

GSMMOD4 sisältää GSM-modeemin ja ohjauskaapelin, jolla modeemi kytketään suoraan säätimeen tai ohjauslaitteeseen.

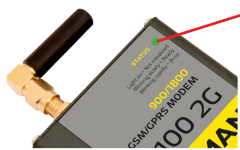
Pakkauksessa on verkkolaite ja syöttökaapeli sekä asennustarvikkeet DIN-kiskoon kiinnitystä varten. Modeemi on varustettu kiinteällä antennilla, joka voidaan vaihtaa tarvittaessa 2,5m:n kaapelilla varustettuun ulkoiseen antenniin (lisävaruste).

Voit hankkia Oumanilta GSM-liittymän. Liittymä on heti käyttövalmis.

GSM-modeemin tekniset tiedot:

Sähkönumero:	71 655 94
Mitat (mm):	60 x 60 x 22mm
Paino:	50g
Käyttölämpötila:	-15 ... +50°C
Varastointilämpötila:	-20 ... +65°C
Käyttöjännite:	5 ... 32VDC
Nimellisvirta 5V:lla:	650mA
Takuu:	2 vuotta
Lisävarusteet:	
ANT1:	Ulkoinen antenni 900/ 1800MHz 2,5 m:n johdolla
CE-GSM10:	Antennin jatkokaaapeli, 10 m
GSM-L6kk:	Konekommunikaation tarkoitettu GSM-liittymä (SIM-kortti)

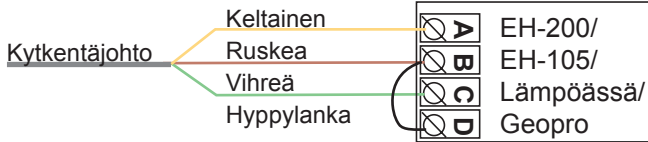
Mitä LED-merkkivalo kertoo modeemin tilasta?



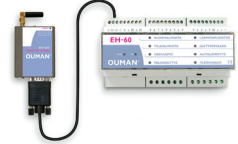
LED-merkkivalo	Modeemin tila/ toimintaohje
LED ei pala:	Modeemissa ei ole käyttöjännitettä. Kytke verkkolaite modeemiin.
LED palaa jatkuvasti:	Modeemissa on käyttöjännite, mutta modeemi ei ole valmiustilassa. Toimi seuraavasti: - Tarkista, että säätö-/ohjauslaitteessa on sama PIN-koodi kuin GSM-modeemin SIM-kortin PIN-koodi. - Jos GSM-modeemi on kytketty EH-200/Lämpöässä/Geopro säätimeen, tee starttitoiminta. - Jos GSM-modeemi on kytketty EH-105 säätimeen, tee modeemin alustus. - Jos modeemi on kytketty EH-60/EH-686, käytä EH-60/EH-686 laitetta virrattomana modeemin kytkemisen jälkeen.
LED vilkkuu hitaasti:	Modeemi on valmiustilassa.
LED vilkkuu nopeasti:	Modeemi lähettää tai vastaanottaa viestiä. Mikäli säätimeltä/ ohjauslaitteelta ei tule viestiä tarkista lähettämästäsi tekstiviestistä, onko laite-tunnus ja avainsana oikein kirjoitettu. Tarkista myös, että säätö/ohjauslaitteessa on sen operaattorin sanomakeskusnumero, jonka GSM-liittymä sinulla on käytössä.

GSM-modeemin kytkentä Ouman-säätö- ja ohjauslaitteisiin

Tuotteet:
EH-200, EH-105,
Lämpöässä ja Geopro



Tuotteet:
EH-60 ja EH-686



Modeemin käyttöjännite (5-32VDC) saadaan joko verkkolaitteelta tai syöttökaapelin avulla

Kun kytket EVO-mallin tai M100 2G -mallin modeemin EH-200 -sarjan säätimiin tai EH-105:een, EH-60:een tai EH-60:een, käytä sinistä kaapelia.

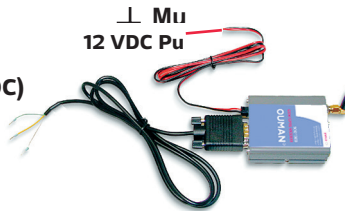
Kun kytket modeemin EH-nettiin, käytä EH-netin mukana tulevaa omaa kaapelia.

Verkkolaite
230V/12VDC



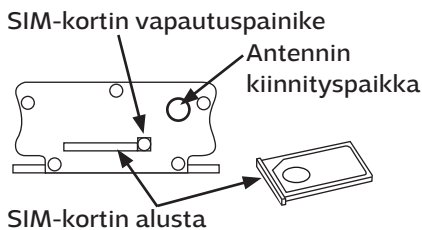
EH-60/EH-686 tulee käyttää virrattomana modeemin kytkemisen jälkeen, jotta laite tunnistaa modeemin.

Syöttökaapeli
(käyttöjännite 5-32 VDC)



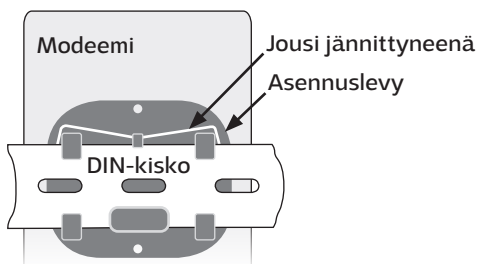
Jos EH-60:ssä tai EH-686:ssa on akkuvarmennus, kytke syöttökaapeli suoraan akkulatori-tehonlähteeseen, AP1.

SIM-kortin asentaminen



Paina modeemin päässä olevaa pientä mustaa painiketta esim. kynän kärjellä, jolloin SIM-kortin alusta tulee hieman ulos modeemista. Vedä alusta ulos modeemista. Huom. Älä irrota alustaa modeemista painamatta painiketta! Aseta SIM-korttialustalleen ja varmista, että se asettuu kunnolla siihen. Työnnä alusta takaisin paikoilleen.

Jotta tekstiviestiyhteyttä voidaan käyttää, pitää modeemiin kytketylle laitteelle asettaa SIM-kortin PIN-koodi. Ohjaus-/säätölaitteen PIN-koodiksi asetetaan sama koodi kuin SIM-kortilla. SIM-kortilla pitää olla PIN-koodin kysely päällä.



Modeemi kiinnittyneenä DIN-kiskoon.
(Kuva takaapäin.)



Modeemi kiinnitetään DIN-kiskoon. Kiinnitä ensin DIN-kisko seinään tai koteloon. Modeemissa on valmiiksi kiinnitetty asennuslevy DIN-kiskoon kiinnitystä varten.

Aseta asennuslevyn yläreuna ensin DIN-kiskon yläreunan yläpuolelle.

Laske modeemia alaspäin, jolloin alustan jousi jännittyy DIN-kiskoa vasten ja asennuslevyn yläreunan kiinnittymiskoukut asettuvat paikoilleen DIN-kiskoon. Paina modeemin alareuna kiskoa vasten ja lopeta alaspäin vetäminen, jolloin asennuslevyn alareunan koukut kiinnittyvät kiskoon.

Säätimelle/ohjauslaitteelle vaadittavat asetukset

Tuotteet:
EH-200, EH-105,
Lämpöässä ja
Geopro



Mene säätimen erikoishuoltoon ja siellä kohtaan
"Tekstiviestiasetukset":

Sanomakeskusnumero:

Tarkista, että säätimelle on asetettu sanomakeskusnumeroksi **+358447983500**.

PIN-koodi:

Tehdasasetuksena SIM-kortin PIN-koodi on **1234**. Suosittelemme PIN-koodin vaihtamista turvallisuussyistä. Asenna SIM-kortti aluksi GSM puhelimeen. PIN-koodin muuttamisen jälkeen siirrä SIM-kortti modeemiin. Aseta säätimelle sama PIN-koodi kuin GSM-modeemin SIM-kortin PIN-koodi.

Modeemin tyyppi:

Modeemin tyyppiä valitaan säätimeltä Nokia/Siemens, mikäli säätimen valikossa ei ole valittavana Ouman/Fargo.

Tee säätimellä starttitoiminta tai modeemin alustus, jotta säädin ottaa modeemin käyttöön:

Jos GSM-modeemi on kytketty EH-200/Lämpöässä/Geopro säätimeen, tee **starttitoiminta**. Starttitoiminta tehdään menemällä säätimellä kohtaan starttitoiminta, painetaan OK ja poistutaan starttitilasta ESC:llä muuttamatta mitään asetuksia.

Jos GSM-modeemi on kytketty EH-105 säätimeen, tee **modeemin alustus**.

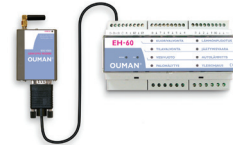
Alustus tehdään menemällä säätimellä kohtaan "Modeemin alust.", painetaan OK ja poistutaan tilasta ESC:llä.

Muutamia sanomakeskusnumeroita

DNA:	+358447983500
TeliaSonera:	+358405202000
Elisa:	+358508771010
Saunalahti:	+358451100100
Tele Finland:	+358405202330

Huom! Jos käytät prepaid-liittymää, tarkista liittymäsopimuksesta sanomakeskuksen numero. Emme kuitenkaan suosittele prepaid-liittymien käyttöä, koska liittymän sulkeuduttua hälytykset eivät välity GSM-puhelimeen.

Tuotteet:
EH-60 ja EH-686



Ykstyiskohtaiset ohjeet tekstiviestiyhteyden käyttöönotosta on esitetty käsikirjan kohdissa "GSM-modeemin käyttöönotto" ja "Suojaus".

Sanomakeskusnumero:

EH-60:ssa versiosta 2.4.9. alkaen (tuli markkinoille 1.3.2008) oletuksena on DNA:n sanomakeskusnumero. EH-686:ssa ja vanhoissa EH-60 ohjelmaversioissa oletuksena on Sonera.

Muuta sanomakeskusnumeroksi sen operaattorin sanomakeskusnumero, jonka GSM-liittymä sinulla on käytössä. Sanomakeskusnumero voidaan muuttaa joko EH-686 konfigurointiohjelmalla tai tekstiviestillä. Jos muutat tekstiviestillä, lähetä ohjauslaitteelle tekstiviesti:

```
EH01 0000 HÄL.NUMEROT: nro5: SANOMAKESKUS_+358447983500
```

(EH01=laittekoodi, 0000=huoltokoodi, +358447983500=DNA:n sanomakeskusnumero. Huomioi viestissä olevat välilyönnit ja että laitteeseen on voitu vaihtaa koodit)

PIN-koodi:

Tehdasasetuksena EH-686:ssa PIN-koodi on **0000** kaikissa ohjelmaversioissa. EH-60:ssä PIN-koodi oli aikaisemmin 0000, mutta versiosta 2.4.9. alkaen PIN-koodi on **1234**. **SIM-kortin PIN-koodi on tehdasasetuksena 1234.**

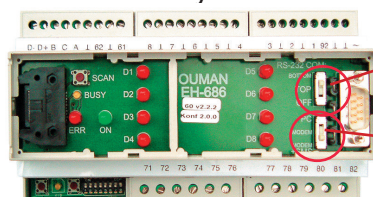
GSM-modeemin SIM-kortin PIN-koodin on oltava sama kuin laitteen PIN-koodi. Muuta tarvittaessa aluksi GSM-modeemin SIM-kortin PIN-koodi vastaamaan EH-60/EH-686 laitteen PIN-koodia. PIN-koodi muutetaan käyttämällä korttia GSM-puhelimesta. Turvallisuussyistä PIN-koodi on syytä muuttaa GSM-modeemin käyttöönoton jälkeen. Muutos tehdään lähettämällä EH-60/EH-686:lle tekstiviesti:

```
EH01 0000 SUOJAUS
```

Säädin lähettää vastausviestin, jossa näkyvät laitetunnus, huoltokoodi ja PIN-koodi. Muokkaa vastausviestiä kirjoittamalla uusi koodi vanhan paikalle ja lähetä viesti takaisin ohjauslaitteelle. Muuta tämän jälkeen GSM-modeemin SIM-kortin PIN-koodi samaksi käyttämällä SIM-korttia GSM-puhelimesta.

EH-60/ EH-686 laitteiden kytkimet

Tehdasasetuksena EH-60 ja EH-686 laitteiden kytkimet ovat oikeassa asennossa. Jos EH-686 on konfiguroitu pc:n avulla on kytkinten asentoja jouduttu vaihtamaan. Tarkista tällöin kytkinten asennot:



Kytkin on
BOTTOM-asennossa

Kommunikointimuto
on MODEM + SMS

**Modeemin hävittäminen:**

Tätä tuotetta ei tule hävittää kotitalousjätteen mukana sen elinkaaren päätyttyä. Hallitsemattomasta jätteenkäsittelystä ympäristölle ja kanssaihminen terveydelle aiheutuvien vahinkojen välttämiseksi tuote tulee käsitellä muista jätteistä erillään.

Käyttäjien tulee ottaa yhteyttä tuotteen myyneeseen jälleenmyyjään, tavarantoimittajaan tai paikalliseen ympäristöviranomaiseen, jotka antavat lisätietoja tuotteen turvallisista kierrätysmahdollisuuksista. Tätä tuotetta ei tule hävittää muun kaupallisen jätteen seassa.