

KÄYTTÖOHJE



KUITUPÄÄTE GENEXIS FIBERTWIST G2120B

1. TURVALLINEN JA LUOTETTAVA KÄYTTÖ

- Lue huolella tämä ohje ja toimi annettujen ohjeiden mukaisesti.
- **ÄLÄ MILLOINKAAN AVAA KUITUKAAPELIN LIITÄNTÄÄ!** Signaali siirretään käyttämällä Laser-valoa. Silmän altistuminen Laser-valolle saattaa johtaa pysyviin näkövaurioihin.
- Kuitupäätte toimitetaan asennettuna. Älä yritä omin päin muuttaa asennuspaikkaa tai kuituliittimen kytkentöjä.
- Älä yritä avata tai irrottaa kuitupäätettä alustastaan, sisällä ei ole mitään käyttäjän huollettavissa olevaa.
- Älä yritä käyttää Kuitupäätettä muulla virtalähteellä kuin laitteen mukana tullutta. Väärä virtalähde voi vaurioittaa pysyvästi Kuitupäätettä.
- Kuitupäätte on operaattorin etähallinnassa ja valvonnassa. Loppukäyttäjällä ei ole pääsyä laitteen asetuksiin, eikä siihen ole mitään tarvetta.
- Varo etteivät lapset tai kotieläimet pääse laitteeseen käsiksi.
- Älä käytä pesuaineita tai vettä puhdistamiseen, pyyhkiminen puhtaalla ja kuivalla kankaalla on riittävää. Varo ettei laite joudu kosteudelle alttiiksi.
- Ympäristön lämpötilan tulee olla välillä 0...40 astetta ja suhteellinen ilmankosteus välillä 5...85 %. ÄLÄ ESTÄ ilmanvaihtoa, älä peitä laitetta.
- Kaikki kuitupäätteen Ethernet-liittimet (1-4) ovat julkisesti avoinna internettiin. Huolehdi tarvittavista toimenpiteistä sisäverkon laitteiden suojaamiseksi.
- Kuituliittymän nimellisaika saadaan kuitupäätteen Ethernet-liittimistä. Sisäverkkosi voi vaikuttaa kytkettyjen laitteiden saatavilla olevaan nopeuteen.
- Käytä hyvälaatuisia kaapeleita sisäverkossa. Huonot tai väärän tyyppiset kaapelit saattavat huonontaa toimintaa. Kysy asiantuntijan neuvoa tarvittaessa.

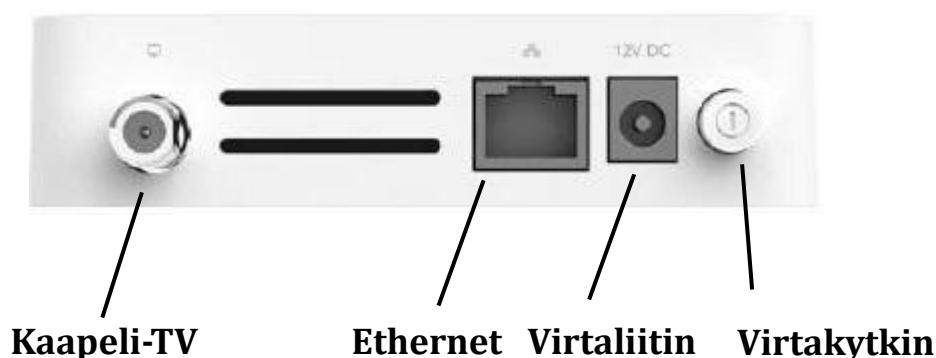
2. KUITUPÄÄTTEEN MALLIN TUNNISTAMINEN



Lounea käyttää lähes samanäköisiä kuitupäätteitä, jotka erottaa helpoimmin kuitukaapelin liitännästä pohjalevyyn:

Ei vihreitä liittimiä: Malli G2120B tämä ohje. Myös aiempi G2420-malli käyttää samaa. Kaapeli kytketty läpivientiin (musta ovaali).

Vihreät liittimet: Malli P3420, eri ohje (www.lounea.fi). Kaapeli näissä (pun. neliö).



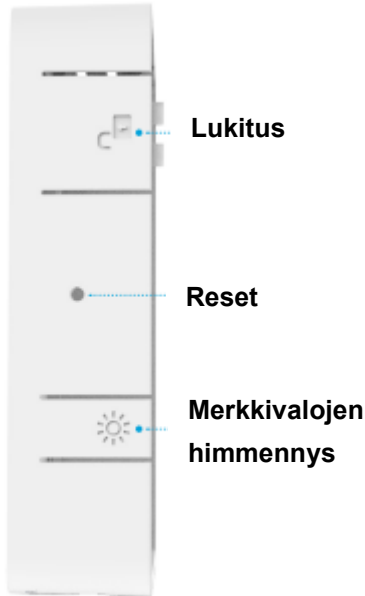
3. LIITÄNNÄT JA KYTKIMET

| Liitin/Kytkin | Käyttötarkoitus | Huom ! |
|------------------|---------------------------------------|---|
| Kaapeli TV | TV-liitäntä (DVB-C) | Kytetään koaksiaalikaapelilla kiinteistön TV-sisäverkkoon, joskus suoraan television tai digisovittimen antenniliittimeen. Standardin mukainen digitaalinen kaapeli-TV signaali (DVB-C). Huomaa: Kaapeli-TV liitännän käyttäminen saattaa edellyttää KTV-palvelusopimuksen solmimista. Kaapeli TV-palvelu ei välttämättä ole saatavilla kaikilla alueilla. Lisätietoja asiakaspalvelusta. |
| Ethernet (RJ-45) | Tietoteknisten laitteiden liittäminen | 10/100/1000M Ethernet-liitin, merkkivaloilla. Portti on suoraan yhteydessä julkiseen internettiin ^(*) , ei palomuuria. Käytä esim. erillisen WLAN reitittimen kytkemiseen. Älä kytke tietokonetta suoraan tähän, ellet ole huolehtinut sen tietoturvasta! |
| Virtaliitin | Virransyöttö | Käytä ainoastaan laitteen mukana tullutta 12VDC virtalähdettä. |
| Virtakytkin | Päälle/Pois | |

(* Käyttöön annetut IP-osoitteet ovat vaihtuvia julkisia tai yksityisiä IP-osoitteita. Lisätietoja Valokuitu-laajakaistan palvelukuvauksesta.

4. KYTKIMET

Löydät ohjauskytkimet kuitupäätteen oikeasta kyljestä.





| Kytkin | Merkitys |
|-------------------------|--|
| Lukitus | Mekaaninen lukituksen irroitus. Älä yritä itse irrottaa kuitupäätettä. |
| Reset | Käytä ainoastaan Lounean opastuksen pohjalta. |
| Merkkivalojen himmennys | Merkkivalojen kirkkauden säätö. Kolmiportainen säätö painalluksilla: Kirkkain-himmennetty- sammutettu. |

5. MERKKIVALOT

Merkkivalot löytyvät kuitupäätteen päältä.



| Merkkivalo | Merkitys |
|--|---|
|  Järjestelmä | Vihreä jatkuva: Kuitupäätte on päällä, kaikki kunnossa. Vihreä vilkkuva: Käynnistymässä, odota. Punainen, jatkuva tai vilkkuva: Virhetilanne. Yritä käynnistää kuitupäätte uudestaan. Jos se ei auta, ota yhteys Lounean Asiakastukeen. Pois: Kuitupäätte on pois päältä |
|  Yhteys | Vihreä jatkuva: Optinen yhteys verkkoon on kunnossa, nettiyhteys OK. Vihreä vilkkuva: Yhteys on muodostumassa, odota. Pois: Optinen yhteys ei ole vielä muodostunut tai laite on pois päältä. |
|  Kaapeli-TV | Vihreä jatkuva: Kaapeli-TV OK, yhteys kunnossa. Vihreä vilkkuva: Käynnistymässä, odota. Pois: Yhteys ei kunnossa/Laite pois päältä/KTV-palvelua ei ole otettu käyttöön |

6. LAITTEEN HALLINTA JA KYTKENTÄ

Kuitupääte on suoraan Lounean etähallinnassa. Sen asetukset eivät ole loppukäyttäjän muokattavissa.

Kytke erillinen reititin tai palomuuuri kuitupäätteen Ethernet-porttiin.

Kuitupäätteessä ei ole WLAN-ominaisuutta (WiFi, ”langaton”). Kytke erillinen WLAN-reititin mihin tahansa kuitupäätteen Ethernet-porttiin hyvälaatuisella verkkokaapelilla.

7. ONGELMATILANTEET

- Kuitupäätteen SYSTEM-merkkivalo ei pala
 - Tarkista onko virtalähde kytkettynä verkkovirtaan?
 - Onko pistorasiassa sähköä? Toimiiko samassa rasiassa jokin muu laite?
 - Onko virtalähteen liitin kytkettynä kunnolla kuitupäätteen virtaliittimeen?
 - Onko virtakytkin päällä-asennossa?
- Ethernet-porttien 1-4 merkkivalot eivät pala, eivätkä vilku
 - Tarkista kaapeleiden liitännät kuitupäätteessä ja siihen kytketyissä laitteissa, esim. tietokone.
- Toimiiko sisäverkkosi oikein?
 - Sammuta ja käynnistä uudelleen kuitupäätteeseen kytketyt laitteet kuten WLAN tukiasemat, reitittimet ja tietokoneet.
- Sammuta kuitupääte virtakytkimellä n. 10 sekunnin ajaksi ja anna päätteen käynnistyä uudelleen.
- Jos mikään yllämainituista toimenpiteistä ei auta, ota yhteyttä Lounean Asiakastukeen, puh. 0800 30304