

RouterGuide

för en bättre internetupplevelse

Med vårt byte från Tele2/ComHem till Bahnhof har alla en stor chans att förbättra internetupplevelsen inte bara med snabbare internetuppkoppling utan även med installationen av det nya hemnätverket, dvs bättre WIFI täckning och ny teknik.

Den nya routern

Alla lägenheter få en ny router som är del gruppavtalet. Det betyder att föreningen äger den genom gruppavtalet.

Styrelsen valde att köpa routern från Bahnhof för att underlätta installationen för alla som vill surfa, kolla på Netflix och har inget intresse att söka i timmar på hemsidor för att hitta rätt produkt. Istället finns den här guiden. Men man är inte bunden till routern som med Tele2/ComHem, man kan även använda en egen router om man kräver mer prestanda.

Bahnhof har tillgång till routern för att kunna felsöka ifall man har driftproblem och ber Bahnhof om hjälp.

Du som medlem kan använda routern men den tillhör lägenheten och ska vara kvar i lägenheten vid flytt.

Routern kvitteras ut av styrelsen på följande tillfälle:

- Söndag 7/11 kl. 18-19
OBS! Det är även sista datumet för nyckelutdelningen från relining projektet.
- Onsdag 10/11 kl. 19-20

Routern är en **genexis Pure 500ED**.

Testperiod

Vi kommer informera på hemsidan när nätverket är installerat och när man kan testa systemet. Just nu är planerat att **börjar med leveransen av fibertjänsten 16/11**, men kolla gärna på hemsidan om nya information. Det gamla nätet stängs av 30/11, **ni har alltså 2 veckor att sätta igång alla uppkopplade maskiner med det nya systemet.**

Om ni upptäcker problem med nätverket måste ni kontakta styrelsen omedelbart för att kunna åtgärda det i god tid! **Styrelsen eller Bahnhof är inte ansvarig för en försenad driftsättning om man inte meddela via mejl i god tid under testperioden.**

Olika lösningar att börja med

"Internetuttaget" är en liten vit låda som sitter ofta vid entrén och är ofta märkt med "Tele2". Uttaget (så kallade RJ45 kontakt) sitter på undersidan. Här finns flera möjligheter för att få igång nätverket:

1. Koppla datorn direkt till uttaget om man inte vill använder WIFI och den medföljande routern.
2. Sätta upp routern i närheten av uttaget.
3. Sätta upp routern i ett centralt läge i lägenheten.
4. Köpa egen nätverksutrustning för särskilda behov (gaming, NAS, mesh networking osv...)

Kontrollera att uttaget finns och testa routern vid tidigaste tillfälle.

Konsekvenser för respektive lösning

Följ även anvisningarna som följer med routern!

1. Utan router

Den ovanligaste lösningen [1] är att inte använda någon router och koppla datorn direkt till uttaget. Det fungera men man har ingen WIFI och det fungera bara för en dator.

2. Sätta upp routern i närheten av uttaget

Om man har en liten lägenhet kan man sätta routern direkt i närheten av uttaget och täcka hela lägenheten med bra WIFI. Det gäller dock inte för de flesta lägenheter eftersom våra vägg är relativ tjocka och massiv. Det betyder att mycket av signalen äts upp av väggen. Ifall man väljer den lösningen behöver man el till routern. Det kan man lösa på olika sätt:

- Dra en vanlig förlängningssladd/grenuttag från närmaste vägguttag till routern.
- Se om den medföljande sladden till routern räcker (1,8m), det går även att köpa [förlängningssladd](#) för den runda kontakten som används till routern. Den

lösningen kan vara smidig om man vill ha en tunn kabel.

- Installerar ett nytt vägguttag med hjälp av en elektriker. Många har sin elcentral vid entrén och då är det inte svårt att installera ett nytt uttag. Men det är den dyraste lösningen.

Att ha routern direkt vid uttaget är också en bra lösning om man använder repeater som förstärka signalen för att utöka räckvidden. Mer om det i "Köpa egen nätverksutrustning"

3. Sätta upp routern i ett centralt läge i lägenheten.

Den här lösningen är bäst för alla som vill ha en bra WIFI-täckning i hela lägenheten utan att behöva köpa ytterligare enheter (och sparar el). Routern skickar signalen i en cirkel om sig själv och än längre bort man kommer minska man signalstyrkan. Massiva väggar, metall och tunga bjälklag blockera signaler och kan betyda att det finns dålig täckning även om man är inte långt bort från routern. Det finns appar som visar signalstyrkan, bland annat: [Wi-Fi Monitor \(Android\)](#) och [iWifi \(iOS\)](#). Jag har inte testat apparna men ni hittar alternativ och mer information på google!

För att kunna flytta routern till ett mer centralt läge behövs ofta en längre nätverkskabel. Den finns i alla färger, former, tjocklek och klasser. För att inte tappa hastigheten borde kabeln uppfyller klass "CAT5e". CAT6 fungera bra och är vanligare nuförtiden (än högre än bättre). Nätverkskabel finns i [alla längder](#) från 0,25m till 50m. [Tunna kablar](#) finns också, om man vill gömma de på något särskild sätt. Dessutom finns de i [olika färger](#). Alla länkar kommer från Kjell&Company som finns bl.a. i Triangeln köpcenter. Men de finns såklart [överallt](#), söka efter "nätverkskabel".

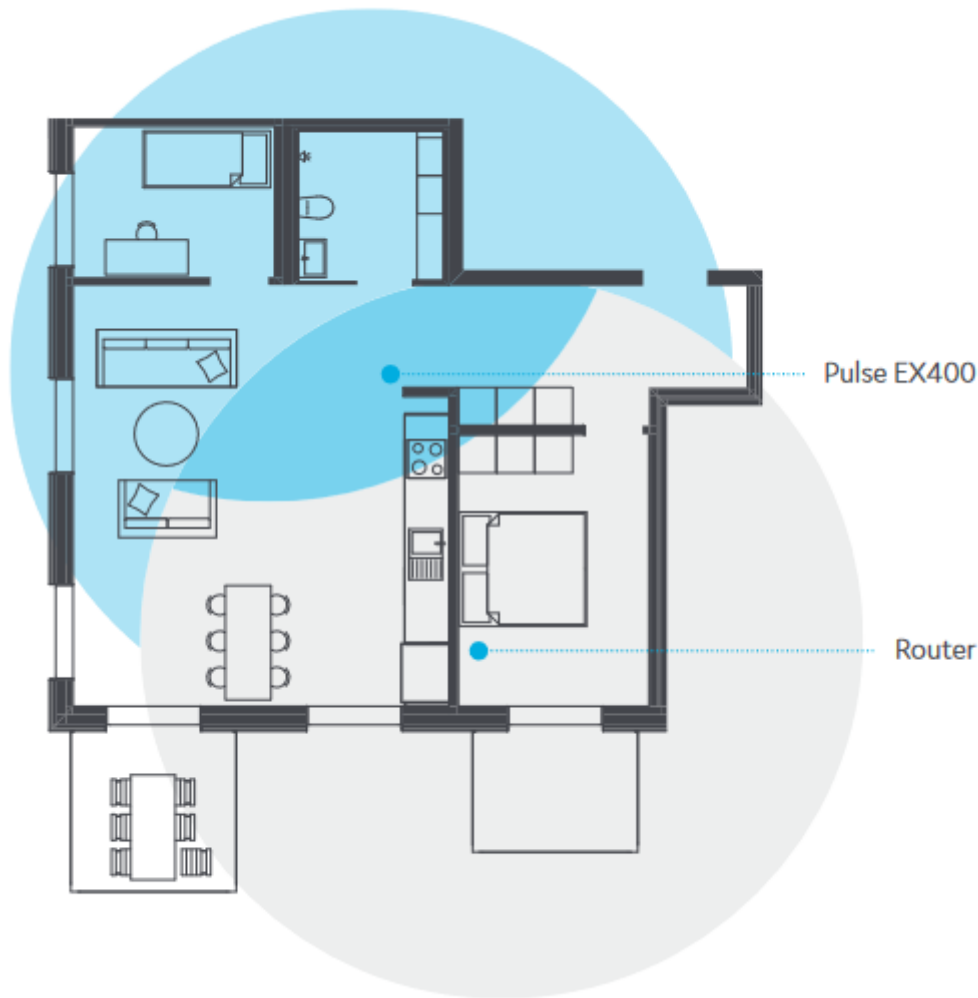
Nätverkskabel är ofarliga och man får lägga de själv.

4. Köpa egen nätverksutrustning för särskilda behov (stor lägenhet, mesh networking, gaming osv...)

Om man har en stor lägenhet och vill verkligen säkerställa att alla vinklar har den bästa WIFI täckningen, om man vill ansluter flera enheter via kabel och behöver ytterligare nätverksuttag, eller kör sitt eget moln, är det bäst att köpa hårdvara specifik för sitt behov.

Range extender och mesh network

En range extender sitter mellan dig och routern om du sitter långt bort från routern. Bilden nedan visar det väldigt tydligt. Om routern sitter i ena hörnet av lägenheten kan man placera en range extender inom området av routers wifi-täckning och förlänga den.



Ett modern system som kombinerar range extender med avbrytsfri kommunikation mellan enheterna kallas för mesh network. Routern har den möjligheten inbyggd och fungerar bland annat med **Wi-Fi EasyMesh™** kompatibla enheter som Genexis Pulse och andra. Just nu väntar vi på svar om man kan köpa Genexis Pulse från Bahnhof eftersom Genexis har ingen återförsäljare i Sverige.

En egen router

Man kan även köpa en egen router som fungerar utan problem genom att koppla den direkt till nätverksuttaket. Eftersom det finns lösningar i alla prisklasser med fokus på många olika behov kan jag inte rekommendera en produkt som passar till alla utan jag hänvisar till elektronikaffärer som har en bra service (Kjell&Company, iNet osv.).

Vi hoppas att ni kan nyttja ändringen av nätverket och kan även förbättra er internetupplevelse genom en förbättrad WIFI täckning.

Styrelse
BRF Källorna