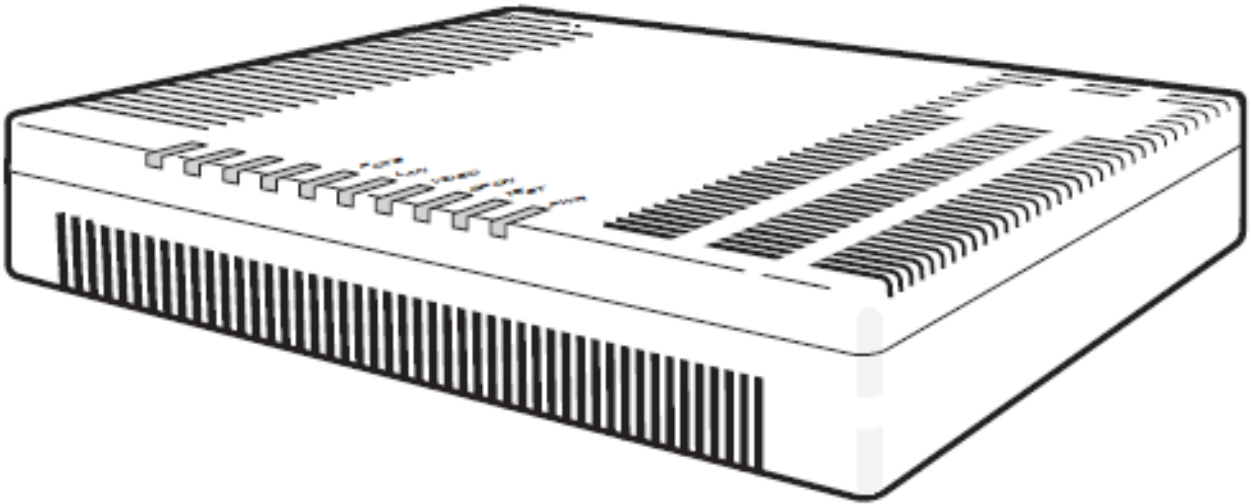


KÄYTTÖOHJE

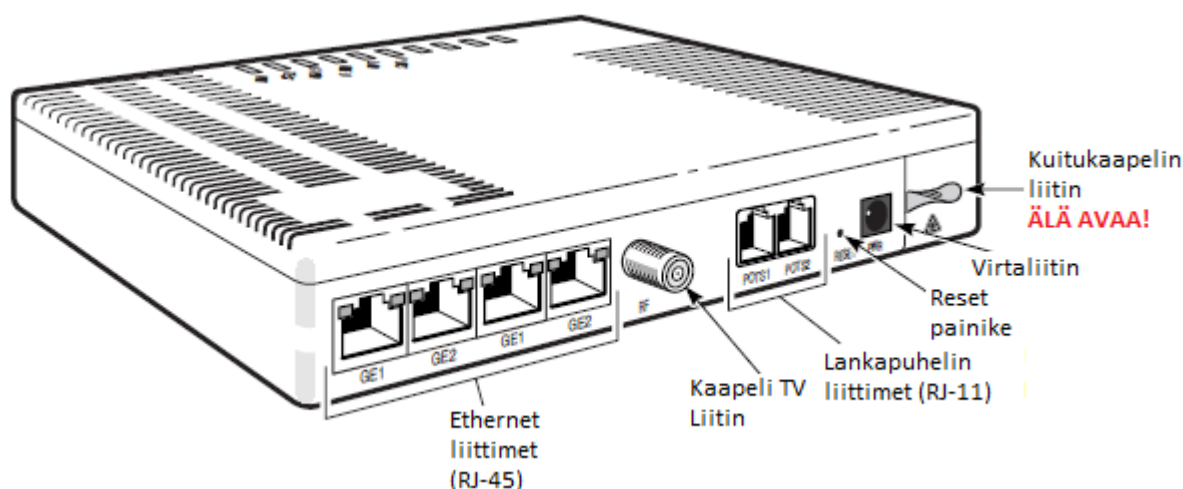


KUITUPÄÄTE ALCATEL-LUCENT I-241G-Q

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.
- Kuitupääte toimitetaan asennettuna. Älä yritä omin päin muuttaa asennuspaikkaa tai kuituliittimen kytkentöjä.
- Älä yritä avata kuitupäätettä, sisällä ei ole mitään käyttäjän huollettavissa olevaa.
- Älä yritä käyttää Kuitupäätettä muulla virtalähteellä kuin laitteen mukana tullutta. Väärä virtalähde voi vaurioittaa pysyvästi Kuitupäätettä.
- Laitteen luotettavan ja tehokkaan toiminnan varmistamiseksi Kuitupääte on suoraan operaattorin etähallinnassa ja valvonnassa. Loppukäyttäjällä ei ole pääsyä laitteen asetuksiin, eikä siihen ole mitään tarvetta.
- Varo etteivät lapset tai kotieläimet pääse laitteeseen käsiksi.
- Varo ettei laite joudu kosteudelle alttiiksi.
- Älä käytä pesuaineita tai vettä laitteen puhdistamiseen, pyyhkiminen puhtaalla ja kuivalla kankaalla on riittävä toimenpide.
- Laitteen käytön aikana ympäristön lämpötilan tulee olla välillä 5...40 astetta, suhteellisen ilmankosteuden välillä 5...85 %. ÄLÄ ESTÄ ilmanvaihtoa, älä peitä laitetta.
- Kuitupäätteessä ei itsessään ole mitään tietoturvaominaisuuksia kuten palomuuria. Huolehdi tarvittavista toimenpiteistä sisäverkon laitteiden suojaamiseksi.
- Kuituliittymän nimellisaika on saatavissa kuitupäätteen Ethernet-portissa. Sisäverkon ratkaisut saattavat vaikuttaa päätelaitteiden kuten tietokoneen portissa saatavilla olevaan nopeuteen.
- Käytä hyvälaatuisia ja käyttötarkoitukseensa soveltuvia kaapeleita sisäverkossa. Huonolaatuiset ja/tai väärän tyyppiset kaapelit saattavat merkittävästi huonontaa kytkettyjen laitteiden toimintaa. Kysy asiantuntijan neuvoa tarvittaessa.

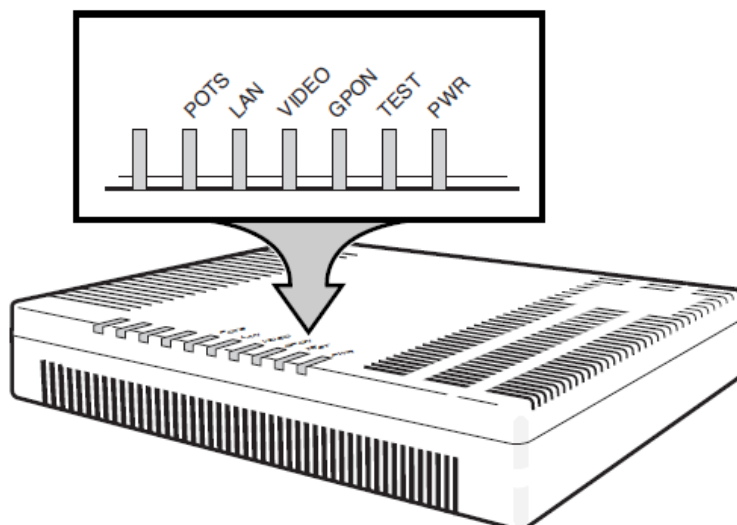
2. LIITÄNNÄT JA KYTKIMET



Kuva 1. Kuitupäätteen takapaneeli.

Liitin/Kytkin	Käyttötarkoitus	Huom !
Ethernet (RJ-45)	Tietoteknisten laitteiden liittäminen	Esim. Tietokoneet, IPTV-sovittimet, WLAN-tukiasemat, jne. Kunkin liittimen yllä on kaksi merkkivaloa, jotka vilkkuvat jos porttiin on kytketty aktiivinen laite. Kaikki portit ovat suoraan yhteydessä julkiseen internettiin, ei palomuuria. Huolehdi erikseen sisäverkon tietoturvasta !
Kaapeli TV	TV-liitäntä (DVB-C)	Kytetään TV-käyttöön tarkoitetulla koaksiaalikaapelilla television tai digisovittimen antenniliittimeen. Standardin mukainen digitaalinen kaapeli-TV signaali (DVB-C). Huomaa: Kaapeli-TV liitäntän käyttäminen saattaa edellyttää KTV-palvelusopimuksen solmimista. Kaapeli TV palvelu ei välttämättä ole saatavilla kaikilla alueilla. Lisätietoja tarvittaessa asiakaspalvelusta.
Lankapuhelin (RJ-11)	Ei käytössä	
Reset painike	Laitteen resetointi	Ei tule käyttää. Ongelmatapauksessa katso kohta 4. Ongelmatilanteet.
Virtaliitin	Virransyöttö	Käytä ainoastaan laitteen mukana tullutta virtalähdettä.
Kuitukaapeli	Kuitukaapelin liitos	AINOASTAAN VALTUUTETUN ASENTAJAN AVATTAVISSA ! ÄLÄ MILLOINKAAN AVAA KUITUKAAPELIN LIITÄNTÄÄ ! Signaali siirretään käyttämällä Laser-valoa. Silmän altistuminen Laser-valolle saattaa johtaa <u>pysyviin näkövaurioihin</u> .

3. MERKKIVALOT



Kuva 2. Kuitupäätteen merkkivalot

Merkkivalo	Merkitys
POWER	VIHREÄ: Virransyöttö OK. Vilkkuva: Laite käynnistyy
TEST	Normaalisti ei valoa.
GPON	VIHREÄ: Kuituyhteys muodostettu. PUNAINEN: Yhteysongelma, katso kohta 4. Ongelmatilanteet
VIDEO	VIHREÄ: Kaapeli-TV päätelaite kytketty
LAN	VIHREÄ: LAN Yhteys muodostettu. (esim. reititin) Vilkkuva: Liikenne kulkee portissa
POTS	Ei käytössä

4. ONGELMATILANTEET

- Palaako vihreä POWER merkkivalo, onko virtalähde kytkettynä verkkovirtaan ?
- Tarkista kaapeleiden liitännät Kuitupäätteestä ja asiakaslaitteista (tietokoneet yms.). Vilkkuvatko Ethernet-liittimien merkkivalot ?
- Toimiiko sisäverkko, oletko sammuttanut ja käynnistänyt kytketyt laitteet kuten WLAN-tukiasemat, reitittimet ja tietokoneet ?
- Sammuta Kuitupäätte virtakytkimestä n. 10 sekunnin ajaksi ja käynnistä se uudelleen. Jatkuvatko ongelmat ?
- Jos mikään yllämainituista toimenpiteistä ei auta, ota yhteyttä Valvomoon, puh. 0800 30304