

Filter LTE-3400

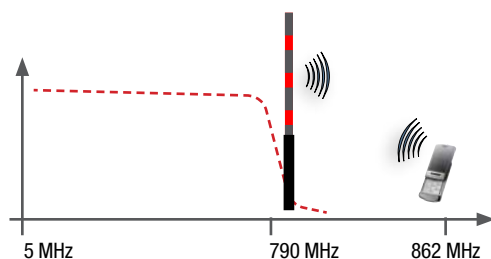
Lågpasfilter med DC-pass



Art. nr: 356 34 00 | Filter LTE-3400, lågpas 5-790 MHz, stop 802-1000 MHz med DC-pass | E-nr: 60 753 71

Art. nr: 356 34 02 | Filter LTE-3410, lågpas 5-782 MHz, stop 791-1000 MHz med DC-pass | E-nr: 60 759 47

I takt med att 4G startas upp och sändarstationerna öppnar upp för mobil bredbandsdistribution på frekvenser över 790 MHz, finns risk för bildstörningar. Dessa kan drabba både villaägare och landets SMATV-nät. En enkel men trots allt mycket effektiv lösning, är att montera ett lågpasfilter på antennkabeln. Filtrets funktion är att spärra av frekvenserna i det område som 4G använder (kanal 61-69). Filtret är i första hand avsett för dig med egen antenn. **Varför uppstår det bildstörningar?** På de platser där 4G signalen är avsevärt starkare än TV-signalen kan detta innebära att antennförstärkare, TV eller digitalbox blir överstyrd.



DTT-sändningar kommer att sändas upp till kanal 60 (790 MHz). Endast en 1MHz "Guardband" (790-791 MHz) skiljer DTT och LTE transmissioner.

791-821 MHz är "nedlänk" frekvensområdet som används av LTE bas-stationer för att skicka/ sända LTE. Detta "nedlänk" frekvensområde är där de högsta överföringsnivåerna förväntas.

821-832 MHz är ett frekvensområde som inte får användas för LTE. Det är ett spektrum med fri användning för trådlösa mikrofoner.

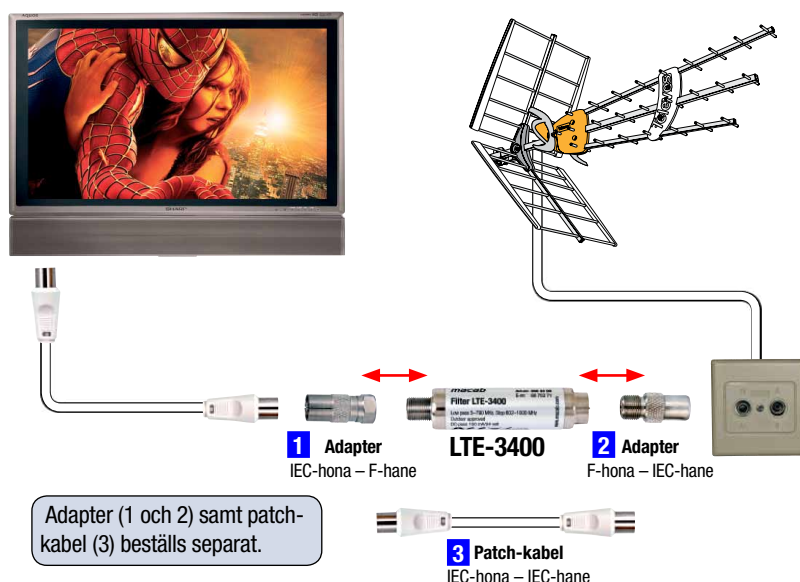
832-862 MHz är "upplänk" frekvensområdet som används av LTE-terminaler (LTE telefon, LTE-modem, dongle etc.) för att svara på basstationens överföring.

Tekniska data LTE-3400/3410

Benämning	LTE-3400	LTE-3410
Art. nr	356 34 00	356 34 02
Anslutning	F-hona till F-hane	F-hona till F-hane
Passfrekvens	5–790 MHz	5–782 MHz
Stoppfrekvens	802–1000 MHz	791–1000 MHz
Genomgångsdämpning	<2 dB typ (5 dB på 790 MHz)	<2 dB typ (5 dB på 790 MHz)
Skärningsklass	A-klass	A-klass
DC-pass	Max 100 mA, 24 volt	Max 100 mA, 24 volt
Dämpning	< 50 dB	< 50 dB

Var placerar jag filtret?

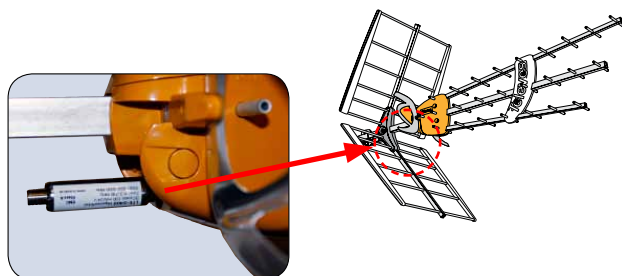
Normalt monteras filtret på TV'ns anslutningskabel. Beroende på anslutningskabel kan medföljande adapterkontakter behöva användas. Om detta inte hjälper beror detta sannolikt på att annan komponent i antennenläggningen är överstyrd. För avhjälpande av detta bör filtret placeras så nära antennen som möjligt. I en modern digitalförberedd antenn ansluts kabeln med F-anslutning. Filtret kan då monteras direkt i antennens anslutningskontakt.



Hur kan filtret monteras?

- i antennen (rekommenderas)*
- i TV:ns inbyggda mottagare
- i extern mottagare
- i antennuttaget (med eller utan patchkabel)

* Förutsätter att antennen ansluts med F-kontakt.



Filtret är vattenskyddat och har spänningsgenomgång. Det kan därför även användas utomhus. **OBS!** Vid montering av filtret på antenn måste adapter 1 och 2 ovan, skruvas av.

Har du fortfarande problem?

Bildstörningar kan uppstå av flera orsaker:

- Onormalt svag antennsignal
- Liten antenn med dålig riktverkan
- Förstärkare av undermålig kvalitet
- Även andra typer av störkällor

Om du misstänker 4G-störningar kan du kontakta telekområdsgivarna, som är den helpdesk 4G operatörerna öppnat upp. Du når dem på telefon 08 - 522 767 00 (vardagar 9–12) eller på www.telekområdsgivarna.se.