

## Fastighetsanslutning

I de flesta föreningar så ansvarar fastighetsägaren (abonnenten) själv för att gräva fiberslangen sista biten på egen tomt. Abonnenten skall även borra genom väggen och montera fastighetsboxen (insidan av huset) och anslutningsboxen (utsidan av huset).

Från fastighetsboxens fiberuttag dras en så kallad patchkabel (fibernkabel med kontakt i båda ändar) till utrustning som gör om ljuset i fibern till de elektriska signaler som går i en vanlig nätverkssladd. Denna apparat kallas mediaomvandlare. Efter den tillkommer ytterligare utrustning som fördelar signalen mellan TV, tele och internet.

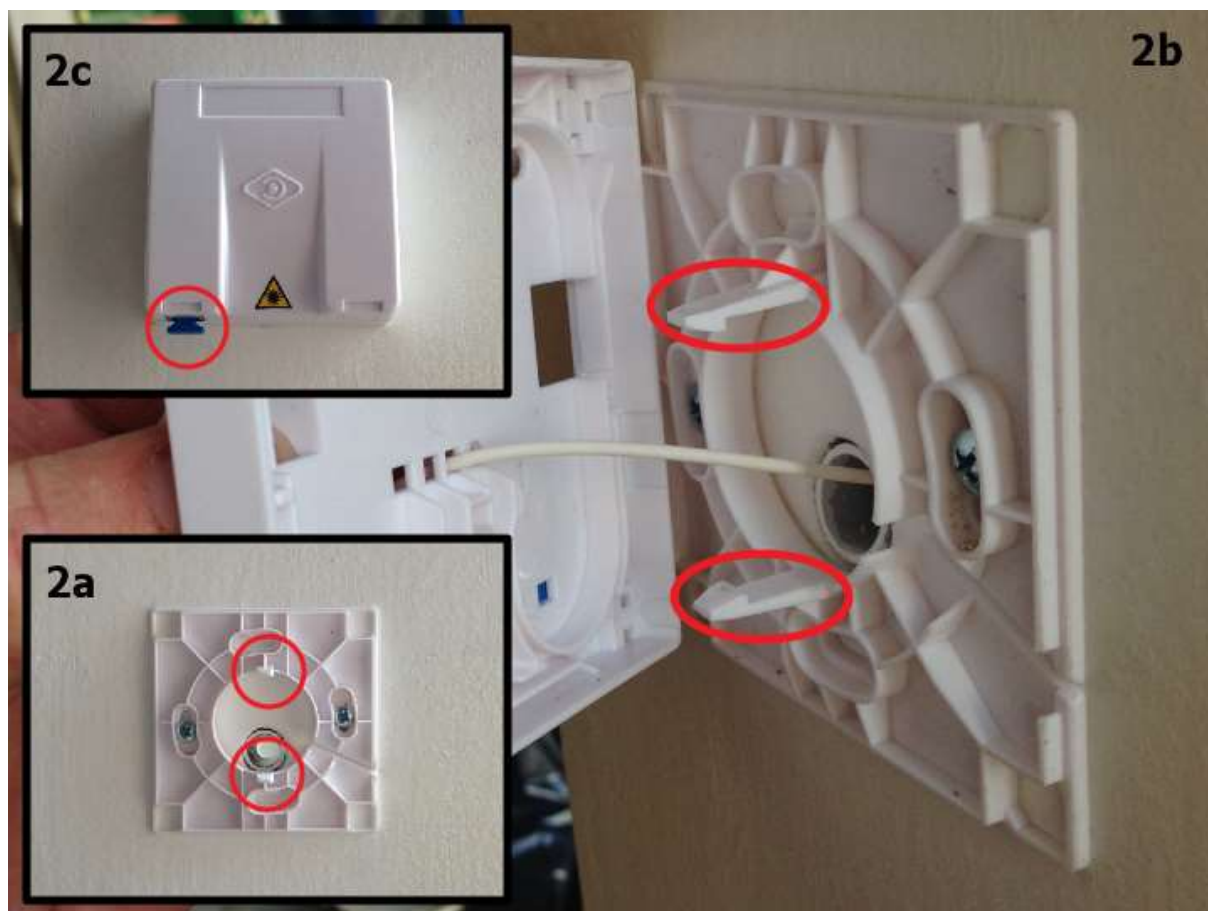
Det är svårt att ge en generell rekommendation för var den aktiva utrustningen (mediaomvandlare, router och annat som kräver ström) skall placeras, men ett vanligt upplägg är att dra sladd till TV, men köra internet och telefon trådlöst. Det går även att koppla in telefonen via första jacket och använda sig av husets befintliga telefontät.

## Grävning på egen tomt

- Gräv minst 30cm djupt. Om detta ej är möjligt bör skyddsslang användas. Schaktet skall vara rakt och plant i botten. Inga vassa eller stora stenar får trycka mot slangen.
- Varningsnät och söktråd (tejpad mot nätet) skall följa med hela vägen in till husvägg och skall placeras 10-15cm rakt ovanför slangen. Tråden skall finnas tillgänglig vid husvägg (fäst i slangklammer eller knuten runt slang), men nätet kan gömmas under mark.
- Minsta böjradie på slang...
  - ... vid sista böjen upp på husvägg: 30cm.
  - ... i mark: 50cm.

## Installation av fastighetsbox och anslutningsbox

1. Borra hål genom väggen där boxarna skall sitta. Borra inifrån och snett neråt (10-20° lutning är lämpligt). Hålet skall vara minst 10mm och ett rör (t.ex. VP-rör) skall dras genom väggen. Hålet på utsidan skall vara i rimlig arbetshöjd för en tekniker, 50-150cm, och hålet på insidan måste sitta minst 10cm ovanför list/golv.



2a. Montera Fastighetsboxen så att hålet genom väggen hamnar i nederkant av bakstyckets öppning. Observera att bakstycket skall sitta som på bilden (med de inringade hakarna uppe och nere) för att fiberuttaget skall peka neråt.

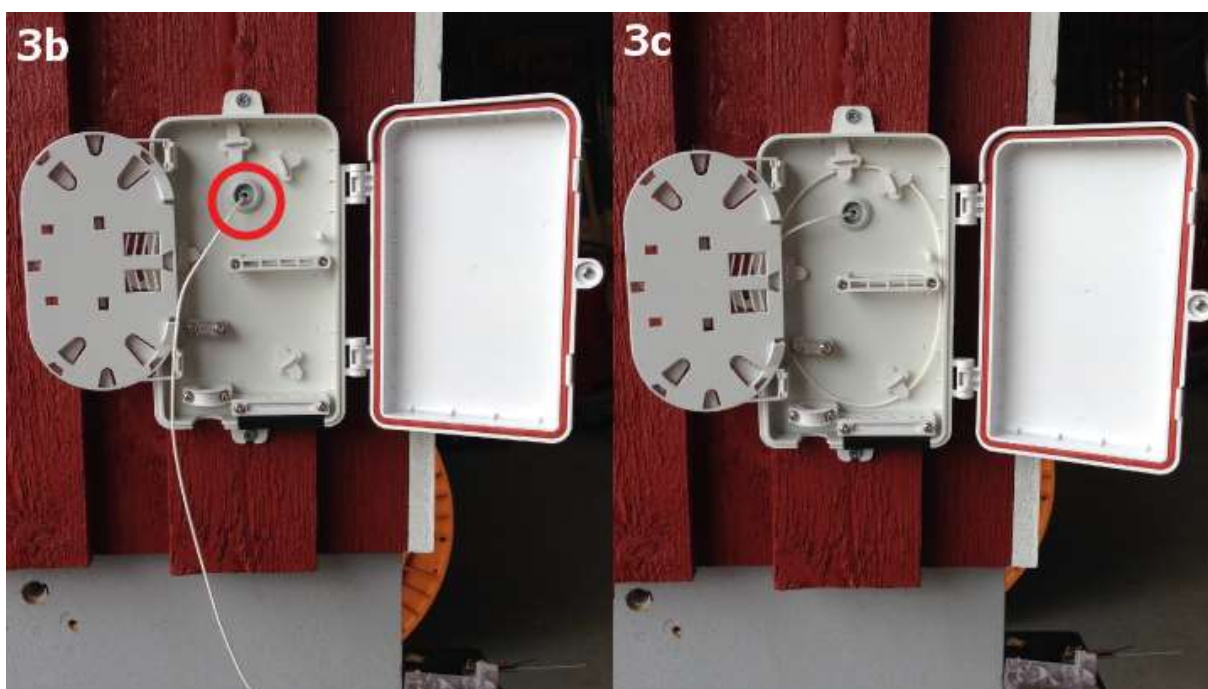
2b. Trä försiktigt igenom "fibersvansen" så att den sticker ut på utsidan av huset och klicka fast inomhusboxens mellanstycke mot bakstycket. Håll koll på fibern så att den inte knäcks i mynningen till hålet genom väggen. Justera bakstycket om det behövs.

2c. Klicka fast den inre boxens lock.

- Observera att det blå skyddet som sitter i fiberuttaget **absolut inte får avlägsnas**. Då kan det komma in smuts som stör signalen.



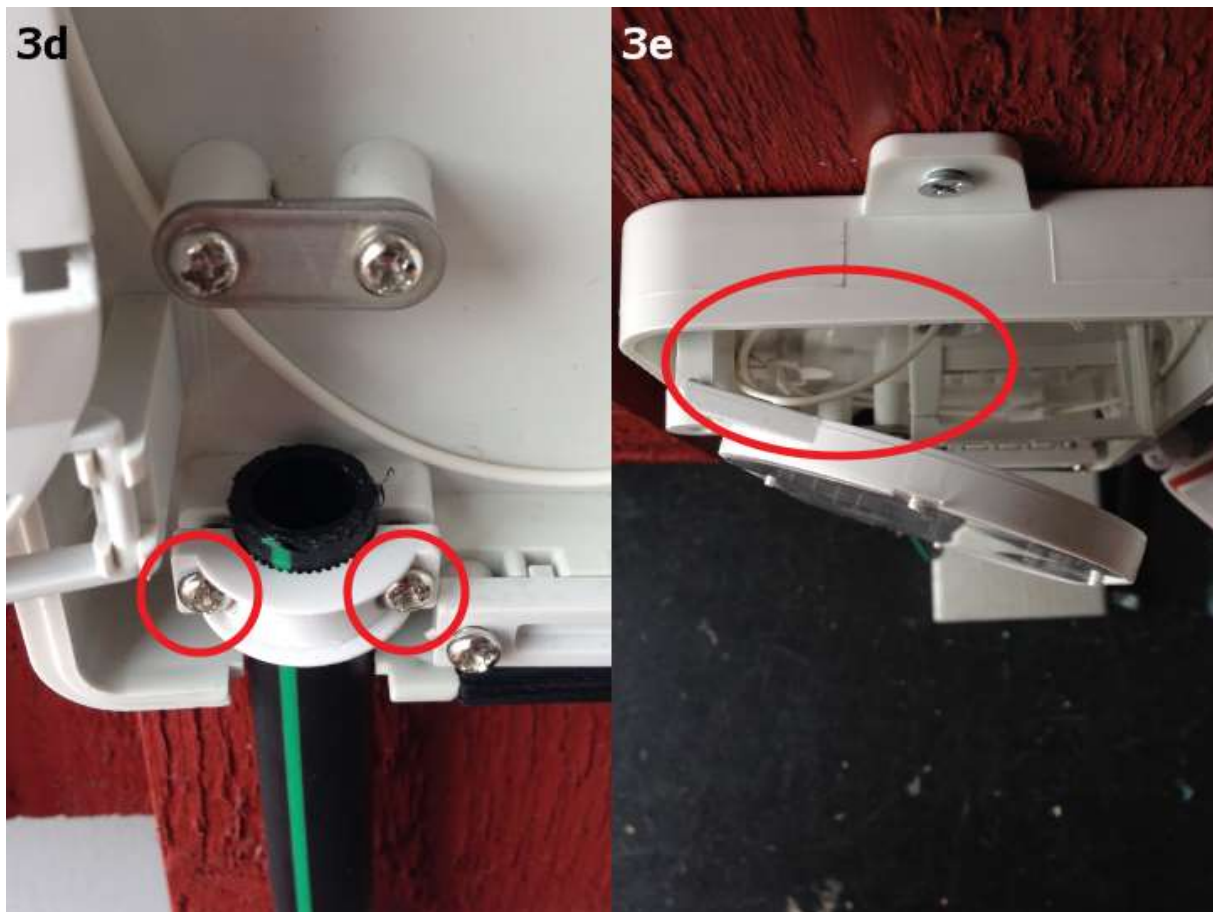
3a. Ta bort fibergenomföringens mittdel med en tång.



3b. Trä försiktigt igenom fibersvansen och skruva fast anslutningsboxen mot väggen.

3c. Linda försiktigt upp fibersvansen i boxens bakre del.

- **Tänk på att fibern måste hanteras varsamt och absolut inte får knäckas!**



3d. Montera 16/12-slangen enligt bild och dra åt skruvarna vänligt men bestämt. Slangen bör fästas mot väggen med klammer för att undvika att den rör sig och skadar fibern. Om slangen dessutom sitter i ett utsatt läge är det lämpligt att montera ett extra skydd, t.ex. en kabelränna eller "halvrör" i plåt (hela vägen upp till boxen).

3e. Stäng det inre locket. **Se samtidigt efter så att fibern inte kläms!** Stäng det yttre locket och skruva åt skruven.