



GSMMOD8: GSM-modeemi ilman GSM-liittymää



GSMMOD8 sisältää GSM-modeemin ja ohjauskaapelin, jolla modeemi kytketään suoraan EH-800-, EH-800B tai Ouflex C -alustan tuotteisiin, kuten Ouman C203, S203 tai H23:een.

Modeemi voidaan kytkeä myös EXU-800 laajennusyksikköön, jolloin modeemin virransyöttö voidaan ottaa laajennusyksikön kautta. 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). Lisätietoja s. 2-3.

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



GSMMOD8/L6kk: GSM-modeemi määräaikaisella 6 kk:n liittymällä



GSM-L6kk-liittymä on tarkoitettu ainoastaan konekommunikaatioon, jolla tarkoitetaan tekstiviestiliikennettä GSM-puhelimen ja kiinteistöautomaatiolaitteen välillä. Liittymän käyttö muuhun tarkoitukseen on kielletty. Liittymä on heti käyttövalmis. Liittymä sisältää ylläpito ja käyttömaksun puoleksi vuodeksi (max. 150 tekstiviestiä; ylimenevistä viesteistä laskutetaan erikseen). Liittymä on määräaikainen ja suljetaan 6 kk:n kuluttua paketin toimituksesta, ellei asiakas tee kestopilausta GSM-L6kk-liittymästä Oumanilta. Kätevimmin kestopilaus on tehtävissä osoitteessa: www.ouman.fi/tilaukset

(L6kk-liittymä saatavilla ainoastaan Suomessa, lisätietoja liittymästä sivulla 8).



GSMMOD 8: GSM modem utan GSM abonnemang

GSMMOD8-paketet innehåller förutom själva GSM-modemet, matningskabel, anpassningskabel, nätadapter och tillbehör för DIN-skens installation.

Man kan kommunicera med regulaton via GSM om GSM-modem har anslutits till regulatorn (tillbehör). Via modemet kan man kommunicera med EH-800 och EH-800B regulatorn eller Ouflex C platformprodukter, som till exempel C203, S203, H23.

Om en extra modul (EXU-800) är ansluten till regulatorns RJ45-2 port kan modemet anslutas till extra modulen. Modemet har en fast antenn som kan bytas ut mot en extern antenn med en 2,5m sladd (valfritt tillbehör) om det behövs. Mera information s. 4-5.



GSMMOD8: GSM modem without GSM subscription

GSMMOD8 package includes, in addition to the GSM-modem, a cable connecting the modem and controller, a power supply and the cable and installation equipment for DIN rail installation. GSMMOD8 is suitable to be used with following products: EH-800, EH-800B or Ouflex C based products (f.ex. C203, S203, H23).

There is an antenna in the modem, but it can be changed to external antenna (equipped with 2,5 m cable), when necessary (optional equipment). More information p. 6-7



Modeemin tekniset tiedot:

Mitat (mm):	58 x 66 x 21.7 mm
Paino:	80 g
Käyttölämpötila:	-30°C ... +70°C
Varastointilämpötila:	-40°C ... +85°C
Käyttöjännite:	8 ... 32VDC
Nimellisvirta:	360 mA
Takuu:	2 vuotta
Lisävarusteet:	
ANT1:	Ulkoinen antenni 900/ 1800MHz 2,5 m:n johdolla
CE-GSM10:	Antennin jatkokaapeli, 10 m
GSM-L6kk:	Konekommunikaation tarkoitettu yritystason GSM-liittymä (SIM-kortti)

Mitä LED-merkkivalot kertovat modeemin tilasta?



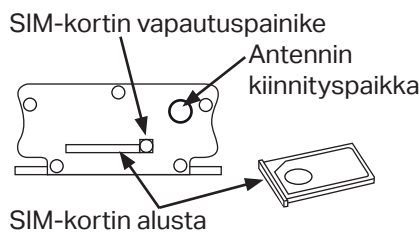
LED	Kuvaus/Toimintaohje
● Vihreä LED palaa jatkuvasti:	Hyvä signaali
◐ Vihreä LED vilkkuu nopeasti:	Heikko signaali
◑ Vihreä LED vilkkuu hitaasti:	Ei signaalia tai erittäin heikko signaali
○ Vihreä LED ei pala:	Modeemissa ei ole käyttöjännitettä. Kytke verkkolaite modeemiin.
● Keltainen LED palaa tai vilkkuu:	Yhteys matkapuhelinverkkoon muodostettu/ tietoja lähetetään.
○ Keltainen LED ei pala:	Ei yhteyttä matkapuhelinverkkoon.

SIM-kortti (L6kk)



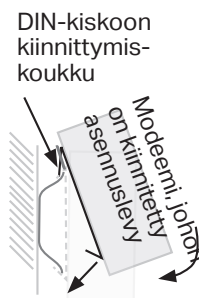
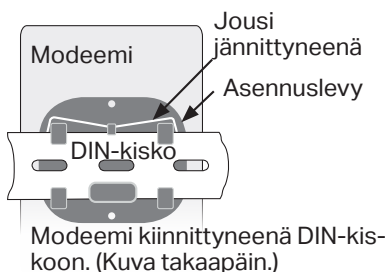
Jos hankit liittymän Oumanilta, liittymässä on PIN-koodin kysely käytössä. Tehdasasetuksena PIN-koodi on 1234. Suosittelemme SIM-kortin PIN-koodin muuttamista. Muuta PIN-koodi, asentamalla SIM-kortti aluksi GSM-puhelimeen ja tekemällä muutos puhelimella. PIN-koodin muuttamisen jälkeen siirrä SIM-kortti modeemiin. Aseta Ouflex/Ouman Plus laitteeseen sama PIN-koodi.

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 painaamatta painiketta! Aseta SIM-kortti alustalleen ja varmista, että se asettuu kunnolla siihen. Työnnä alusta takaisin paikoilleen. Jos SIM-kortilla on PIN-koodin kysely käytössä, säädin pyytää antamaan PIN-koodin. PIN-koodiksi asetetaan sama koodi kuin SIM-kortilla.

GSM-modeemin asennus

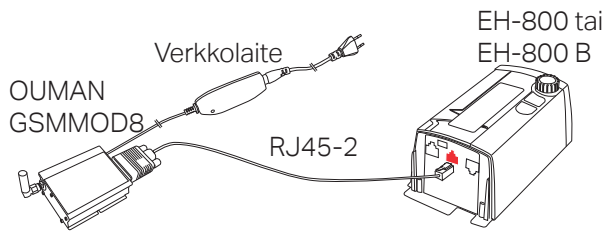


Modeemi kiinnitetään DIN-kiskoon. Kiinnitä ensin DIN-kisko seinään tai koteloon. Modeemissa on valmiiksi kiinnitetty asennuslevy DIN-kiskoon kiinnitystä varten. Aseta asennuslevyn yläreuna ensin DIN-kiskon yläreunan yläpuolelle. Laske modeemia alaspäin, jolloin alustan jousi jännittyy DIN-kiskoa vasten ja asennuslevyn yläreunan kiinnittymiskoukut asettuvat paikoilleen DIN-kiskoon. Paina modeemin alareuna kiskoa vasten ja lopeta alaspäin vetäminen, jolloin asennuslevyn alareunan koukut kiinnittyvät kiskoon.

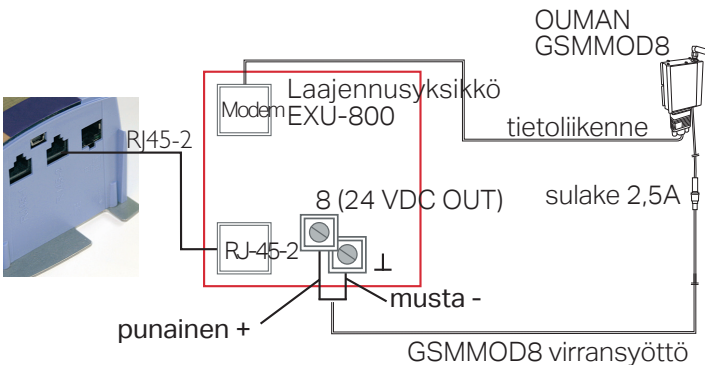
GSM-modeemin kytkentä

A. Suoraan EH-800 -säätimen RJ45-2-liittimeen

HUOM! EH-800 ja EH-800B tukee M111 2G -mallia versiosta 2.2.2 lähtien.

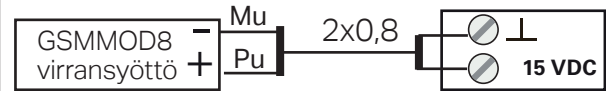
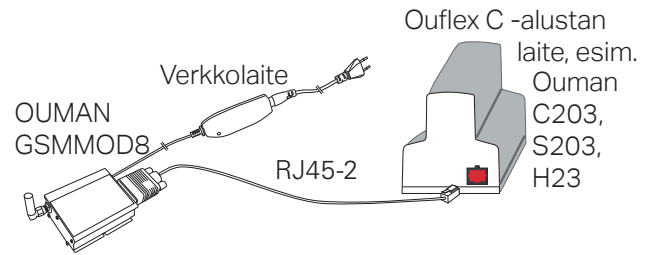


B. EXU-800 laajennusyksikön kautta EH-800 -säätimeen

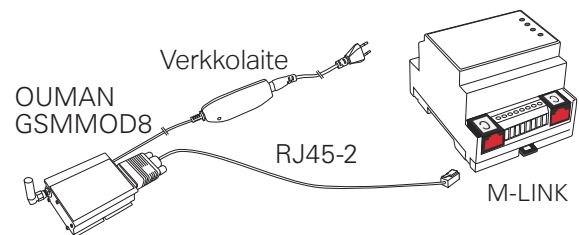


GSM-modeemin virransyöttö voidaan ottaa joko verkosta verkkolaitteen kautta tai EXU-800- laitteen VDC-liittimestä numero 8 (24 VDC OUT).

A. Suoraan Ouflex C -laitteen RJ45-liittimeen



B. M-LINK -laajennusyksikön RJ45-liittimeen



GSM-modeemin virransyöttö voidaan ottaa joko verkosta verkkolaitteen kautta tai laitteen 15 VDC-liittimestä.

Modeemin käyttöönotto Ouflex C -alustan tuotteissa (esim. C203, S203, H23)

1. Mene säätimellä kohtaan "Järjestelmäasetukset" -> "SMS-asetukset". Jos SIM-kortilla on PIN-koodin kysely käytössä, syötä PIN-koodi
2. Tee järjestelmään sähkökatkos.
3. Kytke modeemi.
4. Kytke virta, jolloin säädin alustaa modeemin ja tunnistaa sanomakeskuksen. Sanomakeskuksen numero luetaan automaattisesti. Sitä ei tulisi asettaa käsin (piilotettu asetusarvo). Sanomakeskusnumero ei näy säätimen näytöllä, kun se on luettu automaattisesti.
5. Tarkista säätimen näytöltä signaalin voimakkuus ja modeemin tila.
6. Aseta halutessasi laitetunnus.
7. Testaa, toimiiko tekstiviestikommunikaatio. Lähetä säätimelle viesti: Avainsanat. Jos säädin lähettää viestin, jossa näkyy lista avainsanoista, tekstiviestikommunikaatio toimii. Jos säädin ei lähetä viestiä, tee sähkökatkos ja kytke virta takaisin päälle. Testaa uudelleen, toimiiko tekstiviestikommunikaatio. Jos kommunikaatio ei toimi tarkista, ettei sanomakeskusnumeroa ole syötetty käsin. Paina pitkään ok:ta, jolloin piilovalikot avautuvat. Jos sanomakeskusnumero on annettu, poista numero. Numeron saa poistettua kätevimmin, asettamalla ensimmäisen merkin paikalle "tyhjä" ja painamalla sen jälkeen pitkään ok:ta. Käytä sen jälkeen järjestelmää virrattomana ja kytke virta uudelleen, jolloin säädin hakee automaattisesti sanomakeskusnumeron (numero ei näy näytössä).
8. Testaa uudelleen, toimiiko kommunikaatio.



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.