



TOTO-TV TEKNISET TIEDOT

1.5.2009

TotoTV lähetyksien teknisiä havaintoja:

Mikäli TotoTV:n vastaanotossa ilmenee ongelmia, varmistukaa seuraavista vastaanottoon sekä vastaanottolaitteistoon liittyvistä asioista:

Asennukset:

- Satelliittiantennin vähimmäiskoko on 1,2 m
- Taajuusmuuntimen ja antennin suuntaus on tehty tarkasti ja oikein. Taajuusmuuntimessa on suositeltavaa olla sekä pysty- että vaakapolarisaatio.
- Lähetyksen parametrit ovat oikein. Parametrit ovat:

Satelliitti	1 aste länteen: Thor 3
Taajuus	12.399 MHz
Polarisaatio	Horisontaali
FEC	7/8
Symbol rate	28.000 Msymb/s
Palvelun nimi	TotoTV

Satelliittiviritin:

- Tarvitset digitaalisen satelliittiviritimen varustettuna Conax salauksenpurkujärjestelmällä. Viritin voi olla varustettu kortinlukijapaikalla, jossa on Conax salauksenpurkumoduli eli CAM (Conditional Access Module) tai vaihtoisesti satelliittiviritimessä on sisäänrakennettu Conax järjestelmä. Varmistaudu satelliittiviritimen sopivuudesta TotoTV:n vastaanottoon kysymällä joko laitteen myyjältä tai ammattitaitoiselta antenniurakoitsijalta.
- Conax salauksenpurkumodulin ohjelmaversio tulee olla 4.0 tai uudempi.
- Canal Digitalin vuokrasatelliittiviritimet eivät sovellu TotoTV-palvelun vastaanottoon. Mikäli olet ostanut satelliittiviritimen Canal Digitalin palvelua varten, tarkista TotoTV:n yhteensopivuus Canal Digitalin asiakaspalvelusta.
- Vapaiden kanavien katseluun tarkoitettu satelliittiviritin ei sovellu TotoTV:n katseluun. Tällaisessa viritimessä ei ole paikkaa ohjelmakortille. Mikäli sinulla on tällainen viritin, tarvitset uuden laitteen, joka on varustettu Conax salauksenpurkujärjestelmällä.

Vastaanottolaitteistoihin ja teknisiin asioihin liittyvissä kysymyksissä palvelevat laitteiden jälleenmyyjät sekä paikalliset antenniurakoitsijat.

Satelliittiviritimen asetuksista:

- Mikäli TotoTV ei tule näkyviin lähetyksen aikana. Tarkistakaa, että ohjelmakortti on vastaanottimessa oikeassa kortinlukijassa tai salauksenpurkumoduulissa. Tarvittaessa "nollatkaa" viritin eli ottakaa virtajohto pois seinästä ja kytkekää vastaanotin uudelleen päälle. Myös TotoTV-kanavan uudelleen viritys voi olla tarpeen.
- Viritimen valikoissa kielivalintana tulee olla Suomi
- Mikäli automaattihaku ei havaitse TotoTV signaalia, on syytä käyttää manuaalihakua ja syöttää lähetyksen parametrit käsin.
- Nokia 9902 vastaanottimet suositellaan viritettäväksi manuaalisella haulalla, mutta ei missään tapauksessa kuitenkaan valikoivalla kanavanhaualla! Mikäli käytetään valikoivaa kanavanhakua, satelliittiviritin löytää väärän kanavan.



TOTO-TV TEKNISET TIEDOT

1.5.2009

Viritysohje (Nokia 9900-sarja):

Menu - Paina OK
Järjestelmäasetukset - OK
Avauskoodi 1234 - OK
Kanavanhaku - OK
Manuaalinen kanavanhaku - OK
Lähetintaajuus 12399
Polarisaatio Vaaka
Symbolinopeus 28000
FEC 7/8
Verkkohaku KYLLÄ OK

Tämän jälkeen pitäisi tulla ilmoitus: Palvelu löytynyt. Palvelun nimi on TotoTV, paina OK. Poistutaan Back-nappulalla ja kuitataan OK, jolloin muutokset menevät muistiin. Vanhat viritykset on syytä poistaa muistista. Poisto tapahtuu kanavien hallinnassa.

Satelliittivirittimeen on hyvä ladata valmistajan tuottama viimeisin ohjelmistoversio. Viimeisimpiä ohjelmistoversioita voi kysyä laitteen myyjältä tai antenniurakoitsijoilta. Ohjelmistoversioita on yleensä ladattavissa satelliitista suoraan virittimiin.

HUOM ! Satelliittivirittinlaitteistoihin liittyvissä kysymyksissä palvelevat ammattitaitoiset antenniurakoitsijat sekä laitteiden myyjät.

Salauksenpurkumoduuli

- Salauksenpurkumoduulin yhteensopivuus vastaanottimen kanssa on syytä tarkistaa. Salauksenpurkumoduulin version tulee olla 4.0 tai uudempi.

Ohjelmakortti

- Ohjelmakortti asetetaan satelliittivirittimeen yleensä siten, että kortissa oleva siru on ylöspäin, mutta tämäkin on viritinkohtaista, tarkistakaa asia käyttöohjeista.
- Ohjelmakortti voi olla satelliittivirittimessä pysyvästi. Ohjelmakortti päivittyy toimintaan ainoastaan TotoTV lähetysten aikana. Mikäli kortti syötetään virittimeen kesken lähetyksen, päivittyminen kestää n. 10-20 sekuntia.
- Ohjelmakorttien valtuutuksen voi yleensä tarkistaa satelliittivirittimen valikosta löytyvästä "palvelun tila" tai "kortin tila" kohdan alta. Valtuutuspäivämäärä löytyy samasta kohdasta. Mikäli kortti ei ole valtuuttunut eli päivämäärä on mennyt vanhaksi, ota yhteys Maxisatin asiakaspalveluun, puh. (09) 3508 2670.