

# GSM ohjauslaite SAFIRE 1287B KÄYTTÖ JA ASENNUS

**Yleistä:** SAFIRE 1287B GSM ohjauslaitteella voi ohjata SAFIRE-lämmittimiä GSM puhelimella.

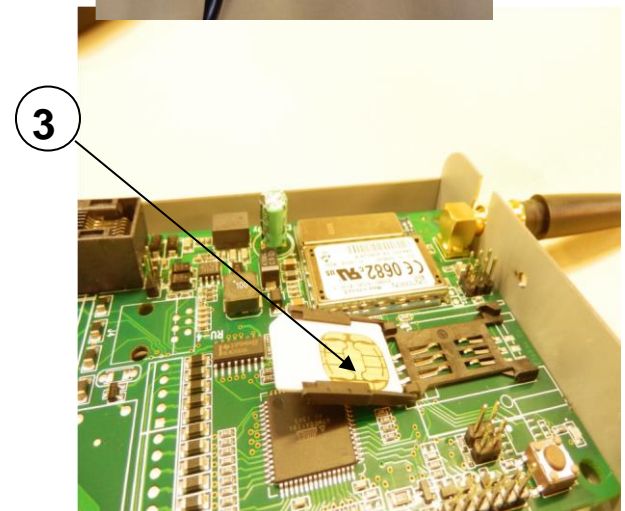
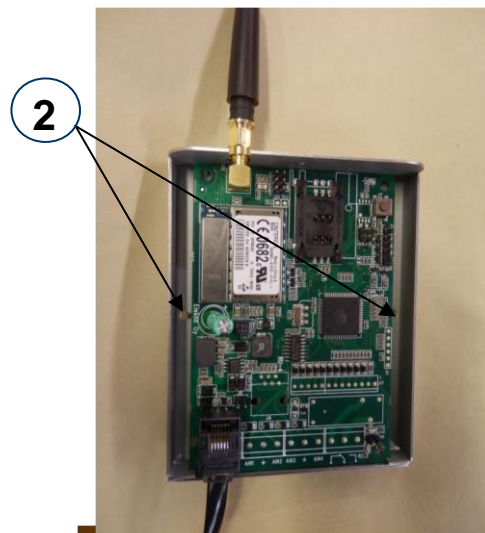
Ohjauslaite lähettää pyydettyessä raportin, josta näkyy akkujännite, termostaatin asetus sekä lämpötila ja lämmittimen ohjauksen tila. (Genius taululla myös polttoainemäärä).  
Laitte lähettää akkujännitehälytyksen jännitteen laskiessa alle 12V:n ja lämpötilahälytyksen lämpötilan laskiessa alle **asetetun** hälytysrajan.

**Liittymä:** Laitte toimii GSM verkossa.  
Kannattaa valita liittymä, jossa on edullinen perusmaksu ja valita myös mahdollinen mainosviestien kieltö.  
Kannattaa myös harkita erilaisten saldo- ym. rajoitusten käyttöä siltä varalta, että kortti joutuu väärin käsiin.

**Asennus:** Asennukseen vaikuttaa valitun operaattorin lähetykentän voimakkuus asennuspaikalla. Mikäli kenttä on heikko, voidaan antennin paikka joutua valitsemaan kentän kannalta edullisimmin tai kokeilla lisäantennilla (9905).  
Laitte kytketään lämmittimen elektroniikkakortilla olevaan pistokkeeseen, joka löytyy kun lämmittimen ohjaustaulun avaa (mustat ruuvit alhaalla edessä).  
Kaapect kannattaa viedä ulos lämmittimestä samaa reittiä, kuin lämmittimen muutkin johtimet ja se pitää kiinnittää niin, ettei se pääse koskettamaan lämmittimen kuumiin osiin.

**Ohjaimen kiinnitys:** Asennusta varten tulee laitteen kotelo avata: Irrota yläpäädyssä oleva kannen lukitusruuvi. kuva 1 Laitteen kiinnitysruuveja varten on kotelon pohjassa reiät kuva 2. Varmista, että kytkentäkaapelin pistoke tulee piirikortilla olevan vastakappaleen pohjaan.  
**1287B kytkentä ennen päivirran kytkemistä akkuun.**

**SIM-kortti:** Ennen SIM kortin asennusta pitää sen oletusarvona oleva PIN koodin kysely poistaa: Asenna kortti tavalliseen GSM- puhelimeen. Etsi: asetukset - turvavalikko -PIN - koodin kysely päällä / pois.  
Kortti asetetaan kortinlukijaan kuva 3.  
SIM kortin pitimen lukitus aukeaa vetämällä sitä Alaspäin ja lukkiutuu ylöspäin painamalla. Kun SIM-kortti on asennettu sekä laitteelle kytketään virta (lämmitin auto-asentoon) ja laite saa yhteyden tukiasemaan, alkaa oikeassa yläkulmassa oleva led vilkkumaan 3 sekunnin välein. Tämä led näkyy myös laitteen kotelon ikkunasta kannen ollessa paikallaan.  
Kun olet tarkastanut toiminnat, asenna kansi paikalleen ja varmista, että kansi on oikein paikallaan niin, että alakulmissa olevat nastat lukitsevat kannen alaosan, kun kiinnität ruuvit. (kuva 1).



SF-Lämmitin Oy Tilhenkatu 1 20610 TURKU, FINLAND

[www.safire.fi](http://www.safire.fi) [info@safire.fi](mailto:info@safire.fi) [www.facebook.com/Safireheater](https://www.facebook.com/Safireheater)

# GSM ohjauslaite SAFIRE 1287B KÄYTTÖ JA ASENNUS

**Ohjaustoiminnot:** Kaikki toiminnot ovat käytössä kun lämmitin on kytketty "AUTO" -asentoon. Muut, paitsi käynnistys ja sammutus ovat käytössä myös kun lämmitin on käynnissä normaalisti kytkimen "ON" -asennossa.

**Kielivalinta:** Viesti **#KS** valitsee käyttökieleksi suomen (finnish)  
Viesti **#KR** valitsee käyttökieleksi ruotsin (svenska)  
Viesti **#KE** valitsee käyttökieleksi englannin (english)

**Käskyt:** Käskyt lähetetään tekstiviestinä, ne saa kirjoittaa ISOILLA tai pienillä kirjaimilla **ilman välilyöntejä**. Käskyjä voi yhdistää samaan viestiin. Niiden järjestyksellä ei muuten ole väliä, mutta **käynnistys- tai sammutuskäskyn tulee olla ensimmäisenä käskyjonossa.**

- Lämmitin käynnistyy viestillä: #nn (0-999tuntia)  
Esimerkki: Viesti: **#15** käynnistää lämmittimen 15 tunnin ajaksi.
- Viesti:**#0** sammuttaa kauko-ohjattuna käynnissä olevan lämmittimen
- Viesti**#R** kysyy raporttia johon laite vastaa lähettämällä tekstiviestin (akkujännite, lämpötila/asetus, lämmittimen toimintatila ja -aika joka on jäljellä, virransäästön tila sekä gsm-kentän voimakkuus).
- Huom!** Jos yhdistetään käynnistyskäsky ja raporttikysely, niin laite lähettää raportin vasta kun lämmittimen sytytysprosessi on ohi (Esimerkki: **#12R**)
- Viesti #Tnn asettaa termostaatille uuden lämpötila- asetuksen, asetusarvon pitää olla välillä 10- 30.  
Esimerkki:**#T22** asettaa termostaatin odotusarvoksi 22 °C. Tällä voidaan peruslämpöä ylläpitämään asetettu lämmitin säättää korkeampaan säätöarvoon tai päinvastoin. Tämä asetus poistuu, kun lämpötilaa säädetään lämmittimestä.
- Viesti #Pnumero asettaa käyttäjän puhelinnumeron, johon vikaraportit ja hälytykset lähetetään. Jos numero on kansainvälinen pitää sen alkuun lisätä + merkki. Esimerkki: **#P+358401234567**  
Numeron saa pois käytöstä viestillä **#P0**, jolloin kaikki hälytykset menee viimeksi lähettäneeseen numeroon.
- Viesti #H tai h(+ tai -) nn asettaa lämpötilahälytysrajan. Esim. **#H-0,5** asettaa hälytysrajaksi -0,5C. Hälytyksen saa pois päältä asettamalla hälytysrajaksi -50 °C. Raporttikysely kertoo, että hälytys on asetettu.

**Virransäästötila:** Lämmitin ei ole tehdasasetuksena asetettu virransäästötilaan, jossa modeemi käy kerran tunnissa katsomassa (15 min), onko tekstiviestejä tullut. Tällä saavutetaan virrankulutuksen väheneminen (marras – tammikuu)

Jos halutaan kytkeä virransäästötila päälle, niin tekstiviestikäsky on **#V1**.  
Virransäästötila kytketään pois päältä käskyllä **#V0**. Säästötila saattaa aiheuttaa yhteysongelmia  
**(Huom! GENIUS ohjaustaulun yhteydessä Geniuksen virransäästö pois päältä)**

**Ilmoitukset:** Laite lähettää viestit ja hälytykset siihen numeroon, josta on viimeksi tullut käsky. Kun laite sammutetaan kytkimestä" unohtuvat" vanhat numerot ja kun laite asetetaan uudelleen "AUTO" tilaan lähetetään esim. akkujännitehälytys muistipaikassa 1 olevaan numeroon.

Jos viestissä on virhe niin siitä tulee lähettäneeseen numeroon viesti, joka kertoo virheen paikan, paitsi jos viestin alusta puuttuu #, tällöin ei tapahdu mitään.

**Hälytykset:** Laite lähettää hälytyksen jos akkujärjestelmän jännite laskee alle **12,00 V**  
Jos lämmitin sammuu vikatilaan, kun se on käynnistetty puhelimella, lähettää laite vikailmoituksen joka sisältää ko. vian tunnistamiseksi vikakoodin. Vikatilanteessa ei lämmitintä voi käynnistää gsm – viestillä uudelleen ennen kuin vian aiheuttaja on korjattu ja lämmitin on uudelleen asetettu GSM-ohjaustilaan,  
**( poikkeus paloilmavaisuvika , vikakoodi 3, uudelleen käynnistys on mahdollinen).**  
Jos on asetettu lämpötilahälytys niin laite hälyttää, kun lämpötila laskee alle asetetun rajan.

**Valmistajan vakuutus:** Nelcomp Oy vakuuttaa, että Safire 1287B GSM ohjauslaite täyttää sitä koskevat oleelliset vaatimukset ja muut direktiivin 1999/5/EY ehdot.



Safire etäkäyttösovellus (Android)



SF-Lämmitin Oy Tilhenkatu 1 20610 TURKU, FINLAND

[www.safire.fi](http://www.safire.fi) [info@safire.fi](mailto:info@safire.fi) [www.facebook.com/Safireheater](https://www.facebook.com/Safireheater)