



GSMMOD6 sisältää GSM-modeemin ja kaksiosaisen ohjauskaapelin, jolla modeemi kytketään ohjauslaitteeseen (Ouman Plus tai Ouflex-laite).

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 konekommunikaatioon tarkoitettua 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 jatkokaapeli, 10 m
GSM-L6kk:	Konekommunikaation tarkoitettu yri- tystason 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. Tarkista, että laitteella 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 laitteelta ei tule viestiä, tarkista lähettämästäsi tekstiviestistä, onko laitetunnus ja avainsana oikein kirjoitettu. Laitetunnuksessa isot ja pienet kirjaimet pitää olla oikein kirjoitettu. Laite pystyy lukemaan SIM-kortilta, mikä operaattori on käytössä. Tunnistus tapahtuu vasta sitten, kun PIN-koodi on annettu. Jos laite ei tunnista operaattoria, vaikka PIN-koodi on oikein, kirjoita laitteelle sanomakeskuksen numero. Sanomakeskusnumero, PIN-koodi ja laitetunnus löytyvät laitteelta kohdasta "Järjestelmäasetukset → SMS asetukset".



#### Modeemin hävittäminen:

Tätä tuotetta ei tule hävittää kotitalousjätteen mukana sen elinkaaren päätyttyä. Hallitsemattomasta jätteenkäsittelystä ympäristölle ja kanssaihmistien 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

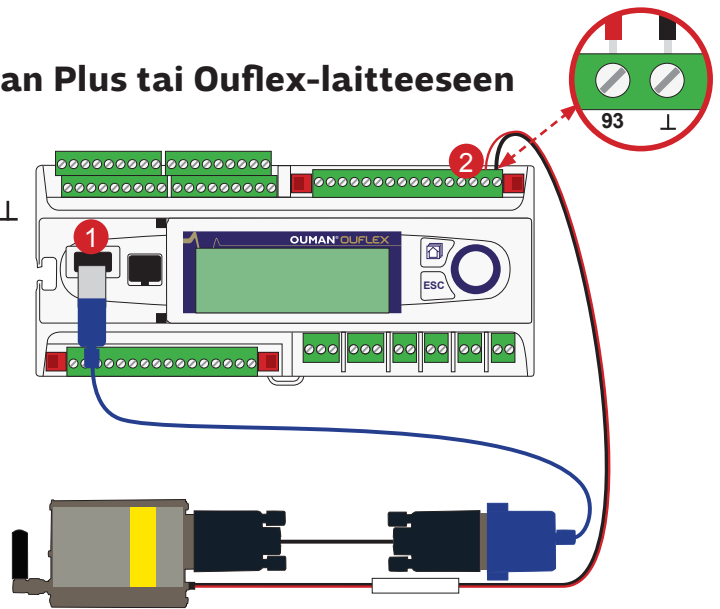
Etelä-Suomen myyntikonttori:

Lars Sonckin Kaari 12, 02600 Espoo

Puh. 0424 840 202

## GSM-modeemin kytkentä suoraan Ouman Plus tai Ouflex-laitteeseen

1. Liitä modeemin USB-liitin laitteen USB-host-liittimeen
2. Kytke modeemin jännitesyöttö laitteen riviliittimiin 93 ja  $\perp$



## Laitteen asetukset (Järjestelmäasetukset → SMS-asetukset)

**Sanomakeskuksen numero:** Laite pystyy lukemaan modeemin SIM-kortilta, mikä operaattori on käytössä. Tunnistus tapahtuu vasta sitten, kun PIN-koodi on annettu. Jos laite ei tunnista operaattoria, vaikka PIN-koodi on oikein, kirjoita sanomakeskuksen numero. Jos muutat sanomakeskuksen numeron, numero tallentuu SIM-kortille. Laite lukee SIM-kortille tallennetun numeron.

### Muutamia sanomakeskusnumeroita

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

**PIN-koodi:** Jos SIM-kortilla on PIN-koodin kysely käytössä, säädin pyytää antamaan PIN-koodin.

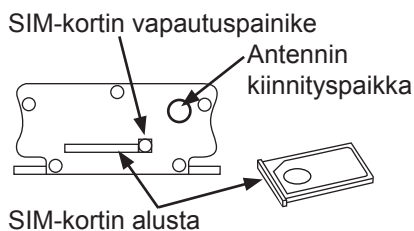
**Numeron antaminen:** Pyöritä valintapyörää ja hyväksy numero painamalla OK. Palaa edelliseen ruutuun painamalla ESC. Hyväksy numero painamalla pitkään OK. Peruuta numeron vaihto painamalla pitkään ESC.

**Modeemin tila:** Laite tunnistaa, onko modeemi kytketty vai ei.

**Laitetunnus:** Voit antaa laitteelle laitetunnuksen. Laitetunnus toimii laitteen salasanan ja osoitetietona. Kommunikoitaessa laitteen kanssa tekstiviesteillä, kirjoitetaan laitetunnus aina avainsanan eteen.

**Signaalin voimakkuus:** Signaalin voimakkuus ilmaistään sanoilla: "Erinomainen", "Hyvä", "Kohtalainen", "Matala", "Erittäin heikko", "Ei verkkoa", "Alustus epäonnistunut". Jos voimakkuus on "Ei verkkoa" kokeile vaihtaa modeemin paikkaa tai käytä lisäantennia. Myös voimakkuuden ollessa "Erittäin heikko", kannattaa modeemin paikkaa muuttamalla kokeilla parantaa signaalin voimakkuutta. Jos näyttöön tulee "Alustus epäonnistunut", tarkista että sim-kortti on oikein paikoillaan.

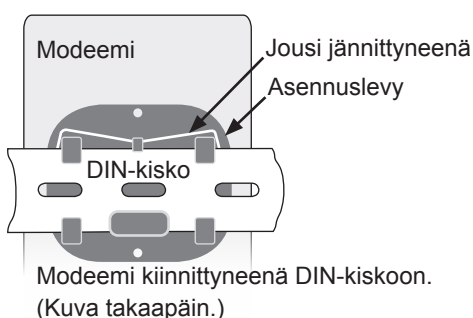
## SIM-kortin asentaminen



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.

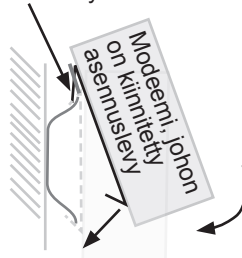
Jotta tekstiviestiyhteyttä voidaan käyttää, pitää modeemiin kytketylle laitteelle asettaa SIM-kortin PIN-koodi. Laitteen PIN-koodiksi asetetaan sama koodi kuin SIM-kortilla. SIM-kortilla pitää olla PIN-koodin kysely päällä.

## GSM-modeemin asennus



Modeemi kiinnittyneenä DIN-kiskoon. (Kuva takaapäin.)

DIN-kiskoon kiinnitysmiskoukku



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 kiinnitysmiskoukut asettuvat paikoilleen DIN-kiskoon. Paina modeemin alareuna kiskoa vasten ja lopeta alaspäin vetäminen, jolloin asennuslevyn alareunan koukut kiinnittyvät kiskoon.