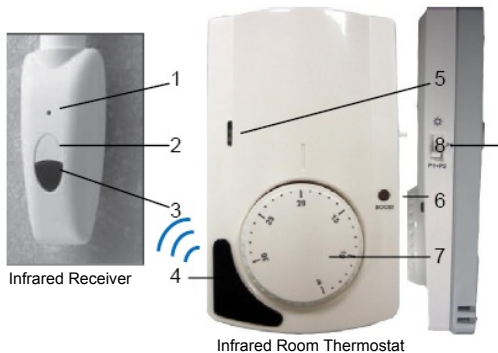


# Installation och användarstyrd infraröd rumstermostat

SV

## Presentation

Den infraröda rumstermostaten är utformad för att vara användarvänlig och energisnål. Den används för att fjärrstyra din handdukstork. Med hjälp av den här enheten kan du justera rumstemperaturen till den temperatur du önskar (temperaturreglering). Med BOOST-funktionen kan du snabbt öka temperaturen i ditt badrum och/eller värma dina handdukar.



## Starta enheten

Efter att ha anslutit enheten till elförsörjningen:

- Tryck på knappen (2) på mottagaren längst ner på enheten för att starta handdukstorken. Ljuset (A) kommer att tändas.
- (A) / (F) Ljusstatus:
  - ➔ Släckt: manuell avstängning (knapp (4)) eller avstängning via pilotkabel.
  - ➔ Fast grönt ljus: enhet aktiv
  - ➔ Fast rött ljus: enhet värmer upp
  - ➔ Blinkande rött ljus: Enhet i Boost-läge (forcerad drift)
  - ➔ Blinkande grönt/rött ljus: Sensorfel (sensorn fungerar inte) eller överhettning (rumstemperaturen är över 35°C).

Den infraröda mottagaren har ett oberoende regleringssystem som lagrar status (på/av) och information om temperaturinställning i minnet. Lagring av senast inställt värde som tagits emot försäkrar att temperaturen fortfarande är reglerad, även om sändaren är avstängd eller batterierna är slut.

**VIKTIGT:** Om din mottagare är avstängd, kommer inte din handdukstork att ta emot kommandon från FM-radions infraröda termostat. Ditt system kan frysa eftersom enheten inte längre kan ge temperaturreglering.

## Installera termostaten

- Ta bort batteriets skyddsflikar.
- Installera rumstermostaten i samma rum som handdukstorken. Termostaten måste vara installerad runt 1,5 meter från marken, på en vägg på insidan, avskild från vatten, direkt solljus och eventuella källor av direkt värme, såsom lampor, tv, värmerör, luftströmmar o.s.v.

**OBS!** För att försäkra optimal infraröd överföring:

- Blockera inte sändar- och mottagarcellerna (badhandduk eller handduk framför cellen).
- Undvik lampor med elektroniskt förkopplingsdon i samma rum.

## Justera temperaturen

Du justerar rumstemperaturen till önskad temperatur (regleringstemperatur) genom att:

- Vrida termostats justeringshjul för att välja temperatur: termostats ljus (5) kommer att lysa med ett långt blink för att visa att begäran om regleringstemperatur har registrerats.
- Handdukstorken kommer att värmas upp igen (rött ljus (1)) när rumstemperaturen sjunker under begärd temperatur.

**Notera:** Eventuella ändringar i temperaturinställningen (7) eller ändringar i hjulets position (Komfort P1 P1+P2) kommer att anges med att termostaten blinkar en gång.

1. Aktivitetsljus för handdukstork
2. Av/på-knapp för handdukstork
3. Infraröd mottagarcell.
4. Infraröd sändarcell.
5. Ljus för termostataktivitet.
6. OK/Boost-knapp: Knapp för att starta manuella Boost-cykler och inspelning av dagliga Boost-program P1 och P2.
7. Ratt för att ställa in önskad regleringstemperatur.
8. 3-positionsmarkör:
  - **Komfortläge:** reglering enligt rumstemperaturen.
  - **P1:** reglering i komfortläge + repetition av det första två timmar långa Boost-programmet.
  - **P1+P2:** reglering i komfortläge + daglig repetition av de två 2 timmar långa Boost-programmen.

## Starta en manuell Boost-cykel

Den här funktionen används för att hantera snabba temperaturökningar i ditt badrum och/eller för att värma dina handdukar under en tidsperiod på 2 timmar. Enhetens termostat kommer att inaktiveras under den här tiden. Enheten kommer att återta normal drift (reglering av rumstemperaturen via termostaten) då timern har stoppat.

- Tryck på OK/Boost-knappen: När knappen släpps upp, kommer ljuset (5) att blinka en gång för att ange att begäran om manuell Boost har registrerats och mottagarens ljus (1) kommer att börja blinka rött.  
**Notera:** Du kan stoppa Boost-funktionen när som helst genom att trycka på knappen igen. Mottagarens ljus (1) kommer att sluta blinka.

## Programmering av dagliga Boost-cykler

Via den infraröda rumstermostaten kan du programmera 2 dagliga Boost-cykler P1 och P2.

### Programmera den första dagliga Boost-cykeln P1

- Placera markören (8) på P1.
- Vid begärd tidpunkt trycker du på OK/Boost-knappen under 3 sekunder för att registrera cykel P1:
  - ➔ Ljuset (5) kommer att blinka två gånger för att ange att begäran om daglig Boost har registrerats och mottagarens ljus (1) kommer att börja blinka rött.
  - ➔ Boost-cykeln kommer omedelbart att sätta igång under 2 timmar och upprepas sedan efter 23 timmar och 15 minuter o.s.v. var 24:e timma.

**Exempel:** Den första morgonen kl 7:00 trycker du på OK/Boost-knappen under 3 sekunder. Nästa dag och efterföljande dagar, kommer radiatören att börja värma upp kl 6:15 och vara på under 2 timmar. Vid slutet av Boost-cykeln, kommer temperaturregleringen att återgå till komfortläge.

### Programmera den andra dagliga Boost-cykeln P2

- Placera markören (8) på P1+P2.
- Utför samma steg som vid programmering av Boost-cykel P1.
  - ➔ Den andra cykeln på 2 timmar kommer att börja direkt och upprepas efter 23 timmar och 15 minuter och sedan var 24:e timma.

**Notera:** Du kan när som helst stoppa timern genom att trycka lätt på OK/Boost-knappen en gång.

### Ändra ett program

- Placera markören (8) på valt program och begärd tid, tryck sedan in OK/Boost-knappen under 3 sekunder: Den nya cykeln kommer att byta ut den gamla.

**Notera:** Två snabba blinkningar anger ett redan lagrat Boost-program P1 (eller P2) när enheten växlar till läge P1 (eller P1+P2).

## Återställ till fabriksinställningar

Raderar alla program och återställer de ursprungliga inställningarna.

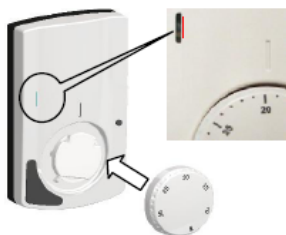
- Placera markören (8) i läge och tryck sedan ner knappen under mer än 10 sekunder:
  - ➔ Ljuset (5) kommer att blinka snabbt två gånger för att ange att begäran om omstart har registrerats.

## Kalibrera termostaten

Det kan finnas en skillnad på 1 till 2°C mellan den temperatur som visas på sändaren och den som uppmäts av termostaten. Om du vill att dessa 2 värden ska stämma överens, låt termostaten vara igång under minst en timma och utför sedan följande:

**Exempel:** du har ställt in termostaten till 21°C. Efter en timmes reglering är temperaturen som mats upp av termostaten 23°C.

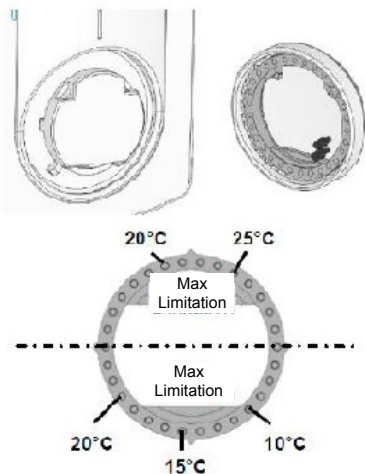
- Ta bort temperaturjusteringshjulet. Var försiktig så att du inte vrider på det när du tar bort det.
- Ta bort temperaturjusteringshjulet. Var försiktig så att du inte vrider på det när du tar bort det.
- Ta bort hjulets mittstift med skåra (med pincett) och byt ut stiften på termostatens pivot utan att vrida den.
- Sätt sedan tillbaka hjulet så att det matchar med den temperatur som uppmäts på termostaten.



## Begränsa rumstemperaturen

Om du vill begränsa rumstemperaturen till en förutbestämd nivå: Ta bort temperaturjusteringshjulet. Leta reda på temperaturindikatorerna

- Sätt inställningsknappen på mitten av det nya inställningsområdet.
- Ta bort inställningsknappen genom att trycka lätt utåt med en smal skruvmejsel mellan knappen och höljet.
- Ta bort hjulets stift och sätt i önskade hål för att begränsa termostatens inställningsområde.



- Du kan nu sätta tillbaka inställningsknappen på termostaten.

## Byta ut sändarens batterier

Batterierna måste bytas ut då mottagaren inte längre registrerar kommandon som skickas av sändaren (dåliga batterier) eller om ljuset (5) inte längre svarar när sändaren är igång (batterierna slut). Byt ut batterierna med **2 nya AAA 1.5V LR03-batterier**.

## Specialrekommendationer

### Radiatorer med bi-energi

Bi-energienheter är utformade att fungera med 2 olika energiförsörjningar: Centralvärme/elektrisk värme. De här 2 energiförsörjningarna **ska aldrig användas på samma gång**.

- Om enheten körs med centralvärmesystemet, så måste det elektriska värmesystemet vara avstängt.
- För att använda det elektroniska värmesystemet, stäng bara ventilen på varmvattenröret. I detta fall får du **aldrig helt isolera radiatorn (aldrig stänga av det centrala värmesystemets tillbakaflödesrör**, för att lämna utrymme för expansion i riktning mot systemets expansionskärl).
- **Använd aldrig det elektriska värmesystemet utan att kontrollera att radiatorn är korrekt fylld med vatten**, genom avrinning och tillförsel av vatten om nödvändigt. Avrinning måste utföras antingen med pumpen avstängd eller med tillförselventilen stängd.

**Att sätta igång bi-energienheten utan tillräckligt med vatten kommer att ogiltigförklara garantin.**

### Elektriska radiatorer

Du kanske märker under användning att radiatorns övre och nedre delar är varmare än på andra ställen. Detta påvisar att:

- De övre delarna inte är helt fyllda, vilket hindrar expansion av den värmeöverförande vätskan under uppvärmning.
- De nedre delarna får bakåtlöde från vätskan, vilken har överfört sin värme.

## Specialfall av reglering via pilotkabeln (svart kabel)

Din handdukstork kan inte längre hantera kommandon som skickats av EDF (jfr tempohastighet). Dessa visas också via indikatorerna (A) eller (F) (beroende på hur enheten är utrustad):

Kommandon skapade av programmeraren	1. Komfort: fast grönt ljus
	2. Reducerad: blinkande grönt ljus (reducerat inställningsvärde med 3,5°C)
	3. Frysskydd: slutar lysa blinkande grönt (inställningsvärde = 7°C)
Kommandon skapade av EDF	4. Av: slutar lysa
	5. Komfort -1°C: grönt ljus, med en blinkning då det slutar att lysa
	6. Komfort -2°C: grönt ljus, med två blinkningar när det slutar att lysa

## Underhåll

Använd företrädesvis ett torrt mjukt tyg när du rengör enheten.  
**Använd aldrig slipande produkter.**

## Tekniska egenskaper

Exakthet vid temperaturmätning	0,1°C (mottagare)
Exakthet för temperaturinställning	0,5°C
Temperaturskala	5°C – 30°C
Elektriskt skydd	Mottagare: Klass II – IP 44
Kontrollerad ström (mottagare)	12A/250V 16A RELÅ
Batterier (sändare)	2 CR2430 plana batterier inkluderades (med livstid på runt 24 månader).