

FiLaWi Vollausrüstung

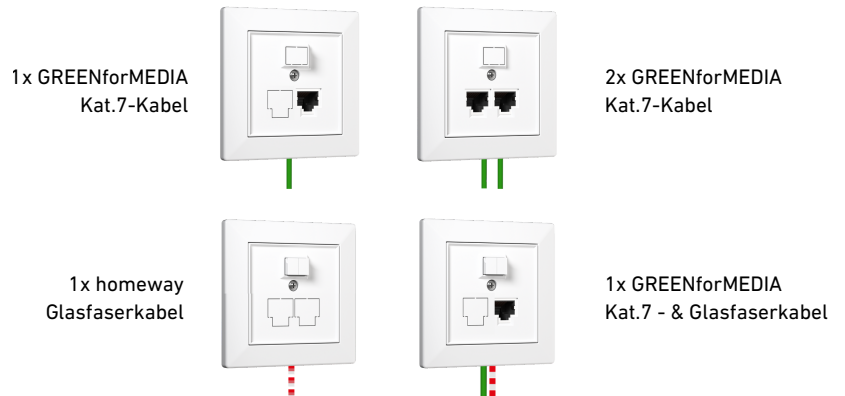
FiLaWi im 55mm x 55mm Schalterdesign



2x GREENforMEDIA Kat.7 Kabel Glasfaserkabel (homeway Cable Kit)

**In der Vollausrüstung bietet FiLaWi zwei 10-GbE-LAN-Anschlüsse, zwei LC/APC-Glasfaseranschlüsse und die Option, die Dose jederzeit zu einem WLAN Access Point umzurüsten.*

Weitere Ausbauvarianten FiLaWi



**FiLaWi kann in verschiedenen Ausbauvarianten installiert werden. Abhängig von der gewählten Variante kommen unterschiedliche Kabelanschlüsse zum Einsatz, wodurch sich die einzelnen Montageschritte unterscheiden.*

1. Installationsvoraussetzungen

- Leerrohr Größe M25, Kabeleinführung in die UP-Dose vorzugsweise von oben
- UP-Dose = Elektronik-Dose

2. Werkzeuge

- homeway Eindrückwerkzeug zum Eindrücken der Adern in den Schneidklemmblock
- PZ1 Kreuzschlitz-Schraubendreher
- Elektronik-Seitenschneider

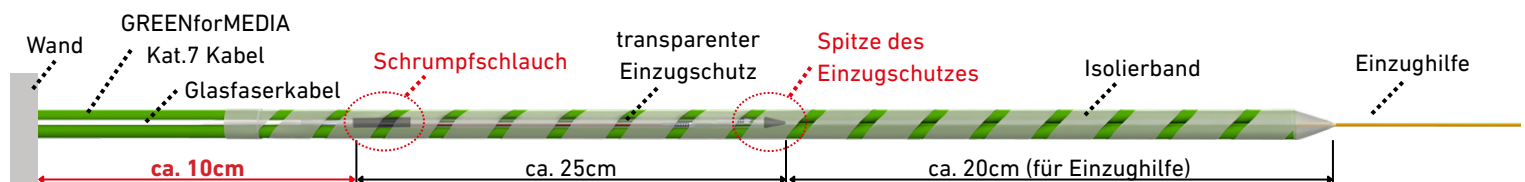


homeway Eindrückwerkzeug mit Ziehheften

3. Vorbereitung zum Kabeleinzug mit Glasfaser

Bei Kabeleinzug mit Cable Kits (Bestell-Nr.: HW-OFCKV2L0xx) muss **immer von der Zentrale zur Dose hin** eingezogen werden.

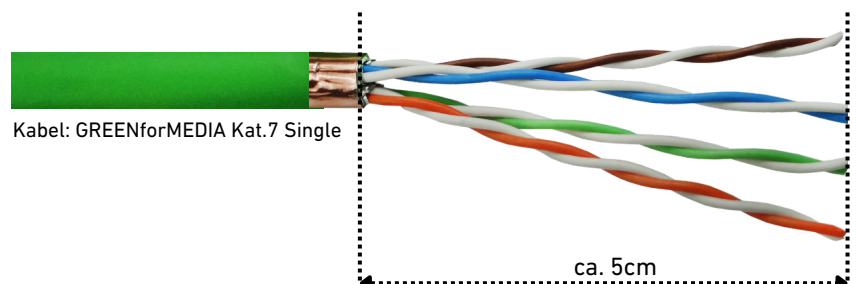
Für optimales Arbeiten und zum Schutz der Konfektion empfehlen wir die Kabelvorbereitung zum Einziehen wie folgt:



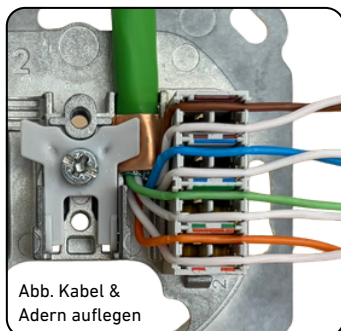
4. Vorbereitung des / der Datenkabel

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

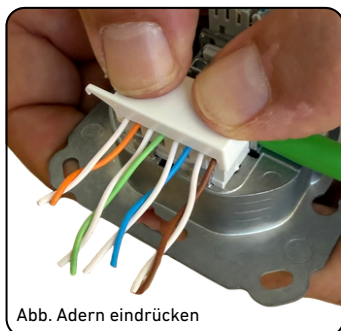


5. Anschluss des / der Datenkabel

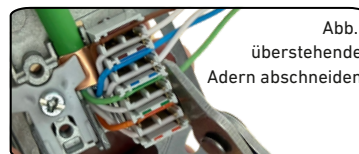


Das / Die GREENforMEDIA Kat.7 Kabel gemäß Abbildung in die Dose einführen und die Adern entsprechend des Farbcodes in die Schneidklemmen einlegen.

Hinweis: Immer die rechte LAN-Seite (1) auflegen – sie ist die Quelle für 1x LAN und WLAN. Die linke Seite (2) nur bei „2x LAN“ zusätzlich auflegen.

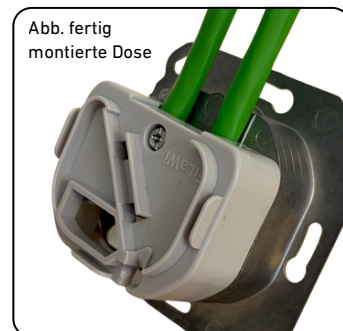
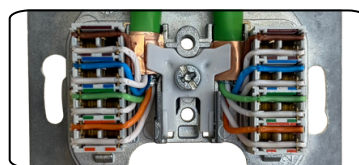


Die Adern ausschließlich mit dem homeway Eindrückwerkzeug bis zum Anschlag eindrücken.



Die Adern bündig abschneiden.

Sie wollen 2x LAN anschließen? Dann führen Sie alle Schritte nochmal am linken Klemmblock mit dem zweiten Datenkabel zusätzlich aus.

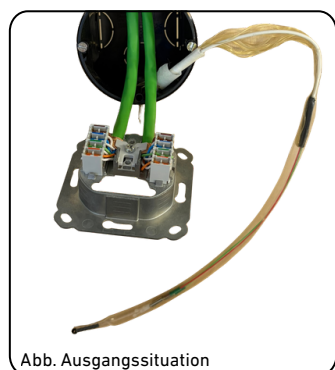


Werden ausschließlich Datenkabel angeschlossen, wird abschließend der Dosendeckel aufgesetzt und die Dose in die Wand montiert.

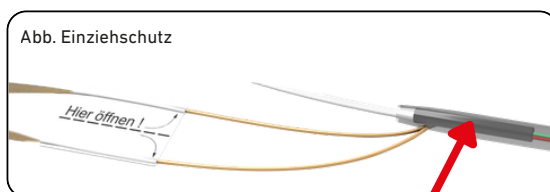
Die Dose soll auch Glasfaser können? Dann fahren Sie mit Schritt 6 fort, bevor der Schutzdeckel montiert wird.

6. Vorbereitung und Anschluss des Glasfaserkabels

ACHTUNG: Glasfasern sind empfindlich und stets mit Vorsicht zu behandeln. Sie dürfen niemals geknickt, gequetscht, über Kanten gezogen oder anderweitig unter Krafteinwirkung verarbeitet werden.

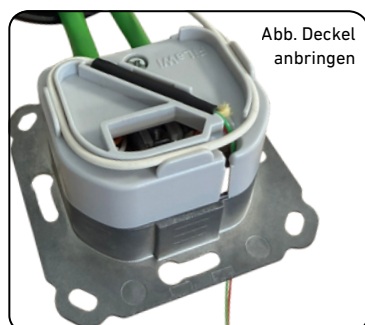


Die verkabelte Dose und das geschützte Glasfaserkabel schauen aus der Wand heraus.

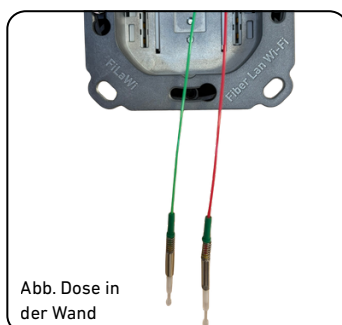


Schrumpfschlauch

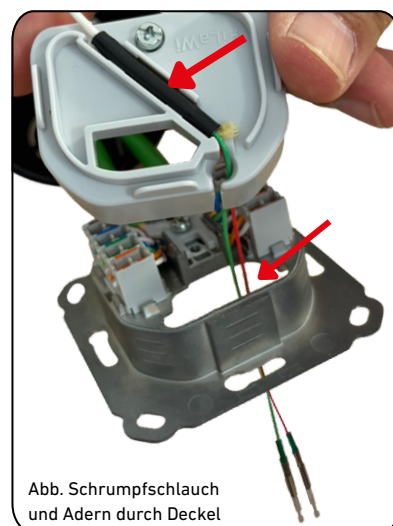
Einziehschutz am schwarzen Schrumpfschlauch festhalten. Mithilfe der Kevlar-Fasern (siehe Etikett „Hier öffnen“) den transparenten Schutzschlauch vorsichtig aufreißen, bis er sich ohne Krafteinwirkung abnehmen lässt.



Jetzt Deckel anbringen und Dose in die Wand einbauen.

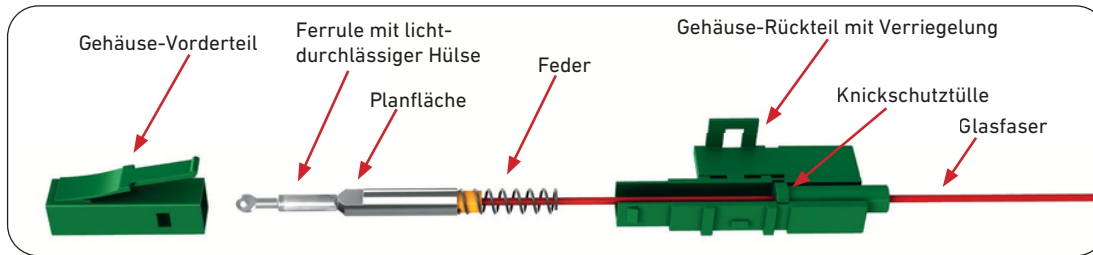


Glasfasern sind nun bereit für die Steckerkomplettierung.



Schrumpfschlauch im Deckel eindrücken und Adern durch den Deckel in die Dose führen.

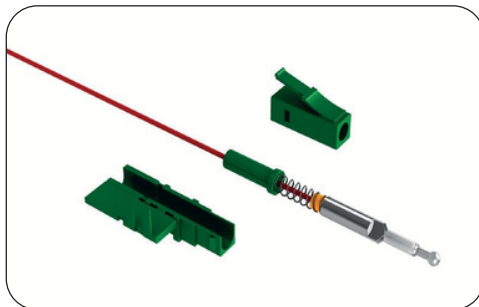
Steckerkomplettierung



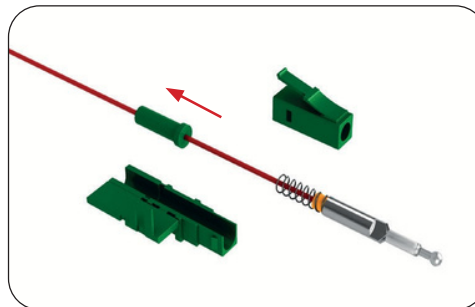
Übersicht Gehäuse- und Glasfaserkabel-Teile



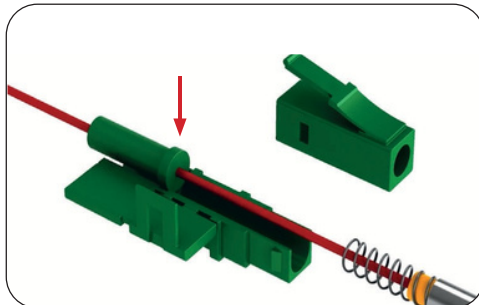
Zum Video:
Steckermontage



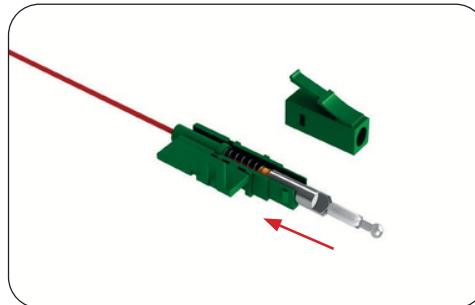
1. Gehäuseteile bereitlegen



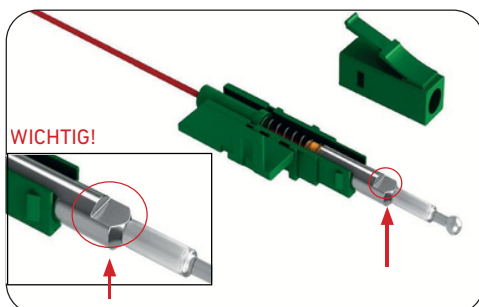
2. Knickschutztülle zurückschieben.



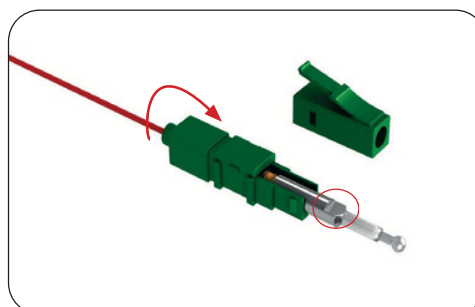
3. Knickschutztülle in die Nut des Gehäuse-Rückteils einlegen und eindrücken.



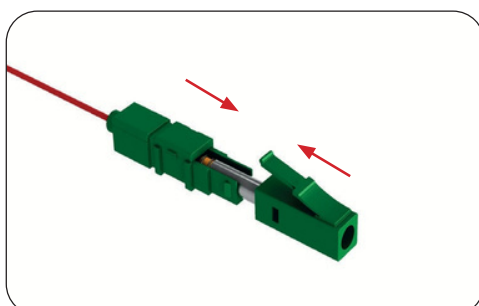
4. Glasfaserkabel zurückziehen, bis Feder und Ferrule sicher im Gehäuse-Rückteil liegen.



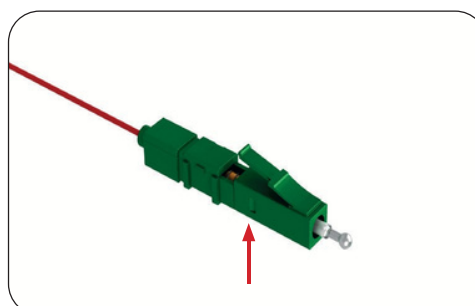
5. Planfläche der Ferrule nach oben ausrichten.



6. Verriegelung des Gehäuse-Rückteils zuklappen und schließen.

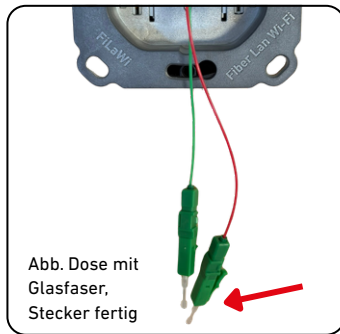


7. Gehäuse-Vorderteil über die Ferrule auf das Gehäuse-Rückteil schieben.



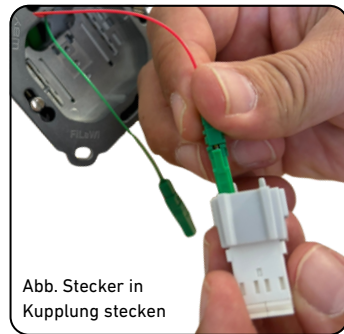
8. Gehäuse-Vorderteil muss an den seitlichen Rastnasen des Gehäuse-Rückteils einrasten.

Hinweis:
Vor dem Anschluss der Glasfaserkabel müssen immer die Steckerstirflächen (Endflächen) gereinigt werden.



Die komplettierten Stecker sind nun bereit für die weitere Verwendung.

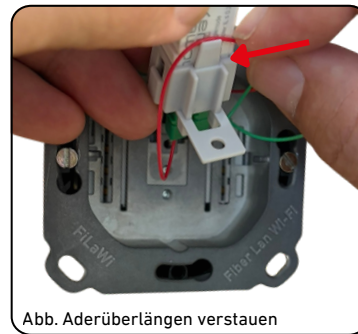
Hinweis: Vor dem Anschluss der Glasfaserkabel immer die Steckerstirnflächen (Endflächen) reinigen.



Beide Stecker in die hintere Seite der Kupplung in der Kupplungshalterung stecken.

Links: rot
Rechts: grün

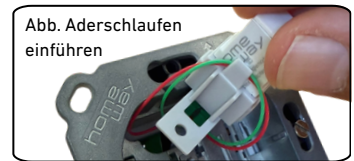
Hinweis: Vor dem Einstecken der Stecker in die Halterung ist die Staubschutzkappe an den beiden Ferrulen-Enden zu entfernen.



Erzeugen Sie mit den Überlängen der Glasfasern eine Schlaufe, indem die Adern nacheinander hinter den Haken am Kupplungshalter gelegt werden und darunter verrasten. Bei diesem Vorgang zeigt die Lasche am Kupplungshalter von der Wand weg.



Zum Video:
Adermanagement



Führen Sie nun zuerst die Aderschleife in den Hohlraum der Dose ein. Direkt danach wird der Kupplungshalter von oben in die Schwalbenschwanzführung eingesetzt. Die Halterung muss **leichtgängig** bis zum Boden der Dose gleiten. Dabei können die Adern unter dem Haken vermittelt werden.



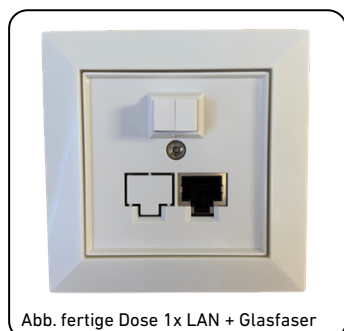
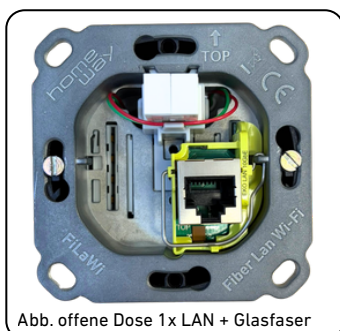
Zum Video:
Glasfaser-Modul einsetzen

7. Einsatz LAN-Modul → fertig montierte Dose

Nach Abschluss der vorherigen Montageschritte wird das passende LAN-Modul in die FiLaWi-Dose eingesetzt und anschließend die Zentralplatte und der Rahmen montiert.

Je nach gewünschter Ausstattung stehen zwei Ausführungen zur Verfügung:

Ausführung: 1x LAN + Glasfaseranschluss



Nachdem das Glasfasermodul installiert wurde, wird für 1x LAN-Anschluss rechts das Modul EKO LAN 10-GbE eingesetzt.

Anschließend wird das Rahmenmaterial aufgesetzt und die Dose ist fertig montiert.

Ausführung: 2x LAN + Glasfaseranschluss



Nachdem das Glasfasermodul installiert wurde, wird für 2x LAN-Anschlüsse unten das Modul EKT 2x LAN 10-GbE eingesetzt.

Anschließend wird das Rahmenmaterial aufgesetzt und die Dose ist fertig montiert.