

KAAPELIMODEEMIN KÄYTTÖÖNOTTO

Kaapelimodeemin käyttöönoton edellytykset:

- Kiinteistön oltava liitettynä kaksisuuntaistettuun MPY:n kaapelitelevisioverkkoon
- Kiinteistön antennisisäverkon 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 (MPY:llä testattu Thomson TCM390 ja TCM410 –modeemit)
- Tietokoneessa pitää olla ethernet –lähiverkkokortti tai USB –portti modeemin liittämiseksi
- Jos käytät ethernet-porttia, tarvitsat verkkokortin ja siihen omat ajurit, jotka toimitetaan verkkokortin mukana. USB-portin käyttö vaatii ajurin, joka tulee kaapelimodeemin mukana CD:llä. USB-liitäntää ei saa käyttää yhtä aikaa ethernet-liitäntän kanssa.
- Sopimus MPY:n kanssa MPY Laajakaista Kaapeli –palvelusta

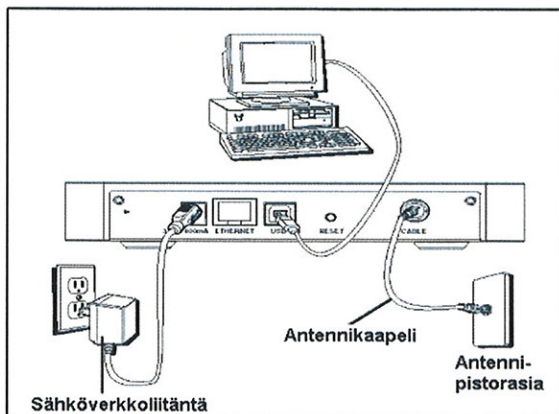
MOAS on tehnyt MPY:n kanssa sopimuksen MPY Laajakaista Kaapeli-palvelusta. MOASin asunnot on liitetty MPY:n kaksisuuntaiseen kaapelitelevisioverkkoon ja kiinteistöjen antenniverkot täyttävät edellä esitetyt kriteerit.

MPY Laajakaista kaapelimodeemilla pääset internetiin vaivattomasti kaksisuuntaisen kaapeliverkon alueella. MPY Laajakaista kaapelimodeemin käyttöönottamisessa et tarvitse asentajan käyntiä etkä puheliittymää.

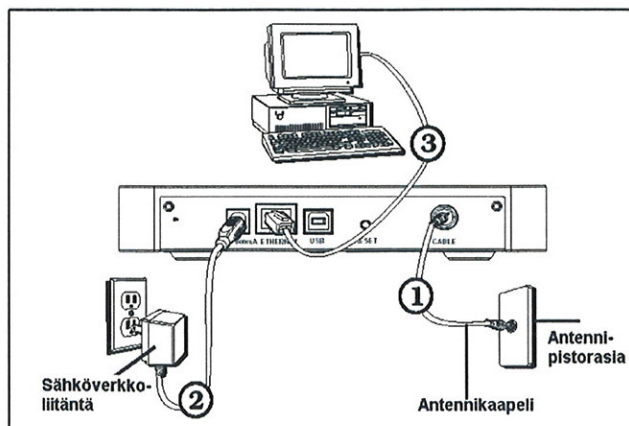
Laajakaistaliittymän käyttöönotto on vaivatonta ja nopeaa. Yhdistä ensin tietokone joko Ethernet-verkkokortista tai USB-väylästä modeemin mukana tulevalla johdolla kaapelimodeemiin. Jos käytät USB-porttia, asenna ajurit kaapelimodeemin mukana olevalta CD:ltä modeemin mukana tulleen ohjeen mukaisesti. Yhdistä sen jälkeen kaapelimodeemi kaapeliverkkoon kytkemällä modeemin mukana tuleva antennikaapeli (RF) antennipistorasian TV-pistokkeeseen joko suoraan tai mukana tulevan T-haaroittimen kautta. Tehtyäsi edellä mainitut kytkennät, on MPY Laajakaista kaapelimodeemi valmiina käyttöönottoa varten. (Huom! Win98 ja Win95 USB yhteydellä, käynnistä tietokone aina ennen kuin kytket kaapelimodeemiin virrat).

Vihje: Ensimmäisellä käyttökerralla aktivointi saattaa kestää yli ½-tuntia. Tänä aikana laitetta ei saa sammuttaa eikä johtoja irrottaa. Mikäli kaapelimodeemin aktivointi ei onnistu T-haaroittimen kanssa, kytke kaapelimodeemi suoran 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



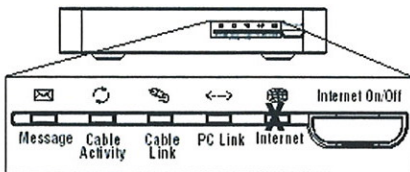
Ethernet-liitäntä

KAAPELIMODEEMIEN THOMSON TCM390 JA TCM410 AKTIVOINTI

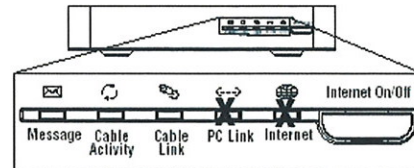
Alustus

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 vaihteista esitetään modeemin etupuolella olevien merkkivalojen erilaisilla merkkivalokuviolla.

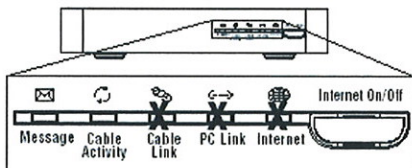
Huom. Kaikki merkkivalot välähtävät kerran ennen alustusprosessia.



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

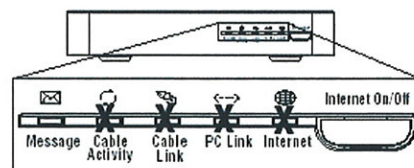


2. Määrittely - modeemi on nyt virittynyt kapelimodeemikanavalle ja voi vastaanottaa dataa verkosta. Nyt modeemi etsii paluusuunnan kanavaa, jotta se voi lähettää dataa verkkoon päin.

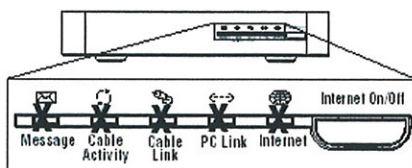


3. Tiedonsiirto - kaapelimodeemi siirtää nyt sekä myötä- että paluusuunnan käynnistystietoja.

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.

Merkitys	<input type="checkbox"/> Off	<input checked="" type="checkbox"/> On	<input checked="" type="checkbox"/> Vilkkuu
-----------------	------------------------------	--	---

Merkkivalot käytön aikana

Internet -merkkivalo: Ilmaisee, onko internetyhteys aktiivisena.

PC Link -merkkivalo: Ilmaisee, onko kytkentä modeemin ja tietokoneen välillä aktiivisena.

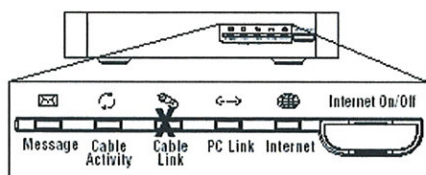
Valo ei pala, jos yhteyttä ei ole. Valo palaa yhtenäisesti, jos yhteys on, mutta ei ole liikennettä. Valo vilkkuu, jos on liikennettä modeemin ja tietokoneen välillä.

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.

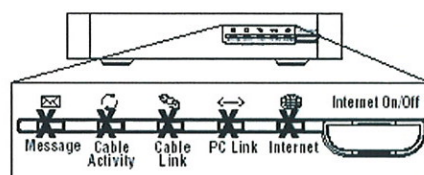
Cable Activity -merkkivalo: Ilmaisee dataliikenteen kaapeliverkkoon päin. Valo ei pala, jos liikennettä ei ole ja valo vilkkuu, kun liikennettä on.

Message -merkkivalo: Ei käytössä

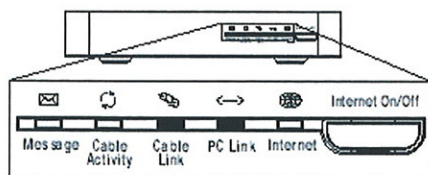
Muut mahdolliset merkkivalokombinaatiot:



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.

Merkitys	Off	On	Vilkkuu
	□	■	✕

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.

Verkkopalvelut

6.2.2006

Lankaverkkopalvelut

Yhteystiedot:

Vikailmoitukset

MOASin toimisto
(015) 150 065
headquarters@moas.fi

10 019 (MPY:n lankapuhelinliitymistä)
(015) 212 019 (ppm)
kayttokeskus@mpy.fi

Tekninen tuki

0600 390907 (0,37 €/min + pvm/mpm)
ma-pe 09:00-22:00, la 10:00-16:00
apua@dnainternet.net

Asiakaspalvelu

(kaikki tietoliikenne-
palvelut)

(015) 190 480 (lpm)
ma-pe 9:00 - 17:00
asiakaspalvelu@mpy.fi

MPY:n myymälä Hallituskatu 1. Torinkulma
ma-pe 9:00 -17:00, la 10.00 -13.00

Tietoa palveluistamme löydät myös MPY:n kotisivuilta
osoitteesta www.mpy.fi