



Asennus- ja käyttöohje

CTC SMS-ohjaus



SMS-ohjaus

Sisältö

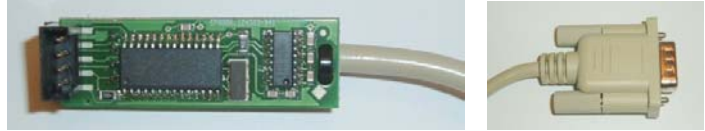
Osat.....	2
Muista nämä	2
Yleistä.....	3
Näyttökortin ohjelmaversio.....	3
Asennuspaikat.....	3
Huoneanturi.....	3
SIM-kortti.....	4
GSM modeemin merkkivalo.....	4
Sähkökytkennät	5
Vastaanotetun SMS-viestin näkyminen lämpöpumpussa tai kattilassa.....	7
Matkapuhelimen aktivointi	7
Hälytys.....	7
Huonelämpötilan muuttaminen	7
Käyttötiedot	8
Viestit	9
Vianetsintä.....	9

Osat

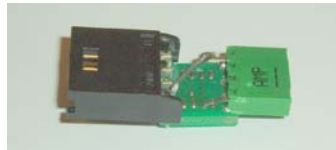
1. GSM-modeemi.



2. 4-nap-Dsub 9-napainen johto.



3. 4-napainen adapteri nastalistalla.



4. Antenni.



5. Muuntaja.



6. 4-napainen 15 cm:n johto.



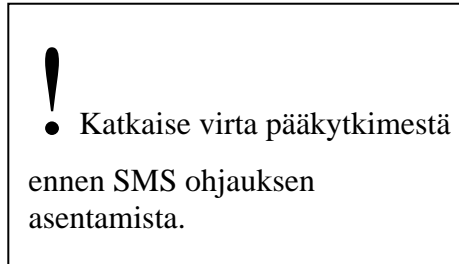
Muista nämä

Täytä alla oleva tiedot.

Asentaja	
Asennuspäivä	
Asentajan puhelinnumero	
Matkapuhelinnumero SMS ohjaukseen	

Yleistä.

SMS-OHJAUKSELLA voidaan muuttaa huonelämpötilaa, kuitata hälytys ja tarkastella laitteen lämpötiloja. SMS-viestien lähettämiseen ja vastaanottamiseen tarvitaan SIM-kortti - ei kuulu CTC laitteen toimitukseen.



EcoFlex ja EcoLogic laitteille asennustyöt saa tehdä ammattipätevyden omaava henkilö vallitsevia säännöksiä noudattaen. EcoEl ja EcoHeat laitteiden asennuksen voi hoitaa joku muukin, mikäli vahvavirtaan liittyviä osia ei käsitellä ja avata.

Näyttökortin ohjelmaversio.

Jotta lämpöpumpun tai sähkökattilan SMS toimintoa voidaan käyttää, näyttökortin version pitää olla alla mainittu tai myöhempi.

Katso valikko Vallitseva toiminto->Ohjelmointipäiväys.

CTC EcoHeat:	060504
CTC EcoEl:	060504
CTC EcoLogic:	060816
CTC EcoFlex:	060922

Jos laitteen kortissa on aikaisempi päiväys, kortti täytyy korvata uudella SMS toimintoa varten.

Asennuspaikat.

Antenni sijoitetaan siten, että saadaan yhteys GSM-verkkoon. Tarkista matkapuhelimella, että paikassa on kenttää. Modeemi asennetaan seinälle ja kiinnitetään ruuveilla. Varmista, että johdoille on tilaa ja etteivät ne vahingoitu asennuksen aikana.

Huoneanturi.

Huoneanturi on oltava kytkettynä ja valittuna käyttöön, jotta lämpötiloja voi nostaa ja laskea SMS viesteillä. Katso valikko:

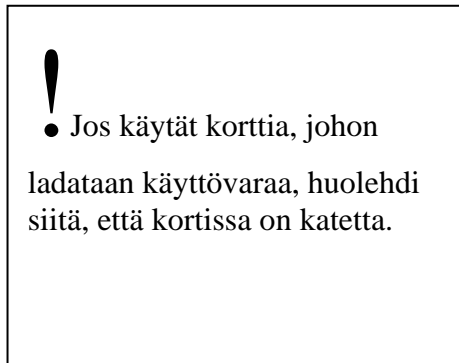
Edistyneempi->Asetukset->Huoneanturi Kyllä

SIM-kortti

SMS-viestien lähettämistä ja vastaanottamista varten GSM modeemiin asennetaan SIM-kortti.

SIM-kortti ei kuulu toimitukseen. SIM-kortin pitää toimia ilman PIN-koodia.

Mikäli kortissa on PIN-koodi, se voidaan poistaa matkapuhelimella tai puhelimen myyjän toimesta. SIM-kortti asennetaan kohtaan, joka on merkitty "SIM" tekstillä. Asennuspaikan luukku aukeaa painamalla luukun vieressä olevaa nappia kynällä.



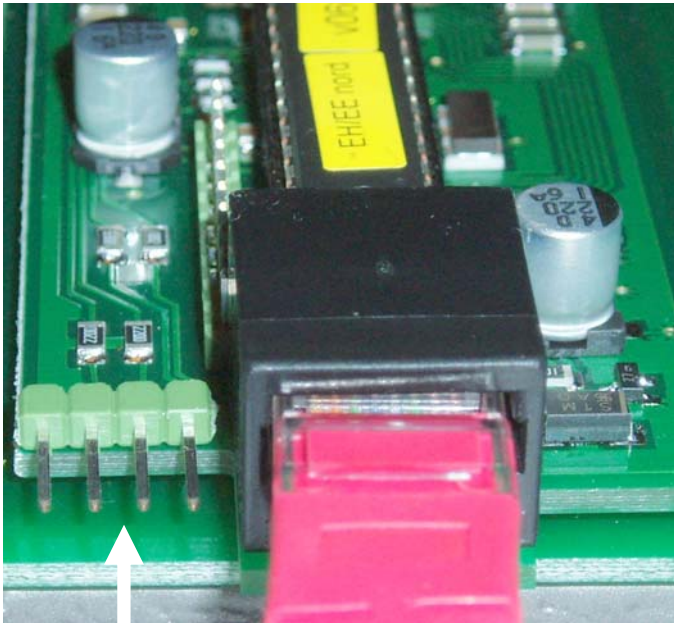
Kuva 1. GSM modeemin luukku ja painonappi

GSM modeemin merkkivalo.

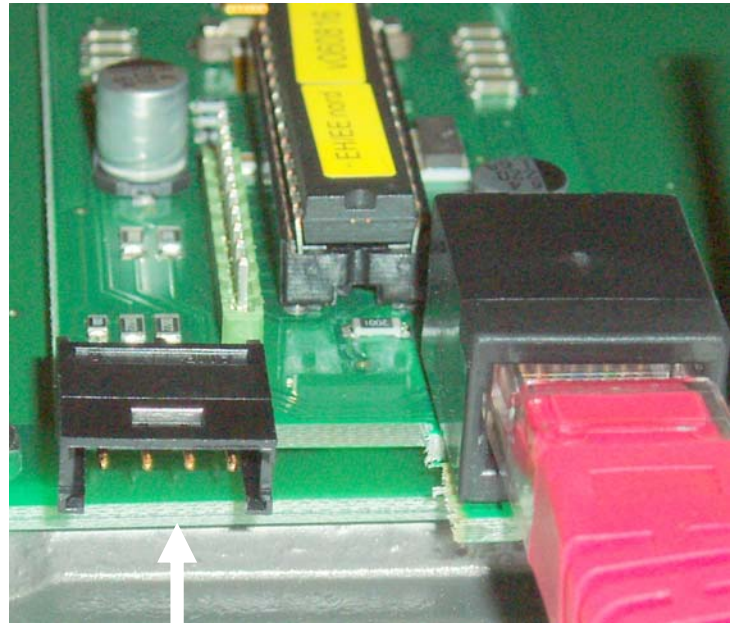
Jos vihreä valo vilkkuu hitaasti (n. joka kolmas sekunti) tarkoittaa se sitä, että modeemi on yhteydessä GSM-verkkoon. Jos vihreä valo vilkkuu nopeasti (n. sekunnin välein), tarkoittaa se sitä, että modeemilla ei ole yhteyttä GSM-verkkoon.

Sähkökytkennät.

GSM-modeemi liitetään näyttökorttiin sarjajohdolla ja 4-napaisella mustalla johdolla. Adapteria käytetään nastalistan ja mustan johdon välillä (katso Osat. nro 3), mikäli näyttökortissa on nastalista (Kuva 2). Näyttökortti, jossa on musta 4-napainen kosketin (Kuva 3) liitetään suoraan 4-napaiseen mustaan johtoon.

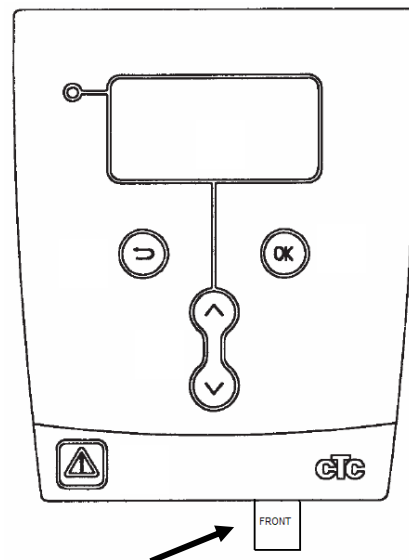


Kuva 2. Näyttökortti nastalistalla. Adapteri tarvitaan.



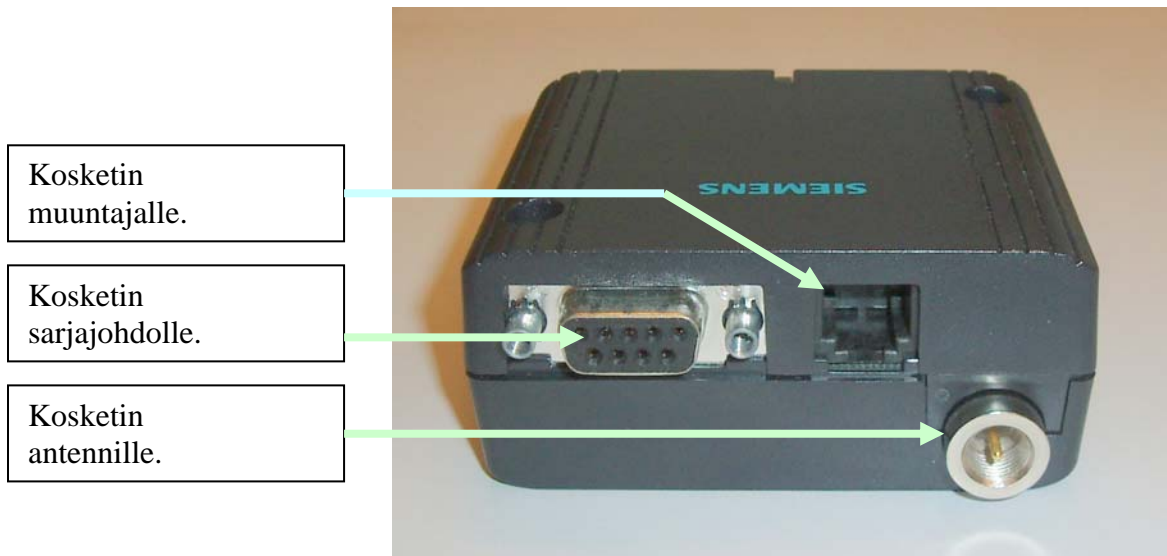
Kuva 3. Näyttökortti 4-napaisella koskettimella. Ei adapteria.

Jos adapteri tarvitaan, tekstin FRONT pitää olla eteen päin (Kuva 4).



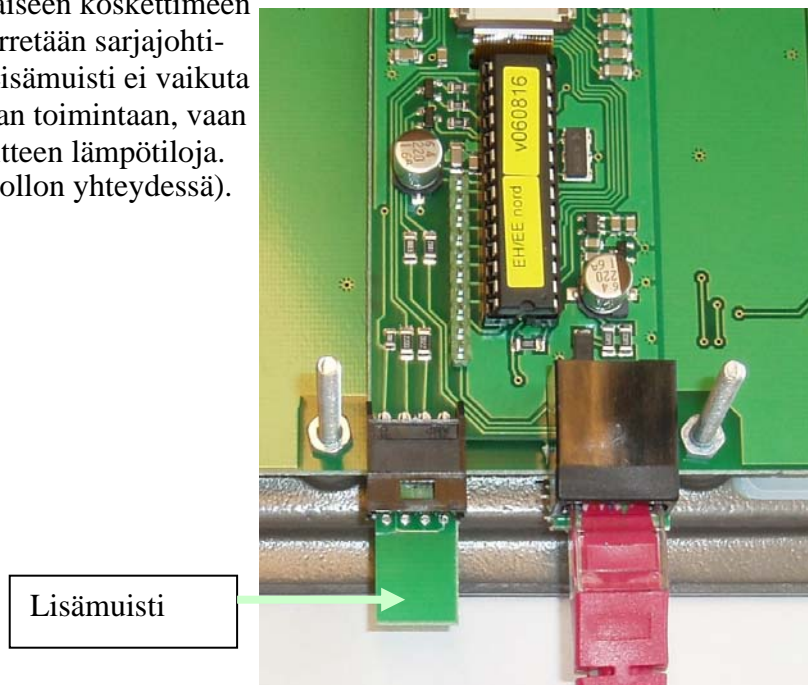
Kuva 4 Adapteri asennetaan siten, että teksti FRONT on eteen päin.

Antenni liitetään GSM modeemiin ja asennetaan Ecoheat/EcoEl:in ulkopuolelle yhteyden saamiseksi operaattorin lähettimien. Muuntaja kytketään GSM modeemiin. SIM-kortin luukun vieressä olevia koskettimia ei käytetä.



Kuva 5. GSM modeemi.

Mikäli näyttökortin 4-napaiseen koskettimeen on liitetty lisämuisti, se siirretään sarjajohtimen vapaaseen kohtaan. Lisämuisti ei vaikuta lämpöpumpun/sähkökattilan toimintaan, vaan sen tehtävä on tallentaa laitteen lämpötiloja. (Tietoja tarvitaan esim. huollon yhteydessä).



Kuva 6. Kortti lisämuistilla

Vastaanotetun SMS-viestin näkyminen lämpöpumpussa tai kattilassa.

Kun SMS-OHJAUS liitetään näyttökorttiin, näkyy Vallitseva toiminto -valikossa teksti Modem . Lämpöpumpun tai kattilan valikkojärjestelmässä ei ole asetusta SMS-OHJAUKSELLE, vaan tieto ohjauksesta ilmaistaan sanalla Modem. Käynnistettäessä näkyy Modem Nej noin minuutin ajan, jonka jälkeen näyttöön tulee Modem ok, jos modeemi on kytketty verkkoon. Numero Modem tekstin oikealla puolella kertoo vastaanotettujen SMS-viestien määrän.

Vallitseva toiminto

Modem OK 3
Ohjelmakoodi xxxxxx
Ohjelmointipäiväys xxxxx

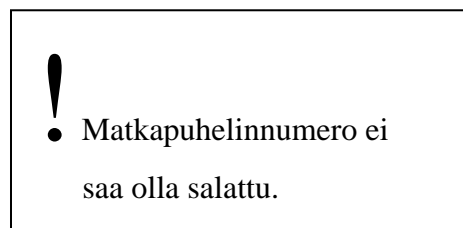
Matkapuhelimen aktivointi.

Ennen kuin SMS-OHJAUS voi ottaa matkapuhelimen viestejä vastaan, matkapuhelimen numero aktivoidaan SMS-OHJAUKSEEN.

Kirjoita SMS-viesti **aktiveranummer** matkapuhelimellasi ja lähetä se SMS-OHJAUKSELLE.

Kun aktivointi on valmis, näkyy Vallitseva toiminto - valikossa teksti ”Modem OK 1”.

Ainoastaan yksi matkapuhelinnumero voidaan aktivoida SMS-OHJAUKSEEN. Jos käyttäjän puhelinnumero muuttuu, uusi numero aktivoidaan uudestaan SMS-OHJAUKSEEN.



Hälytys.

Kun lämpöpumppu hälyttää, lähtee viesti aktivoituun matkapuhelinnumeroon. Hälytys voidaan kuitata viestillä **larmreset**. SMS-OHJAUS viestittää takaisin, jos hälytyksen kuittaaminen onnistui.

Huonelämpötilan muuttaminen.

Huonelämpötila muutetaan viestillä **rumXX**. Esimerkiksi jos haluaa nostaa lämpötilan 22°C:een lähetetään SMS viesti **rum22**. HUOM! m-kirjaimen ja lämpötilalukeman välillä ei saa olla välilyöntiä. Käytä aina pieniä kirjaimia.

Käyttötiedot.

Lähetämällä viestin **driftdata** saat SMS-OHJAUKSELTA tiedon vallitsevista lämpötiloista. Tuotteille, joille joku lämpötilatieto ei ole käytössä, on alla olevaan taulukkoon merkitty ”-”. SMS-OHJAUS viestittää -20 niille tuotteille, joilla ko. lämpötila ei ole käytössä.

	EcoHeat	EcoEL EcoAir	EcoEl EcoPart	EcoLogic EcoAir	EcoLogic EcoPart	EcoFlex	EcoFlex EcoAir	EcoFlex EcoPart
Ulkolämpötila	Kyllä	Kyllä	Kyllä	Kyllä	Kyllä	Kyllä	Kyllä	Kyllä
Huonelämpötila	Kyllä	Kyllä	Kyllä	Kyllä	Kyllä	Kyllä	Kyllä	Kyllä
Menovesi	Kyllä	Kyllä	Kyllä	Kyllä	Kyllä	Kyllä	Kyllä	Kyllä
Lämpöpumppu*	Kyllä	Kyllä	Kyllä	Kyllä	Kyllä	-	Kyllä	Kyllä
Maaliuos sisään	Kyllä	-	Kyllä	-	Kyllä	-	-	Kyllä
Maaliuos ulos	Kyllä	-	Kyllä	-	Kyllä	-	-	Kyllä
Sähkövastus*	Kyllä	Kyllä	Kyllä	-	-	-	-	-
Virrankulutus	Kyllä	Kyllä	Kyllä	-	-	Kyllä	Kyllä	Kyllä
Sähköarvot	Kyllä	Kyllä	Kyllä	-	-	Kyllä	Kyllä	Kyllä
Lämpötilan pudotus	Kyllä	Kyllä	Kyllä	Kyllä	Kyllä	Kyllä	Kyllä	Kyllä

*EcoEl/EcoHeat: Lämpöpumppu -arvolla tarkoitetaan vesitilan alaosaa ja Sähkövastus -arvolla yläosaa.

Viestit

Käytä ainoastaan pieniä kirjaimia SMS-OHJAUKSELLE lähetettävissä viesteissä.

Viesti SMS-OHJAUKSELLE	Viesti SMS OHJAUKSELTA	Toiminto
aktiveranummer		Aktivoi SMS toiminnon vastaanottamaan ja lähettämään viestejä matkapuhelinnumerosta/numeroon.
	Hälytys [tyyppi]	Laite lähettää automaattisesti SMS viestin hälytyksen sattuessa.
larmreset	Vahvistetaan: [Reset Ok] alt. [Ej möjlig]	Hälytyksen kuittaus ja vahvistus kuittauksesta SMS-OHJAUKSELTA. Reset OK = kuitattu, Ej möjlig=ei mahd.
rumXX		Asetetaan haluttu huonelämpötila. Huoneanturi on oltava kytkettynä, muuten viestillä ei ole vaikutusta. Esimerkki: rum22
driftdata	Ulkona:[xx] Huone:[xx] [asetus] Menovesi:[xx][asetus] LP:[xx] [asetus] Liuos sisään:[xx] Liuos ulos:[xx] Sähkövastus:[xx] Virrankul:[xx] Sähkö:[xx] Lämpötilan lasku:[xx] Hälytys:[xx]	Lämpöpumppu vastaa lähettämällä listan lämpötiloista. HUOM! Vain täydet asteet. Virrankul:[xx] näyttää vaiheen maksimikuormituksen. Lämpötilan lasku:[xx] kyllä tai ei. Hälytys:[xx] näyttää hälytyksen syyn tai "Ei" mikäli hälytystä ei ole.

Vianetsintä.

GSM modeemin merkkivalo ei pala.

- Varmista, että modeemiin tulee sähkövirta.

GSM modeemin merkkivalo vilkkuu nopeasti.

- Varmista, että modeemissa on SIM-kortti, ja että on kenttää.
Kun kenttää on, valo vilkkuu hitaasti.

Näyttökortista tuleva teksti häviää, kun johto liitetään modeemiin

- Adapteri on kytketty väärin päin nastarimaan.

Teksti Modem ei näy valikossa Vallitseva toiminto.

- Modeemi ei ole kytketty näyttökorttiin.
- Modeemi ei ole kytketty muuntajaan.
- Tarkista Vallitseva toiminto -valikosta Ohjelmointipäiväys, ja varmista, että laite tukee SMS-toimintoa.

Teksti Modem Nej näkyy Vallitseva toiminto -valikossa.

- Teksti Modem Nej näkyy aina minuutin ajan kytkemisen jälkeen.
- Modeemi ei ole liitetty muuntajaan.

Tekstin Modem jälkeen ei ole numeroa.

- Viestejä ei ole vastaanotettu.
- Aktivoi sen matkapuhelimen numero, joka vastaanottaa SMS viestit viestittämällä **aktiveranumner**.
- Varmista, että SIM-kortti ei ole täynnä.

Huonelämpötilan oletusarvo ei muutu viestillä **rumxx**.

- Aktivoi sen matkapuhelimen numero, joka vastaanottaa SMS viestin lämpötiloista.
- Varmista, että SIM-kortti ei ole täynnä.

Viesti **driftdata** ei vastaa.

- Aktivoi sen matkapuhelimen numero, joka vastaanottaa SMS viestin lämpötiloista.
- Varmista, että SIM-kortti ei ole täynnä.

SMS-OHJAUS ei vastaa.

- Varmista, että ladattavalla SIM-kortilla on katetta.
- Varmista, että SIM-kortti ei ole täynnä.