

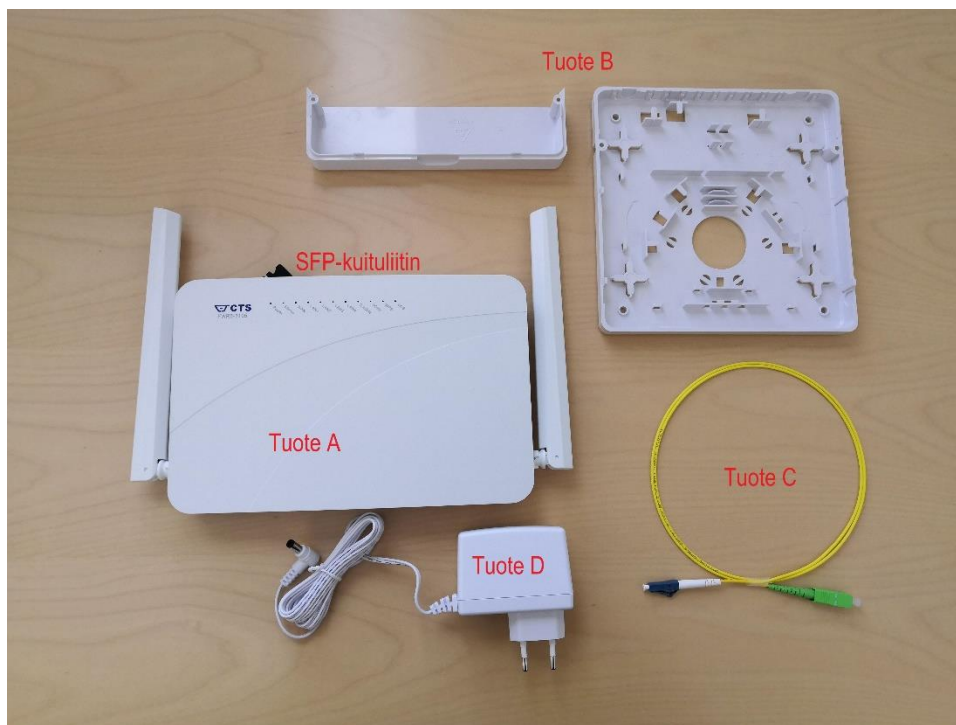
CTS-kotipäätelaitteen asennusohje

Asennuspaketti

Asennuspaketissa tulee mukana seuraavat tuotteet:

- A. Kotipäätelaite CTS FWRV-3105, johon on asennettu SFP kuituliitin paikalleen.
- B. Kotipäätelaitteen asennuskehikko.
- C. Kyt Kentäkuitu, jossa tulpat liittimien päissä. Kyt Kentäkuidun pituus on 1 metri, pitempiä saatavissa pyynnöstä.
- D. Virtalähde.

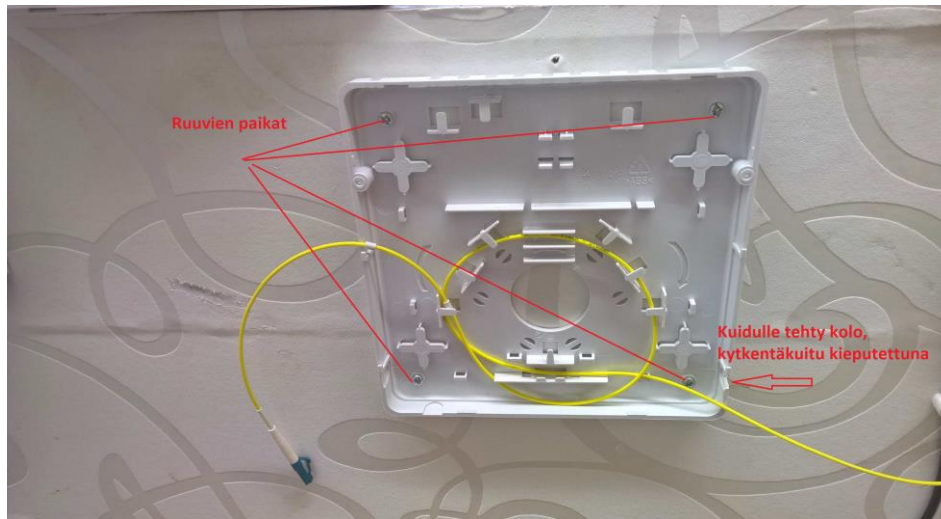
Asennuksessa tarvitaan lisäksi 4 ruuvia ja ruuvimeisseli tai vastaava työkalu sekä leikkurit tai sakset.



Kuva 1: asennustarvikkeet

Asentaminen

1. Pura asennuskehikon yläreunan suoja pois. Suoja irttaa kiinnityksestään, kun painat kevyesti suojan reunoja.
2. Kiinnitä asennuskehikko neljällä ruuvilla seinään lähelle kuitupääteketeloa. Valitse ruuvit ja mahdolliset kiinnitystarvikkeet seinän materiaalien mukaan. (kuva 2)
3. Kehikkoon tulee tehdä kolo kytkentäkuidun läpivientiä varten. Kehikon sivuilla on heikennettyjä kohtia, joista voi joko leikkurilla, saksilla tai terävällä puukolla poistaa palan muovia. (kuva 2)
4. Kytke kytkentäkuitu kuitupääterasiaan: irrota suojatulppa kytkentäkuidun vihreästä päästä ja kytke se kuitupääterasian sisempään liittimeen (tai jos numeroitu niin liittimeen nro 1) Kuitupääterasian liitin voi olla suojattu joko saranoidulla kannella tai mustalla muovitulppalla, irrota tällöin tulppa tai käännä kansi sivuun. Kytke kuitu napsautta paikalleen kevyesti painamalla. Jos liitin ei mene helposti paikalleen tarkistakaa, että liittimessä olevat ohjurit menevät oikein. Liitintä ei saa väkisin survoa paikalleen!
5. Kieputakaa kytkentäkuitu asennuskehikon sisälle löyhälle kiepille, kytkentäkuituun ei saa tulla tiukkoja kulmia, mutkia tai solmuja. Varmistakaa, että kytkentäkuidun reitti kulkee tehdyn loven kautta eikä kuitu jää puristuksiin.
6. Asennuksessa tulee myös huolehtia, että kytkentäkuidun avonaiset päät eivät joudu liialle alttiiksi: Kuidun päitä ei saa koskea sormin tai millään muullakaan materiaalilla sen jälkeen, kun suojatulppa on irrotettu.
7. Tässä vaiheessa kannattaa ottaa kotipäätelaitteen pohjasta talteen tiedot langattoman verkon nimestä ja salasana. Verkon nimi (SSID) on CTS-FWRIII-AP-xxxxxx ja salasana on tarrasta löytyvä Password (tai Default Wireless Encryption key) (kuva 3)
8. Mikäli SFP liitintä ei ole asennettu valmiiksi paikalleen, asenna SFP-tikku siten, että sininen vipu tulee ulospäin, tikku napsauttaa paikalleen kevyesti. Päätelaite liitetään paikalleen asennuskehikkoon yläkautta siten, että kotelon reunoissa olevat kynnet tarttuvat kiinni. Tämän jälkeen kytkentäkuidun sinisestä liittimestä ja SFP-tikun päästä irrotetaan muovitulpat ja kytkentäkuitu napsautetaan SFP:n liittimeen kiinni. (kuva 4)
9. Viimeisenä kytketään päätelaitteeseen virrat. Päätelaite hakee operaattorilta ensimmäisenä uusimman ohjelmiston ja päivittää itsensä, tänä aikana laite voi käydä virrattomana muutamia kertoja. Päätelaite on valmiina käytettäväksi, kun laitteessa palaa 3 valoa ylhäällä (Power ja Status vihreinä ja WAN oranssina) ja yksi vilkkuu alhaalla (Wi-Fi vihreänä).



Kuva 2: asennuskehikko seinään kiinnitettynä ja kuidulle tehty kolo.



Kuva 3: Langattoman verkon salausavain.



Kuva 4: SFP ja kuitu kytkettynä päätelaitteeseen.

Ongelmatilanteissa

Jos tarvitset apua kaapeleiden asentamiseen, PyhäNetin tekniikka auttaa puhelimitse parhaansa mukaan.

Jos Power ja Status -valot palavat vihreinä, mutta oranssi WAN -valo ei syty päätelaitteeseen, tarkistakaa, että kytkentäkuitu on kunnolla kiinni molemmissa liittimissä, SFP-tikku on oikein päin ja kunnolla kiinni liittimessä eikä kuidussa ole tiukkoja mutkia. Kytchentäkuitua voi kokeilla myös pääterasian toiseen liittimeen.

Ellei oranssi WAN -valo syty, valokuituliittymäanne ei ole todennäköisesti otettu vielä käyttöön keskuksen päässä. Ottakaa tällöin yhteyttä PyhäNetin asiakaspalveluun puh. 040 486 3387 tai sähköpostitse asiakaspalvelu@pyhanet.fi.

Jos Power ja Status -valot palavat vihreinä ja WAN -valo oranssina, mutta yhteys ei edelleenkään toimi, ottakaa yhteys PyhäNetin tekniseen tukeen puh 08-2370 6750 (ma-pe 9-18 ja la 12-16).

Päätelaiteversiot

Päätelaitteita on kahta versiota CTS FWRV ja FWRIII. Laitteet ovat pääpiirteittäin samanlaiset ja tämä ohje toimii apuna molempien päätelaitetyyppien asennuksessa.

Laitteiden merkittävin eroavuus on WLAN toiminnallisuudessa. CTS FWRV laite tukee 802.11b/g/n/ac -WLAN versioita, joten sen langaton verkko on hieman FWRIII versiota nopeampi. FWRIII laite on poistuva malli, jonka langaton verkko on hieman hitaampi, mutta jonka suorituskyky Ethernet -kaapeleita käytettäessä on täysin sama ja joka siten on useimpiin käyttökohteisiin oikein hyvä päätelaite.

Langattoman verkon nopeus riippuu aina myös muiden käytössä olevien laitteiden ominaisuuksista. Merkittävin tekijä langattoman verkon kuuluvuudelle ja suorituskyvylle on joka tapauksessa päätelaitteen sijoittaminen paikkaan, jossa ympäristö ja muut laitteet eivät häiritse verkon toimintaa. Pyhänetin verkkosivuilta, osoitteesta www.pyhanet.fi/artikkelit/uutiset löytyy lisää vinkkejä ja neuvoja päätelaitteen asennukseen sekä yleisesti kysyttyihin kysymyksiin.