

Werkvoorschrift

**Montage SKP Genexis GPON-
UFTU inclusief plaatsen Hybrid
Live! Module**

0.1 Documentinformatie

Document:	T-SKP-1.0 Werkvoorschrift: Montage SKP Genexis GPON-UFTU inclusief plaatsen Hybrid Live!.
Betreft:	Dit document bevat het werkvoorschrift voor het monteren van de Universele Fiber Termination Unit (UFTU) inclusief plaatsen Hybrid Live! Module van het merk Genexis
Bestemd voor:	Projectmanager, Projectleiders, Uitvoerders, Eerste Monteurs, Monteurs en Assistent monteurs.
Opgesteld door:	J.N. van der Maat
Beoordeling Veiligheid:	H. Springveld
Beheerder:	J.N. van der Maat
Geautoriseerd:	M.J. de Groot
Status:	Definitief

Auteursrechten voorbehouden

Niets uit dit plan mag worden gekopieerd en/of openbaar gemaakt worden zonder voorafgaande schriftelijke toestemming van BAM Infra Telecom.

Exemplaren van deze instructie kunnen worden aangevraagd bij BAM Infra Telecom afdeling SKP.

email: john.vander.maat@bam.nl

Versie	Datum	Wijziging ten opzichte van vorige versie(s)

1.0 Veilig werken

Werk veilig conform de geldige richtlijnen, gebruik hiervoor het groene boekje voor veilig werken. Extra exemplaren zijn digitaal beschikbaar of kunnen worden verkregen bij onze KAM afdeling. Email: kamtelecom@bam.nl

1.0.1 Risico's

Afgebroken stukjes glas kunnen schadelijk zijn voor u en de bewoners.
Netjes werken en een opgeruimd achtergelaten werkplek zijn noodzakelijk.

1.0.2 Wat te doen bij een ongeval

Bij lichte ongevallen:

Verleen eerste hulp en zorg voor het slachtoffer.
Meld het ongeval met een incidenten formulier.

Bij zware ongevallen:

Verleen eerste hulp.
Zorg voor het slachtoffer.
Bel 112
Bel het noodnummer van de BAM (0800 BAMNOOD)



1.1 Gereedschap lijst

Tube cutter
Merkstift
Ideal stripper t.b.v. mantel vezelbundel
Diverse lasgereedschappen

1.2 Materiaallijst

- Genexis Universele UFTU;
- Pigtails SC/PC en SC/APC ;
- Lasbeschermers;
- Hybrid Live! Module;
- Hybrid Element-G1034;
- Diverse bevestigingsmaterialen.

1.3 Instructie

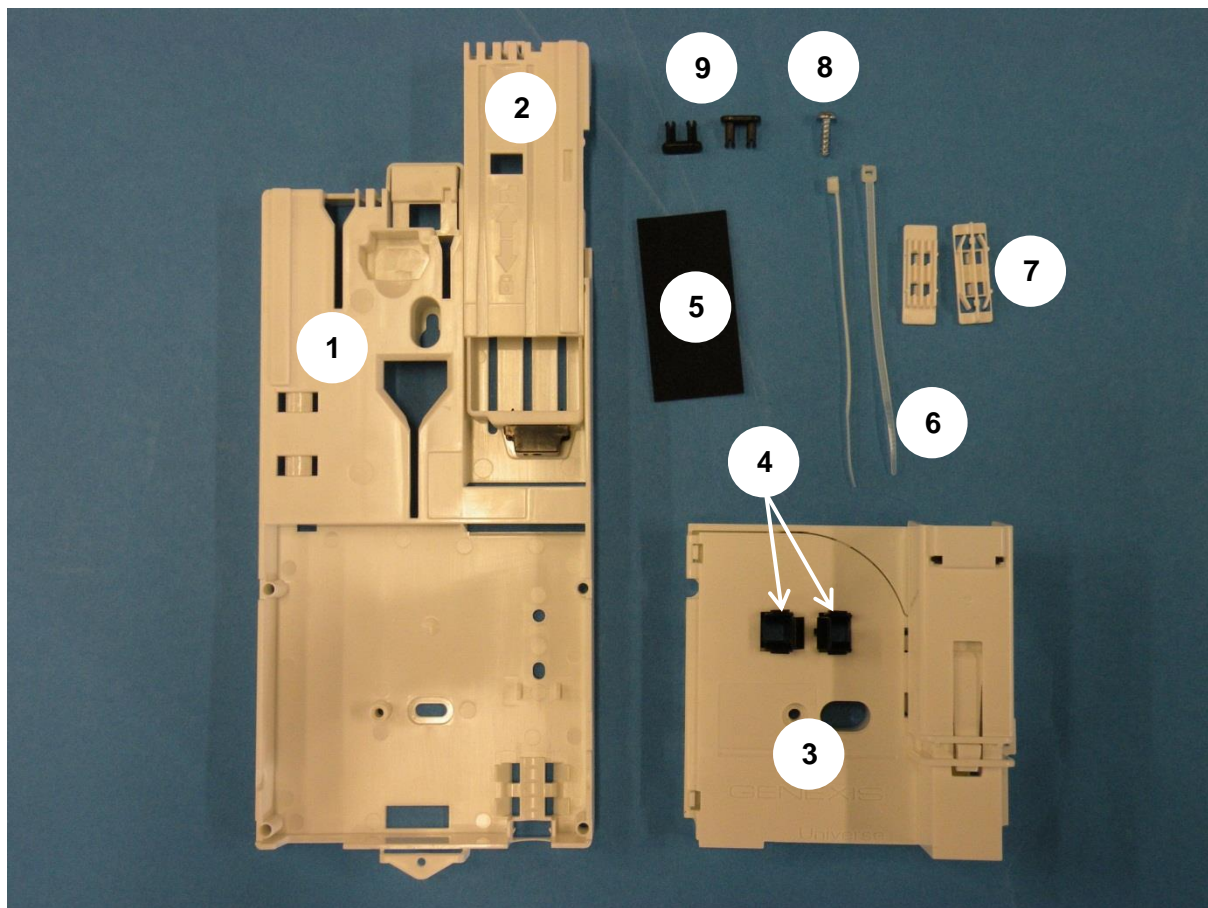
Om deze werkzaamheden te mogen uitvoeren dien je een cursus "Montage Genexis UFTU (Opleidingscentrum BAM Infra Telecom) te hebben gevolgd.
Aangetoond door een vermelding / sticker in je veiligheidspaspoort.

2.0 Invoeren HAS kabel

<p>Invoer van de klantkabel kan gerealiseerd worden door gebruik te maken van de vrije ruimte in een bestaande invoerbuis.</p> <p>Bij bestaande woningen mag er gebruik worden gemaakt van de bestaande coax-invoer. Deze dient dan eerst te worden verwijderd (ook de AOP/WCD)</p> <p>In sommige gevallen is de bewoner ook een klant van CAIW in dit geval mag de bestaande coax-aansluiting niet worden verwijderd en moet een nieuwe invoer worden gemaakt.</p>	
<p>Als de huidige coax-aansluiting niet verwijderd mag worden of de UFTU wordt op een andere locatie geplaatst moet er een nieuwe invoering geboord worden. Doe dit van binnen naar buiten en onder een hoek, naar beneden. Eindig ca. 30 cm onder het maaiveld.</p>	
<p>Voer de aansluikabel in (groene DAC-kabel).</p>	
<p>De invoering dient gas belemmerend en waterdicht afgedicht te worden.</p> <p>Dit kan met Stopac of Water en Seal kit.</p> <p>Mantelbuis of mini tubes dienen aan <u>twee</u> zijden te worden voorzien van gasafdichting.</p>	

3.0 Genesis Universele FTU

3.1 Componenten (pakketinhoud)

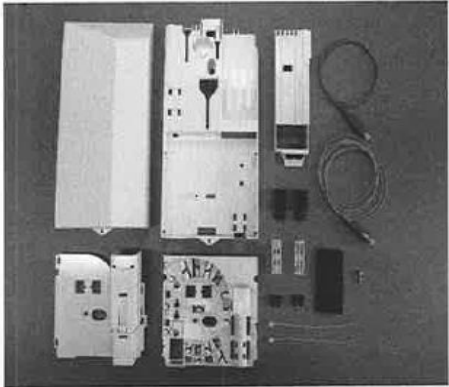


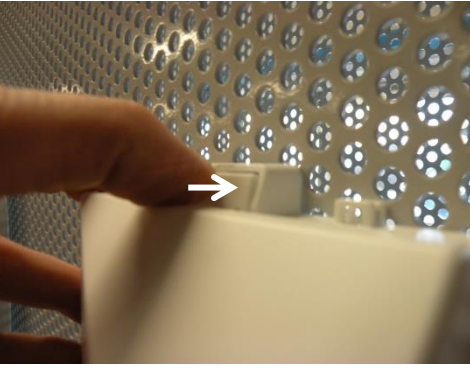


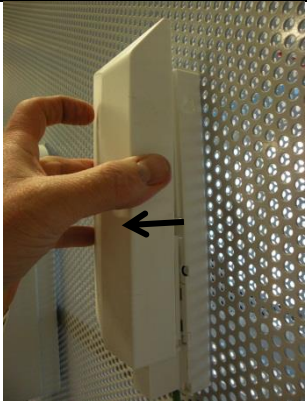
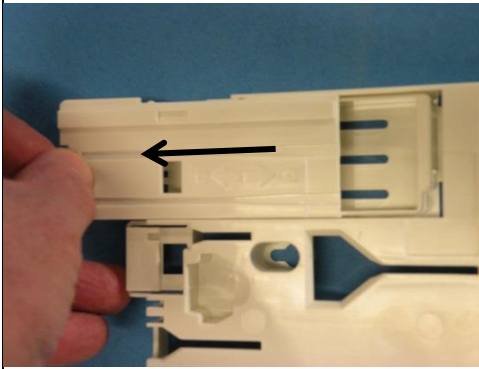
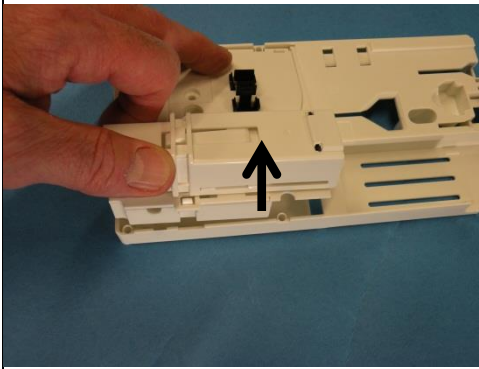
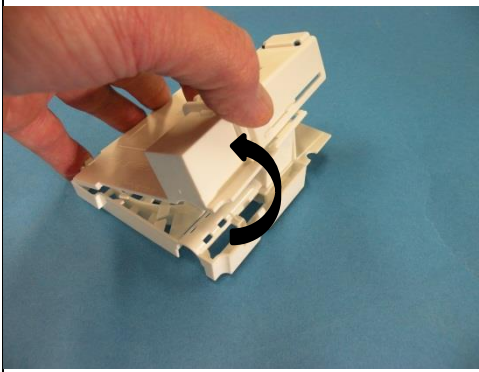
1. Bodemplaat
2. Slede voor CATV koppeling
3. Vezelmanagement module
4. Connectorhouders
5. Foam tape
6. Tyrap (2x)
7. Lashouders (1x krimp + 1x ANT)
8. Vergrendelschroef
9. 2 koppelstukken.

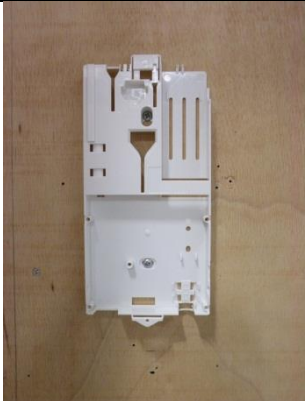
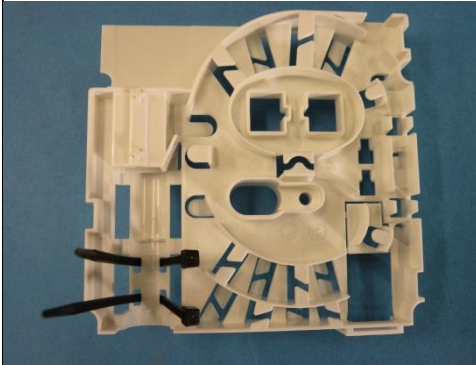
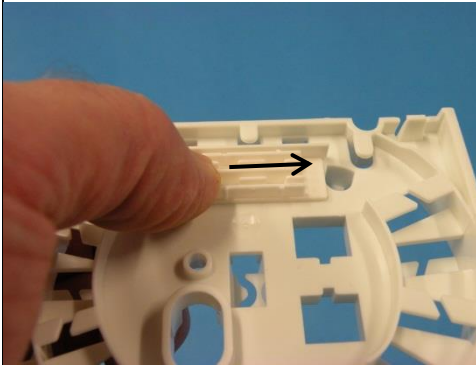
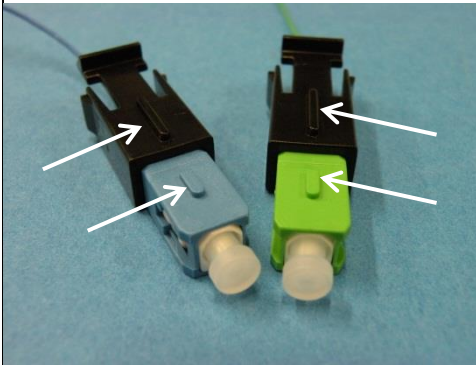
Aanvullend benodigd:

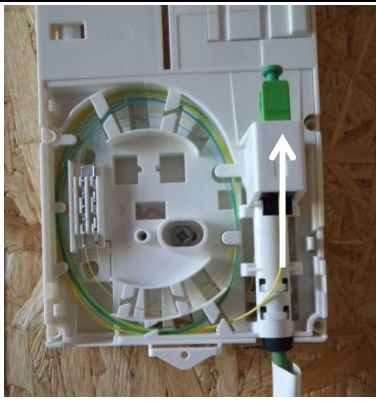
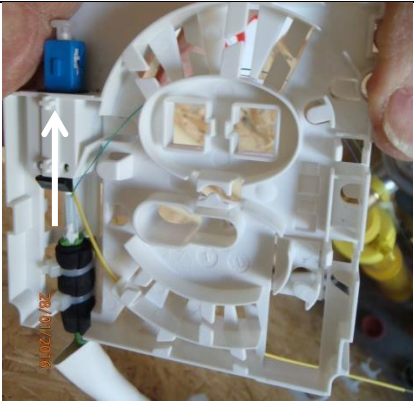
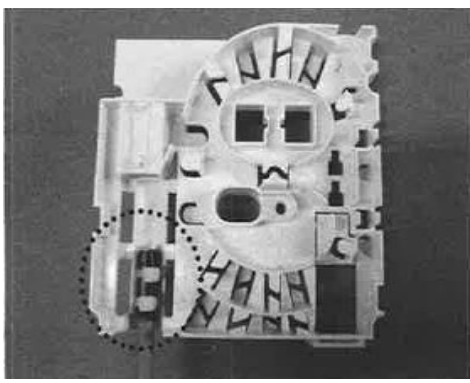
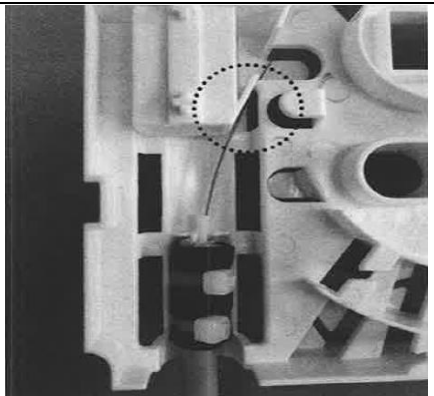
- Hybrid Live! Module
- Hybrid Element-G1034
- Pigtail SC/APC (groen)
- Pigtail SC/PC (blauw)
- Lasbeschermers

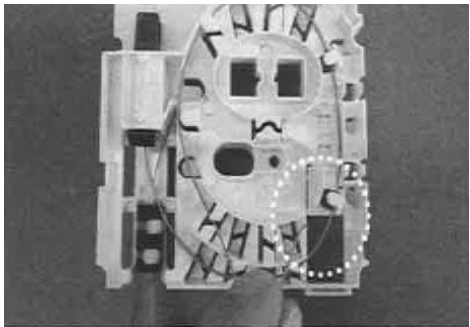
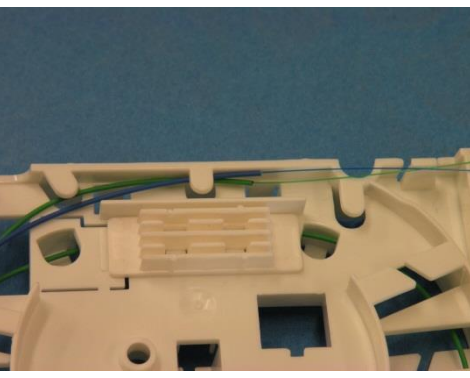
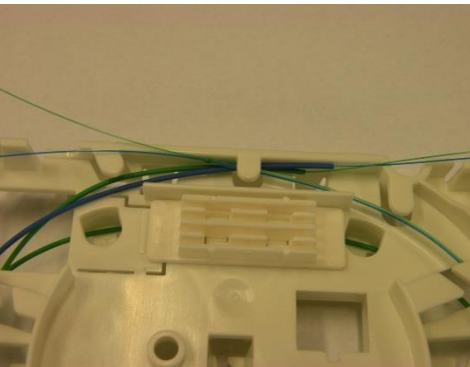
3.2 Handleiding

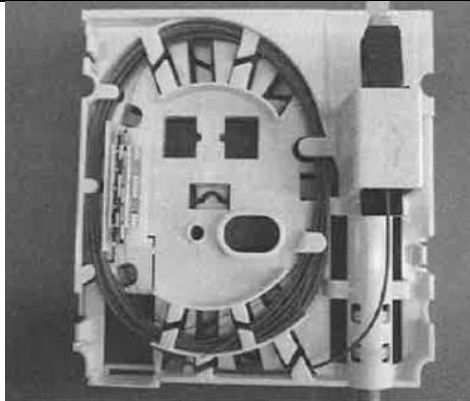
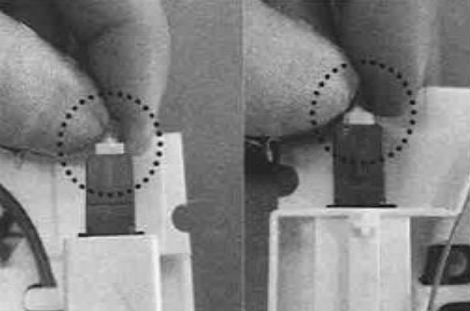
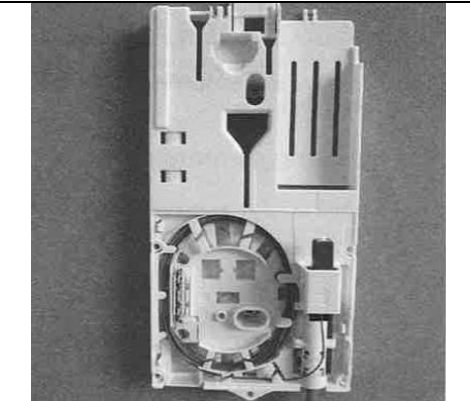
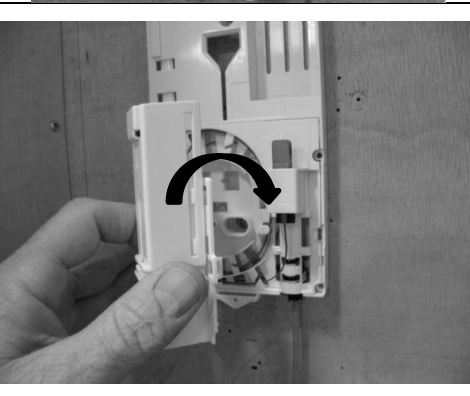
<p>Controleer of het adres op het Hybrid Element-G1034 overeenkomt met het adres waar je bent!</p>	
<p>Bij montage in meterkast: Plaats de grondplaat op de daarvoor bestemde locatie op de zijwand van de meterkast. Onderkant modem op 1,3 m. Wanneer dit niet mogelijk is kan een plaats gezocht worden tot 1,6m hoogte Let op vrije ruimte rondom de grondplaat.</p> <p>Boven, onder en aan de linkerzijde dient er 5 cm vrije ruimte te zijn. Aan de linkerzijde dient er 10 cm vrije ruimte te zijn.</p>	
<p>Bij montage in woonkamer, plaats het GPON UFTU waar de bewoner dat wenst, hou echter rekening met de bovengenoemde vrije ruimte en de aanwezigheid van netspanning voor de 12-voltadapter.</p>	
<p>Verwijder, indien aanwezig, de dummy kap van de bodemplaat. Druk hiervoor op de vergrendelknop (boven de kap) en schuif gelijktijdig de kap omhoog.</p>	

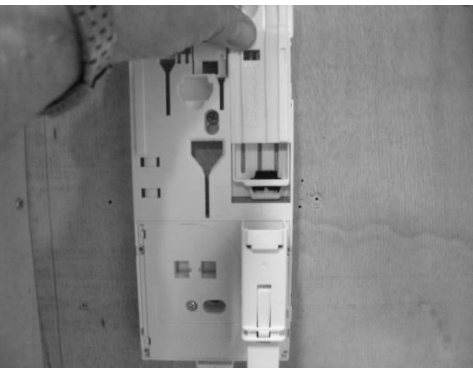
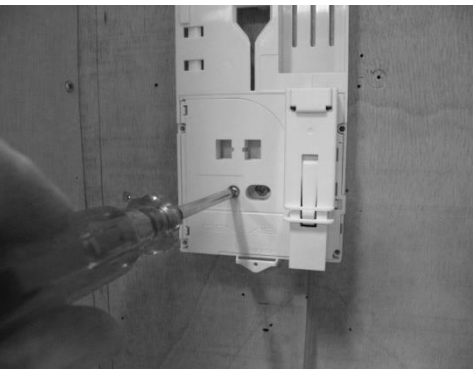

<p>In de bovenste stand trekt u de kap naar voren om hem te verwijderen.</p>	
<p>Verwijder de CATV slede uit de bodemplaat.</p>	
<p>Haal de glasvezelcassette van de bodemplaat.</p>	
<p>Til het deksel van de cassette aan een zijde iets op en verwijder deze van de cassette..</p>	


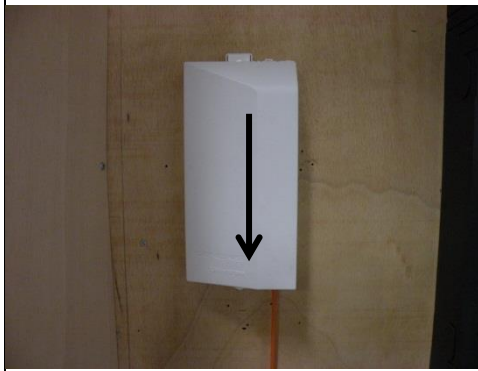
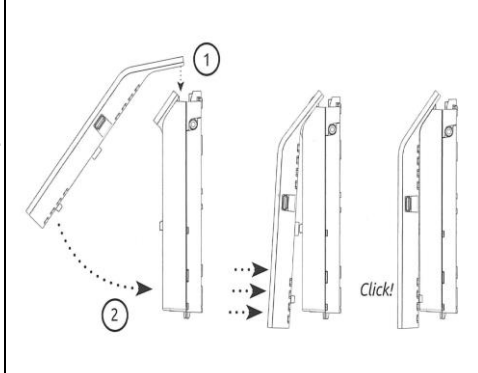





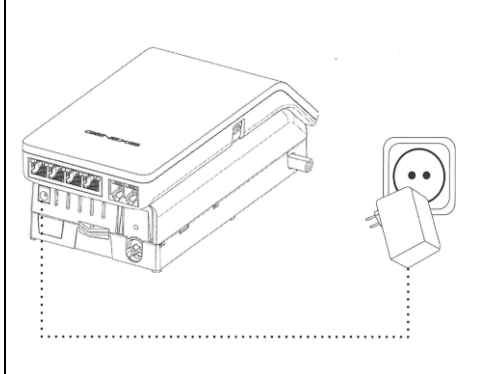
<p>Bepaal de juiste plaats voor de unit en bevestig de bodemplaat daar met behulp van twee schroeven.</p> <p>Zorg ervoor dat rondom de unit minimaal 5cm ruimte is om actieve modules en eventuele kabels aan te kunnen sluiten.</p>	
<p>Plaats de twee tyraps in de vezelmanagement module</p>	
<p>Schuif de benodigde lashouder in de daarvoor bestemde sleuven.</p>	
<p>Plaats de connectoren in de connectorhouders.</p> <p>Let op: de geleidenok van de connectoren moet aan dezelfde zijde zitten als de geleidenok van de houder</p>	

<p>Plaats de GROENE (GPON) connector in de houder aan de bovenzijde van de vezelmanagement module. De connector kan maar op 1 manier worden geplaatst. Schuif door tot aan de aanslag.</p>	
<p>Plaats de BLAUWE connector in de houder aan de onderzijde van de vezelmanagement module. De connector kan maar op 1 manier worden geplaatst. Schuif door tot aan de aanslag.</p>	
<ul style="list-style-type: none"> - Breng Foam tape aan rond de aansluitkabel voor extra stevige bevestiging; - Positioneer de aansluitkabel in de vezelmanagement module; - Bevestig de aansluitkabel aan de vezelmanagement module d.m.v. de tie-wraps; - Knip de over lengte van de tie-wraps. 	
<p>Breng de vezelbundel naar het bovendee van de module zoals aangegeven op de foto.</p>	

<p>Rol de blauwe pigtail 1 maal rond aan de onderkant van de vezelmanagement module. Voer de pigtail dan door de aangegeven opening naar de bovenzijde. (zie foto)</p>	
<p>Zorg dat van beide pigtails de secundaire coating eindigt op de rechte zijde van de cassette ter hoogte van de lashouder.</p>	
<p>Verwijder de secundaire coating van en de dummy vezels (indien van toepassing) in de fiberbundel ter hoogte van de lashouder.</p>	
<p>Las de vezels conform de geldende voorschriften</p>	<p>Geen afbeelding</p>

<p>Berg de vezel overlengte op in de bovenhelft van de vezelmanagement module.</p>	
<p>Verwijder de stofkapjes van de connectoren. De unit heeft ingebouwde stofkapjes.</p>	
<p>Plaats de vezelmanagement unit terug op de bodemplaat.</p>	
<p>Sluit de module af met de dekselplaat. Let op dat alle vezels zich binnen de unit bevinden.</p>	

<p>Schuif de CATV terug in zijn slede.</p>	
<p>Vergrendel de afdekplaat met de bijgeleverde schroef.</p>	
<p>Neem contact op met medewerker in PoP om vezels te controleren.</p>	<p>Geen afbeelding</p>
<p>Verzegel de schroef met een zegelsticker.</p>	

<p>Plaats de dummy kap of de actieve component (Hybrid Element-G1034) met de geleide nokken in de sleuven. Schuif het geheel naar beneden tot het in klikt.</p>	
<p>Schuif de kap of actieve component (Hybrid Element-G1034) naar beneden tot de vergrendeling</p>	
<p>Monteer de Hybrid Live! Module op de Hybrid Element-G1034, zoals aangegeven op tekening.</p> <p>Een goede installatie behoeft geen grote kracht!</p>	
<p>Sluit de 12volt aansluiting op de bijgevoegde adapter aan op de Hybride Element-G01034 en plaats de adapter op een 230 volt aansluiting.</p> <p>De Hybride Live! Module zal nu opstarten. Tijdens de start-up procedure zullen de   leds knipperen. Ook andere leds kunnen knipperen. Als de procedure is afgerond dienen de volgende leds continu te branden   . Dit kan enige minuten duren.</p>	

<p>De kap of actieve module (Element-G1034) moet aan de onderzijde worden verzegeld met zegeldraad en zegel.</p>	
<p>Maak de kabel in 10mm duct en afgekrompen vast met OBO klikzadels 6 -13 mm</p> <ul style="list-style-type: none"> - Verticaal maximaal 40 cm uit elkaar; - Horizontaal maximaal 30 cm uit elkaar; - Beugels dienen uitgemeten en gelijkmatig verdeelt gemonteerd te worden. 	
<p>Ruim de werkplek op en laat geen rommel achter. Let speciaal op resten glasvezel.</p>	
<p>Einde instructie</p>	