

# CASTEL -ajoneuvoseurantalaitteet IDD-212GL/213T Asennusohje

Ver 1.1

Päiväys: 27.5.2014

Viimeisin versio tästä dokumentista löytyy:

<http://www.microdata.fi/pdf/Castel/>

Viimeisimmät ajurit ja ohjelmistot löytyy:

<http://www.microdata.fi/ajurit/Castel/>



Maahantuoja:

**Microdata Finland Oy**

**Äyrikuja 3**

**01510 VANTAA**

## 1. Lyhyt johdanto

CASTEL valmistaa joneuvoseuntalaitteita. Ajoneuvoseurantalaite asennetaan auton OBD II väylään. Tarkista autosi käsikirjasta, missä OBD II-väylä sijaitsee.

## 2. Tekniset tiedot

### IDD-212G/213T:

- GSM-moduli: quad band 850/900/1800/1900Mhz, Tiedonsiirto: GPRS / SMS
- GPS tarkkuus: 15m
- Käyttöjännite: 9-36VDC
- Sisäänrakennettu akku: 3.7VDC @ 250mAh
- Käyttöjännitealue: -30...+70C, Säsuojaluokitus: IP30
- Liitännät: Mini-USB, MMCX-portti (vaihtoehtoinen GPS-antenni), SIM korttipaikka, OBD
- Mitat: 53/63mm x 50mm x 26mm, Paino: 50g

## 3. Sovelluskohteita

- Henkilöautot / pakettiautot / maastoautot / kuorma-autot / rekat / kontit
- Linja-autot / pikku-bussit / taksit / tilausajoneuvot / vuokra-autot
- Traktorit / maansiirtokoneet / metsäkoneet / poliisiautot / ambulanssit / paloautot
- Junat / raitiovaunut / veneet / lentokoneet / moottoripyörät / moottorikelkat / ralliautot
- Arvo-ajoneuvot / sotilasajoneuvot jne...

## 4. Turvallisuus

Laite on CE-hyväksytty. Laite on industrial käyttöön soveltuva laajalämpötila-seurantalaite, mutta ei sisällä kosteussuojaa. Mikäli laite asennetaan märkiin ulkotiloihin, tulee se suojata säsuojakotelolla.

## 5. Pakkausluettelo

Keskusyksikkö, CD (käsikirjat, apuohjelmistot) ja IDD-212GL mallissa GPS-antenni.

## 6. Takuu ja tekninen tuki

Laitteella on 12kk takuu. Laitteen teknisestä tuesta vasta laitemaahantuoja Microdata Finland Oy. Tutustu tämän ohjeen lisäksi laitteen englanninkieliseen käsikirjaan (CD). Mikäli tarvitset lisäapua käyttöönotossa, ota yhteys laitemaahantuojaan.

## 7. Käyttöönotto

Toimiakseen laite tarvitsee tavallisen SIM-kortin datapalveluilla. SIM-kortin maksiminopeudella ei ole merkitystä, laite käyttää GPRS-tiedonsiirtoa. Valitse käyttösi pienimmällä mahdollisella kuukausimaksulla oleva SIM-kortti, jossa on SMS/Puhe/Datapalvelut.

- 1.) Poista PIN-koodikysely SIM-kortilta matkapuhelimellasi ja asenna se laitteeseen. SIM-kortti asennetaan laitteen etuosassa olevan vetokelkkaan. Tarkista, että SIM-kortti on oikein päin eikä laite ole asennettuna väylään, kun SIM-kortti asennetaan. Voit varmistaa SIM-kortin palveluiden toimimisen ottamalla älypuhelimella internet-yhteyden sekä lähettämällä itsellesi SMS-tekstiviestin.
- 2.) Asenna laite ajoneuvoon (OBD II väylään)
- 3.) Tarkista merkkivaloista, että laite käynnistyy ja kirjautuu verkkon.
- 4.) Laitteen oletus APN = "internet". Mikäli operaattorisi APN on jokin muu kuin "internet", määrittele laitteelle APN seuraavalla SMS-tekstiviestikomennolla (ao. esim. Saunalahti). Numerot "123456" ovat laitteen kuusi viimeistä numeroa.

\*123456#set gprs#internet.saunalahti,,obd.livetelematics.com,11088\*

Mikäli käytät Saunlahden tai jotain muuta toisen operaattoriverkossa toimivaa operaattoria, tulee ulkomaan datayhteydet (=Roaming) sallia. Lisätietoa operaattoriltasi.

- 5.) Kirjautu ajoneuvoseurannan pilvipalveluun osoitteeseen (tunnukset maahantuojalta tai jälleenmyyjältä):

<http://www.livetelematics.com/>

- 6.) Lisää ajoneuvo sekä kuljettaja ja liitä seurantalaitte kuljettajaan.
- 7.) Laite on käyttövalmis. Testaa toimivuus ajamalla pieni kierros ajoneuvolla.

## 8. Lisätietoa

Laitteen mukana toimitetaan CD, jossa on mukana tarkat käsikirjat, joihin kannattaa tutustua. Seurantalaitteeseen on saatavilla myös optiona USB-kaapeli. Mikäli hankit USB-kaapelin, voit käyttää CD:n mukana toimitettavaa Windows hallintaohjelmistoa laitteen määrittelyssä.