

## WEBSTAR -KAAPELIMODEEMIN KÄYTTÖÖNOTTO

### Kaapelimodeemin käyttöönoton edellytykset:

- Kiinteistön on oltava liitettynä kaksisuuntaistettuun Concept.10:n kaapelitelevisioverkkoon.
- Kiinteistön antennisisäverkon on oltava kunnossa. Erityistä 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, tarvitset 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.

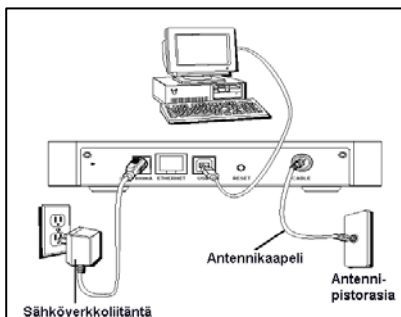
Concept.10 Laajakaista Kaapelimodeemilla pääset internetiin vaivattomasti kaksisuuntaisen kaapeliverkon alueella. Concept.10 Laajakaista Kaapelimodeemin käyttöönottamisessa et tarvitse asentajan käyntiä etkä puhelinliittymää.

Laajakaistaliittymän käyttöönotto on vaivatonta ja nopeaa.

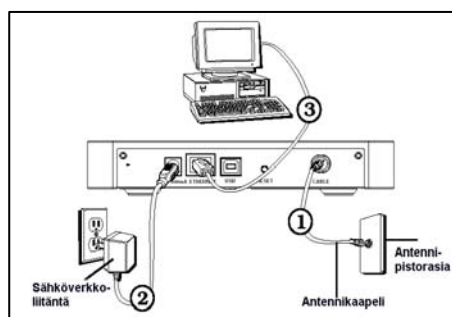
- Yhdistä ensin modeemi kaapeliverkkoon kytkemällä antennikaapeli modeemin ja tv-antennirasian välille.
- Kytke modeemin mukana tuleva antennikaapeli (RF) antennipistorasian TV-pistokkeeseen joko suoraan tai mukana tulevan T-haaroittimen kautta.
- Kytke tietokone joko ethernet-verkkokortista tai USB-väylästä 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

## **KAAPELIMODEEMIN WEBSTAR EPC2100R2 AKTIVOINTI**

### **Alustus**

Sen jälkeen, kun modeemi on asennettu ja käynnistetään ensimmäisen kerran (ja joka kerta kun modeemi on kytketty irti sähköverkosta), modeemi rekisteröityy verkkoon ennen kuin sitä voidaan käyttää. Ensimmäinen rekisteröityminen verkkoon voi kestää pidempään, mutta jatkossa modeemi rekisteröityy verkkoon nopeammin.

Huom. Kaikki merkkivalot syttyvät ennen alustusprosessia, kun modeemiin kytketään virta.

### **Rekisteröityminen verkkoon kesken**

**POWER** - merkkivalo palaa kiinteästi

**DATA SEND/RECEIVE** - merkkivalot pysyvät pimeinä rekisteröitymisen aikana

**CABLE** - merkkivalo vilkkuu

**PC** - merkkivalo palaa/vilkkuu, mikäli tietokone on yhdistetty modeemiin

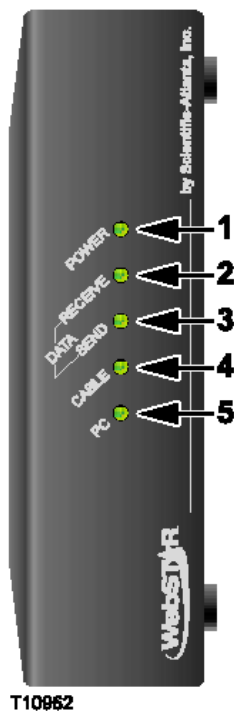
### **Rekisteröityminen verkkoon valmis**

**CABLE** – palaa kiinteästi

### **HUOM!**

Mikäli kaikki valot vilkkuvat modeemissa rekisteröitymisen jälkeen, ole hyvä ja ota yhteyttä vikapalveluumme.

## MERKKIVALOT KÄYTÖN AIKANA



1. **POWER** – palaa kiinteästi jos modeemiin on kytketty sähkö
2. **RECEIVE DATA** – vilkkuu ilmoittaen kaapelimodeemin vastaanottavan dataa verkosta
3. **SEND DATA** – vilkkuu ilmoittaen kaapelimodeemin lähettävän dataa verkkoon
4. **CABLE** – palaa kiinteästi jos kaapelimodeemi on rekisteröitynyt verkkoon ja käyttövalmiina. Valon vilkkuminen johtuu seuraavista syistä:
  - rekisteröityminen verkkoon on kesken
  - kaapelimodeemi on pudonnut verkosta ja vilkuttaa valoa kunnes rekisteröityy uudelleen
5. **PC** – palaa kiinteästi, kun modeemi havaitsee siihen liitetyn tietokoneen. Välkyy datan siirtyessä kaapelimodeemin ja tietokoneen välillä. Mikäli valo ei pala pc:n ollessa päällä, tarkista liitännät modeemin ja pc:n välillä.

Kun modeemi on onnistuneesti rekisteröitynyt verkkoon, palavat **POWER** (LED 1) ja **CABLE** (LED 4) jatkuvasti ilmoittaen, että modeemi on käyttövalmis.

### Yhteystiedot:

Asiakaspalvelu	0800 30 333 (maksuton) 9:00 - 16:00 <a href="mailto:asiakaspalvelu@concept10.fi">asiakaspalvelu@concept10.fi</a>
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) <a href="mailto:kayttokeskus@concept10.fi">kayttokeskus@concept10.fi</a>

### Hintatiedot

Tarkemmat ajantasaiset hintatiedot löydät kotisivuiltamme osoitteesta [www.concept10.fi](http://www.concept10.fi).

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

[www.concept10.fi](http://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 %).