



TW-EV900

**VDSL2 -modeemi
4 x 10/100 Mbps kytkin**

Pikaohje

CE

TW-EV900 VDSL2-modeemin käyttöönotto-opas

Etupaneelin merkkivalot (vasemmalta oikealle)



Virta (Power): Kaksitoiminen merkkivalo (Vihreä ja punainen)

Vihreä	Laite on valmis käytettäväksi
Punainen	Laite käynnistyy

* *Virta -merkkivalon toiminta:*

- Punainen merkkivalo palaa kun laite käynnistyy
- Merkkivalo palaa vihreänä kun laite on valmis
- Mikäli merkkivalon väriksi jää punainen, tulee laite käynnistää uudelleen

- Laitteen normaali käynnistymisaika on noin 25 sekuntia

Ethernet-merkkivalo (Portit1/2/3/4): neljä yksiväristä merkkivaloa, jotka ilmaisevat verkkoportin tilan

- Merkkivalo palaa kun porttiin on kytketty Ethernet-verkkolaite
- Merkkivalo on pimeänä kun Ethernet-verkkolaitetta ei ole kytketty
- Ethernet-porteissa on päällä IGMP v1 ja v2 -tuki vakiona erilaisten suoratoistotoimintojen ohjaukseen halutulle Ethernet-portille

DSL-merkkivalo (VDSL2): yksivärisen merkkivalo, joka ilmaisee VDSL2-portin tilan

Pois päältä	VDSL2-yhteyttä ei ole muodostettu
Vilkkuu hitaasti	VDSL2 -yhteys on muodostumassa
Vilkkuu tiheästi	VDSL2 -yhteys on löytynyt
Palaa kiinteästi	VDSL2 -yhteys on valmis käytettäväksi

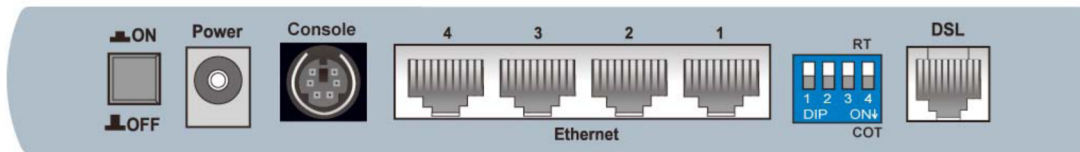
Speed (Nopeus-merkkivalo): kaksi merkkivaloa ilmoittaa nopeuden (lähetys ja vastaanotto)

- Kun VDSL2 -yhteys on päällä, vilkkuvat merkkivalot nopeuden mukaan. Esimerkiksi merkkivalon vilkkuessa viisi kertaa, on nopeus 50Mbps

COT-merkkivalo: Palaa kun laite on “keskustilassa” eli laite matkii VDSL2-keskusta: tällöin toinen laite voi toimia tilaajapään modeemina. Laitteet muodostavat Ethernet-sillan verkkojen välille puhelinverkon yli.

DIP-kytkin numero 4 määrittää kyseisen tilan päälle/pois päältä.

Takapaneelin liitännät



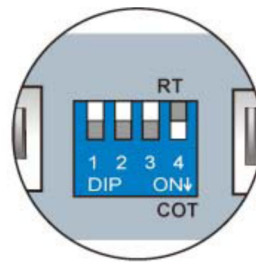
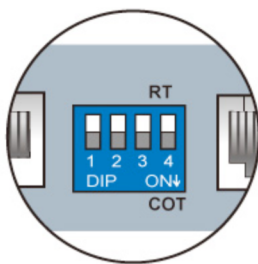
ON/OFF	Sähköverkon virta päälle / pois päältä
Power	Liitäntä laitteen mukana tulevalle sähköverkkomuuntajalle 12 V DC, 1A
Console / PS2	RS232-portti erikoistilanteisiin (modeemin päivitys ja ohjelmointi)
Ethernet / RJ-45 1-4	4 x 10/100 Mbps Ethernet-portteja, joissa vakiona tuki IGMP v1 ja v2 -protokollisiin
DIP / RT COT	4 DIP-kytkimen paneeli, jolla on useita erilaisia toimintoja. Näitä kytkimiä ja niiden asentoja tulee muuttaa vain ja ainoastaan ammattilaisen toimesta. Oletuksena kaikki kytkimet ovat yläasennossa, jolloin laite on asiakaspään modeemi.
DSL / RJ-11	Tähän porttiin kytketään VDSL2-linja / puhelinliityntä

DIP-kytkinten käyttö ja toimintatilat

(Muutoksia saa tehdä vain ja ainoastaan kun modeemi on sammutettuna)

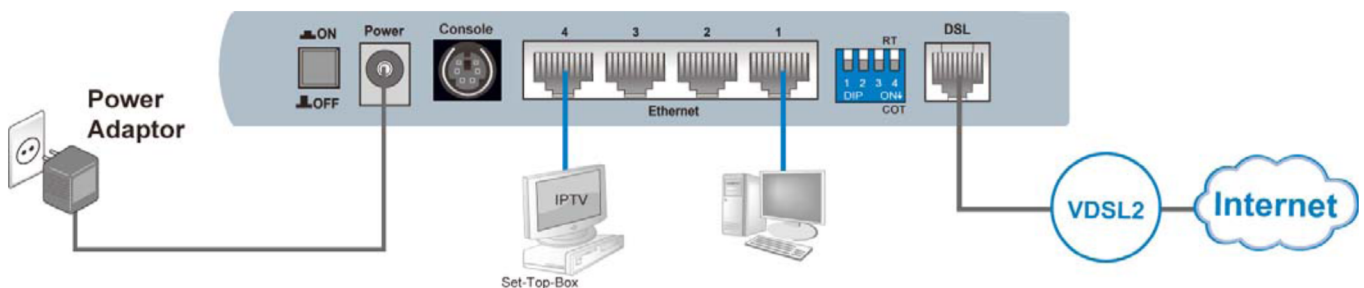
CPE (RT) = Tilaaajan modeemi

CO (COT) = Keskuspään modeemi



*Kytkinten ohjeistus tulee tiedustella TeleWell Oy:n teknisestä tuesta

Eri laitteiden kytkennät TW-EV900 VDSL2-modeemiin



1. Kaikki kytkimet yläasennossa
2. Kytke VDSL2-linja DSL-porttiin
3. Kytke kaikki halutut verkkolaitteet (Ethernet) niiden omiin portteihin
4. Kytke virta modeemiin ja odota n. 30 sekuntia
5. Tarkista modeemin merkkivalojen toiminta

Declaration of Conformity

**In accordance with the Electromagnetic Compatibility Directive 2004/108/EC
(R&TTE Directive)**

The Manufacturer: *TeleWell Oy.*
Alhotie 14 b
04430 Järvenpää, Finland

declares that the product: *TW-EV900 VDSL2 modem*

Intended purpose: *VDSL2 Modem*

**Complies with the essential requirements of §3 and the other relevant provisions of the FTEG
(Article 3 of the R&TTE Directive), when used for its intended purpose.**

Harmonised standards: Health and Safety requirements contained in §3 (1) 1. (Article 3 (1) a))

EN60950-1: 2001+A11: 2006, IEC60950-1-2001: 2005

Harmonised standards: Protection requirements with respect to EMC §3 (1) 2, (Article 3 (1) b))

*EN 55022: 2006 (Class B), EN 61000-3-2: 2006, EN 61000-3-3: 1995+ A1: 2001+ A2: 2005,
EN 55024: 1998+A1: 2001+ A2: 2003 (IEC 61000-4-2: 1995+A1: 1998+A2: 2000,
IEC 61000-4-3: 2006, IEC 61000-4-4: 2004, IEC 61000-4-5: 2005, IEC 61000-4-6: 2007,
IEC 61000-4-8: 1993+A1: 2000, IEC 61000-4-11: 2004)*



This declaration is issued by:

Järvenpää 28.04.2009
(Place) (Date)

TeleWell OY
CEO
Mr Markku Åberg.