



## Content of Assembly Instruction

- I. Required tools
- II. Purchased parts package
- III. Preparing Cable entries (U-Shape and Cable Glands)
- IV. Wallmounting Box
- V. Cable entry and fixing
- VI. Mounting of Patchfield and Cable fixing latch
- VII. Cassette versions
- VIII. ACS Cassette lock
- IX. Assembly of fibers
- X. Assembly of lock

### I. Required tools:

- Screw driver cross recess large
- Drilling machine
- Knife
- Saw
- Clipper
- Screws max.  $\varnothing$  6 and suitable anchors for wall mounting



## Inhalt der Montageanleitung

- I. Benötigte Werkzeuge
- II. Lieferumfang Box
- III. Kabeleinführung vorbereiten (Kabelverschraubung und U-Shape)
- IV. Wandmontage Box
- V. Kabel einführen / befestigen
- VI. Adapterfeld und Kabelfixierungen einbauen
- VII. Kassettenvarianten / Installation der Kassetten
- VIII. ACS Kassetten Sicherung
- IX. Einlegen von Fasern mit Hilfsmitteln
- X. Einbau des Schlosses

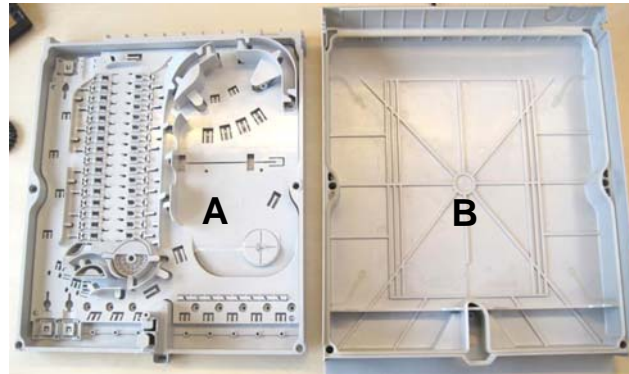
### I. Benötigte Werkzeuge:

- Schraubendreher kreuzschlitz gross
- Bohrmaschine und Bohrer
- Teppichmesser
- Säge
- Zange
- Schrauben max.  $\varnothing$  6 und passende Dübel für die Wandbefestigung



## II. Purchased parts package:

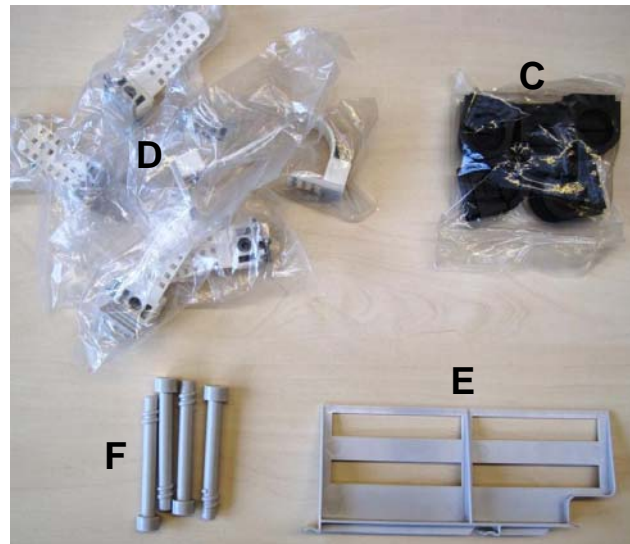
- A. 1 x OTB32 Base with screwed Inlay
- B. 1 x OTB32 Cover



## II. Lieferumfang Box:

- A. 1 x OTB32 Base mit eingeschraubtem Inlay
- B. 1 x OTB32 Deckel

- C. 8 x OTB32 U-Shapes
- D. 8 x OTB32 Fixing latches
- E. 1 x OTB32 Patchfield
- F. 4 x OTB32 Cover screws



- C. 8 x OTB32 U-Shapes
- D. 8 x OTB32 Kabelfixierung
- E. 1 x OTB32 Adapterfeld
- F. 4 x OTB32 Deckel Schrauben

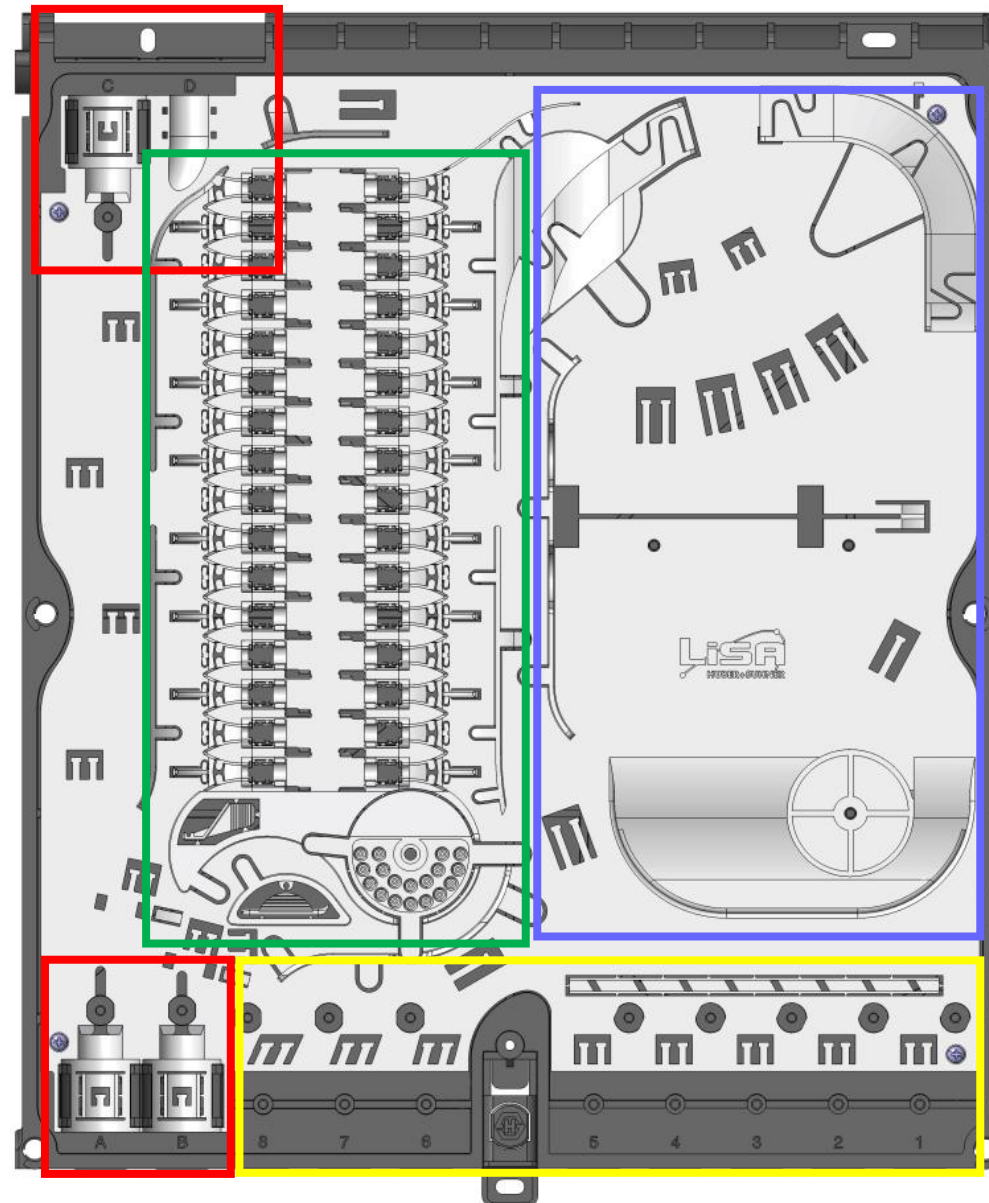


Cableentry A, B, C, D

Cableexit 1...8

Cableguiding and place for Cassettes

Cableguiding, Patching, Overlength storage



Kabeleintritt A, B, C, D

Kabelausgang 1...8

Kabelzuführung und Kassettensteckplätze

Kabelführung, Patchen und Überlängenablage



### III. Preparing Cable entries (U-Shape and Cable Glands)

At the bottom side of the box you can open 10 holes for Cable entry or exit with U-Shapes or Cable Glands (Pos. 1-8, A, B, C, D). If you are using Cable Glands you have to drill the right hole. You can only use M16 Cable Glands with a small form, if you need to use M25 Cable Glands you can only use every second position.

If you are using U-Shapes, you have to make a cut according to the red line on the picture. After that you can break out the rest of the material easily.



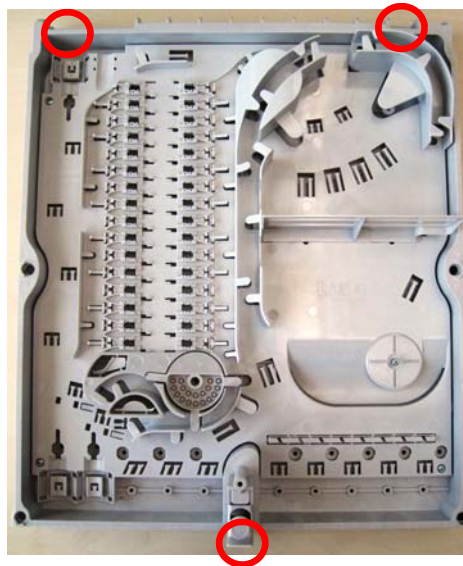
### III. Kabeleinführung vorbereiten (Kabelverschraubung und U-Shapes)

An der Unter- und Oberseite der Base können 10 Öffnungen für Ein- oder Austretende Kabel mittels U-Shape oder Kabelverschraubung gemacht werden (Pos. 1-8, A, B, C, D). Für Kabelverschraubungen muss mit einem Stufenbohrer ein passendes Loch gebohrt werden. Eine Zentrierhilfe ist in der Mitte der Einführungsposition vorhanden. Es können nur Kabelverschraubungen (M16) eingebaut werden die eine schmale Form haben. Bei Verwendung von M25 Verschraubungen kann nur jede zweite Öffnung benutzt werden.

Werden U-Shapes benutzt, muss entsprechend dem roten Strich auf dem Foto gesägt werden. Der Rest des U-Shapes lässt sich danach sehr einfach ausbrechen.

### IV. Wallmounting Box

For Wallmounting, put the Box on the wall, adapt the three fixing hole point to the wall. After that you can drill the holes and fix the box on the wall.



### IV. Wandmontage Box

Zur Wandmontage der Box muss die Base an die vorgesehene Wand gehalten werden. Anschliessend müssen die drei Befestigungsloch Positionen auf der Wand markiert werden. Danach können die Löcher gebohrt und die Base an der Wand befestigt werden.



## V. Cable entry and fixing

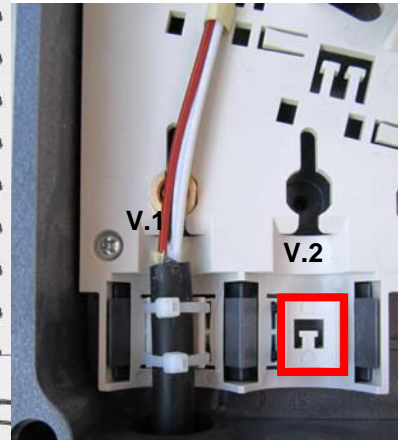
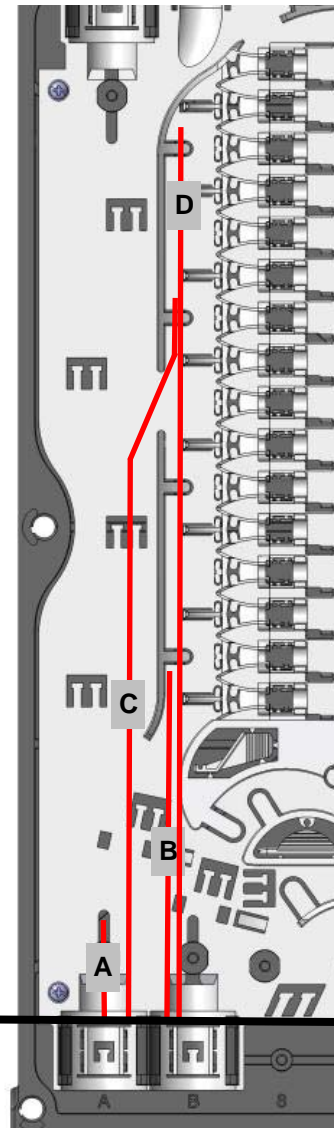
V.1 Incoming cables kann be fixed with cable ties at Entrance A and B. The strenght member can be fixed with the strain relieve.

V.2 Depending on the diameter of the cable or the Gasblocker the inner part of the cable fixing section can be cut out to have more space for big diameters.

The following cable length according to the reference should be used during Installation:

- A: fixing strength member = 3.5cm
- B: incoming loose tube B = 12cm
- C: incoming loose tube = 25cm
- D: complete length for Fibers into the cassettes = 200 cm

Reference / Referenz



## V. Kabel einführen/befestigen

V.1 Ankommende Kabel können mit Hilfe von Kabelbindern am Eingang A und B befestigt werden. Die Zentralelemente können mit Hilfe der Zentralelementabfangung befestigt werden.

V.2 Je nach Größe des ankommenden Kabels oder des Gasblockers kann der innere Teil der beiden Kabelbefestigungen ausgeschnitten werden um dort mehr Platz für Kabel oder Gasblocker zu schaffen.

Die folgenden Längen ab Referenz sind bei der Installation vorzusehen:

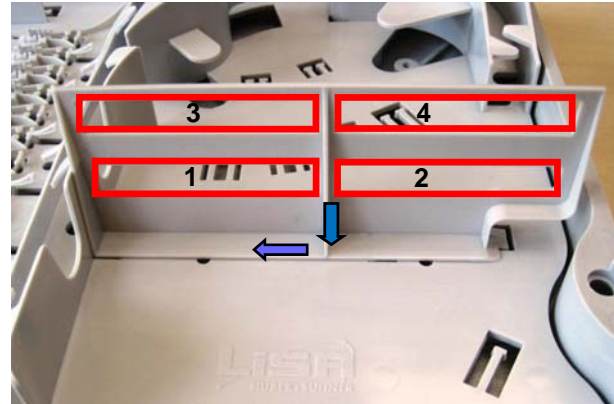
- A: Zentralelement befestigen = 3.5cm
- B: Einführung Bündelader untere Eingang = 12cm
- C: Einführung Bündelader mittlerer Eingang = 25cm
- D: Länge insgesamt um Fasern in der Kassette abzulegen = 200cm



## VI. Mounting of Patchfield and Cable fixing latch

If you are using a Patchfield you have to snap it into the Inlay. Put the snappers into the cutout of the inlay and pull it to the left according to the blue arrows.

For a good accessibility you should try to populate the Adapters according to the sequence (1, 2, 3, 4)



## VI. Adapterfeld und Kabelfixierung einbauen

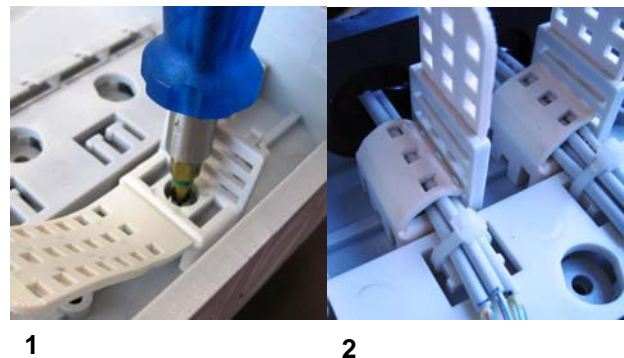
Falls in der Boxenkonfiguration ein Adapterfeld vorgesehen ist, müssen die Schnapper in die Öffnungen gesteckt werden. Anschliessend muss es nach unten und dann nach links gedrückt werden bis es einrastet (blaue Pfeile).

Um eine gute Zugänglichkeit zu gewährleisten, empfiehlt es sich die Kupplungen in der angegebenen Reihenfolge (1, 2, 3, 4) zu bestücken.

### Assembly of the cable fixing latches:

**Picture 1:** The Cable Fixing Latches can be screwed with the delivered PT Screws to the Cable Exits at the bottom.

**Picture 2:** The latches can cover different quantities and diameters of cables. You can fix the latch according to the cables in different positions.



### Einbau der Kabelfixierung:

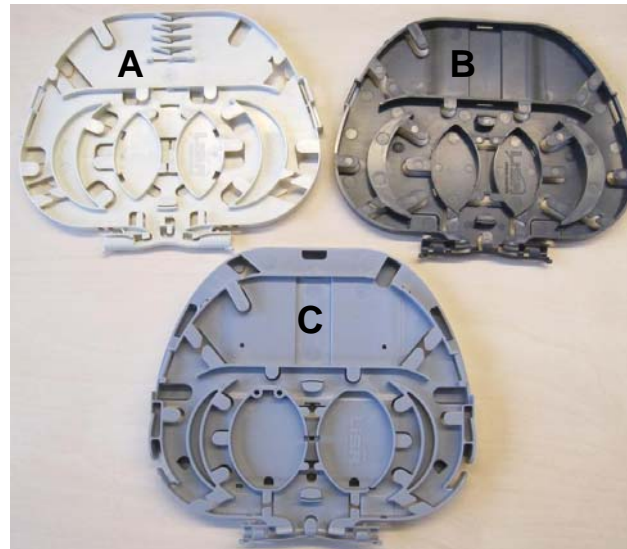
**Bild 1:** Die Cable Fixing Latches können an den unteren Kabelaugängen mit der mitgelieferten PT Schraube eingeschraubt werden.

**Bild 2:** Die Latches können unterschiedlich dicke und unterschiedlich viele Kabel aufnehmen. Je nach Bestückung kann das Latch unterschiedlich gespannt werden.



## VII. Cassette versions:

The OTB32 can be populated with different Cassettes. You can use SCM [A], MCM [B] and Splitter Cassette [C]. Depends of the way the OTB32 should be populated, you can use the cassettes in that way you need to have them.

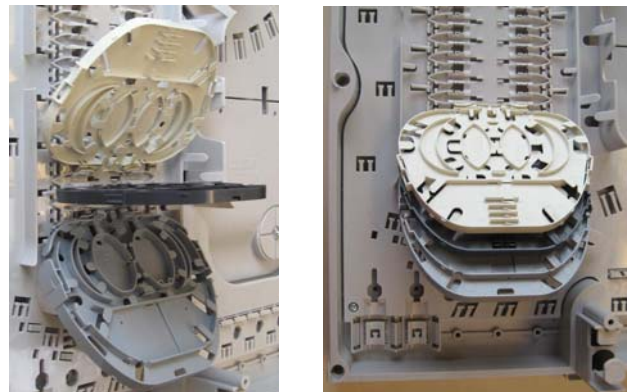


## VII. Kassettensvarianten:

Die OTB32 kann mit drei verschiedenen Kassetten bestückt werden. Es gibt eine SCM [A], MCM [B] und eine Splitter Kassette [C]. Je nach Anwendung der Box, können die benötigten Kassetten in dem dafür vorgesehenen Feld eingeschnappt werden. Die Splitterkassette ist doppelt so breit wie die beiden anderen aus dem Grund können von der Splitterkassette nur 8 Kassetten (von den beiden anderen je 16 Kassetten) eingebaut werden.

## VII. Assembly of the cassettes:

The cassettes can be snapped into the inlay with a 90° Angle. The Cassettes have to be positioned on the Inlay in the right position, than they have to be pressed into the inlay until they are snapped in. After that the cassettes can be moved defined to the front and to the back.



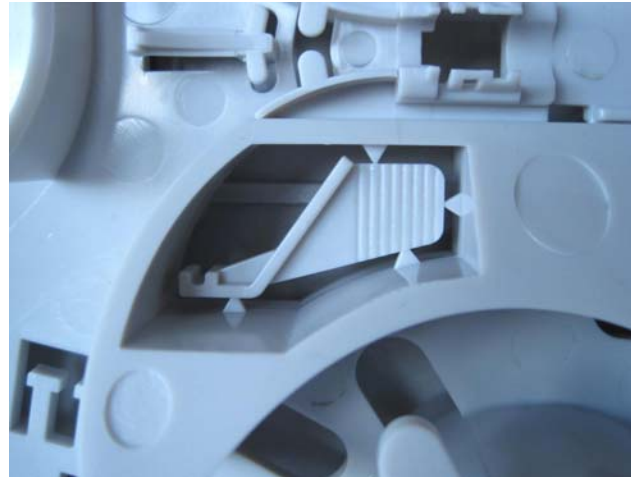
## VII. Installation der Kassetten:

Die Kassetten können im 90° Grad Winkel zum Inlay in die vorgesehenen Halterungen eingeschnappt werden. Hierzu ist es erforderlich die Kassetten auf dem Halter zu positionieren und dann mit einem leichten Druck von oben einzurasten. Anschliessend können die Kassetten definiert nach oben oder nach unten geklappt werden. In der unteren Position sorgt der Auflagepunkt zusätzlich als Anschlag. In der oberen Position wird jede Kassette selbst in der Position gehalten.



### VIII. ACS Cassette lock:

The ACS Cassette Support can be used to secure single or several cassettes in an opened position. To use the ACS Cassette Support it must be broken away, after that it can be used for every cassette posi-



The ACS Cassette Support can be used as shown. It must be placed into the inlay and then pushed to the left or right side. For removing you need to make the same steps in the opposite direction.



### VIII. ACS Kassetten Sicherung:

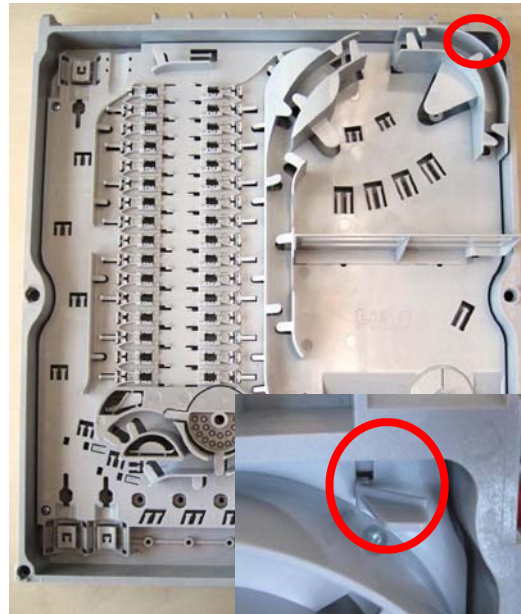
Mit Hilfe der Kassetten Sicherung können einzelne- oder mehrere Kassetten in der aufgeklappten Position gesichert werden. Hierzu muss die Sicherung ausgebrochen werden. Anschliessend kann sie an jeder

Die ACS Kassetten Sicherung wie abgebildet in dem Inlay einrasten. Die Sicherung muss ins Inlay eintauchen und dann nach links oder rechts eingerastet werden. Sie wird auch auf die umgekehrte Art und Weise wieder gelöst.





The broken out ACS Cassette Support can be placed in the shown position after using.



Die ausgebrochen ACS Kassetten Sicherung kann nach dem Ausbrechen in diesem Bereich für den nächsten Einsatz geparkt werden.



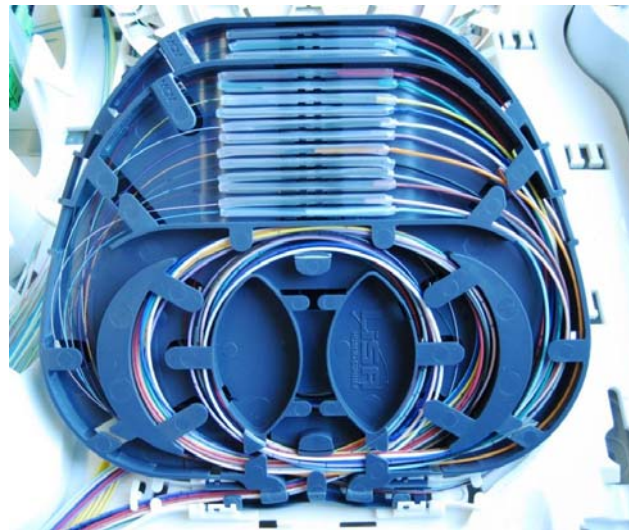
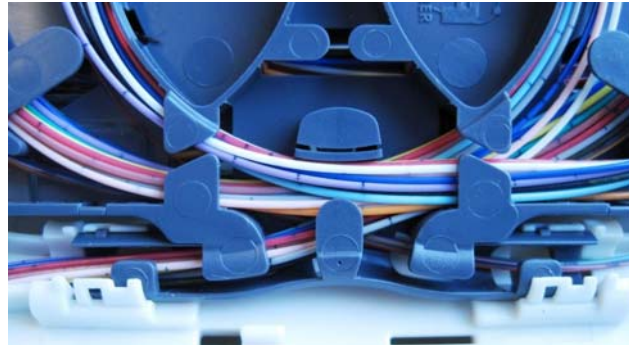
## IX. Assembly of fibers:

The ACS System can cover the following quantities of fibers:

24 pieces 250 $\mu$ m

24 pieces 600 $\mu$ m

12 pieces 900 $\mu$ m



## IX. Einlegen von Fasern mit Hilfsmittel:

Das ACS System kann über die Inlay Kanäle folgende Mengen an Fasern aufnehmen:

24 Stück 250 $\mu$ m

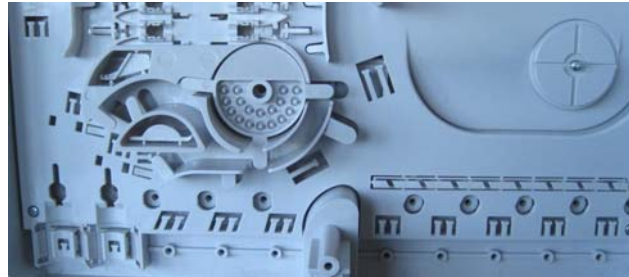
24 Stück 600 $\mu$ m

12 Stück 900 $\mu$ m



### Details of Inlay:

The mounted round Downholder can be used to park dustcaps. The Downholder can also be broken away and screwed on the other position.

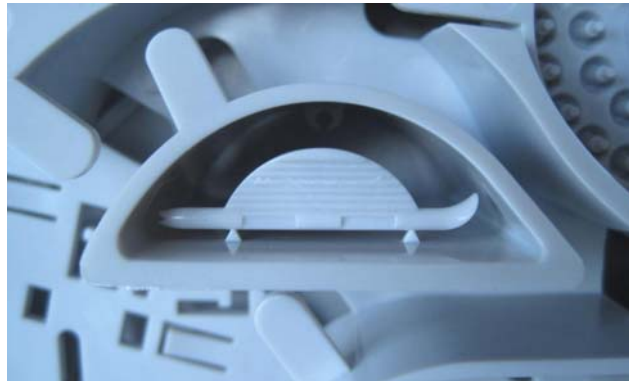


### Details des Inlays:

Der eingebaute runde Niederhalter dient zur Aufnahme von verschiedenen Staubschutzkappen. Ausserdem kann es an der vorhandenen Position ausgebrochen werden und an der eingezeichneten Position eingeschraubt werden.

### Detail Fiber Guiding Tool:

The Fiber Guiding Tool can be used to place single fibers in the OTB32. It can be broken away from its Position.



### Detail Faser Positionierungs Hilfe:

Mit der Faser Positionierungs Hilfe können einzelne Fasern besser im Inlay platziert werden. Sie kann an der vorhandenen Position ausgebrochen und für das Platzieren/Positionieren von Fasern benutzt werden.

After using the fiber guiding tool, it can be snapped in as shown in the picture.

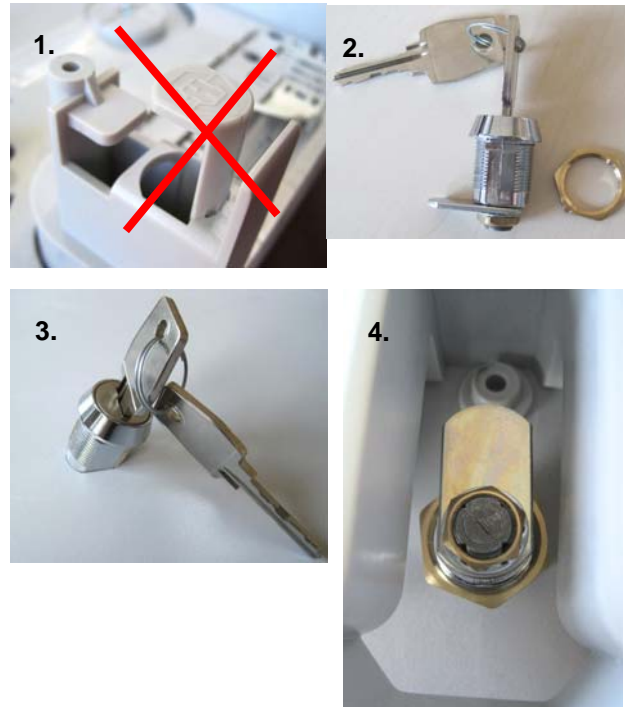


Anschliessend kann sie an der gleichen Position senkrecht im Inlay bis zum nächsten Gebrauch wieder geparkt werden.



## X. Lock Assembly:

If the box is ordered with a lock and the lock should be assembled, you should start this way. Break out the Logo holder (1.), after that the lock (2.) can be assembled. You can bring in the lock from the top of the cover (3.) and fix the lock by screwing (4.). The nut must be assembled from the bottom side. It has to be pushed over the locking handle, after that it can be screwed with a screw wrench.

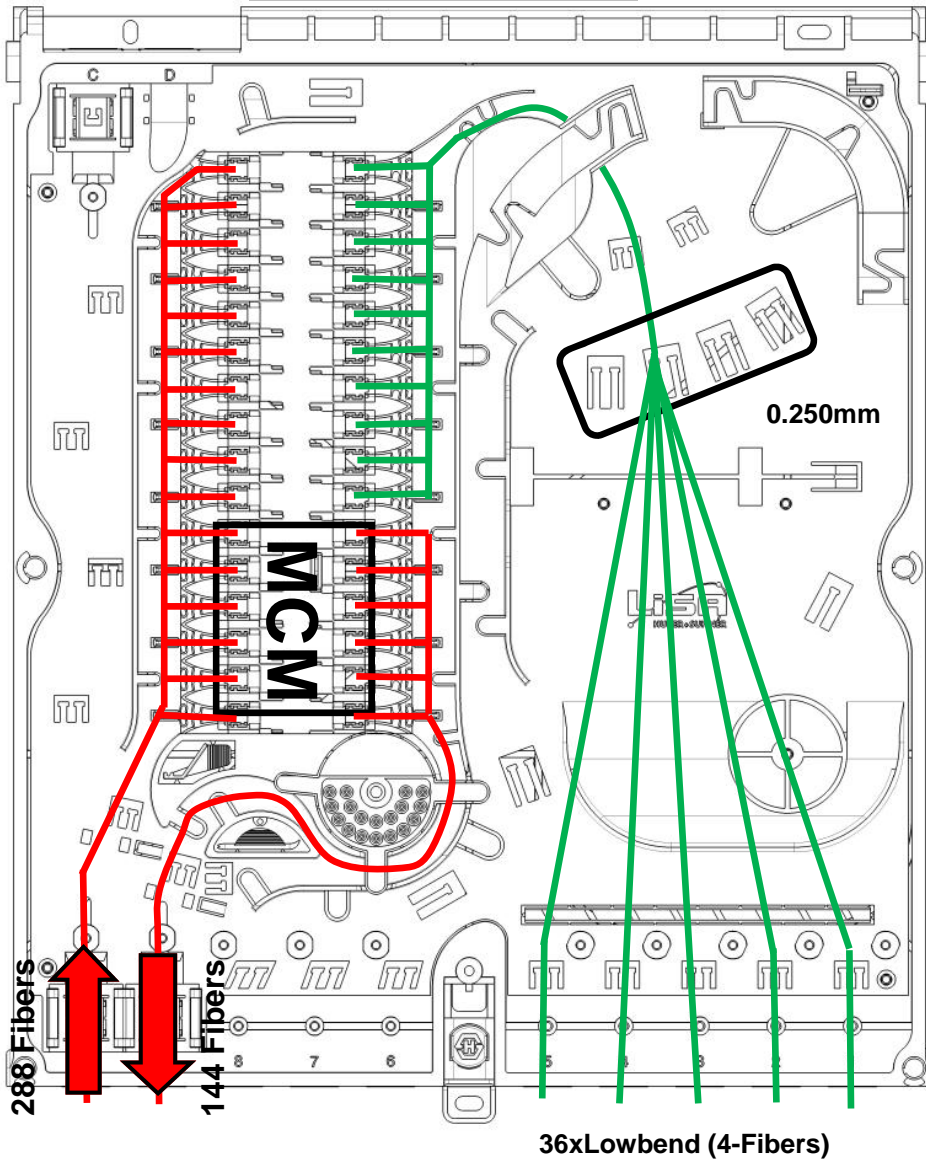


## X. Einbau des Schlosses:

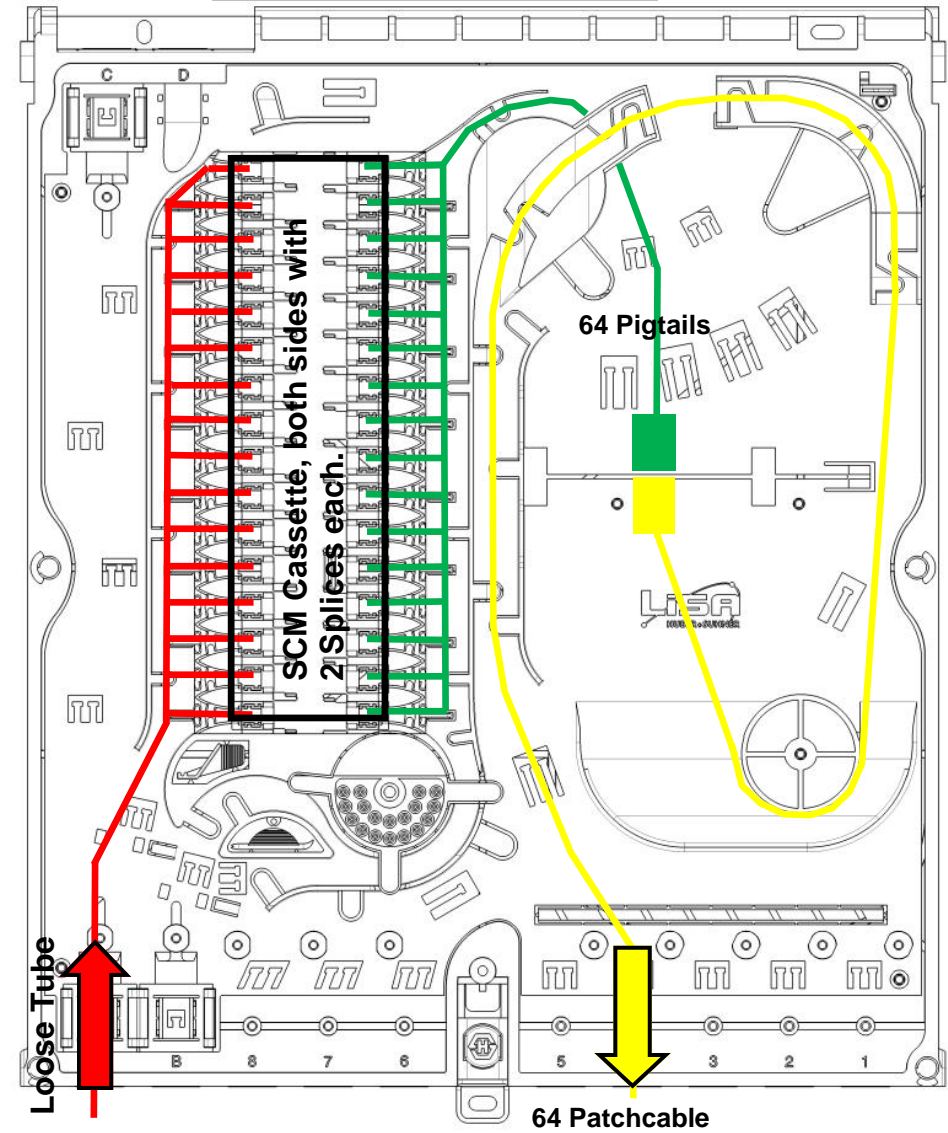
Wenn die Box mit einem Schloss (2.) bestellt wurde und dieses montiert werden soll, dann muss zum Einbau des Schlosses der Logohalter (1.) abgebrochen werden. Anschliessend kann an dieser Stelle das Schloss (2.) eingebracht (3.) und von unten festgeschraubt werden (4.). Die Überwurmmutter muss nach einstecken des Schlosses von der Unterseite über den Vorreiber auf das Gewinde geschoben werden. Danach kann die Mutter mit einem passenden Schraubenschlüssel festgezogen werden.



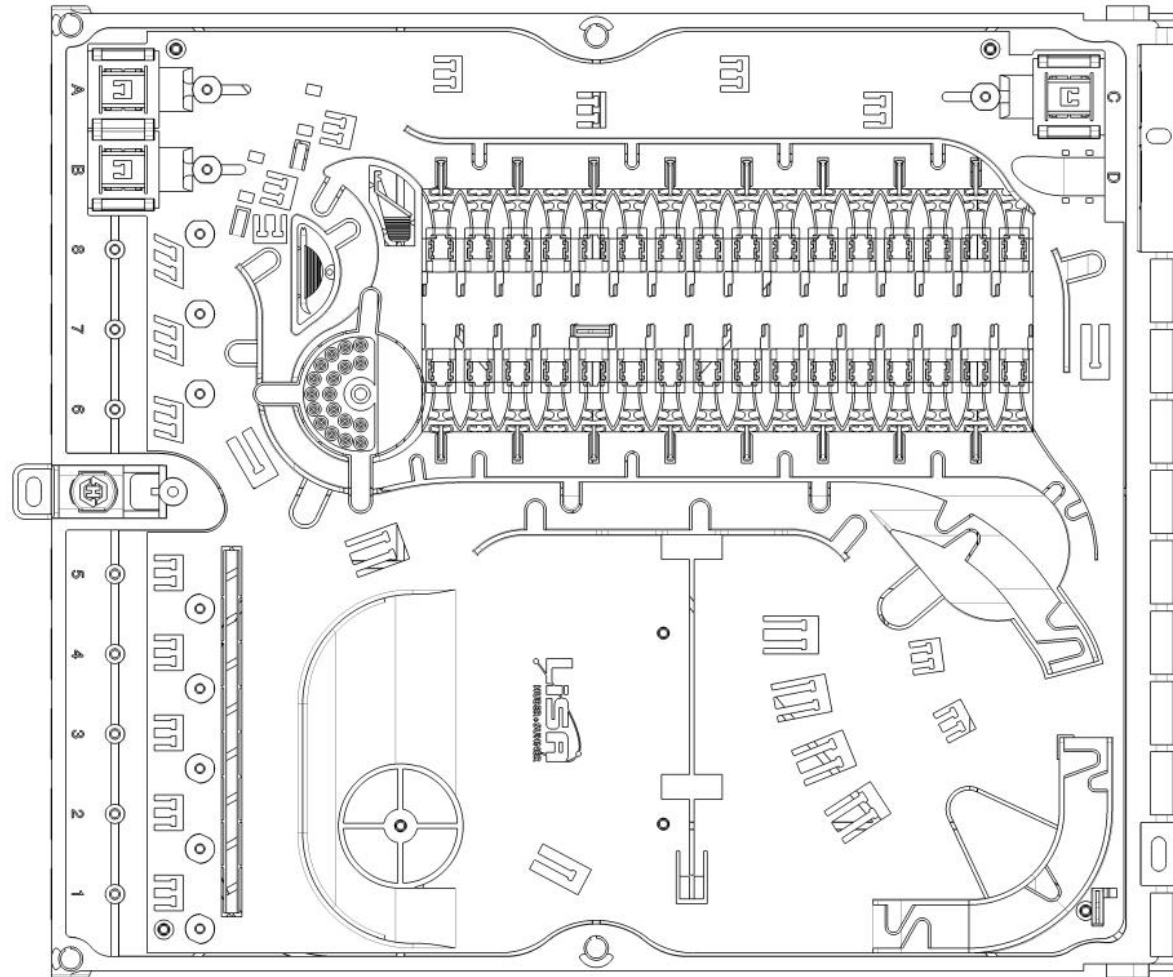
**Splicing Configuration**



**Splice/Patch Configuration**



More Infos: [www.fiberinthehome.com](http://www.fiberinthehome.com)



#### Hinweis

Wir gewähren unseren Kunden Produktgarantien hinsichtlich technischer Funktionen und Eignungen zu besonderen Zwecken ausschliesslich in schriftlichen Vereinbarungen. Die Informationen in diesem Dokument sind nach bestem Wissen und Gewissen

#### WAIVER

It is exclusively in written agreements that we provide our customers with warrants and representations as to the technical specifications and/or the fitness for any particular purpose. The facts and figures contained herein are carefully compiled to the best of our knowledge, but they are intended for general informational purposes only.