

Denna instruktion vänder sig främst till dig som själv installerar och startar upp din fiberanslutning. Det är inte speciellt komplicerat. Följ bara instruktionen steg för steg. Om du får problem senare kan du anmäla till din förening att du behöver installationshjälp. Du som vill ha hjälp med installationen bör också läsa instruktionen eftersom de röda texterna visar vilka moment du själv ändå måste ordna.

INSTRUKTION: INSTALLATION & UPPSTART

A

FÖRBEREDELSE

- **Kopplingsdosan** på fasadens utsida är monterad av dig sedan tidigare.
- Du har borrar **hål i väggen** och dragit en flexslang genom hålet som skydd för fiberpatchkabeln.
- Du har beslutat var **central-enheten skall placeras** samt planerat för att kunna dra fiber-slangen från hålet i väggen till centralenheten.
- Du behöver se till att du har **tillräckligt med eluttag** invid centralenheten. Du behöver olika antal beroende på hur mycket utrustning du kommer att installera här:
 - 1 st för centralenheten.
 - 1 st för telefondosan.
 - 1st om du skall ha en trådlös router för wifi.
 - 1 st om du skall ha en trådlös telefon som placeras här.
- Du har **hämtat ut din utrustning** så att allt finns hemma.

B

MONTERA CENTRALENHETEN

Två enheter utgör Intenos centralenhet: Ett väggfäste med öppningsbar lucka (där den s.k. "fiberpatchkabeln" skall gå in) **(B1)** samt själva centralenheten **(B2)** med olika portar på undersidan som vi senare skall gå igenom.

- Börja med att **stoppa in den blå änden av fiberpatchkabeln** i ett av de halvrunda hålen på väggfästets ovan-, under- eller vänstersida **(B3)**.
- **Skruva upp väggfästet** på väggen. Använd skruvar/plugg som bifogats bakom luckan. OBS Var försiktig så att du inte klämmer eller skadar fiberpatchkabeln.
- **Skjut på centralenheten på väggfästets hakar** så att det fäster **(B4)**.
- **Ta bort ändpluggarna (B5)** på både **fiberpatchkabeln** och på den s.k. "fibertrancievern" så att de kan **anslutas med varandra (B6)**.

Observera skåran i trancievern och motsvarande "hane" i fiberpatchkabeln. Var noga med att inte vidröra fiberänden. (Tranciever är en omvandlare från optiskt ljus till elektrisk impuls).

- **Stoppa in fibertrancievern** i den övre ingången i centralenheten med elektroderna vända mot väggen **(B7)**.
- Elanslutningen med kablaget på insidan kommer inte att vara verksamt i din installation. De skall ej anslutas någonstans **(B8)**.

B1



B2



B3



B4



B5



B6



B7



B8



Texter som är rödmarkerade är saker som du som medlem skall ordna själv, antingen genom eget arbete eller genom att anlita extra installationshjälp från fackman. Texter som är grönmärkerade är saker som du kan få hjälp med av Quadracom om du beställer installationshjälp.

INSTRUKTION: INSTALLATION & UPPSTART

C

DRA FIBERPATCHKABEL FRÅN CENTRALENHET TILL KOPPLINGSBOKS

När fibern kontrollmätts (det sista momentet i entreprenörens del av projektet), monteras en **patch-koppling på fiberändan**, inne i kopplingsdosan.

- **Dra fiberpatchkabeln mot hålet i väggen.** Om du skall dra fiberpatchen en sträcka utmed en vägg, köper du lämpligen en skyddande kabelkanal i en bygghandel. Skydda fiberpatchen med flexslang vid eventuella väggenomföringar. Detta är en optisk fiberpatchkabel – undvik skarpa böjar och att skada den.

- **Stick ut fiberpatchkabeln genom hålet i väggen och ta bort skyddspluggarna** på såväl den interna som den externa fiberändan. **Koppla samman fiberändarna (C1).**
- **Linda upp eventuell överbliven kabel** i kopplingsdosan. Du kan också vira upp kabel bakom väggfästets lucka där fibern går in i centralenheten.
- Gå tillbaka till centralenheten och **koppla in strömadaptern** till 12voltsingången "PWR" längst till höger på undersidan (C2).

C1



C2



D

ANSLUT BREDBANDET OCH DIN DATOR

- **Anslut datorn till centralenheten** med en nätverkskabel (D1) i någon av portarna LAN 1-3. (Du har tre datautgångar inkl telefoni varför du inte behöver någon extra router om du klarar dig med dessa). Så snart abonnemanget är uppstartat kan datorn anslutas till Internet.
- **Anslut en trådlös router (wifi)** med nätverkskabel till någon av portarna LAN 1-3 om du vill ha trådlöst bredband i din fastighet (D1). Du kan använda samma trådlösa router som du ev. har idag, men tänk på att den troligen inte klarar samma överföringshastighet som din nya fiberanslutning (100/100 Mbit/s). Om du vill utnyttja din

fiber maximalt bör du köpa en ny trådlös router.

- **Koppla in strömadaptern** för routern i ett eluttag.
- Om du inte vill ha wifi men ändå möjlighet att ha Internet på fler ställen i huset, behöver du installera fler fasta datauttag. Anlita fackman för att installera **trådbundet hemnätverk**.
- Tänk på att du till dataportarna i centralenheten (nu och/eller i framtiden) även kan ansluta andra saker som t ex **trygghetslarm, värmepumpar mm.**

Portar i centralenheten

WAN: Används ej i din installation.

LAN 1: Data/telefoni

LAN 2: Data/telefoni

LAN 3: Data/telefoni

LAN 4: Tom port, reserv för framtida tjänster

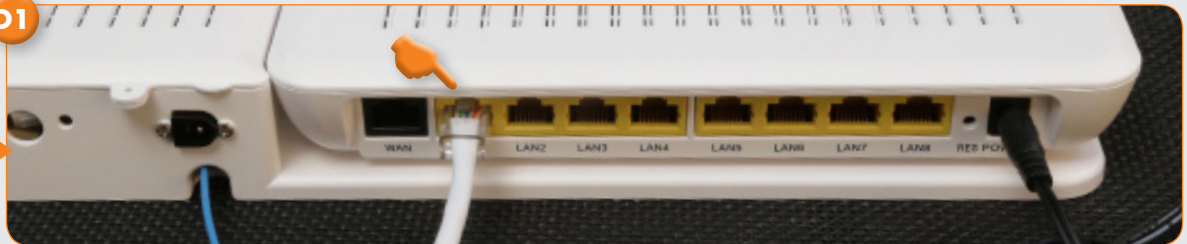
LAN 5: TV

LAN 6: TV

LAN 7: TV

LAN 8: Tom port, reserv för framtida tjänster

D1



Texter som är rödmarkerade är saker som du som medlem skall ordna själv, antingen genom eget arbete eller genom att anlita extra installationshjälp från fackman.
Texter som är grönmärkerade är saker som du kan få hjälp med av Quadracon om du beställer installationshjälp.

INSTRUKTION: INSTALLATION & UPPSTART

E

ANSLUT TVn

Om du valt Triple play eller bokat enbart ett TV-abonnemang - har du fått en TV-box.

- Anslut en **nätverkskabel** mellan någon av centralenhetens TV-portar: LAN 5-7 (**bild E1**) och ingången på din TV-box (**bild E2**). Om den bifogade nätverkskabeln är för kort behöver du köpa en längre (Kat5 el. Kat6).
- Om du har långt mellan TVn och centralenheten och/eller om du skall ha TV i flera rum, kanske du vill anlita en fackman för att dra nya kablar för TV. Du kan inte använda dina gamla antennkablar.
- Koppla en HDMI-kabel** från TV-boxen (**E3**) till TVn. Om din TV saknar HDMI-ingång behöver du införskaffa en s.k. "SCART/Komposit-adapter" och istället använda AV-utgången (**E4**).
- Koppla in strömadaptern** till 12volts-ingången (**E5**). Starta boxen med fjärrkontrollen.
- För kanalsökning och övriga inställningar på TV-boxen –se användarmanualen.



F

ANSLUT TELEFONDOSAN

Om du valt Triple play eller bokat enbart ett telefonabonnemang (och efter att porteringen av ditt telefonnummer gjorts), kommer du få en telefondosa (ATA-box) (**F1**) hemskickad. Dosan är programmerad med ditt telefonnummer och har utgångar för två telefoner.

- Skruva upp telefondosan** där du vill ha den.
- Anslut telefondosans "WAN-port" (F2) till någon av centralenhetens dataportar LAN 1-3** med medföljande nätverkskabel. Köp en längre kabel om du behöver.
- Koppla in strömadaptern** till 12volts-ingången på dosan (**F3**) och sätt adaptern i ett eluttag.
- Den enklaste lösningen för telefonin som alla kan ordna med själva, är att **skaffa en trådlös telefon** och placera dess huvudenhet vid telefondosan. Då behöver du inte fundera på hur du kopplar in dig på första telefonjacket eller anlita fackman. Koppla i så fall bara in den trådlösa telefonen i en av utgångarna på telefondosan (**F4**).
- Om du skall använda din nuvarande kabeldragnings för telefoni **kopplar du telefondosan (F4) till ditt första telefonjack**. (OBS detta ingår inte i Quadracoms åtagande och är i de flesta fall för komplicerat för gemena man att ordna själv. Anlita fackman för detta extra installationsarbete. Kanske har du behov av att se över din övriga telefoninstallation i huset samtidigt?)
- Du bör också koppla bort den gamla utgående telekabeln** för att inte riskera störningar eller åsknedslag.



G

STARTA UPP ABONNEMANGET

Det datum som styrelsen i föreningen har meddelat att nätet ska vara uppkopplat är det bara att börja använda de tjänster som är beställda.

Har du inte beställt tjänst genom föreningen skall du själv göra ett aktivt val genom att gå in på www.qmarket.se eller ringa Bredbandsrådgivaren på 08-578 804 44. Eventuella lokala avvikelser meddelas separat från styrelsen.

Lycka till och mycket nöje!

Texter som är rödmarkerade är saker som du som medlem skall ordna själv, antingen genom eget arbete eller genom att anlita extra installationshjälp från fackman. Texter som är grönmärkerade är saker som du kan få hjälp med av Quadracom om du beställer installationshjälp.