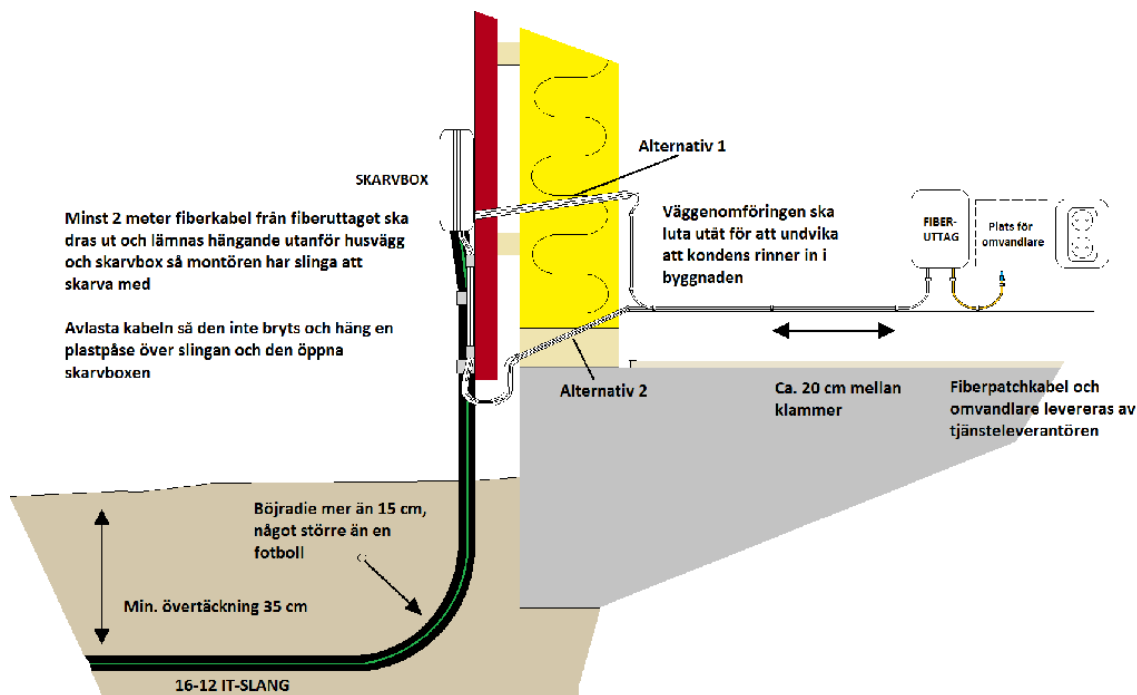


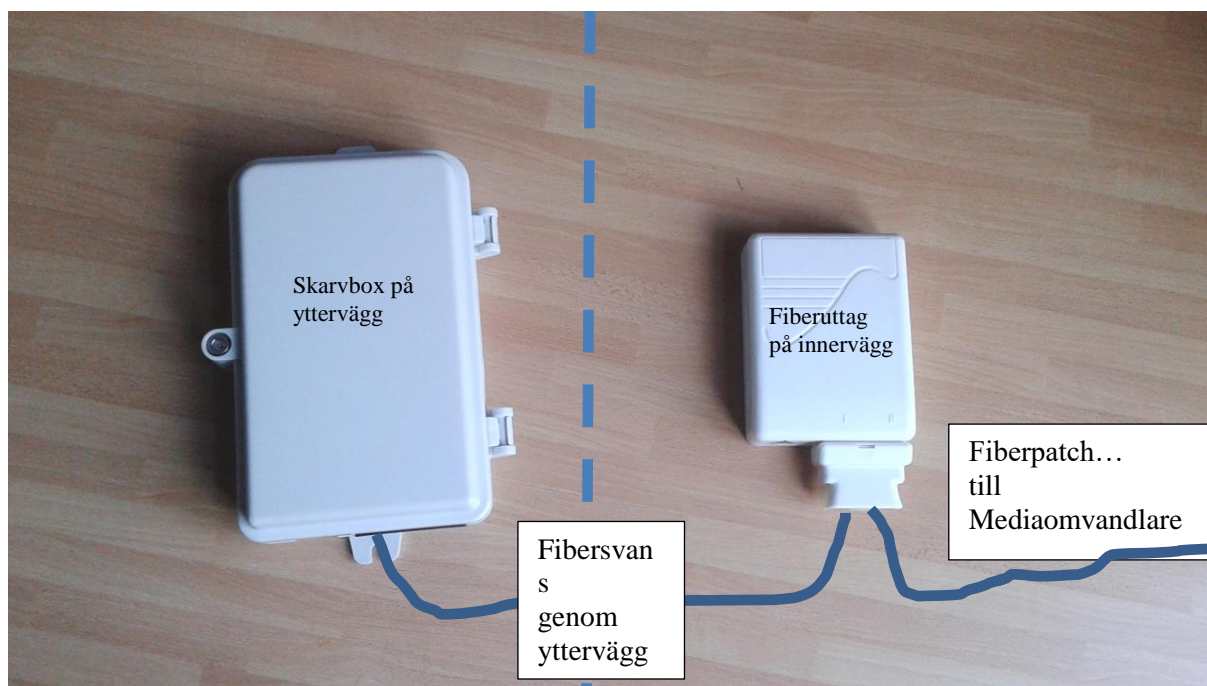
SHK Fiber.

Förtydligande av installationsanvisning hos abonnent.

Följande punkter bör beaktas vid planering och genomförande av installationen hemma hos abonnent.

- Nedgrävning av fiberslang på tomten måste vara klar när fiberblåsning/fibersvetsning skall ske hos abonnenten.
- För dem som angett att de gör installationen på egen hand måste också installationen vara klar när fiberblåsning/fibersvetsning skall ske hos abonnenten.
- Om monteringen och nedgrävning av slang på tomt inte är klar när fiberblåsning/fibersvetsning skall ske hos abonnenten utgår avgift mot självkostnad, dock lägst 2500 kr inkl. moms.
- Väggenomföringen görs lämpligast så att Skarvboxen utomhus kan placeras över borrhålet.
- Fiberuttaget inomhus bör (till skillnad från figuren) placeras så nära väggenomföringen som möjligt, helst rakt över borrhålet, för att hålla fibersvansen inomhus så kort som möjligt. Därigenom minskar risken för att fibersvansen skadas inomhus. Då fibersvansen är fastsvetsad i ena änden är denna fiberkabel svårast att byta ut vid eventuell skada. OBS klipp inte av denna kabel, det sköter installatören! Fiberkabeln skall ej böjas för snävt och man kan inte slå på den med hammare för då spricker glasfibertråden!
- Planera för en lämplig plats för Mediaomvandlaren (routern) i din fastiget. Från Mediaomvandlaren kommer signaler skickas trådlöst eller via kabel till TV, dator och telefon. Fiberuttaget och Mediaomvandlaren kopplas samman med en fiberkabel (fiberpatch/villapatch). Tänk på att även denna fiberkabel är ömtålig och bör skyddas. Fiberpatchen har en kontakt i varje ända vars ändar inte får beröras då fingeravtryck kan störa signalen.
- Vid planering av installationen hemma kan det vara bra att veta att fiberpatch-kabeln kan fås i några olika längder, min 0,3 meter, max 15 meter. Denna kabel kommer dock levereras vid ett senare tillfälle tillsammans med installation av mediaomvandlaren av tjänsteleverantören.





SHK FIBER

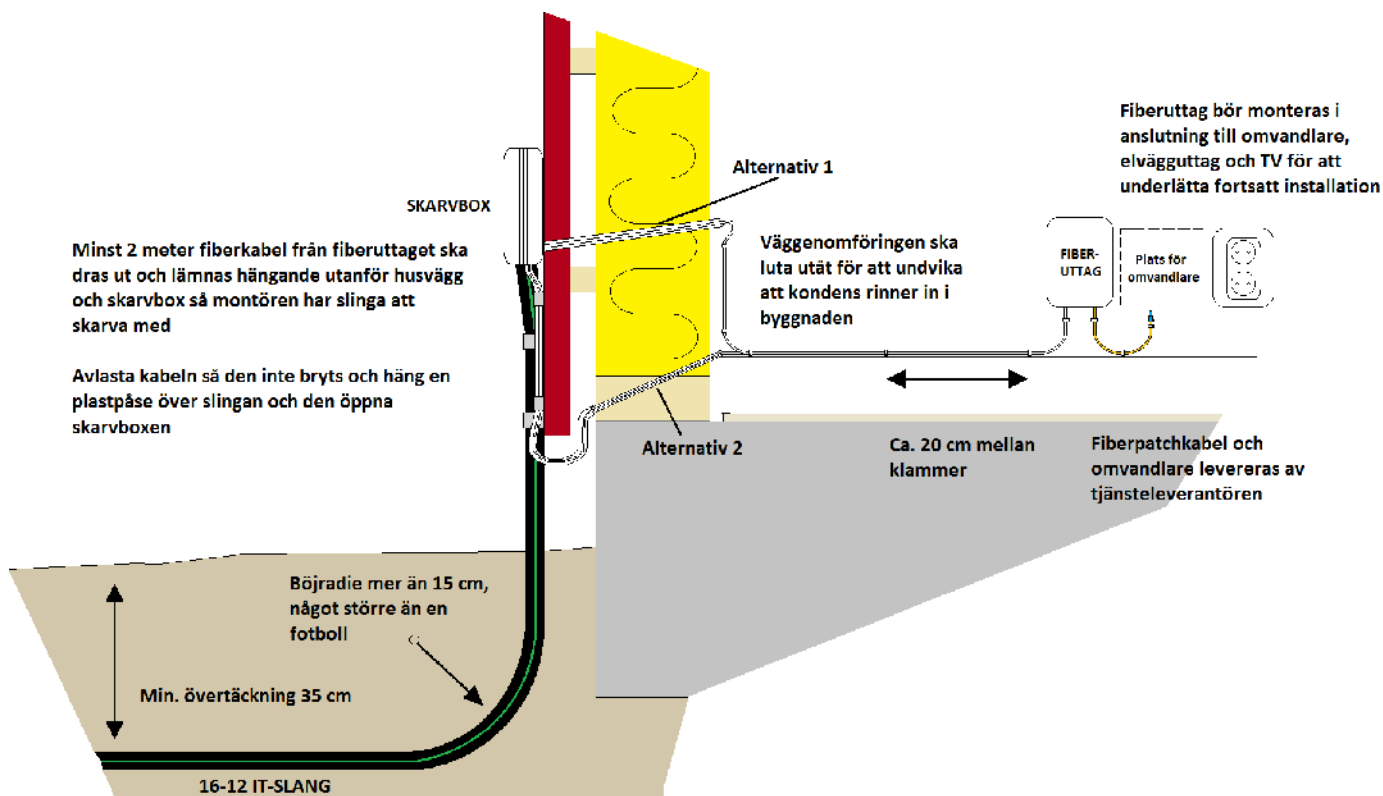
INSTALLATIONSANVISNING

För grävning av slang samt montering av bredbandsuttag och skarvbox.

Din uppgift som fastighetsägare är att från tomtgräns gräva fram slangen till huset, skruva fast uttaget invändigt, fästa fiberkabeln inomhus, borra ut genom väggen, skruva upp skarvbox utvändigt och fästa den svarta slangen på utsidan av ditt hus.

Börja med att läsa igenom hela instruktionen, så du får en bild av helheten!

Principskiss installation



Grävning av slang:

Fiberföreningen gräver ner fiberslangen och märkband fram till tomtgräns. Vid tomtgräns lämnar man av slang och märkband så att det räcker för fastighetsägaren att gräva fram till huset och så att det också räcker för att gå upp en bit på väggen.

Optoslangen skall sedan läggas i ett schakt genom tomten som är minst 35 cm djupt. Märkbandet läggs sedan cirka 10 cm ovanför slangen i schaktet, märkbandets uppgift är att man senare skall kunna mäta fram var slangen ligger.

När schaktet återfylls är det viktigt att man inte återfyller med vassa eller tunga stenar närmast slangen, detta kan skada slangen och senare försvåra inblåsning av fiber.

Samtliga slangändar ska proppas med ändtätning alternativt vattentät tejp. Detta är viktigt så att vatten, skräp och isproppar i slang kan undvikas när blåsning av fiberkabel senare skall ske.

Installation:

Installationspaketet levereras som innehåller följande:

1st skarvbox, 1st uttag med fiberkabel, skruv, plugg, och 1st vp-rör.

Obs!

Fiberkabeln är delvis gjord av glas och skall därför hanteras varsamt!

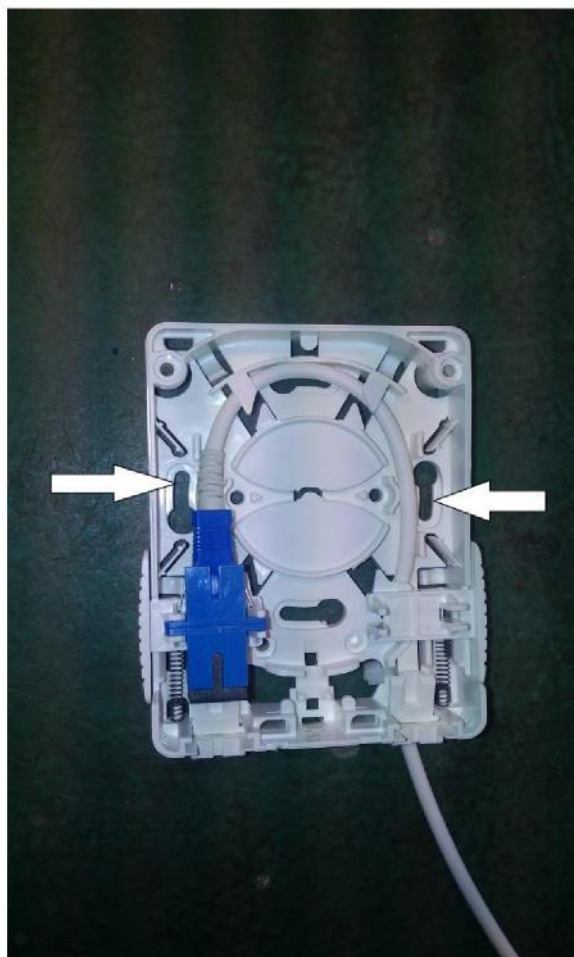
Vill du inte utföra detta montage själv, skall du meddela detta till SHK Fiber som förmedlar kontakt med lämplig entreprenör som kan hjälpa dig att mot ordinarie timkostnad utföra installationen i din fastighet i samband med att vi kopplar in fiberföreningens kablar.



Uttaget öppnas genom att bända upp locket från undersidan med en skruvmejsel.



Uttaget monteras på den plats där utrustningen från tjänsteleverantören skall finnas. En bra plats är t.ex. i anslutning till TV'n.



Lämplig placering av skruv enligt bild ovan.

***OBS!* Var väldigt försiktig så att fiberkabeln ej skadas.
(den är mycket tunn och skör)**

Vid montering på gips samt betongvägg borrar man hål, och använder medföljande plugg.



Återmontera locket



Spika fast kabel med medföljande klammer och använd mjuka böjar.

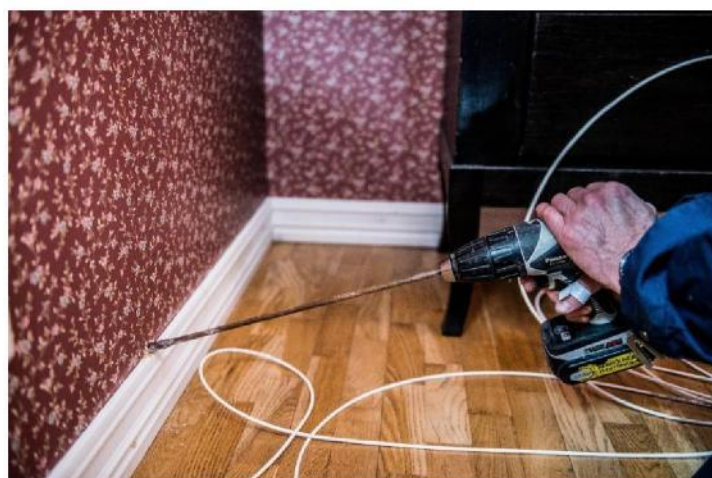


Lämpligt klammeravstånd är ca. 20cm



Mät ut vart skarvboxen skall placeras utomhus, t.ex. genom att mäta från ett fönster.

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



Borra med ett 13mm borrh snett nedåt för att undvika att fukt tar sig in i huset.

OBS! Var försiktig vart du borrar för att undvika att el och vattenrör skadas. Borra t.ex. inte över/under ett vägguttag eller nära element.



För i medföljande rör.



Ta ev. hjälp av en hammare för att få in röret mot väggen.



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



Mata ut kabeln genom röret och se till så att den ej får en för kraftig böj. **OBS. Minst 2m kabel på utsidan**

Täta med någon form av fog/silicon för att förhindra kondensbildning i röret.

Täta även utomhus, runt röret samt runt kabeln i röret.



Nu är det dax att montera den utvändiga skarvboxen. Slangen bör i detta exempel grävas om så att den kommer direkt under utborrad kabel. Tänk på att slangen inte får böjas för snävt, lämplig böjradie är runt en fotboll.

Nedan visar vi hur den färdiga installationen på utsidan av huset kan se ut.

- + OBS ! fiberkabeln från uttaget inomhus skall borraras ut alldeles intill den utvändiga skarvboxen. Det är en fördel om man borrar så att fibern kommer ut i botten av skarvboxen (alt1.), men önskar man borra ut fibern under fasaden kan denna skyddas av en svart flexslang (alt2.)
- + Slangen för inkommande fiberkabel skall grävas fram till samma ställe som boxen monteras och sätts fast med klämmor. Observera att den svarta markslangen skall släppas in några cm i skarvboxen.
- + Om fiberlådan monteras under fasaden på sockeln (låg höjd), behöver du som villaägare montera ett beröringsskydd som skyddar mot slag. Tex. vid gräsklippning m.m.

- + Observera att tråden i det gröna markeringsnätet skall nå upp till nedersta klämman för fiberslangen. Snurra tråden några varv runt en av skruvarna.

Alternativ 1.

Inomhusfibern borrar ut i botten av skarvboxen,
Observera hur föreningens slang släpps in
någon centimeter i botten av skarvboxen



Alternativ 2.

Inomhusfibern borrar ut under fasaden
och skarvboxen placeras så nära som
möjligt. SHK Fibers entreprenör skyddar
inomhusfiber med svart slang och sätter
fast denna vid skarvbox.