

THOMSON -KAAPELIMODEEMIN KÄYTTÖNOTTO

Kaapelimodeemin käyttöönoton edellytykset:

- Kiinteistön on oltava liitettynä kaksisuuntaistettuun Concept.10:n kaapelitelesioverkkoon.
- Kiinteistön antennisisäverkon on oltava kunnossa. Eryistä huomiota tulee kiinnittää liitosjohtoihin ja liittimiin.
 - Kiinteistökohtainen talovahvistin täytyy olla kaksisuuntainen. Tämä koskee pääasiassa kerros- ja rivitaloja, koska omakotitaloissa ei yleensä ole talovahvistinta.
- EuroDOCSIS 1.1 -standardin mukainen kaapelimodeemi. Concept.10:llä testattu Thomson TCM410/420, WebStar EPC2100R2 ja Netgear CM232 -modeemit.
- Tietokoneessa pitää olla ethernet-lähiverkkokortti tai USB-portti modeemin liittämiseksi.
- Jos käytät ethernet-porttia, tarvitet verkkokortin ja siihen omat ajurit, jotka toimitetaan verkkokortin mukana. USB-portin käyttö vaatii ajurin, joka tulee kaapelimodeemin mukana CD:llä. Suosittelemme käyttämään ethernet-liitäntää.
- Sopimus Concept.10 Laajakaista Kaapeli -palvelusta.

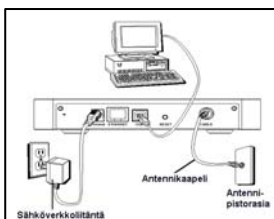
Concept.10 Laajakaista Kaapelimodeemilla pääset internetiin vaivattomasti kaksisuuntaisen kaapeliverkon alueella. Concept.10 Laajakaista Kaapelimodeemin käyttöönottamisessa et tarvitse asentajan käyntiä etkä puhelinliittymää.

Laajakaistaliittymän käyttöönotto on vaivatonta ja nopeaa.

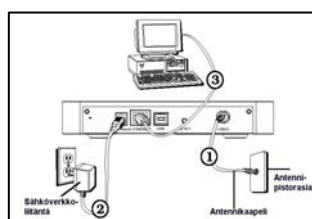
- Yhdistä ensin modeemi kaapeliverkkoon kytkemällä antennikaapeli modeemin ja tv-antennirasian välille.
- Kytke modeemin mukana tuleva antennikaapeli (RF) antennipistorasian TV-pistokkeeseen joko suoraan tai mukana tulevan T-haaroittimen kautta.
- Kytke tietokone joko ethernet-verkkokortista tai USB-väylästä modeemin mukana tulevalla johdolla kaapelimodeemiin. Älä käytä molempia liitäntöjä samaan tietokoneeseen. Jos käytät USB-porttia, asenna ajurit kaapelimodeemin mukana olevalta CD:ltä modeemin mukana tulleen ohjeen mukaisesti.
- Kun olet tehnyt edellä mainitut kytkennät, Concept.10 Laajakaista Kaapelimodeemi on valmiina käyttöönottoa varten. (Huom! Win98- ja Win95 USB -yhteydellä käynnistä tietokone aina ennen kuin kytket kaapelimodeemiin virrat). Kytke tämän jälkeen modeemi sähköverkkoon.

Vihje: Ensimmäisellä käyttökerralla aktivointi saattaa kestää jopa ½-tuntia. Tänä aikana laitetta ei saa sammuttaa eikä johtoja irrottaa. Mikäli kaapelimodeemin aktivointi ei onnistu T-haaroittimen kanssa, kytke kaapelimodeemi suoraan antennirasiaan ilman T-haaroitinta. Kytke T-haaroitin käyttöön tässä tapauksessa vasta aktivoitumisen jälkeen.

Kytkennoissä kannattaa käyttää nimenomaan modeemin mukana tulevaa lyhyttä RF-antennijohtoa ja toteuttaa mahdollinen lisämatka pitemmällä ethernet-kaapelilla.



USB-liitäntä



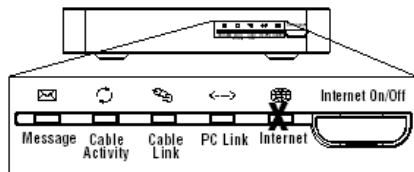
Ethernet-liitäntä

KAAPELIMODEEMIEN THOMSON TCM410 JA TCM420 AKTIVOINTI

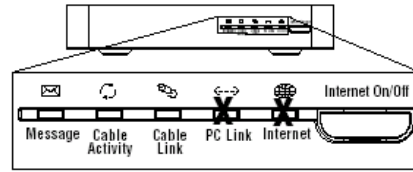
Alustus

Sen jälkeen, kun modeemi on asennettu ja käynnistetään ensimmäisen kerran (ja joka kerta kun modeemi on kytketty irti sähköverkosta), modeemi käy läpi viisi vaihetta ennen kuin sitä voidaan käyttää. Jokainen näistä vaiheista esitetään modeemin etupuolella olevien merkkivalojen erilaisilla merkkivalokuvioilla.

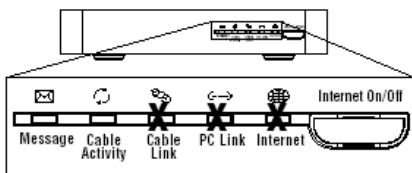
Huom. Kaikki merkkivalot välähtävät kerran ennen alustusprosessia.



1. Viritys - kaapelimodeemi on toiminnassa ja etsii kaapelimodeemipalvelun myötäs suunnan kanavaa kaapelitelevisioverkosta.

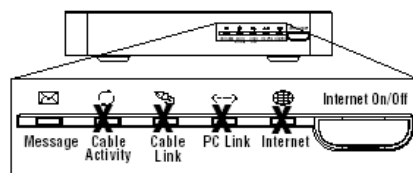


2. Määrittely - modeemi on nyt virittynyt kapelimodeemi-kanavalle ja voi vastaanottaa dataa verkosta. Nyt modeemi etsii paluusuunnan kanavaa, jotta se voi lähettää dataa verkkoon päin.

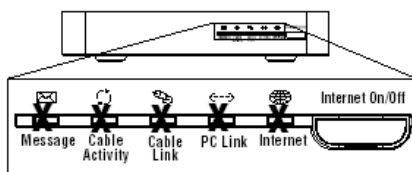


3. Tiedonsiirto - kaapelimodeemi siirtää nyt sekä myötä- että paluusuunnan käynnistystietoja.

Kaapeli-TV-yhtiö luo IP-kytkennän kaapelimodeemiin.



4. Konfigurointi - kaapelimodeemi sai IP-osoitteen ja vastaanottaa konfigurointitiedostoa internet-palvelun tarjoajalta (ISP).



5. Rekisteröityminen - kaapelimodeemin konfigurointi on valmis. Modeemi on rekisteröitynyt järjestelmään tilatun palvelun mukaisilla asetuksilla. Kun rekisteröityminen on valmis, merkkivalot lopettavat vilkkumisen ja Internet*- , PC Link*- , Cable Link*- ja Cable Activity*- merkkivalot jäävät palaman koko ajan. PC Link - ja Cable Activity - merkkivalot alkavat vilkkua, kun tiedonsiirto on käynnissä.

* Merkkivalojen nimet saattavat vaihdella mallista riippuen.



Merkkivalot käytön aikana

Internet -merkkivalo: Ilmaisee, onko Internet-yhteys aktiivisena.

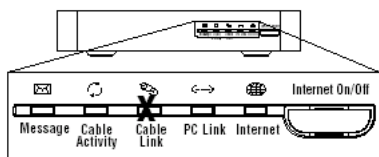
PC Link -merkkivalo: Ilmaisee, onko kytkentä modeemin ja tietokoneen välillä aktiivisena. Valo ei pala, jos yhteyttä ei ole. Valo palaa yhtenäisesti, jos yhteys on, mutta ei ole liikennettä. Valo vilkkuu, jos on liikennettä modeemin ja tietokoneen välillä.

Cable Link -merkkivalo: Ilmaisee kaapeliverkkoon kytkeytymisen tilan. Valo ei pala, jos yhteyttä ei ole muodostunut. Valo palaa koko ajan, kun modeemi on rekisteröitynyt verkkoon ja käyttö on mahdollista.

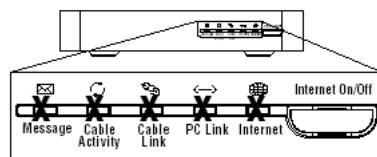
Cable Activity -merkkivalo: Ilmaisee dataliikenteen kaapeliverkkoon päin. Valo ei pala, jos liikennettä ei ole ja valo vilkkuu, kun liikennettä on.

Message -merkkivalo: Ei käytössä

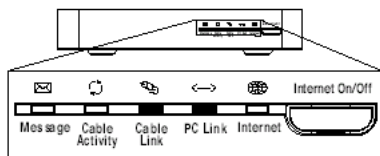
Muut mahdolliset merkkivalokombinaatiot:



Suljettu - operaattori on poistanut kaapelimodeemin käytöstä. Cable Link - merkkivalo vilkkuu hitaasti.

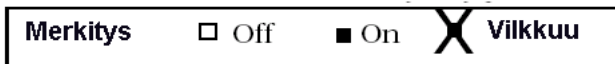


Käyttöjärjestelmän lataus tai päivitys on käynnissä. Merkkivalot vilkkuvat vuorotellen peräkkäin. Odota, että valot lopettavat vilkkumisen. Tänä aikana laitetta ei voi käyttää. Prosessin aikana laitetta ei saa irrottaa sähkö- eikä kaapeliverkosta, sammuttaa eikä resetoida.



Standby - kaapelimodeemi on valmiustilassa. Yhteyttä internetiin ei ole. Cable Link* - ja PC Link*-merkkivalot palavat, jos tietokone on kytketty modeemiin.

* Merkkivalojen nimet saattavat vaihdella mallista riippuen.



Internet On/Off -painokytkin tulee olla **On** -asennossa, jotta modeemi sallii liikenteen tietokoneen ja Internetin välillä. Tällöin Cable Link- ja Internet valot palavat koko ajan ja Cable Activity- ja PC-link -valot vilkkuvat (tietokoneen tulee olla kaapelimodeemissa kiinni). Off -asentoa voidaan käyttää, silloin kun Internet yhteyttä ei käytetä. Tällöin Cable Activity- ja Internet-merkkivalot eivät pala. Mikäli et saa tietokoneelta yhteyttä internetiin, tarkista, että Internet On/Off -painike on oikeassa asennossa.

Yhteystiedot:

Asiakaspalvelu	0800 30 333 (maksuton) ma-pe 9:00 - 16:00 asiakaspalvelu@concept10.fi
Concept.10 Rivakka Internet -tekninen tuki	0600 30 5040 ma-pe 8:00 - 18:00 la klo 9:00 - 16:00 (0,50 €/puh. + 0,50 €/min + mpm/pvm)
Vikailmoitukset	10 019 (Concept.10:n lankapuhelinliittymästä) 015 212 019 (ppm) kayttokeskus@concept10.fi

Tarkemmat ajantasaiset hintatiedot löydät kotisivuiltamme osoitteesta www.concept10.fi.

Concept.10 ICT -palvelut tuottaa MPY Palvelut Oy (Y-tunnus 0756395-7, KR-tunnus 491.449).

www.concept10.fi

MIKKELI ma-pe 9-17
PIEKSÄMÄKI ma-pe 9-17

Porrassalmenkatu 23
Keskuskatu 12

Asiakaspalvelu p. 0800 30 333 *
p. 030 670 3400 **

*Maksuton

**Puhelut lankaverkosta 0,0828 €/puhelu + 0,032 €/min. Puhelut matkaviestiverkosta 0,192 €/min (hinnat sis. alv. 23 %).