



Pientehotoistin vastaanottoa helpottamaan

Pientaloalueiden tv-vastaanottoa voidaan helpottaa toistintekniikkaan perustuvalla ratkaisulla. Ulos asennettava pientehotoistin on hyvä vaihtoehto haastaviin vastaanotto-olosuhteisiin, joissa toisena vaihtoehtona ovat mittavat ja kustannuksiltaan korkeat talokohtaiset antenniratkaisut. Pientehotoistin soveltuu erinomaisesti pientaloalueiden, lomamökkikylien ja leirintäalueiden ratkaisuksi.

Haastavat vastaanotto-olosuhteet pientaloalueella vaativat kaikkien talojen osalta kustannuksiltaan korkean antenniratkaisun, jotta tv-vastaanotto sujuisi taloissa ongelmitta. Tällaisissa tilanteissa pientehotoistin on hyvä vaihtoehto. Ryhmä pientaloja voi yhdessä hankkia pientehotoistimen ja näin kustannukset voidaan jakaa useampien asukkaiden kesken.

Pientehotoistinratkaisu käytännössä

- Tv-signaalin vastaanoton kannalta parhaalla paikalla sijaitsevan talon katolle sijoitetaan uusi vastaanottoantenni, joka ottaa vastaan lähetyksasemalta tulevan antenni-tv-signaalin.
- Signaali etenee vastaanottoantennista talon sisätiloihin sijoitettavaan toistimeen. Toistin on kooltaan pienen antennivahvistimen kokoinen.
- Toistimesta signaali etenee edelleen talon katolle sijoitettavaan lähetyksantenniin, jonka kautta muut lähialueen pientalot voivat vastaanottaa antenni-tv-signaalin ongelmitta käyttämällä edullisia ja kevyitä antenniratkaisuja.

Pientehotoistimen peittoalue kattaa halkaisijaltaan noin yhden kilometrin kokoisen alueen. Se voidaan sijoittaa muualle kuin rakennuksen yhteyteen, esimerkiksi mäen

päälle ns. pylväsratkaisuna. Markkinoilla on saatavilla myös suurempitehoisia toistimia. Tällöin antennit sijoitetaan mastoihin tai korkeisiin rakennuksiin. Digita toimii pientehotoistinratkaisun verkko-operaattorina.

Tyypilliseen ratkaisuun sisältyy:

- toistin
- laitekaappi
- kaksi antennia (vastaanotto ja lähetys) asennusputkineen
- antenni- ja sähköjohdot
- asennus
- taajuuslupamaksut viidelle vuodelle

Tapauskohtaisesti määritellään erikseen:

- mahdolliset mastoasennukset ja mastot
- sähköliityntä (mikäli sähköä ei ole paikassa saatavilla)
- pylväsratkaisu

Digita Oy
www.digita.fi



Digita Oy on Suomen johtava radio- ja televisiopalvelujen jakeluyhtiö sekä merkittävä tietoliikenneverkkojen ja verkkoinfrastruktuurin kehittäjä. Digitan maan kattava organisaatio varmistaa palveluiden korkean laadun ympäri vuorokauden. Digitan asiakkaita ovat tv- ja radioyhtiöt sekä mobiili- ja laajakaistaoperaattorit. Digita kuuluu kansainväliseen TDF-konserniin.