

Montageanleitung one.fiber Basisdose

Kabeltyp: GREENforMEDIA® und Glasfaser

1. Installationsvoraussetzungen

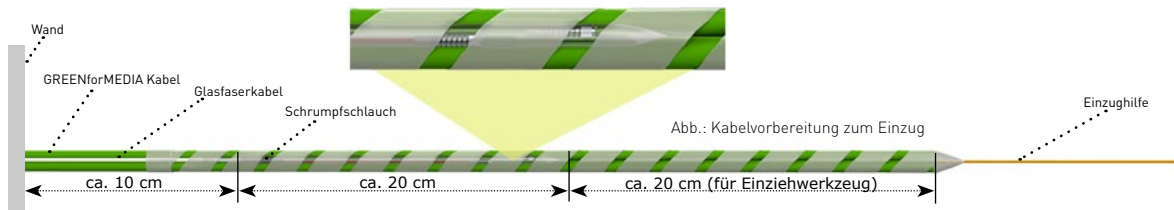
- » Leerrohr Größe M25, Kabeleinführung vorzugsweise von oben
- » UP-Dose = Elektronik-Dose (Kaiser) oder vergleichbare Konstruktion

3. Ausführung one.fiber ready

In der Dose müssen mindestens 60 cm des homeway Glasfaserkabels als Überlänge verbleiben.

4. Ausführung one.fiber steady/complete

Bei Kabeleinzug mit Cable Kits (Bestell-Nr.: HW-OFCKV1Lxxx) muss von der Zentrale zur Dose hin eingezogen werden. Für optimales Arbeiten (und zum Schutz der Konfektion) empfehlen wir die Kabelvorbereitung zum Einziehen wie folgt:



Das konfektionierte Ende des Glasfaserkabels sollte dann ca. 10 cm hinter dem schwarzen Schumpfschlauch aus der Wand ragen.

5. GREENforMEDIA Kabel vorbereiten

Schneiden Sie das GREENforMEDIA Kabel ca. 15 cm vor der Wand ab. Trennen Sie beim Kabel die Koaxial- und Datenkabel-Teile so weit wie möglich voneinander. Bringen Sie anschließend alle Kabelenden zu den rechts abgebildeten Absetzmaßen. Schirmkontaktierung Datenkabel:

- » Kabelmantel absetzen
- » Beidraht freilegen
- » bündig zur Kabelabsetzkante eine Lage Kupferband fest andrücken, Beidraht darüber zurückschlagen und mit einer Lage Kupferband fixieren
- » überstehenden Beidraht kürzen

Die Einhaltung der Absetzmaße ist wichtig.
Der Innenleiter des Koaxkabels darf keinesfalls länger als 7 mm sein.

6. Dosenmontage

Vor der Montage des GREENforMEDIA Kabels entfernen Sie den Klappdeckel auf der Rückseite der one.fiber Basisdose, entnehmen Sie die Wickelspule für das Glasfaserkabel sowie die transparente Glasfaserabdeckung.

Das GREENforMEDIA Kabel wird entsprechend der Abbildung in die one.fiber Basisdose eingeführt. Dabei wird der Innenleiter des Koaxkabels in die dafür vorgesehene Öffnung eingeschoben. Das Datenkabel wird neben dem Schneidklemmblock eingelegt. Jetzt wird der Klappdeckel über der Koaxialkabelaufnahme geschlossen. **Hinweis: Ein RC-Abschlusswiderstand ist vormontiert und darf nicht entfernt werden - Ausnahme: TwinSat.**

Stellen Sie vor dem Verschrauben des Klappdeckels sicher, dass keine Adern des Datenkabels darunter eingeklemmt werden.

Die Adern werden in die zugehörigen farbigen Kammern der Schneidklemmen eingelegt. Kabeladerfarben und Kammerfarben müssen übereinstimmen (siehe Abbildung rechts)!

Fixieren der Adern

Drücken Sie mit dem homeway Eindrückwerkzeug die Adern bis zum Anschlag fest in die Schneidklemmen. Schrittweises Eindrücken einzelner Adernpaare kann diesen Vorgang erleichtern.

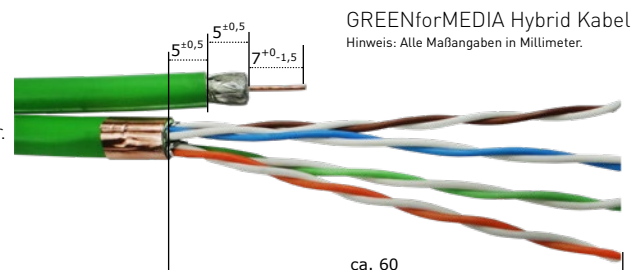
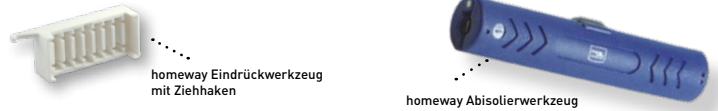
Konventionelle LSA-Auflegewerkzeuge können nicht verwendet werden.
Das Eindrücken mit einem Schraubendreher zerstört die Klemmblocke!

Abschneiden der überstehenden Adern

Die Adern müssen bündig abgeschnitten werden. Stellen Sie dabei sicher, dass die Adern beim Abschneiden nicht wieder aus den Schneidklemmen gezogen werden.

2. Werkzeuge

- » homeway Eindrückwerkzeug zum Eindrücken der Adern in den Schneidklemmblock
- » Kreuzschlitz-Schraubendreher
- » Elektronik-Seitenschneider
- » Koax-Abmantelwerkzeug (empfohlen: homeway Abisolierwerkzeug)



GREENforMEDIA Hybrid Kabel
Hinweis: Alle Maßangaben in Millimeter.

RC-Abschlusswiderstand

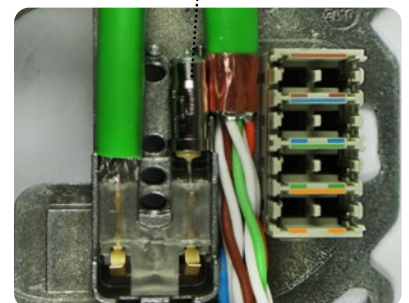


Abb.: Kabel auflegen

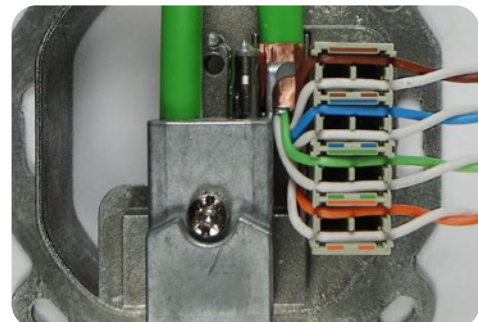


Abb.: Adern auflegen

braun
braun/weiß
blau
blau/weiß
grün
grün/weiß
orange
orange/weiß

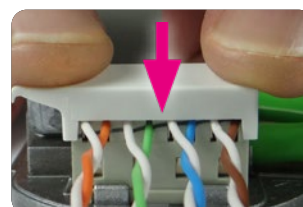


Abb.: Adern eindrücken



Abb.: Überstehende Adern abgeschnitten



7. Verwendung des Glasfaserkabels für Ausbaustufe one.fiber ready

- ▶ Abb.1/2: Für die Montage der fiber ready Ausführung den Klemmgummi an das Glasfaserkabel anbringen. Dieser wirkt als Zugentlastung. Den Klemmgummi mit Kabel anschließend in die dafür vorgesehene Öffnung des one.fiber Schutzdeckels einführen.
- ▶ ohne Abb.: Nun kann der Schutzdeckel rückseitig angebracht und die one.fiber Basisdose in die Wand montiert werden. Stellen Sie dabei sicher, dass der Schutzdeckel vollständig schließt und keine Adern gequetscht werden.
- ▶ Abb. 3/4: Anschließend das Glasfaserkabel in die dafür vorgesehene Öffnung der Speicherspule einführen. Das Glasfaserkabel vollständig auf die Speicherspule wickeln (Kapazität: ca. 45cm) Dies kann mit Zuhilfenahme eines Schraubendrehers erfolgen.
- ▶ Abb. 5/6: Die umwickelte Spule in die Dose einführen und einsetzen. Den transparenten Innenschutzdeckel zum Abdecken der Spule einsetzen.
- ▶ Ohne Abb.: Die one.fiber Basisdose mit den gewünschten Modulen bestücken, anschließend Rahmen und Zentralplatte anbringen.

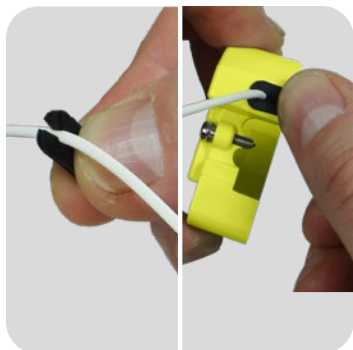


Abb.1/2: Klemmgummi an Kabel/Deckel anbringen



Abb.2: Dose in Wand montieren



Abb.3/4: Kabel in Spule einführen, aufwickeln

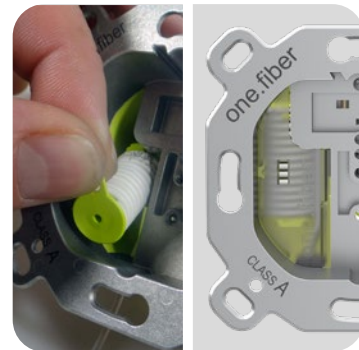


Abb.5/6: Spule in Dose parken, Innenschutzdeckel einsetzen

8. Verwendung one.fiber Cable Kit (konfektioniertes Glasfaserkabel) für Ausbaustufe one.fiber steady

- ▶ ohne Abb.: Die ersten Montageschritte für diese Ausbaustufe sind identisch mit denen der Abbildung 1/2 bei Ausbaustufe ready.
- ▶ Abb. 7-10: Die vorbereiteten LC/APC-Stecker mit Gehäusen komplettieren. **Achtung! Ferrule mit Schutzkappe muss deutlich aus dem Gehäuse (3mm) hervorstehen! Siehe Abbildung 10**
- ▶ Abb. 11-12: Den Schutzdeckel an die Basisdose anbringen, diese in die Wand montieren. Anschließend die beiden Glasfasern mit den Steckern in der Dose ablegen, den transparenten Innenschutzdeckel zum Abdecken der Stecker einsetzen. **Achtung! Fasern nicht knicken oder quetschen!**
- ▶ ohne Abb.: Die one.fiber Basisdose mit den gewünschten Modulen bestücken, anschließend Zentralplatte anbringen.



Abb. 7/8: LC/APC Steckergehäuse anbringen

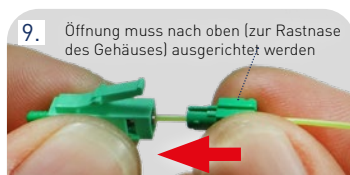


Abb.9/10: Verriegelung anbringen

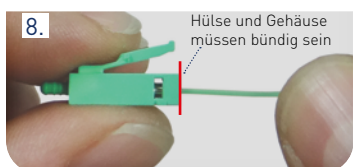


Abb. 7/8: LC/APC Steckergehäuse anbringen

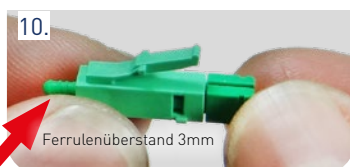


Abb.9/10: Verriegelung anbringen

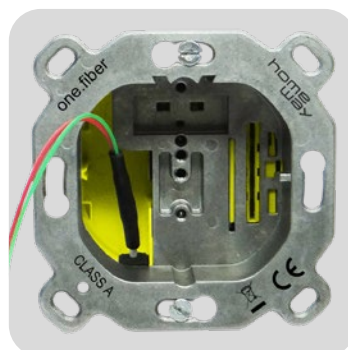


Abb.11: Dose in Wand montieren

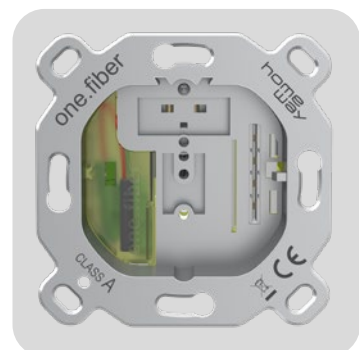


Abb.12: Transparenten Innenschutzdeckel einsetzen

9. Verwendung one.fiber Cable Kit (konfektioniertes Glasfaserkabel) für Ausbaustufe one.fiber complete

- ▶ ohne Abb.: Die ersten Montageschritte für diese Ausbaustufe sind identisch mit denen der Abbildung 1/2 bei ready sowie 7-11 bei Ausbaustufe steady.
- ▶ Abb. 13: Anschließend die Dose wieder in die Wand montieren.
- ▶ Abb. 14: Die fertig montierten LC/APC Stecker in die Duplex-Kupplung einstecken, vorher alle inneren Staubschutzkappen entfernen.
- ▶ Abb. 15: Den Rahmen auf die Basisdose setzen, Kupplung in die Zentralplatte stecken.
- ▶ Abb. 16: Die one.fiber Basisdose mit den restlichen Modulen bestücken, anschließend Zentralplatte anbringen.

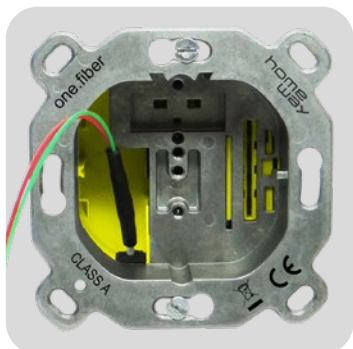


Abb. 13: Dose in die Wand montieren

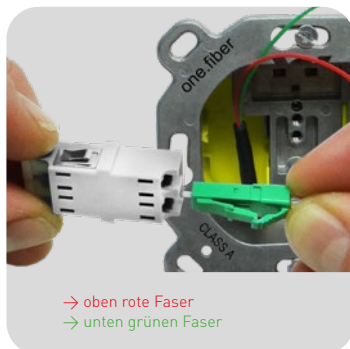


Abb. 14: LC/APC-Stecker in Kupplung stecken.

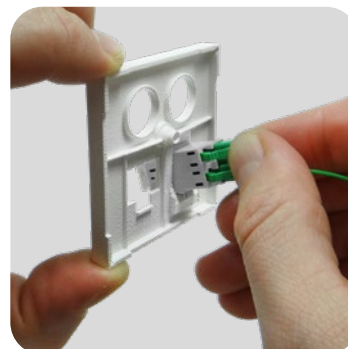


Abb.15: Kupplung in die Zentralplatte stecken



Abb.16: Fertige one.fiber complete Basisdose



Montageanleitung one.fiber Basisdose Ergänzende Verwendungshinweise

homeway

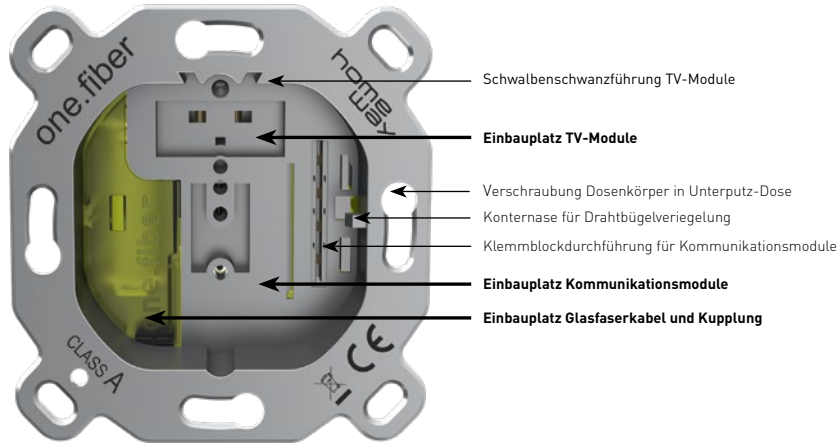


Abb.: Frontansicht Dose

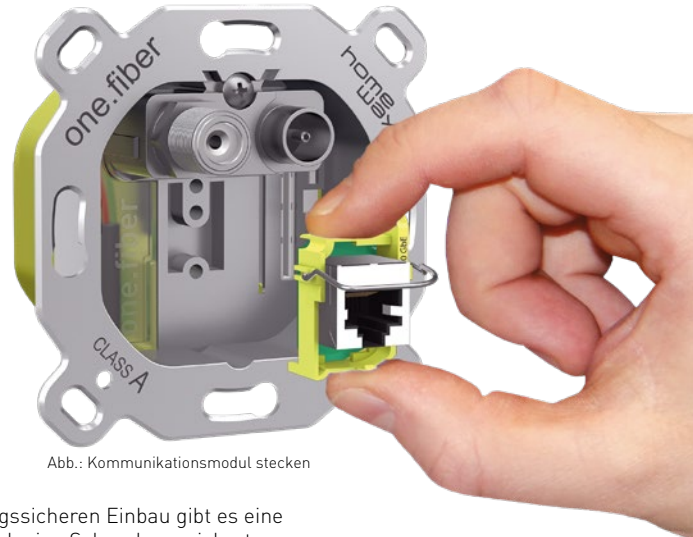


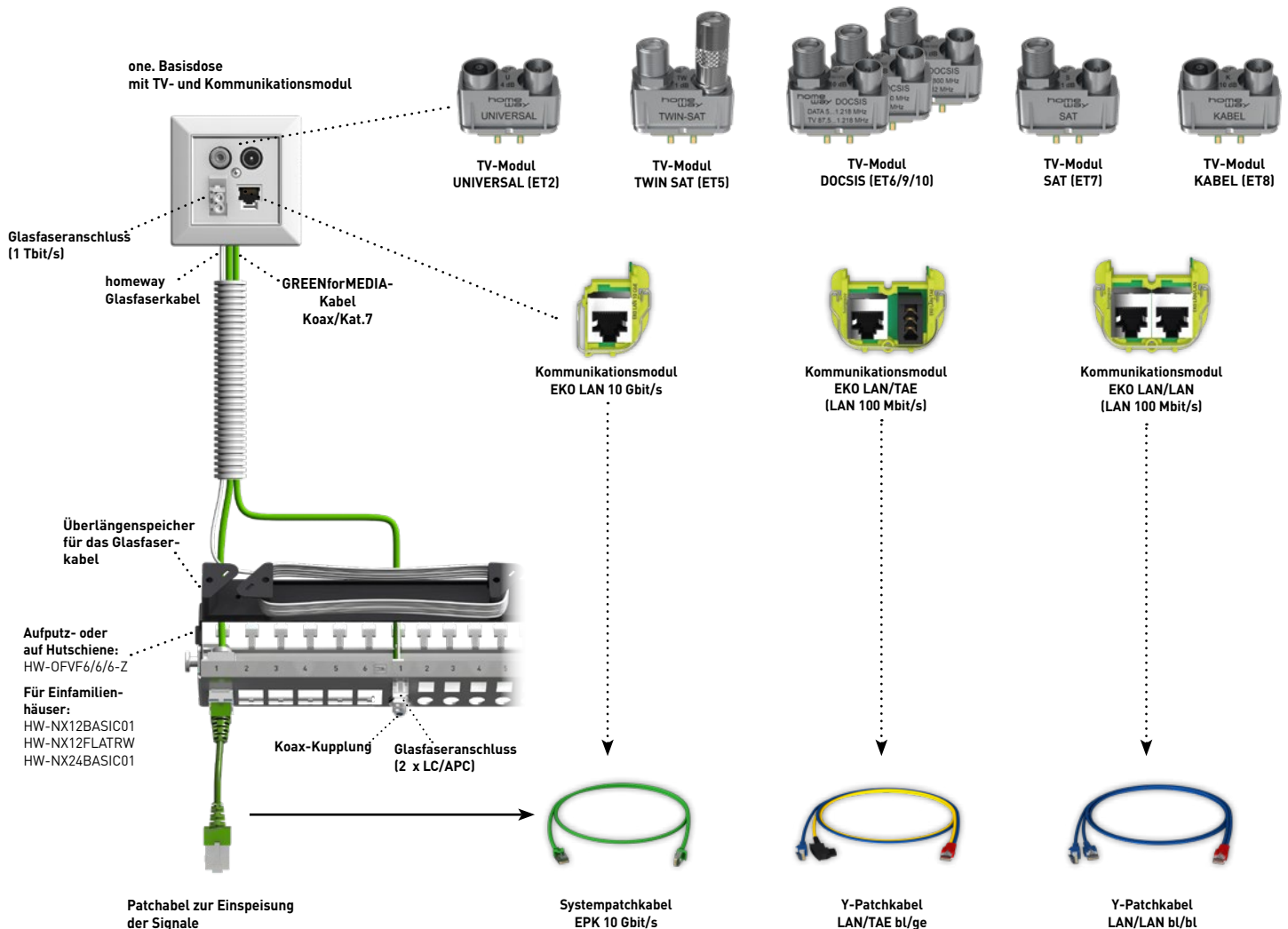
Abb.: Kommunikationsmodul stecken

TV: Im oberen Bereich der Dose können TV-Module (ETxx) gesteckt werden. Zum verkantungssicheren Einbau gibt es eine Schwalbenschwanzführung. Die Module werden nach dem Erreichen des Dosenbodens durch eine Schraube gesichert.

Telefon und Internet: Das gewünschte Kommunikationsmodul (EK0xx) wird mit senkrecht stehendem Bügel (vgl. Abb.) immer in den unteren Bereich der Dose eingesetzt und eingedrückt. Danach wird der Bügel zur Arretierung heruntergeklappt und verrastet.

Glasfaseranschluss: Je nach Ausbaustufe wird das Glasfaserkabel auf der Wickelspule gespeichert, mit Steckern geparkt oder fertig mit einer Kupplung montiert. Siehe hierzu Ausführungen auf Seite 2.

! In die one.fiber Basisdose dürfen nur die dafür vorgesehenen Kommunikationsmodule mit der Bezeichnung EKO gesteckt werden. Kommunikationsmodule der anderen homeway Systemvarianten funktionieren in der one. Basisdose nicht!



Hinweis: Auf www.homeway.de/infotehk stehen weitere nützliche Dokumente wie Inbetriebnahmeanleitung, Hauptkatalog, Datenblätter und Montageanleitungen kostenfrei zum Download bereit.

© 2022 homeway GmbH. Alle Rechte vorbehalten. Liefermöglichkeiten, Irrtümer und technische Änderungen bleiben jederzeit vorbehalten.

Montagevideo auf www.homeway.de



homeway GmbH | Liebigstraße 6 | D-96465 Neustadt/Coburg
Tel.: 09568-89 79 30 | Fax: 09568-89 79 59 | info@homeway.de

Seite 3