

DUUR
GROEPSGROOTTE

3 dagen
8 cursisten

Inleiding

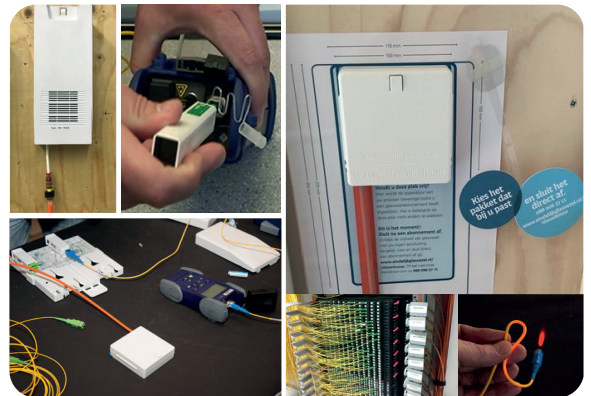
In de cursus Monteur Fiber to the Home klantaansluitingen zal de beginnende glasvezelmonteur de benodigde basiskennis glasvezel opdoen die nodig is om een glasvezelnetwerk te doorgronden. Daarnaast zullen diverse gereedschappen worden behandeld en worden deze toegepast bij het aansluiten van een FTU (Fiber Termination Unit) Ook worden cleave en fusielas-technieken uitgelegd en toegepast. Er is veel aandacht voor omgaan en het schoonmaken van glasvezelconnectoren en verder zullen eenvoudige metingen worden uitgevoerd.

Doelgroep

De (toekomstige) glasvezelmonteur die verantwoord een glasvezel klantaansluiting wil kunnen maken en opleveren.

Cursusopbouw

- FttH introductie
- Licht en opbouw glasvezel
- Veiligheid
- Direct Burial vs modulair
- Opbouw van diverse FttH netwerken
- Opbouw FttH netwerken XGS-PON en PtP
- Gereedschappen, toepassing / gebruik
- Optische connectoren, types, inspectie en reinigen
- Fusielas-technieken
- Afwerken FTU, (actief en passief) Afwerken van een reparatiemof
- Meettechnieken (dB, dBm, powermetingen, OTDR beperkt)



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

Cursusdoelen

- Diverse componenten in een Fiber to the Home netwerk kunnen benoemen, herkennen en globale functies kunnen geven
- Basiseigenschappen en kenmerken van diverse soorten glasvezels kunnen benoemen.
- Veilig en verantwoord om kunnen gaan met glasvezel en glasvezelresten
- Basiseigenschappen van glasvezelkabels en optische connectoren kunnen benoemen en de producten kunnen herkennen
- Verschillende glasvezelkabels en vezels kunnen strippen en kunnen reinigen
- Diverse bewerkingen zoals cleaven en fusilassen zelfstandig uit kunnen voeren
- Connectoren optisch kunnen controleren en kunnen reinigen
- Zelfstandig huisaansluitingen in verschillende aansluitboxen kunnen maken en deze kunnen controleren
- Zelfstandig m.b.v. een Powermeter en een lichtpen glasvezelaansluitingen kunnen controleren en op kunnen leveren

Afsluiting

Aan het einde van de cursus is de deelnemer voorbereidt op het FttX BC2 theorie- en praktijkexamen. Dit examen kan na afloop van de cursus direct worden afgenomen. Bij een positief resultaat ontvangt de deelnemer het door Stichting FttX en CKB erkende certificaat: Monteur Fiber to the Home klant aansluitingen. Het certificaat heeft een geldigheid van 5 jaar.

Voorkennis

Van de deelnemers wordt verwacht dat zij een technische achtergrond op VMBO niveau 2/3 te hebben of in ieder geval affiniteit hebben met het vakgebied. Kennis en ervaring met het afwerken en monteren van glasvezelverbindingen is niet vereist.