

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

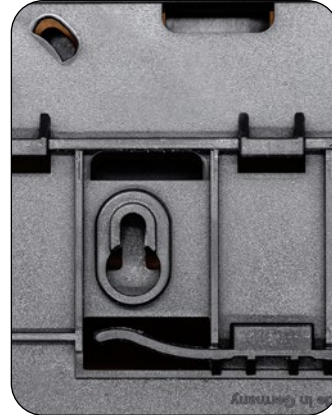


Abb. Aufputzmontage, Bohrschablone verwenden

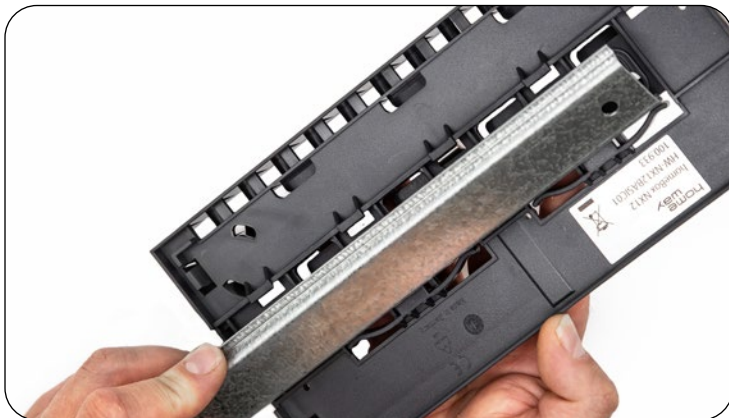


Abb. Hutschienenmontage



Abb. Vorbereitung Montage auf Gitterlochblech mit zwei Blechschrauben

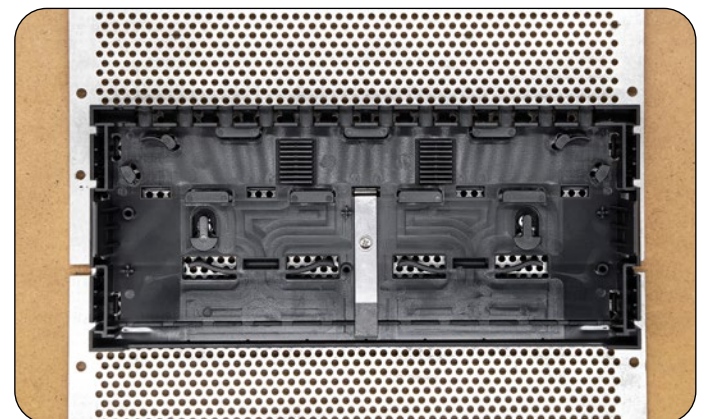


Abb. Montage auf Gitterlochblech

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.

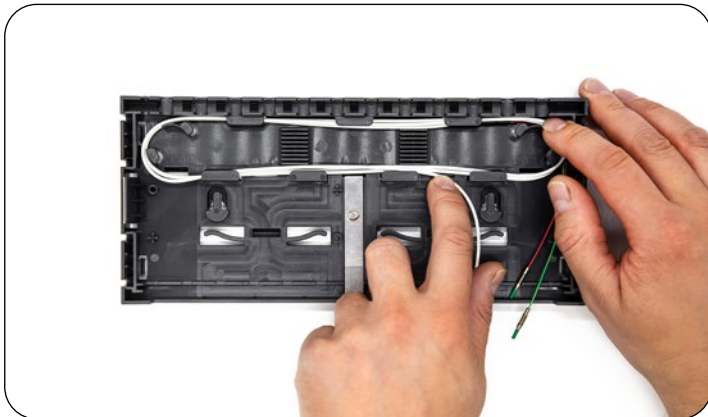


Abb. Glasfaserüberlänge einwickeln

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

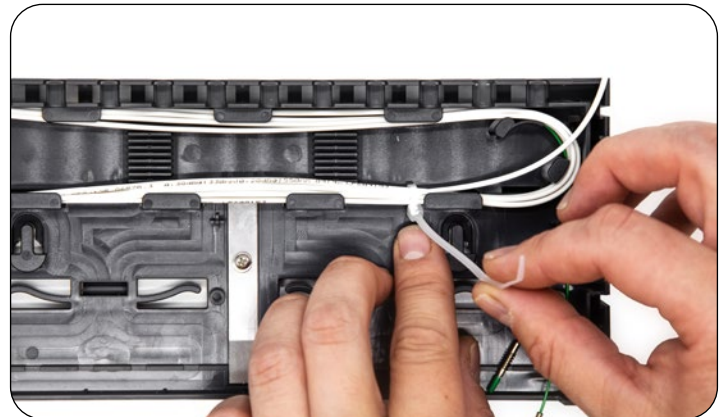


Abb. Glasfaser mit Kabelbinder fixieren

Hinweis: Kabelbinder NICHT festziehen, Glasfaser NICHT quetschen!

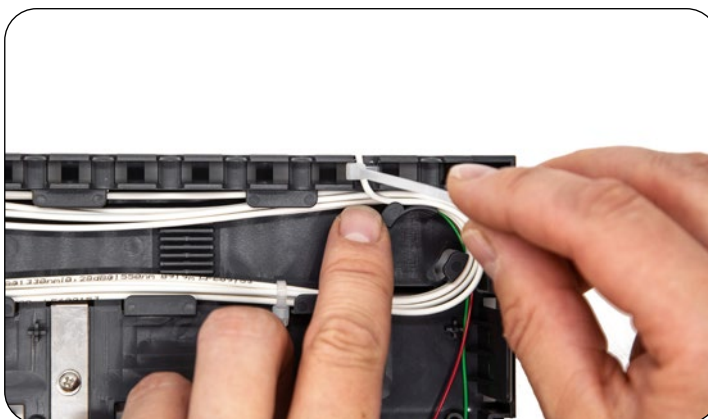


Abb. Glasfaserzugang mit Kabelbinder fixieren



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)

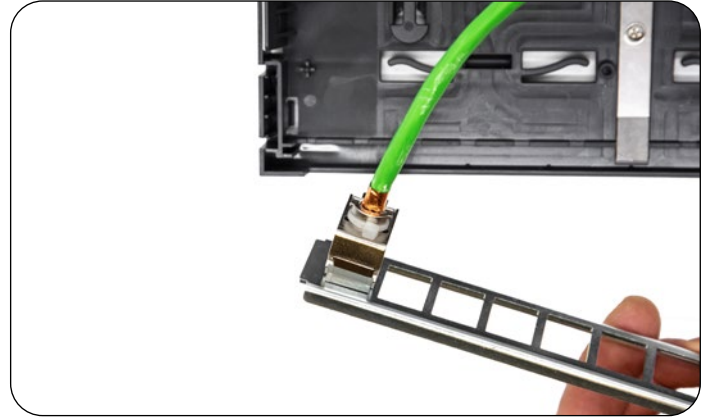


Abb. Keystone-Modul einrasten

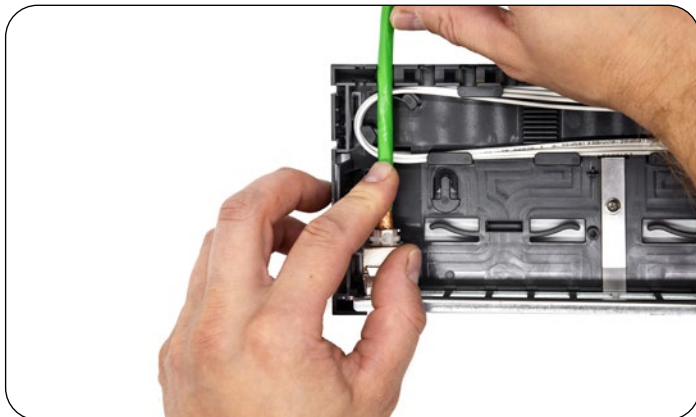


Abb. GREENforMEDIA Kabel in die Kabeleinführung positionieren



Abb. GREENforMEDIA Kabel mit Kabelbinder befestigen



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

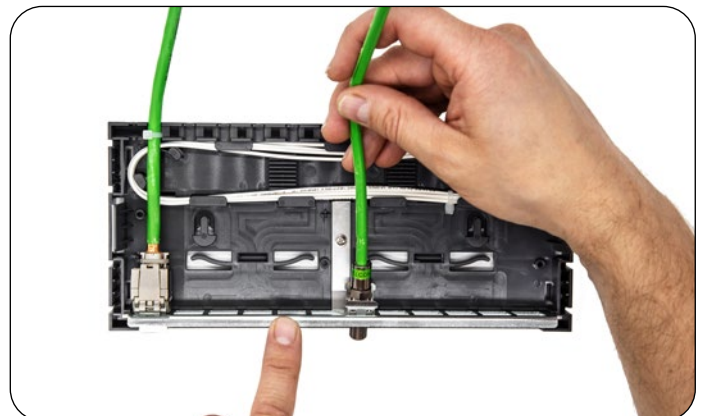


Abb. Keystone Adapter Koaxial einsetzen (Koaxialteil des GREENforMEDIA Kabels vorher anschließen laut separater Montageanleitung)

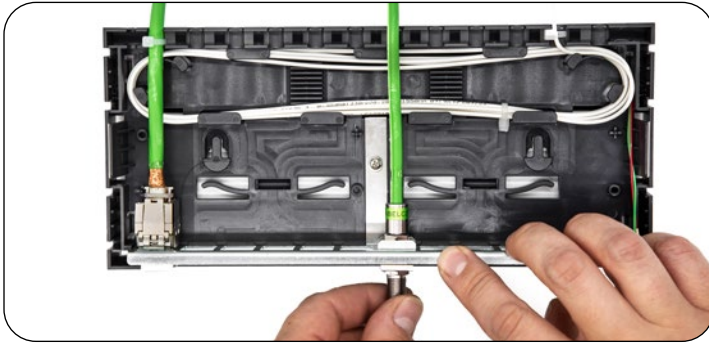


Abb. Koaxialkabel in die Kabeleinführung positionieren

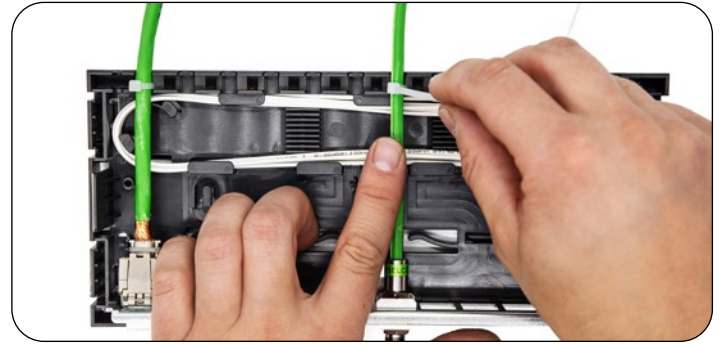


Abb. Koaxialkabel mit Kabelbinder befestigen



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

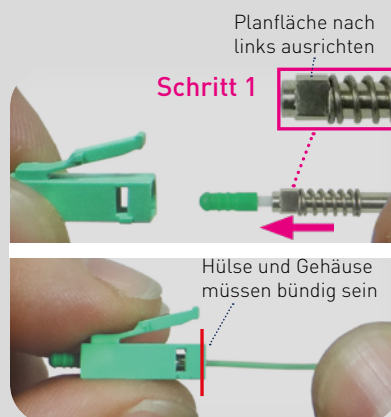


Abb.: LC/APC Steckergehäuse anbringen



Abb.: Verriegelung anbringen



Abb. Keystone Adapter LC/APC Duplex einsetzen



Abb. LC/APC Duplex-Kupplung vorbereiten

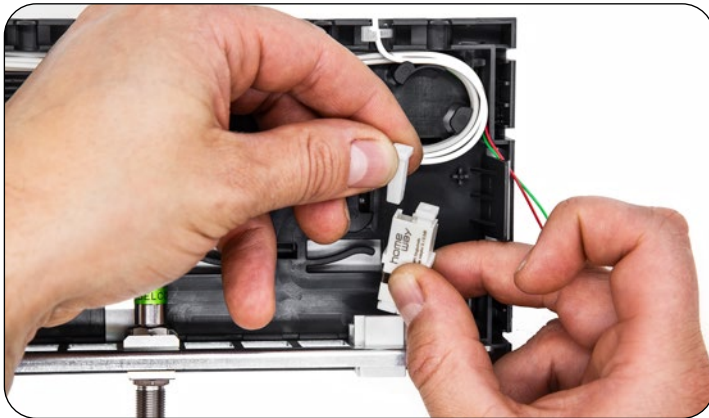


Abb. LC/APC Duplex-Kupplung Stabschutzkappen entfernen

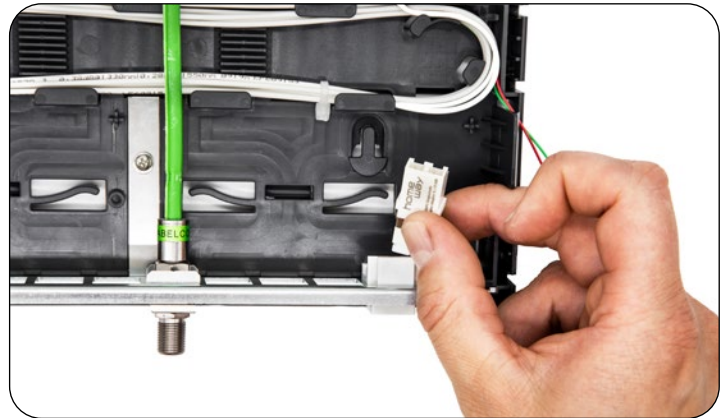


Abb. LC/APC Duplex-Kupplung vollständig vorbereitet

7. Glasfaserstecker anbringen

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

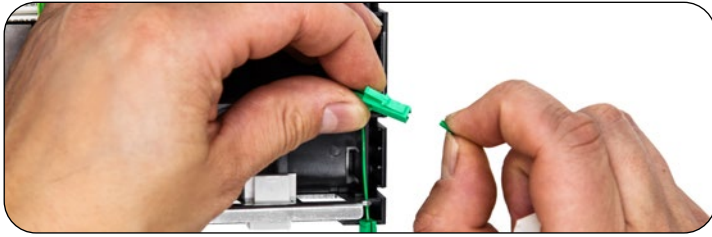


Abb. Beide Staubschutzkappen von den LC/APC Steckern entfernen



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.

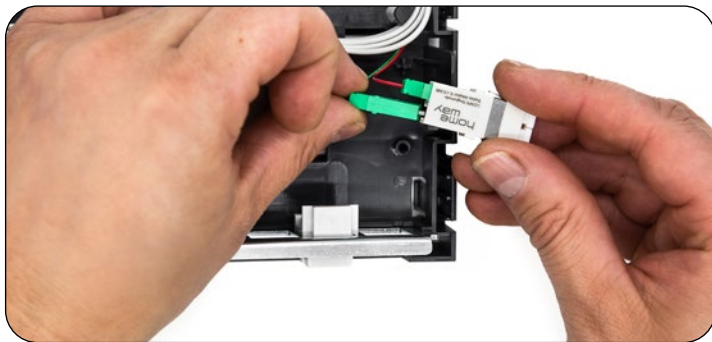


Abb. Den zweiten LC/APC Stecker in die Kupplung einstecken



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

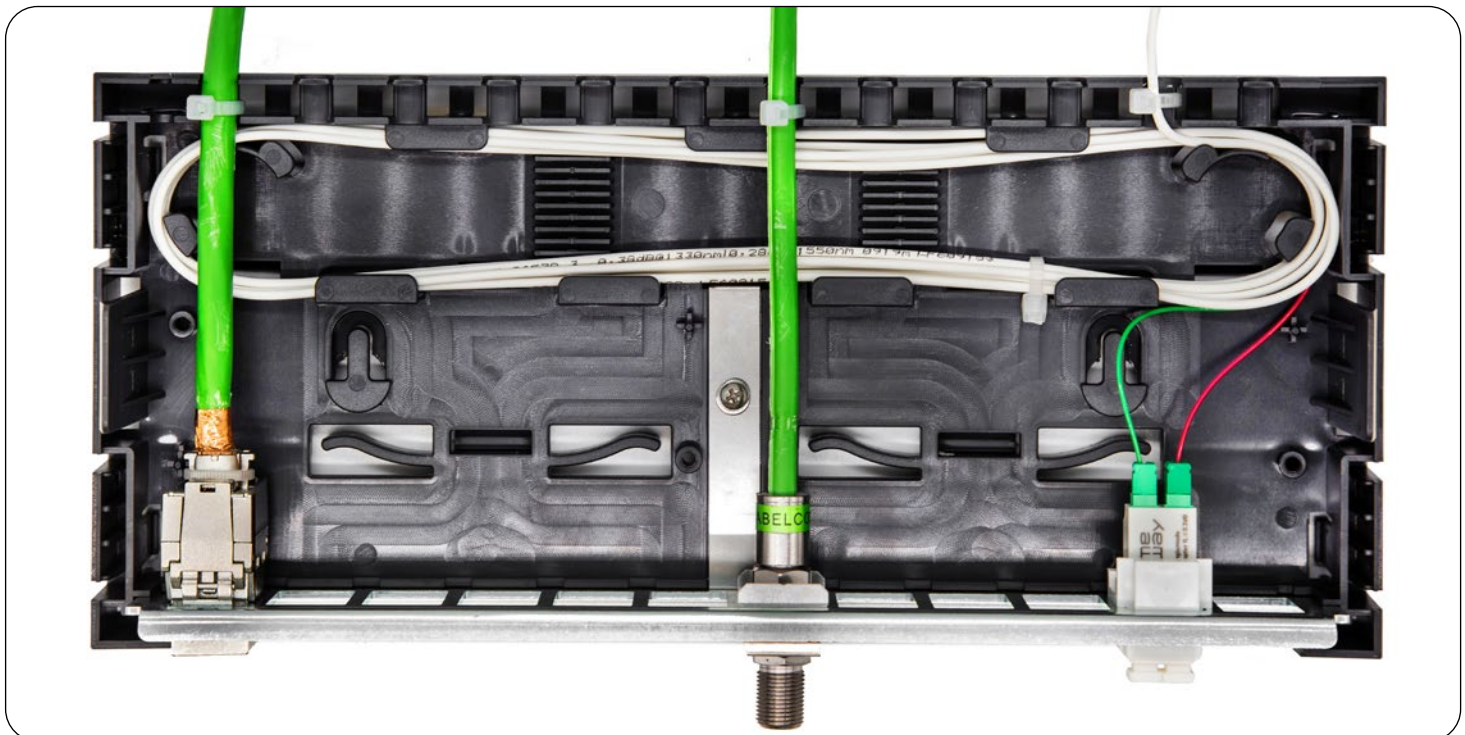


Abb. Anschlussfertig konfektionierte homeBox mit 1 x Keystone-Modul, 1 x Keystone Adapter Koaxial und 1 x Keystone Adapter LC/APC Duplex

8. Installation auf Funktionsfähigkeit überprüfen

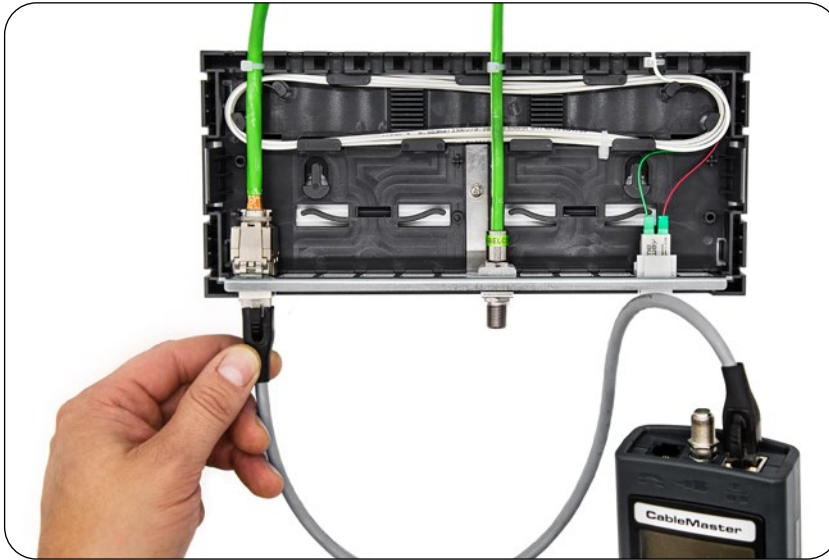


Abb. Prüfung / Messung der Anschlüsse

9. Oberteil des Kunststoffgehäuses mit dem Unterteil verschließen



Abb. Oberteil aufsetzen



Abb. Oberteil einrasten

10. Beispielbestückung

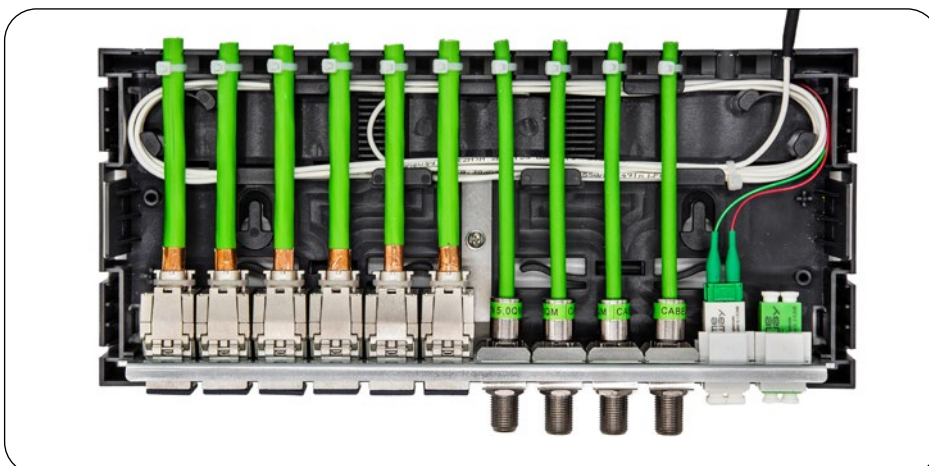


Abb. Beispiel einer Vollbelegung der homeBox NX12

11. Weitere Optionen:

Kaskadierbar durch Einsetzen der Verbindungselemente oder durch stapeln mehrerer homeBoxen.