



GSMMOD11: GSM-modeemi ilman GSM-liittymää



GSMMOD11 sisältää GSM-modeemin ja ohjauskaapelin, jolla modeemi kytketään suoraan EH-800-, EH-800B tai Ouflex C -alustan tuotteisiin, kuten Ouman C203, S203, S105 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 tarkoitettua GSM-liittymää (LSMS). Liittymä on heti käyttövalmis (Lisätietoa s. 8).



GSMMOD11: GSM modem utan GSM abonnemang

GSMMOD11-paketet innehåller förutom själva GSM-modemet, matningskabel, anpassningskabel, nätadapter och tillbehör för DIN-skena installation.

Man kan kommunicera med regulaton via GSM om GSM-modem har anslutits till regulatören (tillbehör). Via modemet kan man kommunicera med EH-800 och EH-800B regulatören eller Ouflex C plattformprodukter, som till exempel C203, S203, S105, 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.



GSMMOD11: GSM modem without GSM subscription

GSMMOD11 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. GSM-MOD11 is suitable to be used with following products: EH-800, EH-800B or Ouflex C based products (f.ex. C203, S203, S105, 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

Yhteensopivuus/ Kompatibilitet/ Compatibility

GSM modeemi/modem	Soveltuvat Ouman-laitteet/ Med Ouman enheter/ With Ouman devices
GSMMOD10	EH-203, version 2.18 EH-105, version 1.75
GSMMOD11	EH-800, C203, S203, S105, H23, Ouflex M, Ouflex M BA
GSMMOD12	Ouflex A, Ouflex A XL, Ouman Plus

Mitat (mm):	80.10 x 56.21 x 22.1 mm
Paino:	65 g
Käyttölämpötila:	-30°C ... +85°C
Varastointilämpötila:	-40°C ... +90°C
Käyttöjännite:	8 ... 30VDC
Nimellisvirta:	12V/200 mA, 24V/130mA
Takuu:	2 vuotta
Lisävarusteet:	
ANT1:	Ulkoinen antenni 900/ 1800MHz 2,5 m:n johdolla
CE-GSM10:	Antennin jatkokaapeli, 10 m
LSMS-liittymä:	Konekommunikaation tarkoitettu yritystason GSM-liittymä (SIM-kortti). Liittymä on tilattava erikseen. Jos hankit GSM-liittymän Oumanilta, liittymässä ei ole PIN-koodin kysely käytössä.

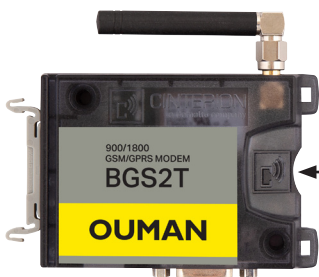
Mitä LED-merkkivalot kertovat modeemin tilasta?

Vihreä LED indikoi, onko modeemi päällä vai ei
Oranssi LED indikoi modeemin eri tiloja, jotka on kuvattu alla:

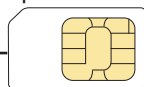


Oranssi LED	Modeemin toiminto
Pois päältä jatkuvasti	Modeemissa ei ole käyttöjännitettä, POWER DOWN-moodi
600ms päällä / 600ms pois	Rajoitettu verkkoyhteys: SIM-korttia ei asetettu tai PIN-koodissa virhe, tai yhteyden muodostus on kesken
75ms päällä / 3s pois	IDLE-moodi: Yhteys verkkoon muodostunut, mutta ei liikennettä
75ms päällä / 75ms pois / 75ms päällä / 3s pois	Yksi tai useampi GPRS-yhteys aktivoitunut
500ms päällä / 25 ms pois	Datapaketien siirto käynnissä
Päällä jatkuvasti	Yhdistetty etäyhteydellä tai parametrien vaihto kesken, kun yhteyttä muodostetaan tai katkaistaan

SIM-kortin asentaminen



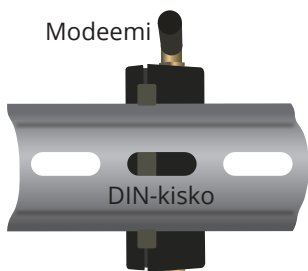
SIM kortin paikka



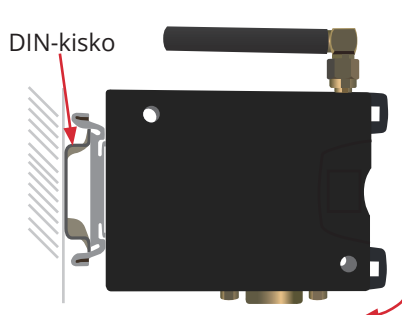
Aseta SIM kortti modeemin päädyssä olevaan SIM-kortti-kiinnikkeeseen, niin että kortin kontaktipinnat ovat kohti modeemin päällä olevaa tarraa. Paina SIM-korttia niin, että kiinnikkeestä kuuluu napsahdus, minkä jälkeen kortti on kiinnittynyt kunnolla kiinnikkeeseen. Kortin voi irrottaa kiinnikkeestä käyttämällä apuna jotain tasapäistä työkalua, kuten esimerkiksi tasapäistä ruuvimeisseliä.

Jos SIM-kortilla on asetettu PIN-koodin kysely käyttöön, pitää ohjaus-/säätölaitteelle asettaa sama PIN-koodi kuin mikä on SIM-kortilla.

Modeemin kiinnittäminen DIN-kiskoon



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.

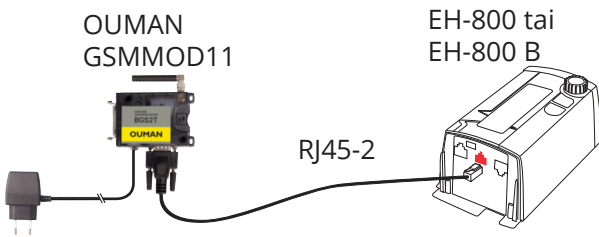
Aseta asennuslevyn yläreuna ensin DIN-kiskon yläreunan yläpuolelle.

Paina modeemin alareuna kiskoa vasten jolloin modeemi kiinnittyy kiskoon.

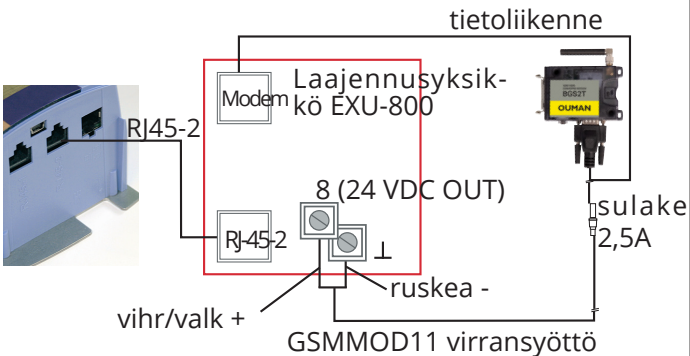
GSM-modeemin kytkentä

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

HUOM! EH-800 ja EH-800B tukee BGS2T -mallia versiosta 2.2.2 lähtien.

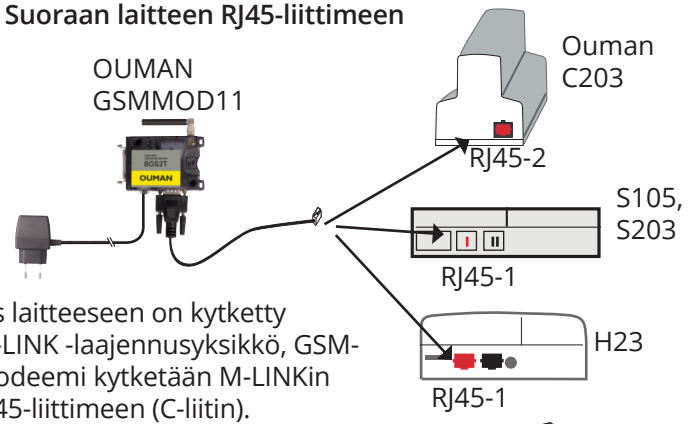


2. EXU-800 laajennusyksikön kautta EH-800 -säätimeen



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

3. Suoraan laitteen RJ45-liittimeen

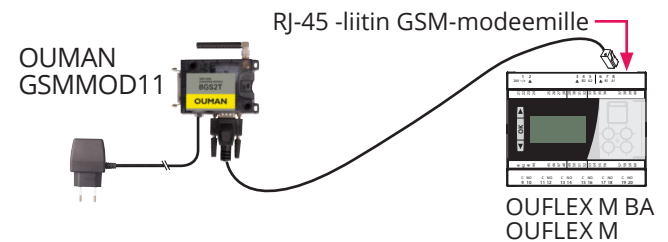


Jos laitteeseen on kytketty M-LINK -laajennusyksikkö, GSM-modeemi kytketään M-LINKin RJ45-liittimeen (C-liitin).



Huom! Et voi käyttää M-LINKiä ja GSM-modeemia yhtä aikaa H23:n kanssa.

4. Suoraan Ouflex M BA -laitteen RJ45-liittimeen



Modeemin käyttöönotto Ouflex C -alustan tuotteissa (esim. C203, S203, S105, H23) ja Ouflex

1. Jos SMS-liittymässä on PIN-koodin kysely käytössä, mene säätimellä kohtaan "Järjestelmäasetukset" -> "SMS-asetukset". Syötä liittymän PIN-koodi säätimelle.
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 tekstiviestikommunikointi. Lähetä säätimelle viesti: Avainasanat. Jos säädin lähettää viestin, jossa näkyy lista avainsanoista, tekstiviestikommunikointi toimii. Jos säädin ei lähetä viestiä, tee sähkökatkos ja kytke virta takaisin päälle. Testaa uudelleen, toimiiko tekstiviestikommunikointi. Jos kommunikointi 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 kommunikointi.



Modeemin hävittäminen: Tätä tuotetta ei tule hävittää kotitalousjätteen mukana sen elinkaaren päätyttyä.. Hallitsemattomasta jätteenkäsittelystä ympäristölle ja kanssaihmisten 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 kierrätysohjeista. Tätä tuotetta ei tule hävittää muun kaupallisen jätteen seassa.

GSM modem teknisk information

Mått (mm):	80.10 x 56.21 x 22.7 mm
Vikt:	65 g
Användningstemperatur:	-30°C ... +85°C
Lagerhållningstemperatur:	-40°C ... +90°C
Matningsspänning:	8 ... 30VDC
Nominell ström:	12V/200 mA, 24V/130mA
Garanti:	2 år
Tillbehör:	
ANT1:	Extern antenn 900/ 1800MHz med 2,5 m kabel
CE-GSM10:	Förlängningskabel, anslutning FME, 10 m

Statuslysdioder



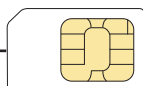
Grön lysdiod indikerar att BGS2T är driftfärdig
Orange lysdiod indikerar terminalens olika driftstatus:

Orange LED	Driftstatus för BGS2T
Permanent avstängd	Modem är i ström AV-läge
Tänd 600 ms / släckt 600 ms	Begränsad nätverkstjänst: Inget SIM-kort isatt, ingen PIN-kod angiven, nätverkssökning pågår, pågående användarautentisering eller pågående nätverksinloggning.
Tänd 75 ms / släckt 3 s	Viloläge: Mobiltelefonen är inloggad på nätverket (övervakar kontrollkanaler och användaråtgärder). Inget pågående samtal.
Tänd 75 ms / släckt 75 ms / tänd 75 ms / släckt 3 s	En eller flera GPRS-kontexter aktiverade.
Tänd 500ms / släckt 25 ms	Paketkopplad dataöverföring pågår.
Permanent på	Ansluten till fjärrenhet eller parameterutbyte vid upprättande eller avslutande av ett samtal.

Installation av SIM-kort:



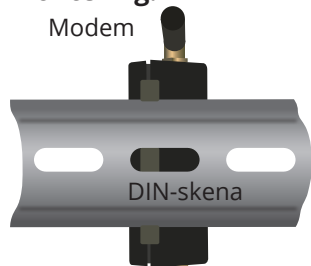
Spår för SIM-kort



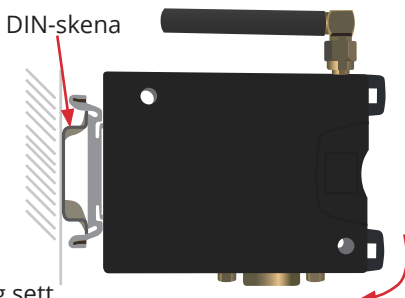
Tryck försiktigt in SIM-kortet i SIM-korthållaren tills det klickar på plats. Nu kan det inte lossna av misstag. Avlägsna SIM-kort: Tryck försiktigt på SIM-kortet med ett smalt föremål (till exempel en skruvmejsel) så att det lossnar.

Om SIM-kortet har en PIN-begäran aktiverad, måste samma PIN-kod ställas in på regulatören som på SIM-kortet.

Montering:



DIN-skena



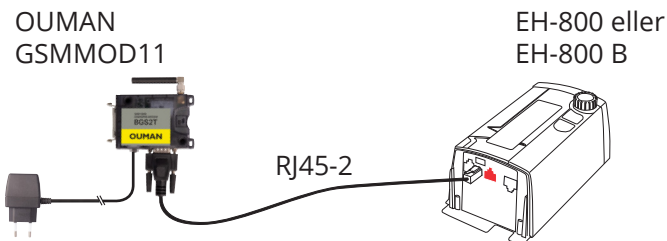
Använd DIN-skena för att montera modemmet. Fäst DIN-skenan på underlaget. Modemet har ett påmonterat fäste som kan anslutas till DIN-skenan. Häng övre kanten av fästet på den övre delen av DIN-skenan. Tryck fast modemmet mot DIN-skenans undre del. Kontrollera att modemmet fäst i skenan.

Ett modem monterat på vägg sett från baksidan.

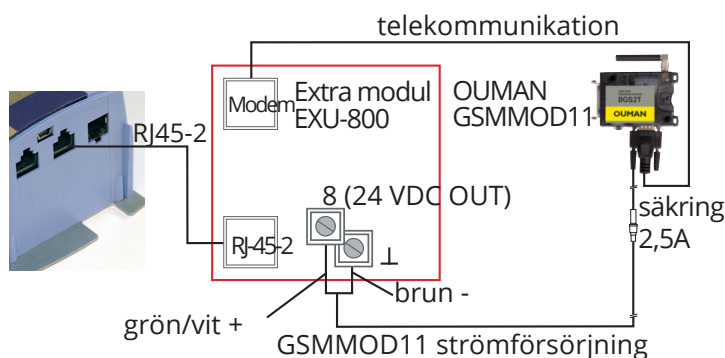
GSM-modem anslutning:

1. GSM modem anslutes till EH-800 med RJ45-2 anslutning

OBS! EH-800 och EH-800B stöder BGS2T-modellen från version 2.2.2 ->.

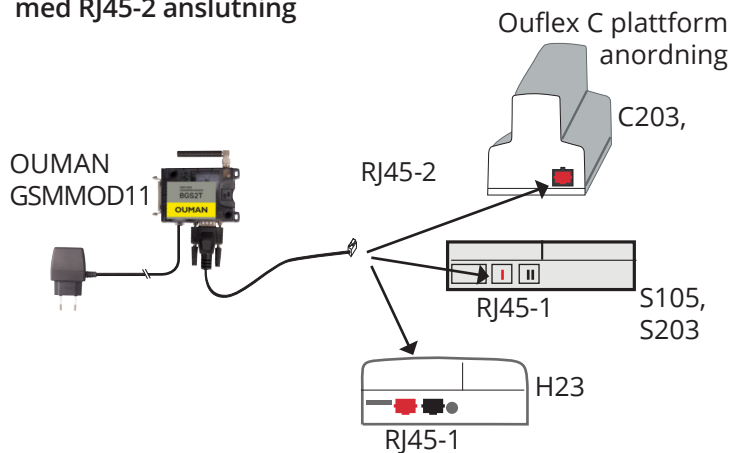


2. GSM modem anslutes till EH-800 via EXU-800 extra modul

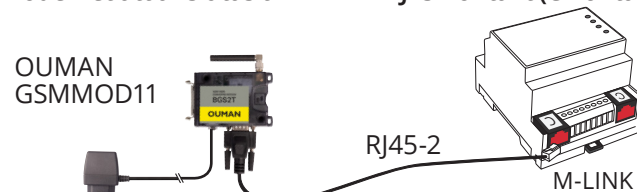


GSM-modem strömförsörjning kan tas antingen på nätet via nätadaptern eller via anslutningsnummer EXU-800-enhet 8 (24 V OUT).

3. GSM modem anslutes till Ouflex C anordning med RJ45-2 anslutning

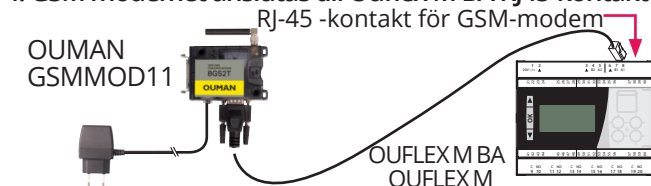


Om en M-LINK extra modul är ansluten till C203 kommer GSM-modemet att anslutas till M-LINK RJ45-kontakt (C-kontakt).



OBS! Du kan inte använda M-LINK och ett GSM-modem på samma gång med H23-styrenheten.

4. GSM modem anslutas till Ouflex M BA RJ45-kontakt



Modemets konfiguration för Ouflex C-plattform enheter (t.ex. C203, S203, H23, S105) och Ouflex M BA

Om SMS-kort har en PIN-begäran aktiverad, navigera i regulatören till "Systeminställningar" -> "SMS-inställningar". Ange samma PIN-kod till regleringen som SIM-kortet har.

1. Stäng av strömmen till system.
2. Anslut modemmet.
3. Starta om enheten, och regulatören initialiserar modemmet och detekterar meddelandecentralen. Meddelandecentralens nummer läses automatiskt. Det bör inte ställas in manuellt (doldt inställt värde). Meddelandecentralens nummer visas inte på enhetsdisplayen när den läses automatiskt.
4. Kontrollera signalstyrka och status på modemmet från displayen.
5. Vid behov, skriv in enhetens ID nummer.
6. Prova att sända ett sms test meddelande till regulatören. Sänd meddelande "Nyckelord". Om enheten svarar med en lista på nyckelord (kommandon), så fungerar kommunikationen. Om du inte får tillbaka ett testmeddelande, kontrollera telefonnummer och inställningar. Om kommunikation misslyckas med att verifiera att meddelandecentralnumret inte har skrivits in manuellt. Tryck och håll ned ok för att de dolda menyerna ska öppnas. Om meddelandecentralnumret är tilldelat, radera numret. Numret kan avlägsnas mest bekvämt genom att placera det första tecknet på plats "blank" och sedan trycka på länge OK. Använd sedan systemet som strömlöst och sätt på det igen, och regulatören hämtar automatiskt meddelandecentralnumret (numret visas inte på displayen).
7. Test för kommunikation.



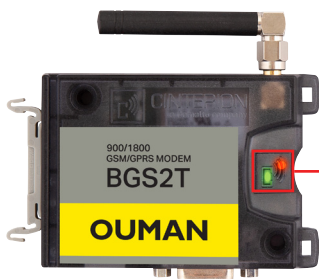
Att kassera produkten: Bifogad anteckning i produktens stödmaterial betyder att denna produkt efter livscykeln slut inte får förstöras tillsammans med hushållsavfall. Produkten ska hanteras separat från annat avfall för att undvika dess skadliga inverkan på miljön och medmänniskornas hälsa på grund av okontrollerad avfallshantering. Konsumenterna ska kontakta återförsäljaren som sålde produkten, leverantören eller lokal miljömyndighet som ger mer information om produktens trygga återvinningsmöjligheter. Denna produkt får inte förstöras tillsammans med annat handelsavfall.

GSM modem technical specifications	
Dimensions (mm):	80.10 x 56.21 x 22.1 mm
Weight:	65 g
Operating temperature:	-30°C ... +85°C
Storing temperature:	-40°C ... +90°C
Operating voltage:	8 ... 30VDC
Rated current:	12V/200 mA, 24V&130mA
Warranty:	2 years
Optional accessories:	
ANT1:	External antenna 900/1800MHz, with 2.5-meter cable.
CE-GSM10:	Antenna cable extension, 10 m

What does the LED indicate about modem status?

Green LED indicates, if the modem in ON or OFF.

Orange LED indicates different states of the modem, that are listed below:



Orange LED	Modem state
Permanently off	Modem is in POWER DOWN mode
600ms on / 600ms off	Limited Network Service: No SIM card inserted or no PIN entered, or network search in progress, or ongoing user authentication, or network login in progress.
75ms on / 3s off	IDLE mode: The mobile is logged to the network (monitoring control channels and user interactions). No call in progress
75ms on / 75ms off / 75ms on / 3s off	One or more GPRS contexts activated.
500ms on / 25 ms off	Packet switched data transfer in progress
Permanently on	Connected to remote party or exchange of parameters while setting up or disconnecting a call.

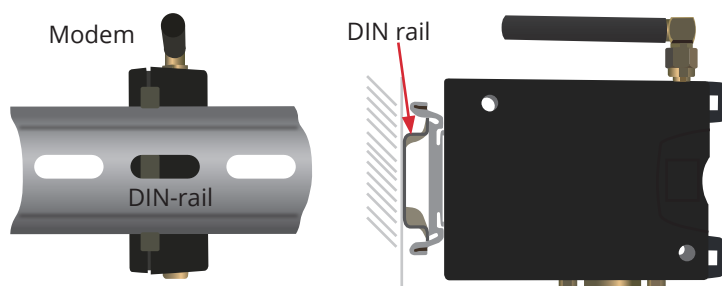
SIM card:



Set the SIM card to SIM-slot that is in the side of the modem, so that circuit of the SIM-card is facing towards the sticker that is on the top of the modem. Press the SIM-card until the slot snaps and card is properly attached to slot. The SIM-card can be removed by using a flat object such as a screwdriver with flat-head.

If the SIM card's PIN query is set to be on, the same PIN code must be set on the controller as on the SIM card.

Installation to the DIN rail



Use a DIN rail to fasten the modem into place. Attach the DIN rail to the wall. The modem has a preattached plate that can be attached to the DIN rail. Place the upper edge of the plate above the upper edge of the DIN rail.

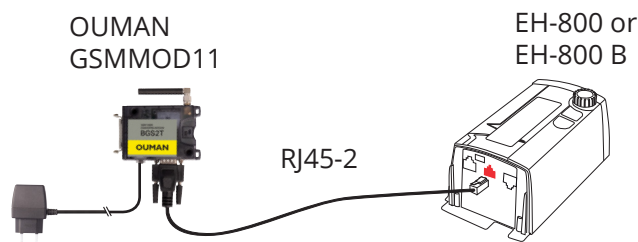
Press the lower edge of the modem against the rail so that the hooks on the lower edge of the plate become attached to the rail.

A modem which is attached to the wall, viewed from the back

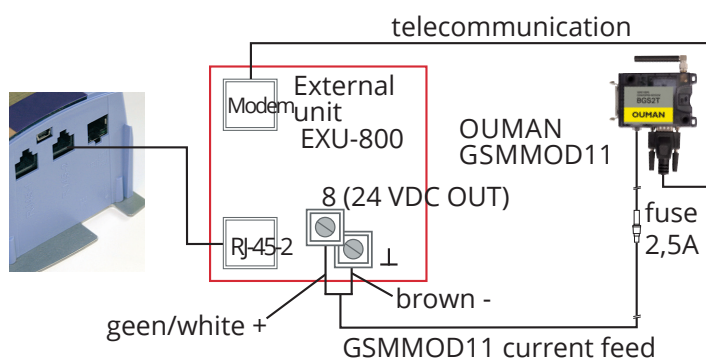
Connection of the GSM-modem:

1. Connect the GSM-modem to the EH-800 controller by using the RJ45-2 connection.

NOTE! The EH-800 and EH-800B support the BGS2T model from version 2.2.2 ->.

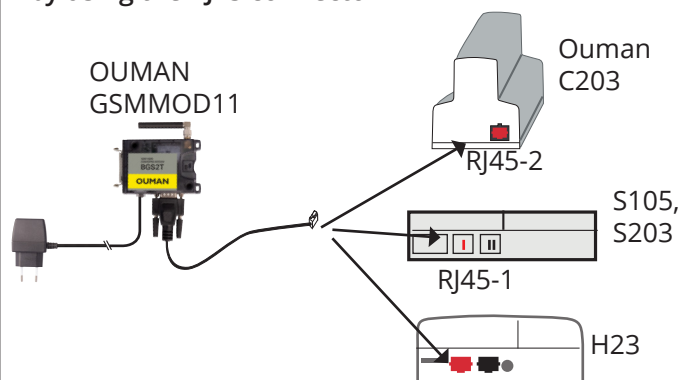


2. Connect the GSM modem to the EH-800 regulator through the EXU-800 extension unit

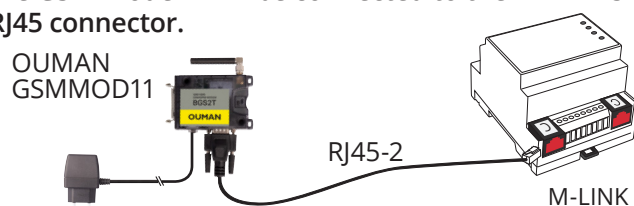


GSM modem power supply can be taken either online through the AC adapter or through the EXU-800 device connector number 8 (24 V OUT).

3. Connect the GSM modem to the Ouflex C device by using the RJ45 connector

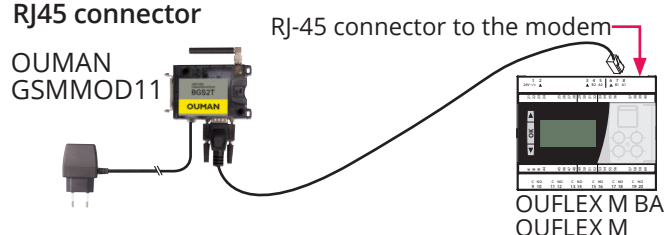


If a M-LINK expansion unit is connected to the C203, the GSM modem will be connected to the M-LINK's RJ45 connector.



NB! You can't use M-LINK and a GSM modem at the same time only with the H23.

4. Connect the GSM modem to the Ouflex M BA's RJ45 connector



How to take modem in to use in Ouflex C based devices (f.ex. C203, S203, S105, H23) and Ouflex M BA

1. If the SMS card has a PIN request enabled, navigate in the controller to "System settings" -> "SMS settings". Enter the same PIN to the controller than SIM card has.
2. Switch the device off.
3. Connect the modem.
4. Switch the power on. The controller initializes the modem and detects the message center (the message center number is not visible on the display).
5. Check the signal strength and status of the modem from controller display.
6. Enter Device ID (optional).
7. Test the SMS communication. Send a message to the controller:
Keywords. If the controller replies with a message containing a list of key words, text message communication is ok. If the controller doesn't send a text message. If the controller doesn't reply, you can check the validity of the subscription using a mobile phone. Insert the SIM card in a mobile phone, send a text message to another phone and reply. If the messages go through, the subscription is OK. Insert the SIM card back to the GSM modem and test SMS communication again. If controller still does not reply, check that the message center number has not been inserted manually. Press OK button for a few seconds to display hidden menus. Remove message center number: clear the first digit and press OK button for a few seconds. Switch power off and back on. Controller retrieves the message center number automatically (the message center number is not visible on the display).
8. Retest the text message communication.



Product disposal: The enclosed marking on the additional material of the product indicates that this product must not be disposed of together with household waste at the end of its life span. The product must be processed separately from other waste to prevent damage caused by uncontrolled waste disposal to the environment and the health of fellow human beings.

The users must contact the retailer responsible for having sold the product, the supplier or a local environmental authority, who will provide additional information on safe recycling opportunities of the product. This product must not be disposed of together with other commercial waste.

Ouman LSMS-liittymä

1. Yleistä

Näitä ehtoja sovelletaan Ouman Oy:n asiakkaalle toimittamiin Ouman LSMS-liittymän kestosopimukseen ja soveltuvien osin muihin Ouman Oy:n viestintäpalveluihin. Ouman LSMS-liittymällä tarkoitetaan toistaiseksi voimassa olevaa sopimusta Ouman GSM-liittymästä.

Palvelun toimituksessa ja käytössä noudatetaan ensisijaisesti tämän asiakirjan ehtoja, sekä Ouman Oy:n yleisiä toimitus- ja takuehtoja (ks. www.ouman.fi). Muilta osin (asiakirjassa kuvaamattomin osin) sovelletaan DNA:n matkaviestinpalveluiden yleisiä toimitusehtoja ja DNA Oy:n palveluiden yleisiä sopimusehtoja yrityksille ja yhteisöille sekä DNA Oy:n puhepalveluiden erityisehtoja.

Linkit:

<https://www.dna.fi/fi/yleisetsopimusedot>

<https://www.dna.fi/yrityksille/hinnat-ja-sopimusedot/toimitus-ja-sopimusedot>

<https://www.dna.fi/puhepalveluiden-erityisedot>

Ouman LSMS-liittymä on tarkoitettu ainoastaan konekommunikaatioon. Tässä konekommunikaatiolla tarkoitetaan tekstiviestiliikennettä päätelaitteen ja kiinteistöautomaatiolaitteen välillä.

3. LSMS-liittymän tilaus (GSM-liittymä)

Tilaus voidaan tehdä sähköisesti osoitteessa

<https://ouman.fi/ouman-liittymän-tilaus/>

4. LSMS-liittymän laskutus sekä ylläpito- ja käyttökulut

Ensimmäinen lasku lähetetään liittymän toimituksen jälkeen ja laskutus on kuluvaan vuoden loppuun. Laskutus jatkuu toistaiseksi voimassaolevana ja se laskutetaan 12 kk:n jaksoissa kalenterivuositain. Liittymään sisältyvät perusmaksut 12 kuukauden ajalta sekä yhteensä 300 tekstiviestiä/laskutusjakso. Hinnat 1.2.2023 (alv 0%): perusmaksu 48€/12kk ja 300 tekstiviestin ylimenevät viestit 0,09€/viesti.

Ouman pidättää oikeuden hintamuutoksiin. Voimassa olevat hinnat ovat tarkistettavissa voimassa olevasta hinnastosta/Ouman Oy:n myynnistä.

5. LSMS-liittymän irtisanominen

Ouman LSMS-liittymä voidaan katkaista laskutusjaksoittain. Liittymissopimus raukeaa laskutusjakson vaihtuessa, kun irtisanomisilmoitus on toimitettu kirjallisesti allekirjoituksella varustettuna Oumanille vähintään 1 kk ennen laskutusjakson päättymistä.

6. Ouman LSMS-liittymän erityisehdot ja käyttörajoitukset

LSMS-liittymä on tarkoitettu ainoastaan konekommunikaatioon. Konekommunikaatiolla tarkoitetaan tekstiviestiliikennettä GSM-puhelimen ja kiinteistöautomaatiolaitteen välillä. Liittymien käyttö muuta tarkoitusta varten on kielletty.

Ouman ei vastaa väärinkäytön kustannuksista (liittymää käytettäessä esim. puheviestintään). Tällaisista kustannuksista vastaa aina joko liittymän loppukäyttäjä tai liittymän Ouman Oy:ltä hankkinut sopimuskumppani.

Liittymää todistettavasti muuhun kuin konekommunikaatioon käytettäessä Ouman Oy:llä on yksipuolisesti oikeus sanoa välittömästi liittymä irti. Irtisanomistapauksessa tietoliikenteen liittymästä lähettäminen ja vastaanottaminen estyvät. Tällaisessa tapauksessa Ouman Oy ei vastaa mahdollisista välittömistä tai välillisistä vahingoista. Tämä koskee myös esim. hälytystyyppisiä viestejä.

OUMAN

www.ouman.fi