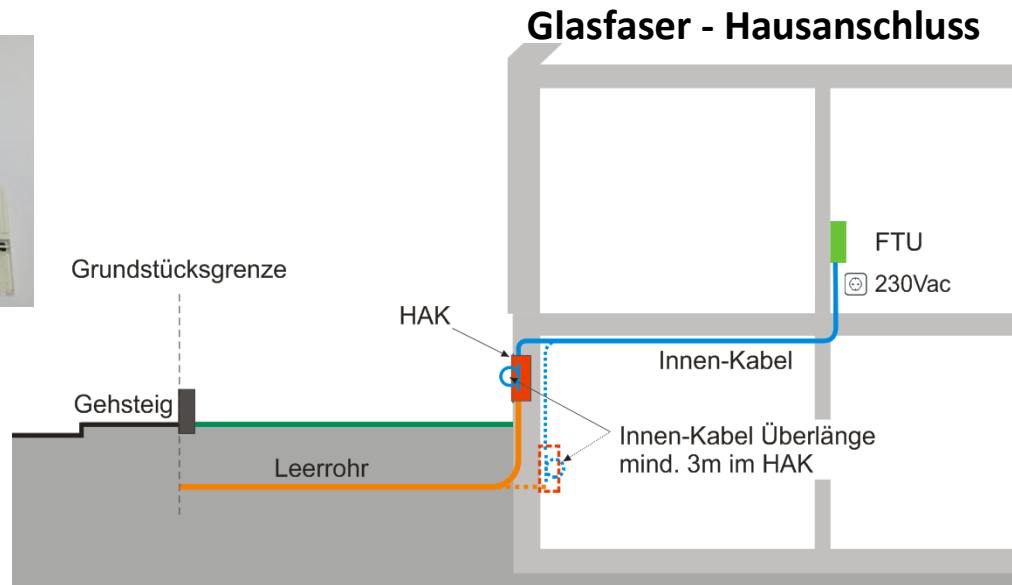
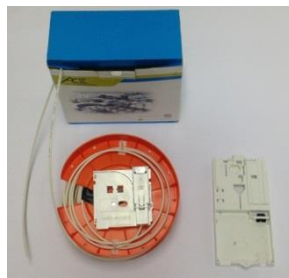


INSTALLATIONSANLEITUNG



HAK Hausanschlusskasten

Der Hausanschlusskasten ist der Übergangspunkt vom Außenkabel zum Innen-Kabel. Er wird vorzugsweise frei zugänglich und Unterputz an der Außenmauer installiert. Eine Montage im Haus (z.B. Keller) ist möglich, verursacht aber beim Anschluss erhöhten Aufwand.

FTU Fiber Termination Unit

Die Grundplatte, in der die Glasfasern im Haus enden wird als FTU bezeichnet. Auf die FTU wird der optisch/elektrische Wandler - der Netzwerkabschluss - aufgesetzt. Eine 230V-Steckdose sollte sich in unmittelbarer Nähe befinden. Der Montageort kann im Haus frei gewählt werden. Die Umgebungsbedingungen von 0°C-35°C, 0%-95% rF (nicht kondensierend) sind zu beachten. Der Provider schießt eventuell noch ein weiteres Gerät, z.B. Router mit WLAN, an.

Innen-Kabel Das Glasfaserkabel ist Metall-frei und kann in eine bestehende Elektro-Verrohrung eingezogen werden. Die Verlegung in Kabelkanälen, Aufputz oder in einer Sockelleiste ist ebenso zulässig. Ein minimaler Biegeradius von 1,5cm sollte nicht unterschritten werden. Maximale Zugkraft = 150N (~ 15kg); Innen-Kabel nicht knicken; Das Innen-Kabel ist in der FTU vormontiert. Diese nicht öffnen.

Montageschritte

1. FTU-Grundplatte an der Wand montieren
2. Innen-Kabel von der FTU zum HAK verlegen
Die Installation beginnt immer bei der FTU.
Innen-Kabel aus der Box ziehen und so von der Trommel abspulen.
3. Innen-Kabel komplett bis zum HAK durchziehen
Überlänge im HAK aufgerollt ablegen (mindestens 3m)
4. Box öffnen und Trommel herausnehmen
5. Glasfasermodul von der Trommel demontieren
6. Blindmodul der Grundplatte abnehmen; dazu nach oben schieben
7. Glasfasermodul in die Grundplatte einsetzen und festschrauben;
Blindmodul wieder einsetzen

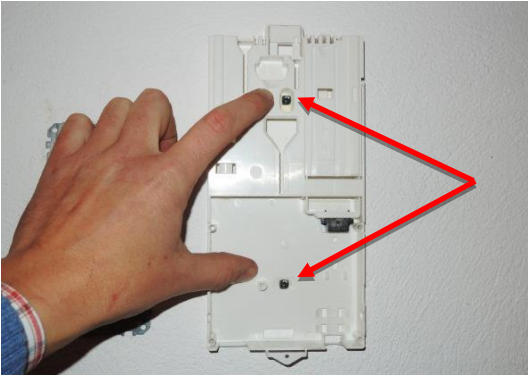
Die Installation ist für die Herstellung des Glasfaseranschlusses vorbereitet.

Fertigstellungsmeldung abgeben

Die Anbindung erfolgt durch ein Montage-Team



1. FTU-Grundplatte montieren



2. Kabel von der FTU zum HAK verlegen



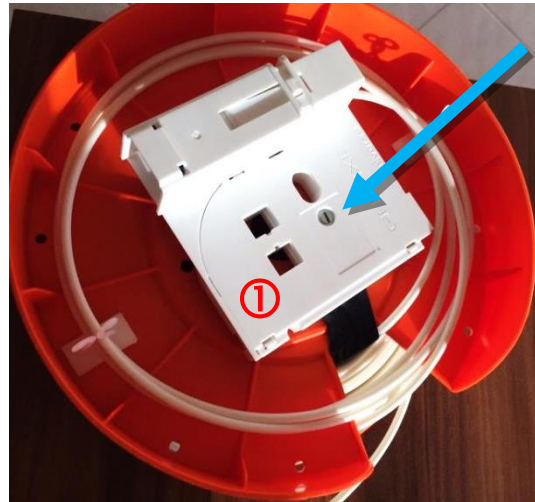
3. Kabel komplett durchziehen



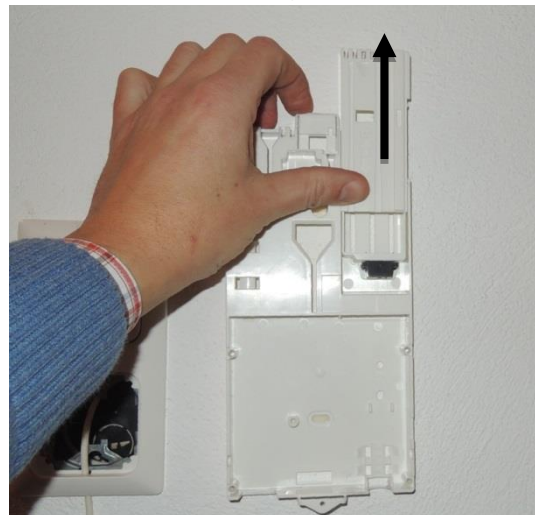
4. Trommel aus der Box nehmen



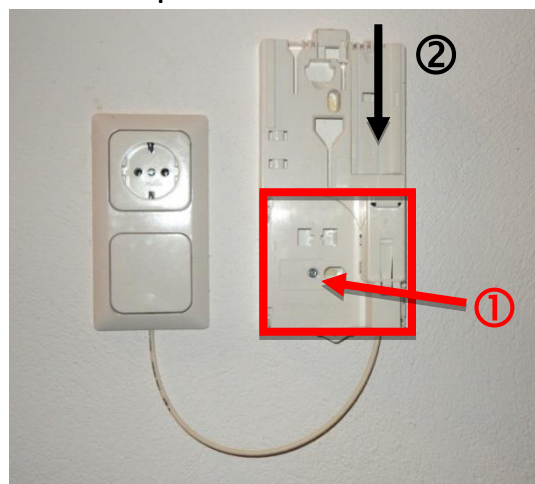
5. Glasfasermodul ① von der Trommel demontieren Glasfasermodul nicht öffnen!



6. Blindmodul der Grundplatte abnehmen



7. Glasfasermodul ① und Blindmodul ② wieder in die Grundplatte einsetzen



Am Endpunkt die Kabelüberlänge zu einem Ring aufwickeln und im Hausanschlusskasten ablegen. Überlängen mit mehr als 10m können abgeschnitten werden; **wenigstens 3m** müssen vom Innen-Kabel im Hausanschlusskasten abgelegt sein.