

OPAS

Valokuituyhteyden käyttöönotto

**VALO
KUITU
NEN** 

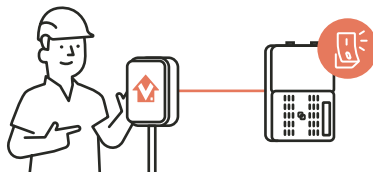
Ihan ensiksi: KUN KUITU ON AKTIVOITU, VOIT TILATA PALVELUT



1

Kun kotiin on asennettu valokuitupäätelaitte ja valokuidun rakennustyöt hoidettu sekä pihalla että katualueilla, **loppusuora häämöttää.**

Ethän kuitenkaan vielä tässä vaiheessa **yhdistä mitään laitteita valokuitupäätelaitteeseen**, koska muuten emme voi aktivoida yhteyttä, kun on sen aika.

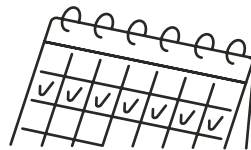


2

Asentaja käy tekemässä viimeiset kuidun kytkentätyöt talon seinän ulkojatkoskotelolla.

Pidäthän sisälle asennetussa valokuitupäätelaitteessa sähköt päällä, jotta valokuidun aktivointi on mahdollista. Varmista, että virtajohto on seinässä ja virtakytkin ON-asennossa, eikä päätelaitteeseen ole yhdistetty muita laitteita.

Päätelaitteen sähkönkulutus on minimaalinen.



3

Aktivoinnin jälkeen kestää **noin viikko**, että valokuituyhteyden tiedot päivittyvät ajan tasalle. Tämän jälkeen **päaset tilaamaan palvelut.**

Älä irrota valokuitupäätelaitetta seinästä.



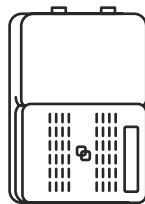
Valokuitunen asennuttaa urakoitsijoidensa kanssa kotiisi valokuituyhteyden. Sinun tehtäväksesi jää valita sekä tilata haluamasi netti- ja tv-palvelut, jotta pääset nauttimaan valokuitunetin vauhdittamasta digiarjesta.



4

Kun voit tilata valokuituun laajakaista- ja tv-palvelut, saat asias-
ta **tiedon tekstiviestillä.**

Voit tutustua verkkomme palveluntarjoajiin ja laajakaista-
vaihtoehtoihin täällä:
**valokuitunen.fi/
palveluntarjoajat.**



5

Kun palvelut on tilattu, kytke laitteesi
valokuitupäätelaitteeseen. Löydät
Otarkemmat ohjeet seuraavilta sivuilta.



HUOLEHDI TIETOTURVASTA!



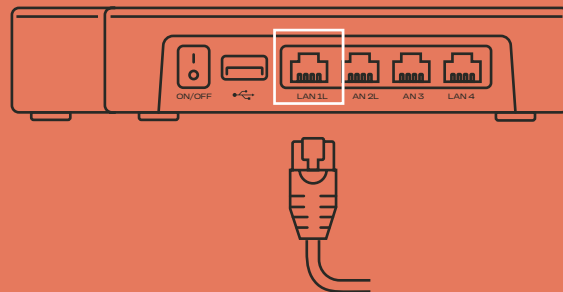
Muista hankkia
tietoturvaohjelmisto.
Sitä kannattaa kysyä palvelun-
tarjoajalta samalla, kun tilaat
laajakaistaliittymää.

TÄLLAINEN LAITE ON ASENNETTU KOTIISI

- Kotiisi on asennettu valokuitupäätelaite. Sen tehtävä on muuttaa valokuidun optinen yhteys kotisi laitteille soveltuvaan muotoon.
- Valokuitupäätelaite on osa naapurustoosi rakennettua valokuituverkkoa. Laitteen ylläpidosta huolehtii yhteistyökumppanimme Telia.
- Anna päätelaitteesi olla aina päällä. Kuitenkin esimerkiksi ukonilmalla laitteen virtajohto kannattaa irrottaa seinästä. Kun virtajohto on seinässä ja päätelaite aina päällä, laitteen ohjelmistopäivitykset asentuvat automaattisesti verkon kautta. Päivitysten avulla varmistetaan laitteen häiriötön toiminta ja tietoturva.
- Laitteessa ei ole wifi-ominaisuuksia, joten tarvittiset reitittimen, jotta voit käyttää kotona nettiä langattomasti kaikilla laitteilla.
- Valokuitupäätelaitteen virtakytkin ja LAN-portit 1–4 sijaitsevat etupaneelissa. Reititin kytketään porttiin LAN1.

Lisätietoa laitteestasi

Valokuitupäätelaite Genexis XC6846B on Gigabit Ethernet -kytkin, joka ei suodata kotiisi saapuvaa verkkoliikennettä. Kytkimen kaikki portit ovat oletuksena siltaavassa tilassa, jolloin päätelaitteeseen kytkettävät laitteet saavat IP-osoitteen suoraan palveluntarjoajalta. Näin liittymälläsi saavutetaan parhaat mahdolliset yhteysnopeudet.



MUISTA TÄMÄ!

Ethän missään tilanteessa vaihda päätelaitetta tai yritä muuttaa sen asetuksia. Päätelaitteen saa asentaa vain koulutettu asentajamme.

Laitteessa on herkkiä kuituliittimiä ja lähettämiä. Käytettäessä laitetta väärin ne voivat aiheuttaa silmävaurion.



Varmista, että valokuitupääte-laitteen virtajohto on seinässä ja virtakytkin ON-asennossa.

PWR

WAN

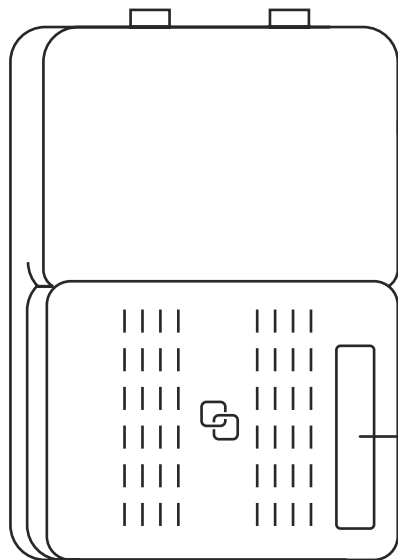
LAN1

LAN2

Päätelaitteessa on virta, kun PWR-valo on vihreä.



Asennustavasta riippuen virtakytkin voi joissain tapauksissa olla pois käytöstä. Silloin laitteen virta voidaan katkaista vain irrottamalla virtapistoke seinästä.



PWR

WAN

LAN1

LAN2

LAN3

LAN4

EXT

USB

MERKKIVALOJEN SELITYKSET

PWR palaa – laite on päällä ja toimii. Uudelleen käynnistyessä valo vilkkuu. Jos valo on punainen, käynnistyminen epäonnistui. Kokeile käynnistää uudestaan.

WAN palaa tai vilkkuu – operaattorin ja laitteen välille on kytketty yhteys

LAN1-LAN4

- **palavat tai vilkkuvat** – verkkokaapeli on kytketty porttiin
- **palavat keltaisina** – portti on kytketty 100 Mbit/s
- **palavat vihreinä** – portti on kytketty 1 000 Mbit/s

EXT – tämä ei ole käytössä

USB – tämä ei ole käytössä

Kun olet tilannut netin: KYTKE LAITTEESI VALOKUITUPÄÄTELAITTEESEEN

Kun olet tilannut laajakaistapalvelut, sinun on yhdistettävä reititin ja mahdolliset muut laitteet verkkokaapelilla valokuitupäätelaitteeseen.

Suosittellemme, että liität päätelaitteeseen langattoman reitittimen. Reitittimen avulla jaat nettiyhteyden kotona käyttämillesi laitteille. Muistathan suojata langattoman verkkosi salasanalla.

Voit käyttää mitä tahansa reititintä, mutta **tärkeää on varmistaa, että se tukee valokuidun nopeuksia.** Muuten reititin voi hidastaa nettiyhteyttäsi. Saat lisää neuvoja laadukkaan reitittimen hankintaan palveluntarjoajaltasi.

Sinulla on kolme eri vaihtoehtoa kytkeä netti käyttöösi.



Vaihtoehto 1

Kytke langaton reititin verkkokaapelilla valokuitupäätelaitteeseen. Kytke kaapelin toinen pää valokuitupäätelaitteen LAN1-porttiin ja toinen pää reitittimen WAN-porttiin.

Vaihtoehto 2

Jos kotonasi on huoneiden välinen kiinteä sisäverkko, voit hyödyntää sitä. Tarvitset kaksi verkkokaapelia. Kytke verkkokaapeli valokuitupäätelaitteen LAN1-porttiin ja sen toinen pää kotijakamoon. Valitse kotijakamosta sen huoneen ristikytkentäpiste, johon reititin on asennettu. Yhdistä toisella kaapelilla reititin ja sisäverkon datapistoke toisiinsa.

Vaihtoehto 3

Halutessasi voit kytkeä tietokoneesi verkko-kaapelilla myös suoraan päätelaitteeseen. Huomioithan, että tällöin laitteesi ovat yhteydessä nettiin julkisella IP-osoitteella, ja tietoturvasta on pidettävä erityisen hyvää huolta.

Valokuitupäätelaitte



Ethernet/RJ45-verkkokaapeli



Langaton reititin
(Hankittava erikseen)



Valokuitupäätelaitte



Langaton reititin
(Hankittava erikseen)



Kotijakomon
ristikytkentä-
piste



Huoneesi
datapistoke



Valokuitupäätelaitte



Ethernet/RJ45-verkkokaapeli



5 VINKKIÄ, JOILLA SAAT TEHOT IRTI KOTISI LANGATTOMASTA VERKOSTA

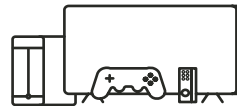
1. Satsaa tehokkaaseen reitittimeen, joka tukee valokuidun nopeuksia.



2. Sijoita reititin keskeiselle paikalle, mieluiten vähintään metrin korkeudelle. Älä piilota reititintä kaappeihin tai laatikoihin, koska kaikenlaiset esteet estävät signaalin kulua ja heikentävät reitittimen wifi-verkon kantomatkaa.

3. Huomioi reitittimen sijoituksessa, että kodinkoneet tai muut langattomat laitteet voivat häiritä reitittimen toimintaa.

4. Mieti, mitkä laitteet voit liittää verkkoon suoraan kaapelilla. Liikkuva kuva vie kais-taa eniten, joten esimerkiksi IPTV-digiboksi, televisio ja pelikonsoli kannattaa kytkeä suoraan reitittimeen. Silloin myös langattomasti käyttämäsi laitteet toimivat paremmin.



5. Mesh-reitittimellä ja toistimilla saat laajennettua wifi-verkon peittoa ja luotua kotiisi yhtenäisen langattoman verkon. Tämä kannattaa huomioida etenkin, jos asunnossasi on useampi kerros tai huoneiden väliset seinät ovat paksuja.



ENTÄ JOS NETTI EI TOIMI?

Tilasitko laajakaistaliittymän? Onko reititin yhdistetty oikein valokuitupäätelaitteeseen? Irrota valokuitupäätelaitteen virtajohto seinästä ja odota vähintään kymmenen sekuntia. Laita pistoke sitten takaisin seinään. Jos netti ei edelleenkään toimi, ota yhteyttä palveluntarjoajaasi.