

Die **homeBox NX12** ist die moderne Schnittstelle zwischen dem Gebäudenetz (NE4) und dem Wohnungsnetz (NE5). Die homeBox NX12 ist mit 12 Ports, die Variante NX24 mit 24 Ports zur Aufnahme von Keystone-Modulen (LC Duplex, RJ45, Koax) ausgestattet. Glasfaser, LAN- und Koaxialanschlüsse können an den Ports beliebig kombiniert werden.

### Bestellinformationen

Bestellnr.: HW-NX12BASIC01  
Bezeichnung: homeBox NX12 Verteilerfeldbox  
Maße: ca. 246 x 46 x 110 mm

### 1. Benötigte Werkzeuge und mögliches Zubehör

- Spitzzange, Schraubendreher
- Keystone-Modul (HW-MVFKS1)
- Keystone Adapter Koaxial erdungsfähig (HW-KEYADKOAX) oder
- Keystone Adapter Koaxial mit Koaxkupplung (HW-KEYKOAXSET)
- Keystone Adapter LC/APC Duplex (HW-KEYADLPCAPC)
- Duplex-Kupplungen (HW-2XLCAPCKRW, HW-2XLCAPCKGN)
- GREENforMEDIA (HW-KGMH-F1, HW-KGMH-F35)
- Glasfaserkabel (HW-OFGK1-F1, HW-OFGK1-F5)
- Cable Kit (HW-OFCKV1Lxxx)

### 2. Lieferumfang

homeBox NX12 (2-teilig), 12 x Kabelbinder, 2 x Verbindungselemente, Aufnahmeschiene, Bohrschablone



Abb. Lieferumfang

### 3. homeBox vorbereiten

homeBox öffnen durch Eindrücken an den seitlichen Rastnasten und Deckel abnehmen.



Abb. Rastnase eindrücken



Abb. Deckel abnehmen

### 3. homeBox befestigen

homeBox Unterteil je nach Bausubstanz (Verteiler / Aufputz / Hutschiene / Gitterlochblech) befestigen.



Abb. Montage im Multimediaverteiler

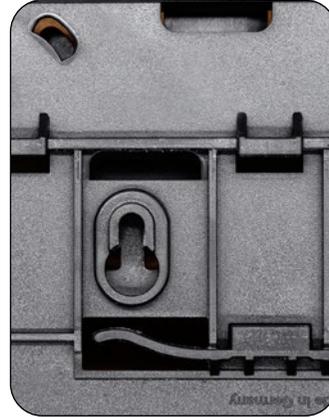


Abb. Aufputzmontage, Bohrschablone verwenden

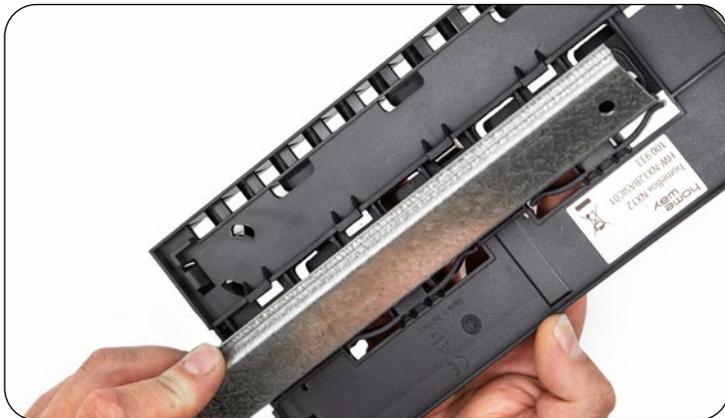


Abb. Hutschienenmontage



Abb. Vorbereitung Montage auf Gitterlochblech mit zwei Blechschrauben

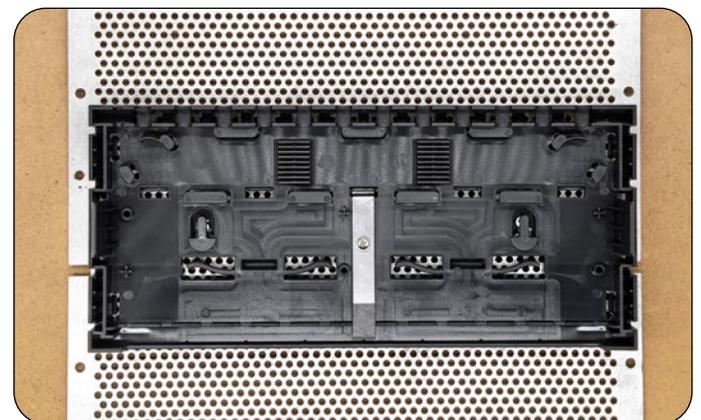


Abb. Montage auf Gitterlochblech

### 4. homeBox Oberteil vorbereiten

Am Oberteil der homeBox obere Kunststoffeinführungen nach Bedarf mit Spitzzange ausbrechen.



Abb. Ausbruch Kunststoffeinführungen am Oberteil

### 5. Glasfaserkabel installieren

Überlängen der vormontierten Glasfaserkabel (z.B. Cable Kits) einwickeln in die Glasfaser-Überlängen-Ablage und mit Kabelbinder fixieren. Optional können nach eventuellem Fusionsspleiß auch die Crimpspleißablagen verwendet werden für bis zu 16 Crimpspleiße.

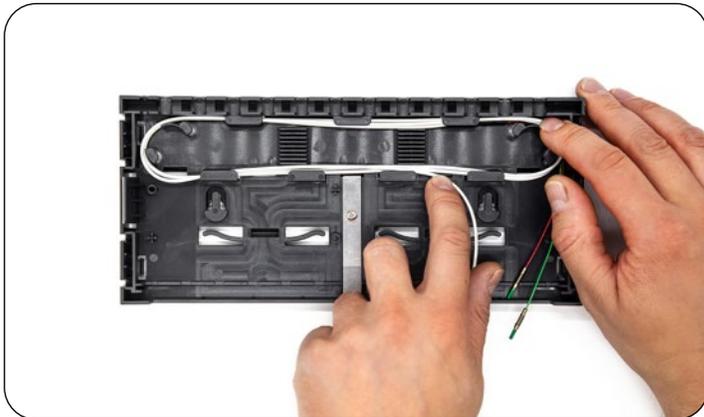


Abb. Glasfaserüberlänge einwickeln

**Hinweis:** 4 mm Glasfaserkabel eignen sich aufgrund der Dicke nicht für die Installation und das Einwickeln.

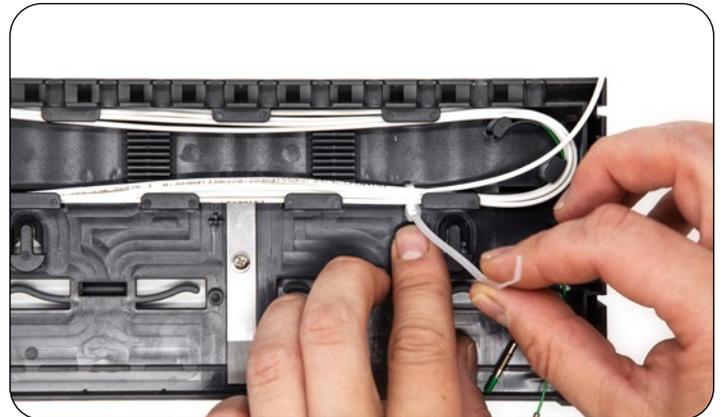


Abb. Glasfaser mit Kabelbinder fixieren

**Hinweis:** Kabelbinder NICHT festziehen, Glasfaser NICHT quetschen!



Abb. Glasfaserzugang mit Kabelbinder fixieren



Abb. Glasfaseranschlüsse zunächst seitlich ablegen

**Hinweis:** Glasfaser NICHT knicken!

### 6. Bestückung der Aufnahmeschiene vornehmen

Auf die richtige Seite achten: „INSIDE“ = innen = Montageseite der Aufnahmeschiene

Keystone-Module anschließen, Keystone Adapter Koaxial mit Koaxkupplung (ggf. vorab Koaxkupplung auf Adapter aufschrauben) sowie Keystone Adapter LC/APC Duplex einsetzen und eingeführte Daten-, Koax- und Glasfaserkabel mit den mitgelieferten Kabelbindern befestigen.

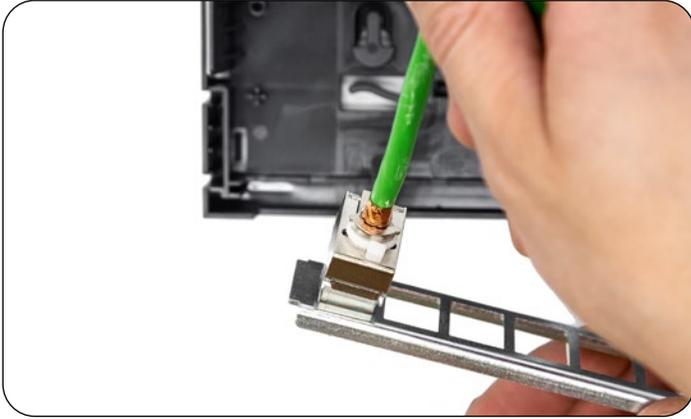


Abb. Keystone-Modul einsetzen (GREENforMEDIA Kabel vorher anschließen laut separater Montageanleitung)

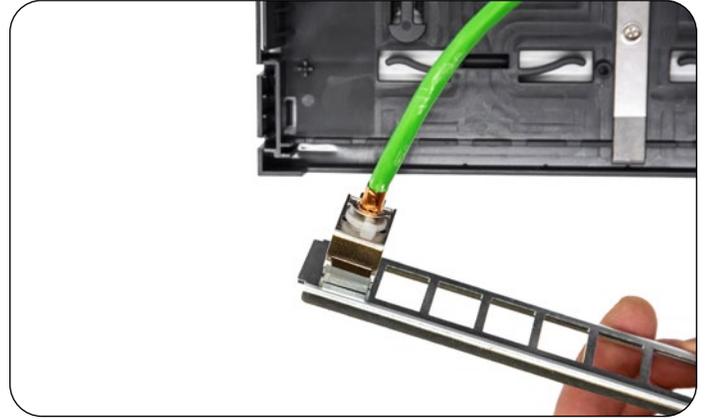


Abb. Keystone-Modul einrasten

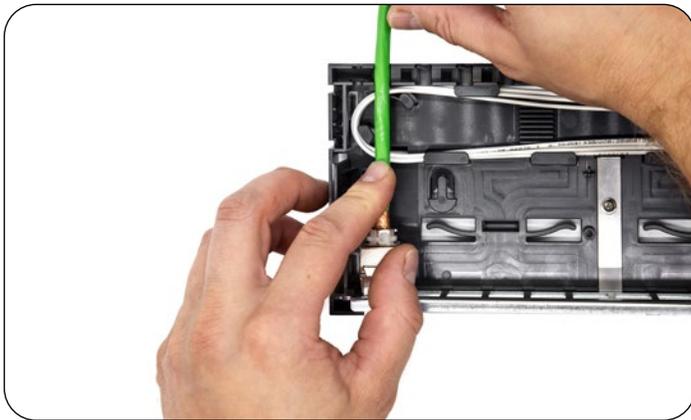


Abb. GREENforMEDIA Kabel in die Kabeleinführung positionieren



Abb. GREENforMEDIA Kabel mit Kabelbinder befestigen



Abb. Frontansicht Keystone-Modul fertig montiert  
**Hinweis: Einbaurichtung Keystone-Modul beachten**

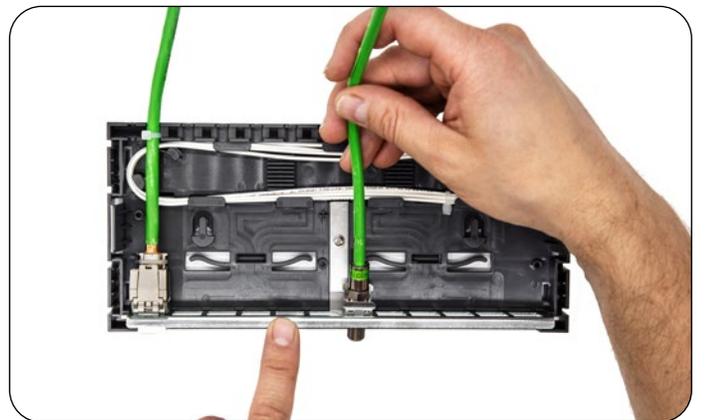


Abb. Keystone Adapter Koaxial einsetzen (Koaxialteil des GREENforMEDIA Kabels vorher anschließen laut separater Montageanleitung)

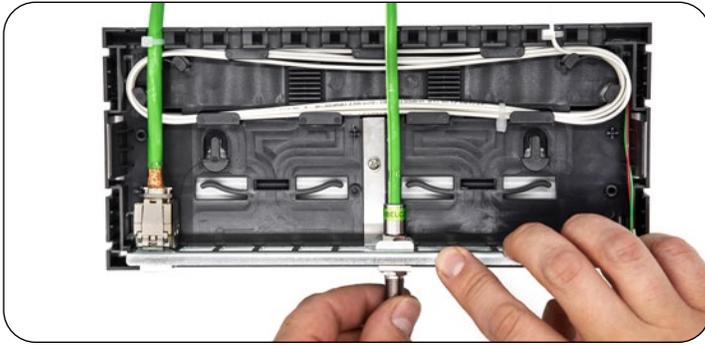


Abb. Koaxialkabel in die Kabeleinführung positionieren



Abb. Koaxialkabel mit Kabelbinder befestigen



Abb. Glasfaseranschluss-Stecker (LC/APC) Steckergehäuse anbringen, dabei die metallische Planfläche nach links ausrichten. Während der Lösehebel des Steckergehäuses nach oben zeigt.



Abb. LC/APC Steckergehäuse anbringen



Abb. Verriegelung anbringen: Die Öffnung muss nach oben zum Verriegelungshebel des Gehäuses ausgerichtet werden.

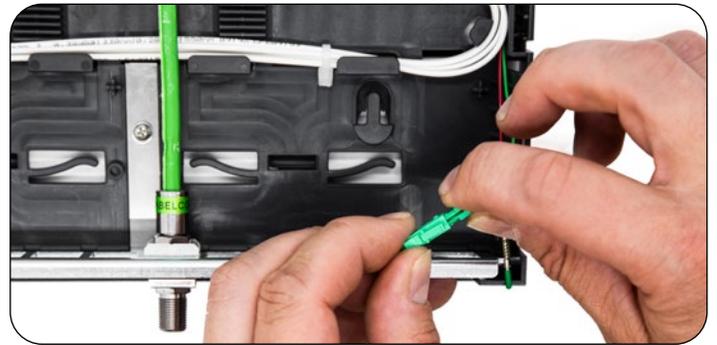


Abb. Verriegelung vollständig einrasten

### Die vorbereiteten LC/APC-Stecker special mit Gehäuse komplettieren

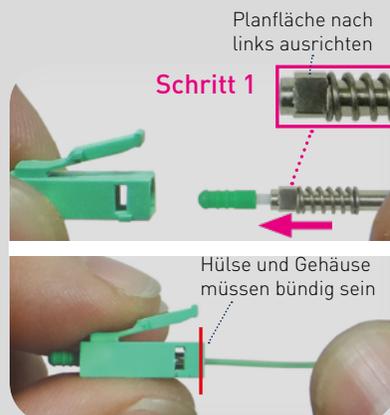


Abb.: LC/APC Steckergehäuse anbringen



Abb.: Verriegelung anbringen



Abb. Keystone Adapter LC/APC Duplex einsetzen



Abb. LC/APC Duplex-Kupplung vorbereiten

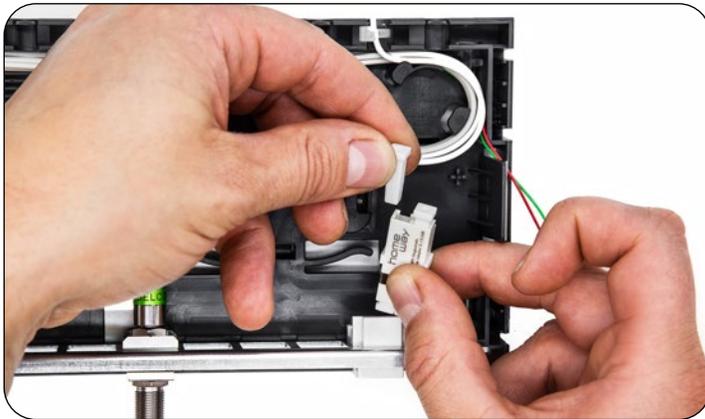


Abb. LC/APC Duplex-Kupplung Stabschutzkappen entfernen

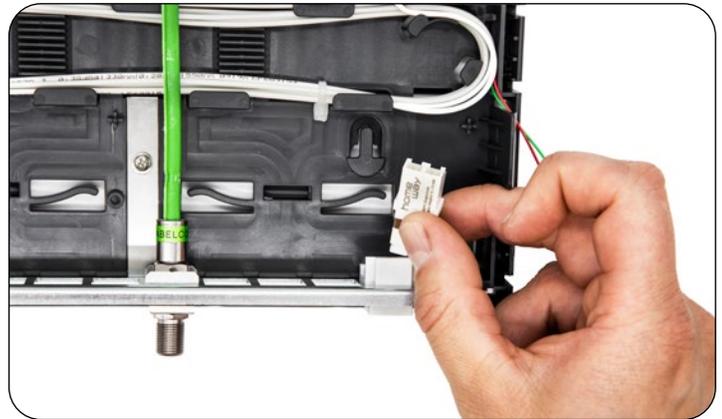


Abb. LC/APC Duplex-Kupplung vollständig vorbereitet

### 7. Glasfaserstecker anbringen

Angespleißte oder fertig vorkonfektionierte LC/APC Duplex-Stecker in die Kupplungen einstecken.

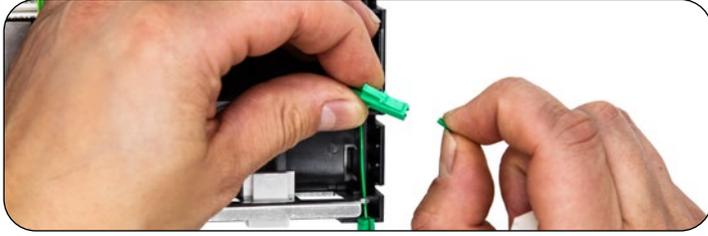


Abb. Beide Staubschutzkappen von den LC/APC Steckern entfernen



Abb. Den ersten LC/APC Stecker in die Kupplung einstecken  
**Hinweis: Der Verriegelungshebel der LC/APC Stecker muss wie auf den Abbildungen nach unten ausgerichtet sein.**



Abb. Den zweiten LC/APC Stecker in die Kupplung einstecken



Abb. LC/APC Duplex-Kupplung in Keystone Adapter einstecken und einrasten

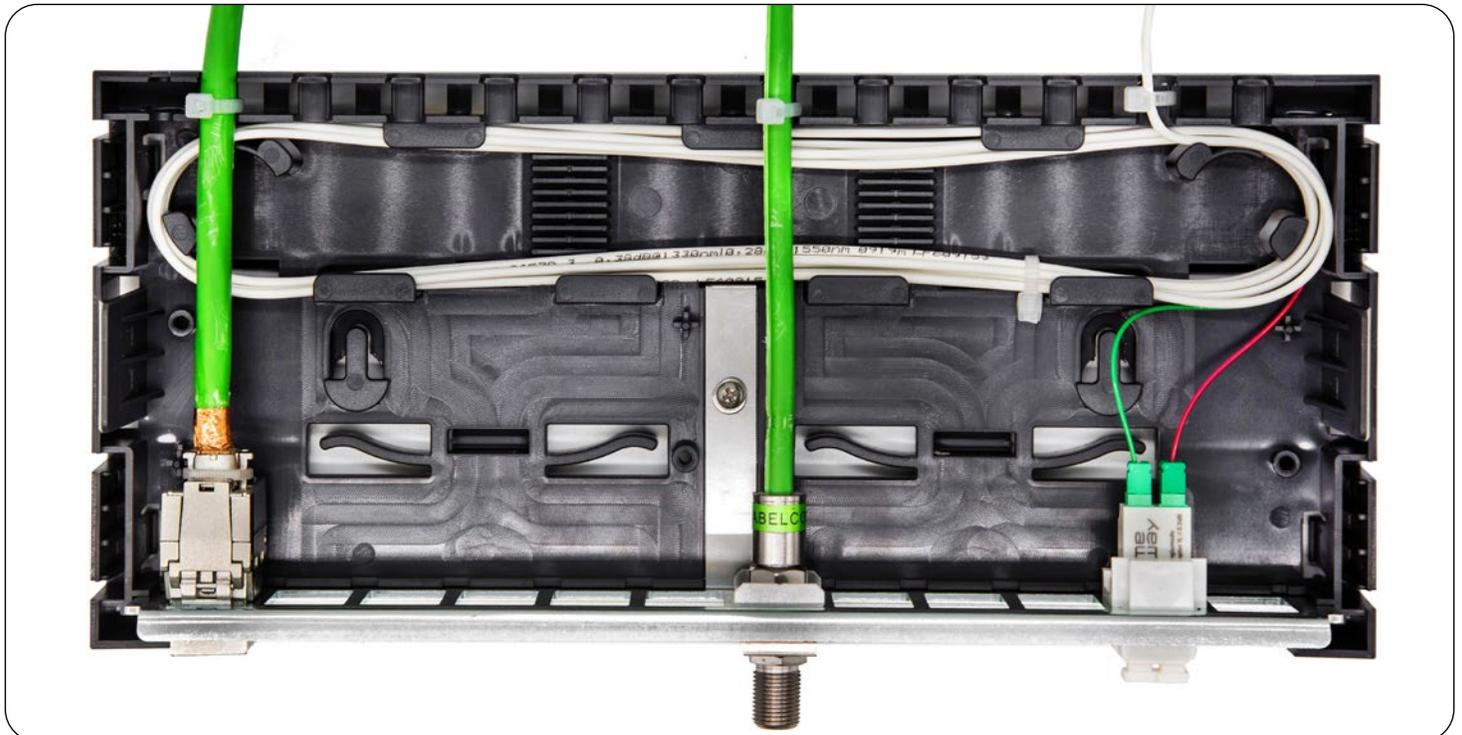


Abb. Anschlussfertig konfektionierte homeBox mit 1 x Keystone-Modul, 1 x Keystone Adapter Koaxial und 1 x Keystone Adapter LC/APC Duplex

### 8. Installation auf Funktionsfähigkeit überprüfen

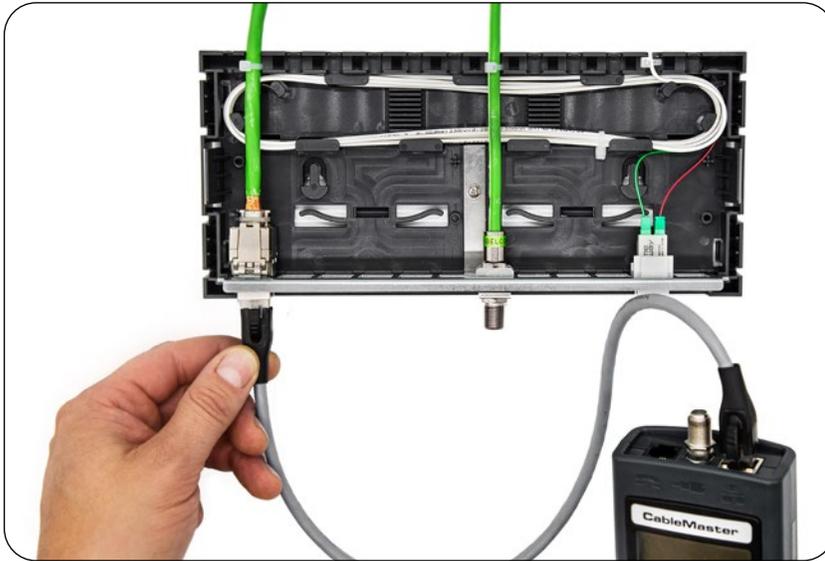


Abb. Prüfung / Messung der Anschlüsse

### 9. Oberteil des Kunststoffgehäuses mit dem Unterteil verschließen



Abb. Oberteil aufsetzen



Abb. Oberteil einrasten

### 10. Beispielbestückung



Abb. Beispiel einer Vollbelegung der homeBox NX12

### 11. Weitere Optionen:

Kaskadierbar durch Einsetzen der Verbindungselemente oder durch stapeln mehrerer homeBoxen.