

Hybride FiberManagement Box

Montage-instructies lasmonteur



24v + Window Cut

48v + Window Cut

48v

Productinhoud:

- 1x FiberManagement Box incl. cassettes
- 1x Metalen ophangbeugel
- 1x Deksel met O-ring afdichting
- 4x RVS schroef M6 x 20mm met kruiskop
- 1x Droogmiddelzakje in sealverpakking
- 2x tie-wrap 2,5x100 transparant
- 20x Dummy voor invoerrubber klantaansluitkabel
- 1x Tube siliconenvet
- 1x Bevestigingsset; 2x plug Ø6mm + 2x bevestigingsschroef
- Window Cut Kit (alleen bij de FMB's met window cut)

Benodigd gereedschap

- Kruiskopschroevendraaier PZ 2
- Torx Schroevendraaier (T20)
- Lijmklem
- Rolmaat, watervaste stift, kabelmes, zijknijptang, kevlar schaar.

Montage hybride FM-Box



1. Bevestig de ophangbeugel op de achterwand.

Pluggen Ø6mm en bevestigingsschroeven zijn meegeleverd.



2. Bevestig de Hybrid FiberManagement Box eventueel met een lijklem op de werktafel.

De foto links laat de Hybrid FMB zien van een 24v + Window Cut. (daarnaast nog een 48v en een 48v + window cut beschikbaar).

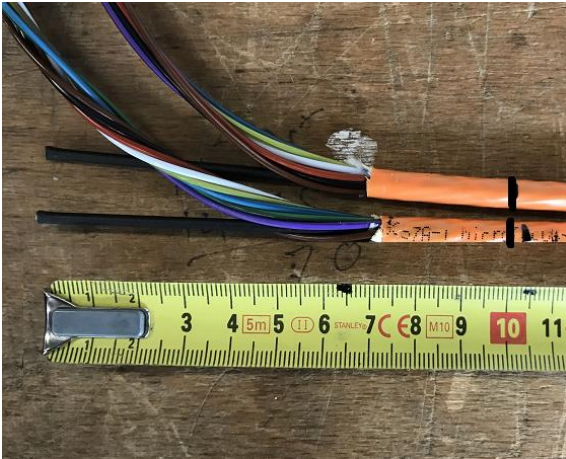


3. Trek het klittenband los en haal deze uit het oog.

Sla de cassettes terug zodat er meer werkruimte is om de kabels in te voeren



(Bij de FMB's met window cut eerst de opslagmodule voor overlengte window cut uit de FMB nemen)



4. Maak de buitenmantel van de voedingskabel (Ø 5,8 - Ø 8,3 mm) droog en vrij van zand en maak een Window Cut met een opening van 3m (2x 1,5m meten vanaf SZ-slag zodat tubes niet verdraaid raken) in de kabel.

Verwijder het sterkte element tot ca. 7 cm vanaf elk manteleinde en markeer de kabel op 3cm vanaf de andere kant van het manteleinde

LET OP! In het geval dat er GEEN window cut gemaakt hoeft te worden, voer stap 4 dan uit voor een enkele voedingskabel. Ga hierna door naar stap 7 en vervolgens naar stap 13.

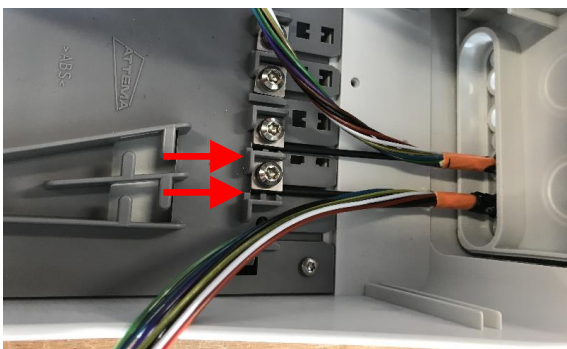


5. Plak de 2 stukjes rubberband van 3 cm om de kabeluiteinden (markering in het midden)



6. Voer de Window Cut in de poort.

De stukjes rubberband moeten deels binnen en deels buiten de invoerpoort uitsteken (zie de foto bij stap 7).



7. Plaats beide sterkte elementen direct onder de plaatjes recht tegenover de invoerpoort (de uitsparing helpt om het plaatje omhoog te drukken)

Schroef de beide sterkte-elementen vervolgens onder het drukplaatje van de trekontlasting vast.

LET OP! dat er geen tubes onder het sterkte element vast zitten



8. Breek de poort(en) open van het binnenste deel van de window cut afdichting waar een kabel ingevoerd is

Foto 1: binnenste deel van de FMB (24v)

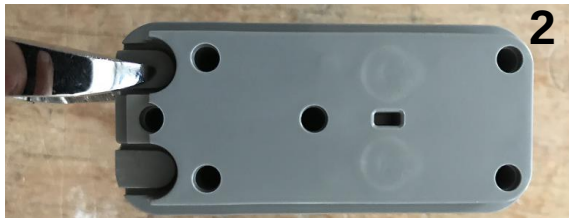


Foto 2: binnenste deel van de FMB (48v)



9. Plaats het binnenste deel van de window cut afdichting over de kabels in de window cut poort.



10. Rol van het stuk rubberband van 30 cm een worstje en verdeel dit gelijkmatig in de window cut opening.

Plak de 2 stukjes foam tape om de kabel direct voor de invoerpoort

11. Monteer het buitenste deel van de window cut poortafdichting over de kabel door de 3 schroeven vast te draaien.

LET OP! dat het binnenste deel van de window cut afdichting met de hand wordt tegen gehouden zodat de schroeven deze niet weg kan duwen.

Als er rondom de Window Cut poortafdichting een zwarte rand van rubber te zien is, is de afdichting voldoende goed gemaakt.

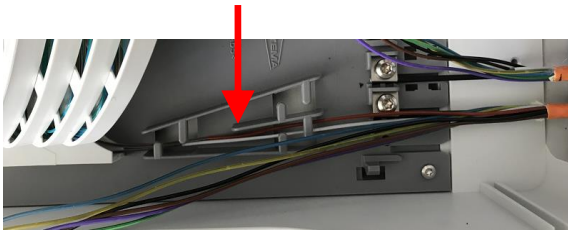
Wanneer de zwarte rand van rubber niet goed zichtbaar is dan is het rubber niet goed verdeeld.

Poortafdichting moet losgedraaid worden, rubber opnieuw verdelen (stap 10) en stap 11 opnieuw uitvoeren tot rubber rand wel zichtbaar is.





12. Zet de voedingskabels vervolgens extra vast op het buitenste deel van de window cut afdichting met behulp van de meegeleverde tie-wraps.



13. Zorg dat het ontmantelpunt voor de glasvezels in het midden tussen de nokken van de tubebegeleiding uitkomt (± 12 cm vanaf manteluiteinde)

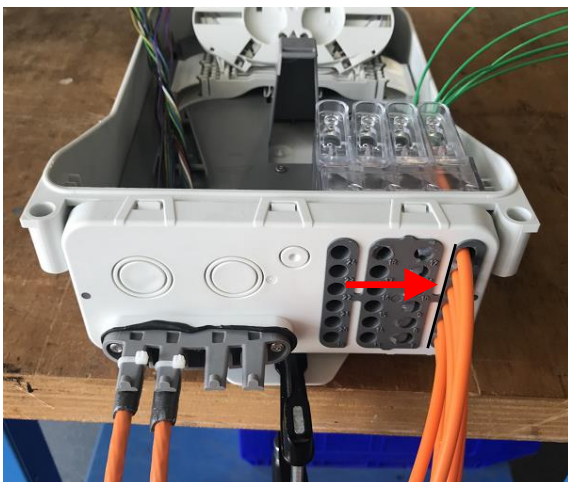
Leg de tubes in de tubebegeleiding (window cut buiten de tubebegeleiding laten).



14. Ontmantel de klantkabels of buis op 150 cm van uiteinde volgens voorschriften van de kabelfabrikant.

Teken een extra merkstreepje af op 155 cm vanaf het uiteinde.

Snij de buitenmantel recht in. Er mag geen langsinsnede aanwezig zijn voorbij het uiteinde. Ontvet met alcohol het manteluiteinde over 4 cm. Verwijder het merkstreepje niet.



15. Sorteert de kabelbundels per poort van te voren uit zodat er geen onnodige kruisingen voorkomen kort voor de invoertuiten.

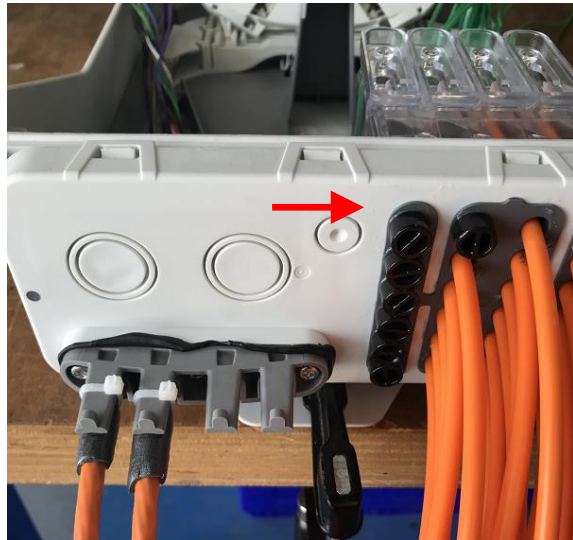
Buitenmantel over de invoerlengte dun invetten met het meegeleverde siliconenvet.

Steek de klantkabel of buis door de genummerde flexibele invoertuit. Nummering staat zowel op buitenzijde als binnenzijde.

Druk de kabel nog niet door het verenblok, zodat wijzigingen eenvoudig gemaakt kunnen worden. Het merkstreepje van stap 14 blijft zo voor de invoerpoort zichtbaar.



16. Monteer de rest van de kabels van rechts naar links op dezelfde wijze als bij stap 15.



17. Als alle klant-kabels in de juiste invoertuit zijn gestoken, druk dan de kabels stuk voor stuk door het verenblok tot aan de eindstop.

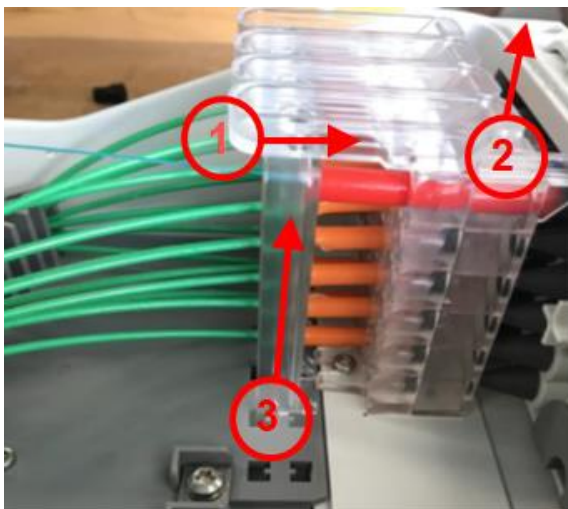
LET OP! In het geval dat er met DB buis gewerkt wordt de buis nog **NIET** helemaal tegen de eindstop duwen. Dit is **belangrijk** voor stap 18.

Het merkstreepje ligt gelijk aan het begin van de invoertuit.

Dummy over de invoerlengte dun invetten met het meegeleverde siliconenvet.

Monteer dummies in de invoertuiten zonder klant-kabels.

In het geval dat er met direct buried kabel gewerkt wordt, ga dan door naar stap 21.

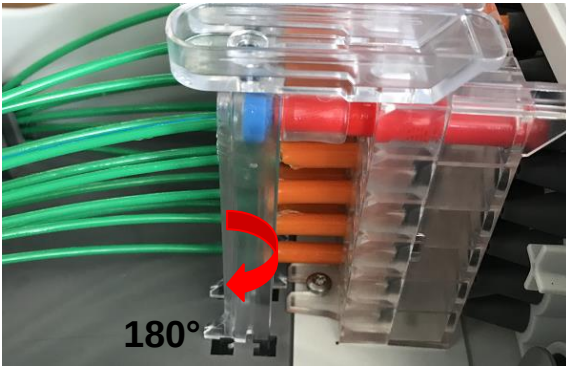


18. In het geval dat er met DB buis gewerkt wordt moet er voor een gasafdichting tussen vezel en tube worden gezorgd.

Verwijder de eindstop door **(1)** haak naar het verenblok toe te duwen en **(2)** trek vervolgens de Haak los van het Verenblok. **(3)** Trek dan het onderste deel van de eindstop uit de Dekplaat en neem zo de gehele eindstop set los.



19. Plaats vervolgens een gas block volgens de voorschriften van de opdrachtgever / leverancier van de gasblock.



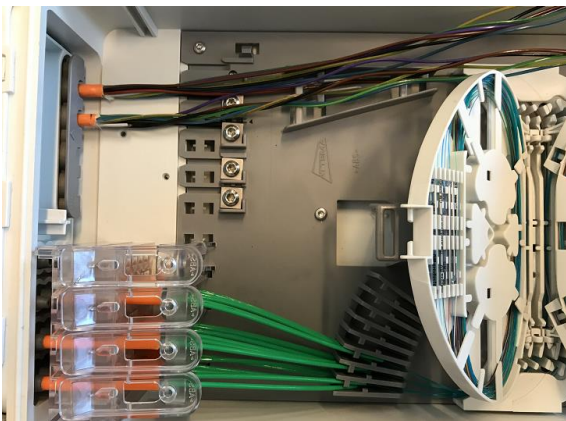
20. Draai vervolgens het onderste deel van de eindstop 180° rond en druk de eindstop terug in de FiberManagement Box.



21. Ontmantel de klantkabelglasvezels in het midden tussen de haken en het einde van de tubegeleiding.

LET OP! dat de bovenste tubes iets meer lengte nodig hebben.

Maak de glasvezels gelvrij.



22. Las de vezels volgens instructies.

Leg de vezels in de cassette volgens lasschema.

LET OP! gebruik de meest rechtse tubegeleiding voor de eerste cassette, vanwege de voorgeschreven minimale buigstraal.

23. Kantel de cassettes terug tegen pilaar.

Monteer het afdekplaatje op de bovenste cassette.

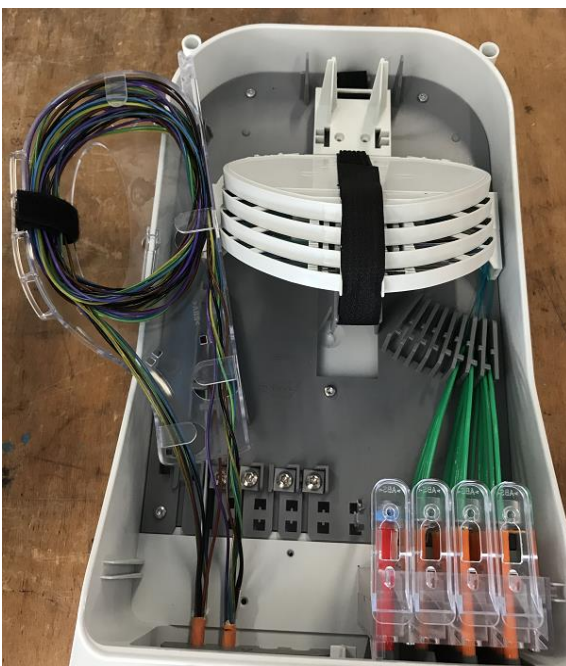
Leg het droogmiddelzakje op de bovenste cassette / afdekplaatje en trek het klittenband er strak overheen

Haal het klittenband door het oog, sla het terug en druk het aan.

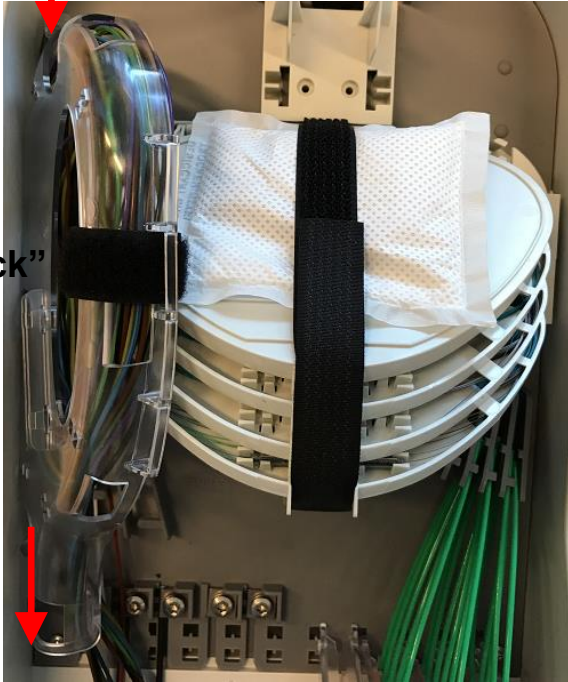
(Ga door naar stap 25 indien er geen window cut gemaakt hoeft te worden)

Plaats de opslagmodule voor de overlengte van de window cut op de rand van de FiberManagement Plaat.

Wikkel de overlengte vervolgens op en leg deze weg in de hiervoor bedoelde opslagmodule.

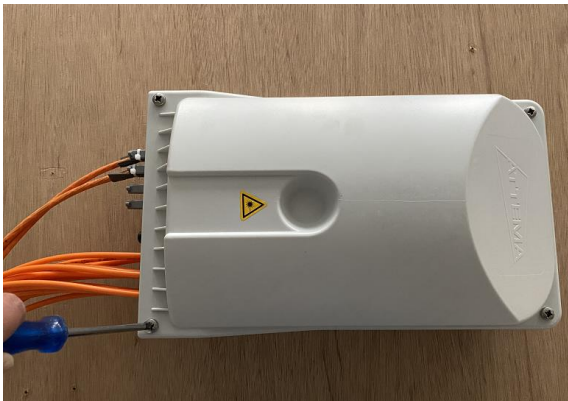


“Click”



24. Klik de opslagmodule met de window cut Overlengte vervolgens terug op zijn originele positie.

Zowel aan de boven- als onderkant klik je de opslagmodule vast.



25. Neem de 4 bijgeleverde schroeven M6 met kruiskop uit de verpakking.

Monteer het deksel op de Fibermanagement plaat.

Draai de schroeven met aandraaimoment 5 Nm aan.



26. Monteer de FM box op de ophangbeugel.

Druk de FM-Box eerst tegen de ophangbeugel.



27. Druk de FM-Box vervolgens naar beneden tot hij niet meer verder gaat.



Van boven de FM-Box gezien ziet dat er als volgt uit.

Einde Montage-instructies