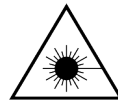


**d.center® - Gf-AP Medium
Montageanleitung**



1. Sicherheitsbestimmungen	Seite 3
2. Technische Daten	Seite 3
3. Lieferumfang und Anschraubpunkte	Seite 3
4. Montage Gehäuse	Seite 4
4.1 Vorbereitung Gehäuse	Seite 4
4.2 Plombierung	Seite 4
5. Einführung Mikrorohr / Kupplung	Seite 5
5.1 Vorbereitung	Seite 5
5.2 Einführung Mikrorohr / Kupplung als Gf-TA	Seite 5
5.3 Einführung Mikrorohr / Kupplung als Gf-AP	Seite 5
5.4 Einführung Mikrorohr / Kupplung als Umsetzer	Seite 6
6. Entsorgung / Recycling	Seite 6
7. Kontakt	Seite 6

1. Sicherheitsbestimmungen

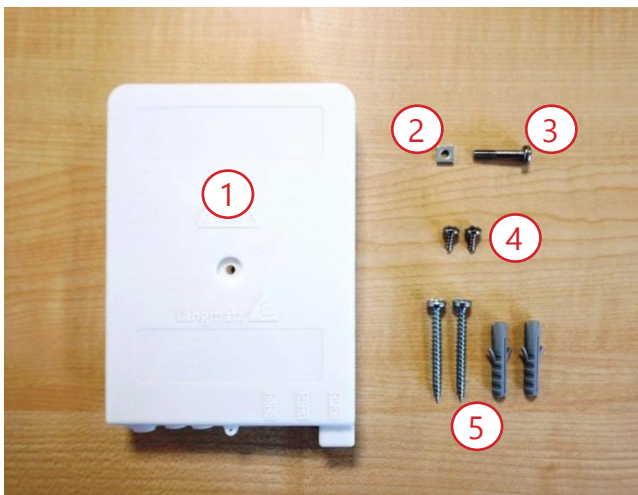


- Diese Montageanleitung richtet sich an technisch geschultes Fachpersonal
- Die geltenden Unfallverhütungsvorschriften und Vorschriften im Umgang mit Glasfasern sind zu beachten!
- Die Möglichkeit von Laserbestrahlungen auch im nicht sichtbar Spektrum ist zu beachten!
- Niemals in offene Faserenden blicken

2. Technische Daten

Größe H x B x T	130 x 94 x 25 mm
Gesamtgewicht	ca. 0,1 kg
Material Gehäuse	Kunststoff - Polycarbonat (PC)
Farbe Gehäuse	Weiß RAL9016
Schutzart	
Standard innenliegende Kupplungen	IP43
Bausätze für außenliegende Kupplungen	IP23
Schlagfestigkeit	IK06

3. Lieferumfang und Anschraubpunkte



Pos. 1 1x Gehäuse und Deckel mit Kupplungsaufnahme und Crimpspleißschutzablage

Beipack:

Pos. 2 1x Vierkantmutter M4

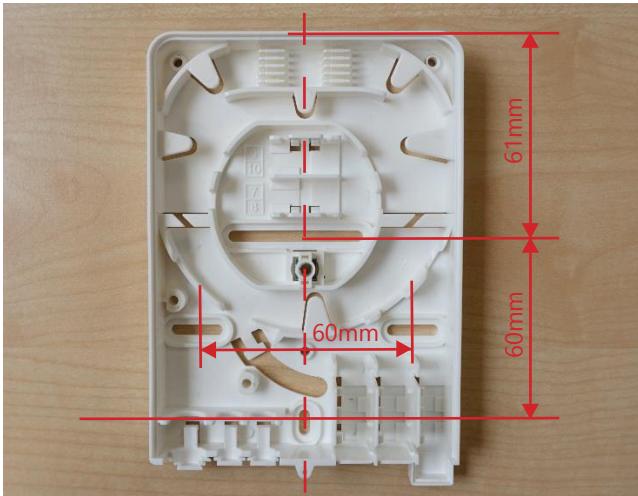
Pos. 3 1x Schraube M4x20
Torx TX20 (für Deckel)

Pos. 4 2x Kerbschraube F3,5x8 (Kreuzschlitz)

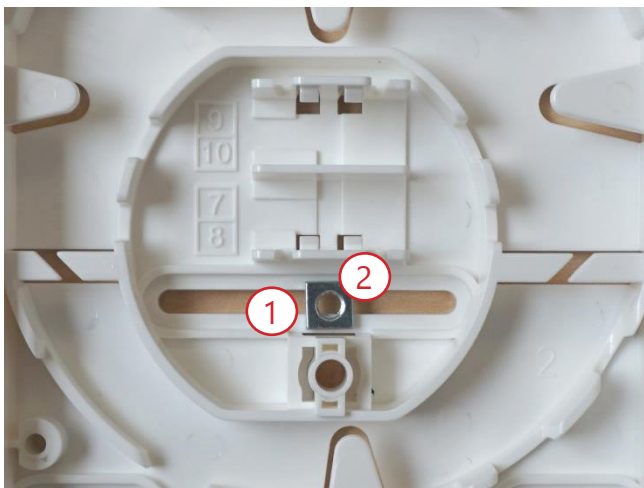
Pos. 5 2x Linsenkopfschraube 3x30
(Kreuzschlitz) mit Dübel
(für Wandmontage)

4. Montage Gehäuse

4.1 Vorbereitung Gehäuse



- Bohrungen für Wandbefestigung vorsehen
2x Linsenkopfschrauben M3x30
- 4x Langlöcher für Befestigung an Unterputzdose
- Schraube M4x20 Torx TX20 **(1)** aus Beipack entnehmen und in Deckel eindrehen
- Schraube ist somit unverlierbar



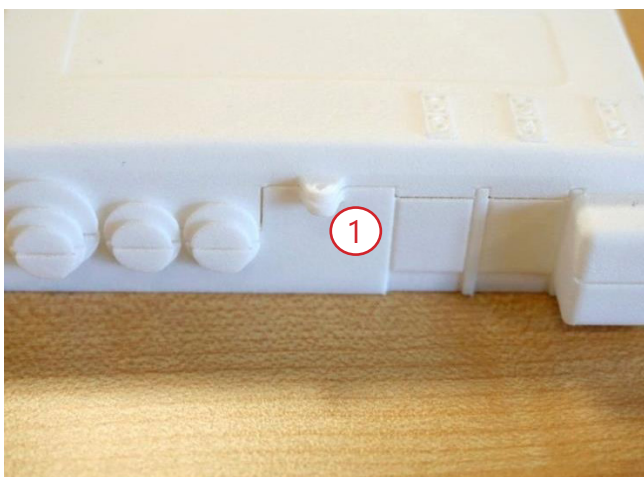
Im Gehäuse

- Vierkantmutter M4 **(2)** aus Beipack entnehmen und von oben in vorgesehener Aussparung **(1)** einsetzen
- Gehäuse an der Wand befestigen



Auf Leitungen (Gas, Wasser, Strom) im Bohrbereich achten

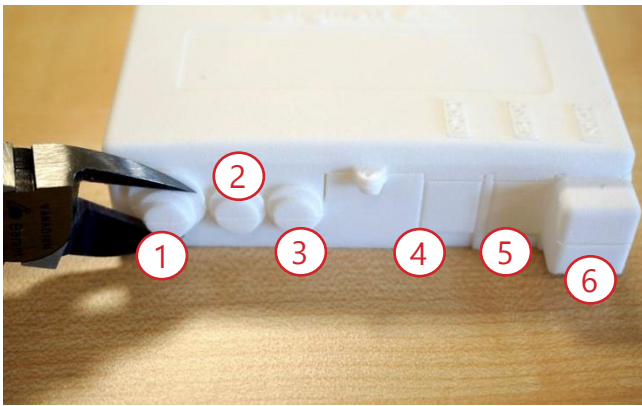
4.2 Plombierung



- Nachdem das Gehäuse wieder geschlossen wurde, besteht die Möglichkeit zur Plombierung an der angeformten Lasche **(1)**

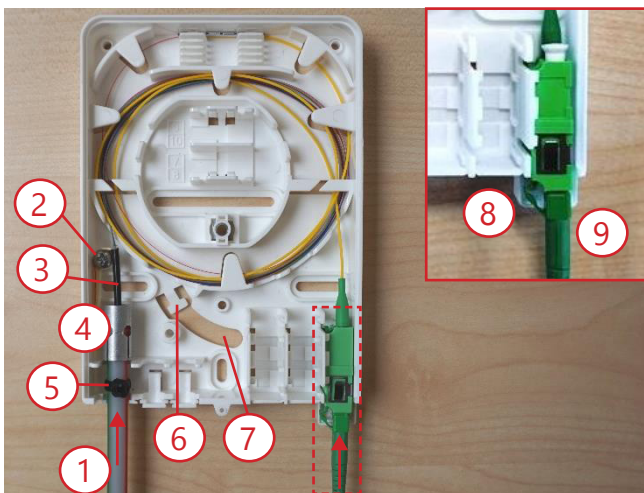
5. Einführung Mikrorohr / Kupplung

5.1 Vorbereitung



- Für die Zuführung des Mikrorohres den entsprechenden Durchmesser am Sollbruch mit geeignetem Werkzeug öffnen
- Einführung **(1)**: Ø5 mm; Ø7 mm; Ø10 mm.
- Einführung **(2)**: Ø5 mm; Ø7 mm;
- Einführung **(3)**: Ø5 mm; Ø7 mm;
- Sollbrüche **(4) + (5)** für Duplex-Kupplungen 2 und 3 AP
- Geteilter Sollbruch **(6)** für Duplex-Kupplung 1 TA
- Freigabe für eine von zwei Einsteckmöglichkeiten der Kupplung

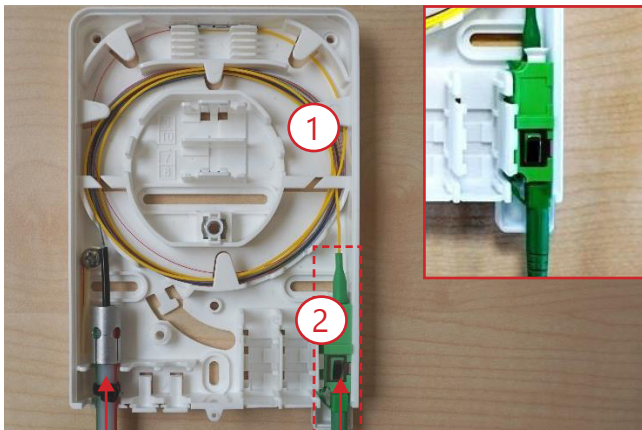
5.2 Einführung Mikrorohr / Kupplung als Gf-TA



Kupplungspositionen 1 – 6

- Mikrorohr **(1)** in entsprechender Länge für Einzelzugabdichtung **(4)** ablängen
- Mikrorohr mit Kabelbinder **(5)** fixieren
- Glasfaserkabel **(3)** in entsprechender Länge abisolieren
- Kabel-Zugentlastung herstellen:
 - Freigelegtes Aramidgarn auf 100 mm kürzen
 - Aramidgarn mit beiliegender Kerbschraube an Gehäuse befestigen **(2)**
 - Überstehendes Aramidgarn vorsichtig abschneiden
- Kupplung **(9)** in unterer Position einrasten, so dass die Steckverriegelung **(8)** von außen frei zugänglich ist
- Alternativ kann das Gf-Kabel von hinten (Unterputzdose) **(7)** eingeführt und mit Kabelbinder **(6)** befestigt werden
- Absetzen der Fasern auf 250 µm ca. 60 mm lang

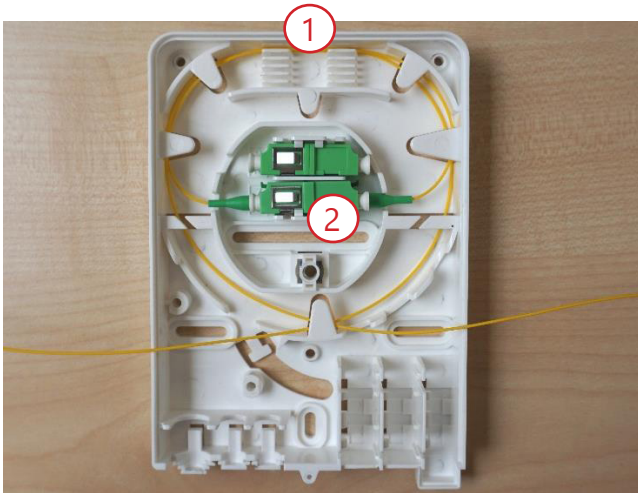
5.3 Einführung Mikrorohr / Kupplung als Gf-AP



Kupplungspositionen 1 – 10

- Mikrorohreinleitung **(1)** siehe Kapitel 5.2
- Kupplung **(3)** in oberer Position einrasten, so dass die Steckverriegelung **(2)** innerhalb des Gehäuses liegt

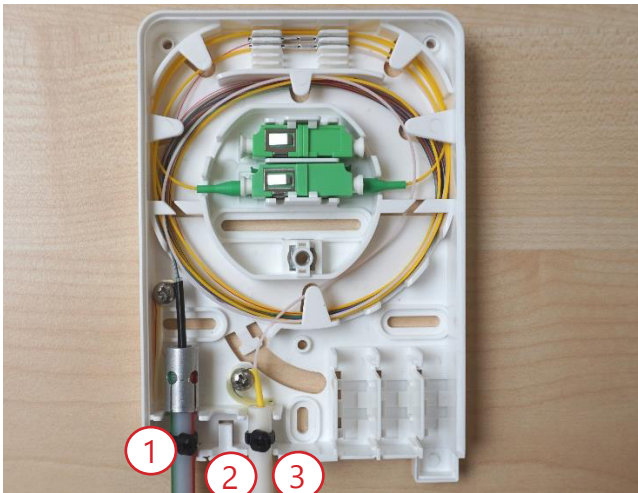
5.4 Einführung Mikrorohr / Kupplung als Umsetzer



Kupplungspositionen 7 – 10

- Kupplung **(2)** in der Mitte des Gehäuses einsetzen
- Faserverlauf nach oben durch die oberste Crimpspleißablage **(1)** legen

Beachten: Auf die richtige Lage der Kupplungen achten



- Mikrorohr-Einführung **(1)** wie Kapitel 5.2
- Fasern verspleißen und über Öffnungen **(2) (3)** wieder ausführen

6. Entsorgung / Recycling

Am Ende der Nutzungsdauer muss der Glasfaser-Abschlusspunkt nach den gültigen gesetzlichen Regelungen recycelt und entsorgt werden.

7. Kontakt

ZVK GmbH
Technologiecampus 2
94244 Teisnach
Email:

info@zvk-gmbh.de | www.dcenter.de