

Montagehinweise Streetkabinet + FM-Box

Lieferumfang:



- 1x LWL-Managementplatte mit Spleißkassetten und Einzelteilen
- 1x Metall-Befestigungswinkel
- 1x Deckel mit O-Ringdichtung
- 4x Edelstahl-Speziialschraube M6 × 50 mm
- 2x Kamm für Schläuche
- 2x Kamm für Lichtwellenleiter
- 1x Trocknungsmittelbeutel in Schutzverpackung
- 20x Dummyaufsatz für Kabelöffnungen
- 1x Tube Silikonfett
- 1x Befestigungssatz, 3x plug Ø6mm + 3x Befestigungsschraube

Erforderliches Werkzeug

- Kreuzschlitzschraubendreher
- Isolierband 15–20 mm
- Schraubzwinde
- Maßband, wasserfester Stift, Kabelabisolierer, Seitenschneider.

Vorschriften für Modifikationen

Trocknungsmittelbeutel: Bei jedem Herausnehmen der FiberManagementplatte aus dem Deckel austauschen

Montagehinweise FiberManagementBox



1. Entfernen Sie die Tür, indem Sie den Hebel ca. 90° nach rechts drehen.

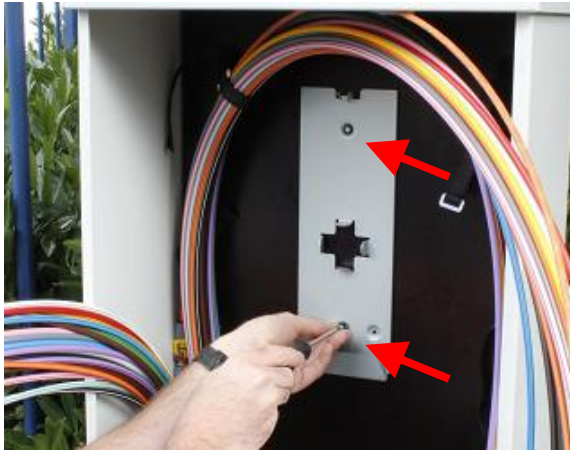
Dann heben Sie die Tür ca. 2cm an und entfernen die Tür.



2. Lösen Sie die Mikrorohre (inkl. Minikabel) aus den Befestigungspunkten so dass alle Mikrorohre und das Minikabel frei sind, und nehmen Sie die diese aus dem Gehäuse.



3. Gasabdichtelemente montieren und Endkappen auf Röhrende montieren



4. Befestigen Sie den Montagebügel an der Montageplatte mit den mitgelieferten Schrauben

Achtung: Die Befestigungspunkte sind auf der Montageplatte markiert



5. Befestigen Sie die Unterseite der FiberManagementplatte ggf. mit einer Klemme auf einen Arbeitstisch



6. Klettband für die Fixierung der Spleißkassetten lösen und aus der Fixieröse ziehen

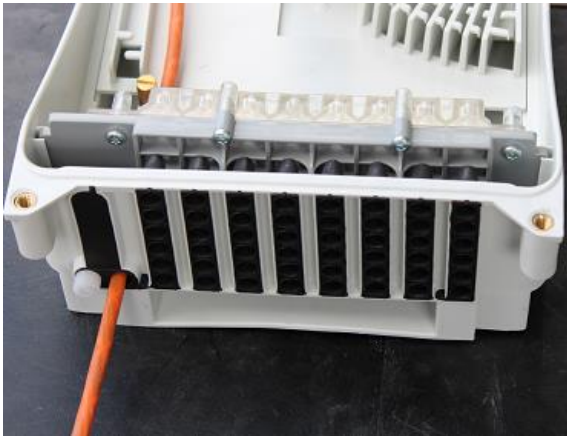
Kassetten so umlegen, dass möglichst viel Freiraum zum Einführen der Kabel vorhanden ist



7. Minikabel bei X cm ab Kabelende markieren

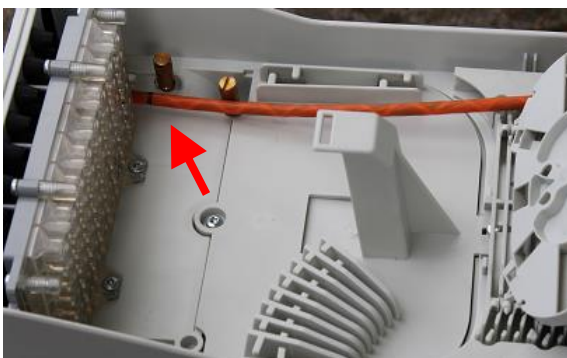
(X ist abhängig von den Vorschriften des Netzbetreiber und dem vorgesehen Kabel-/Faservorrat)

Eventuell herausstehende scharfe Kanten am Kabelende mit Isolierband abkleben, um Beschädigungen der Einführmuffe zu vermeiden



8. Außenmantel von Schmutz und anderen kratzenden Gegenständen reinigen, die die Innenseite der Einführmuffe beim Einführen beschädigen könnten.

Außenmantel über die Einfühhänge ein wenig mit dem mitgelieferten Silikonfett einfetten. Gebündeltes Kabelende in die rechte offene flexible Einführmuffe einführen („IN“). (Die linke Einführmuffe ist mit einem Dummyaufsatz zu versehen)



9. Markierung auf dem Außenmantel so weit wie gewünscht durch die Zwischenwand ziehen

Minikabel gemäß den Anweisungen des Kabelherstellers entmanteln. Kabelmantel, Kevlar usw. entfernen



10. Die Glasfaserverstärkung (in der Mitte der Kabelseele) ca. 10 cm hinter der Zugentlastungsschraube abtrennen

Minikabel langsam durch die Einführmuffe zurückziehen, bis das Kabelmantelende auf Höhe der vorderen Zugentlastung liegt



11. Oberen Teil der hinteren Zugentlastung demontieren und Unterlegscheibe abnehmen

Glasfaserverstärkung in die Zugentlastung legen und Unterlegscheibe wieder einsetzen



12. Glasfaserverstärkung unter die Unterlegscheibe der Zugentlastung festschrauben



13. Entmantelungspunkt für die Glasfaserbündel bis ca. 12 cm vom Ende des Kabelmantels markieren



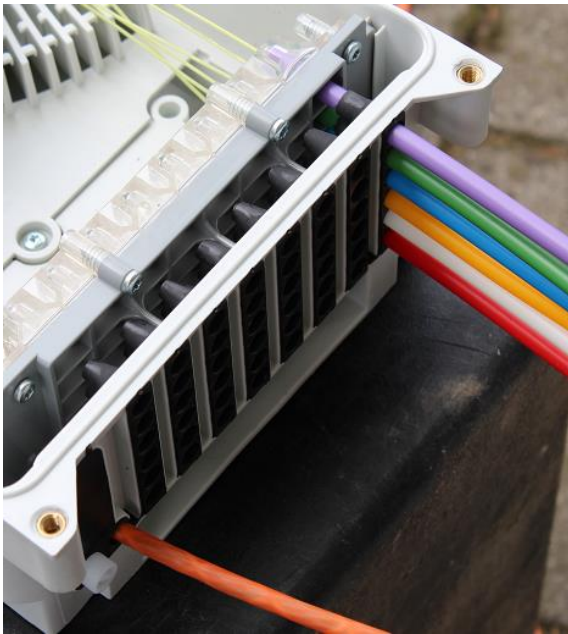
14. Kunden Röhren (oder Kabel) bei ca. 210 cm von der Befestigungsschiene gemessen markieren

Achtung: Dafür sorgen, dass aus dieser Marker für mindestens 150cm Faser Überlänge ist in den Kassetten



15. Mikroröhrchen (oder Kabel) gemäß den Anweisungen des Mikrorohr-Herstellers entmanteln.

Außenmantel gerade einschneiden. Am Ende darf kein Längsschnitt vorhanden sein



16. Mikrorohre (oder Kabel) im Voraus sortieren, so dass vor den Einführmuffen kein unnötiges Gewirr entsteht

Außenmantel über die Einführlänge ein wenig einfetten mit dem mitgelieferten Silikonfett.

Kunden Röhren (oder Kabel) durch die nummerierten flexiblen Einführmuffen stecken. Die Nummern sind sowohl auf der Außenseite als auch auf der Innenseite angebracht

Einzelrohre (oder Kabel) noch nicht durch die Arretierplatte drücken, damit gegebenenfalls noch ohne größeren Aufwand Änderungen möglich sind



17. Alle anderen Mikrorohre (oder Kabel) von rechts nach links montieren in der gleichen Weise wie in der Abbildung



18. Wenn alle Mikrorohre (oder Kabel) in die richtigen Einführmuffen stecken, Kabel einzeln bis zum Anschlag durch die Arretierplatte drücken.

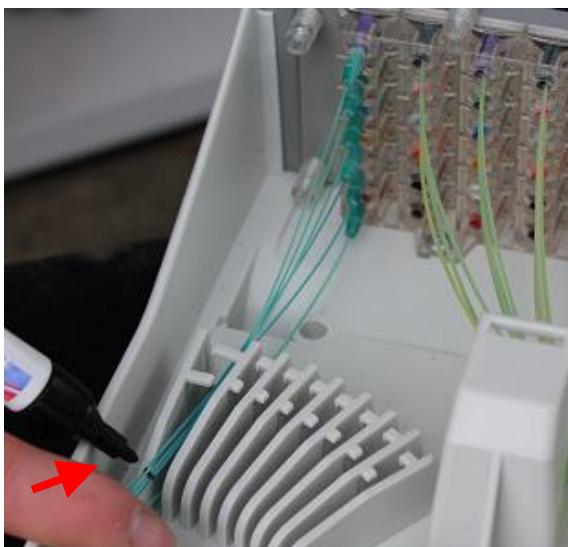
Achtung: Auf unbelegte Einführmuffen müssen Dummyaufsätze montieren werden.

Dummyaufsatz über die Einführlänge ein wenig einfetten mit dem mitgelieferten Silikonfett



19. **Im Fall von DB Rohr Eingangs:**
Entmanteln die Glasfasern von dem Arretierplatte

Gasabdichtelement gemäß den Anweisungen von Netzbetreiber aufsetzen. Nur das verstärkte Ende darf herausragen.



20. Entmanteln des Primärbeschichtung der Glasfasern vom endes Schlauchführungsende

Dann wiederholen Sie dies für die restlichen Fasern

Achtung: Die Schlauchführung ganz rechts für die erste Kassette verwenden, um den vorgeschriebenen minimalen Biegeradius einzuhalten



21. Faser gemäß Anweisungen spleißen

Faser gemäß Spleißschema in die Kassette einlegen



22. Kassetten zurück an die Stütze kippen

Deckel auf die oberste Kassette montieren

Folienverpackung des Trocknungsmittelbeutels entfernen

Beutel sauber gegen den Kassettendeckel legen und straff mit Klettband befestigen

Klettband durch die Öse ziehen, zurückschlagen und andrücken



23. Installieren Sie den FM-Box auf die Montagebügel

Lösen Sie die Rändelschraube mit der Hand, so dass die FM-Box an der Montagebügel befestigt wird

Tip: Legen Sie die Überlänge der Mikrorohre (oder Kabel) + Mini-Kabel ordentlich gegen die Innenseite des Gehäuses ab. Verwenden Sie die beiden linken Befestigungsschraube dort vor



24. Verwendung Sie für die Fixierung der Rohr- und Kabelbögen alle Befestigungspunkte.



25. Setzen Sie den Deckel auf die Fibermanagementbox mit den vier Schrauben M6

Ziehen Sie die Schrauben mit einem Anzugsdrehmoment von 5 Nm an.



26. Die Installation der FM Box ist fertig



27. Setzen Sie die Tür wieder ein. Verschließen Sie die Tür mit dem Türgriff (90° zurück in die Ausgangsposition).

End Montagehinweise