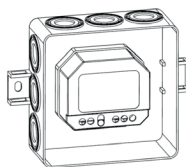


# Monteringsanvisning Installation instruction

Trådlös basenhet för 1 kanal ICR1  
Wireless control unit ICR1  
(230V~)

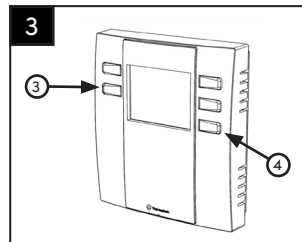
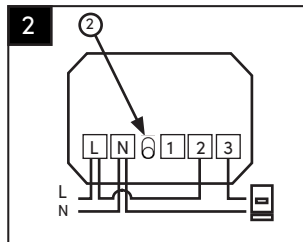
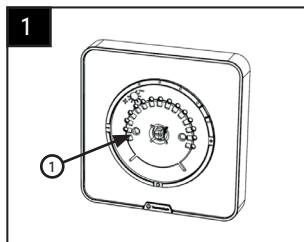


67441-0

SWE  
ENG



Thermotech





## SWE

 Inkoppling av mottagaren till elnätet skall utföras av behörig elektriker.

### Sammankoppla vredtermostat med trådlös basenhet ICR1

- Tryck in basenhetens memo-knapp (2) och håll den intryckt tills dioden börjar blinka, ca 5 sek. För att avbryta, tryck in basenhetens memo-knapp och håll den intryckt tills det slutar blinka.
- Lyft nu bort vredet från den trådlösa termostaten och tryck en gång på knappen under vredet (1). Termostatsens diod lyser kort och när kopplingen är genomförd slocknar dioden på basenheten.
- Det kan ta upp till 1 min innan termostaten börjar fungera.

### Sammankoppla displaytermostat med trådlös basenhet ICR1

- Tryck in basenhetens memo-knapp (2) och håll den intryckt tills dioden börjar blinka, ca 5 sek. För att avbryta, tryck in basenhetens memo-knapp och håll den intryckt tills det slutar blinka.
- Tryck nu på  (3), och håll den intryckt under 3 sekunder varpå "UC" kommer synas i displayen.
- Tryck nu på  (4), symbolen  $\Upsilon$  visas och sammankopplingen är genomförd när basenhetens kanallampa har släckts.

### Funktionskontroll

- Ställ termostaten på maximal respektive minimal temperatur, kontrollera samtidigt att termostatsens skickar en signal, för vredtermostater - en snabb blinkning och för displaytermostater visas  $\Upsilon$ , och att mottagaren sedan svarar med att dioden tänds resp. släcks, vilket kan ta några minuter.

### Radering av kodning

- Tryck in mottagarens memo-knapp i ca 10 sekunder. Sekvens enligt nedan:
- Efter ca 4 sekunder blinkar dioden sakta och är då i sammankopplingsläget.
- Efter ca 8 sekunder blinkar dioden snabbare och är då i raderingsläget. När raderingen slutförts slocknar dioden.

### Test av trådlös basenhet

- För att manuellt testa mottagaren tryck på memo-knappen en gång varpå ett klickljud ska höras och dioden skall samtidigt tändas eller släckas.

### Strömavbrott

- När strömmen kommer tillbaka återgår mottagaren till det läge den var i innan strömavbrottet.

### Teknisk data

Strömförsörjning	230V AC, +10% / 15%, 50 Hz.
Säkerhet	EN 60669-1, EN 60669-2-1, Klass II
Utgångar	Potentialfri dubbelutgång relä: 5A mellan terminal 1 och 2; 10 A mellan terminal 2 och 3 230V.
Frekvens	868,3 MHz
Omgivning	Drift mellan 0°C och 50°C Förvaring mellan -20°C och 60°C Luffuktighet 25°C 80% (utan kondensat)
Skyddsklass	IP44 vid installation i medföljande box



## ENG

 The control unit must be connected by a qualified installer.

### Connect a thermostat with knob to the wireless control unit ICR1

- Press the memo button (2) on the control unit for about 5 seconds until the light starts flashing. To cancel - press the button again until it stops flashing.
- Press the button placed under the knob, see picture 1. The light on the thermostat will flash shortly and the connection is completed when the light for the channel stops flashing.
- It may take up to 1 minute before the thermostat starts working.

### Connect a display thermostat to the wireless control unit ICR1

- Press the memo button (2) on the control unit for about 5 seconds until the light starts flashing. To cancel - press the button again until it stops flashing.
- Press  (3), and press it for about 3 seconds until "UC" is shown in the display.
- Press  (4), and the symbol  $\Upsilon$  is shown and the connection is completed when the light for the channel stops flashing.

### Function test

- Set the thermostat to maximum and minimum temperature while checking that the thermostats sends a signal, for knob thermostat - a quick flash and for display thermostats -  $\Upsilon$  is shown, and that the connection box then answers by turning the channel on or off.

### Deleting a connection

- To delete a pairing press the memo-button for about 10 seconds. The sequence for the control unit is as follows:
- After about 4 seconds the light will start to flash slowly, which is the connection phase.
- After about 8 seconds the light flashes more rapidly which indicates that the receiver is in deletion mode. When the deletion is complete the light is turned off.

### Manual test of the receiver

- To check the function of the control unit manually press the memo-button once where a click-sound will be heard and the light should go on or off in the control unit.

### Power failure

- When the mains power returns, the contact returns to the status it was before the power failure.

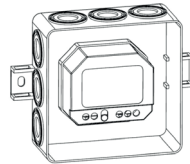
### Technical data

Power supply	230V AC, +10% / 15%, 50 Hz.
Safety	EN 60669-1, EN 60669-2-1, Class II
Outputs	Voltage-free double-throw output relay: 5A between terminals 1 and 2; 10A between terminals 2 and 3 (out of the resistive load) 230V.
Frequency	868,3 MHz
Surroundings	Operating temperature 0°C - 50°C Storage between -20°C and +60°C Humidity 80% at 25°C (without condensation)
Protection rating	IP44 when installed in the provided box (EN 60529).

# Asennusohje

## Langaton yksikkö 1:lle kanavalle ICR1

(230~V)

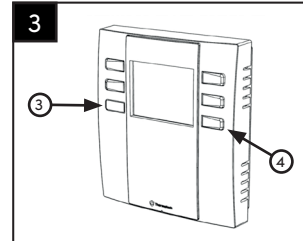
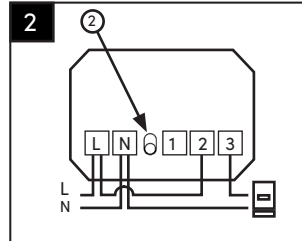
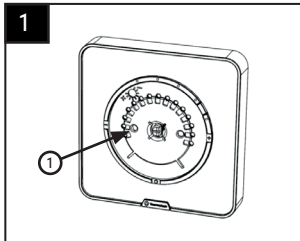


67441-0

FIN



Thermotech






## FIN

 Ainoastaan valtuutettu sähköasentaja saa kytkeä vastaanottimen sähköverkkoon.


### Yhdistä analoginen termostaatti langattomaan ICR1 kytkentärasiaan

- Paina rasian memo-nappia (2) ja pidä sitä alaspainettuna kunnes diodi alkaa vilkkumaan, n. 5 sek. Keskeytä painamalla rasian memo-nappia ja pidä sitä alaspainettuna kunnes vilkkuminen loppuu.
- Irroita säädin langattomasta termostaatista ja paina kuvun alla olevaa nappia (1) kerran. Termostaatin diodi syttyy nopeasti ja rasian diodi sammuu kun kytkentä on suoritettu.
- Voi kestää jopa 1 min ennen kun termostaatti käynnistyy.

### Yhdistä digitaalinen termostaatti langattomaan kytkentärasiaan ICR1

- Paina rasian memo-nappia (2) ja pidä sitä alaspainettuna kunnes diodi alkaa vilkkumaan, n. 5 sek. Keskeytä painamalla rasian memo-nappia ja pidä sitä alaspainettuna kunnes vilkkuminen loppuu.
- Paina nappia  (3), ja pidä sitä alas painettuna 3 sekuntia ja "UC" ilmestyy näytölle.
- Paina nappia  (4), symboli  ilmestyy näytölle ja yhdistäminen on suoritettu on rasian kanavan valon vilkkuminen loppuu.

### Toiminnon tarkastus

- Aseta termostaatti maksimi sekä minimi lämpötilatilaan, tarkista samalla että näytöllisessä termostaatissa  näkyy näytöllä, ja vastaanotin vastaa syyttämällä /sammuttamalla diodin, mikä voi kestää muutaman minuutin.

### Koodauksen tyhjennys

- Paina kytkentärasian memo-nappia n. 10 sekuntia. Tyhjennys tapahtuu seuraavasti:
- 4:n sekunnin jälkeen diodi vilkkuu hitaasti ja on silloin kytkentätilassa.
- N. 8 sekunnin jälkeen diodi vilkkuu nopeasti ja on silloin tyhjennystilassa. Diodi sammuu kun tyhjennys on suoritettu.

### Langattoman yksikön testaus

- Vastaanotinta voi manuaalisesti testata painamalla memo-nappia kerran milloin pitäisi kuulua naksahdus ja diodin samalla syttyä tai sammua.

### Sähkökatkos

- Vastaanotin palautuu tilaan jossa oli ennen sähkökatkosta sähkön innan palatessa

### Tekniset tiedot

<b>Sähkönsyöttö</b>	230V AC, +10% / 15%, 50 Hz.
<b>Turvallisuus</b>	EN 60669-1, EN 60669-2-1, Klass II
<b>Ulostulot</b>	Potentiaalivapaa kaksoisulostulo rele: 5A terminaali 1 ja 2 välissä; 10 A terminaali 2 ja 3 230V välissä.
<b>Taajuus</b>	868,3 MHz
<b>Ympäristö</b>	Käynti 0°C ja 50°C välillä Säilytys -20°C ja 60°C välillä Ilmankosteus 25°C 80% (ilman kondensointia)

**Suojaluokitus** IP44 asennuksessa mukana tulevan rasian kanssa.