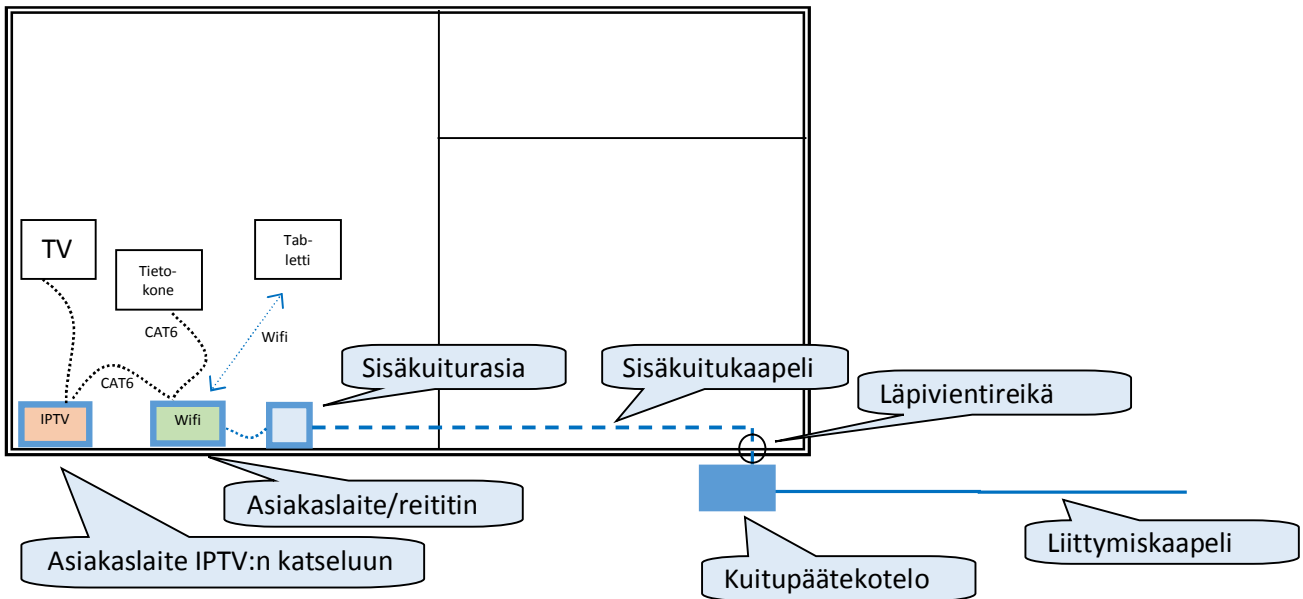


VALOKUITULIITTYMÄN ASENNUKSET ASIAKKAAN KIINTEISTÖSSÄ



Asiakkaan kiinteistöön tulevat laitteet ja asennukset

Symboli	Laite tai asennus	Lisätieto	Sisältyy liittymän hintaan	Ei sisälly liittymän hintaan
	Liittymiskaapeli	Kaivetaan maahan	Kyllä	
	Kuitupäätekotelo	Asennetaan talon ulkoseinälle tai tekniseen tilaan	Kyllä	Läpivienti tekniseen tilaan ei sisälly
	Sisäkuitukaapeli ja läpivienti	Asennetaan kuitupäätekotelolta sisäkuiturasiaan	Kaapeli sisältyy	Kaapelin asennus ja läpiviennit eivät sisälly
	Sisäkuiturasia	Asennetaan taloon sisälle asiakkaan valitsemaan paikkaan esim. lähelle televisiota tai tietokonetta	Kyllä	
 	Asiakaslaite (Reititin/Wifi) Kytchentäkuitu	Asennetaan lähelle sisäkuiturasiaa ja kytketään sisäkuiturasiaan lyhyellä kytchentäkuidulla	Kytchentäkuitu ja sen asennus sisältyy	Asiakaslaite ei sisälly
	Kytchentäjohdot (Cat6/RJ-45)	Asiakkaan tietokone ja muut laitteet liitetään asiakaslaitteeseen CAT6/RJ45- kytchentäjohdoilla	Ei	Kytchentäjohdot eivät sisälly
	Asiakaslaite (IPTV)	Asennetaan lähelle televisiota ja kytketään asiakaslaitteeseen (Reititin/Wifi)	Ei	Asiakaslaite ei sisälly

Kaapelin läpivienti ulkoseinästä

Kaapelin maanpäällinen läpivienti on hyvä toteuttaa suojaputkessa, mutta ei ole välttämätön yksittäisen kaapelin osalla. Käytettävän läpivientiputken koko määräytyy kaapelin paksuuden mukaan. Läpivientikohta ja korkeus valitaan sen mukaan, mihin kaapeli sisäpuolella päätetään (lyhyin reitti).

Läpivientiputkelle tai kaapelille tehdään noin 10 mm putkea/kaapelia suurempi reikä, 30 - 45 asteen kulmassa yläviistoon kiinteistön ulkopuolelta katsottuna. Jos mahdollista, poraus on hyvä tehdä kahdesta suunnasta, jolloin terän läpäisyvaiheessa estytään seinäpinnan rikkoutumiselta. Käytettäessä läpivientiputkea, tiivistetään putki rakenteeseen rakenteen molemmilta puolilta kohteeseen soveltuvalla tiivistemassalla ja katkaistaan rakenteen pintatasoon. Kaapeli asennetaan läpivientiputkeen tai suoraan porattuun reikään ja tiivistetään myös rakenteen molemmilta puolilta kohteeseen soveltuvalla tiivistemassalla. Kaapelin maanpäällinen osuus suojataan seinustalla metallisella kaapelikourulla tai putkella, joka ulottuu vähintään 20 cm maanpinnan alapuolelle

