

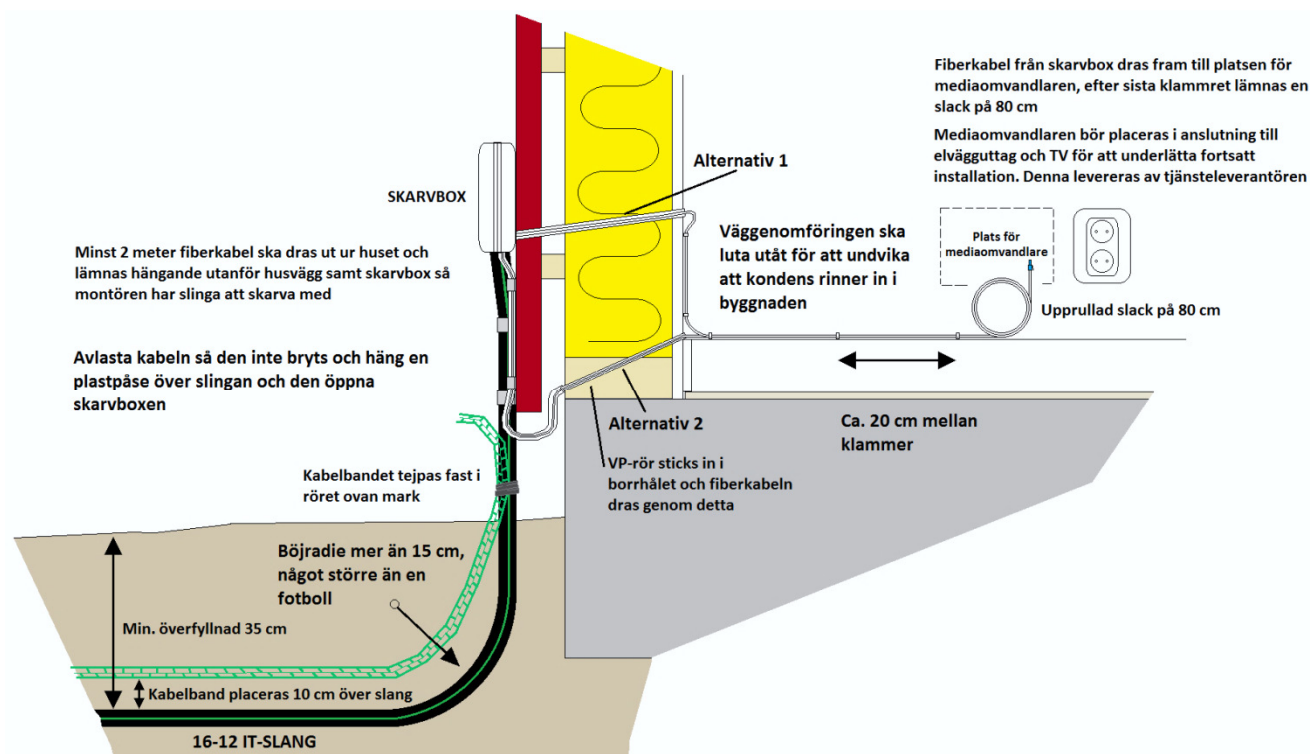
# INSTALLATIONSANVISNING

## för montering av fiberkabel inomhus och skarvbox

### Arbetsgång vid egen installation:

- Bestäm placering av mediaomvandlare.
- Borra hål i yttervägg (observera lutning på borrhål).
- Sätt upp skarvbox.
- Gräv fram den svarta slangen på utsidan.
- Skruva fast slangen med medskickade klammer upp till skarvboxen mot urspårningen i vänster kant. Låt slangen sticka in minst några cm i skarvboxens underkant.
- Släpp upp det gröna bandet ca:50 cm ovan mark vid slangen.
- Fäst fiberkabeln inomhus.

Observera att fiberkabeln är delvis gjord av glas och skall därför hanteras varsamt och inte krökas kraftigt.



**Börja med att läsa igenom hela instruktionen, så att du får en helhetsbild!**

Vill du inte utföra detta montage själv, kan tjänsten köpas av Herrljunga Elektriska. Priset är då ordinarie timkostnad. Installationen utförs i din fastighet i samband med att vi kopplar in fiberföreningens kablar. För mer information ring Stefan Johansson, 0513-22053.

## Paketet innehåller följande:

- 1st skarvbox
- 1st fiberkabel med blå kontakt
- Plugg och skruv
- 1st vp-rör
- klammer för inomhuskabel
- klammer för inkommande svart slang.

## Monteringsanvisningar

### Placering av medieomvandlaren



Den blå färdigkontakterade änden på bifogad fiberkabel ska finnas, där mediaomvandlaren och övrig utrustning från tjänsteleverantören är tänkt att monteras. En bra plats är t.ex. i anslutning till TV:s placering och eluttag.

Vid montering på gips samt betongvägg borrar hål (5,5 mm borr), därefter sätts plugg in i hålen och mediaomvandlaren skruvas upp.

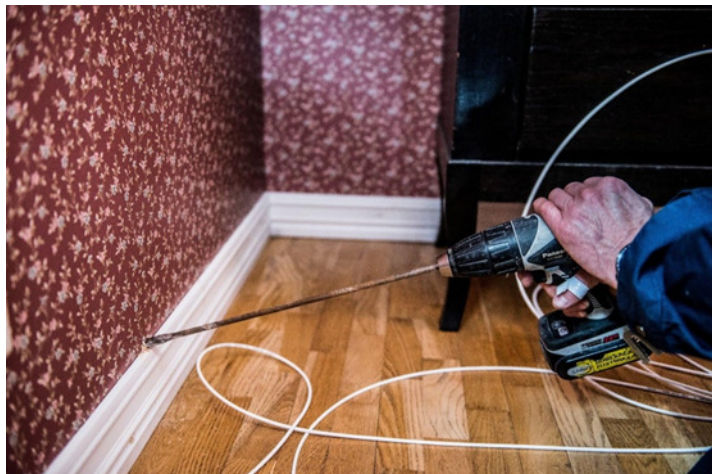
### Placering av skarvbox



Mät ut var skarvboxen ska placeras utomhus, exempelvis genom att mäta från ett fönster eller dörr.

**OBS!** Tänk på att den nedgrävda slangen, skarvboxen och den utborrade fiberkabeln måste mötas på samma plats.

## Dragning av kabel genom yttervägg



Borra igenom ytterväggen med ett 13 mm borrh.

Se till att vinkla borret snett nedåt då du borrar för att undvika att fukt eller kondens tar sig in i huset.

**OBS!** Kontrollera först så inga el- eller vattenrör finns i väggen där du ska borra. Borra exempelvis inte under eller över ett vägguttag eller i närheten av rören till ett element.



För in det medföljande VP-röret genom det borrarade hålet i väggen.

Det kan ibland vara svårt att träffa utgångshålet med röret, fäst då VP-röret i borret på utsidan med tejp. Dras sedan försiktigt igenom VP-röret genom väggen med hjälp av borret.



Ta eventuellt hjälp av en hammare för att få röret helt slätt mot väggen.





Kapa av röret på utsidan **INNAN** kabeln förs ut genom röret.

### Uppsättning av fiberkabel inomhus



Fiberkabeln med blå kontakt, skall ha en 80cm lång slack vid tänkt placering av mediaomvandlaren.

Detta för att de ska finnas tillräckligt med kabel för att kunna ansluta till omvandlaren oavsett typ.



Lämpligt klammeravstånd är ca 20 cm.

Var noga med att inte utsätta kabeln för kraftiga krökar, slag eller drag under montaget.



Mata ut kabeln genom röret och se till att böjen ej blir för kraftig.

De ska vara minst 2 meter kabel på utsidan vid skarvboxen.

Det är viktigt att böjen är mjuk då fibern i kabeln är gjord av glas och lätt går av.

Skydda gärna böjen så den ej får slag eller stötar vid exempelvis damsugning.



Täta rörändarna och runt kabeln, både inne och ute, med någon form av tätningsmassa.

Utomhus är det viktigt att även täta mellan röret och omgivande fasad. Använd UV-beständig tätningsmassa.

## Montering av skarvbox



Kontrollera på utsidan av huset vid skarvboxen. Att det är minst 2 meter kabel och att det är fritt från hinder, exempelvis rosbuskar, där montören ska stå och skarva.

Nu är det dags att montera den utvändiga skarvboxen. Markslangen för inkommande fiberkabel skall grävas fram till skarvboxens placering. I exemplet ovan bör markslangen efter att boxen har monterats grävas om så att den hamnar rakt under skarvboxen. Detta visas på nästa sida.

Tänk på att markslangen inte får böjas för snävt, lämplig böjradie är runt en fotboll.

Montera skarvboxen så att den svarta slangen hamnar rakt under skarvboxen och fiberkabeln från insidan ansluter mot boxen enligt Alternativ 1 eller 2, vilket visas på nästa sida.

Alternativen beskriver hur fiberkabeln från insidan ska dras ut genom väggen så att den kommer ut i skarvboxen eller under fasaden.

Det är en fördel om fibern kommer ut i botten av skarboxen (Alternativ 1).

Finns det planer på att byta fasad i framtiden är det bättre att dra fibern under fasaden (Alternativ 2). Här måste fiberkabeln skyddas av exempelvis en svart flexslang. Den svarta flexslangen monterar Herrljunga Elektriska.

Om skarvboxen monteras under fasaden på sockeln (låg höjd), behöver du som villaägare montera ett beröringsskydd, som skyddar mot slag vid exempelvis gräsklippning eller trimning.

Observera att tråden i det gröna markeringsnätet ska nå upp till underkanten på skarvboxen. Fäst markeringsnätet och tråden i markslangen med tejp.



### Alternativ 1



Inomhusfiberkabeln dras ut genom det borrarade hålet till botten av skarvboxen. Observera hur föreningens slang släpps in någon centimeter i botten av skarvboxen

### Alternativ 2



Inomhusfiberkabeln dras ut under fasaden och skarvboxen placeras så nära som möjligt. Herrljunga Elektriska skyddar inomhusfiberkabeln med svart slang och fäster denna vid skarvboxen.