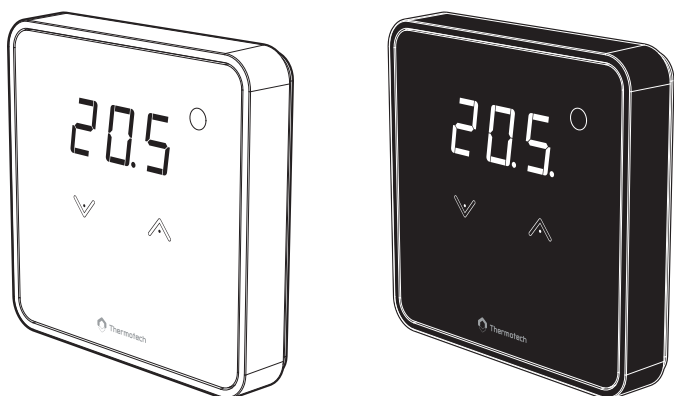


# iQ Room TRÅDLÖS RUMSTERMOSTAT

67940 (VIT)  
67942 (SVART)



## INNEHÅLLSFÖRTECKNING

Översikt .....	1
Innehåll .....	1
System översikt .....	1
Kontroller och display .....	1
Installation .....	2
Montage av backstycke .....	2
Installera batterier .....	2
Sammankoppling/Ta bort sammankoppling .....	2
Generell information .....	3
Drift .....	3
Led status .....	3
Temperaturinställning .....	3
Barnlås .....	3
Standby läge .....	3
Max temperaturinställning .....	3
Min temperaturinställning .....	4
Avancerade inställningar .....	4
Ta bort trådlös sammankoppling .....	4
Identifiering av basenhet .....	4
Kalibrering av temperatur .....	4
Expertinställningar .....	5
Ändra inställningen för Eco-läge .....	5
Temperaturinställning för frysskydd (endast tillgängligt i värmeläget) .....	5
Felsökning .....	5
Tekniska specifikationer .....	6
Artikelnummer .....	6

## ÖVERSIKT

Vi tackar för förtroendet och gratulerar dig till att ha valt en av våra produkter. Thermotech rumstermostat iQ Room är enkel att installera och har en innovativ och ergonomisk design.

Den har designats för att underlätta din vardag och bidra till energibesparingar. Den visar rumstemperaturen och reglerar temperaturen i den zon den är kopplad till.

## INNEHÅLL I FÖRPACKNINGEN



x1  
Termostat



x2  
AAA batterier



x2  
Plugg



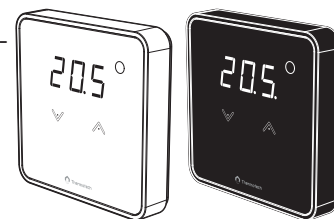
x2  
Skrudar till  
bakstycket

## SYSTEM OVERVIEW

Reglersystemet består av olika komponenter indelade i tre grupper:

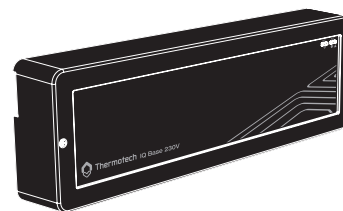
### 1- iQ Room

Rumstermostaterna sänder inställd temperatur, rumstemperatur och batteristatus till den centrala styrenheten via radiovågor. Baserat på denna information och ett antal andra parametrar kommer den centrala styrenheten att optimera öppningen och stängningen av ventilen i den aktuella kretsen för att uppnå önskad rumstemperatur. Varje rum (eller zon) kan tilldelas 1 till 12 kanaler beroende på återstående tillgänglighet på basenheten. Beroende på antalet tillgängliga kanaler på den basenheten kan upp till 12 rumstermostater kopplas in. Exempel: rumstermostat 1 = kanal 1; rumstermostat 2 = kanal 2; rumstermostat 3 = kanal 3 och kanal 4... osv.



### 2-iQ Base

Basenheten för golvvärme/kyla är kompatibel med rumstermostaterna. Den reglerar hela systemet med värme eller kyla enligt de inställningar som görs.



### 3-iQ Home

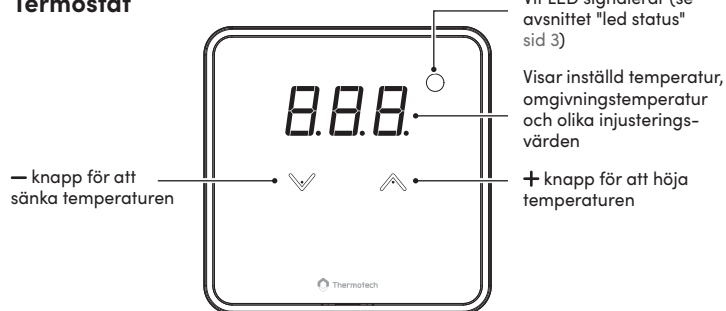
Mobilapplikationen kommunicerar med basenheten via Bluetooth. Via appen regleras temperaturen rum för rum och du kan ändra driftläge (Komfort, Eko, Frostskydd), välja kyl- eller värmeläge och ändra parametrarna för termostaten och tillhörande kanal. Den används också för att sammankoppla en termostat för att få larm vid en oväntad händelse på någon av termostaterna/kanalerna.



OBS: Appen kan kopplas till upp till tre basenheter. Om du vill starta en ny installation men redan har 3 basenheter kopplade till din app måste du först radera informationen från minst en av de befintliga installationerna för att starta den nya installationen. För att göra detta, gå till inställningarna i din app och klicka på "Starta en ny installation".

## KONTROLLER OCH DISPLAY

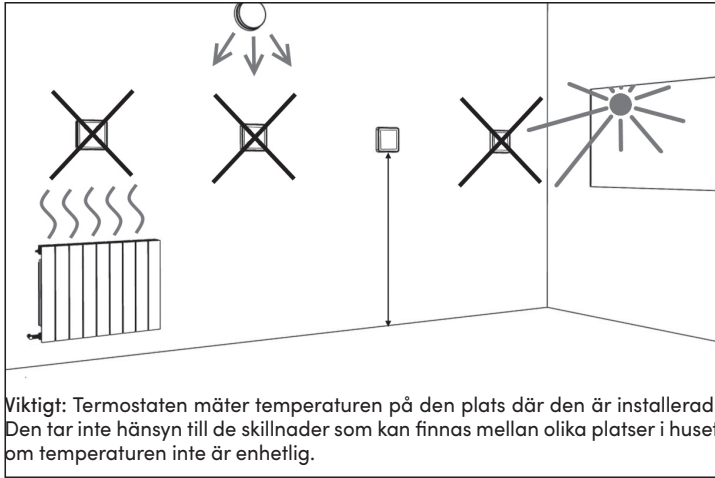
### • Termostat



# INSTALLATION

## Rekommenderad placering för din termostat

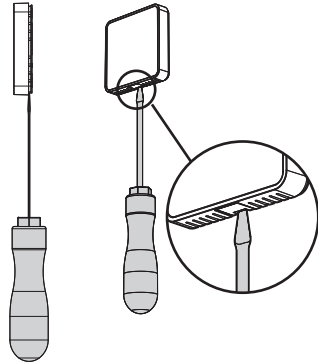
Termostater bör placeras på platser som speglar rummets medeltemperatur så väl som möjligt. Placera inte termostater på yttervägg, i direkt solljus, nära punktvärmekälla (till exempel öppen spis) eller gömd bakom möbler, gardiner etc. Helst ska termostater placeras fritt på vägg, 50 cm från hörn och 150 cm från golv.



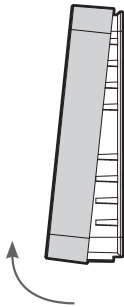
Viktigt: Termostaten mäter temperaturen på den plats där den är installerad. Den tar inte hänsyn till de skillnader som kan finnas mellan olika platser i huset om temperaturen inte är enhetlig.

## INSTALLERA BATTERIER

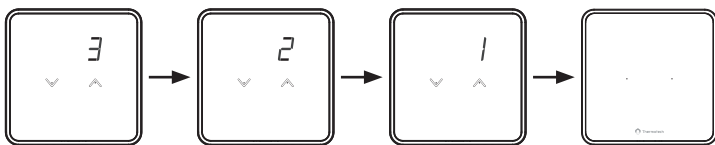
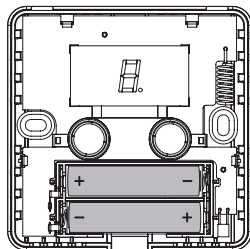
1- Tryck på klämman under termostaten med ett finger eller en platt skruvmejsel.



2- Ta bort fronten från termostaten.



3- Sätt i de två medföljande batterierna. Tänk på polaritet när du sätter i dem.

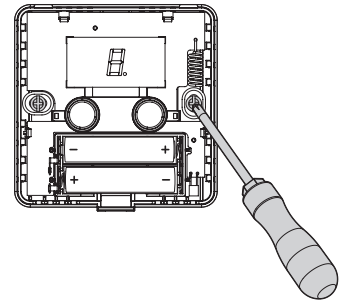


**VIKTIGT:** Beröringskalibrering görs automatiskt efter batterier installerats eller bytts när fronten sätts tillbaka. Termostaten startar då kalibreringen och skärmen visar en nedräkning. Rör inte på upp- och nedknappen under processen förrän skärmen stängts av och slagits på igen.

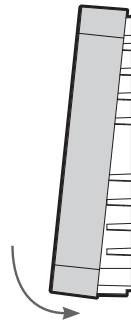
## MONTAGE AV BAKSTYCKE

Rumstermostaten fästs på väggen i dess bakstycke.

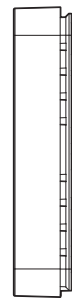
1- När du har installerat batterierna, fäst väggplattan med de två medföljande skruvarna med hjälp av de horisontella hålen.



2- Sätt tillbaka fronten på bakstycket.



3- När frontluckan är helt stängd hörs ett "Klick".



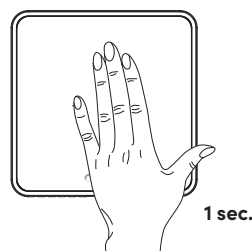
Klick!

## TRÅDLÖS SAMMANKOPPLING/BORTTAGNING

• **Trådlös sammankoppling:** kopplar termostaten till basenheten och mobilapplikationen

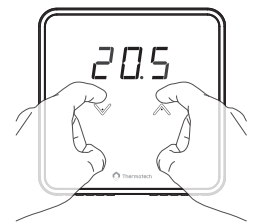
1- **Aktivera termostaten**

Kort tryck på skärmen med handen.



2- **Åtkomst till sammankoppling**

Från startskärmen, tryck & samtidigt (> 5 seconds). LOC kommer synas på skärmen, håll inne och knapparna till skärmen för sammankoppling syns.



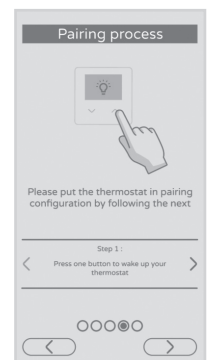
3- **Starta sammankopplingen**

När den här skärmen visas släpper du knapparna. Sammankopplingen startar (förflyttning av displayen).



4- **Starta sammankopplingen i appen**

Gå till din app för att starta sammankopplingen och följ instruktionerna på skärmen.



### 5-Sammankoppling klar

YES visas på displayen när sammankopplingen är klar.



6-Efter 4 sekunder visas startskärmen och rumstemperaturen syns i displayen.



### • Identifiera termostater

Om flera termostater är kopplade till basenheten kan du enkelt lokalisera dem. För att göra detta, starta identifieringen i appen, i avsnittet "Parametrar basenhet". Då kommer motsvarande nummer att visas på termostaten/termostaterna. I exemplet: i (identifikation) 2 = termostat nummer 2.

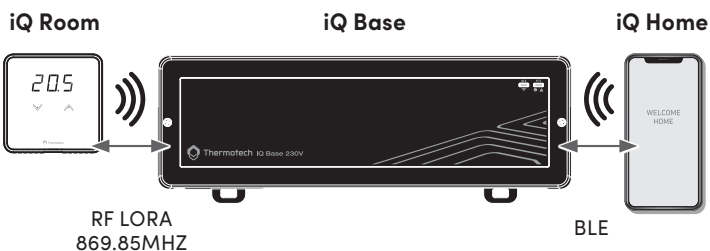


### • Ta bort trådlös sammankoppling

För att avbryta sammankopplingen mellan termostaten, basenheten och appen, se avancerade inställningar på sidan 4, avsnittet Trådlös uppkoppling.

## GENERELL INFORMATION

- 1- Innan du börjar ställa in din produkt, ladda ner och starta appen och följ instruktionerna.
- 2- För att spara ett ändrat värde  $\checkmark$  och  $\wedge$  samtidigt.
- 3- Två snabba blinkningar betyder att värdet är sparat.
- 4- Ett blinkande värde betyder att värdet kan ändras (ett ändrat värde sparas automatiskt inom 4 sekunder).



## DRIFT

### LED STATUS

Trådlös kommunikation	LED blinkar fort
Värme efterfrågas	LED visar ON, endast när displayen är påslagen
Indikation lågt batteri	LED blinkar: Dubbla blinkningar var 5:e minut från kl. 07:00 till 21:00
Läckagesensor för golvvärmen indikerar	LED blinkar: Dubbla blinkningar var 5:e minut från kl. 07:00 till 21:00
T° sensor felindikering	LED iblinkar: Dubbla blinkningar var 5:e minut från kl. 07:00 till 21:00

## TEMPERATUR INSTÄLLNINGAR

		Komfort	Eco	Frysskydd
Värmeläge	Default	20°C	16,5°C	12°C
	Min.	7°C	5°C	5°C
	Max.	30°C	22°C	20°C
Kylläge	Default	26°C	28°C	NC
	Min.	7°C	8°C	NC
	Max.	30°C	38°C	NC

Temperaturerna kan ställas in med intervaller på 0,5°C.

För att ställa in den önskade temperaturen, från startskärmen, tryck kort på  $\checkmark$  eller  $\wedge$  knapparna och tryck sedan igen på  $\checkmark$  or  $\wedge$  knapparna tills önskad temperatur uppnås.

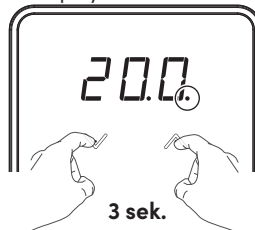


## BARNLÅS

### • Låsa displayen

För att låsa displayen, tryck på  $\checkmark$  och  $\wedge$  knapparna och håll in dem i 3 sekunder. LOC (lock) och On (aktivering) syns snabbt på displayen och en punkt blir synlig efter den sista siffran. Displayen är låst.

Om man trycker på en knapp kommer LOC bli synligt på displayen i 2 sekunder för att indikera att displayen är låst och att temperaturen inte kan ändras.



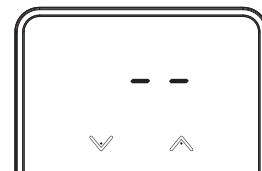
### • Låsa upp displayen

För att låsa upp displayen, tryck  $\checkmark$  och  $\wedge$  knapparna och håll in dem i 3 sekunder igen. OFF (avaktivering) blir synligt på displayen och punkten försvinner. Displayen är upplåst.

## STANDBY LÄGE

Värmesystemet kan sättas i standby-läge via appen.

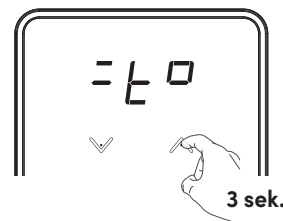
I det här läget kommer den att fungera vid en temperatur på 7°C och -- kommer att visas på termostaten(-ernas) display(er). Ingen åtgärd kommer att vara möjlig på termostat(erna) förrän systemet slås på igen via appen.



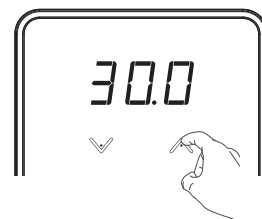
## MAX TEMPERATURINSTÄLLNING

Låsning av inställningsområdet med en maxgräns, förhindrar att temperaturen kan höjas över den inställda temperaturen. Den maximala temperaturen är förinställd till 30°C. Den kan justeras från 5°C till 30°C i värmeläge och från 7°C till 38°C i kylläge i steg om 1°C.

- 1- För att komma åt inställningarna för max temperatur, tryck  $\wedge$  knappen under minst 3 sekunder.




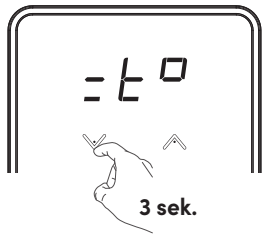
- 2- För att ändra inställningen för max temperatur, tryck  $\checkmark$  eller  $\wedge$ . Den nya inställningen aktiveras efter några sekunder.





## MIN TEMPERATURINSTÄLLNING

Låsning av inställningsområdet med en mingräs, förhindrar att temperaturen kan sänkas under den inställda temperaturen. Minimumtemperaturen är förinställd till 5°C. Den kan justeras från 5°C till 30°C i värmeläge och från 7°C till 38°C i kyläge i steg om 1°C.



- 1- För att komma åt inställningarna för min temperatur, tryck  knappen under minst 3 sekunder.



- 2- För att ändra inställningen för min temperatur, tryck  eller . Den nya inställningen aktiveras efter några sekunder.



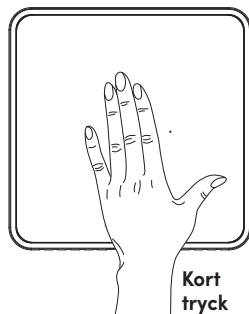
## ADVANCERADE INSTÄLLNINGAR



För att komma åt avancerade inställningar, tryck samtidigt på  och  i minst 10 sekunder. Displayen för avancerade inställningar visas: SET  
Avaktivera trådlös sammankoppling →  
Identifiering av termostatutgång →  
Temperatur kompensering

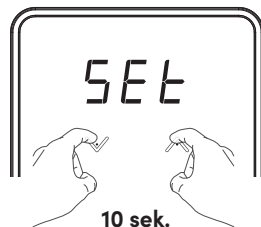


## TA BORT TRÅDLÖS SAMMANKOPPLING




- 1- Aktivera termostat  
Kort tryck på skärmen med handen.

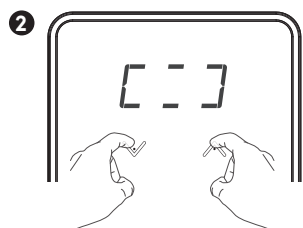
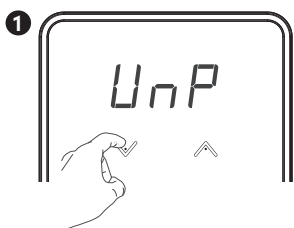


- 2- Åtkomst till avancerade inställningar  
Från startskärmen, tryck  och  samtidigt (>10 sekunder).  
SET blir synligt på displayen.



- 3- Åtkomst till inställningar för borttagning av sammankoppling

- 1 Tryck , UnP (avaktivering) blir synligt på displayen.  
2 Tryck sedan  och  samtidigt för att starta borttagningen av sammankopplingen, [ - ] blir synligt på displayen.



- 4- Borttagning av sammankoppling klar

YES visas på displayen när processen är klar.




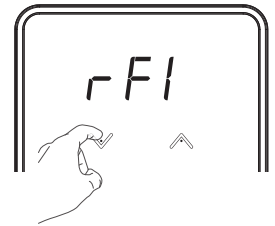
- 5- Efter 4 sekunder visas startskärmen.





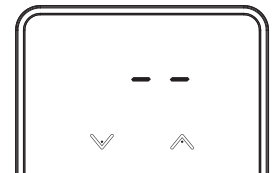
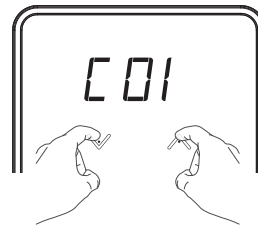
**VIKTIGT:** Termostaten är inte längre kopplad till basenheten eller appen, så den kommer inte längre att kunna utföra önskade aktiviteter.

## IDENTIFIERING AV UTGÅNGAR PÅ BASENHET

- 1- Du kan enkelt identifiera vilken(a) utgång(ar) på basenheten som är kopplad till respektive termostat. För att göra detta, tryck  på displayen för borttagning av trådlös sammankoppling. rFl blir synligt.



- 2- Tryck  och  samtidigt för att identifiera utgångarna på basenheten. Numret på tillhörande kanal visas på displayen. Om det inte finns någon kanal kopplad till termostaten, visas --.



- 3- Om flera kanaler är kopplade till termostaten, tryck  eller  för att se de övriga kopplade kanalerna.




- 4- Avsluta genom att tryckasamtidigt på  och  eller vänta i 4 sekunder.

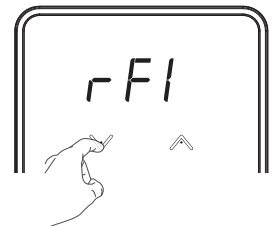
## TEMPERATURKALIBRERING



När behöver detta göras? Om temperaturen som uppmätts i ett rum (mätt med en pålitlig termometer) skiljer sig med minst 1 eller 2°C jämfört med rumstermostatens inställningstemperatur. Kalibreringen justerar temperaturen som mäts av rumstemperatursensorn för att kompensera för en avvikelse från +5°C till -5°C i steg om 0,1°C.

**VIKTIGT:** Vi rekommenderar att du väntar i 4 timmar efter att du ändrat temperaturinställningen innan du utför kalibreringen. Detta för att säkerställa att omgivningstemperaturen stabiliseras.

För att ändra det uppmätta temperaturkorrigeringen, fortsätt enligt följande:

- 1- Tryck  på displayen för identifiering av utgångar på basenheten.



- 2- Ost visas på displayen, tryck  och  samtidigt för att komma till inställningarna för temperaturkorrigering.



3- Display visar det uppmätta värdet för temperaturkorrigeringen (den är alltid 0 som default).



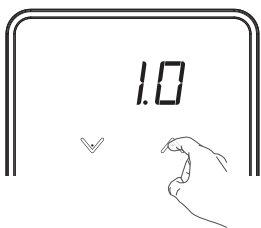
4- Det finns två olika val:

**4.1- Om rumstemperaturen är lägre än önskat, exempel:**

Önskad temperatur = 20°C.  
Rumstemperatur (uppmätt med en pålitlig termometer) = 18°C.  
**Uppmätt skillnad = - 2°C.**  
Sänk temperaturen på rumstermostaten med 2°C genom att trycka på knappen.

**4.2- Om rumstemperaturen är högre än önskat, exempel:**

Önskad temperatur = 19°C.  
Rumstemperatur (uppmätt med en pålitlig termometer) = 20°C.  
**Uppmätt skillnad = +1°C.**  
Öka temperaturen på rumstermostaten med 1°C genom att trycka på knappen.



5- Inställningarna aktiveras efter ett fåtal sekunder och termostaten återgår till startskärmen.

## EXPERTINSTÄLLNINGARNA

### ÄNDRA INSTÄLLNINGEN FÖR EKO-LÄGET

Inställningen för temperaturen i Eko-läget är förprogrammerad till -3.5°C. Du kan justera den från 0°C till -5°C bi steg om 0.5°C.

1- För att komma åt inställningarna för Eko-läget från startskärmen, tryck i minst 12 sekunder. ECO kommer synas helt kort.



2- Tryck på eller knapparna för att höja eller sänka inställningarna för Eko-läget.



3- Inställningarna aktiveras efter ett fåtal sekunder och termostaten återgår till startskärmen.

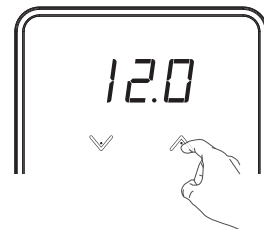
### TEMPERATURINSTÄLLNINGAR FÖR FRYSSKYDD (ENDAST TILLGÄNGLIGT I VÄRME-LÄGET)

Temperaturinställningen för frysskydd är förprogrammerad till 12°C. Du kan justera det mellan 5°C och 20°C i steg om 1°C.

1- För att komma åt inställningarna för Eko-läget från startskärmen, tryck i minst 12 sekunder. AF (Anti-Frost) blir synligt helt kort.



2- Tryck på eller knapparna för att höja eller sänka temperaturen för frysskyddet.



3- Inställningarna aktiveras efter ett fåtal sekunder och termostaten återgår till startskärmen.

## FELSÖKNING

**Displayen blir inte synlig på termostat.**

- Kontrollera batterierna.
- Byt de 2 batterierna. Använd endast alkaline AAA (LR3) batterier.

**Använd inte uppladdningsbara batterier.**

**Värmen slås inte av eller på.**

- Din rumstermostat kan ha satts upp nära en värmekälla eller på en kall vägg – placera den på en rekommenderad plats (se avsnittet "Installation" på sidan 2).
- Kontrollera att kommunikationen fungerar mellan termostaten och basenheten.

**Rumstemperaturen blir inte tillräckligt hög:**

- Kontrollera den inställda önskade temperaturen och öka den vid behov (se sidan 3).

**Systemet blir inte varmt trots att lampan (LED) som indikerar att värme efterfrågas lyser:**

- Om lampan som indikerar värme lyser men systemet ändå är kallt bör du kontakta din installatör.

**Termostaten reglerar inte värmen rätt.**

- Kontrollera att basenheten som kontrollerar rumstermostaten är korrekt installerad. Kontakta din installatör om problemet kvarstår.

Felmeddelande	Beskrivning	Åtgärd?
	Sammankoppling misslyckades.	Återställ din termostat och försök sammankoppla igen
	Indikering om vattenläckage visas.	Kontrollera installationen av basenheten och golvvärmefördelaren.
	Temperatursensor visar öppen krets (OC)	Byt termostat
	Temperatursensor visar kortslutning (SC)	Byt termostat
	Batterierna i termostaten börjar ta slut (bAt)	Byt batterierna i termostaten
	Den trådlösa kommunikationen är bruten	Försök att aktivera din termostat igen. Om meddelandet dyker upp igen, kontrollera att din basenhet är påslagen och flytta sedan termostaten närmare basenheten. Om problemet kvarstår, kontakta din installatör.

# TEKNISKA SPECIFIKATIONER

- Strömförsörjning: batterier, 2 x 1.5VDC AAA / LR03 Endast alkaliska.
- Skyddsklass: class III, IP20.

## Trådlös uppkoppling:

- Frekvens: 869,725- 869, 975Mhz.
- Effekt: <10dbm.
- Mottagarkategori 2
- Strålning: under 13dbm.

## Omgivning:

- Drifttemperatur: 0°C to +40°C.
- Förvaringstemperatur: från -20°C till +70°C.
- Max luftfuktighet: 80% at +25°C (utan kondens)
- Skyddsklass: IP20.

**Tillverkare:** TT Thermotech Scandinavia AB, Spårvägen 8, 901 31 Umeå,  
Tel. 0620-68 33 30, E-post: info@thermotech.se

**Hemsida:** www.thermotech.se


## FÖRENKLAD EU-FÖRSÄKRAN OM ÖVERENSSTÄMMELSE:

Härmed förklarar Thermotech att radioutrustningen, Trådlös rumstermostat iQ Room (Ref: 67940 & 67942), uppfyller direktiven 2014/53/EU and 2011/65/EU.





Den fullständiga texten till EU-försäkran om överensstämmelse finns på följande Internetadress: <https://www.thermotech.se/dokumentation/>





Symbolen  som är fäst på produkten innebär att produkten ska kasseras när dess livslängd är slut på en särskild återvinningsstation, i enlighet med EU-direktivet WEEE 2012/19/EU. Om du byter ut den kan du också lämna tillbaka den till återförsäljaren där du köper ersättningsutrustningen. Det är alltså inte vanligt hushållsavfall. Återvinning av produkter gör det möjligt för oss att skydda miljön och använda mindre naturresurser.

## ARTIKELNUMMER

Artikelnummer	Bild	Beskrivning
67940		iQ Room, trådlös rumstermostat, vit
67942		iQ Room, trådlös rumstermostat, svart

Kompatibla med följande produkter (säljs separat):

Trådlös basenhet för golvvärme/kyla		
Artikelnummer	Bild	Beskrivning
67912		iQ Base Trådlös basenhet (24V AC)
67914		iQ Base Trådlös basenhet (230V AC)