

**Nyt 4G-netti
ja HD-kuva
kuntoon!**



4G-laitteet ja liittymät aina meiltä

DNA Kotimokkula 4G lisää merkittävästi nettiyhteyden nopeutta ja vakautta erityisesti haja-asutusalueiden antennikodeissa.

Tyylikäs mokkula toimii verkkovirralla ja sisältää paikat mm. tietokoneelle, pelikonsolille, televisiolle ja digiboksille. Se tuo varman nettiyhteyden jopa 32 laitteelle samalla kertaa. 4G-verkon ulkopuolella mokkula toimii 3G-verkossa.

DNA Tehonetti 4G -liittymä on tehokäyttäjän nettiliittymä mokkulaan. Rajattomalla liittymällä selaat nettiä, lataat tiedostoja ja katsot liikkuvaa kuvaa vaivatta, kotona ja sen ulkopuolella, ilman käyttökattoa.

Näkykö HD-kanavat? Pääset nauttimaan teräväpiirtokanavista, kun sinulla on nykyisen antennin rinnalla DNA:n HD-antenni ja Antenna Ready HD -televisio.

Lisätietoja: dna.fi/antenniTV

DNA TV-hubi – uusi tapa katsoa televisiota

DNA TV-hubi tekee televisiolle sen mitä älypuhelimet sovelluksineen ovat tehneet matkapuhelimille. Se on Android-TV™ -laite, joka yhdistää digiboksin, Google Cast™ -peilauksen ja tuo älypuhelimista tutun avoimen sovelluskaupan myös televisiolle. Nyt nautit TV:n ja netin parhaista ohjelmista sekä peleistä helposti yhdellä laitteella.



Android TV, Google Play and Google Cast are trademarks of Google Inc.

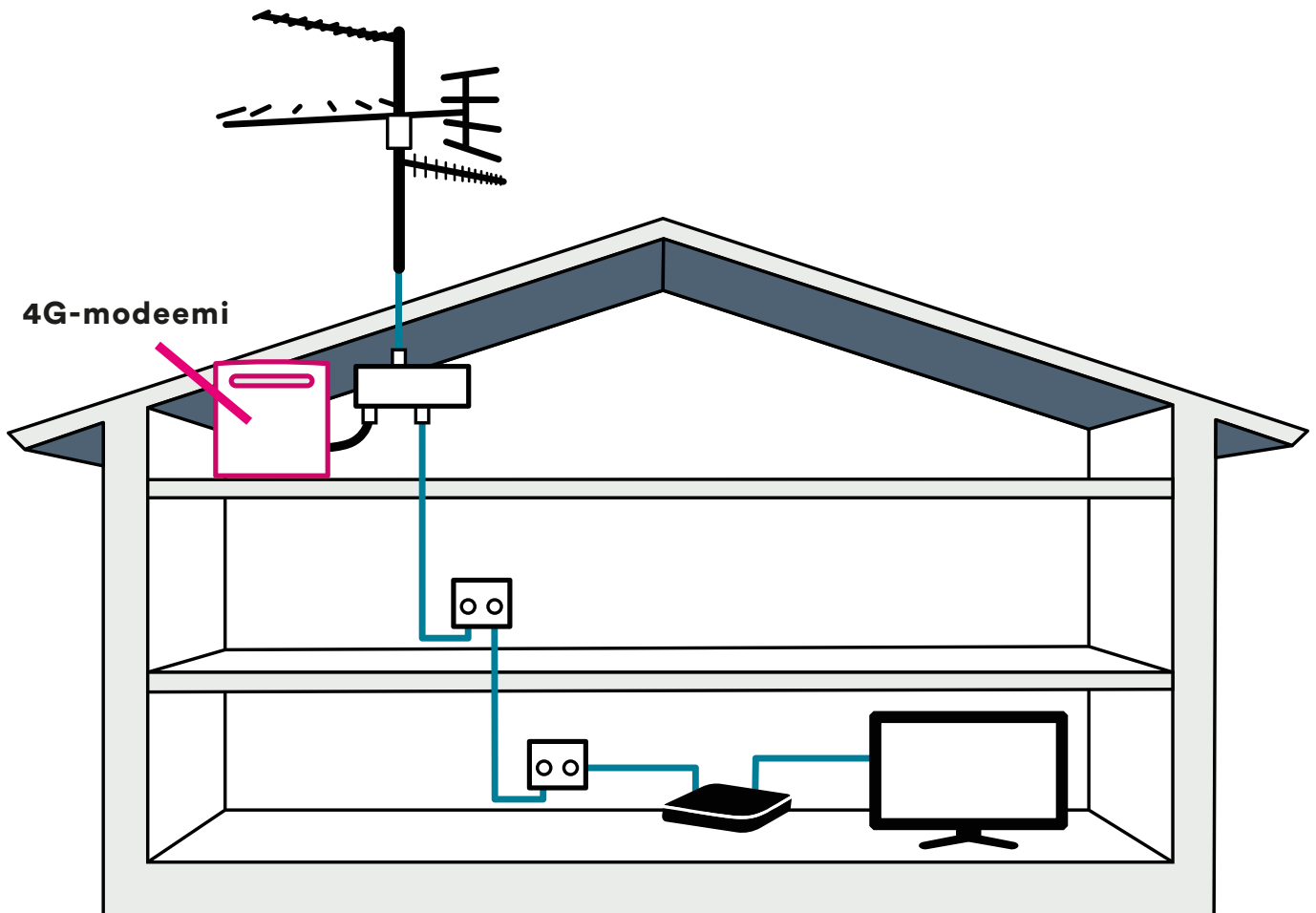
Koti kuntoon!

VHF Pro -antenniasentaja asentaa asiakkaalle katolle:

- VHF-antenni
- UHF-antenni
- FM-antenni
- LTE-antenni
- Mastovahvistin
- Masto

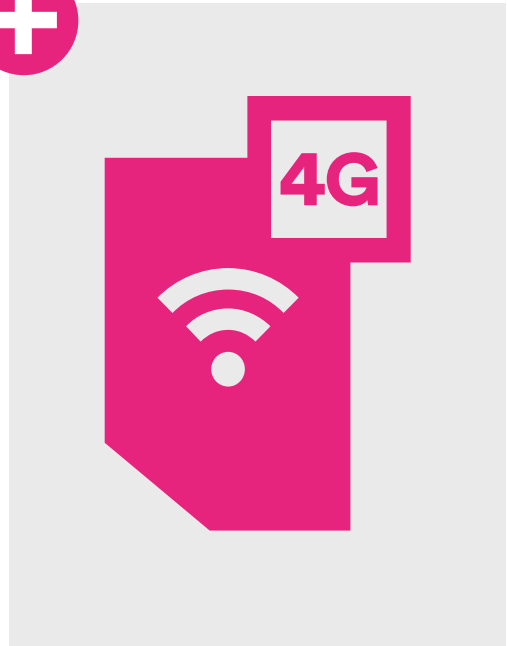
DNA myy ja lähettää asiakkaalle:

- 4G -modeemi
- DNA:n liikkuva laajakaista -liittymä
- DNA TV:n
- DNA TV-hubin



Hanki DNA:lta helposti

**DNA Kotimokkula 4G ja tehokas DNA 4G -nettiyhteys
samassa paketissa.**



Meiltä myös DNA TV -liittymä (sis. tarvittaessa TV-kortin) ja DNA TV-hubi.

 dna.fi/kotinetti | DNA Kauppa

Mastovahvistinpaketti

4G LTE on Suomessa ja maailmalla yhä yleistävämpi mobiiliteknologia, joka tarjoaa loppuasiakkaille sekä parempia datanopeuksia että enemmän taajuus-
tehokkuutta. AlteR-KT mastovahvistinpaketti sisältää AlteR mastovahvistimen
koteloineen LTE antenniliitynnälle, LTE & DVB-T/T2 erottimen, virtalähteen
sekä liityntäkaapelin LTE-modeemille.

TELESTE

AlteR-KT



LTvE™ tekniikan tarjoamat mahdollisuudet

Ominaisuudet:

- Yhdistää perinteisen television ja laajakaistan kautta tulevat palvelut kustannustehokkaasti kaapelitelevision tapaan.
- Ulkoinen LTE-antenni parantaa LTE-tukiaseman signaalin vastaanottoa merkittävästi peittoalueen reuna-alueilla.
- Suuntaavalla ulkoantennilla LTE häiriöt vähenevät ja saavutetaan parempi datanopeus.
- Rakenteiden vaimennukset eivät vaikuta signaalin vastaanottoon.

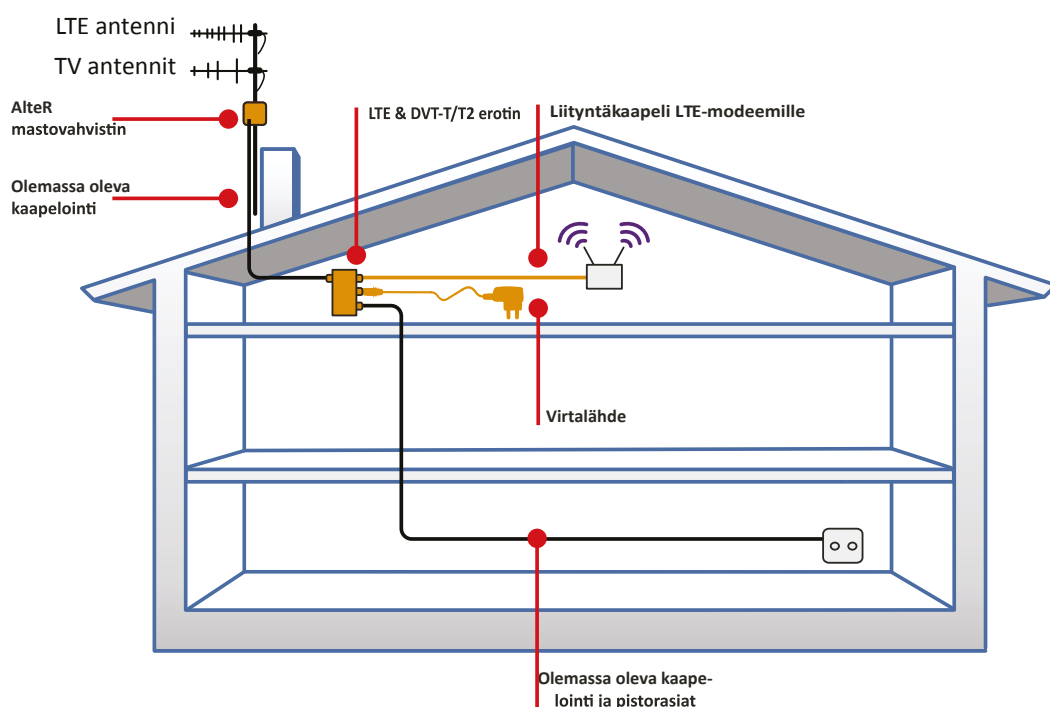
Telesten LTvE™ järjestelmä sisältää Alter -mastovahvistimen koteloinen LTE-antenniliitynnälle, LTE- & DVB-T/T2-erottimen virtalähteen sekä liityntäkaapelin LTE-modeemille.

Alter-KT on uudenlainen mastovahvistinpaketti, joka yhdistää LTE (mobiililaajakaista) signaalin samaan alastulokaapeliin DVB-T/T2 signaalien kanssa, jolloin vältetään erillisen kaapelin asentamiselta.

Antennimastovahvistin on sääsuojattu, ja soveltuu hyvin sekä omakotitaloihin että kesämökille. Vahvistimesta on erityisesti hyötyä mikäli LTE-tukiasema on kaukana ja kohde sijaitsee peittoalueen reunalla. Mitä kauempana lähetyksasema kohteesta on tai mitä haasteellisempia maastomuodot ovat, sitä enemmän itse antennijärjestelmältä vaaditaan. Lisäksi tehokas ja suuntaava antenni parantaa signaalin vastaanottoa huomattavasti.

Myöskään sisätiloissa uudelleenkaapelointia ei tarvita, sillä LTE & DVB-T/T2-erotin hyödyntää olemalla olevia antennikaapeleita mitä helpottaa laitteen käyttöönottoa ja pienentää lisäkustannusten syntyä. Erottimessa on erilliset sisääntulot LTE- ja TV/FM -signaaleille sekä liitännäkaapeliin kuuluvaa 12V:n AC/DC-virtalähdettä varten. Laitetoimitukseen kuuluu lisäksi SMA-SMA 2m liityntäkaapeli LTE-modeemille.

Telesten LTvE™ -järjestelmä on uusi vaihtoehto yhdistää DVB-T/T2- ja LTE-tekniikat. DVB-T2 on kustannustehokas tapa tarjota teräväpiirtolähetyksiä ja LTE tarjoaa modernin tavan toimittaa ja vastaanottaa IPTV-palveluja. LTE mahdollistaa nopean laajakaistan ja netin käytön myös alueilla, jonne ne olisi hankala viedä ilman kalliita verkkoinvestointeja. Olemassa oleva antennikaapeli tarjoaa lähes häviöttömän signaalitien LTE-signaalille, jota rakenteet eivät pääse vaimentamaan.



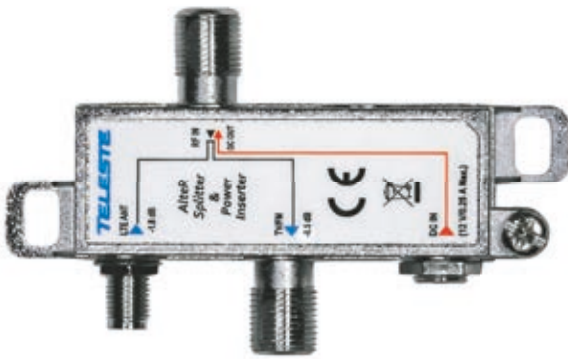
LTvE™ ratkaisu – Nopea LTE laajakaista antennikotitalouksille



AlteR-Antennimastovahvistin

Ominaisuudet:

- Aluekohtaiset sisääntulot LTE/UHF/VHF/FM.
- Säädetty vahvistus UHF/VHF/FM-alueella.
- Häiriöiltä suojaava ja esiinkäännettävä metallikotelo liukukannellisessa suojakotelossa.
- Vesitiivis ja UV-kestävä muotikotelo suojaa myös F-liittännät.
- Syöttöjännitteen led-ilmainen.
- Virransyöttö antennikaapelia pitkin.
- Nopea ja helppo asentaa ilman erillistä kaapelointia.



AlteR LTE & DVB-T/T2 -erotin

Ominaisuudet:

- F-tuloliitin mastovahvistimella.
- F-lähtöliitin TV/FM:lle.
- SMA-liitin LTE-modeemille.
- Erillinen liittämä 12 V:n AC/DC -virtalähteelle.
- Asennus ilman erityistyökaluja.
- Ei tarvita erillistä kaapelointia.



AlteR Virtalähde

Ominaisuudet:

- Sisääntulo: AC 100...240 V, 50–60 Hz, 200 mA.
- Ulostulo: DC 12 V, 500 mA.
- Soveltuu ainoastaan sisäkäyttöön.

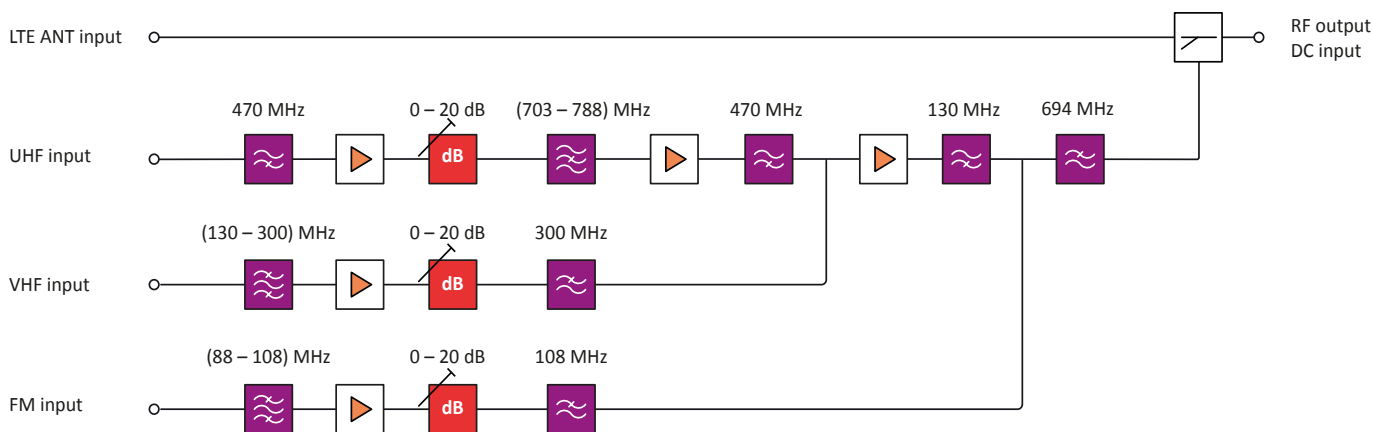


AlteR SMA-SMA kaapeli

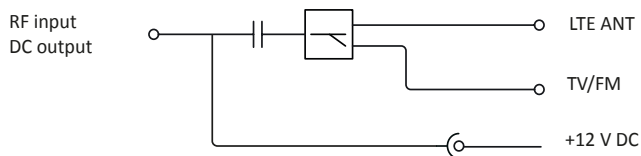
Ominaisuudet:

- 2 m liiäntäkaapeli LTE-modeemille
- SMA-SMA liittimet
- Väri: valkoinen

AlteR antennimastovahvistin



AlteR LTE & DTB-T/-T2 erotin



Tekniset tiedot

Mastovahvistinpaketti AlteR-KT

Mastovahvistin

Tulojen määrä		4
Vahvistus	FM (87.5...108 MHz)	maks. 10 dB
	VHF (130...300 MHz)	maks. 20 dB
	UHF (470...694 MHz)	maks. 30 dB
	LTE (703...862 MHz)	-2.5 dB

Vahvistuksen säätö	FM (87.5...108 MHz)	0...-20 dB
	VHF (130...300 MHz)	0...-20 dB
	UHF (470...694 MHz)	0...-20 dB

Kohinaluku	VHF 3 dB, UHF 2.5 dB
Maksimi lähtötaso	100 dB μ V
Heijastusvaimennus	> 10 dB
Käyttöjännite	12 V, 250mA

LTE & DVB-T erotin

Vaimennus	RF IN – LTE ANT	1.8 dB
	RF IN – TV/FM	8.5 dB

Läpisyöttöjännite / maksimivirta	12 V / 250 mA
SMA – SMA kaapeli	2 m, valkoinen

Verkkomuuntaja

Sisääntulo	AC 100...240 V, 50/60 Hz, 200 mA
Ulostulo	DC 12 V, 500 mA
	soveltuu ainoastaan sisäkäyttöön

Antenniasentaja alueellasi

Tilaa ja kysy meiltä lisää, miten saat parhaat tehot irti 4G-verkosta.
4G -ja HD-antennit ammattilaisen asentamana ovat varma ja huoleton valinta.
Antenniasentaja tuo mukanaan antennit ja vastaa niiden asentamisesta.
Häneltä saa myös kustannusarvion asennustyöstä.

PS. Muista kotitalousvähennys!

**Kysy lisää ja ota yhteyttä valtuutettuun
VHF Pro -urakoitsijaan:**

dna.fi/antenniTV > VHF-antenni ja asennus

VHF Pro -asentaja on Satelliitti- ja antenniliitto SANT ry:n jäsen ja
Seti A- tai AT-pätevyyden saanut Antenni- ja teleurakoitsija.