

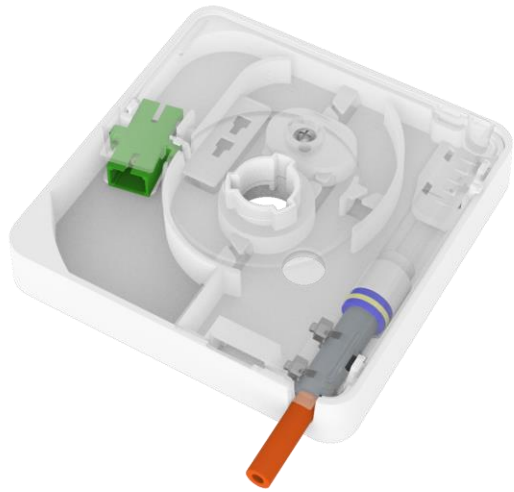
ElmoNet

# Omakotitalon päätelaitteet

A person wearing a black helmet with red and white accents, a black jacket with green sleeves, and green pants is riding a skateboard on a paved road. The person is leaning forward in a dynamic pose. The background shows a road stretching into the distance with trees on the sides under a clear sky.

# Genexis FiberTwist –kuitumodeemit ja asennuspohja

---



FTU-820 – modeemien  
asennuspohja



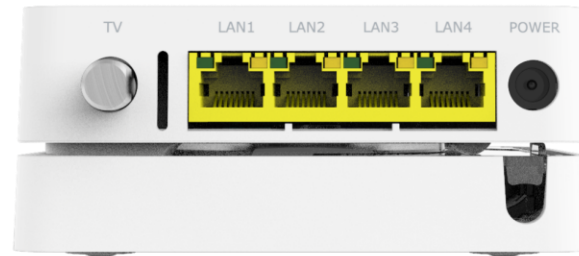
P3410B – kuitumodeemi  
ilman KTV



P3420B -kuitumodeemi  
sis. KTV

# Genexis FiberTwist-P3410B ja P3420B -kuitumodeemi

---



- 1 kpl 1G kuituportti ja 4 kpl 10/100/1000M Ethernet liittimiä, merkkivaloilla.
- **Liittimet 1, 2 ja 3** jakavat sisäverkon IP-osoitteita. Liikennettä suojaa palomuuuri.
- **Liitin 4** on suoraan yhteydessä julkiseen internetiin, ei palomuuria.
- Kytke erillinen WLAN-reititin 1, 2 tai 3 porttiin.
- Kytke IPTV digiboxi kuitupäätteen julkiseen porttiin (4).
- Kuitupäätteessä ei ole WLAN-ominaisuutta.
- Kuitupääte on ElmoNetin etähallinnassa.

# Genexis Pulse-EX600EU Wlan-tukiasema

---



- Ensimmäinen kytketään Ethernet-kaapelilla FiberTwist -reitittimeen.
- Toinen Ethernet-kaapelilla (suositus) tai langattomasti.
- WAN 1 x 10/100/1000 RJ45, LAN 2 x 10/100/1000 RJ45, 1 x USB
- 802.11ax (WiFi 6)
- Wi-Fi EasyMesh
- 5GHz ja 2.4Ghz radiotaajuudet
- Reititin, langallinen verkon jatkaja ja langaton verkon jatkaja

# ElmoNet omakotitalon päätelaitteet

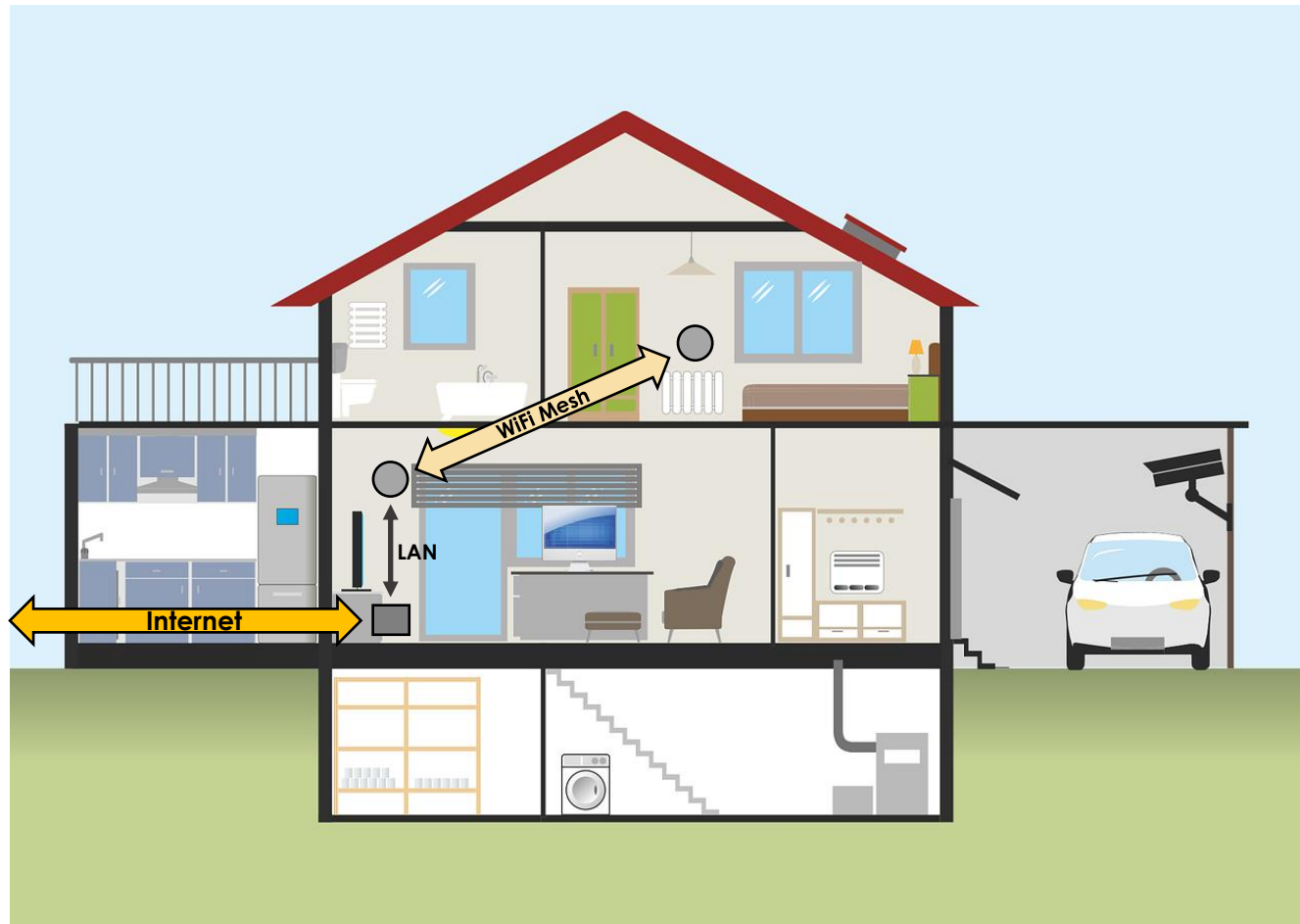


Päätelaitteet tarvitsevat virtaa (sähköliitännän).

# ElmoNet omakotitalon päätelaitteet

Wlan-tukiasemien määrä riippuu talon mallista ja rakenteista.

Yläkerran Wlan-tukiasema voidaan liittää myös suoraan LAN-kaapelilla FiberTwistiin tai toiseen Wlan-tukiasemaan (suorituskyky mielessä paras ratkaisu).



- Pulse-EX600 Wlan
- FiberTwist-P3410B

ElmoNet

# Wi-Fi 6

---

WiFi 6:n edut:

- WiFi 6 -reitittimet pystyvät kommunikoimaan jopa **12 laitteen** kanssa samanaikaisesti.
- WiFi 6 tarjoaa jopa **9.6 Gbps** tiedonsiirtonopeuden verrattuna aikaisemman sukupolven, eli WiFi 5:n, 6.9 Gbps tarjoamaan tiedonsiirtonopeuteen.
- WiFi 6 -reitittimeen voidaan liittää **4 kertaa enemmän** laitteita kuin WiFi 5 -reitittimeen.
- WiFi 6:ssa on **kasvattaa tiedonsiirtonopeutta jopa 40%** .
- WiFi 6:n tiedonsiirtotekniikka käyttää seitsemän kertaa vähemmän virtaa kuin aikaisemmat verkkostandardit. Tämän ansiosta älylaitteesi käyttöaika pitenee.

# Mesh-verkko

---

Mikä on Mesh-verkko?

Mesh on uuden sukupolven langaton verkkojärjestelmä, jolla on mahdollista luoda suureenkin kotiin yksi yhtenäinen ja nopea Wi-Fi-verkko, ilman katvealueita. Mesh-verkko muodostetaan kahden tai useamman Mesh-reitittimen avulla – yksi reitittimistä luo yhteyden modeemiin ja loput toimivat kotiverkkosi satelliitteina. Yhdessä laitteet muodostavat kotiisi saumattoman Wi-Fi-yhteyden, jossa koko verkko löytyy yhden salasanan takaa. Näin Mesh-järjestelmä eroaa esimerkiksi verkonlaajentimesta (range extender), jossa jokainen yksikkö toimii oman verkkonimen alla. Käyttäjän tarvitsee itse vaihtaa verkkoa, ja etsiä vahvempaa yhteyttä. Mesh-tekniikka on erityisen kätevä siksi, että siihen kytketyt laitteet voivat käyttää useampaa eri verkkosignaalia ja vaihtaa tarvittaessa saumattomasti vahvimpaan vaihtoehtoista. Sinun ei tarvitse itse vaihtaa verkkoa eikä odotella uuden yhteyden muodostumista – mesh-järjestelmäsi huolehtii, että käytettävissäsi on aina nopein mahdollinen yhteys.



# ElmoNet omakotitalon päätelaitteet

---

## Valokuitu päätelaitteet:

- FiberTwist-FTU-820 modeemien asennuspohja	32,00
- FiberTwist-P3410B- tai P3420B- kuitumodeemi	89,00 / 119,00 €
- Pulse-EX600-EU WLAN-tukiasema	110,00
- Liitäntäjohto Cat 6	10,00
- Asennustyö n 1,5 h	88,00
<b>Yhteensä</b>	<b>329,00</b>

**ElmoNet Oy osakesarjan omistajille edellinen paketti veloituksetta.**