

# KÄYTTÖOHJE

## CELOTRON GSM LÄMPÖPUMPPUOHJAIN



Snro: 7163630

Kiitos tuotteemme hankinnasta.

Tämä älykäs gsm toiminen laite ei ainostaan ohjaa lämpöpumppua vaan se myös tarkkailee huonelämpötilaasi ja sähköverkon toimintaa.

Laitteen käyttö perustuu siis tekstiviestein ohjattaviin toimintoihin sekä erilaisiin hälytyksiin. Tämä mahdollistaa laitteen käytön milloin ja mistä tahansa.

Tämä laite ilmoittaa mikäli huonelämpötila nousee liian korkeaksi tai laskee liian kylmäksi. Laite ilmoittaa myös virtakatkoista sekä virran palautumisesta.

Lue ensin huolellisesti nämä ohjeet läpi ja vasta sen jälkeen aloita laitteen käyttöönotto.

**Huom. Laite tukee useita eri kieliä, katso valinta ohjeen lopusta.**

### Tuote- esittely:

Etupuoli



Takapuoli (mahdollisuus kiinnittää seinälle tai käyttää kuvassa näkyvää pöytäjaljaa)



Näppäimistön käyttö

1	2	3	✗
4	5	6	✓
7	8	9	☎
*	0	#	⏻


✗: Palaa nappi - keskeyttääksesi toiminnon tai poistaaksesi esimerkiksi numeron

✓: OK


☎: Ei käytössä (optio)

⏻: Virta päälle/pois

## Asennus

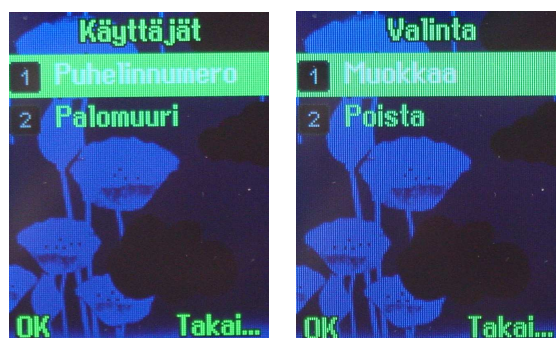
Asenna varovasti SIM kortti laitteen taakse, aseta akku paikalleen ja kytke muuntaja pistorasiaan. Tämän jälkeen paina virtanappia  (pidä nappia pohjassa noin 3 sekuntia). Odota nyt n. 30 sekuntia, minkä jälkeen laite ilmoittaa ruudulla matkapuhelin operaattorisi tiedot ja lämpötilan:



Paina "OK" tai  näppäintä päästäksesi päävalikkoon. Valitse "asetukset" jonka jälkeen ruudulle ilmestyy 3 eri valikkoa: Käyttäjät, Lämpötilahälytys, Sähkökatkohälytys.

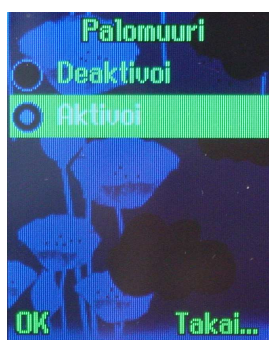


Aseta laitteeseen käyttäjät 1-3 (puhelinnumerot). Näillä asetetuilla numeroilla on laitteeseen käyttöoikeus ja niihin laite lähettää hälytyksistä tekstiviestit. Jos käytät laitetta vain kotimaassa, et tarvitse suuntanumeroita – muuten aseta ns. kansainvälinen numero, esim. +35840123456 (+ merkin saa painamalla nopeasti kaksi kertaa \* )



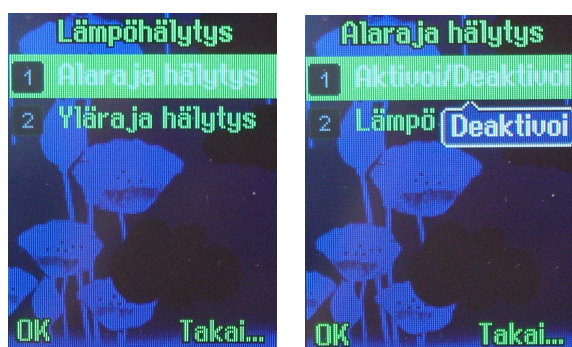
## Palomuuuri

Suosittellemme aktivoimaan kyseisen toiminnon. Ilman aktivointia kuka tahansa voi käyttää lämpöpumppua (toki tällöin tarvitsee käyttäjän tietää laitteen puhelinnumero sekä komennot). Mikäli laite halutaan useiden käyttöön ja palomuuria ei aktivoida, suosittellemme tällöin ottamaan laitteeseen ns. salatun numeron.

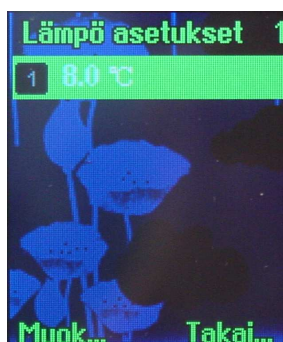


## Lämpöhälytys

Päävalikossa valitse asetukset ja sieltä "Lämpöhälytys". Nyt voit asettaa sekä alaraja-, että ylärajahälytyksen arvot. Kytke haluttu toiminto päälle aktivoimalla se.



Asetukset--Lämpöhälytys-- Alarajahälytys, aseta lämpötila 1~10 astetta C (esimerkiksi 8 astetta C = tehdas asetus). ( Laite lähettää nyt tekstiviestin kun huonelämpötila alittaa 8 astetta).





Asetukset—Lämpöhälytys—Yläraja hälytys, aseta lämpötila välille 26~46 astetta C (esimerkiksi 31.5 astetta C). Tämän jälkeen aktivoi hälytys ( laite lähettää tekstiviestin kun huonelämpötila ylittää 31.5 astetta).



“Lämpö asetukset” valikossa voit muuttaa hälytysraja-arvon.



### Sähkökatkohälytys

Asetukset—sähkökatkohälytys-Aktivoi (Laite lähettää tekstiviestin kun verkkovirta katkeaa ja palautuu)..



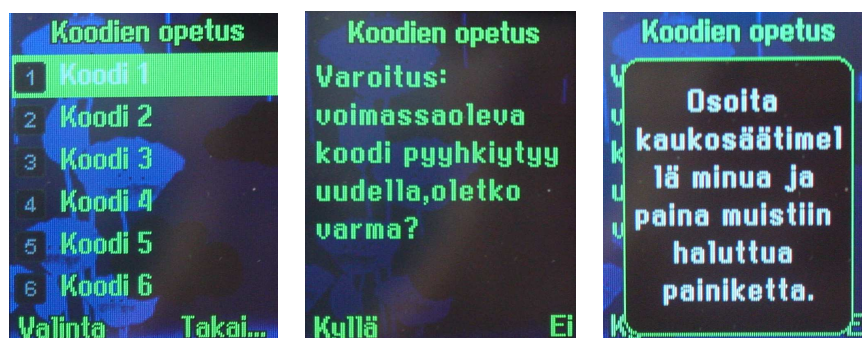
### Kaukosäädin toiminto

Tämä laite toimii lämpöpumpun kaukosäätimellä opetetuilla, erilaisilla toiminnoilla. Voit opettaa ohjaimen muistipaikkoihin esimerkiksi kuivauksen, jäähdytyksen, lämmityksen jne. Helpoin tapa opettaa oikea, haluamasi lämpötila / ilmastointi muoto laitteeseen on asettaa lämpöpumppusi ensin sen omalla kauko-ohjaimella esim. 1 aste kylmemmälle arvolle kuin se jonka haluat tämän gsm-ohjaimen laitteeseesi lopulta säätävän. Tämän jälkeen opeta ”haluttu” arvo gsm-ohjaimen, painamalla opetus vaiheessa kerran kauko-ohjaimesi lämpötila säädön ns. + nappia.

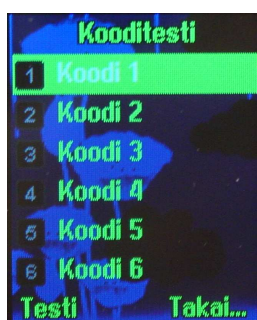
Aloitetaan ohjelmointi: Valitse "IR koodit" valikosta "Koodien opetus". Tämä on pakollinen ohjelmointi, mikäli laitetta halutaan käyttää lämpöpumpun ohjaamiseen.



IR koodit— Koodien opetus, Aseta halutut toiminnot järjestelmään valitsemalla muistipaikka listasta (Koodi1- Koodi6) . Kunnes näet näytöllä tekstin: "Osoita kaukosäätimellä minua ja paina muistiin haluttua painiketta", Välittömästi paina kaukosäätimellä haluttua painiketta ja laite "kaappaa" toiminnon muistiin Tämä on tehtävä 3 sekunnin kuluessa, muuten laite ilmoittaa "Epäonnistui". Tällöin suoritetaan ed.kohta uudelleen.



Ohjelmoidut kaukosäätimen toiminnot voidaan testata laitteella painamalla "Kooditesti" ja valitsemalla ohjelmoitu toiminto. Laitteella täytyy osoittaa kohti lämpöpumppua, jotta toiminto toteutuu. Lämpöpumput antavat yleensä merkkiäänän toiminnon perille menosta, aivan kuten laitteiden omalla kaukosäätimellä laitetta käytettäessä.



## Tekstiviesti ohjaukset / kyselyt

Laite tunnistaa seuraavat tekstiviestit:

**Tila** = Sms käsky : Laitteisto ilmoittaa senhetkisen huonelämpötilan, gsm verkon voimakkuuden sekä jännitesyötön

**\*01\*** = Sms käsky : Laite lähettää Koodin1 lämpöpumpulle. Laite vastaa viestillä OK viestin perille menosta

**\*02\*** = Sms käsky : Laite lähettää Koodin2 lämpöpumpulle. Laite vastaa viestillä OK viestin perille menosta

...

**\*06\*** = Sms käsky : Laite lähettää Koodin6 lämpöpumpulle. Laite vastaa viestillä OK viestin perille menosta

Esimerkki tekstiviestistä:

**\*01\*** Lähetä em. tekstiviesti laitteessa olevaan puhelin numeroon. Laite säätää lämpöpumppusi toiminnan ja vastaa tekstiviestillä: "OK"

**Huom:** Maksimi IR- kantomatka on n. 10m aseta siis tämä ohjainlaite niin, että sen etupaneelilla on täysin esteetön näkyvyys (aina) lämpöpumppuusi !

Testaa laitteen säätötoiminta aina itse paikalla oltaessa, ennen lopullista etäkäyttöä !

Älä koskaan siirrä laitetta (testaamatta toimintaa jälleen uudestaan) sen jälkeen kun lämmönohjauksen toiminta on lopullisesti kohteessa testattu !

Valmistaja suosittelee sähkökatko ja lämpöhälytysten käyttöä aina ja joka tilanteessa, jotta mahdollisessa vikatilanteessa tiedät mitä kiinteistössäsi tapahtuu.

Tarvittaessa varmista aina kiinteistösi lämmitys myös ns. toissijaisella lämmityksellä.

Valmistaja ei ole millään tapaa / missään vastuussa tämän gsm- ohjaimen tai sillä ohjattavan lämmityslaitteiston mahdollisesti aiheuttamista omaisuus ym. vahingoista.

Tarvittaessa katso takuu, huolto ja palautus ohjeet [www- sivuillamme](http://www.sivuillamme).

**Kielen valinta** = Näppäile laitteen näppäimistöllä: **\*#16868#** ja valitse kieli ruudulta.

## Tekniset tiedot

GSM DUALBAND 900 / 1800MHz	2- taajuus	IR signaalin kantomatka: n.10m
Virtalähde: DC 5.0V	virtalähde	Lithium-ion akku: 3.7V 1000mAh
Latausjännite: 4.2V		Laite soveltuu vain sisäkäyttöön
Takuu: 12 kk		

## Declaration of conformity – Vaatimusten mukaisuus todistus:

Laitteen valmistaja vakuuttaa (Manufacturer's Declaration), että tämä laite täyttää sille asetetut olennaiset vaatimukset, sekä direktiivin 1999/5/EC muut ehdot (Council Directive 1999/5/EC on Radio Equipment and Telecommunication Terminal Equipment).

Tarkemmat todistukset, CE / EMC raportteineen saa tarvittaessa Celotron Oy:ltä

[WWW.CELOTRON.COM](http://WWW.CELOTRON.COM)

