

Inkoppling av kabel-tv i fiberansluten villa

Ni vet att er bostad är driftsatt när lampan för kabel-tv i er mediabox/converter/fiberbox har slutat lysa rött. Då är det dags att koppla samman kabel-tv-modulen i boxen med antennnätet i bostaden, det görs via F-anslutningen på mediaboxen.

Då man kopplat klart är det dags att söka in de analoga kanalerna i tv:n. Information om tillgängliga kanaler och frekvenser finns i kanalplanen. Har ni en digitalbox kopplas även den in och kanalsökning utförs även här.

Signalen i den inkopplade fibern är av mycket hög kvalitet men ingenting är bättre än sin svagaste Länk, därför är det en god idé att se över hur antennnätet i huset ser ut. Har man tidigare haft en antenn på taket som har stått för signalen till huset så är det inte säkert att antennuttag och annat är anpassat för kabel-tv-signalen och digital-tv. I de allra flesta fall fungerar det utan några justeringar.

Teknisk information

I den mediabox som ni har finns det en kabel-tv-modul. Modulen ansluts med F-kontakt och antensladd till ert nät i huset. Mediaboxen kan försörja upp till fyra tv-apparater beroende på standarden i ditt tv-nät.

En tv bör idag matas med en signal som ligger mellan 63-77 dB. Får tv:n en signal som är lägre eller högre än dessa värden kan det uppstå problem med bilden vilket visar sig i brusig eller randig bild. Det allra bästa är att låta en CANT-auktorerad antenntekniker göra inkopplingen och kolla över tv-nätet i bostaden.

Vill du göra det själv behöver du tänka på ovan nämnda nivåer och att varje uttag, fördelare och meter kabel dämpar signalen. Glöm inte heller att använda slutmotstånd på anslutningar i fördelare och uttag som inte används. Var noggrann vid kabeldragning och kolla så att inga kablar har klämts eller böjts för mycket, då bör de bytas.

Exempel på dämpningsvärden värden (i dB).

Vanlig antennkabel: ca 0,3 dB/meter.

2-vägs F- fördelare: ca 3,5 dB

3-vägs F-fördelare: ca 5,5 dB

4-vägs F-fördelare: ca 7,5 dB

Uttag för villa: ca 2.0 dB

Dessa värden är standardvärden och kan variera mellan fabrikat

Räkneexempel:

Signal från Mediabox 80 dB

20 m antennkabel (20x0,3) -6 dB

2-vägs F- fördelare -3,5 dB

Villauttag -2 dB

Kvarvarande signal 68,5 dB

Observera att den rekommenderade signalnivån 63-77 dB avser den analoga signalen, den digitala signalen är ca 10 dB lägre.

Tips:

- Koppla in en tv till ett antennuttag och se hur bilden ser ut. Är bilden brusig och/eller utan färg? I så fall är det för låg signal till tv:n.
- Syns det ränder i bilden eller viker den av något i överkant eller underkant på bilden? I så fall är det för hög signal till tv:n.
- Är det några "skuggbilder" i tv-bilden? Yttrar sig som en extra bild lite förskjuten till den första. Om det finns är det ett tecken på en eller flera dåliga kablar, kontakter eller antennuttag i nätet.
- Titta på text-tv:n, fattas det en del bokstäver i texten eller fungerar den dåligt? Även här är det ett tecken på en eller flera dåliga kablar, kontakter eller antennuttag i nätet.