

Instruktion för installation av Stadsnät vid direktanslutning

Bakgrund

Syftet med denna instruktion är att underlätta vid projektering, upphandling samt byggnation av det interna nätet i fastigheten. Här framgår vilka arbetsmoment som är Öresundskrafts åtagande och Beställarens åtagande vid installation av Stadsnät. Denna instruktion kan med fördel lämnas ut till utsedd entreprenör.

Spridningsnät

Nätet skall vara byggt som ett stjärnnät, dvs. med separata anslutningar till varje bostad. Tydliga märkningar med uttagsnummer skall finnas på både kopplingspanel och på uttaget i bostaden.

Fibernät skall vara av typen singelmodefiber, SM 10/125 enligt standarden ITU-T Rec. G.652.D. Spridningsnätet skall avslutas med ett gränssnitt för koppling i ODF (Optical Distribution Frame) med kontaktdon SC/UPC, av typ IEC 61754-4. Uttaget i bostäderna ska också ha kontakter av typ SC/UPC enligt ovan i avsett uttag för detta. Kontaktdämpningen får var max 0,3 dB, fiberskarvar max 0,15 dB och reflexionsdämpningen max -50 dB.

Överlämningspunkt

Anslutningen där fibern kommer in till fastigheten ska vara ska vara avstädat, dammfritt och låsbart. Utrymmet ska vara tillgängligt för Öresundskraft personal.

Kundswitch (CPE)

Vid beställning ingår kundswitchar, CPE (Customer Premises Equipment) för montering i bostäderna. CPE har maxmått 24 × 16 × 3,5 (bredd x höjd x djup) cm. CPE spänningsmatas med 230 V AC.

- Fibernät - 1 stycken 100/1000 FX Singelmode som uplink och 5 stycken 10/100/1000 TX Ethernet till kunds utrustning. CPE ansluts med fiberkabel och har en SC/UPC kontakt.



Utlämning av utrustning och dokumentation

Utlämning av CPE sker fritt från vårt lager på Västra Sandgatan 2 i Helsingborg. Panelkort över inkoppling tillhandahålls av Öresundskrafts tekniker och delas ut tillsammans med CPE.

Exempel:

Panel	Uttag	Switch	Port i switch	Fastighetsägarens lägenhetsnummer	Lantmäteriets lägenhetsnummer	Adress
1A	22	1	22	360	1001	Gubbagatan 4A

Åtkomst

Åtkomst till utrymmet skall begränsas till Öresundskrafts personal samt av fastighetsägaren godkänd personal, som exempelvis fastighetsskötare. Kontaktperson för åtkomst till utrymmet skall meddelas Öresundskraft samt uppdateras vid förändringar.

Leverans och installation

Klarrapportering vid installation av spridningsnät sker genom Öresundskrafts installationsportal, stäm av med tekniker i samband med utlämning av CPE så att ni har tillgång till systemet.

Öresundskrafts åtagande

- Installerar inkommande fiber/ODF i fastigheten enligt överenskommen tidplan.
- Klarrapportera anslutna adresser/lägenheter till tjänsteleverantörer i Stadsnätet.
- Tillhandahålla panelkort för inkoppling.
- Lämnar ut CPE och tillhörande patchkabel (1 meter).
- Tillhandahålla patchar för patchning mellan Öresundskrafts ODF och spridningsnätet.

Beställarens åtagande

- Bygga ett spridningsnät och eventuellt områdesnät.
- Drift och underhåll av spridningsnät/områdesnät
- Patchning mellan Öresundskrafts ODF och spridningsnätet.
- Montering och inkoppling av CPE i samband med byggnationen av spridningsnätet.
- Klarrapport till Öresundskraft i installatörsportalen vid besök i respektive bostad.

Kontakt

För kontakt med oss eller för övriga frågor, vänligen ring kundservice 042-4903200, eller maila till stadsnat@oresundskraft.se så återkommer vi till dig.