

## TW-EA510 v3 (c) 3G/4G OHJEITA, MIKÄLI YHTEYDET PÄTKIVÄT

### 3G-asetuksia

- Aseta mokausta tietokoneen USB-porttiin. Avaa mokaustan oma hallintaohjelma ja tee siellä verkonvalinta-asetukset. Laita verkkovalinta-asetus kiinteästi, ei automaattille
  - Valitse verkkotyyppi WCDMA = UMTS, LTE = 4G
  - Tarkista, että PIN-koodin tarkistustoiminne ei ole päällä
- Laitteesta kannattaa ottaa watch dog -toiminne pois päältä (käynnistää laitteen itseksään uudelleen, jos tulee esim. liikaa linjavirheitä) ja laittaa auto reboot timer päälle (käynnistää laitteen haluttuna ajankohtana)
  - Kirjaudu osoitteeseen 192.168.0.254/tcwg.asp
  - Watch dog -> pois päältä
  - Auto reboot -> ajaksi esim. klo 05:00
  - > talleta
- Tämän jälkeen kirjaudu laitteen hallintaan osoitteessa 192.168.0.254 (admin/admin)
- Tarkista 3G-asetukset Asetukset / Ulkoverkko (WAN) / Ulkoverkon profiili
  - verkko = Käytä 3G/4G tikun asetuksia
  - APN = oman operaattorisi ilmoittama nimi, esim. internet tai internet.saunalahti
  - Yhteys pidetään aina päällä (keep alive) -> toiminto päälle 7 sekunttia
  - IP-osoite = oman operaattorisi ensisijainen dns-osoite (ko. osoitteen näkee laitteen tila-sivulta "ensisijainen nimipalvelin" -kohdasta)
  - MTU = 1500
  - > talleta

Asetukset	
▼ Ulkoverkon-profiili (WAN)	
Tiedot	
profiilin portti	3G/4G
Verkko	Käytä 3G/4G tikun asetuksia
Puhelinnumero	*99#
APN	internet
Käyttäjä	
Salasana	
Käätelyprotokolla	Auto
PIN	
Yhteys	<input checked="" type="radio"/> Aina päällä <input type="radio"/> Yhteys vaadittaessa
Yhteys pidetään aina päällä (Keep alive)	<input checked="" type="checkbox"/> Toiminto päällä 7 sekunnit
IP-osoite	128.214.46.64
Hateaan nimipalvelin tiedot automaattisesti	<input checked="" type="checkbox"/> Toiminto päällä
Ensisijainen nimipalvelin / Toissijainen nimipalvelin	/
MTU	1500
*Varoitus: Jos PIN-koodi annetaan väärin 3 kertaa niin se lukittuu.	
<input type="button" value="Talleta"/> <input type="button" value="Keskeytä"/>	

- Lopuksi pitää vielä klikata Talleta asetukset muistiin -> talleta

## ADSL-asetuksia

- Laitteesta kannattaa ottaa watch dog –toiminne pois päältä (käynnistää laitteen itseksensä uudelleen, jos tulee esim. liikaa linjavirheitä) ja laittaa auto reboot timer päälle (käynnistää laitteen haluttuna ajankohtana)
  - Kirjaudu osoitteeseen 192.168.0.254/tcwd.asp
  - Watch dog -> pois päältä
  - Auto reboot -> ajaksi esim. klo 05:00
  - > talleta
- Mikäli linja katkeilee, suorita adsl-diagnostiikka (voidaan suorittaa vain, kun adsl-linjavallo palaa)
  - Kirjaudutaan osoitteeseen 192.168.0.254/adsl\_diag.asp
  - Suorita
  - Mikäli ruudulle ilmestyvässä logissa on Near End sunnassa CRC-virheitä, niin vikailmoitus operaattorille
- Jos olet ostanut palvelun, joka on alle 8 Mb nopeudeltaan, niin muuta ADSL-modulointia
  - 192.168.0.254
  - Asetukset / Ulkoverkko / ADSL-tila
  - Modulointi = G.DMT
  - Talleta
- Piilosivulla 192.168.0.254/iptv.asp noise margin –asetus, jota voi kokeilla muuttaa eri db-arvoille
  - Talleta
- Lopuksi pitää vielä klikata Talleta asetukset muistiin -> talleta

## WLAN-asetuksia

- Kirjaudu laitteen hallintaan osoitteessa 192.168.0.254 (admin/admin)
- Tarkista WLAN-asetukset kohdasta Asetukset / lähiverkko (LAN) / langaton verkko
  - Tila = 802.11g+n
  - Kanava = kiinteästi, esim. 11 tai kanava, jolla ei ole ympäristössä paljon muita käyttäjiä
  - Kaistanleveys = 20 Mhz

- Talleta

▼ Langaton verkko	
Tiedot	
Langaton verkko (WLAN)	<input checked="" type="radio"/> Toiminto päälle <input type="radio"/> Pois päältä
Ajastus	1. <input type="button" value="Aina päällä"/> 2. <input type="button" value="TimeSlot1"/>
Tila	<input type="button" value="802.11g + n"/>
ESSID	<input type="text" value="WLAN-AP"/>
Kätke ESSID	<input type="radio"/> Toiminto päälle <input checked="" type="radio"/> Pois päältä
Toimialue	<input type="button" value="Europe"/>
Kanava	<input type="button" value="Channel 11 (2.462 GHz)"/>
Kaistanleveys	<input type="button" value="20MHZ"/>
Lähetysteho	<input type="text" value="100"/> (0 ~ 100)
Tukiaseman MAC-osoite	00:1E:AB:05:A5:75
Ohjelmistoversio	2.5.0.1
WPS -palvelu	<input type="radio"/> Toiminto päälle <input checked="" type="radio"/> Pois päältä
WPS tila	<input type="radio"/> Määritetty <input checked="" type="radio"/> Määrittelemätön
WMM	<input checked="" type="radio"/> Toiminto päälle <input type="radio"/> Pois päältä
WDS	
WDS-toiminto	<input type="radio"/> Toiminto päälle <input checked="" type="radio"/> Pois päältä
WDS -kytkettyjen WLAN-korttien MAC-osoitteet	1. <input type="text"/> 2. <input type="text"/> 3. <input type="text"/> 4. <input type="text"/>
** WDS-käytössä käytetään salausta päätukiaseman mukaan. **	
<input type="button" value="Talleta"/> <input type="button" value="Keskeytä"/> <a href="#">Turvallisuusasetukset</a>	

- Lopuksi pitää vielä klikata Talleta asetukset muistiin -> talleta