

GSMMOD5 sisältää GSM-modeemin ja ohjauskaapelin, jolla modeemi kytketään suoraan EH-800-, EH-800B tai Ouflex C -alustan tuotteisiin, kuten Ouman Plus C:hen tai Ouman C203: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).

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

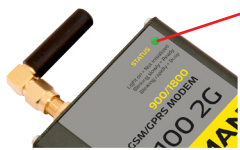
GSM-modeemin tekniset tiedot:

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 johdon jatkokaapeli, 10m
GSM-L6kk:	Konekommunikaation tarkoitettu GSM-liittymä (SIM-kortti)

Yhteensopivuus

Malli	Kaapelin väri	Yhteensopivuus Ouflex C - alustalla toimivat laitteet	EH-800
"vanha malli"	musta	kyllä	kyllä
EVO	sininen	kyllä	versiosta 2.2.2 lähtien
M100 2G	sininen	kyllä	versiosta 2.2.2 lähtien

Mitä LED-merkkivalo kertoo modeemin tilasta?



LED-merkkivalo

Modeemin tila/ toimintaohje

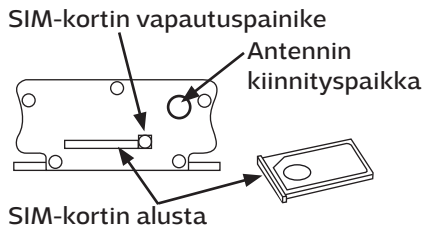
LED ei pala:	Modeemissa ei ole käyttöjännitettä. Kytke verkkolaite modeemiin.
LED palaa jatkuvasti:	Modeemissa on käyttöjännite, mutta modeemi ei ole valmiustilassa. Tarkista, että säätimellä on sama PIN-koodi kuin GSM-modeemin SIM-kortin PIN-koodi, jos PIN-koodin kysely on käytössä.
LED vilkkuu hitaasti:	Modeemi on valmiustilassa.
LED vilkkuu nopeasti:	Modeemi lähettää tai vastaanottaa viestiä. Mikäli säätimeltä ei tule viestiä tarkista lähettämästäsi tekstiviestistä, onko laitetunnus ja avainsana oikein kirjoitettu. Laitetunnuksessa isot ja pienet kirjaimet pitää olla oikein kirjoitettu. Säädin pystyy lukemaan SIM-kortilta, mikä operaattori on käytössä. Tunnistus tapahtuu vasta sitten, kun PIN-koodi on annettu. Jos säädin ei tunnista operaattoria, vaikka PIN-koodi on oikein, kirjoita säätimelle sanomakeskuksen numero. Sanomakeskusnumero, PIN-koodi ja laitetunnus löytyvät säätimeltä kohdasta Laitteasetukset/ Tietoliikenneyhteydet.

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.

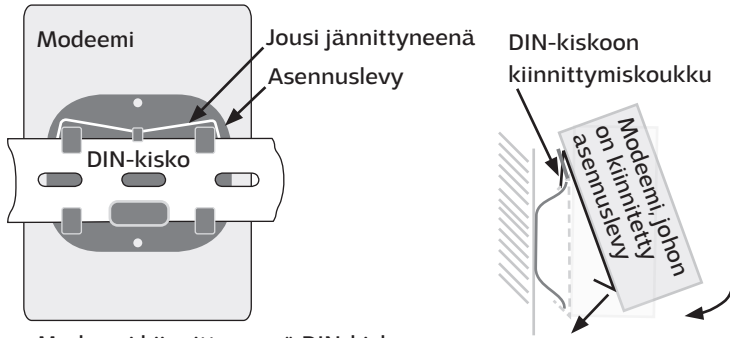
SIM-kortin asentaminen



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-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 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.

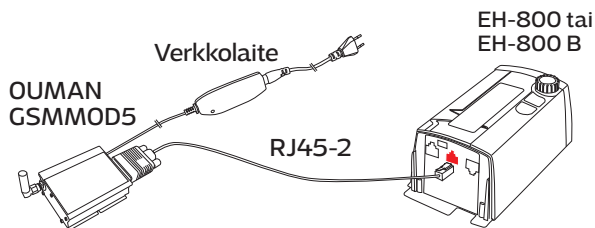
Laske modeemia alaspäin, jolloin alustan jousi jännittyy DIN-kiskoa vasten ja asennuslevyn yläreunan kiinnitysmiskoukku asettuvat paikoilleen DIN-kiskoon.

Paina modeemin alareuna kiskoa vasten ja lopeta alaspäin vetäminen, jolloin asennuslevyn alareunan koukku kiinnittyy kiskoon.

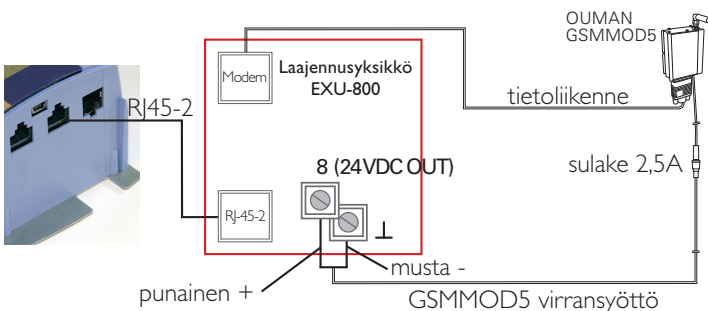
GSM-modeemin kytkentä

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

HUOM! EH-800 ja EH-800B tukee EVO-mallia ja M100 2G -mallia versiosta 2.2.2 lähtien.

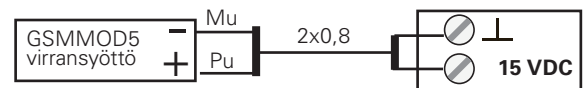
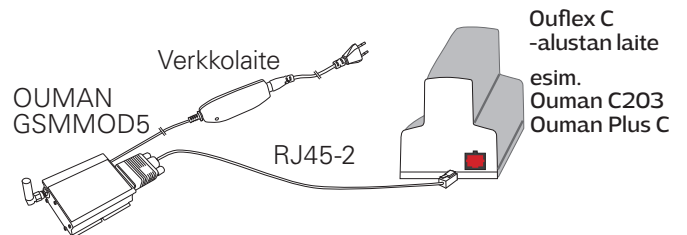


B. EXU-800 laajennusyksikön kautta EH-800 -säätimeen

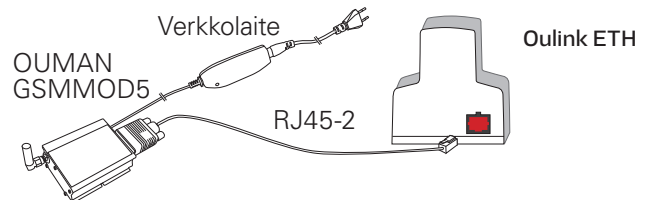


GSM-modeemin virransyöttö voidaan ottaa joko verkosta verkkolaitteen kautta tai EXU-800- laitteen VDC-liittimestä numero 8 (24 VDC OUT).

A. Suoraan Ouflex C -laitteen RJ45-liittimeen



B. Oulink ETH -laajennusyksikön RJ45-liittimeen



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



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.

OUMAN OY

Voimatie 6, 90440 Kempele
Puh. 0424 8401
Fax 08 815 5060

Espoon myyntikonttori:

Lars Sonckin Kaari 12, 02600 Espoo
Puh. 0424 840 202

OUMAN

www.ouman.fi