1	DETTE MÅ GJØRES FØR HJEMMESENTRALEN INSTALLERES	S 3
2	GRAVING I HAGE	S 4
3	PLASSERING AV HJEMMESENTRAL	S 7
4	TIPS OM SPREDENETT	S 9
5	TRÅDLØSE NETT	S 10

GRAVING OG KABLING 1 Dette må gjøres før hjemmesentralen installeres

Takk for at du valgte oss!

Du kan snart ta i bruk tjenestene fra Altibox, men før vi installerer fiber og utstyr i boligen din, må du gjøre noen viktige valg.

Hvor skal fiberen tas inn i huset?

Der fiberen kommer inn til husveggen, kan det bli plassert en utendørs fiberboks. Dette er en mindre boks som terminerer fiber-kabelen og fører den videre inn i huset.

Fra boksen vil det gå en innendørs fiberkabel til en innendørs mediakonverter som skal stå like ved hjemmesentralen. Kabelen mellom mediakonverteren og hjemmesentralen er 1 meter lang. Tenk gjennom dette i forhold til plassering av de to enhetene. Se kapittel 3 om plassering av hjemmesentral for flere detaljer.

NB!
Dersom du ikke skal utføre dette selv, er det likevel viktig at du tenker gjennom hvor du ønsker innendørs veggboks for fiber og hjemmesentral plassert.

Hjemmesentralens plassering vil påvirke din brukeropplevelse, derfor er det viktig at den plasseres optimalt.

Spredenett er kablingen internt i huset som går fra hjemmesentralens plassering til der du ønsker å ha tv-dekodere, telefoner og trådløse aksesspunkt for internett.

Tv

- Hver tv må ha en egen tv-dekoder.
- Du kan ha opptil fire tv-dekodere tilknyttet fiberløsningen. Dersom du ikke har kablet internett til noen enheter kan du koble fire tv-dekodere til hjemmesentralen. Har du har flere enn fire enheter totalt for internett og tv som skal kobles til hjemmesentralen, må du kjøpe en nettverks-switch eller Altibox Wifi Pluss.
- Ved trekking av kabler fra hjemmesentral, Altibox Wifi Pluss og/eller switch til tv-dekoder, må du benytte en nettverkskabel (Cat5e eller bedre).

Telefoni

- Du kan benytte inntil fire telefoner på samme linje, koblet i parallell.
- Telefonen plugges i utgangen på hjemmesentralen merket **Tel 1.** Utgang **Tel 2** benyttes dersom du har behov for to separate telefonlinjer. Ønsker du dette kontakter du din Altibox-leverandør.
- Telefonapparater eldre enn 15 år bør ikke benyttes.
- Du kan kun benytte analoge telefonapparater.
- Dersom du har ISDN fra før, må du fjerne endemotstanden på ISDN-spredenettet.
- Les mer om kobling til telefoni i veiledning IP-telefoni.

Internett/hjemmenettverk

- Hjemmesentralen har fire utganger som kan ta ut internett og tv. Disse er merket med **Lan 1-3 og M2M.** Alle 4 utganger er likeverdige.
- Dersom du skal ha mer enn fire enheter som er tilknyttet kablet nett (internett og tv), må du kjøpe en egen netterks-switch til dette formålet. NB! Switchen må støtte IGMP Proxy dersom det skal kobles TV-dekoder til switchen.

HVA ER TRÅDLØSE NETT?

Et trådløst nettverk gjør det mulig å koble flere datamaskiner (PC, nettbrett, smarttelefoner) sammen uten en fysisk tilkobling i form av kabler. Med et aksesspunkt vil man kunne koble det trådløse nettverket sammen med et kablet nettverk, ofte mot internett, slik at flere brukere kan benytte seg av de samme ressursene.

Båndbredden en kan oppnå fra et trådløst tilkoblingspunkt, kan imidlertid bli påvirket av flere faktorer.

Plassering av trådløs ruter

En trådløs ruter er på mange måter som en lyspære: Den fungerer best i nærheten av der du befinner deg. Som en hovedregel bør derfor ruteren stå så nær som mulig områdene der brukerne behøver de trådløse signalene.

Under planlegging av nettverket er det viktig å kartlegge hvor mange som skal kunne være tilkoblet samtidig. En optimal plassering i huset vil gi raskere og mer stabile brukeropplevelser.

Det trådløse signalet fra hjemmesentralen til de trådløse enhetene vil alltid ta korteste vei. Når du planlegger plassering, er det derfor viktig å ta hensyn til følgende faktorer som kan dempe signalet:

- Metallskap
- Stein, piper og betongvegger, spesielt armerte
- Gipsvegger
- Varmekabler
- Speil, glass
- Fliser
- Vann (varmtvannsbereder, rør, akvarier, vannbåren varme)
- Tv, hvitevarer

Den trådløse senderen i hjemmesentralen har antenner som er innebygd. Det beste trådløse signalet oppnås som oftest når framsiden av hjemmesentralen (den siden med lysene) peker opp, og når sentralen er plassert ca 1,20 m opp på vegg.

Dersom en ikke oppnår optimal dekning på alle steder i huset, kan det være aktuelt å koble til et ekstra trådløst aksesspunkt (ekstrautstyr).

Altibox tilbyr ett eget aksesspunkt som enkelt forlenger det trådløse signalet fra din Altibox hjemmesentral.

Les mer om dette på altibox.no/wifipluss.

Signalforstyrrelser
Det finnes mange støykilder som bruker de samme frekvensene som trådløse nett, for eksempel blåtann-enheter, babycall-systemer og trådløse analoge videokameraer. Dersom en opplever problemer med det trådløse nettet, kan det være en god idé å stenge av slikt utstyr.

Med Altibox har du fiber helt inn i boligen din, noe som gir deg full kapasitet hjemme. I et leilighetskompleks kan imidlertid naboens trådløse ruter innvirke noe på din opplevelse når dere er på nett samtidig, fordi signalene ofte rekker gjennom vegger.

Antall trådløse enheter øker
Det er ikke bare teknologien som utvikler seg raskt, våre brukervaner gjør det også. Vi er stadig mer på nett – og vi er det med stadig flere enheter: Bærbare datamaskiner, mobiler, nettbrett, spillkonsoller m.m. Disse konkurrerer om den samme kapasiteten fra ruteren. Det er også forskjell på den hastigheten trådløse enheter klarer å oppnå. En moderne PC har som regel mye bedre trådløse antenner enn nettbrett og mobiltelefoner - derfor kan en også oppleve at hastigheten blir bedre med disse.

Les mer på altibox.no/wifi.

Notater:

altibox

LEVERES AV

Hålogaland Kraft
Positiv energi