



# **Neljän alueen radiotaajuudella toimiva kello**







## TÄRKEÄÄ!

Ennen aloittamista asentajan tulee lukea tämä asennus- ja käyttöohje huolellisesti. Kaikki ohjeet on ymmärrettävä ja otettava huomioon.

- Vain koulutettu henkilöstö saa asentaa laitteen sekä käyttää ja huoltaa sitä. Jos meneillään on henkilöstön koulutus, koulutettavat saavat käsitellä laitetta vain kokeneen asentajan valvonnassa. Valmistaja kantaa juridisen vastuun, jos edellä mainittuja ehtoja noudatetaan.

- Kaikkia asennus- ja käyttöohjeen ohjeita on noudatettava, kun ohjauslaitetta käsitellään. Ohjeet eivät koske muita käyttötarkoituksia. Valmistaja ei vastaa ohjauslaitteen virheellisestä käytämisestä. Muutoksia ja lisäyksiä ei saa tehdä turvallisuussyistä. Vain valtuutettu huoltokorjaamo saa huoltaa laitteen.

- Ohjauslaitteen toiminnot määräytyvät mallin ja laitteiston mukaan. Tämä asennusohje on tuotteen osa. Se on säilytettävä.

## KÄYTTÖTARKOITUS

- Radiotaajuudella toimiva kello on suunniteltu ohjaamaan radiaattoreita ohjelmoidusti.

- Ohjauslaitteet on tarkoitettu käytettäväksi asuinhuoneissa, toimistoissa ja teollisuustiloissa.

Varmista, että asennus vastaa voimassaolevia säännöksiä ja että se tehdään oikein.



## TURVALLISUUSOHJEET

Katkaise virransyöttö ennen työn aloittamista.

- Virta on katkaistava ennen termostaatin tai johdotuksen asentamista. Vain valtuutettu henkilöstö saa yhdistää johdot ja ottaa laitteen käyttöön. Varmista, että voimassaolevia turvamääräyksiä noudatetaan.

- Termostaatit eivät ole roiskevedenpitäviä. Ne on siksi asennettava kuivaan paikkaan.

- Älä vaihda tunnistimien ja 230 voltin virransyötön liitäntöjä keskenään! Muutoin voi aiheutua hengenvaarallinen **sähköisku**, tai laite ja siihen yhdistetyt tunnistimet sekä muut laitteet voivat vaurioitua.

## Sisällysluettelo

1	Esittely .....	7
1.1	Näppäimistö .....	7
1.2	Näyttö .....	9
2	Asentaminen .....	10
2.1	Paristojen asettaminen .....	10
2.2	Ajan ja päivän asettaminen .....	10
2.3	RF asennus.....	10
2.3.1	Termostaatin vastaanottimen RF asennus.....	10
2.3.2	Ohjausvastaanottimen RF asennus .....	13
2.3.3	RF asennuksen tarkistaminen.....	15
2.4	Käynnistäminen .....	17
3	Toimintatilan määrittäminen .....	18
3.1	Manuaalinen Mukavuus-tila .....	18
3.2	Manuaalinen Alennettu-tila.....	18
3.3	Pois käytöstä.....	18
3.4	Automaattinen tila .....	19
3.5	Aluetila .....	19
3.6	Ohjelmointitila .....	20
3.7	Loma-tila .....	24
3.8	Ajastus .....	25
4	Erikoistoiminto.....	25
4.1	Näppäimistölukitus.....	25
4.2	Valinnainen tulo .....	26
5	Parametrivalikko .....	26
6	Tekniset ominaisuudet .....	29
7	Ongelmanratkaisu.....	30
8	Liite: Valmiiden ohjelmien kuvaukset .....	31

# 1 Esittely



LCD-näytöllä varustettu neljän alueen digitaalinen kello on suunniteltu ohjaamaan sähkökäyttöisiä radiaattoreita. Se auttaa optimoimaan energiankulutuksen ja lisäämään mukavuutta.

- Helppo johdottaa ja asentaa.
- Helppo ohjelmoida.
- Voidaan viikko-ohjelmoida puolen tunnin portain.
- Ohitustoiminto
- Jäätymisenesto
- Loma- ja ajastettu vastaanottotoiminto
- Pysyvä EEPROM-muisti
- Toimii kaksi vuotta kahdella AA-paristolla.
- Parametrivalikko asentamista ja käyttämistä varten

\*Lisävaruste

1 GSM-ohjaustulo käytettäväksi vapaa-ajanasunnossa



Kello ohjaa radiaattoreita, kun se on automaattisessa tilassa ja ohjausliitintä ei ole yhdistetty, vaan se on eristetty.

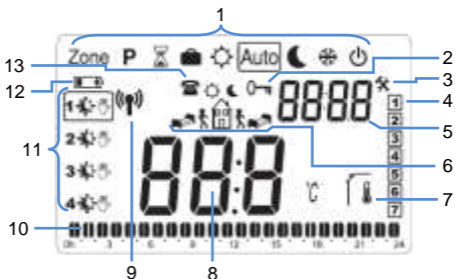
## 1.1 Näppäimistö



- (↶)** Palaaminen edelliseen valikkoon
- (▶+)** Oikealle siirtyminen valikossa, plusnäppäin arvon kasvattamiseksi
- (◀-)** Vasemmalle siirtyminen valikossa, miinusnäppäin arvon pienentämiseksi
- (OK)** Hyväksymisnäppäin  
Taustavalo:  
Taustavalo syttyy 60 sekunniksi, kun tätä näppäintä painetaan lyhyesti.
- (i)** Päävalikkonäppäin



## 1.2 Näyttö



1. Toimintatila (käytössä oleva tila on kehystetty)
2. Näppäinlukitus
3. Asennusvalikko
4. Meneillään oleva viikonpäivä (1 = maanantai)
5. Aika tai parametrin nimi, jos \* näkyy näytössä
6. Ohjelmointikuvake, ohjelman tila normaalissa käytössä
7. Huonelämpötila
8. Huonelämpötila, jos □ näkyy Parametrin arvo, jos \* näkyy
9. Radiolähettyksen tunnus
10. Voimassaoleva ohjelma (aikapalkki vilkkuu)
11. Alueen tila (mukava, alennettu tai tilapäinen ohitus)
12. Paristojen tyhjentymisen ilmaisin
13. Ulkoinen lisälaite on toiminnassa.

## 2 Asentaminen

Tässä osassa kerrotaan termostaatin asentamisesta.

### 2.1 Paristojen asettaminen paikoilleen

- Avaa takakansi ja aseta kaksi mukana toimitettavaa AA-alkaliparistoa paikoilleen. Jos paristot ovat valmiiksi paristokotelossa, irrota pieni suojatarra.
- Sulje kansi.
- Nyt voit määrittää tarvittavat parametrit.

### 2.2 Ajan ja päiväyksen asettaminen

Kun arvo vilkkuu, voit säätää sitä (◀-)- ja (▶+)-näppäimillä. Kun arvo on valittu, vahvista painamalla (OK) -näppäintä. Kello siirtyy automaattisesti seuraavaan arvoon.



Voit palata edelliseen arvoon painamalla (↩).

Ajan ja päiväyksen asettaminen:

Aika ja päiväys:

Tuntien asettaminen

Minuuttien asettaminen

Viikonpäivän asettaminen (1 = maanantai)

Päiväys:

Päivän numeron asettaminen (0–31)

Kuukauden numeron asettaminen (1–12)

Vuoden asettaminen (vuosisata)

Vuoden asettaminen

Kun näkyviin tulee **Save**-ilmoitus, vahvista painamalla (OK).



Voit asettaa ajan ja päiväyksen pitämällä (OK)-painiketta painettuna 2 sekunnin ajan normaalissa toimintatilassa.

### 2.3 RF-asennus

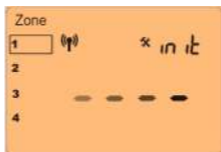
#### 2.3.1 Termostaatin vastaanottimen RF-asennus



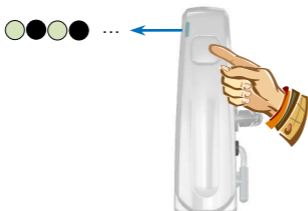
- a) Siirry **RF init** -tilaan painamalla **(OK)**-näppäintä. Voit valita määritettävän alueen siirtämällä kehystä numeron 1 ympäriltä (**◀-**)- tai (**▶+**)-**näppäimillä** haluamasi alueen numeron ympärille (1–4).



- b) Kun alue on valittu, paina **(OK)**-näppäintä ja valitse, otetaanko se käyttöön. Valitse **Yes** tai **no** (**◀-**)- tai (**▶+**)-painikkeella.
- Jos valitset **no**-vaihtoehdon, alue ei näy päänäytössä. Valitse tällöin toinen alue.
  - Jos valitset **Yes**-vaihtoehdon, seuraava näyttö tulee näkyviin. Kello alkaa lähettää radiomäärityssignaalia vastaanottimeen.



- c) Pidä vastaanottimen painiketta painettuna muutaman sekunnin, kunnes vihreä merkkivalo alkaa vilkkua. Voit nyt vapauttaa painikkeen.

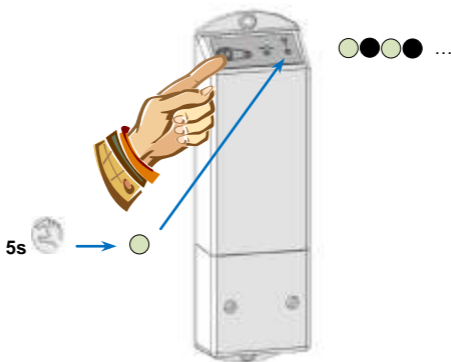


- d) Vastaanotin on nyt valmis toimimaan yhdessä kellon kanssa.
- Kun vastaanotin ja kello on määritetty, toista vaiheen **(d)** toimet kaikille samalla alueella toimiville vastaanottimille.
  - Jos haluat lisätä alueita, toista vaiheet **(b)**–**(d)**.
- e) Siirry **End**-parametriin painamalla **(▶+)**. Poistu valikosta painamalla **(OK)**.

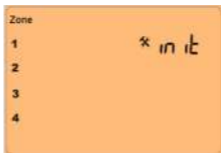
## 2.3.2 Ohjausvastaanottimen RF-asennus



- a) Aseta ensin kaikki samalla alueella toimivat ohjausvastaanottimet RF init -tilaan. Pidä vastaanottimen painiketta painettuna 5 sekuntia. Vihreä merkkivalo syttyy sen merkiksi, että vastaanotin on radiomääritystilassa ja odottaa kellosta tulevaa signaalia.



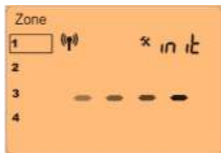
- b) Siirry kellossa asennusvalikkoon pitämällä (↵) painettuna 8 sekuntia. Seuraava näyttö tulee näkyviin.



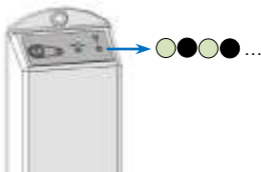
- c) Siirry **RF init** -tilaan painamalla **(OK)**-näppäintä. Voit valita määritettävän alueen siirtämällä kehystä (**◀**)- tai **(▶+)**-näppäimillä haluamasi alueen numeron ympärille (1–4).



- d) Kun alue on valittu, paina **(OK)**-näppäintä ja valitse, otetaanko se käyttöön. Valitse **Yes** tai **no**.
- Jos valitset **no**-vaihtoehdon, alue ei näy päänäytössä. Valitse tällöin toinen alue.
  - Jos valitset **Yes**-vaihtoehdon, seuraava näyttö tulee näkyviin. Kello alkaa lähettää radiomäärityssignaalia vastaanottimeen.



- e) Tarkista, että vastaanottimet ottavat signaalin vastaan. Tällöin merkkivalo vilkkuu vihreänä.



Vastaanotin on nyt valmis toimimaan yhdessä kellon kanssa.

- Jos haluat lisätä alueita, toista vaiheet **(b)**–**(d)**.

f) Siirry **End**-parametriin painamalla **(▶+)**. Poistu valikosta painamalla **(OK)**.

### 2.3.3 RF-asennuksen tarkastus

Nyt voit poistua kellon asennusvalikosta ja palata päänäyttöön. Siirry **End**-parametriin painamalla **(▶+)**, ja paina **(OK)**.

#### Termostaatin vastaanottimen säätöjen tarkistaminen

Voit tarkistaa asennuksen tekemällä RF-etäisyystestin.


- Kun päävalikko on näkyvässä, paina **(j)**-valikkonäppäintä ja valitse Comfort (Mukavuus) -valikko  painamalla **(◀-)** tai **(▶+)**.

- Siirrä nyt kaikki vastaanottimet automaattiseen tilaan. Tällöin merkkivalo palaa vihreänä tai punaisena, jos termostaatti on tunnistanut lämmitystarpeen.


- Paina RF-kellon päävalikossa **(j)**-valikkonäppäintä ja valitse Reduced (Alennettu) -valikko  painamalla **(◀-)** tai **(▶+)**.

- Siirry huoneisiin (alueisiin), joissa sijaitsevia radiaattoreita ohjataan kellon avulla. Tarkista, että kaikki vastaanottimet ovat alennetussa tilassa. Tällöin merkkivalo vilkkuu vihreänä tai punaisena, jos lämmitystarve on tunnistettu. Asennus on nyt tarkistettu, eli kaikki on käyttövalmista.

## Ohjauslaitteen vastaanottimen säätöjen tarkistaminen

- Kun päävalikko on näkyvissä, paina (I) -valikkonäppäintä ja valitse Comfort (Mukavuus) -valikko  painamalla (◀-) tai (▶+).

- Aseta kaikki radiaattorit automaattiseen tilaan. Tarkista ohjauslaitteen vastaanottimen merkkivalo. Sen tulee palaa vihreänä Mukavuus-tilassa.

- Paina kellon päävalikossa (I) -valikkonäppäintä ja valitse Reduced (Alennettu) -valikko  painamalla (◀-) tai (▶+).

- Siirry huoneisiin (alueisiin), joissa sijaitsevia radiaattoreita ohjataan kellon avulla. Tarkista, että kaikki ohjauslaitteiden vastaanottimet ovat alennetussa tilassa. Tällöin merkkivalo vilkkuu vihreänä.

Asennus on nyt tarkistettu, eli kaikki on käyttövalmista.



Asennuksen helpottamiseksi kello kannattaa siirtää vastaanottimen lähelle.

Etäisyyden on kuitenkin oltava vähintään 50 cm, jotta radioyhteys toimii.

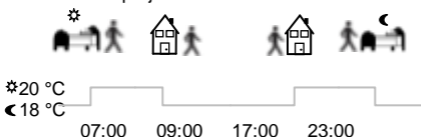


## 2.4 Käynnistäminen

Kello on nyt käyttövalmis.

Automaattinen tila **Auto** on käytössä oletusarvoisesti. Tällöin kaikilla alueilla käytetään **P1**-vakio-ohjelmaa.

Maanantaista perjantaihin



Lauantai ja sunnuntai

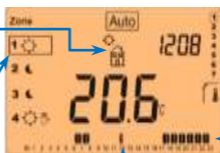


Huomaa:

Voit mukauttaa ohjelman. Lisätietoja on **Alueohjelmointi-**luvun **Toimintatilan määrittäminen** -kohdassa.

Ohjelman  
nykyinen  
vaihe

Tarkastettava  
alue



Alueen 1  
ohjelma

Aika



Voit syyttää taustavalon painamalla **(OK)**-näppäintä. Saat toisen alueen näkyviin painamalla tätä näppäintä uudelleen.

### 3 Toimintatilan määrittäminen

 Toimintatilan vaihtaminen:

- Saat toimintatilan janan näkyviin painamalla valikkopainiketta (**⌵**).

- Voit siirtää kehyksen haluamasi toimintatilan kohdalle painamalla (**◀-**) tai (**▶+**). Vahvista painamalla (**OK**).



#### 3.1 **Manuaalinen Mukavuus-tila**

Toimintatila valitaan käsin. Mukavuus-tila on käytössä kaikilla alueilla.

#### 3.2 **Manuaalinen Alennettu-tila**

Toimintatila valitaan käsin. Alennettu-tila on käytössä kaikilla alueilla.

#### 3.3 **Pois käytöstä**

Tässä tilassa voit poistaa lämmitysjärjestelmän käytöstä.

#### **Ole varovainen**

- Tässä tilassa kiinteistö voi jäätyä.
- Radiaattoreihin syötetään edelleen virtaa.




- Kun näyttö on pois käytöstä, näet lämpötilan ja ajan pitämällä (**OK**) -painiketta painettuna.
- Voit käynnistää lämmitysjärjestelmän painamalla (**◀-**) tai (**▶+**).

### 3.4 Automaattinen tila Auto

Tässä tilassa kaikilla alueilla käytetään valittua ohjelmaa (valmista tai mukautettua) ajankohdan mukaan.

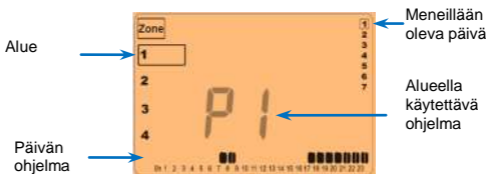
Voit ohittaa ohjelman tilan ja siirtyä seuraavaan vaiheeseen. Siirrä kehys haluamaasi alueeseen painamalla (◀-) tai (▶+). Paina (OK) ja valitse ohittaminen painamalla (▶+).

Näyttöön tulee käsikuvake , kun ohittaminen on käytössä.

Ohitus poistetaan käytöstä automaattisesti, kun ohjelmaksi valitaan “☀️” tai “☾”. **Voit lopettaa ohittamisen painamalla (j) ja (OK).**

### 3.5 Aluetila Zone

Voit siirtää järjestelmän aluetilaan painamalla (j) ja (◀-) tai (▶+).



Kun siirryt aluetilaan, valitse ensin alue painamalla (◀-) tai (▶+).

Paina (OK). Valitse ohjelman numero painamalla (◀-) tai (▶+). Voit valita valmiin ohjelman P1–P4 tai itse ohjelmoidun ohjelman U1–U4.

Valmiit ohjelmat:

- P1:** Aamu, ilta ja viikonloppu
- P2:** Aamu, keskipäivä, ilta ja viikonloppu
- P3:** Päivä ja viikonloppu
- P4:** Ilta ja viikonloppu

Valmiiden ohjelmien täydellinen kuvaus on liitteessä.

- Voit vaihtaa ohjelmassa näkyvää painaa painamalla (**↵**).
- Vahvasta valinta painamalla (**OK**). Palaat päävalikkoon, ja järjestelmä toimii **AUTO**-tilassa.

Itse ohjelmoitun ohjelman käyttäminen:  
Voit valita ohjelman edellä kuvatulla tavalla, mutta voit myös mukauttaa sitä ohjelmointitilassa.




### 3.6 Ohjelmointitila

Voit siirtää järjestelmän ohjelmointitilaan painamalla (**↵**) ja (**◀-**) tai (**▶+**).




Tässä tilassa voit mukauttaa itse ohjelmoituja ohjelmia U1–U4.





Oletusasetus:  
U1, U2, U3, U4 = Mukava-tila koko viikon ajan

Ohjelmoinnissa käytettävät symbolit ja niiden selitykset:

  
 Päivän alku  Mukava lämpötila  
Heräämisaika on asetettava.

  
 Päivän keskivaihe  Alennettu lämpötila  
Poistumisaika on asetettava.

  
 Päivän keskivaihe  Mukava lämpötila  
Kotiinpaluu-aika on asetettava.

  
  
 Päivän loppuvaihe  Alennettu lämpötila  
Nukkumaanmeno-aika on asetettava.

- Ohjelman yhden vaiheen kesto on 30 minuuttia.

- Kun arvo tai kuvake vilkkuu, tee valinta painamalla (◀-) tai (▶+). Kun valinta on tehty, siirry seuraavaan vaiheeseen painamalla (OK).
- Ohjelmoiminen alkaa aina päivästä 1 (maanantai).

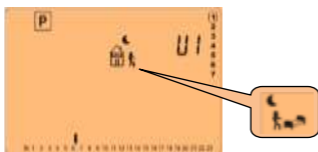
Kun olet painanut (OK)-näppäintä, seuraava näyttö tulee näkyviin:



Voit säätää ohjelman ensimmäisen vaiheen tuntia painamalla (◀-) tai (▶+).



Hyväksy ja siirry seuraavaan vaiheeseen painamalla (OK).



Nyt voit valita ohjelman seuraavan vaiheen. Kuvakkeet vilkkuvat. Vaihtoehtoja on kaksi:

- Ensimmäinen vaihtoehto on unikuvakkeen (päivän päättymisen) valitseminen.
- Toinen vaihtoehto on poistumiskuvakkeen valitseminen eli uuden vaiheen lisääminen ohjelmaan.

Kun valinta on tehty, vahvista painamalla **(OK)**.  
Voit säätää vaiheen tuntia painamalla (**◀-**) tai (**▶+**).



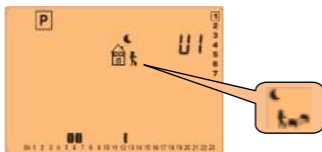
Kun vaiheen tunti on asetettu, siirry seuraavaan vaiheeseen painamalla **(OK)**.



Voit asettaa kotiinpaluuajan painamalla (**◀-**) tai (**▶+**).



Hyväksy ja siirry seuraavaan vaiheeseen painamalla **(OK)**.



Nyt voit valita ohjelman seuraavaan vaiheeseen. Kuvakkeet vilkkuvat. Vaihtoehtoja on kaksi:

- Ensimmäinen vaihtoehto on unikuvakkeen (päivän päättymisen) valitseminen.
  - Toinen vaihtoehto on poistumiskuvakkeen valitseminen eli uuden vaiheen lisääminen ohjelmaan.
- Kun valinta on tehty, vahvista painamalla **(OK)**. Voit asettaa tämän vaiheen tunnin painamalla **(◀-)** tai **(▶+)**.



Hyväksy ja lopeta ensimmäisen päivän ohjelmoiminen painamalla **(OK)**.

Nyt voit kopioida ensimmäisen päivän ohjelman muihin päiviin.



Voit valita **Yes** tai **no** painamalla **(◀-)** tai **(▶+)**. Vahvista valintasi painamalla **(OK)**.

- Jos valitset **no**-vaihtoehdon, laadi tiistain ohjelma edellä kuvatulla tavalla.

- Jos valitset **Yes**-vaihtoehdon, voit kopioida ohjelman seuraaviin päiviin tiistaista alkaen.

Kun painat **(OK)** viikon seitsemäntenä eli viimeisenä päivänä (sunnuntai), voit tallentaa **(SAVE)** ohjelman.

Näkyviin tulee **Save**-viesti, ja merkkivalo vilkkuu vihreänä.



Voit tallentaa ohjelman ja palata **AUTO**-tilaan painamalla **(OK)**.

- Voit keskeyttää ohjelmoinnin koska tahansa painamalla useita kertoja (**↵**).

### 3.7 Loma-tila


Voit siirtää järjestelmän lomatilaan painamalla (**⏸**) ja (**⏪**) tai (**⏩**).

Loma-tilassa voit ottaa käyttöön jäätymisenestotilan tiettyjen päivien ajaksi.



Esimerkiksi YALI G- tai MILO-radioattoreita käytettäessä voit valita alennetun tilan.

- Voit valita päivien (**d**) määrän painamalla (**⏪**) tai (**⏩**). Käynnistä toiminto painamalla **(OK)**. Päivien määrä voi olla 1–99.

 -tunnus vilkkuu, ja jäljellä olevien päivien määrä tulee näkyviin.



Voit keskeyttää lomatoiminnon ennen sen päättymistä valitsemalla päivien määräksi **no** painamalla (**⏪**) tai painamalla (**↵**).



## 3.8 Ajastus


Voit siirtää järjestelmän lomatilaan painamalla (**l**) ja (**◀-**) tai (**▶+**).

Voit ottaa Mukava-asetuksen käyttöön kaikilla alueilla ajastuksen avulla.

Voit käyttää tätä toimintoa, jos jätät kotiin useiksi päiviksi tai jos haluat ohittaa ohjelmoinnin.

- Jos kesto alittaa 24 tuntia, voit valita tuntien (H) määrän tai valita päivien (d) määrän painamalla (**◀-**) tai (**▶+**). Hyväksy painamalla (**OK**). Aika voi olla 1 tunnista 99 päivään.

 -tunnus vilkkuu, ja jäljellä olevien tuntien tai päivien määrä tulee näkyviin.


 Voit keskeyttää ajastuksen ennen sen päättymistä valitsemalla päivien määräksi **no** painamalla (**◀-**) tai painamalla (**➔**).

## 4 Erikoistoiminto


### 4.1 Näppäimistölukitus

Tämän toiminnon avulla voit estää asetusten muuttamisen esimerkiksi lastenhuoneessa tai julkisessa tilassa.

- Voit lukita näppäimistön pitämällä (**◀-**)- ja (**▶+**) -painikkeita painettuna ja painamalla (**OK**).

 tulee näkyviin.

- Voit poistaa näppäimistön lukituksen toistamalla vaiheet.

 Numerot voivat kadota näkyvistä muutamaksi sekunniksi.

## 4.2 Valinnainen tulo

Järjestelmään voidaan yhdistää puhelin, jotta ohjelman ja alennetun tilan välillä voidaan vaihtaa kauko-ohjatusti.

Tuloon yhdistetään tällöin GSM-ohjain.

GSM-ohjaus edellyttää, että kello on **AUTO**-tilassa ja että käytössä on lomatile. Kun toiminto on käytössä, näytössä näkyy puhelin- ☎ ja lomakuvake 📅.

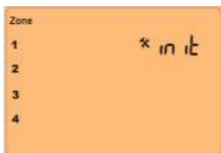


### TÄRKEÄÄ!

**Ulkoinen laite on yhdistettävä vapaaseen liitântään. Tarkista jännite ennen Tempco GSM -ohjaimen yhdistämistä.**

## 5 Parametrivalikko

Termostaatissa on parametrivalikko. Voit käyttää sitä pitämällä ➡ painettuna 8 sekuntia. Parametrivalikon ensimmäinen parametrinäyttö tulee näkyviin.



**Voit valita parametrin painamalla (◀-) tai (▶+).** Kun parametri on valittu, voit vaihtaa arvoa painamalla (OK), muokata painamalla (◀-) tai (▶+) ja vahvistaa painamalla (OK).

Voit poistua parametrivalikosta valitsemalla parametriksi **End** ja painamalla (**OK**).

N°	<u>Oletusarvo</u> ja muut mahdollisuudet
00	<p><b>init:</b> Radiomääritys</p> <p>Lähettää radiosignaalin, jotta tämä RF-kello yhdistetään kaikkiin järjestelmän RF-vastaanottimiin. Myös vastaanottimen on oltava radiomääritystilassa. Lisätietoja on RF-asennus-luvussa.</p>
01	<p><b>Lang:</b> Valitse parametriluettelon kieli.</p> <p><b>Engl:</b> Englanti</p> <p><b>Fran:</b> Ranska</p>
02	<p><b>dEG:</b> Näytettävän lämpötilan mittayksikkö</p> <p>°C Celsius</p> <p>°F Fahrenheit</p>
03	<p>__ : __ Ajan esitysmuodon valitseminen</p> <p><b>24H</b> (24:00)</p> <p><b>12H</b> (12:00 AM /PM)</p>
04	<p><b>dst:</b> Kesä- ja talviaikaan siirtyminen</p> <p><b>YES:</b> Automaattinen siirtyminen päivämäärän perusteella</p> <p><b>no:</b> Ei automaattista siirtymistä</p>
05	<p><b>Airc:</b> Sisäisen tunnistimen kalibrointi</p> <p>Kalibrointi on tehtävä, kun laite on ollut käytössä yhden tunnin ajan. Toimi seuraavasti.</p> <p>Aseta lämpömittari huoneeseen 1,5 metrin korkeudelle kellon luokse. Tarkista huoneen lämpötila 1 tunnin kuluttua.</p> <p>Kun aloitat kalibroinnin, näytön oikeassa laidassa näkyy <b>no</b> sen merkiksi, että kalibrointia ei ole tehty. Syötä lämpömittarissa näkyvä plus- ja miinuspainikkeilla. Vahvasta painamalla (<b>Ok</b>).</p> <p>Näytössä näkyy <b>Yes</b>. Arvo tallennetaan kellon muistiin.</p> <p>Voit nollata kalibroinnin painamalla <b>↵</b>.</p> <p>Arvo nollataan, ja näytössä näkyy <b>no</b>.</p>
06	<b>In . TY</b>

	<p>Vapaan liitännän tyyppi ulkoista tuloa käytettäessä.</p> <p><b>No</b> : Asetus otetaan käyttöön, kun liitäntä suljetaan.  <b>NC</b> : Asetus otetaan käyttöön, kun liitäntä avataan.</p>
08	<p><b>Clr ALL</b>: Tehdasasetusten palauttaminen  Pidä (<b>Ok</b>) painettuna 10 sekunnin ajan. Lämpötilojen ohjearvot ja käyttäjän ohjelmoimat parametrit nollataan tehdasasetuksiksi. Myös itse ohjelmoidut ohjelmat poistetaan muistista.</p> <p><b>*Ota huomioon:</b>  Ennen tämän toiminnon käyttämistä varmista, että kaikki tarvittavat tiedot ovat käytettävissä.</p>
09	<p>Ohjelmistoversio  <b>VERs</b> ____</p>
10	<p><b>End</b> : Parametrivalikosta poistuminen  Painamalla (<b>OK</b>) poistut parametrivalikosta. Käyttöön otetaan normaali toiminta.</p>

## 6 Tekniset ominaisuudet

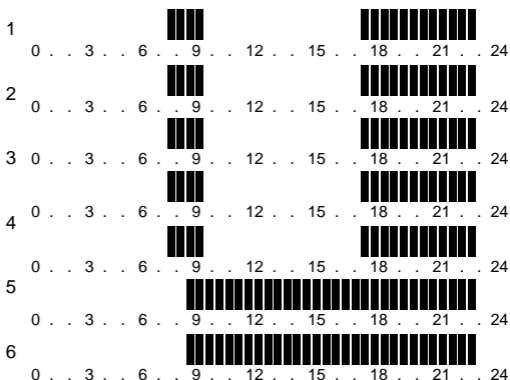
Ympäristö: Käyttölämpötila: Varastointi- ja kuljetuslämpötila	0°C - 40°C -10°C to +50°C
Suojausluokka Asennusluokka Saastumisen kesto	IP30 Luokka II 2
Lämpötilanmittauksen tarkkuus	0,1 °C
Virtalähde Kesto	1,5 V:n AA/LR6- alkaliparistot, 2 kpl Noin 2 vuotta
Tunnistimet:	NTC 10 kΩ lämpötilassa 25 °C
Radiotaajuus	868 MHz, < 10 mW
Ohjelmistoversio	Näkyvät parametrivalikossa. <b>Vers XXX</b>
Vaatimusten täyttäminen:  Termostaatti täyttää seuraavien standardien ja/tai muiden säädösten vaatimukset:	EN 60730-1 : 2003 EN 61000-6-1 : 2002 EN 61000-6-3 : 2004 EN 61000-4-2 : 2001  EN300220-1/2 EN301489-1/3  R&TTE 1999/5/EU Matalajännitedirektiivi 2006/95/CE EMC 2004/108/CE

## 7 Ongelmanratkaisu

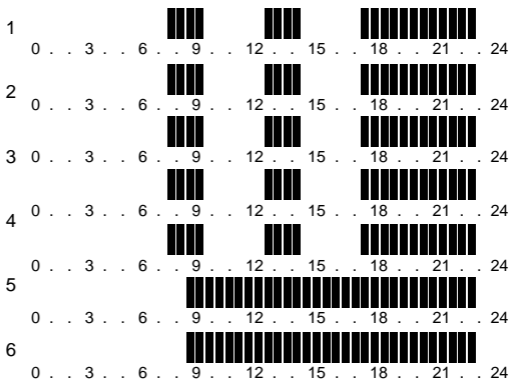
Kello ei käynnisty.	
Ongelma paristoissa.	<ul style="list-style-type: none"><li>- Tarkista, että suojatarra on poistettu paristoista.</li><li>- Tarkista, että paristot ovat oikein paikoillaan.</li><li>- Tarkista, että paristoissa on virtaa.</li></ul>
Paristot ovat tyhjenemässä.	<ul style="list-style-type: none"><li> -symboli vilkkuu.</li><li>- Vaihda paristot.</li></ul>
Kello toimii, mutta radiaattorit eivät ota huomioon sen lähettämiä signaaleita.	
Käytettäessä ohjauslaitetta tai termostaattivastaa notinta	<ul style="list-style-type: none"><li>- Tarkista, että vastaanottimet on määritetty oikein.</li><li>- Tarkista, että radiaattorit ovat AUTO-tilassa.</li></ul>

## 8 Liite: valmiiden ohjelmien kuvaukset

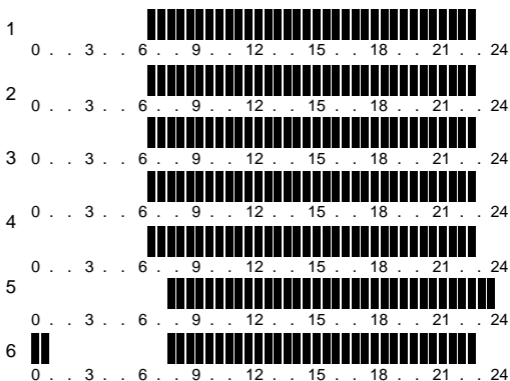
P1:



P2:

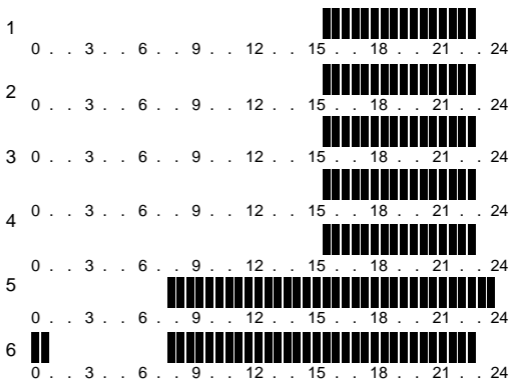


P3:



P4:







PPLIMP11318Aa rev 28/09/11