

DUUR
GROEPSGROOTTE

1 dag
8 cursisten

Inleiding

In de cursus Installatie- en opleverwerkzaamheden Wijkftaknet worden praktische vaardigheden geleerd om signalen in een coax wijkftaknet verantwoord te meten. Daarnaast wordt geleerd hoe een coaxkabel kan worden gepulst. In de cursus worden de onderwerpen aan de hand van de SECT eindtermen behandeld. De cursist is na het volgen van de cursus voorbereid op het praktijk -en theorie examen SECT C2.

Doelgroep

Monteurs die zich bezig (gaan) houden met het opleveren van een coaxverbinding in een wijkftaknet.

Cursusopbouw

- Interpreteren van de documentatie zoals in de cursusdoelen is omschreven
- Opbouw en belangrijkste eigenschappen van coax kabels
- Definitie en oorzaken van CPD
- Meten van signaalniveaus
- Meten met een TDR, (kabels pulsen) en interpreteren van meetgegevens
- Meten van kabellengtes, kabelsluitingen, open einden en ingewaterde kabels
- Lezen van een ministerlijst van een EV

Bij de cursus ontvangt de deelnemer een lesboek met de gebruikte presentatiemiddelen maar ook met uitgeschreven leerstof en extra verdieping.

Cursusdoelen

Na de cursus is de deelnemer in staat om:

- civieltechnische tekeningen en ministerlijsten van een wijknet te kunnen interpreteren.
- revisie aan te leveren met betrekking tot bovenstaande documentatie.
- de belangrijkste eigenschappen zoals demping karakteristieke impedantie en hf-dichtheid van coax kabel te beschrijven.
- lengte van diverse soorten coaxkabels te kunnen bepalen met behulp van een TDR.
- te bepalen of een kabel een open eind heeft, kortgesloten is of is voorzien van een AOP.
- te omschrijven wat CPD is en hoe het wordt veroorzaakt.
- signaal te meten in een wijknet.

Afsluiting

Na het volgen van de cursus heeft de deelnemer voldoende kennis en vaardigheden die nodig zijn om CAI COAX verbindingen in een wijkftaknet verantwoord op te leveren. De deelnemer ontvangt een bewijs van deelname bij voldoende resultaat en is voorbereid op deelname aan het praktijk examen SECT C2. (Het examen wordt alleen afgenomen samen met SECT B2)

Voorkennis

De deelnemer dient enige voorkennis/ervaringsniveau te hebben gelijk aan elektrotechniek, niveau 3. Hij heeft bij voorkeur enige praktische ervaring. Daarnaast dient de deelnemer de kennis en kunde van cursus KLICT 21221 te hebben.

