



TOTO-TV TEKNISET TIEDOT

1.3.2010

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

Asennus/laitteisto:

- Satelliittiantennin vähimmäiskoko on 1,2 m
- Taajuusmuuntimen ja antennin suuntaus tulee olla tehty tarkasti ja oikein. Taajuusmuuntimessa on suositeltavaa olla sekä pysty- että vaakapolarisaatio.
- Lähetyksen teknisten parametrien tulee olla oikein. Alla olevassa taulukossa mainitut parametrit ovat käytössä yhtäaikaaisesti 14.3.2010 saakka, jonka jälkeen TotoTV näkyy vain asettamalla uudet parametrit satelliittiviritimeen. Parametrit ovat:

	VANHAT PARAMETRIT 14.3.2010 saakka	UUDET PARAMETRIT 1.1.2010 alkaen
Satelliitti	0,8 astetta länteen (1W): Thor 2/3	Thor (1 astetta länteen)
Taajuus	12.399 MHz	10.841 MHz
Polarisaatio	Horisontaali (vaaka)	Vertical (pysty)
FEC	7/8	7/8
Symbol rate	28.000 Msymb/s	24.500 Msymb/s
Palvelun nimi	Toto-TV	Toto-TV

Satelliittiviritin:

- Tarvitset digitaalisen satelliittiviritimen varustettuna Conax-salauksenpurkujärjestelmällä. Viritin voi olla varustettu kortinlukijapaikalla, johon asetetaan Conax-salauksenpurkumoduli eli CAM (Conditional Access Module) tai vaihtoisesti satelliittiviritimessä on sisäänrakennettu Conax-salauksenpurkujärjestelmä. **Conax salauksenpurkumodulin ohjelmaversio tulee olla 4.0 tai uudempi.** Varmistaudu satelliittiviritimen sopivuudesta TotoTV:n vastaanottoon kysymällä joko laitteen myyjältä tai ammattitaitoiselta antenniurakoitsijalta.
- **HUOM!** Satelliittiviritinlaitteistoihin liittyvissä kysymyksissä palvelevat ammattitaitoiset antenniurakoitsijat sekä laitteiden myyjät. Yhteistyökumppanimme Suomen Antenni- ja Tarviketukku auttaa myös mielellään laiteasioissa osoitteessa www.sajt.fi tai puhelimitse 09-2318 8500.

YHTEENSOPIVAT SATELLIITTIVIRITTIMET

Ilmoitamme sitoumuksetta, että seuraavat satelliittiviritimet tukevat Toto-TV:n salausjärjestelmää, mikäli niissä käytetään Conax-moduuliversiota 4.0 tai uudempaa:

Echosmart DSB 791
Nokia 9902 S
Samsung DSR 9500 AY
Samsung DSR 9500 Z
Scopus IRD-2600
Tandberg TT1260
Topfield TF7700HD PVR
Triax DVB 65 S
Triax DVB 75 S
Triax (Combo) STR 333
Triax STR 330
Vantage X211 SCI



TOTO-TV TEKNISET TIEDOT

1.3.2010

Ilmoitamme sitoumuksetta, että seuraavat satelliittiviritimet toimivat ilman erillistä Conax-moduulia (kortti asetetaan suoraan laitteeseen):

Echosmart DSB-791CRS
Digiality VC-CI 104

- Canal Digitalin vuokrasatelliittiviritimet eivät sovellu TotoTV-palvelun vastaanottoon. Mikäli olet vuokrannut tai ostanut satelliittiviritimen Canal Digitalin palvelua varten, tarkista TotoTV:n yhteensopivuus Canal Digitalin asiakaspalvelusta.
- Pelkkien 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.

Satelliittiviritimen asetuksista:

- Mikäli TotoTV ei tule näkyviin salatun lähetyksen aikana, tarkistakaa, että ohjelmakortti on vastaanottimessa oikeassa kortinlukijassa tai salauksenpurkumoduulissa. Korttipaikan tulee lisäksi usein olla aktivoituna satelliittiviritimen asennusvalikosta. 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.
- **HUOM!** Satelliittiviritimeen on hyvä ladata valmistajan tuottama viimeisin ohjelmistoversio. Viimeisimpiä ohjelmistoversioita voi kysyä laitteen myyjältä tai antenniurakoitsijoilta. Ohjelmistoversioita on yleensä ladattavissa myös satelliitista suoraan viritimiin.

Salauksenpurkumoduuli

- Salauksenpurkumoduulin (Conax-moduulin) yhteensopivuus vastaanottimen kanssa on syytä tarkistaa. **Salauksenpurkumoduulin version tulee olla 4.0 tai uudempi.**

Ohjelmakortti

- Ohjelmakortti voi olla satelliittiviritimessä pysyvästi. Ohjelmakortti päivittyy toimintaan TotoTV-lähetysten aikana n. 10-20 sekunnissa. TotoTV-kanava on salattu kanava ja sen salaus on päällä vuorokauden ympäri.
- Ohjelmakortti asetetaan satelliittiviritimen kortinlukijaan yleensä siten, että kortissa oleva siru on ylöspäin. Tarkista asia satelliittiviritimen käyttöohjeista.
- Mikäli satelliittiviritimessä käytetään Conax-moduulia, asetetaan ohjelmakortti Conax-moduuliin siten, että kortti työnnetään Conax-moduuliin kortissa oleva siru edellä ja osoittaen kohti Conax-moduulin paksumpaa puolta. Conax-moduulia ei voi syöttää väärinpäin satelliittiviritimeen.
- TotoTV-kortin asennuksen jälkeen satelliittiviritin voi edellyttää kortin käyttäjäoikeuksien (usein nimellä "lapsilukko" tms.) nostamista korkeimmalle tasolle (usein nimellä "erotic" tms.) ja pin-koodin syöttämistä.
- Jos pin-koodia vaaditaan - se on 1234. **HUOM! Pin-koodia ei saa vaihtaa.**
- Ohjelmakorttien valtuutuksen voi yleensä tarkistaa satelliittiviritimen valikosta löytyvästä "palvelun tila" tai "kortin tila" kohdan alta. Valtuutuspäivämäärä löytyy samasta kohdasta. Mikäli kortti ei ole valtuutunut eli päivämäärä on mennyt vanhaksi, ota yhteys Maxisatin asiakaspalveluun, puh. (09) 3508 2670 (arkisin 9 - 17).