

Fastighetsanslutning

I de flesta projekt 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).

Patchkabeln (fiberkabel med kontakt) dras till en fibermodul i utrustning som kallas "Media-konverter". Den gör om ljuset i fibern till de elektriska signaler som går i en vanlig nätverkssladd RJ45. Media-konvertern levereras av Kommunikationsoperatören

Efter den tillkommer ytterligare utrustning som fördelar signalen mellan TV, tele och internet. Dessa tillhandahålls av Tjänsteleverantören och kan variera i utseende eller funktion beroende på leverantör

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. Trådlös överföring av TV-signalen kan också fungera, och vissa TL levererar detta som ett extra tillbehör.

Avstånd från Mediakonverter till borrhål ut mot anslutningsbox varierar naturligtvis. Standardmått på patchkabel är 10m.

Minst 2m ska lämnas kvar i anslutningsbox innan svetsning görs. Minst 50cm ska finnas vid Mediakonverter.

Dragning av patchkabel kan göras i plastkanal, PV-rör eller spikas på t.ex fotlist/taklist med kabelklammer i plast. Böjradie bör dock ej överstiga 3cm (snusdosa) Var därför försiktig i hörn. Fiberkabeln får heller inte komma i kläm. Vid användning av kabelklammer ska man därför kontrollera att kabeln löper fritt genom klammer.

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 anslutningsbox

Borra hål genom väggen där boxen skall sitta. Borra inifrån och snett neråt (10-20° lutning är lämpligt). Hålet skall vara minst 10mm och ett rör (t.ex. VP-rör 12-16mm) skall dras genom väggen.

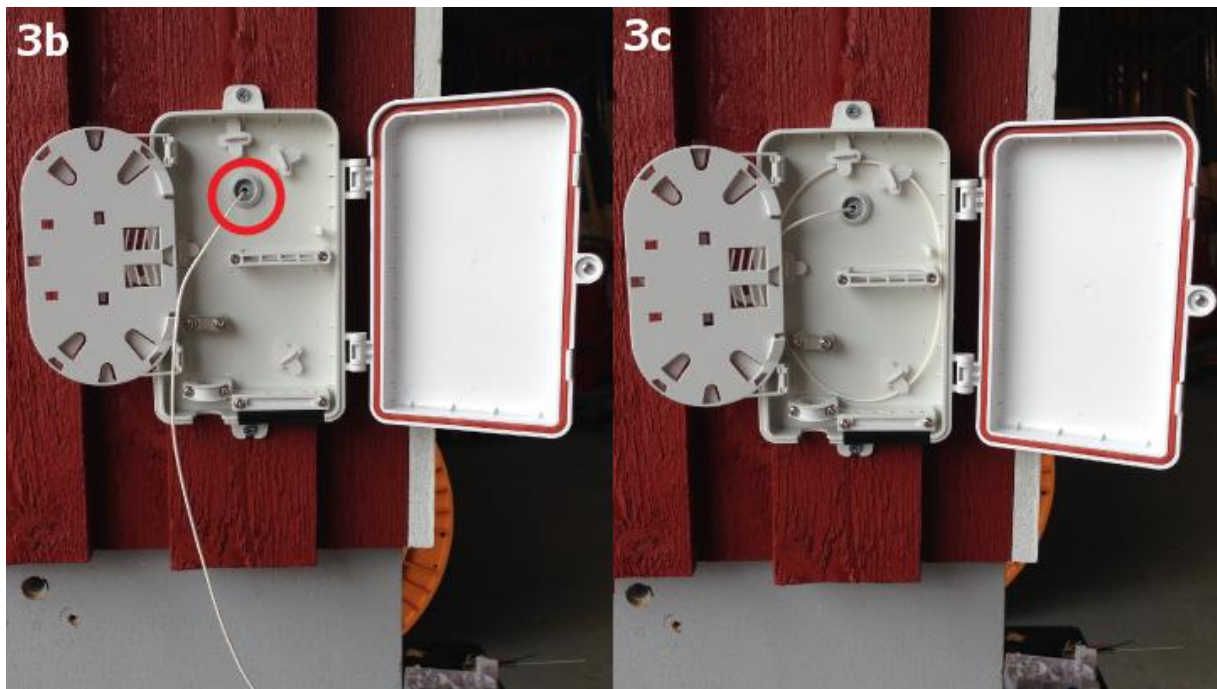
Hålet på utsidan skall vara i rimlig arbetshöjd för en tekniker, 50-150cm, och hålet på insidan måste sitta minst 10cm ovanför list/golv.

Trä försiktigt igenom "fibersvansen" så att den sticker ut på utsidan av huset.

På insidan av huset sparas 50cm som skall lindas upp i Mediakonvertern.



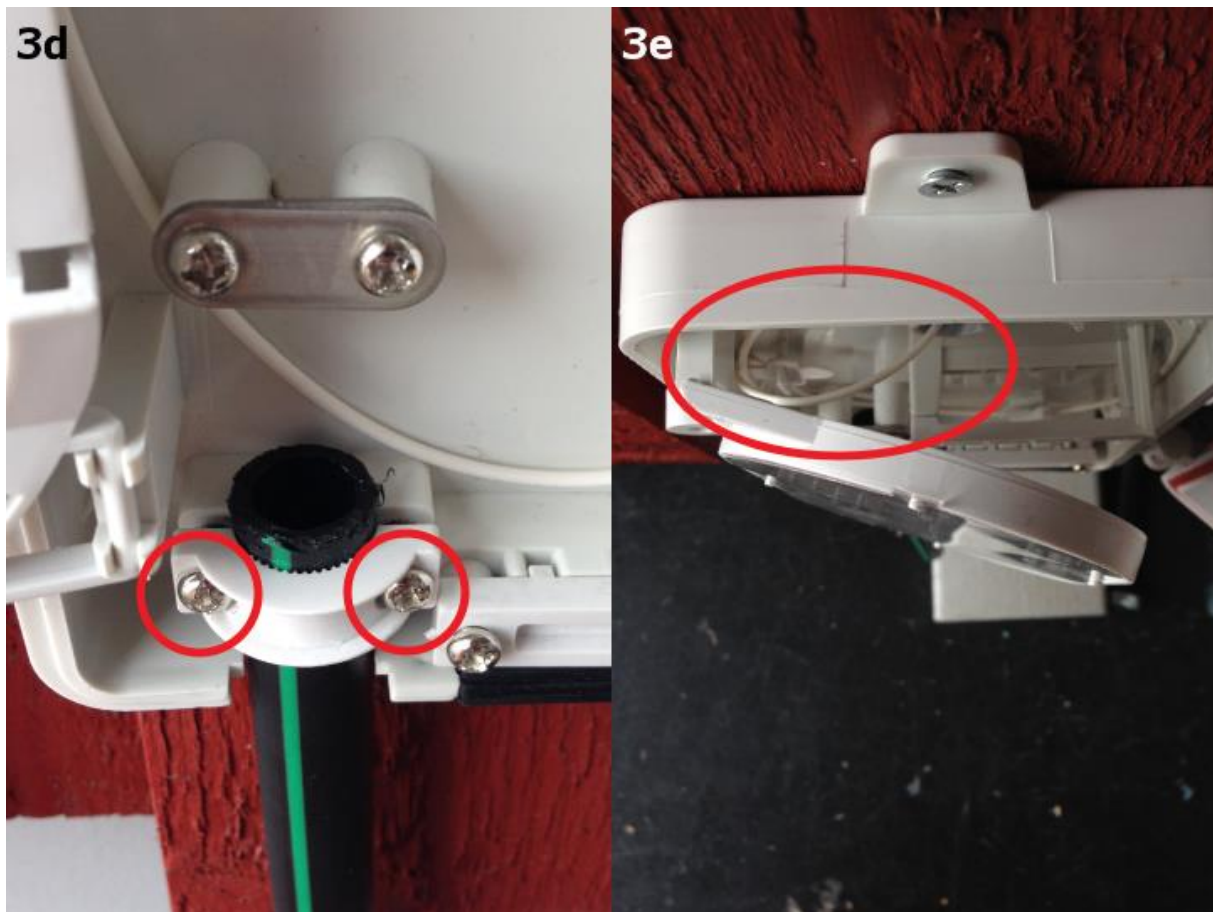
3a. Ta bort fibergenomföringens mittdel med en tång.



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!**

3f. Stäng det yttre locket och skruva åt skruven.