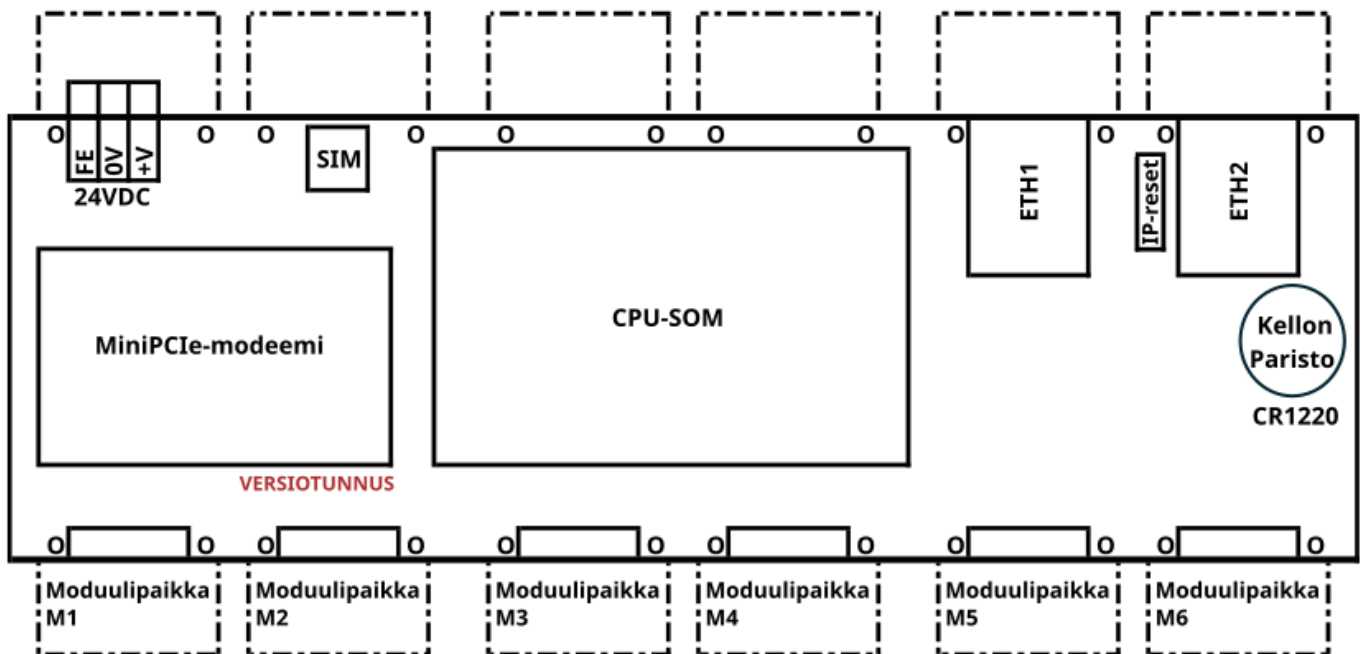


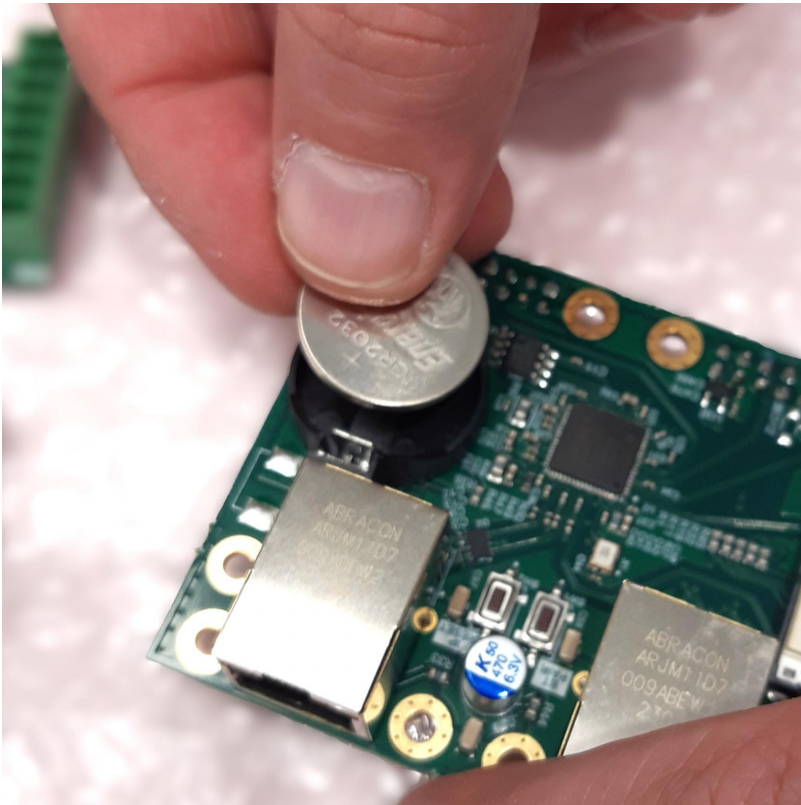
kokoamisohje

Kokoaminen

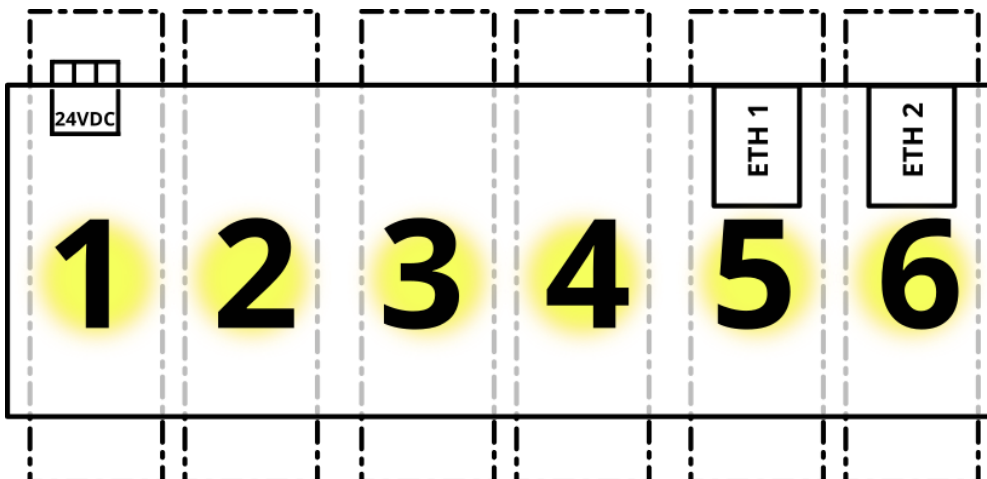


2.1.1 Paristo

- Aseta kellon **paristo** paikoilleen.



2.1.2 Moduulit

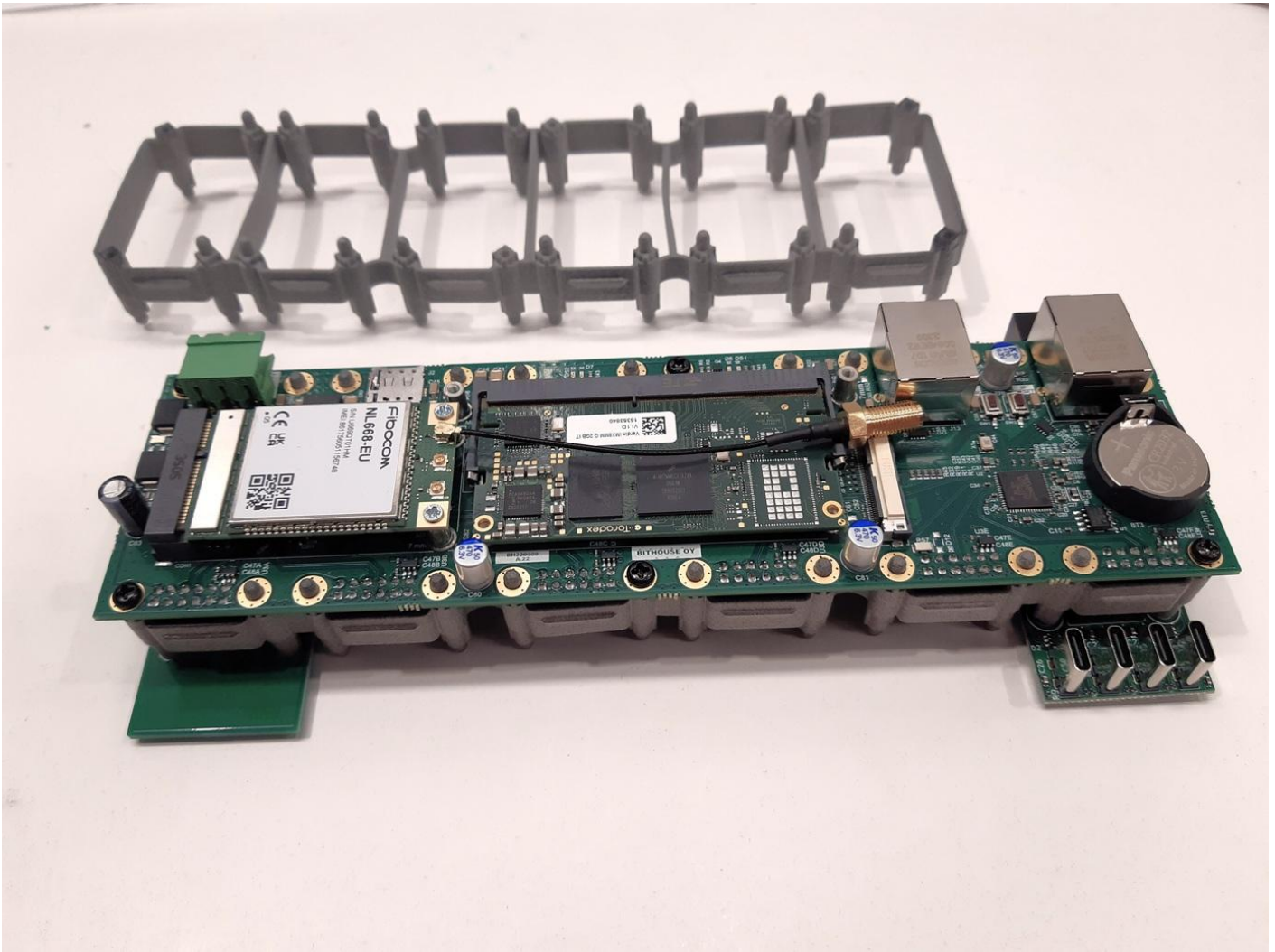


- Tarkista tuotekoodista moduulien oikeat paikat pääkortissa:
 - merkkisarja esimerkiksi [IO-IO-IO-IO-X-RS]

Moduulipaikka 1	IM-IO816
Moduulipaikka 2	IM-IO816
Moduulipaikka 3	IM-IO816
Moduulipaikka 4	IM-IO816
Moduulipaikka 5	ei moduulia
Moduulipaikka 6	IM-RS485-2

Jos päätyihin ei tule muuta, laitetaan päätypaikkoihin (moduulipaikat 1 ja 6) tyhjä kortti. Näille ei ole erillistä merkintää tilauskoodissa.

- Kiinnitä moduulikehys pääkorttiin.
 - Moduulikehyksessä on alapuolella jokaisen moduulin kohdalla neljä tappia. Yläpuolella on tappeja ja ruuvinreikiä.
 - Aseta kehys niin, että ruuvinreiät tulevat pääkorttiin päin.
 - Ruuvaa kehys kiinni pääkorttiin (samat ruuvit kuin näytön lisäkortissa tai vastaavat)
- Kiinnitä moduulit kehykseen, ei ruuveja, vain napsautetaan paikoilleen.
 - Varo etteivät moduulit irtoa, ne pysyvät kunnolla paikallaan vain kotelon pohjan tuella.

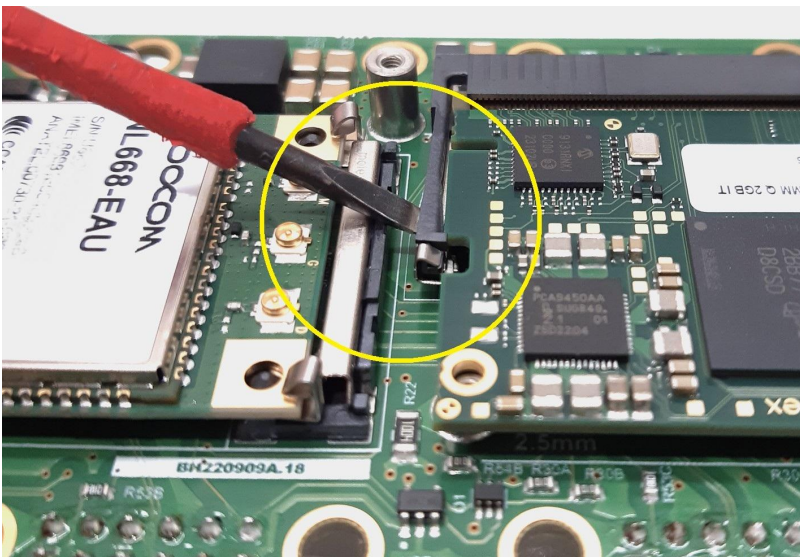


2.1.3 CPU-SoM

- Liu'uta prosessori kiinni liittimiin. Paina alas, jolloin se lukittuu paikoilleen.



- Mikäli prosessori ei lukitu kunnolla, nosta lyhyillä sivuilla olevia jousia varovasti esim. ruuvimeisselillä, jolloin jouset pääsevät loksautamaan paikoilleen.



- Tarvittaessa lukituksen voi vapauttaa lyhyillä sivuilla olevista jousista, vetämällä niitä ulospäin.

2.2.1 SIM-kortti

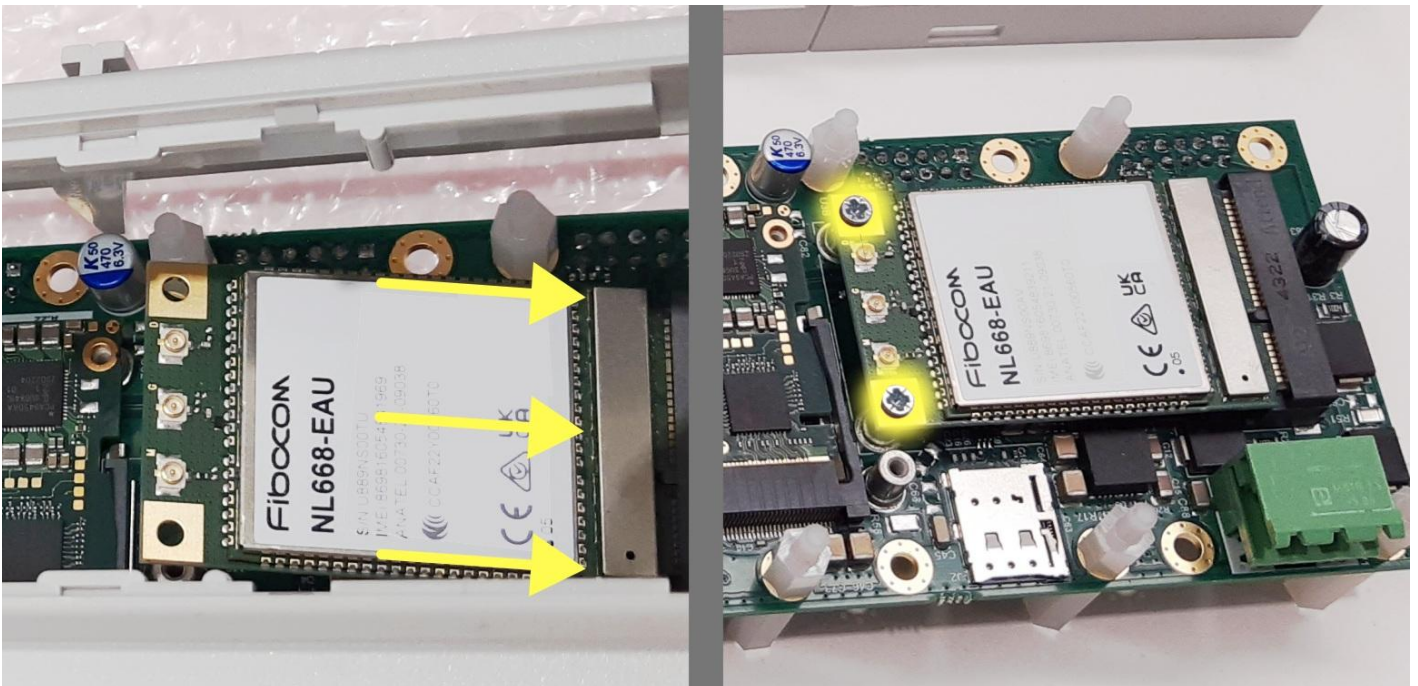
- SIM-kortti laitetaan vain tarvittaessa.
 - Tämän näkee INTEGRAL PRODUCTION tiedostossa.

2.2.2 Modeemi ja antenni

Jos laite sisältää modeemin:

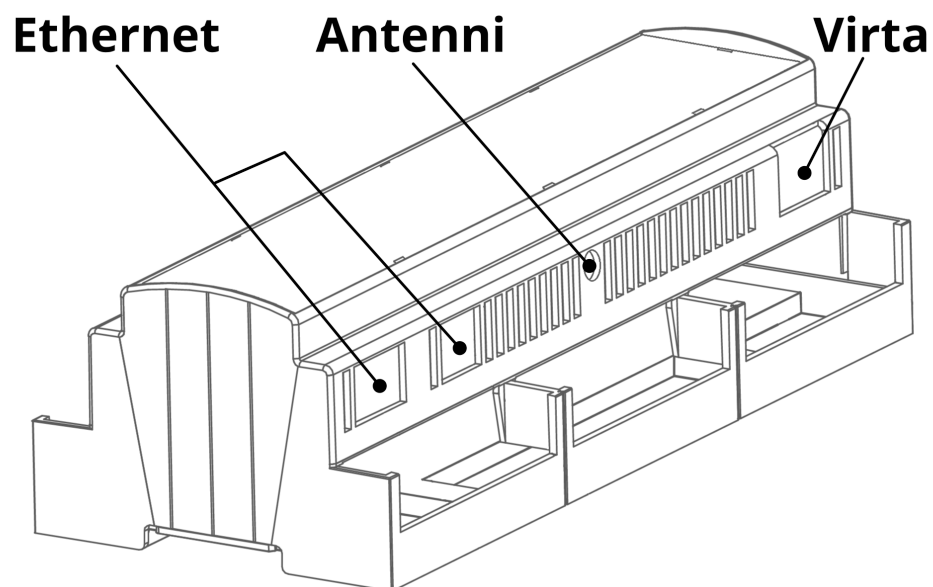
- Liu'uta modeemi paikoilleen. Kiinnitä toisesta päästä M2 -ruuveilla.

HUOM! Ruuvien vastakappaleet ovat ainoastaan kolvauksella kiinni piirilevyssä - kiristä ruuvit napakasti mutta älä käytä liikaa voimaa.



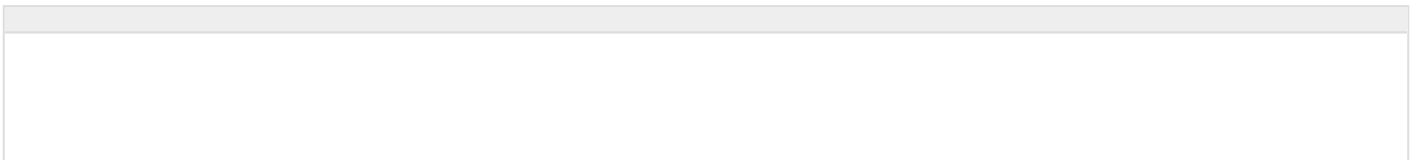
- Kiinnitä 4G-antenni kotelon aukkoon mutterilla. Kiristämiseen tarvit kaksi 8mm avainta.

Huom! Kiristysvaiheessa kiinnitä huomiota siihen, miten päin antennin liitin on kaapelin päässä. Kiristä antennin kaapeli siihen asentoon, että se on helppo painaa modeemin M-liittimeen.





4.3 Laite koteloon



2.3.1 Laitteen asettaminen koteloon

- Aseta valmis kortti koteloon. Varmista, että antennikaapeli ei jää mihinkään väliin.

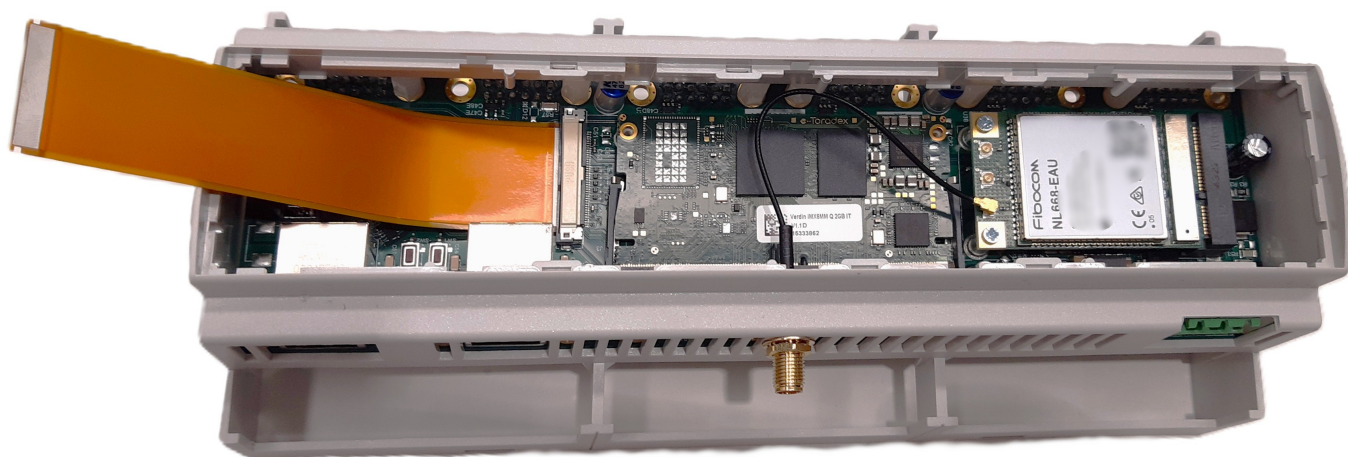
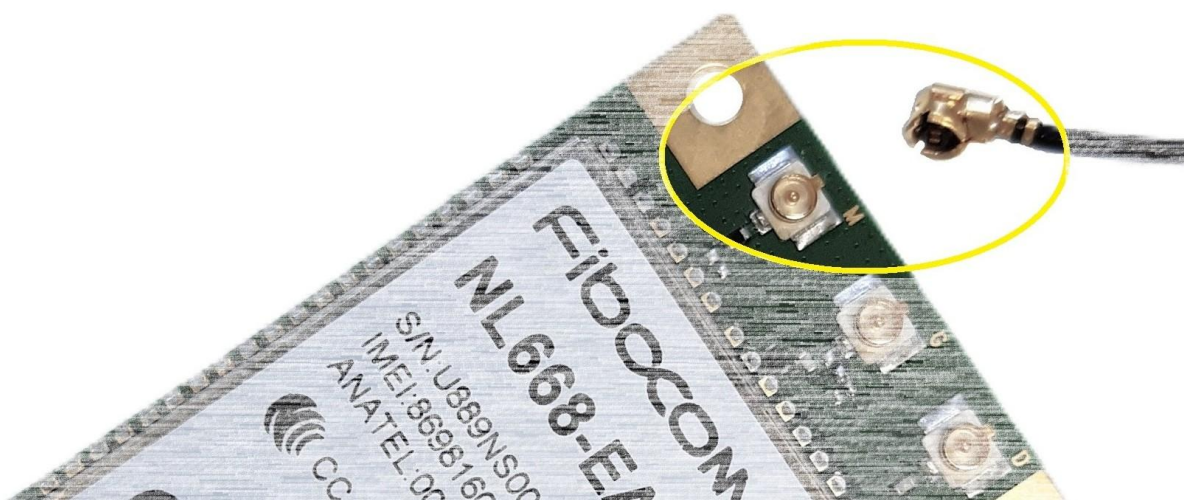
kuva

- Aseta kotelon pohja paikalleen. Muista laittaa kiskoklipsit paikoilleen.



4.3.2 Modeemin antennin kytkeminen modeemiin (tarvittaessa)

- Kytke antenni modeemin **M-liittimeen** napakasti painamalla.



Revision #3

Created 13 July 2026 07:17:52 by Leea

Updated 14 July 2026 12:28:29 by Leea