



Glasfaseranschluss- Verlängerungskit

Installationsanleitung

FTTH-Installations-Kit

Inhalt

Kontakt **3**

Fehlerbehebung 3

Sicherheitshinweise **4**

Sicherheits- und allgemeine Hinweise 4

Installationsverfahren **5**

Schritt 1: Installationszeitpunkt abstimmen 5

Schritt 2: Installationsort wählen 5

Schritt 3: Zubehörteile und Werkzeuge prüfen 6

Schritt 4: Glasfaseranschlussdose vorbereiten 6

Schritt 5: Montage der Glasfaseranschlussdose 7

Schritt 6: Finale Verlegung des Glasfaserkabels 8

Kontakt

Fehlerbehebung

Wenn die Glasfaseranschlussdose nicht mehr einwandfrei funktioniert, kontaktieren Sie uns bitte. Öffnen Sie auf keinen Fall das Gehäuse!

Glasfaser-Hotline 03461 454-300

Sicherheitshinweise

WARNUNG: Lesen Sie dieses Handbuch sorgfältig

Lesen und befolgen Sie alle Sicherheitsinformationen und -anweisungen vor Installation und Verwendung dieses Verlängerungskits, um Schäden zu vermeiden. Dieses Handbuch kann geändert werden. Die neueste Version finden Sie unter www.stadtwerke-merseburg.de.

Sicherheitshinweise Inbetriebnahme



Laser Klasse 1
DIN EN 60821-2015-07

- Die Datenübertragung in den Glasfaserkabeln erfolgt über Laserlicht, das Ihr Sehvermögen bei aktiver Glasfaser gefährden kann. Schauen Sie deshalb nie direkt in das Glasfaserkabel und öffnen Sie keinesfalls die Anschlussdose am Hausübergabepunkt (HÜP / GF-AP).
- Bei Beschädigung des Kabels kann Laserstrahlung austreten, die zu eventuellen Blendungen, Beeinträchtigungen des Farbsehens, Irritationen und Belästigungen führen kann.
- Das von uns verwendete Laserlicht (Laserklasse 1) ist unter normalen vorhersehbaren Bedingungen ungefährlich.

Allgemeine Hinweise

- Bitte verbrauchen Sie nicht die gesamte Länge des Glasfaserkabels. Stellen Sie sicher, dass eine Überlänge von mindestens zwei Metern am Hausübergabe-Standort (HÜP) zur Herstellung der Verbindung durch unseren Monteur zur Verfügung steht.
- Ziehen Sie das gelieferte Glasfaserkabel nur leicht, wie in Schritt 4 beschrieben aus dem Umkarton. Lassen Sie die Glasfaseranschlussdose zunächst in der Pappspule.
- Das Verlängerungskit ist ausschließlich für Innenräume ausgelegt. Alle mitgelieferten Komponenten (Glasfaseranschlussdose, Kabel) dürfen nicht mit Feuchtigkeit und Flüssigkeit in Berührung kommen.
- Bitte das Glasfaserkabel nicht knicken und den Biegeradius beachten (max. 20 mm). Wir empfehlen die Verlegung in Kabelkanälen oder Leerrohren (PVC- oder Stangenrohre, möglichst nicht geriffelt).
- Achten Sie darauf, dass das Glasfaserkabel und die Glasfaseranschlussdose nicht beschädigt werden.
- Dieses Produkt darf nicht im Hausmüll entsorgt werden. Bitte wenden Sie sich an Ihr Entsorgungsunternehmen für elektronischen Abfall und Recycling.

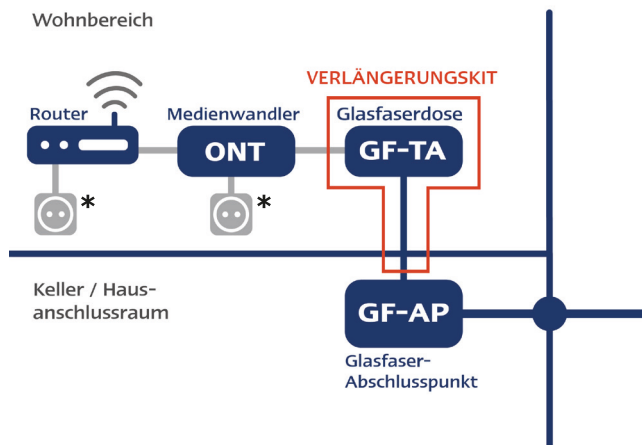
Installationsverfahren

Schritt 1: Installationszeitpunkt abstimmen

- Gemeinsam mit dem Baupartner legen Sie in einem vor der finalen Montage stattfindenden Termin den Eintrittspunkt der Glasfaser in Ihr Gebäude fest (HÜP). Sobald der Montagezeitpunkt für den HÜP feststeht, können Sie mit der Verlegung der eigenen Hausverkabelung beginnen.
- Die Verlegung des Verlängerungskits muss zwingend vor dem Baetermin Ihres Glasfaseranschlusses erfolgen. Sollten Sie dies versäumen und so ein erneuter Vor-Ort-Termin durch die Stadtwerke Merseburg notwendig werden, behalten wir uns vor, den entstehenden Mehraufwand in Rechnung zu stellen.
- Bitte informieren Sie den Techniker beim Baetermin des Glasfaseranschlusses, dass Sie das Verlängerungskit bereits verlegt haben, damit dies bei der Installation berücksichtigt werden kann.

Schritt 2: Installationsort wählen

- Die besten Ergebnisse für die WLAN-Nutzung erreichen Sie, wenn der Router zentral in Ihrem Haus / Ihrer Wohnung, idealerweise auf der Hauptwohnebene, platziert ist.
- Wir empfehlen, die Glasfaseranschlussdose in unmittelbarer Nähe zum Standort Ihres Routers zu installieren. Sie bildet den Abschluss Ihrer selbst verlegten Hausverkabelung. Für die Umsetzung des optischen Glasfaser Signals in ein elektrisches Signal wird zwischen Glasfaseranschlussdose und Router der Medienwandler (ONT) durch einen Servicetechniker montiert.
- Sollte bereits eine strukturierte Verkabelung (Netzwerkkabel, z. B. CAT6) im Haus vorhanden sein, platzieren Sie den ONT an deren zentralem Knotenpunkt (Sternpunkt), um auch kabelgebunden alle Räume zu erreichen.
- Bitte bereiten Sie in unmittelbarer Nähe des ONT und auch für den Router jeweils eine 230-V-Steckdose* vor.



Installationsverfahren

Schritt 3: Zubehörteile und Werkzeug prüfen

- Lieferumfang: Umkarton, 20 m Glasfaserkabel zur Aufputz- / Unterputzmontage, GF-TA = Glasfaser-Teilnehmeranschluss (Glasfaseranschlussdose), Befestigungsmaterial, Installationsanleitung
- Benötigte Werkzeuge: Stift zum Anzeichnen, Bohrmaschine, 5-mm-Bohrer, Hammer, Cuttermesser (alternativ Schere), Kreuzschlitzschraubendreher
- Die tatsächliche Verlegelänge darf max. 18 m betragen – wir empfehlen daher, den gewünschten Weg der Hausverkabelung vorab zu prüfen.

Schritt 4: Glasfaseranschlussdose vorbereiten



1. Öffnen Sie das Glasfaseranschluss-Verlängerungskit und nehmen Sie die einzelnen Zubehörteile aus dem Umkarton. Die Glasfaseranschlussdose verbleibt vorerst in der Pappspule.



2. Nehmen Sie die Pappspule zur Hand und lösen Sie das Kabelende aus der Befestigung.



3. Legen Sie die Pappspule zurück in den Umkarton, fädeln Sie das Glasfaserkabel durch das vorgefertigte Loch im Umkarton, so dass das Ende des Kabels vollständig herauschaut. Schließen Sie den Karton.

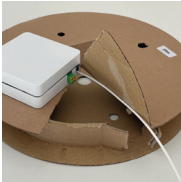


4. Ziehen Sie vorsichtig am Glasfaserkabel, um die Kabelreserve leicht von der Pappspule abzuwickeln. Wickeln Sie nun das komplette Kabel drallfrei (ohne Verdrehungen und Knoten) von der Spule ab.

Installationsverfahren

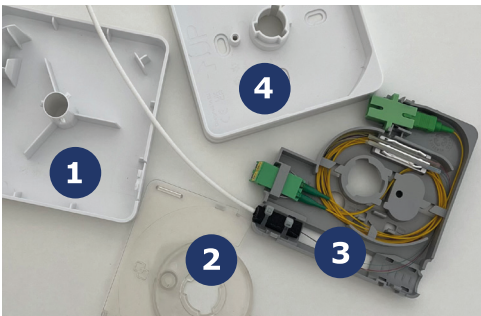


5. Nehmen Sie die Pappspule aus dem Umkarton. Für die Entnahme ist es notwendig, dass Sie das Führungsloch des Umkartons vorsichtig kabelbreit nach oben mit dem Cuttermesser einschlitzen.



6. Anschließend nehmen Sie die Glasfaseranschlussdose aus der Pappspule heraus. Dazu muss die Pappspule ebenfalls vorsichtig eingeschnitten werden, ohne das Kabel dabei zu beschädigen.

Schritt 5: Montage der Glasfaseranschlussdose

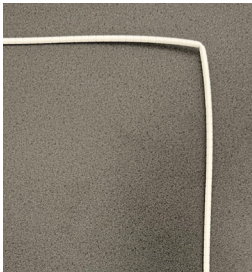


1. Öffnen Sie die Glasfaseranschlussdose durch Drehen des Deckels gegen den Uhrzeigersinn (1). Anschließend entnehmen Sie den transparenten Staub- und Fingerschutz (2) und die Faser-Verwaltungseinheit (3), bis nur noch die Grundplatte (4) der Box übrig bleibt.
2. Zeichnen Sie die Befestigungslöcher mittels Grundplatte (4) auf der Wand an. Bohren Sie die Löcher mit der Bohrmaschine in die Wand und stecken Sie die mitgelieferten Dübel in die Bohrlöcher.
3. Befestigen Sie die Grundplatte (4) mit den beiden mitgelieferten Schrauben an der Wand.
4. Bauen Sie die Glasfaseranschlussdose wieder zusammen. Setzen Sie dafür erst die Faser-Verwaltungseinheit (3) ein. Zum Schluss setzen Sie den Staub- und Fingerschutz (2) auf die Grundplatte (4). Verschließen Sie die Glasfaseranschlussdose durch Drehen des Deckels im Uhrzeigersinn (1), um ein Verschmutzen der Glasfaser zu verhindern.

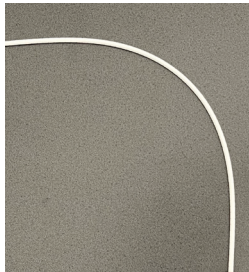
Installationsverfahren

Schritt 6: Finale Verlegung des Glasfaserkabels

- Verlegen Sie das Glasfaserkabel, beginnend an der Glasfaseranschlussdose, bis zum Standort des GF-AP. Gegebenenfalls sind Wand- oder Deckenbohrungen zur Durchführung des Kabels nötig. Bitte beachten Sie dabei, dass das Kabel ohne Spannung verlegt und nicht über scharfe Kanten geführt wird.
- Knicken Sie das Kabel nicht und treten Sie nicht darauf. Bevorzugt sollte das Glasfaserkabel entweder in Leerrohren oder Kabelkanälen verlegt werden.
- Das restliche Kabel mit mindestens 2 Meter Länge wickeln Sie bitte locker auf (nicht knicken) und verwahren es am vereinbarten GF-AP-Standort. Schneiden Sie das Kabel nicht ab!
- Am Aktivierungstag wird Ihre Hausverkabelung von unserem Monteur mit dem GF-AP verbunden.



falsch verlegt



richtig verlegt