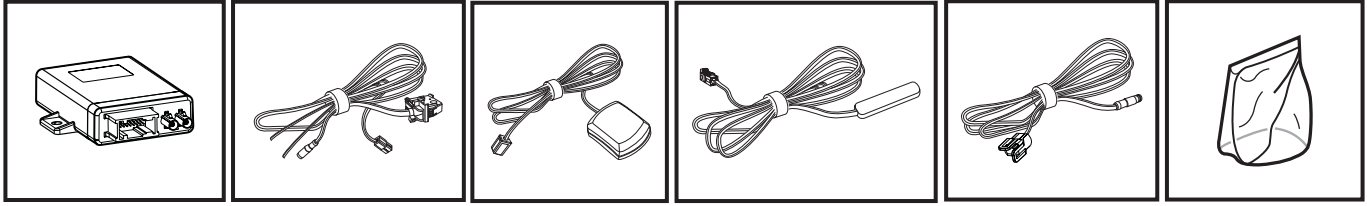


ASENNUSOHJE TVM110

MetaTrak

SARJA SISÄLTÄÄ

TVM110
KESKUSYKSIKKÖ

JOHTOSARJA

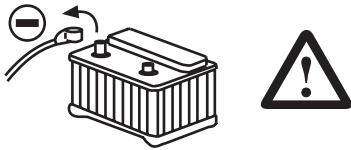
GPS ANTENNI

GSM ANTENNI

KIIHTYVYYSANTURI

TARVIKEPUSSI

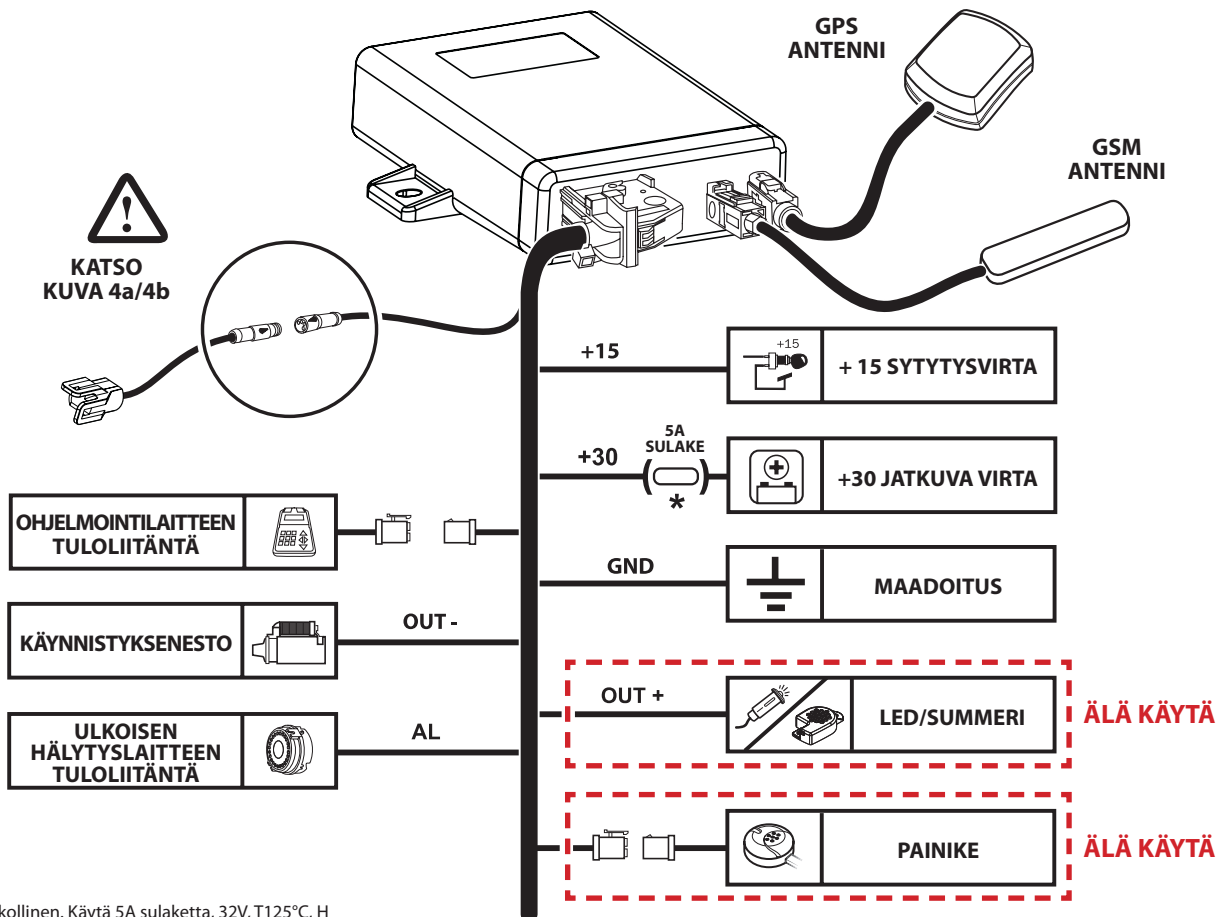
IRROTA AJONEUVON AKKU



TEKNISET TIEDOT

Mitat104 x 75 x 27 mm
 Käyttöjännite 9V - 15V
 Toiminta lämpötila -15°C - +85°C
 Virrankulutus stand-by tilaassa <2 mA

KYTKENTÄKAAVIO



* Pakollinen. Käytä 5A sulaketta, 32V, T125°C, H

1

HUOMIOI NÄMÄ ASENNUKSESSA

- Varmista että (+30) johto on kytketty ajoneuvon jatkuvaan virtaan 12V.
- Tietyt ajoneuvot menevät virransäästötilaan muutaman minuutin- tai tunnin jälkeen jolloin **virransyöttö katkeaa**. Tämä aiheuttaa virrehälytyksen.
- Varmista että **MetaTrak palvelusopimus on oikein tehty** ennen kuin jatkat asennusta eteenpäin. Muuten laitetta ei voida aktivoida.

⚠ METATRAK TVM110 LAITE PITÄÄ AINA AKTIVOIDA META OHJELMOINTILAITTEELLA ⚠

VAROITUKSET

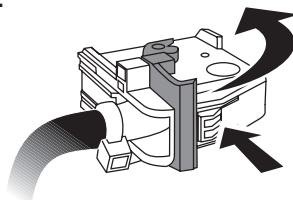
Noudata tarkasti tässä ohjekirjassa annettuja ohjeita. Älä asenna vaarallisia aineita kuljettaviin autoihin!

- Asennuksesta vastaavalla henkilöllä ei ole lupaa poistaa takuusinettejä tai avata tuotetta ja sen lisälaitteita. Vastoin ohjeita toimiminen poistaa tuotteen takuun.
- **Tämän tuotteen valmistaja ja maahantuoja eivät ole vastuussa henkilö- tai tavaravahingoista mikäli syytä on laitteen virheellinen asennus.**

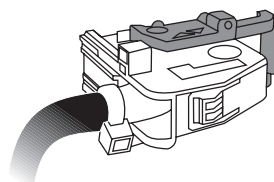
LIITTIMIEN LIITTÄMINEN KESKUSYKSIKKÖÖN

VAIHE

1



 Paina vapauttaaksesi

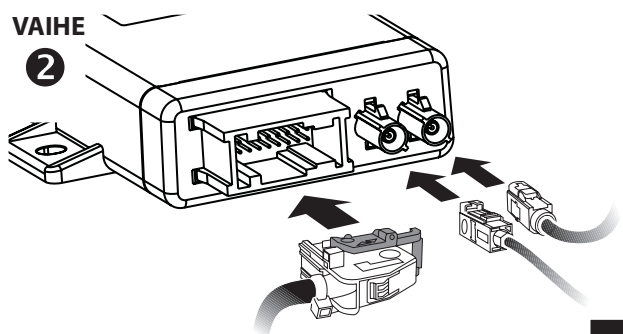


Vapauta vipu ja aseta se kuvassa näkyvällä tavalla ennen kuin kytket 18-nastaisen liittimen keskusyksikköön.

2a

VAIHE

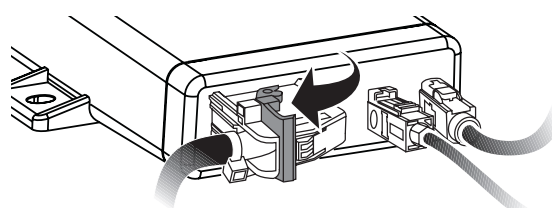
2



2b

VAIHE

3



VAROITUS: Lukitse liitin keskusyksikköön kääntämällä vipua kuvan osoittamalla tavalla. Varmista että liitin lukittuu ja on kunnolla kiinni.

2c

LAITTEEN SIOITTAMINEN

- Asenna keskusyksikkö ajoneuvon sisäpuolelle sellaiseen paikkaan mistä se ei näy. Varmista että laite ei pääse kastumaan.
- Sijoita laite siten, että siihen on helppo kytkeä Meta ohjelmointilaite.
- **Älä sijoita** laitetta mattojen alle tai kulku- ja kuormauskohtiin.
- On suositeltavaa kiinnittää laite tukevasti ajoneuvon rakenteisiin.



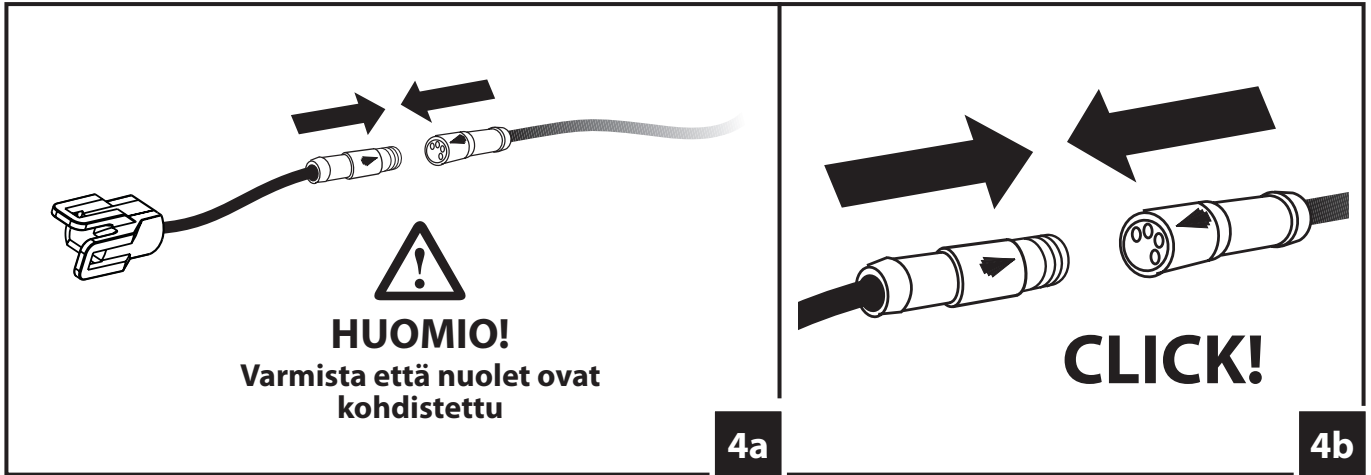
3



HUOMIO: VARMISTA ETTÄ LAITE ON SIOITETTU VÄHINTÄÄN 50CM PÄÄHÄN KAIKISTA SÄHKÖLAITTEISTA.

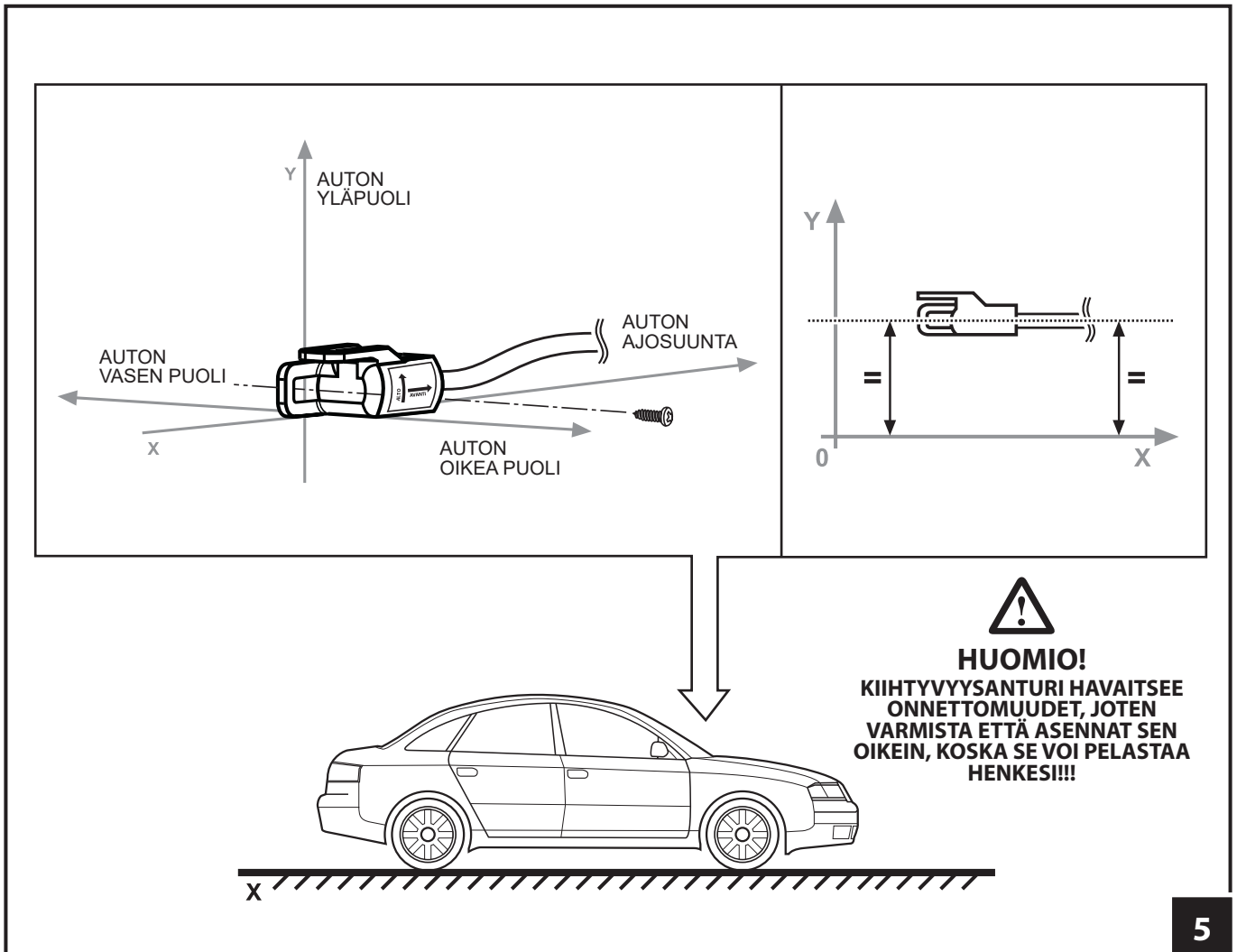
KIIHTYVYYSANTURIN ASENTAMINEN

- Kiihtyvyyssanturin liitos on pölytiivis.
- Kun kytket kiihtyvyyssanturin, varmista että nuolet ovat kohdistettu.



KIIHTYVYYSANTURIN KIINNITTÄMINEN

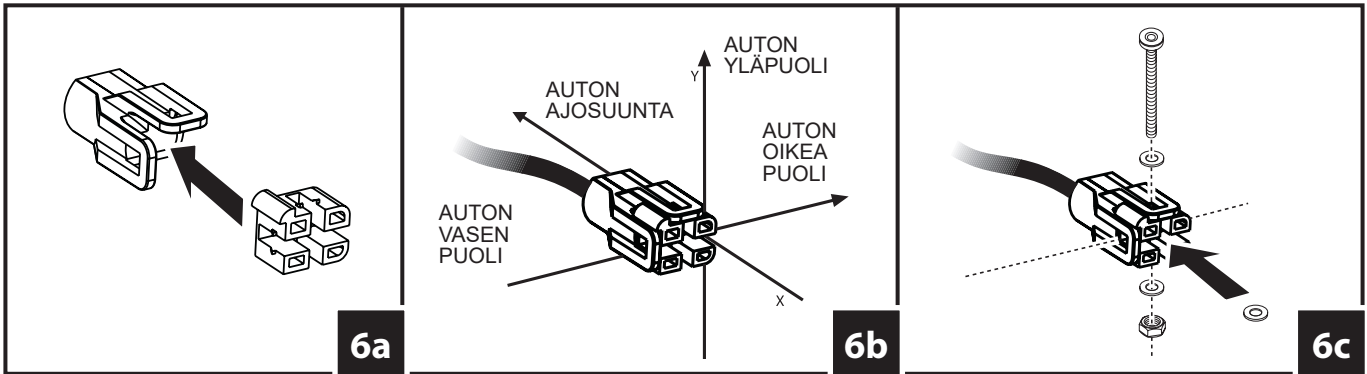
- Kiinnitä kiihtyvyyssanturi ajoneuvon metalliosiin.
- **Älä koskaan kiinnitä kiihtyvyyssanturia muoviosiin!**
- Kiinnitä kiihtyvyyssanturi anturissa näkyvien nuolten osoittamalla tavalla (nuolet osoittavat eteen ja ylös).
- Kalibrointi tapahtuu automaattisesti.



KIIHTYVYYSANTURIN KIINNITTÄMINEN VÄLIKAPPALEEN AVULLA

Kiihtyvyyssanturi voidaan kiinnittää myös käyttäen pakkauksen mukana toimitettua välikappaletta. Kiinnitä välikappale aina ajoneuvon metalliosiin.

Koskaan älä kiinnitä anturia väärinpäin. Asennuksessa seuraa nuolten osoittamaa suuntaa.



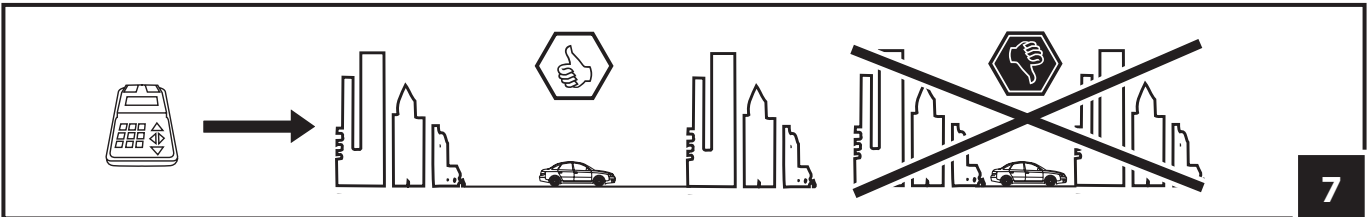
HUOMIOITAVAA GPS/GSM ASENNUKSESSA

- GPS/GSM antenni on vesitiivis, joten sen voi asentaa ajoneuvon sisä- tai ulkopuolelle (esim. puskurin sisään).
- GPS/GSM antenni **ei saa olla näkyvillä** eikä ulkopuolelta tavoitettavissa eikä sitä ei voi asentaa metallipintojen alapuolelle.

GPS SIGNAALIN VOIMAKKUUDEN VARMISTAMINEN

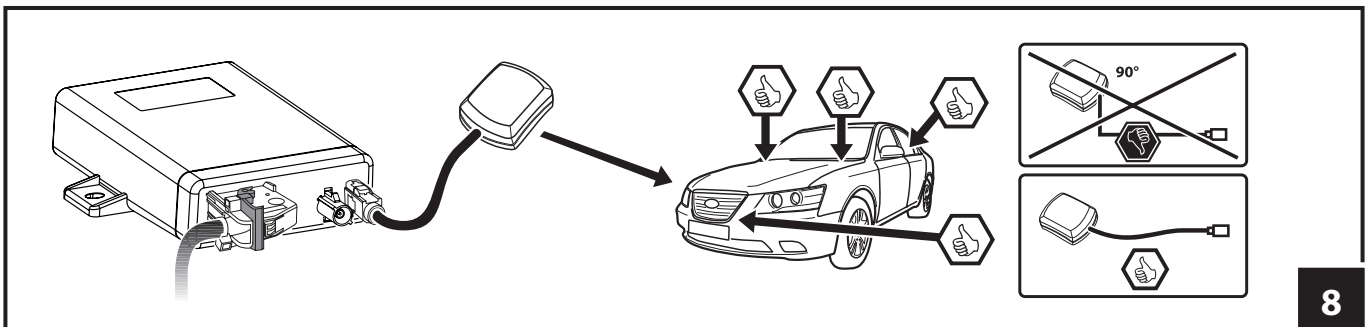
Ennen kuin kiinnität GPS/GSM antennin lopullisesti, sinun kannattaa varmistaa että GPS signaali on riittävä.

1. Siirrä ajoneuvo sellaiseen paikkaan mistä on esteetön näkymä taivaalle.
2. Kiinnitä Meta ohjelmointilaite ja varmista että signaali on riittävä.

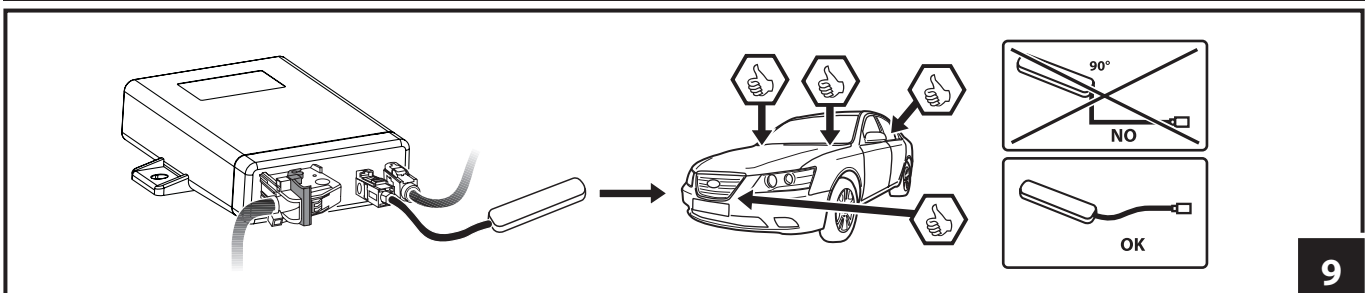


GPS ANTENNIN SJOITTAMINEN AJONEUVOON

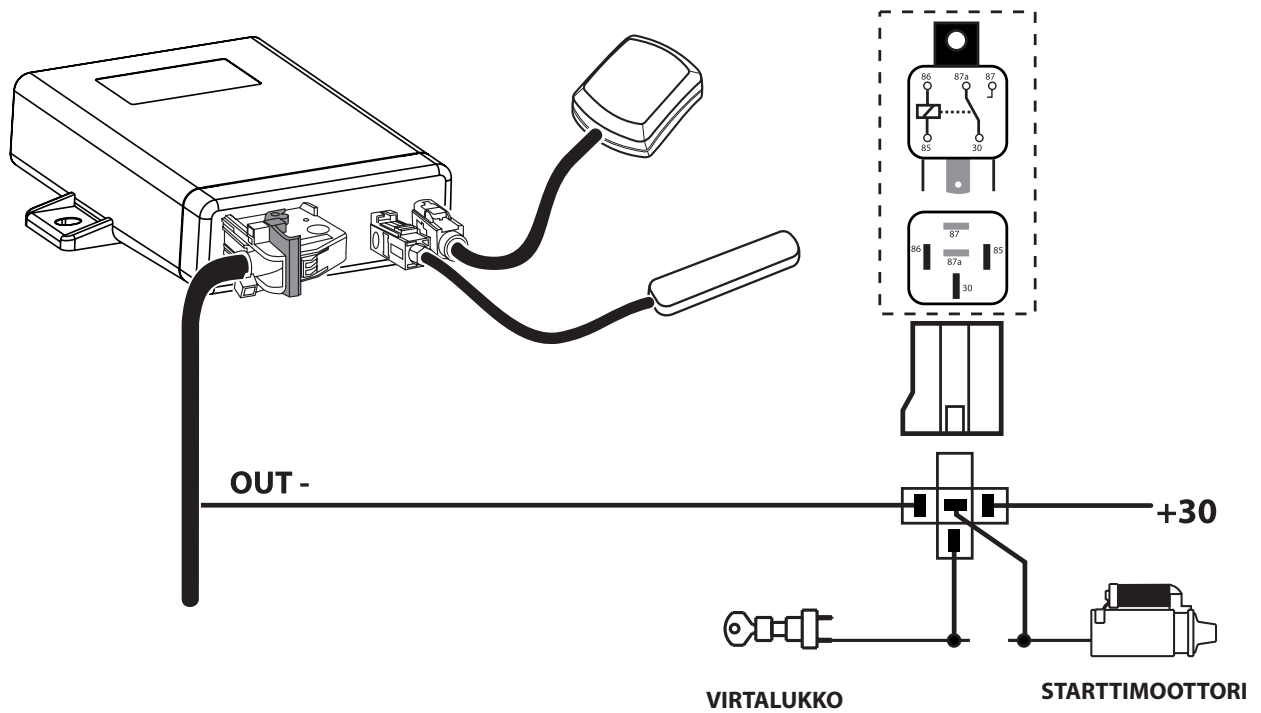
- Kiinnitä GPS antenni ajoneuvon metalliosiin käyttämällä antennissa olevaa magneettia. Muoviosiin antenni kiinnitetään kaksipuoleisella teipillä.
- Kiinnitä antenni aina magneettipuoli alaspäin.
- Älä asenna GPS antennia metallipintojen tai UV-suojatun tuulilasin alle.



GSM ANTENNIN SJOITTAMINEN



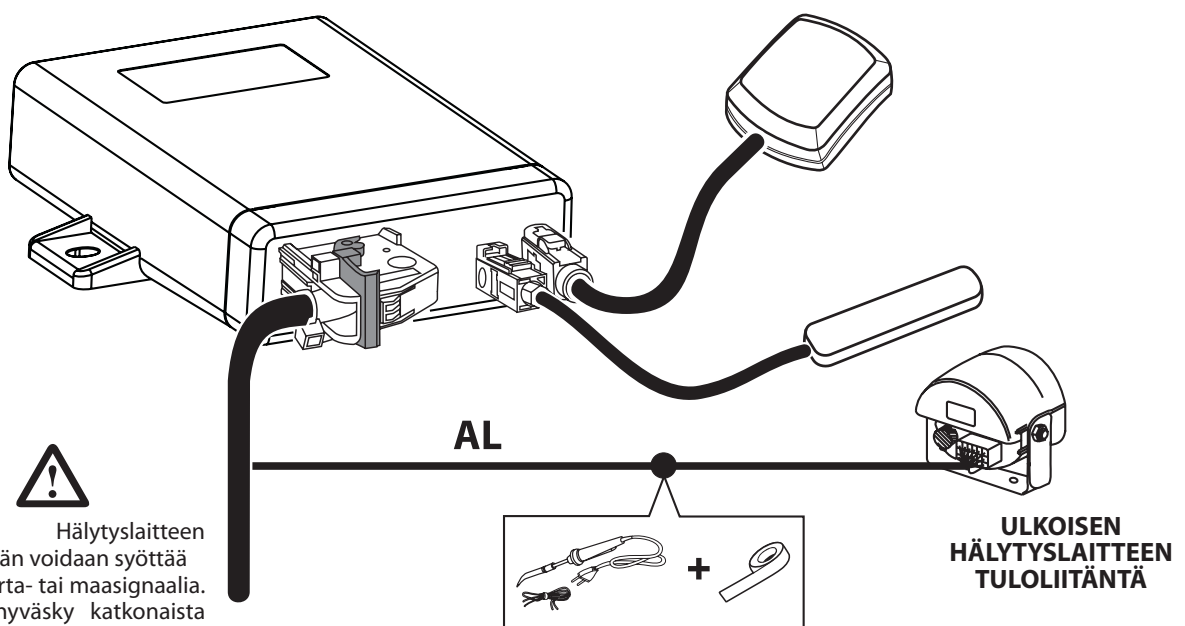
KÄYNNISTYKSENESTON KYTKEMINEN



HUOMIO: Käynnistyksenestotoiminto voidaan kokeilla Meta ohjelmointilaitteen avulla. (Testitoiminto #1)

10

ULKOISEN HÄLYTYSLAITTEEN KYTKENTÄ



HUOMIO: Hälytyslaitteen tuloliitännänsä voidaan syöttää jatkuvaa virta- tai maasignaalia. (Laitte ei hyväksy katkonaista signaalia).

11

LAITTEEN AKTIVOINTI JA TOIMINTOJEN TESTAUS

1/ LIITÄ META OHJELMOINTILAITE KESKUSYKSIKÖN OHJELMOINTILIITÄNTÄÄN

Näytössä lukee:

MPX110 OK
INSTALLER [INSTALL]

Liiku valikossa käyttämällä ylös/alas nuolinäppäimiä. Hyväksy valinta "OK" painikkeella.

2/ TOIMINTOJEN TESTAUS:

- Kytke sytytysvirta päälle ja varmista että ajoneuvo on sellaisessa paikassa, mistä on esteetön näkymä taivaalle.
- Tarkista GSM-signaalin voimakkuus "**GSM Status check**" toiminnolla.
- Signaalin voimakkuus pitää olla vähintään 20% ja kirjaimet "**ER**" pitää näkyä näytössä.
- Tarkista GPS-signaalin voimakkuus "**GPS Status check**" toiminnolla ja varmista että "**CURRENT FIX**" lukee näytöllä.
- Tarkista GPS-GLONASS-signaalin voimakkuus "**GLONASS Status check**" toiminnolla ja varmista että "**CURRENT FIX**" lukee näytöllä.
- Tarkista että +15 sytytysvirta on kytketty oikein "**Display I/O**" toiminnolla. Kun sytytysvirta on päällä, **K** kirjain näkyy ohjelmointilaitteen näytöllä
- Kun sytytysvirta kytketään pois päältä, **K** kirjain häviää näytöltä.
- Tämän jälkeen kytke sytytysvirta takaisin päälle.
- Tarkista ajoneuvon akkujännite ja laitteen sisäisen akun jännite "**Battery check**" toiminnolla. Ajoneuvon akun Jännite tulee olla 11V - 13.5V, ja laitteensisäisen akun jännite 7.5 - .8.5).

3/ AKTIVOINTI:

- Varmista että sytytysvirta on päällä ja mene ohjelmointilaitteen kohtaan "**Activate service**". Hyväksy valinta "**OK**" painikkeella.
- Järjestelmä pyytää sinua katakiseamaan sytytysvirran.
- Järjestelmä pyytää sinua kytkemään sytytysvirran päälle.
- Järjestelmä pyytää sinua odottamaan ja sitten vahvistaa aktivoinnin onnistuneen.
- Näytössä lukee:
TVM110 OK
ACTIVE
- Käyttäjä saa TEKSTIVIESTIN mikä vahvistaa laitteen käyttöönoton.

CE HYVÄKSYNTÄ

Meta System s.p.a. vakuuttaa että tämä TVM110 laite täyttää R&TTE (1999/5) direktiivin mukaiset vaatimukset. Vaatimustenmukaisuusvakuutus on luettavissa <http://docs.metasystem.it>.

AJONEUVOJA KOSKEVAT STANDARDIT

Meta System S.p.A:n tässä ohjekirjassa antamat tiedot ajoneuvoista ovat ohjeellisia. Laitteen asennuksen, sähkökytkennät ja laitteen mahdollisen irrottamisen ajoneuvosta saa suorittaa vain ajoneuvon sähköjärjestelmään perehtynyt henkilö, joka noudattaa mukana olevia asennusohjeita. Ammattilaisen tulee tarkistaa onko laite soveltuva tiettyyn ajoneuvoon. Näiden ohjeiden noudattamatta jättäminen tai muut laiminlyönnit mitätöivät laitteen takuun.

Maahantuonti ja markkinointi:



Puh. 0600 41099

teknisen tukkukaupan asiantuntija

ONE-PRO

Hakamäenkuja 8 (Koivuhaka), 01510 Vantaa

Puh. (09) 231 500 50 www.one-pro.fi

www.metatrak.fi