

Installationsanleitung

Langmatz Glasfaser-Abschlusspunkt M Gf-AP M

1 Sicherheitshinweis



- Diese Installationsanleitung richtet sich an technisch geschultes Fachpersonal.
- Die geltenden Unfallverhütungsvorschriften und Vorschriften im Umgang mit Glasfasern sind zu beachten!



- **Die Möglichkeit von Laserstrahlungen auch im nicht sichtbar Spektrum ist zu beachten!**
- Niemals in offene Faserenden blicken.

2 Technische Daten

Größe H x B x T	242 x 163 x 46 mm
Gesamtgewicht	ca. 0,5 kg
Material Gehäuse	Kunststoff – Polycarbonat (PC)
Farbe Gehäuse	Lichtgrau RAL7035
Schutzart	
- Standard innenliegende Kupplungen:	IP54
- Bausätze für außenliegende Kupplungen:	IP23
Schlagfestigkeit	IK06

3 Lieferumfang und Anschraubpunkte

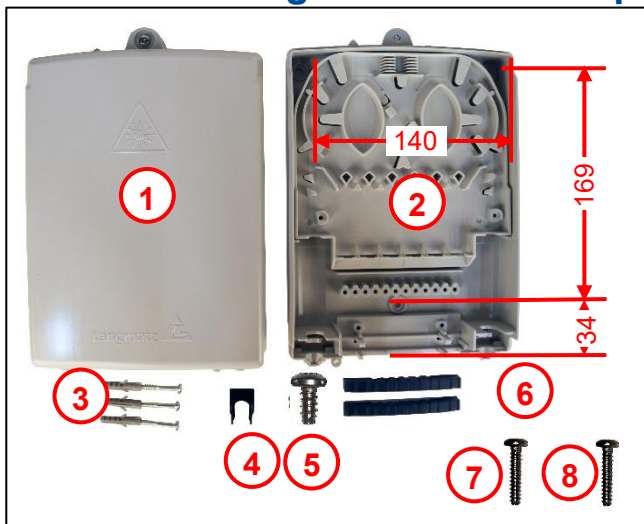


Abb. 1

Maße für Anschraubpunkte wie 1 dargestellt.

- Pos. 1** 1x Gehäuse-Deckel und Befestigungsschraube
- Pos. 2** 1x Gehäuse mit Kupplungsaufn. und Crimpspleiß-schutzablage 12-fach
- Nicht dargestellt:
Ausführung mit Schrumpfspleiß-schutzablage 12-fach

Beipack:

- Pos. 3** 3x Befestigungsschrauben mit Dübel für Wandmontage
- Pos. 4** 1x Niederhalter für Mikrorohr
- Pos. 5** 1x Kerbschraube
- Pos. 6** 2x Dichtungselement für Kabelabgang
- Pos. 7** 1x Deckelschraube Kreuzschlitz
- Pos. 8** 1x Deckelschraube Torx

4 Montage Gehäuse

4.1 Vorbereitung

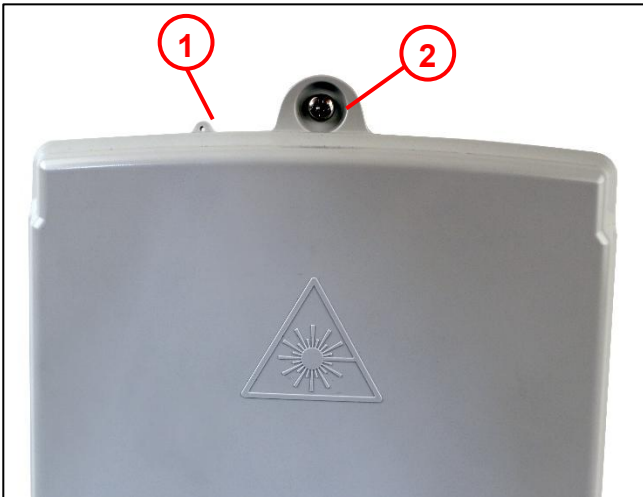


Abb. 2

- Deckelschraube **(2)** nach Wahl aus Beipack verwenden.
- Bei Bedarf kann hier auch eine Rillenschraube M4x20 verwendet werden.
- Gehäuse-Deckel aufklappen.
- Gehäuse an der Wand befestigen. Auf Leitungen (Gas, Wasser, Strom) im Bohrbereich achten.
- Vorgesehene Befestigungsbohrungen siehe Abb. 1.
- Nachdem das Gehäuse wieder geschlossen wurde, besteht die Möglichkeit zur Plombierung an der angeformten Lasche **(1)**.

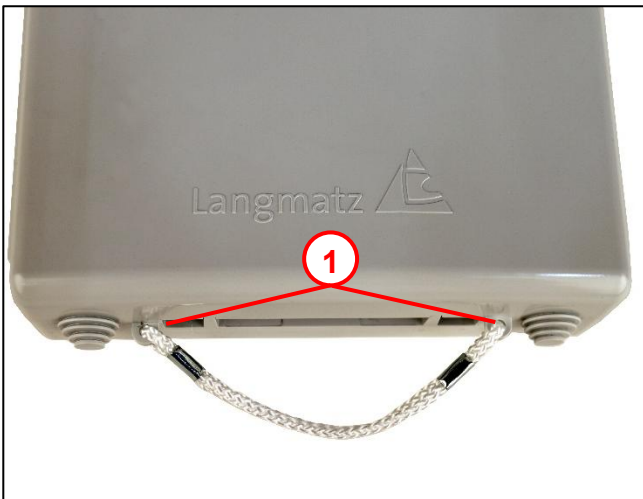


Abb. 3

- An der Gehäuse-Unterseite befinden sich zwei Laschen **(1)** für die Möglichkeit eine Schnur anzubringen. Somit ist der Gehäuse-Deckel unverlierbar am Gehäuse angebracht.

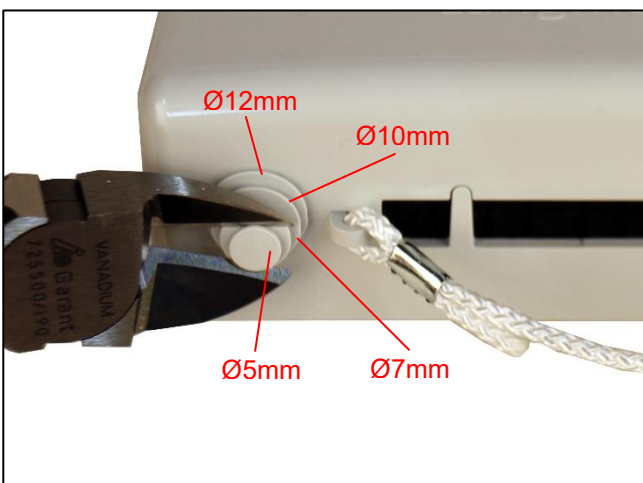


Abb. 4

- Für die Zuführung des Mikrorohres den entsprechenden Durchmesser am Sollbruch mit geeignetem Werkzeug öffnen.

4.2 Einführung Mikrorohr

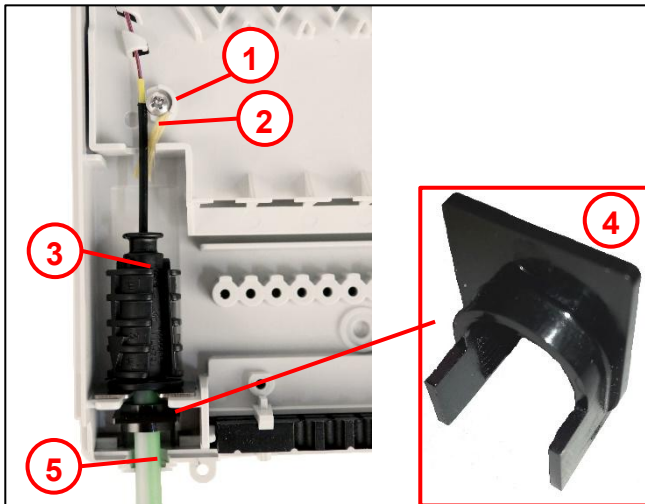


Abb. 5

- Mikrorohr (5) in entsprechender Länge für verwendete Einzelzugabdichtung (3) ablängen.
- Glasfaserkabel (2) in entsprechender Länge abisolieren.
- Niederhalter (4) für die Fixierung des Mikrorohres in vorgesehene Aussparung einsetzen.
Beachten: Abstandsstege Richtung Einführöffnung zeigend! (Abb. 5).
 - Kabel-Zugentlastung herstellen:
 - Freigelegtes Aramidgarn auf 100mm kürzen.
 - Aramidgarn mit beiliegender Kerbschraube an Gehäuse befestigen (1).
 - Überstehendes Aramidgarn vorsichtig abschneiden.

4.3 Einsetzen der Kupplungen (ohne Splitter)

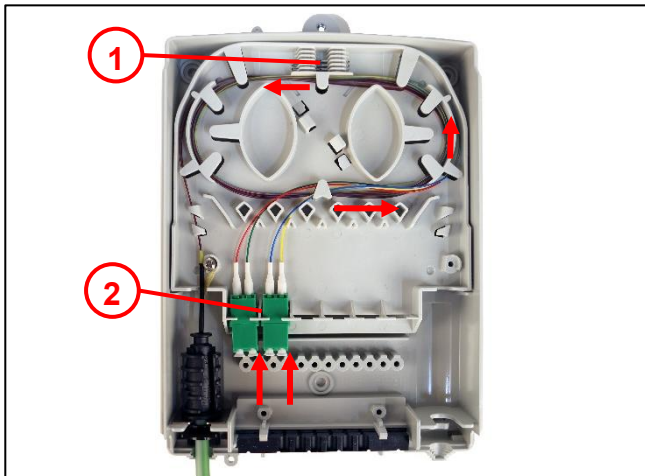


Abb. 6

- Kupplungen ohne Flansch (SC simplex / LC duplex) (2) von unten in die vorhandenen Aufnahmen einsetzen.
- Bei Mikrorohr-Einführung an der linken Seite müssen die Pigtails nach rechts in die Überlängen-Ablage geführt werden.
- Crimpspleißschutz in **zwei** Ebenen übereinander in die Crimpspleißschutz-Ablage (1) legen.
- Bei Ausführung mit Schrumpfspleißschutz in **drei** Ebenen übereinander in die Schrumpfspleißschutz-Ablage legen
- **Beachten:** Bei Mikrorohr-Einführung an der rechten Seite alles spiegelbildlich ausführen.

4.4 Einsetzen der Kupplungen (mit Splitter)

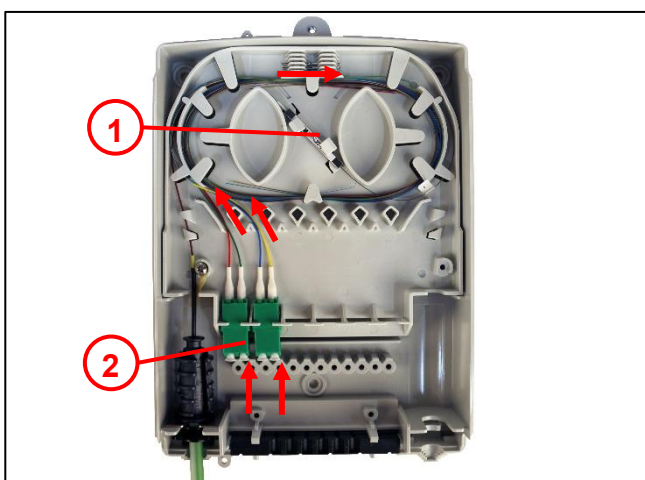


Abb. 7

- Kupplungen ohne Flansch (SC simplex / LC duplex) (2) von unten in die vorhandenen Aufnahmen einsetzen.
- Bei Mikrorohr-Einführung an der linken Seite müssen die Pigtails nach links in die Überlängenablage geführt werden.
- Splitter (1) an vorgesehener Halterung ablegen.
- Mit Crimpspleißschutz / Schrumpfspleißschutz wie in Punkt 4.3 beschrieben verfahren.
Beachten: Bei Mikrorohr-Einführung an der rechten Seite alles spiegelbildlich ausführen.

4.5 Einsetzen Dichtungselement

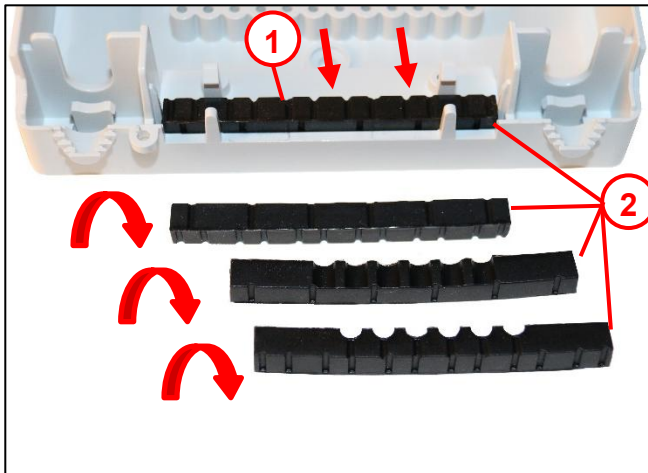


Abb. 8

- 2x Dichtungselemente (1) in vorgesehene Fach einsetzen.
- Für unterschiedliche Kabel \varnothing möglich durch drehen um jeweils 90° (siehe Beispiel Abb. 8).

Beachten: das Dichtungselement muss immer mit der durchgehenden Dichtwand (2) nach außen zeigend eingesetzt werden.

5 Glasfaser-Teilnehmeranschlussdose

Beachten: Es sind LC Duplex-Kupplungen ohne Flansch, **mit Shutter**, zu verwenden!

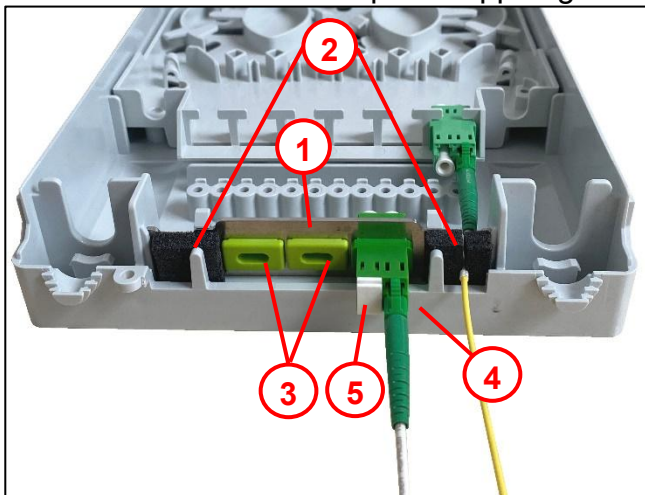


Abb. 9

- Kupplungsadapter (1) im Unterteil einrasten.
- Abdichtblock (2) links und rechts für Standard Kupplungen einsetzen.
- Dichtstopfen (3) oder LC/APC Duplex (4) Shutter Kupplung einsetzen!

Hinweis!

Shutter-Seite (5) muss nach außen eingesetzt werden.

6 Zubehör

Pos.	Benennung	Artikelnummer	Abbildung
1	Beipack für 5 mm Inhauskabel (Zugentlastung / Dichteinsatz / Druckplatte / Kerbschrauben)	064400501	
2	Beipack Direktanbindung Inhauskabel zur Fixierung des Aramidgarns (12 x Kerbschraube)	064400502	
3	Beipack Niederhalter / Zugentlastungsschraube	064400503	
4	Beipack (Zugentlastung für Mikrorohr) \varnothing 7 mm \varnothing 10 mm \varnothing 12 mm VPE: je 10 Stück siehe Montagehinweis Zugentlastungsblech	064400505 064400506 064400507	

7 Entsorgung / Recycling

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

8 Kontakt

Langmatz GmbH | Am Gschwend 10

D – 82467 Garmisch-Partenkirchen

Unsere Hotline: +49 88 21 920 – 137

Telefon: +49 88 21 920 – 0

Email: info@langmatz.de | Internet: www.langmatz.de

