




FINNSAT

Uutisia 2/2006

digi-tv- ja tietoverkkoasiantuntemuksen pää-äänenkannattaja



*Hyvää
Joulua!*

SAIRAALOILLE LISÄAIKAA DIGISIIRTYMÄÄN

Sairaaloiden on hankittava yleisiin tiloihinsa digitaaliset televisiovastaanottimet elokuun loppuun 2007 mennessä. Potilastilojen televisioiden digitalisoimiseen sairaalat saavat kolme vuotta siirtymäaikaa.

Sairaaloiden ja laitosten antennijärjestelmät kunnostetaan digikelpoisiksi, ja digitaalisiin televisiovastaanottimiin siirrytään potilastiloissa asteittain. Potilastiloissa voidaan 31.8.2010 asti käyttää nykyisiä vastaanottimia ja muuntaa digitaalinen lähetyksen keskitetysti analogiseksi.



Laitteet muunnokseen olemassa

Finnsatilla on tarjolla ratkaisu muunnokseen; Taloboksilla pystytään muuntaamaan kolme digitaalikanavaa analogisiksi. Talobokseja voidaan ketjuttaa yhteen, joten jopa yhdeksän kanavan muuntaminen on mahdollista.



Live: Tomi Traktori

Tallennus 1: Suomi - Ruotsi jääkiekkoa

Tallennus 2: Sisustusohjelmaa

KAAPELITALOUKSISSA KIRITTÄVÄÄ DIGIAIKAAN SIIRTYMISESSÄ

Digitaaliseen televisioon on antennitalouksissa siirrytty aikataulun mukaisesti. Sen sijaan kaapelitalouksissa tarvitaan erityistoimenpiteitä digitalisoinnin edistämiseksi. Näin toteaa digitaalisen television seurantaryhmä väliraportissaan.

Kaapelitelevisioyhtiöt ovat aloittaneet laajoja erikoistarjous- ja markkinointikampanjoita digitalisoinnin edistämiseksi. Kaapelitelevisioliitto on aloittanut myös Cable Ready -testauspalvelun, jonka läpäisseet laitteet toimivat varmasti kaapeliverkossa.

Televisioalan toimijoilla on meneillään hankkeita, joilla varmistetaan digisiir-

män onnistuminen. Vielä tänä vuonna päätetään digitaalisen television lähetyksen täytlähetimien rakentamisesta katvealueille. Myönnettävillä uusilla ohjelmistoluovilla lisätään digitaalisen television tarjontaa. Ruotsin television SVT:n ohjelmia tullaan välittämään uudessa digitaalisessa televisioverkossa.

Helmikuussa 2007 vietetään toimijoiden yhteistä Digiviikkoa. Tällöin kaikki televisiokanavat esittävät digisiirtymään liittyvää ohjelmistoa. Kaapelitelevisioyhtiöillä on omia tapahtumia ja kaupalla erikoistarjouksia.

Liikenne- ja viestintäministeriö on organisoinut Eläköön yhteys -neuvontapalveluverkoston, jonka kautta seniorekansalaisilla on mahdollista saada apua digisovittimen asennukseen ja käyttöön. Projektin ensimmäinen vaihe toteutetaan helmi-maaliskuussa 2007.

Sairaaloiden digisiirtymään haetaan ratkaisua yhdessä Kuntaliiton ja keskeisten televisiotoimijoiden kanssa. Sosiaali- ja terveysministeriötä seurantaryhmä pyytää antamaan ohjeen toimeentulotuen käyttämisestä digisovittimen hankintaan.

tallennin kaapeliverkkoon PVR9200C

Humax PVR-9200C on 160 Gt:n kiintolevytallentimella varustettu digi-tv-vastaanotin kaapeliverkkoon, johon voit tallentaa haluamasi tv-ohjelmat alkuperäisellä kuvan- ja äänenlaadulla vaivattomasti. Tallennuskapasiteetti on jopa 100 tuntia, riippuen tallentamasi materiaalin laadusta. Löydät haluamasi tallenteet nopeasti ja niiden muokkaaminen ja järjestely on helppoa.

PVR9200C on Suomessa tapahtuneen kehitystyön tulos. Käytettävyys on erinomaisen selkeästi ja riipeästi toimivien valikkojen ansiosta huippuluokkaa.

Tallenteita pääsee muokkaamaan jälkikäteen

Tallenna samanaikaisesti kahta kanavaa ja katso lisäksi vanhaa tallennettua kovalevyltä. Voit myös tallentaa kahta kanavaa ja samalla katsoa kolmatta suorana lähetyksenä. Tällöin katsottava kanava on oltava samassa kanavanipussa, kuin tallennettava ohjelma. Tallennuksen ohjelmointi käy yhdellä kaukosäätimen painalluksella suoraan elektronisesta ohjelmaoppaasta (EPG), josta näet koko viikon ohjelmatarjonnan.

Voit muokata tallennettua A/V -tiedostoa kopioimalla, leikkaamalla ja

jakamalla. Jätä tallenteeseen vain kohdaukset, jotka itse haluat. Voit poistaa mainokset tai ylimääräiset hännät tallennetusta ohjelmasta tilaa viemästä.

Kiintolevyille tallennetun ohjelman laatu on toistettuna laadultaan juuri yhtä hyvä kuin alkuperäisessä läheteessä. Tämä johtuu siitä, että vastaanotettu bittivirta kulkee saman dekooderin läpi, jota käytetään elävänkin lähetteen purkamiseen kuvaksi.

Humax PVR-9200C on täysin DVB-yhteensopiva eli voit vastaanottaa kaikki kaapeliverkon välittämät digitaaliset tv- ja radiokanavat. Tarjolla on paljon uutta ohjelmatarjontaa, jota et analogisella televisiolla näe. Digitaalisilta tv-kanavilta näet enemmän urheilua, uutisia, musiikkia ja elokuvia.

Maksu-tv-kanavia varten vastaanotimessa on sisäinen Conax™-salauksenpurku ja -kortinlukija. Maksullisten palveluiden käyttöön tarvitsetkin vain ohjelmakortin.

Valokuvia ja musiikkia

Digikameralla otettuja jpeg-valokuvia ja mp3-muotoon tallennettua musiikkia voi ladata tietokoneelta usb-liitännän kautta laitteen kiintolevyille. Kuvia ja musiikkia voi katsoa ja kuunnella television kautta. Valokuvat näyttävät upeilta erityisesti taulutelevision ruudulta, josta lomakuvien esittely naapurille onnistuu näppärästi diaesityksenä.

HUMAX
EASY DIGITAL



HUMAX
EASY DIGITAL

HUMAX PVR9200T:LLE TEKNIIKAN MAAILMAN TESTIVOITTO JA VIISI TÄHTÄÄ

Tekniikan maailma 22/2006 testasi tallentavat digiboksit maanpäälliseen verkkoon. Loppuarvostelun keulille nousi yläpuolella esitellyn PVR9200C:n rinnakkaismalli antennitalouksiin Humax PVR9200T testin parhailta pisteillä 9,1/10 ja komealla viidellä tähdellä. Osoituksena tasaisesta ja erinomaisesta laadusta Humax sai kaikista arvostelukohteista kiitettävän arvosanan 9 tai 10.

Humax pesi myös aiemmin testatut (TM 2/05) vastaavat laitteet saamalla paremmat kokonaispisteet kuin yksikään aieman testin laitteista.

Helppokäyttöisyys taas Humaxin valttina

Humaxin vahvuudeksi nousi testissä taas kerran helppokäyttöisyys, joka on pitkäjänteisen Suomessa tehdyn kehitystyön tulos. Käytettävyys on erinomaisen selkeästi ja riipeästi toimivien valikkojen ansiosta huippuluokkaa.

Eryistä kiitosta Tekniikan maailman toimitukselta saivat valikot (käyttöliittymä), kaukosäädin ja ohjelmaopas. Näistä osasista koostuu myös Humaxin käytön helppous.



SLO KIERTUE SAAPUNUT MAALIIN

Lähes vuoden kestänyt urakka Finnsat tuotteiden avaamisessa SLO:n kaikkiin toimipisteisiin on nyt suoritettu. Samalla SLO:n myyjille ja asiakkaille koulutettiin lisää antennilaitetuntemusta.

Ensi vuonna jatkamme painotusta markkinointiin ja koulutukseen. Finnsatilla on tarjolla paljon uusia visioita digitaalitelevision murroksessa ja siitä pitkälle tulevaisuuteen.

Asiakailta saatu palaute Finnsatin ja SLO:n yhteistyöstä on ollut todella positiivista. Urakoitsijat ovat nostaneet esille erityisesti kustannussäästöt, kun tavara on noudettavissa läheltä ilman rahtikulua. Näin urakoitsijan on mahdollisuus pienentää omaa varastoaan ja käyttää

vapautuneet resurssit muuhun liiketoimintaan.

Pääkaupunkiseudun täydellisin SMATV-tuotteiden noutovalikoima on nyt Koivuhakaan myyntikonttorin tiloissa. SLO Koivuhaka Vantaalla, on varustettu lähes samalla Finnsat valikoimalla mitä oli HERNEPELLONTIEN noutopisteessä. Myyntikonttorin asiantuntemusta on vahvistettu siten, että Finnsatin noutomyynnistä vastannut Yrjö Tikka on siirtynyt SLO:n palvelukseen.

Muissa SLO:n noutopisteissä (32 kpl) on kattava perusvarasto ja lisäksi paikallisten asiakkaiden toivotat valikoimat.



SLO YHTEISTYÖ LAAJENEET BALTIAAN

Finnsat ja SLO-Baltic ovat solmineet yhteistyösopimuksen Finnsatin tuotteiden markkinoinnista ja jakelusta Baltian maihin. Sopimus kattaa laajasti Finnsatin edustamat tuotemerkit SMATV ja Digi-TV laitteissa.

Yhteistyö edistää Baltian maiden digitalisoitumista ja SLO tulee varastoimaan myös paikallisten kaapelioperaattoreiden tarvitsemat laitteet.

Eestin digitelevisiolähettykset alkoivat jo joulukuun alussa Tallinnassa sekä Tartossa ja toiminta laajenee vuoden 2007 alkupuolella muualle Eestiin. Analogisten kanavien alasajo alkaa vuonna 2010.

SLO on Baltiassa johtava ja nopeasti kasvava logistiikan huippuosaaja. Finnsat on vahvasti mukana Baltian maiden Digi-TV:n kehityksessä laitetoimittajana ja teknisenä asiantuntijana.

MAKSUTELEVISION HALUTAAN YHDEN KORTIN JÄRJESTELMÄ

Liikenne- ja viestintäministeriö on päättänyt, että kaikkiin ministeriön myöntämien maksutelevisiotoimilupien ehtoihin sisällytetään vaatimus yhdestä kortista.

Liikenne- ja viestintäministeriö sisällyttää ehdon myös olemassa oleviin toimilupiin.

Keskenään yhteen sopimattomat salauskortit ovat ongelma kuluttajalle, koska useimmissa digi-tv-vastaanottimissa on vain yksi korttipaikka. Kortin vaihtamisen palvelua vaihdettaessa voi aiheuttaa

pitkiä viiveitä ja mahdollisesti häiriöitä joihinkin vastaanottimiin. Lisäksi mm. seinälle kiinnitetyissä taulutelevisioissa kortin vaihtaminen voi käytännössä olla mahdotonta.

Yhden kortin järjestelmä tarkoittaa sitä, että jos ohjelmistoluvanhaltija suojaa televisiolähettyksensä, suojaus tulee toteuttaa yhteistyössä muiden alan toimijoiden kanssa niin, että kaikkien maanpäällisten digitaalisten televisiolähetysten suojaus voidaan purkaa yhdellä salauskortilla.

FINNSAT TALOBOKSI MUUNTAA DIGITAALIKANAVAT ANALOGISIKSI

Finnsat tuo markkinoille digitalisoitumisen ylimenokautta helpottavan Taloboksin, joka vastaanottaa digi-tv-lähetykset ja muuntaa ne analogisiksi. Finnsat Taloboksi FTB300 toimii eräänlaisena pienantennijärjestelmän keskusdigiboksina. Tällöin televisiokanavat näkyvät myös vanhoilla televisiovastaanottimilla ja videonauhureita voidaan edelleen hyödyntää.

Yhdellä Taloboksilla voidaan vastaanottaa maaverkon digilähettimen kaksi kanavanippua ja syöttää antenniverkkoon kolme kanavaa analogisena kaikkiin pienantennijärjestelmän vastaanottiin (mukaan lukien televisiot, videonauhurit ja tallentavat DVD-soittimet). Näin peruskanavat saadaan näkyviin kaikissa talon antenniverkon TV-vastaanottimissa ilman erillisiä digisovittimia. Kanavat uudelleen lähetetään VHF ja S-kanavilla, mutta myös digitaaliset kanavaniput läpisyötetään antennijärjestelmään. Tämä mahdollistaa maksukanavien vaatiman digiboksin asentamisen Taloboksin jälkeen verkkoon.

Kytkemällä useamman Taloboksin yhteen, saadaan televisioihin enemmän ilmaisia kanavia. Talobokseja voidaan yhdistää enimmillään kolme, jolloin järjestelmään saadaan yhdeksän ilmaista kanavaa.

Taloboksi tuo television potilaille myös jatkossa

Laitteen käyttömahdollisuudet laajenivat huomattavasti, kun sairaaloille myönnettiin erityisasema digi-tv:n käyttöön.

"Taloboksia käyttämällä vältetään tilanne, jossa jokaiseen sairaalan televisioon joudutaan hankkimaan erillinen digiboksi. Sairaalan potilaille pystyttäisiin takaamaan mahdollisuus television katseluun, kun televisiolähetykset muuttuvat kokonaan digitaalisiksi ensi elokuussa." Jalo Lantinen Finnsat Oy:stä pohtii yhteisvastuullisia kysymyksiä.



WWW.TALOBOKSI.FI

Suomessa kehitetty ohjelmisto osaa tekstittää

Laitteen asentaminen katselukuntoon onnistuu suoraan laitteesta ilman erillistä ohjelmointilaitetta. Finnsatin kehitämä ohjelmisto takaa sopivuuden Suomen olosuhteisiin. Taloboksi tekstittää ohjelmat siivosti myös YLE:n kanavilla ja laite on varustettu Nicam -stereoäänellä. Taloboksin ohjelmisto voidaan päivittää

sarjaportin kautta, jos päivitykseen joskus tulisi tarvetta.

Finnsat Oy on uranuurtaja Suomen ja Baltian digi-tv:n kehityksessä. Finnsat tunnetaan laitteiden ja asiantuntemuksen johtavana toimittajana digi-tv:n koko ketjussa; lähetinlaitteista aina ketjun viimeiseen pisteeseen Finnsat digi-telvisioon.

DIGI-TV-SANASTO VALMISTUNUT

Sanastokeskus TSK:n julkaisema digi-tv-sanasto on maksutta käytettävissä osoitteessa <http://www.tsk.fi/fi/info/digi-tv-sanasto.pdf>. Se löytyy myös linkin kautta Sanastokeskus TSK:n verkkosivuilta osoitteesta www.tsk.fi.

Sanastoon on valittu keskeisimmät tiedotusvälineissä ja käyttöoppaissa esiintyvät digitaaliseen televisioon liittyvät käsitteet. Käsitteitä määritelmien on lähes sata ja niille on annettu suomenkieliset termisuositukset sekä vastineet ruotsin ja englannin kielillä. Käsitteiden välisiä suhteita havainnollistetaan käsittekaavioilla, jotka antavat kustakin aihealueesta kokonaiskuvan lukijalle.

Sanasto on suunnattu kaikille digi-tv:n peruskäyttäjille televisionkatsojista toimittajiin ja kääntäjiin. Digi-tv-sanaston avulla pyritään helpottamaan digitaaliseen televisioon liittyvää viestintää selventämällä käsitteitä, lyhenteitä ja vierasperäisiä termejä. Sanaston tavoitteena on vakiinnuttaa suomenkielisen digi-tv-termistön käyttöä sekä antaa luotettavat vieraskieliset vastineet suomenkielisille käsitteille. Näin sanasto omalta osaltaan helpottaa siirtymistä analogisen television ajasta digi-tv-aikaan. Elokuussa 2006 digi-tv-sanastosta julkaistaan toinen versio, joka sisältää käsitteiden määritelmät ja huomautukset myös ruotsin ja englannin kielellä.

Digi-tv-sanastohanke käynnistyi syksyllä 2005 Viestintäviraston terminologia-työryhmän aloitteesta. Sanaston laati Sanastokeskus TSK:n vetämä, viestintäalan organisaatioiden asiantuntijoista koostuva työryhmä. Hankkeen rahoittivat Digita Oy, Kuluttajavirasto ja Kuluttaja-asiamies, Liikenne- ja viestintäministeriö, Viestintävirasto sekä Yleisradio Oy.

Sanastokeskus TSK on sanastotyöhön ja erikoisalojen termien käyttöön erikoistunut asiantuntijaorganisaatio. Sillä on kymmenien vuosien kokemus erikoisalojen sanastojen tuottamisesta.

TOIMIVA DIGISOVITIN EI VAADI JATKUVAA PÄIVITYSTÄ

Digisovittimien ja digitaalisten televisioiden päivittäminen on askarruttanut kuluttajia. Yleinen väärinkäsitys on, että laitteiden normaali käyttäminen edellyttäisi jatkuvia ohjelmistopäivityksiä. Jos vastaanotin toimii normaalisti, ei laitteeseen tarvitse etsiä uusia päivityksiä. Digi-tv-lähetysverkon kautta tulevat päivitykset kannattaa kuitenkin aina ottaa vastaan.

Digi-tv-vastaanottimen hankinta on nyt turvallista. Vastaanottimien tekniikka kehittyy kuten kaikissa teknisissä laitteissa ja niihin tulee lisää käyttökelpoisia ominaisuuksia. Nykyisillä laitteilla digi-tv-lähetykset näkyvät myös tulevaisuudessa.

Ohjelmistopäivitys on huoltotoimenpide

Laitevalmistajat voivat päivittää laitemalliensa ohjelmistoja esimerkiksi lisätäkseen uusia ominaisuuksia, huoltoakseen laitetta tai parantaakseen muuten vastaanottimien toimivuutta. Päivitys voidaan tehdä joko digi-tv-lähetysverkon (antenni- tai kaapeliverkon) kautta, laitteen huollossa tai internetin välityksellä. Useimmat vastaanotinmallit voidaan päivittää lähetysverkon kautta, mikä on kuluttajan kannalta yksinkertaisinta.

Maanpäällisestä lähetysverkosta vastaava Digita ja paikalliset kaapelioperaattorit lähettävät ohjelmistopäivityksiä verkoissaan laitevalmistajien kanssa sovittavien aikataulujen mukaisesti. Suurin osa digi-tv-vastaanottimista ilmoittaa automaattisesti katsojalle päivitetyistä ohjelmistosta, joka voidaan ladata saman tien. Ohjelmistopäivitys lähetetään lähetysverkossa tietyn aikaa ja jakson päätyttyä päivitys poistetaan lähetyksestä. Päivitystä voi kysyä myöhemmin laitemyyjiltä tai maahantuojilta.

Kun digi-tv-lähetysverkkoon tulee uusia kanavia, vastaanotin täytyy virittää uudelleen. Tämä ei kuitenkaan tarkoita laitteen ohjelmiston päivittämistä.

DIGI-TV JA TELELÄÄKETIEDE LÄHENTYVÄT

Suomen johtava digitaalisten televisiolaitteiden toimittaja FinnSat Oy on laajentamassa toimintaansa hyvinvointi- ja terveysteknologian alalle yhteistyössä telelääketieteen asiantuntija- ja konsultointiyritys LiferT Oyj:n kanssa. Yhteistyösopimuksen perusteella FinnSat perustaa erillisen tuotekehitysyksikön terveysteknologiakeskus Mediwestin tiloihin Seinäjoelle.

Yksikön perustaminen vahvistaa jo vuosia sitten alkanutta yhteistoimintaa FinnSat:n ja LiferT:n välillä. Yritysten yh-

teistyön tavoitteena on yhdistää digitaalisen television tekniikkaa ja telelääketieteen teknologiaa uusiin tuotteisiin ja palveluihin. Osaamisalojen välisen yhteistyön uskotaan johtavaan uuteen liiketoimintaan lähivuosien aikana.

”FinnSat ja LiferT ovat kumpikin oman alansa kärkinimiä. Yhteistyötä yritystemme välillä on ollut aikaisemminkin, ja uuden kehittämisyrityksen myötä se tulee edelleen laajentumaan. Tarkoitus on yritysten verkottumisen kautta jakaa eteläpohjalaista tietotaitoa ulospäin, ja

parantaa organisaatioiden asemia eri osa-alueilla”, kertoo FinnSat Oy:n toimitusjohtaja Leif Saarela.

”On luontevaa, että digitaalisen television kiinnostavuus uusien palvelujen teknologialustaksi on voimakkaassa kasvussa juuri nyt. DigiTV voikin pian muodostua suosituimmaksi käyttöliittymäksi uusille palveluille sellaisissa kotitalouksissa, joissa laajakaistaa ei ole vielä hyödynnetty”, ennakoii LiferT Oyj:n toimitusjohtaja Teemu Paavola..

NIMITYKSIÄ FINNSATISSA



TEEMU ALHO

Seinäjoelle tavarantoimitukseen ja varastomyyntiin Teemu Alho.

Alho on harjaantunut alalle Pohjois-Suomen sähkössä.

Puhelin: 0207 420 100
teemu.alho@finnsat.fi



TONI AROLA

Kulutuselektronikan avainasiakaspäälliköksi Toni Arola.

Arola on työskennellyt kodintekniikkakaupan parissa vuodesta 1995, viimeksi Panasonic Finlandissa.

Puhelin: 0207 420 113
toni.arola@finnsat.fi



PEKKA KORPIMIES

Broadcast Systems -yksikön johtajaksi Pekka Korpimies 1.11.2006 alkaen.

Korpimiehellä on merkittävä kokemus television ja radion siirtojärjestelmäpalveluista. Viimeksi hän on toiminut TeliaSoneran tehtävissä Moskovassa.

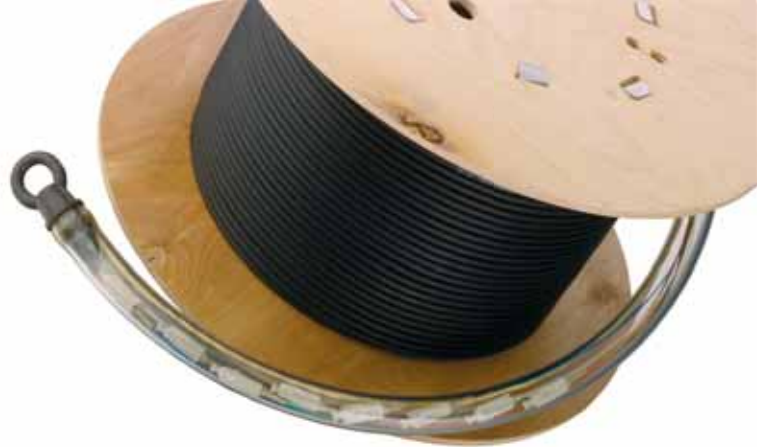


JUSSI KOSKINEN

Kulutuselektronikan myyntipäälliköksi Jussi Koskinen

Jussilla on merkittävä kokemus kodintekniikkakaupasta. Hän on aiemmin toiminut mm. Panasonic Finlandin myyntipäällikkönä.

Puhelin: 0207 420 111
jussi.koskinen@finnsat.fi



KÄYTTÖVALMIIT VALOKUITUKAAPELIT

Finnsatista saat nyt määrämittaiset valokuitukaapelit myös valmiiksi päätettyinä. Finnsatin määrämittaisella kuitukaapelilla saadaan asennuksesta aiheutuvat kustannukset karistettua mahdollisimman pieneksi, kun kalliit erikoislaitteet hitsaukseen ja mittaukseen voi jättää hankkimatta. Samalla minimoidaan virheellisestä asennuksesta johtuva vaimennus. Kuidun tärkein mitattava optinen ominaisuus sen tyypistä riippumatta on vaimennus. Vaimennus tarkoittaa kuidussa etenevän valotehon pienenemistä matkan funktiona ja sen yksikkönä käytetään dB/km. Vaimennus on myös ainoa valokuidun parametri, johon asennuksella voi vaikuttaa.

Käyttövalmis Finnsat valokuitukaapeli toimitetaan valintasi mukaan OM1/OM3 monimuoto tai OS1 yksimuotokuituna. Valokaapelissa on saman ulkovaipan alle yhdistetty useita kuituja. Kuituyhteyteen tarvitaan aina kaksi kuitua, joten kuitujen lukumäärä kaapelissa on aina parillinen; 4, 8, 12, 16 tai 24 kuitua. Saat Finnsat valokuitukaapelin haluamasi mittaisena (minimipituus 10 metriä). Valitsemasi liittimet ovat valmiiksi tehdastekoisesti liitettyinä kaapelin molemmissa päissä (esim. 4 kuituisessa kaapelissa on 8 liittintä). Liittimet on asennettu huolellisesti suojaputkeen, jonka päässä on erityisesti hankalia asennuksia helpottava vetosukka. Jokainen Finnsat kuitukaapeli on ankaran ISO-järjestelmän mukaan testattu ja tarkistettu laatutuote. Kaapelien mukana toimitetaan aina mittausraportti.



