Inhalt:

- Informationen für Bauträger/Planer
- Informationen zur Inbetriebnahme
  für Installateure und Nutzer
- Hauptkatalog

home way

Zukunftssichere Gebäude- und Wohnungsnetze realisieren

Ihr Spezialist für
Multimedia-Inhausnetze

Inhaltsverzeichnis

Vorwort	Seite 04
Multimedia-Inhausnetze von A-Z	Seite 05
homeway - Der Masterplan für Gebäudenetze (NE 4)	Seite 06-07
homeway one.fiber - Ein System, das Ihre Kunden begeistert	Seite 08-09
Ihre Vorteile	Seite 10-11
Ausgewählte Referenzprojekte	Seite 12-13
Ausgewählte Partner	Seite 14

Die Evolution der Multimedia-Inhausnetze. Unsere Ideen sind Ihr Erfolg!

Mit der Entwicklung des weltweit ersten Verkabelungssystems für den Wohnbereich haben wir vor 20 Jahren Maßstäbe gesetzt. Denn die einzigartige Modularität des homeway Systems ermöglicht höchste Flexibilität bei Übertragungsgeschwindigkeiten von bis zu 10 Gigabit/s. Den Anforderungen des Marktes nach noch mehr „Power" haben wir mit der Entwicklung der Systemvariante TwiGa Rechnung getragen.

Der Einstieg in die „End-to-End" Glasfasertechnik ist für homeway ein weiterer logischer Schritt in Richtung Zukunft. FTTH (Fiber to the Home) und Total Open Access in der Netzebene 4 sind nun durch „Plug & Play" Komponenten der Wegbereiter für viele neue Dienste im Wohnbereich. Die Kombination der Glasfaser- und Kupfertechnik in der Netzebene 5 ermöglicht ein schlüssiges, technologieneutrales Gesamtkonzept für das komplette Inhausnetz. Konsequent zu Ende gedacht - das ist homeway.

Der neueste Clou ist der dimmbare WLAN Touch ac Access Point. Als weltweit kleinster und schnellster Unterputz Access Point schafft er einzigartige Einsatzmöglichkeiten.

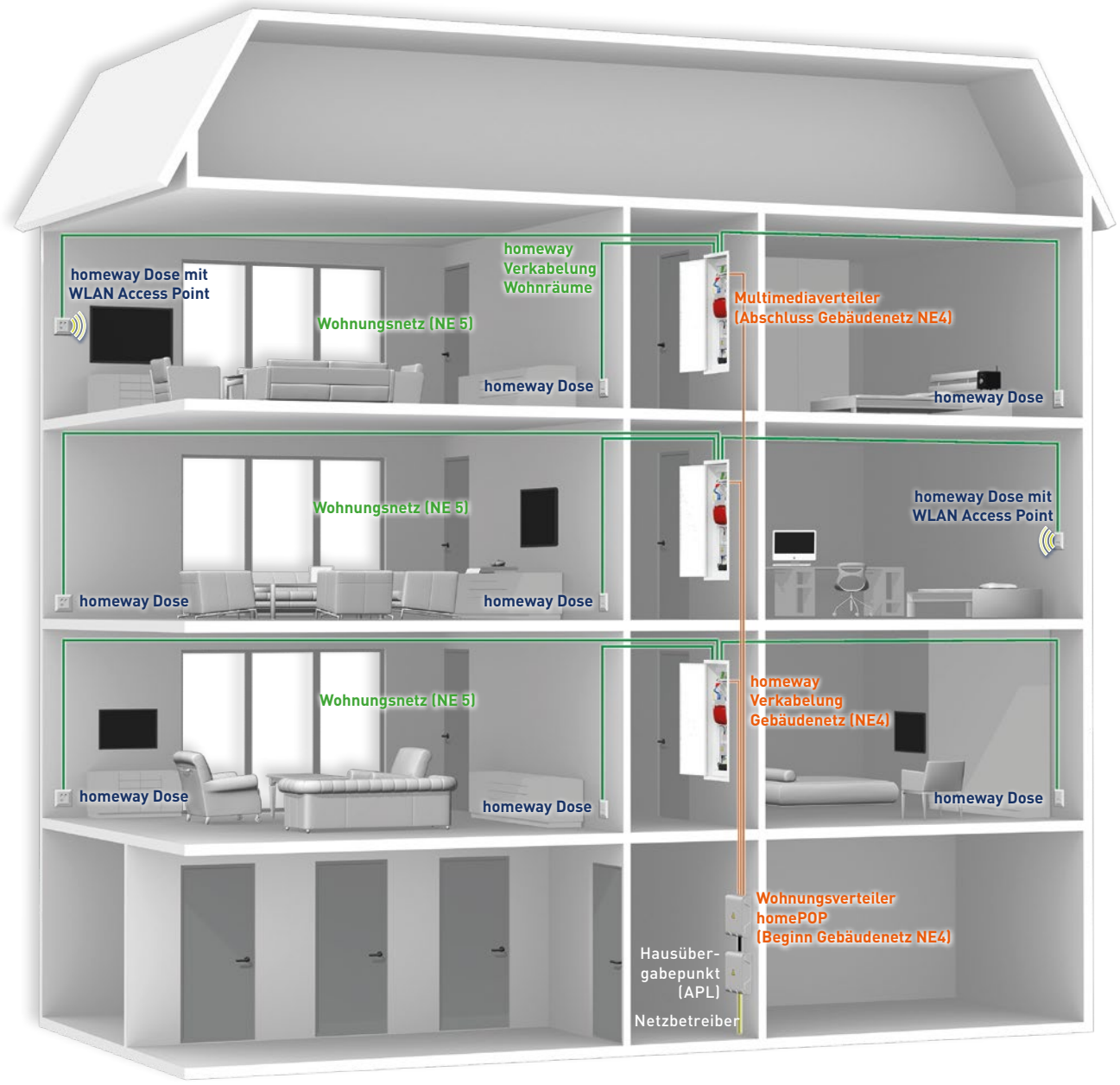
Innovationskraft, technisches Know-how und Qualität made in Germany sind die Basis unserer Arbeit. Wir schaffen Produkte, die sich durch Zukunftssicherheit, ökologische Verträglichkeit und nicht zuletzt durch ihren Lifestyle-Charakter auszeichnen. Auch deshalb zählen wir als Marktführer viele namhafte Fertighaushersteller, Bauträger, Elektroinstallationsfirmen sowie innovative Fachplaner zu unseren Kunden und Partnern.

Profitieren Sie von unserer Erfahrung, denn Leistung entsteht durch Leidenschaft!

Harald Kemmann & Peter Stegner
Geschäftsführer der homeway GmbH

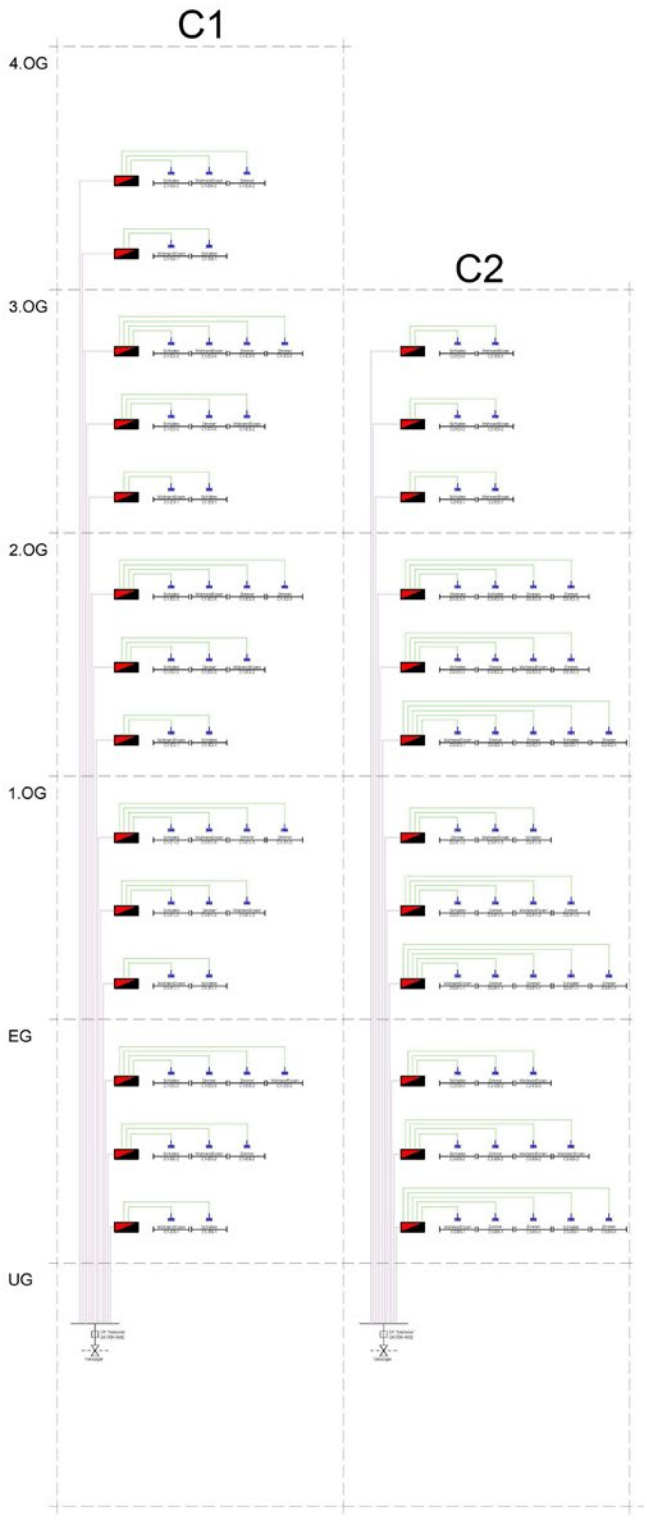
Multimedia-Inhausnetze von A-Z. Wirtschaftlich und zukunftssicher.

Zu einem durchdachten Nutzungskonzept attraktiver Wohnimmobilien gehört ein zukunftsorientiertes und nachhaltiges Multimedia-Inhausnetz. Ob Sie sich bei Ihrem Neubau oder Sanierungsprojekt für eine Open Access Glasfaserinstallation im **Gebäudenetz (NE 4)**, die Verkabelung der **Wohnnungsnetze (NE 5)** oder die homeway Komplettlösung aus beiden Systemen entscheiden, Sie treffen immer die richtige Wahl.



:: Total Open Access
:: Providerunabhängigkeit
:: Normkonformes Multimedia-Inhausnetz
:: Durchgängiges Glasfasernetz im ganzen Gebäude

homeway - Der Masterplan für das Gebäudenetz (NE 4).



Erklärtes Ziel der Bundesregierung ist der vollständige Glasfaserausbau bis 2025!

Weitverkehrsnetze, Citynetze, Anbindung der Wohngebäude und Wohnungsanbindung FttH (Fiber to the Home).
Das Glasfasernetz reicht durchgängig bis in die Wohnung. Wirtschaftlich und leistungsstark. Die Glasfaser hat das Rennen um die Technologie zur Breitbandversorgung der Haushalte gewonnen, auch wenn „Fiber" heute noch nicht flächendeckend verfügbar ist.
Um aber in Zukunft unabhängig und flexibel zu sein, entscheiden sich schon jetzt immer mehr Investoren, Eigentümergemeinschaften und Wohnungswirtschaftsunternehmen für eine Investition in die eigene Inhausnetze auf Basis von Glasfaserkabeln.

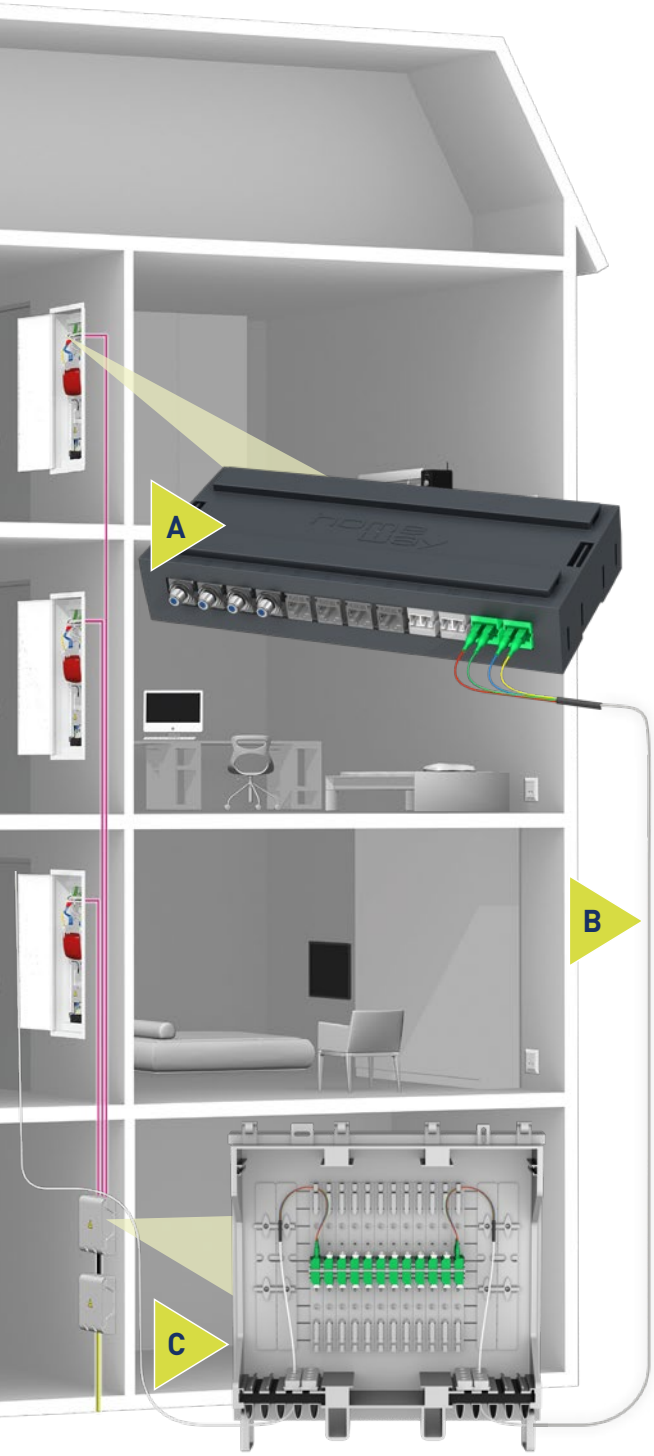
Investitionsschutz und Geschäftsmodell

Keine Frage, zukunftsorientiertes Bauen und Sanieren braucht direkten Anschluss an das Glasfaser-Breitbandnetz FttB (Fiber to the Building). In der konsequenten Weiterführung wird das Glasfaserkabel bis in die Wohnungen verlegt FttH (Fiber to the Home). Das steigert den Wert der Immobilie und ermöglicht, sofern es sich um das eigene Inhausnetze handelt, eine zusätzliche Einnahmequelle durch Vermietung an Provider.
Mit homeway setzen wir Ihre Infrastrukturziele punktgenau und wirtschaftlich um!

Legende

	Multifunktions-Dose Daten/Telefon/Antenne Fabr.: homeway Typ: one.fiber Basisdose		Verteiler Wohnung
	LWL - Leitung Single - Mode Fabr.: homeway TOA Install Kit - 2mm-Kabel; 4 Fasern G.657.A2		Signal Leitung Fabr.: homeway Typ.: GREENforMEDIA - 2mm-Kabel; 2 Fasern G.657.B3

Total Open Access*
Glasfaserausbau in der Netzebene 4



Die homeway Komplett-Lösung ermöglicht eine einfache und schnelle Realisierung bei Neubau und Sanierung.

Um den Ausbau eines eigenen Glasfasernetzes zur Wohnungsanbindung (NE 4) unkompliziert und reibungslos umzusetzen, bieten wir Ihnen ein komplettes System:

Die A **homeBox NX12/24** (Verteilerfeld) versorgt die Wohnräume mit allen Multimediadiensten und bildet die Schnittstelle zwischen dem Gebäude- (NE 4) und Wohnungsnetz (NE 5).

Das B **TOA Install Kit** verbindet die Wandverteilbox TOA homePOP L (NE 4) ganz einfach per Plug & Play durch ein beidseitig vormontiertes, 4-faseriges Glasfaserkabel mit dem Verteilerfeld (NE 5) im Multimediaverteiler. Somit entfallen sämtliche Spleißarbeiten in Wohnung und Keller.

Aus der C Wandverteilbox **TOA homePOP L** wird jede Wohnung mit einem 4-faserigen Glasfaserkabel versorgt, wodurch mehreren Providern der Zugang zu den Wohnungen ermöglicht wird (Total Open Access).

*TOA = Total Open Access

:: Glasfaser direkt bis in alle Wohnräume
:: einfach per Plug & Play zu installieren
:: Wertsteigerung und Investitionsschutz
:: Multi-Providerzugang & Neue Dienste

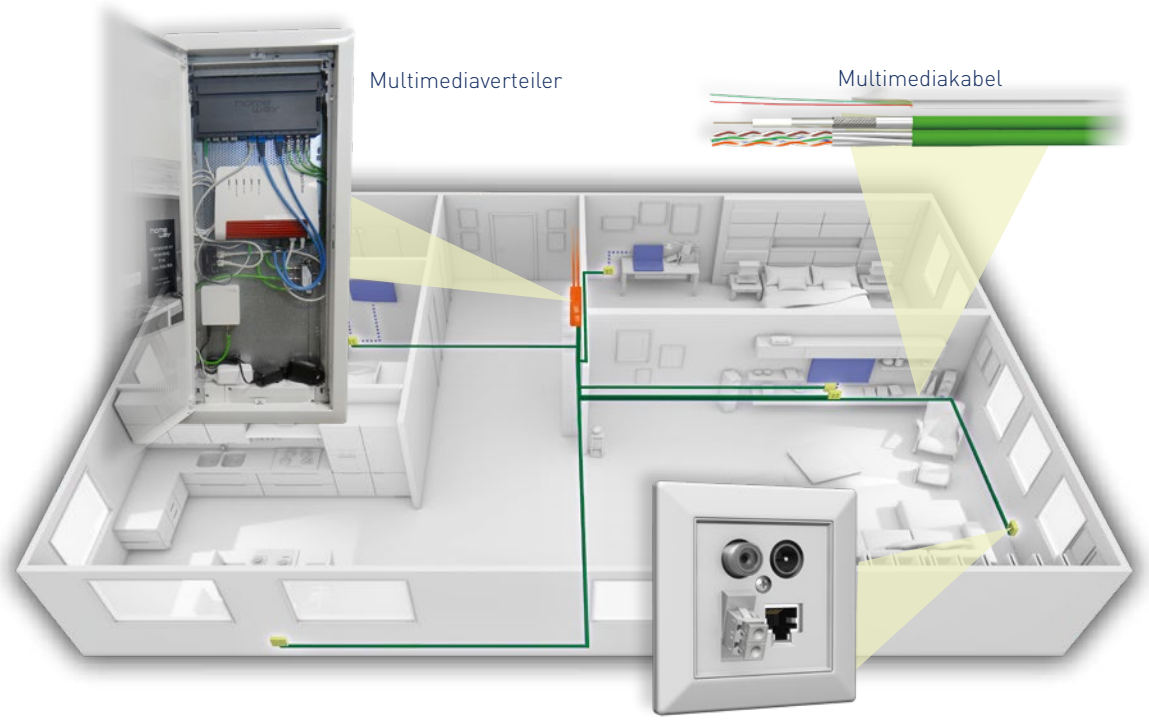
homeway one.fiber
Ein System, das Ihre Kunden begeistert.

Die Herausforderung

Homeoffice, E-Learning oder Streamingdienste stellen immer größere Anforderungen an die Multimedianetze. Der Wunsch und die Notwendigkeit nach Highspeed Internetzugang und die uneingeschränkte Nutzung in allen Wohnräumen erfordert zukunftssichere, durchdachte Konzepte.

Ihr Anspruch

Sie schaffen nachhaltige und zukunftsorientierte Lebens- und Arbeitsräume, ohne Abstriche bei Funktionalität und Qualität, natürlich unter Beachtung aller wirtschaftlicher Kriterien.



one.fiber Dose

Wir haben die Lösung

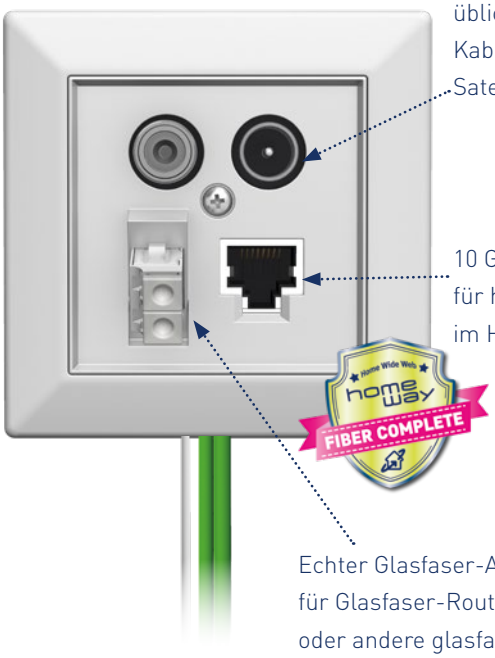
Ein Multimedia-Inhausnetz von homeway ersetzt alle herkömmlichen Einzelsysteme, die konventionell für TV, Telefon und Internet/LAN installiert werden müssen. Das bedeutet uneingeschränkte Nutzungsvielfalt bei deutlich reduziertem Platz- und Installationsaufwand. In detailreduzierter Optik und maximaler Leistungsfähigkeit.
Zukunftsorientiert, attraktiv und effizient.

Die Zukunft gehört der Glasfaser: mit homeway one.fiber

Das System one.fiber führt als erstes Verkabelungssystem Glasfaseranschlüsse konsequent bis in alle Wohnräume.

Mit „fiber ready", „fiber steady" oder „fiber complete" können Sie sich zwischen drei Ausbauvarianten entscheiden.

Die etablierten Standardanschlüsse für LAN (bis 10 Gbit/s), Telefon (TAE) und TV/Radio bleiben selbstverständlich erhalten. Alles verfügbar in einer kompakten Multimediadose.



Koaxiale Anschlüsse für alle üblichen Anwendungen in Kabelnetzen und Satellitenanlagen

10 Gbit/s-LAN-Anschluss für höchste Datenraten im Heimnetzwerk

Echter Glasfaser-Anschluss bis 1 Tbit/s für Glasfaser-Router (z.B. Fritzbox 5490) oder andere glasfaserfähige Endgeräte

one.fiber - Die „echte" Multimediadose Funktionalität abseits üblicher Standards!

Kreativ und innovativ, statt Dosenbatterien hat man eine Multimediadose, die alle Anschlüsse in sich vereint und so auf Anforderungen von heute und morgen vorbereitet ist.
Ebenso einzigartig ist der modulare Dosenaufbau, wodurch eine sekundenschnelle und bedarfsgerechte Anpassung ganz einfach ist.

Dose ohne Module

Bestückt für TV

Bestückt für LAN

Bestückt für TV und LAN

Bestückt für TV und LAN/LAN

Bestückt für TV und LAN/TAE

Bestückt für TV und Glasfaser/LAN

Noch ein Clou: „Dimmbares" WLAN aus der homeway Dose!

Klein, formschön und best in class.
Die neuen WLAN Access Points lassen im gewünschten Raum hoch performantes WLAN entstehen. homeway kombiniert auf diese Weise die Vorteile drahtloser und drahtgebundener Netze.

Das Besondere: Die WLAN Sendeleistung lässt sich per Touch-Funktion direkt am Modul individuell einstellen sowie komplett ein- und ausschalten.

homeway Dose mit WLAN Touch ac Modul im Schalterdesign

Profitieren Sie von unseren Lösungen. Dem Wettbewerb „um Lichtjahre“ voraus!

Maximale Wirtschaftlichkeit und Zukunftssicherheit durch ein abgestimmtes System.

Innovative Bauträger und Investoren setzen auf zukunftssichere und providerneutrale Multimedia-Inhausnetze, um für die Anforderungen multimedialer Anwendungen in Wohnräumen langfristig bestens gerüstet zu sein. Mit der homeway Komplettlösung erfüllen wir Ihre Erwartungen. So garantiert homeway durch die patentierte Modularität des Systems höchste Flexibiltät in der Nutzung und stellt höchste Bandbreite für aktuelle und zukünftige Übertragungstechniken zur Verfügung.

Ihre Ideen, unsere Erfahrung.

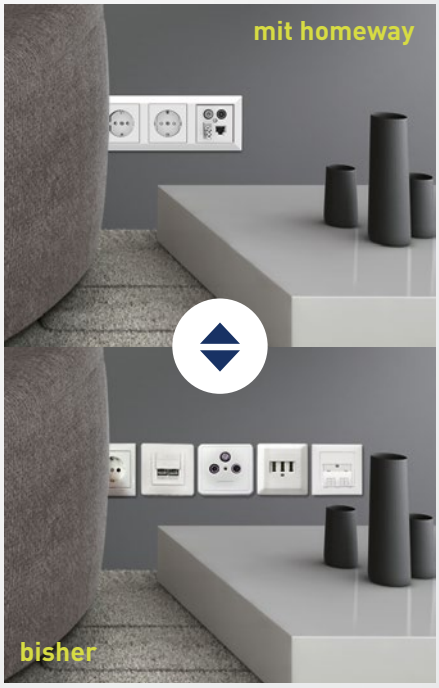
Gemeinsam mit Ihnen erarbeiten wir Ihre optimale Lösung und begleiten Sie auf Wunsch während aller Projektphasen. Dafür steht Ihnen unser Team deutschlandweit zur Verfügung.

Die zukunftssichere Komplettlösung. Entwickelt für Neubau und Sanierung.

1 **Zukunftsorientierte Glasfasertechnik. Hoher Investitionsschutz!**

Technologie von heute, morgen und übermorgen in einer innovativen und wirtschaftlichen Lösung. Die Zukunft kann kommen!

2 **Eine innovative Dose, alle Dienste. Das ist nachhaltig!**



Keine Dosenbatterien an den Wänden - dank der kompakten homeway Dose. Mit homeway ist weniger einfach mehr!

3 **Der WLAN Access Point von homeway. Integriert ist eben schöner!**

Der WLAN Access Point in der homeway Dose erzeugt beste Funkabdeckung bei minimaler Strahlenbelastung und formschöner Optik!

Das sagt die Norm:

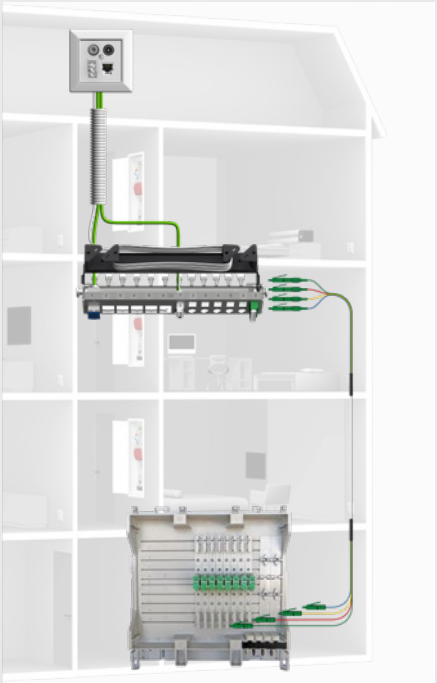
Auszug RAL-RG 678 (11/2010) und DIN 18015-2:2020-11

Steckdosen, Anschlüsse	Küche	Bad	Haushaltsraum	Wohnzimmer bis 20 m²	Wohnzimmer über 20 m²	Esszimmer	je Schlaf-, Kinder-, Gäste-, Büro, Arbeitszimmer bis 20 m²	je Schlaf-, Kinder-, Gäste-, Büro, Arbeitszimmer über 20 m²	Flur bis 3 m²	Flur über 3 m²	Freisitz	Hobbyraum	Kennzeichnung nach RAL-RG 678 (11/2010)
	Anzahl der Anschlüsse												
Telefon-/Datenanschluss (IuK)				1		1	1		1				★ Entspricht Mindestausstattung nach DIN 18015-2
Radio/TV-/Datenanschluss (RuK)	1			2		1	1						
Telefon-/Datenanschluss (IuK)	1		1		1	2	1		1	2	1	1	★★
Radio/TV-/Datenanschluss (RuK)	1		1		2	3	1	1			1	1	
Telefon-/Datenanschluss (IuK)	1	1	1		1	2	1		1	2	1	1	★★★
Radio/TV-/Datenanschluss (RuK)	1	1	1		2	3	1	2			1	1	

A) In Räumen mit Essecke ist die Anzahl der Anschlüsse und Steckdosen um jeweils 1 zu erhöhen.

Hinweis:
Wiedergegeben mit Erlaubnis des DIN Deutsches Institut für Normung e. V. Maßgebend für das Anwenden der DIN-Norm ist deren Fassung mit dem neuesten Ausgabedatum, die bei der Beuth Verlag GmbH, Burggrafenstraße 6, 10787 Berlin, erhältlich ist.

4 Das normkonforme Multimedia-Inhausnetz. Einfach geplant!



Ein abgestimmtes und zukunftssicheres System vom Marktführer.
Schnell und einfach per Plug & Play realisiert.

5 homeway ist kompatibel zu allen Providern. Größtmögliche Flexibilität!

Ob Telekom-Anbieter, Kabelnetzbetreiber, Satellit, Glasfaser – homeway verteilt alle Signale zuverlässig innerhalb der Wohnräume.

6 Zukunftssicherheit durch hohe Leistungsreserven. Maximale Geschwindigkeit!

Mit homeway erhalten Kunden Glasfaseranschlüsse bis 1 Tbit/s, LAN bis 10 Gbit/s (Kat.7) und Klasse A++ Koaxialkabel.

Aktuelle Referenzprojekte

Bis heute wurden über 500.000 Wohneinheiten mit einem homeway Multimedia-Inhausnetz ausgestattet.
Viele namhafte Investoren setzen bei ihren Immobilienprojekten auf das Know-how von homeway.

Viktoria Viertel | Wiesbaden | d.i.i. Deutsche Invest Immobilien GmbH

Rosensteinviertel | Stuttgart-Rosenstein | Siedlungswerk

Marie | Frankfurt am Main | Instone Real Estate

RC34 | Berlin-Adlershof | Project Immobilien Wohnen AG

F.188 Studio | Nürnberg | Project Immobilien Wohnen AG

SKY | Bietigheim | Bietigheimer Wohnbau AG

Am Oberwiesenfeld | München | Bayerische Hausbau

Buchholzer Straße | Hannover | HELMA Wohnungsbau GmbH

Weitere Referenzprojekte finden Sie auf unserer Homepage unter www.homeway.de

Auf Innovation bauen – ausgewählte Partner

Die Vorteile unserer homeway Systeme haben bereits viele Bauträger überzeugt.
Bisher wurden mehr als 500.000 Wohnungen und Häuser mit homeway Systemen ausgestattet.
Innovative Unternehmen setzen bei ihren Projekten auf homeway. Zu ihnen gehören unter anderem:

homeway GmbH
Liebigstraße 6
96465 Neustadt bei Coburg

Zentrale
+49 (0)9568-8979-30

Telefax
+49 (0)9568-8979-59

info@homeway.de
www.homeway.de

Gedruckt in Deutschland 2021, 1. Auflage

homeway

Informationen zur Verwendung des homeway Systems

Ihr Spezialist für
Multimedia-Inhausnetze

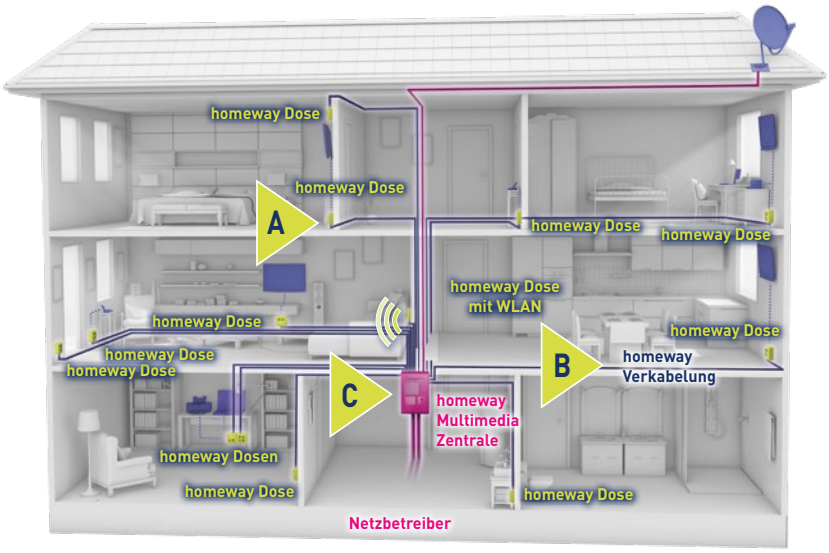
Multimedia-Inhausnetze

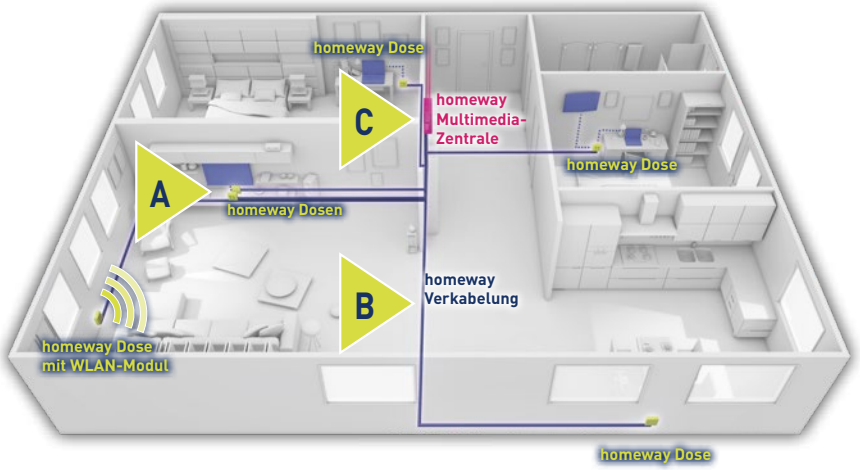
Funktionsweise und Komponenten eines Zuhausenetzes

Mit den von homeway entwickelten Komponenten entsteht ein auf die Kundenwünsche abgestimmtes, modulares - also auch nachträglich an Ihren Bedarf anpassbares - **Zuhausenetz**. Der Kunde bestimmt, welche Multimediadosen - mit den gewünschten Funktionalitäten - sich in welchen Räumen befinden. Jede A Multimediadose ermöglicht es - je nach Konfiguration - TV / Radio, Telefon, Internet über LAN oder WLAN zu nutzen. Alle Multimediadosen sind über die homeway B Verlegekabel mit dem C Verteilerfeld in der homeway Multimedia-Zentrale verbunden.

Funktionsübersicht Einfamilienhaus

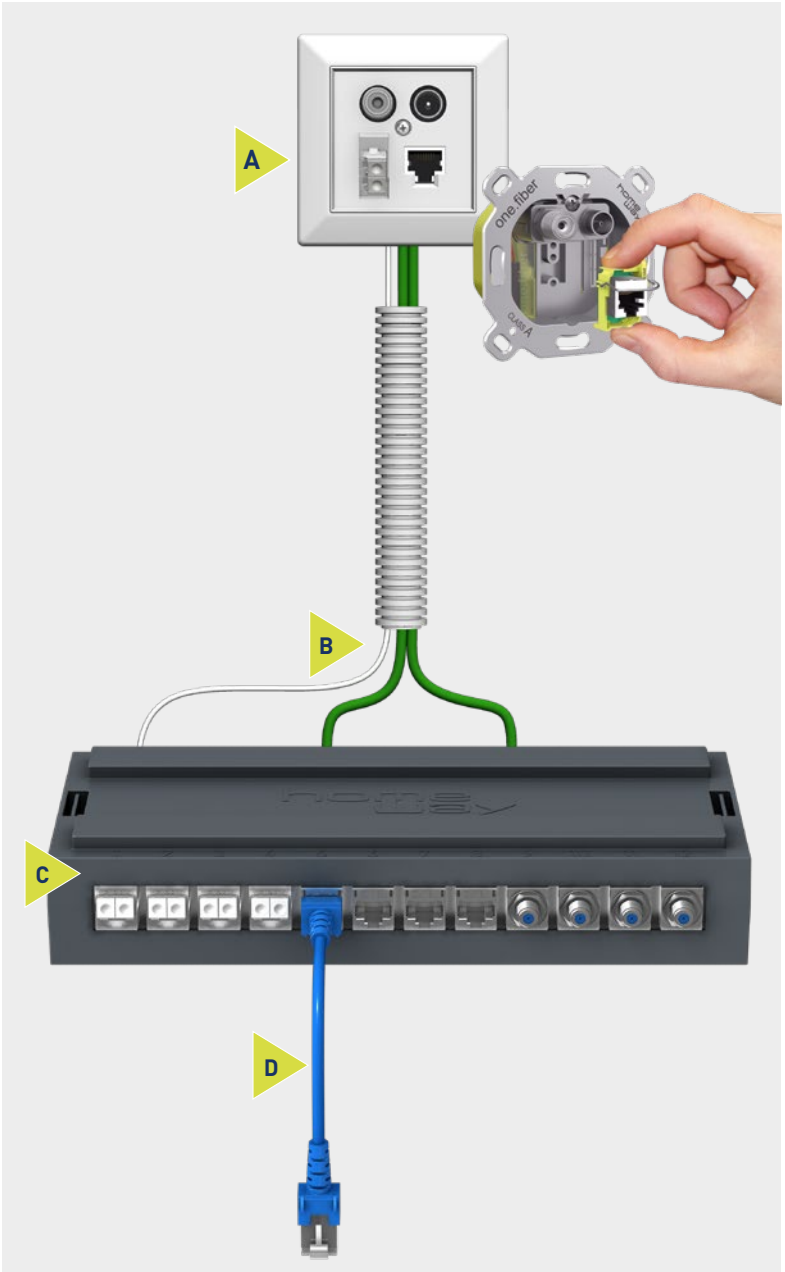
In Einfamilienhäusern werden in der Regel alle homeway Kabel im Keller oder Hauswirtschaftsraum in der Multimedia-Zentrale zusammengeführt.
Die homeway Zentrale kann entweder direkt auf der Wand oder in einem Gehäuse (z.B. Verteilerschrank) installiert werden.





Funktionsübersicht Wohnung

Bei Mehrfamilienhäusern hat jede Wohnung eine eigenständige homeway Verkabelung mit eigener Zentrale. Im Regelfall wird ein vier- oder fünfreihiger Unterputz-Verteiler zur Aufnahme der Providergeräte, des Verteilerfeldes und der Übergabedosen der Provider (Telefon- und Kabelnetzbetreiber) eingesetzt.



A Multimediadose

In der homeway Basisdose werden die gewünschten Dienste kombiniert. Sie ist modular aufgebaut. Die einzelnen Module werden einfach per Klick eingesteckt.

B Verlegekabel

Die homeway Verlegekabel (Glasfaser, Kat.7 und Koax A++) verbinden die einzelnen Basisdosen mit dem Verteilerfeld in der Multimediazentrale.

C Verteilerfelder

Das Verteilerfeld ist die Schnittstelle zwischen der Gebäude- und Wohnungs-verkabelung. Von hier laufen die einzelnen Verlegekabel sternförmig zu den jeweiligen Multimediadosen in den Wohnräumen.

Abbildung links zeigt die homeBox NX12 Verteilerfeldbox (Beispielbestückung).

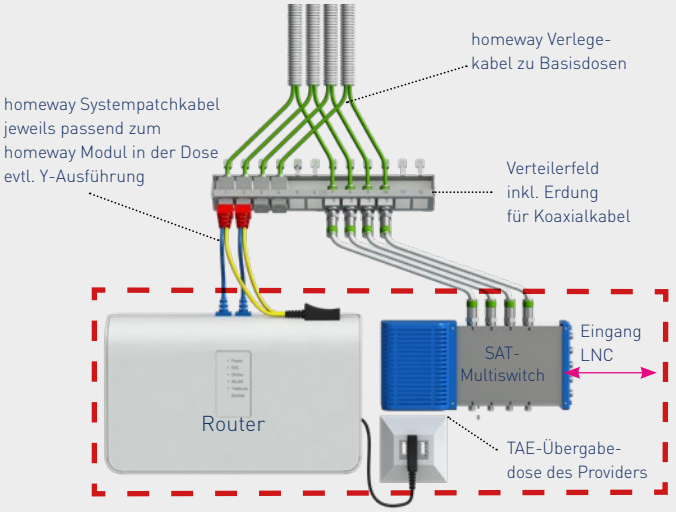
D Patchkabel

Die Patchkabel verbinden Router/Modem/Switch mit dem Verteilerfeld in der Multimediazentrale.

Anschlussbeispiele in der Multimediazentrale

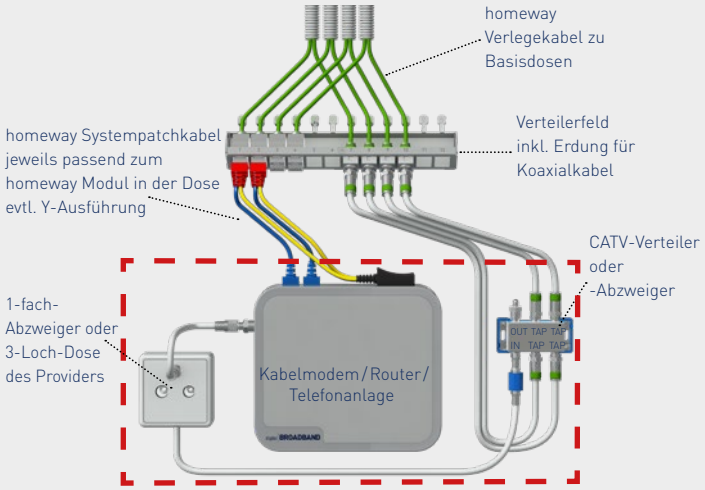
Je nach Internetdienstanbieter werden die technischen Komponenten in der Zentrale unterschiedlich angeordnet und angeschlossen.

1. Telefon-Anbieter als Signallieferant, DSL-Technologie



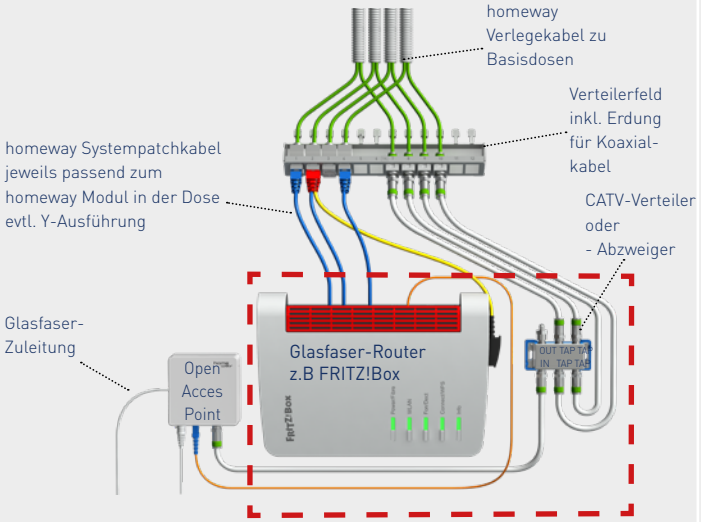
1. Der Servicetechniker des Internetdienstanbieters liefert die Übergabedose (TAE-Dose) und installiert sie.
2. Mit Verbindungskabeln des Internetdienstanbieters und nach dessen Vorgaben werden die Übergabedose mit dem DSL-Router verbunden.
3. Die LAN- und Telefon-Anschlüsse des DSL-Routers werden mit dem gewünschten Port im homeway Verteilerfeld verbunden – per homeway Systempatchkabel.

2. Kabelnetz-Provider als Signallieferant, koaxiale Technologie



1. Der Servicetechniker des Internetdienstanbieters liefert die Übergabedose (3-Loch-Dose) und installiert sie.
2. Die Übergabedose wird mit dem TV-Abzweiger und ggf. mit dem Verstärker und evtl. dem Sperrfilter verbunden.
3. Nach Vorgaben des Internetdienstanbieters wird die Übergabedose mit dem Kabelmodem verbunden.
4. Das Kabelmodem (Router) wird mit dem homeway Verteilerfeld verbunden – per homeway Systempatchkabel.

3. Glasfaseranschluss in der Wohnung (FTTH)



1. Der Servicetechniker des Internetdienstanbieters liefert und installiert den Teilnehmeranschluss.
2. Je nach verwendetem Medienkonverter-Typ wird:

a) beim CATV-Konverter der Glasfaserausgang des OAP / GFTA / Glasfaserteilnehmerabschluss / Glasfaserübergabepunkt mit dem Router verbunden. Der TV-Ausgang wird mit dem TV-Verteiler verbunden.

b) beim GIGABIT-Konverter lediglich der LAN-Ausgang mit dem Router verbunden.

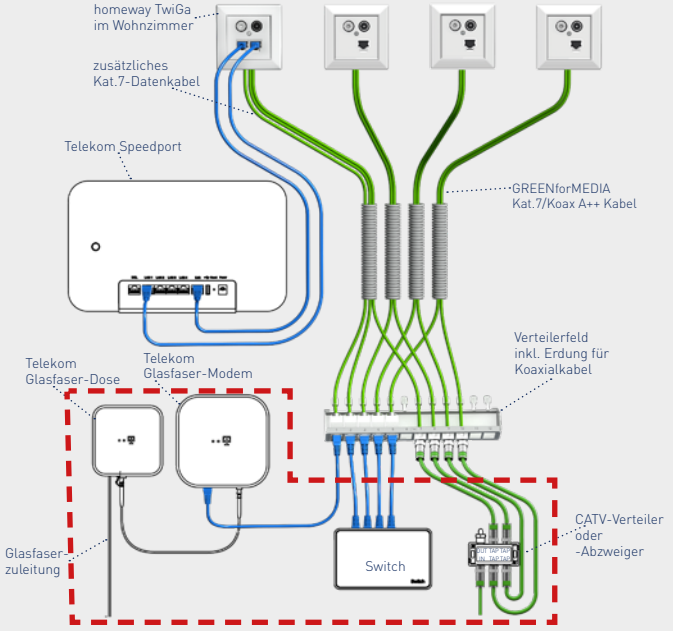
3. Der Router wird mit dem homeway Verteilerfeld verbunden – per homeway Systempatchkabel.

Bitte beachten Sie, die rot umrandeten Komponenten sind nicht von homeway.

Anschlussbeispiele im Wohnraum

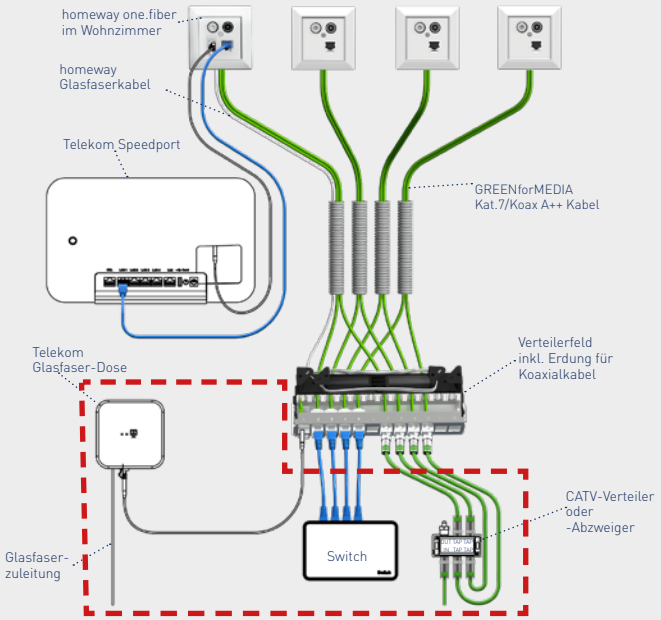
Wenn sich Ihr Router/Modem im Wohnraum befinden soll, gibt es je nach Internetdienstanbieter und Ausstattung unterschiedliche Möglichkeiten diesen im Zuhausenetz anzuschließen.

Glasfaseranschluss Deutsche Telekom mit Medienwandlung auf Kupfer und Linear TV



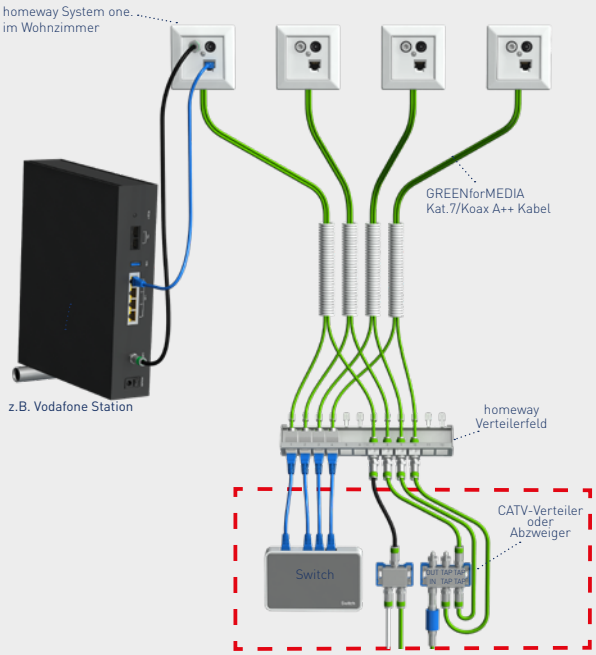
Das Glasfasersignal wird auf einen RJ45 (LAN) Anschluss gewandelt und zur homeway Dose geführt. Hier wird der Router angeschlossen, da er aufgrund seiner Größe nicht in der Zentrale untergebracht werden kann. Die LAN-Signale werden vom Router zum Verteilerfeld (oder der Verteilerfeldbox) zurückgeführt, um sie von dort aus mittels Gigabit-Switch auf die Dosen in den anderen Räumen zu verteilen.

Glasfaseranschluss Deutsche Telekom und Linear TV



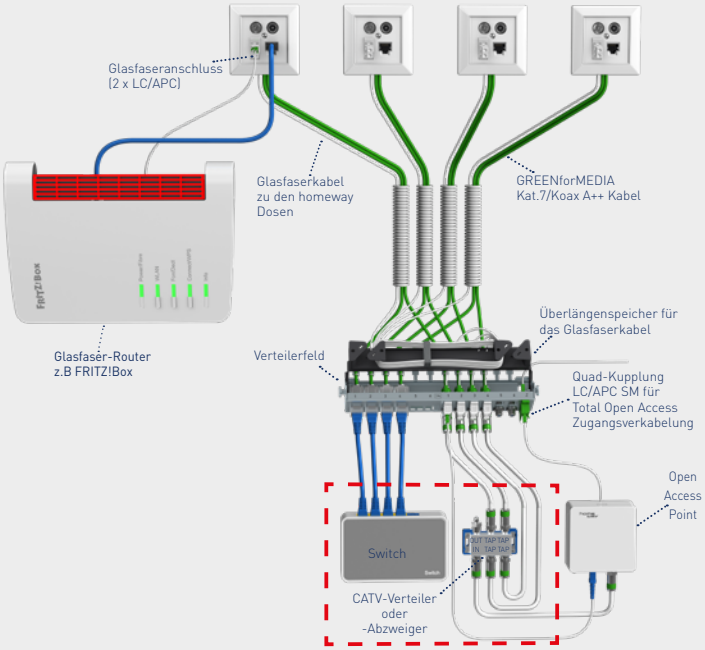
Das Glasfasersignal wird bis in die Anschlussdose in einem Wohnraum durchgeleitet. Hier wird der Router angeschlossen, da er aufgrund seiner Größe nicht in der Zentrale angeschlossen werden kann. Die LAN-Signale werden vom Router über die homeway Dose zum Verteilerfeld zurückgeführt. Von dort aus werden sie mittels Gigabit-Switch vervielfacht und auf die anderen Wohnräume verteilt.

DOCSIS Anschluss und Linear TV



Das Docsis-Signal wird über Koaxialkabel bis in die Anschlussdose in einem Wohnraum durchgeleitet. Hier wird der Router angeschlossen, da er aufgrund seiner Größe nicht in der Zentrale angeschlossen werden kann. Die LAN-Signale werden vom Router über die homeway Dose zum Verteilerfeld zurückgeführt. Von dort aus werden sie mittels Gigabit-Switch vervielfacht und auf die anderen Wohnräume verteilt.

Glasfaseranschluss und Linear TV (Glasfaser/Koax)



Das Glasfasersignal für IP-Dienste wird bis in die Anschlussdose in einem Wohnraum durchgeleitet. Hier wird der Router angeschlossen. Das Glasfaser TV-Signal wird auf Linear TV (KOAX) gewandelt und auf die Wohnräume verteilt. Die LAN-Signale werden vom Router über die homeway Dose zum Verteilerfeld zurückgeführt. Von dort aus werden sie mittels Gigabit-Switch vervielfacht und auf die anderen Wohnräume verteilt.

Funktionsschema und Komponenten one.fiber

Bei homeway **one.fiber** können an jeder one.fiber Multimediadose je nach Modulauswahl neben TV/Radio, Internet und Telefon/Fax auch zwei **Glasfaseranschlüsse** zum Betrieb glasfaserfähiger Endgeräte genutzt werden. Auch WLAN Module sind verfügbar. Bitte beachten Sie, dass die one. Module auch nur in der one.fiber und one. Basisdose funktionieren!

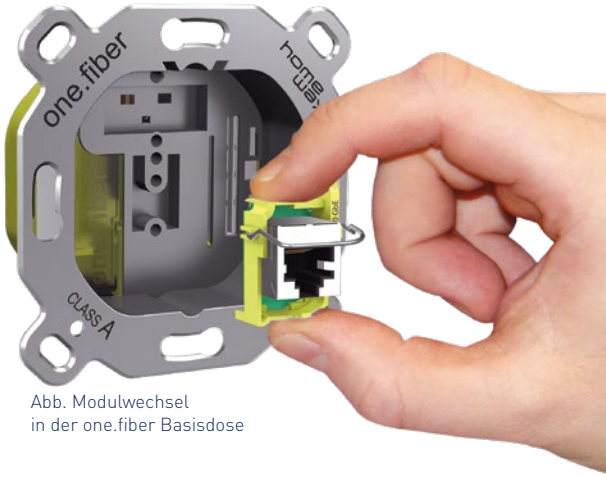
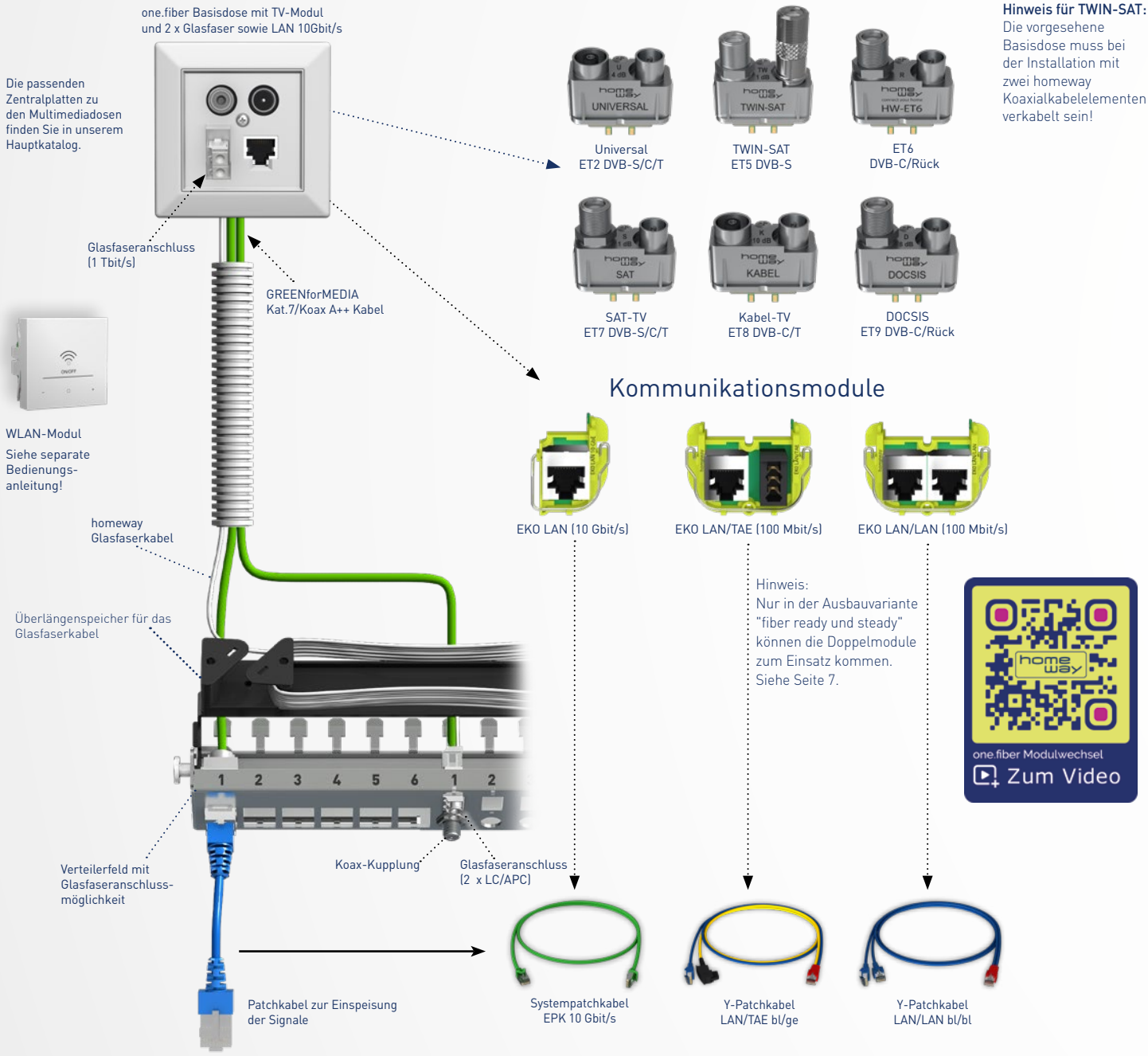


Abb. Modulwechsel
in der one.fiber Basisdose

An diesen Merkmalen erkennen Sie one.fiber:

- Systemname auf Basisdose und Kommunikationsmodulen
- lindgrüne Farbe der Kommunikationsmodulrahmen
- Glasfaserkabelanschluss am Verteilerfeld
- Speicherspule in der Basisdose (Ausbauvariante fiber ready)
- zwei Glasfaserstecker in der Basisdose geparkt (Ausbauvariante fiber steady)
- Glasfaseranschluss an der Multimediadose (Ausbauvariante fiber complete)



one.fiber Ausbauvarianten

Bei homeway one.fiber ist eine der drei folgenden Glasfaser-Ausbauvarianten installiert.

Ausbauvariante "fiber ready"

Das Glasfaserkabel ist in der Basisdose und am Verteilerfeld geparkt. Dieses kann später mit Spleißtechnik zu „fiber complete“ ausgebaut werden.

Ausbauvariante "fiber steady"

Das Glasfaserkabel ist an beiden Seiten mit Steckern versehen. Diese werden in der Basisidose und am Verteilerfeld bis zur späteren Verwendung geparkt.

Ausbauvariante "fiber complete"

Das Glasfaserkabel ist in der Multimediadose und am Verteilerfeld anschlussfertig montiert. Glasfaserfähige Endgeräte können direkt angeschlossen werden.

Abb. Dose ohne Zentralplatte

Abb. Verteilerfeld in der homeway Zentrale

Abb. Dose ohne Zentralplatte

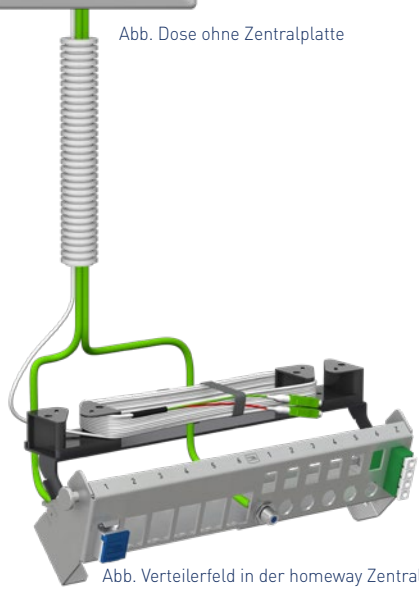


Abb. Verteilerfeld in der homeway Zentrale

Abb. fertige Dose

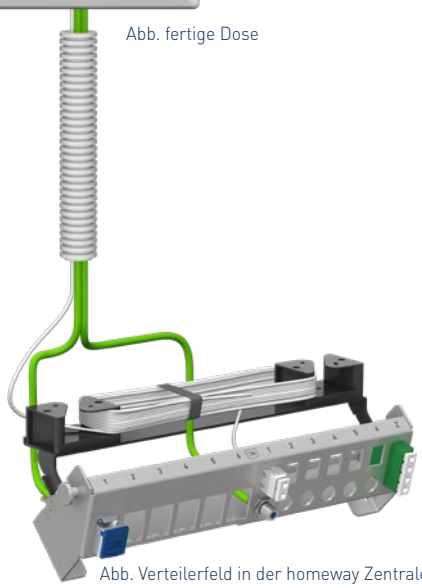


Abb. Verteilerfeld in der homeway Zentrale

homeBox NX12/NX24 Verteilerfeldbox

Alternativ zu oben abgebildeten Verteilerfeldrahmen kann auch die homeBox in der Multimediazentrale installiert sein.

Diese ist eine universell einsetzbarer Verteilerfeldbox.
Sie ermöglicht auf einfachste Weise die Installation der Gebäude- und Wohnungsverkabelung und ist eine zeitgemäße Alternative zu herkömmlichen Verteilerfeldern.

Abb. homeBox NX12 Beispiel bestückt mit Glasfaser-, LAN und Koax-Anschlüssen

Die homeBox bildet die Schnittstelle zwischen der Gebäudeverkabelung (NE4) und der Wohnungsverkabelung (NE5).
Die vereinfachte Installation bringt alle Multimediaanschlüsse noch flexibler in jeden Raum. Bis zu 12 Glasfaser-, LAN oder Koax-Anschlüsse im Keystone-Format können beliebig kombiniert werden. Bei einem größeren Bedarf an Anschlüssen können mehrere homeBox Verteilerfeldboxen übereinander gestapelt oder nebeneinander angereiht werden.
Als NX24 Variante können im 9,5“ Hager homeway Multimediaverteiler bis zu 24 Anschlüsse im Keystone-Format realisiert werden.

Funktionsschema und Komponenten one.

Bei homeway **one.** können an jeder **one.** Multimediadose je nach Modulauswahl neben TV/Radio, Internet und Telefon/Fax genutzt werden.
Auch WLAN Module sind verfügbar.
Bitte beachten Sie, dass die one. Module nur in der one. und one.fiber Basisdose funktionieren!

An diesen Merkmalen erkennen Sie one.:

- Systemname auf Basisdose und Kommunikationsmodulrahmen
- lindgrüne Farbe der Kommunikationsmodulrahmen
- Steckplatz für Kommunikationsmodule rechts in der Basisdose
- ein grünes Hybridkabel Kat.7/Koax versorgt die Basisdose

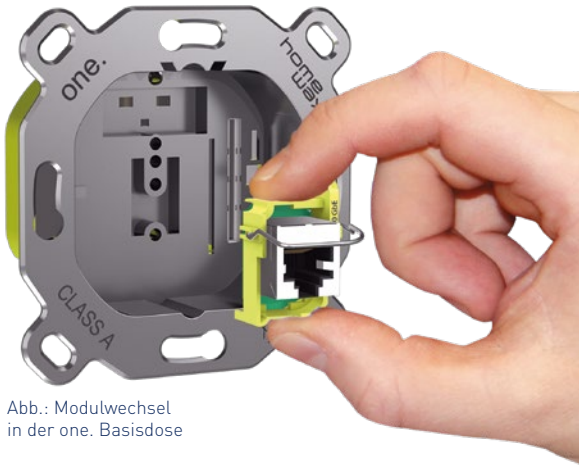
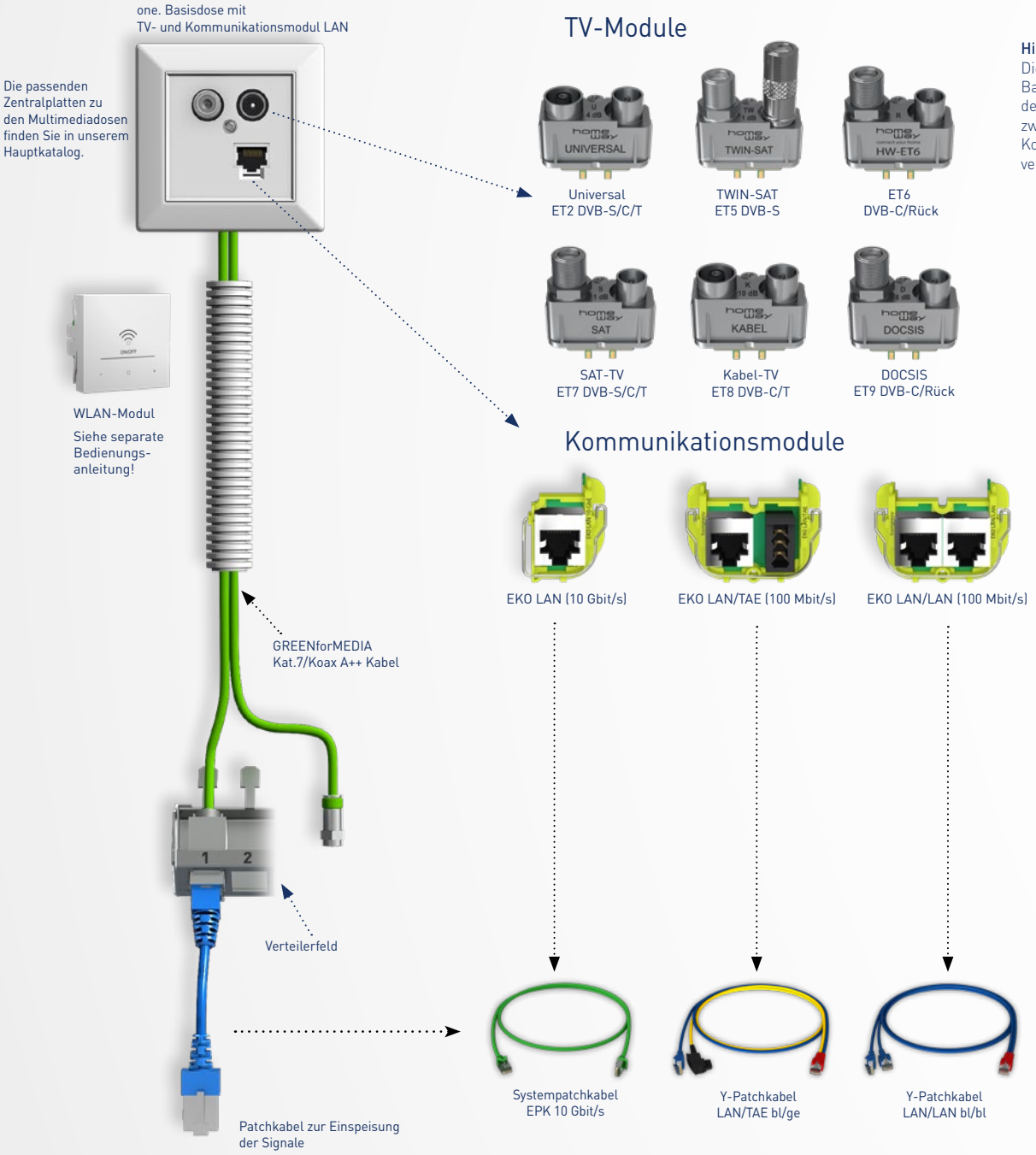


Abb.: Modulwechsel
in der one. Basisdose



Hinweis für TWIN-SAT:
Die vorgesehene Basisdose muss bei der Installation mit zwei homeway Koaxialkabelelementen verkabelt sein!

one. Modulwechsel
Zum Video

Funktionsschema und Komponenten TwiGa

Bei homeway **TwiGa** können an jeder **TwiGa** Multimediadose je nach Modulauswahl neben TV/Radio auch Internet (bis zu 2 x 10 Gbit/s) und Telefon/Fax genutzt werden. Auch WLAN Module sind verfügbar.
Bitte beachten Sie, dass die TwiGa Module auch nur in der TwiGa Basisdose funktionieren!

An diesen Merkmalen erkennen Sie TwiGa:

- Systemname auf Basisdose und Kommunikationsmodulrahmen
- blaue Farbe der Kommunikationsmodulrahmen
- ein grünes Hybridkabel Kat.7/Koax sowie ein weiteres grünes Kat.7-Kabel versorgen die Basisdose
- pro Dose sind zwei Anschlüsse am Verteilerfeld mit einem Patchkabel belegt

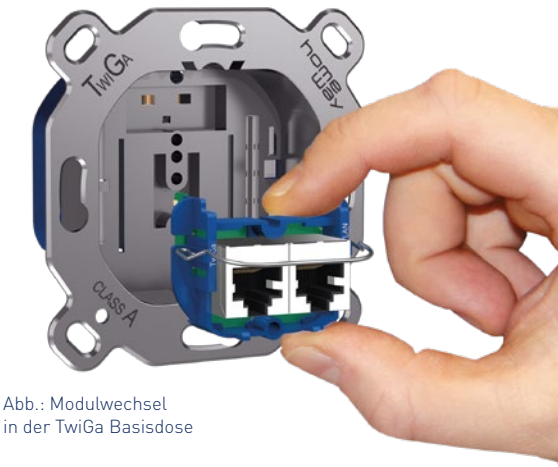
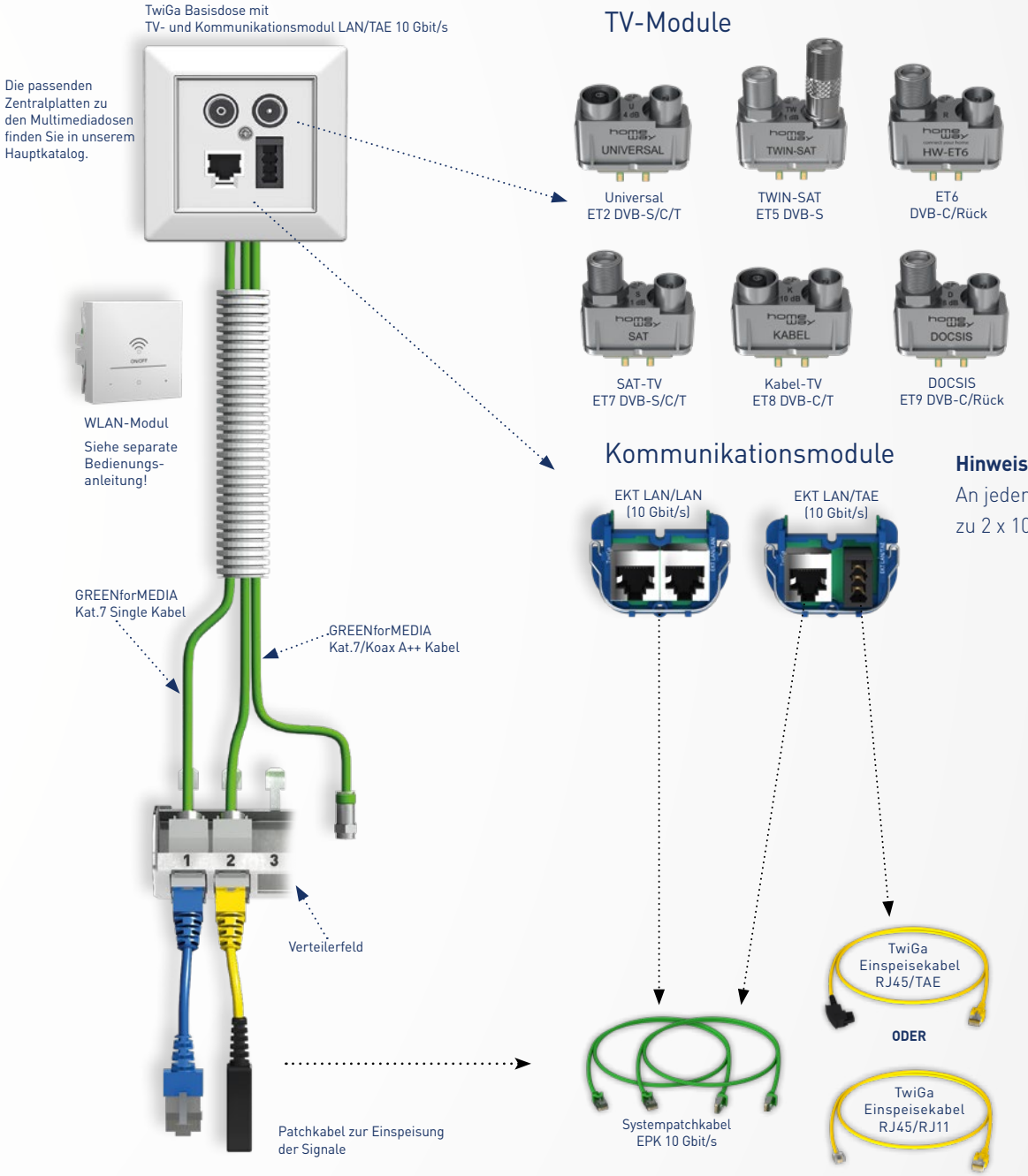


Abb.: Modulwechsel
in der TwiGa Basisdose



Hinweis für TWIN-SAT:
Die vorgesehene Basisdose muss bei der Installation mit zwei homeway Koaxialkabelelementen verkabelt sein!

Hinweis zum Anschluss von Geräten:
An jedem TwiGa-Anschluss stehen bis zu 2 x 10 Gbit/s zur Verfügung.

TwiGa Modulwechsel
Zum Video

Funktionsschema und Komponenten classic

Bei homeway **classic** können an jeder classic Multimediadose je nach Modulauswahl TV/Radio sowie, Internet und Telefon/Fax genutzt werden. Auch WLAN Module sind verfügbar. Bitte beachten Sie, dass die classic Module auch nur in der classic Basisdose funktionieren!

An diesen Merkmalen erkennen Sie classic:

- Systemname auf Basisdose und Kommunikationsmodulrahmen
- weiße Farbe der Kommunikationsmodulrahmen
- ein Hybridkabel Kat.7/Koax versorgt die Basisdose

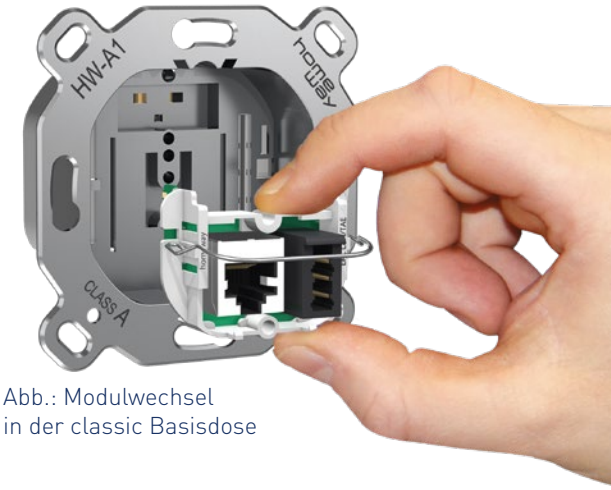
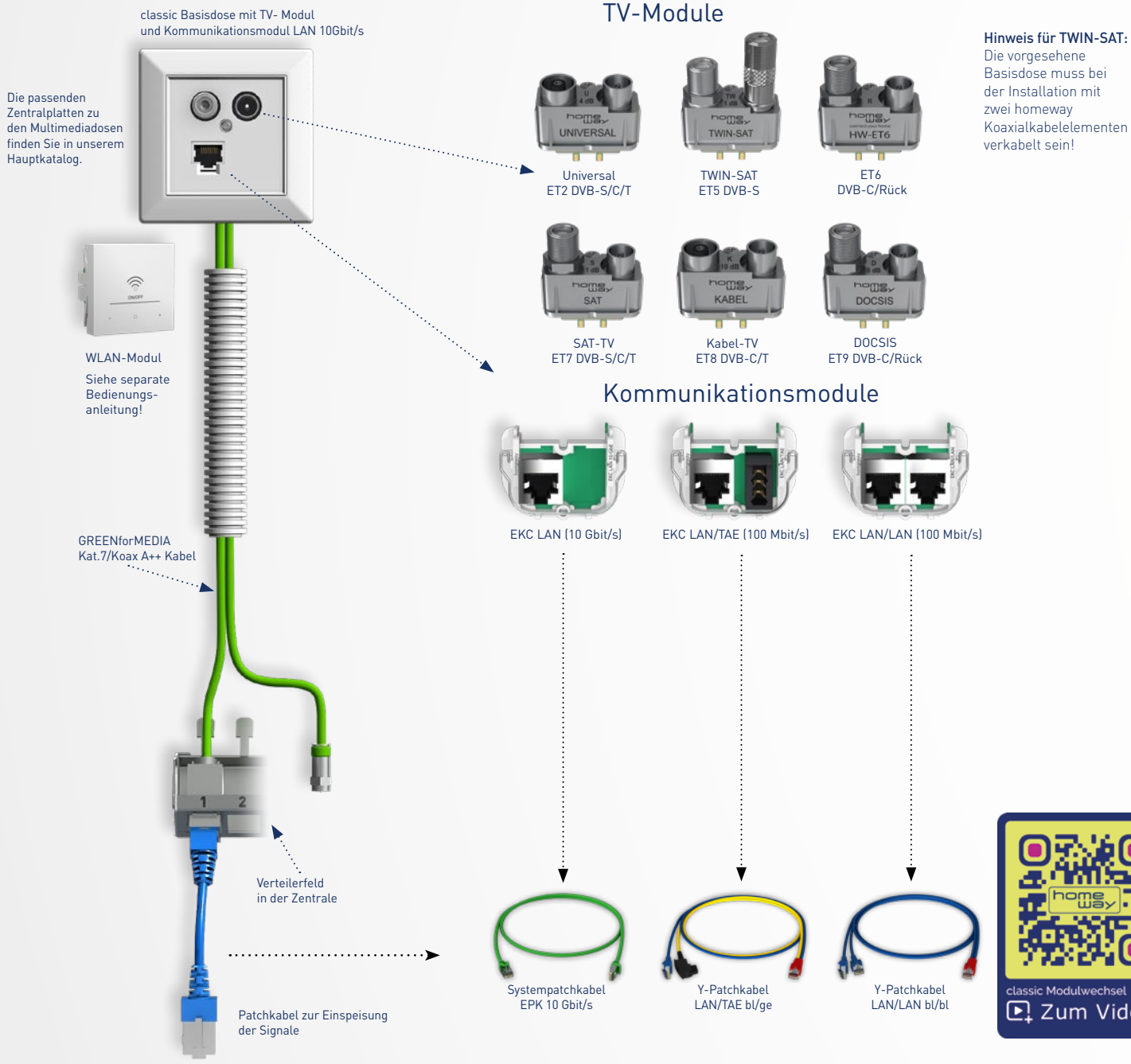


Abb.: Modulwechsel
in der classic Basisdose



Wenn es mal nicht so läuft wie erwartet...

Prüfen Sie bitte Folgendes:

Haben Sie einen Vertrag für Fernsehen, Internet- und Telefondienste abgeschlossen? Sind die Dienste für Ihren Standort vom Provider freigeschaltet?

- ▶ Stellen Sie sicher, dass die Dienste unmittelbar an Ihrem Router verfügbar sind.

Haben Sie in das Patchkabel an den korrekten Port am Verteilerfeld eingesteckt?

- ▶ Überprüfen Sie die korrekte Beschriftung mit einem geeigneten Testgerät oder durch Ausprobieren.

Haben Sie in Ihren homeway Multimediadosen Kommunikationsmodule für LAN bzw. Telefon?

- ▶ Stellen Sie sicher, dass die richtigen Systempatchkabel für die Verbindung Ihrer Geräte mit dem Verteilerfeld verwendet werden.

Ist Ihr Internet auffällig langsam (ein Bruchteil von 100 Mbit/s), obwohl Sie einen High-Speed-Anschluss haben? Und haben Sie ein Kommunikationsmodul (EKC oder EKO LAN/LAN 100 Mbit/s) verwendet?

- ▶ Finden Sie heraus, ob Sie mit Ihrem Endgerät tatsächlich im verkabelten Netzwerk oder im WLAN sind, indem Sie das WLAN ausschalten.

- ▶ Es kann vorkommen, dass manche Router oder Laptops ein Problem mit dem automatischen Erkennen des Zuhausenetzes haben oder dass die Geräte fest auf „Gigabit Ethernet" eingestellt sind.

Option 1: Tauschen Sie das Doppelmodul in der homeway Dose gegen ein gigabitfähiges Modul und ersetzen Sie in der Zentrale das Y-Systempatchkabel gegen ein herkömmliches Patchkabel.

Option 2: Setzen Sie einen kleinen Gigabit-Switch vor das betroffende Gerät. In der Regel ermöglichen Gigabit-Switches die automatische Netzerkennung (Autonegotiation) sehr zuverlässig.

Brauchen Sie trotzdem Unterstützung?

Schreiben Sie uns eine E-Mail in der Sie die Situation detailliert beschreiben an **info@homeway.de**

Bitte fügen Sie auch aussagekräftige Bilder von der Multimediazentrale (Verschaltungsdetails) und der homeway Multimediadose (ohne Zentralplatte) Ihrer Nachricht bei.

Oder rufen Sie uns an: **09568 - 897930**

Unsere Spezialisten kümmern sich schnellstmöglich um Ihr Anliegen und geben zielgerichtete Handlungsempfehlungen.

Dieser Service ist für Sie selbstverständlich kostenlos.

homeway GmbH
Liebigstraße 6
96465 Neustadt bei Coburg

Zentrale
+49 (0)9568-8979-30

Telefax
+49 (0)9568-8979-59

info@homeway.de
www.homeway.de

Liefermöglichkeiten, technische Änderungen und Irrtümer bleiben jederzeit vorbehalten. Die homeway GmbH behält sich jederzeit vor, ohne vorherige Ankündigung homeway Komponenten zu verbessern, zu erweitern oder in sonstiger Weise zu modifizieren. Dadurch können sich insbesondere technische Daten und sonstige Angaben zu den Produkten ändern. Ein Rechtsanspruch auf die Lieferung eines bestimmten Produktes mit genau definierten Spezifikationen entsteht erst mit Annahme einer verbindlichen Bestellung durch die homeway GmbH.

Gedruckt in Deutschland 2022, 2. Auflage. Alle Rechte vorbehalten.

home way

Hauptkatalog 2021

Ihr Spezialist für
Multimedia-Inhausnetze

Create your

Home Wide Web®

Inhaltsverzeichnis

Unternehmen Seite 04

Neuheiten Seite 05

Multimedia-Inhausnetze Seite 06

Funktionsweise und Komponenten Seite 06-07

Die homeway Vorteile Seite 08-09

Gesetze, Normen und Standards Seite 10-12

Zertifizierter homeway Partner werden Seite 13

Produkte

Komponenten im Gebäudenetz (Netzebene 4) Seite 14-19

TOA Install Kit Seite 16
TOA TA Set complete Seite 16
TOA Anschlussdose Seite 16
TOA Wandverteilbox Seite 17
OA Install Kits Seite 17
OA Wandspleißbox Seite 18
OAP easy Install Kit Seite 18
OAP SC-SET Seite 18
Medienkonverter Seite 19
Zubehör Seite 19

Komponenten im Wohnungsnetz (Netzebene 5) Seite 20-33

Multimediaverteiler Seite 22
Patchkabel Seite 23
Verteilerfelder und Zubehör Seite 24-25
Verlegekabel und Cable Kit Seite 26
Basisdosen und Zubehör Seite 27
TV-Module Seite 28
Kommunikationsmodule Seite 29
Zentralplatten Seite 30-31
WLAN Access Point Seite 32-33

Referenzen Seite 34-35

Unternehmen

Ihr Spezialist für Multimedia-Inhausnetze.

„Vor 20 Jahren haben wir mit der Entwicklung des weltweit ersten Multimedia Wohnungsnetzes Maßstäbe gesetzt. Der Einstieg in die End-to-End Glasfasertechnik ist für uns ein weiterer konsequenter Schritt in Richtung Zukunft."

Peter Stegner
Geschäftsführer

„Unsere Produkte kombinieren konsequent Zukunftssicherheit und Design. Der neueste Clou: Die homeBox NX12 und NX24 definieren die Multimedia Verteilung für Glasfaser, Kat.7 und Koax auf höchstem technischen Niveau."

Harald Kemmann
Geschäftsführer

Neuheiten

Multimedia perfekt verteilt!

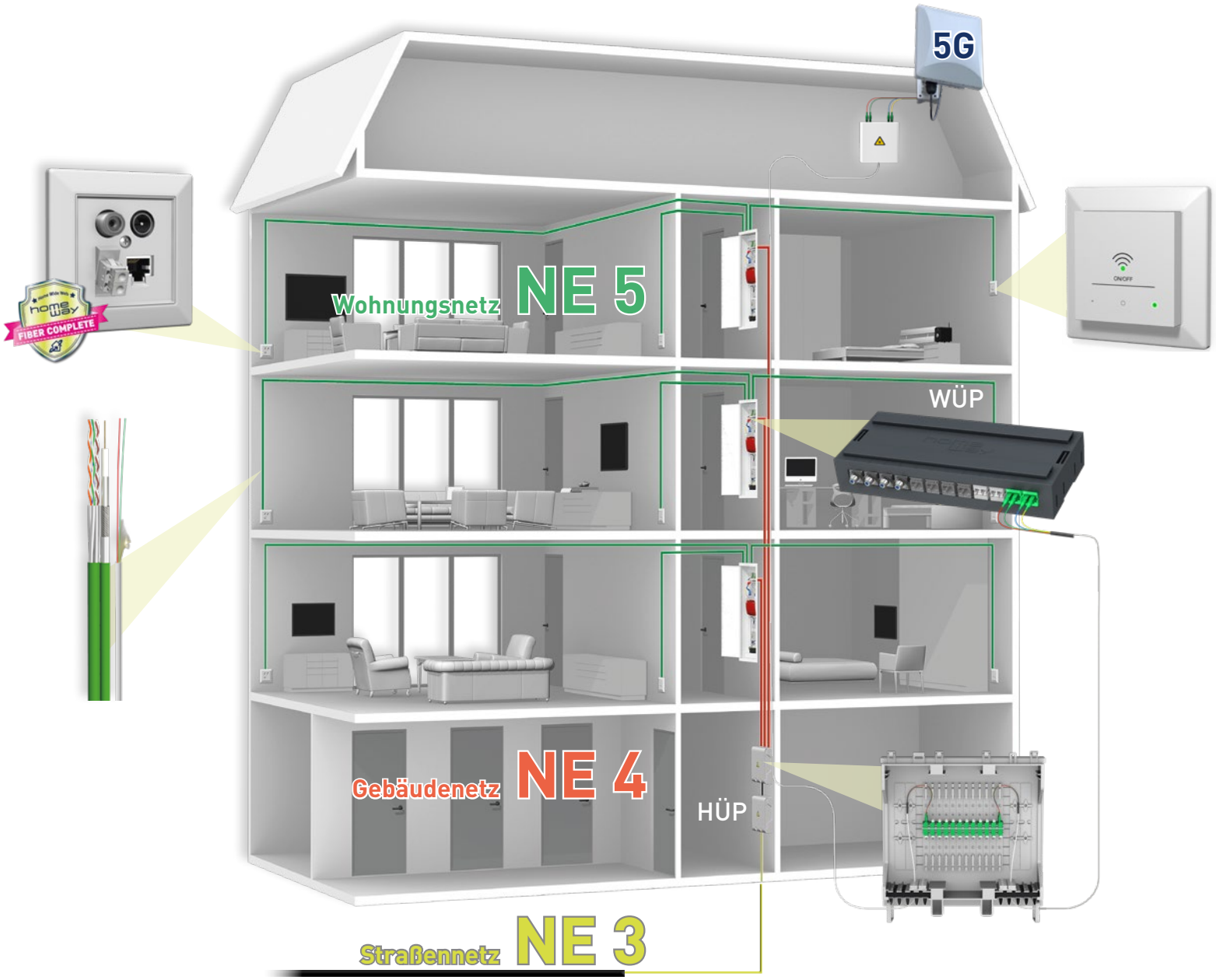
Die homeBox ist eine neue, universell einsetzbare Verteilerfeldbox.
Sie ermöglicht auf einfachste Weise die Installation der Gebäude- und Wohnungsverkabelung und ist die innovative Weiterentwicklung herkömmlichen Verteilerfelder.

Mit den passenden Keystone-Modulen (LC Duplex, RJ45, Koax) können je nach Ausführung N x 12 Anschlüsse an den Ports beliebig kombiniert werden.

Produktdetails finden Sie auf Seite 24-25

Multimedia-Inhausnetz

Die abgebildete Struktur zeigt den Aufbau eines kompletten Multimedia-Inhausnetzes in Mehrfamilienhäusern. Modular aufgebaut kann es zukunftssicher an die rasant wachsenden Datenmengen unserer digitalen Welt angepasst werden. Spätere, kostenintensive Veränderungen an der Gebäude-Netzinfrastruktur sind nicht mehr notwendig.



Gebäudenetz (NE4). Die am HÜP (HausÜbergabePunkt) ankommenden Signale des Netzbetreibers werden von der **Wandverteilbox** über Glasfaserkabel (**TOA Install Kit**) zum **Verteilerfeld** (WÜP = WohnungsÜbergabePunkt) in die Wohnungen geführt. In jeder Wohnung können bis zu vier Hochgeschwindigkeitsnetze unterschiedlicher Netzbetreiber betrieben werden (**Open Access**). Aufwendiges Spleißen ist nicht mehr notwendig.

Wohnungsnetz (NE5). Gemäß VDE 0800-173-4 verfügt jedes Einfamilienhaus und jede Wohnung im Mehrfamilienhaus über ein eigenes Wohnungsnetz. Es beginnt am **Verteilerfeld** (WÜP) im Multimediaverteiler jeder Wohnung. Dort werden die Geräte der Telekommunikationsnetzbetreiber über das Verteilerfeld mit dem Wohnungsnetz verbunden. Vom Verteilerfeld führen die **Verlegekabel** „sternförmig" zu den **Multimediadosen** in den Wohnräumen. Wechselbare Steckmodule in den Multimediadosen stellen Internet, TV, Radio, Telefon und digitale Gebäudedienste über Glasfaser, WLAN, LAN oder Koax zur Verfügung. Basierend auf modernster Glasfaser- und Kupfertechnologie werden die Anforderungen aller Netzbetreiber erfüllt (**providerneutral**)

Aufbau des Home Wide Web

Schematische Darstellung, bitte Montagehinweise beachten!

Multimediadose

In der homeway Basisdose werden die gewünschten Dienste kombiniert. Sie ist modular aufgebaut und die einzelnen Module werden einfach per Klick eingesteckt. (Basisdosen siehe Seite 27)

Verlegekabel

Die homeway Verlegekabel (Glasfaser, Kat.7 und Koax A++) verbinden die einzelnen Basisdosen mit dem Verteilerfeld in der Multimediazentrale.
(Verlegekabel siehe Seite 26)

home Box NX12 Verteilerfeldbox

Die NX12 Verteilerfeldbox ist die Schnittstelle zwischen Gebäude- und Wohnungsnetz (WÜP). Von hier laufen die einzelnen Verlegekabel sternförmig zu den jeweiligen Multimediadosen in den Wohnräumen.
(Verteilerfeldbox siehe Seite 24)

TOA Install Kit

Das Total Open Access Install Kit wurde für Plug & Play Glasfaser-Installationen im Gebäudenetz entwickelt. Ausgerüstet mit beidseitig je vier vormontierten LC/APC Steckern können die Wohnungen durch bis zu vier unterschiedliche Telekommunikationsnetzbetreibern versorgt werden.
(TOA Install Kit siehe Seite 16)

Wandverteilbox TOA homePOP L

Die Wandverteilbox ist die Schnittstelle zwischen HÜP und Gebäudenetz. Sie nimmt die Zugangsverkabelung der Telekommunikationsnetzbetreiber auf und verteilt die Signale über das Gebäudenetz zu den einzelnen Wohneinheiten.
(Wandverteilbox TOA siehe Seite 17)

Die homeway Vorteile

Homeoffice, E-Learning oder Streamingdienste stellen immer größere Anforderungen an die Multimedianetze. Der Wunsch und die Notwendigkeit nach Highspeed Internetzugang und die uneingeschränkte Nutzung in allen Wohnräumen erfordert zukunftssichere, durchdachte Konzepte.

Analog zum Stromnetz bringt das Home Wide Web die Multimediadienste in alle Räume und alle Stellen im Haus an denen sie benötigt werden. In detailreduzierter Optik und maximaler Leistungsfähigkeit.

Die modular aufgebauten Basisdosen eines Home Wide Web können auch nachträglich durch den einfachen Austausch der Steckmodule an den jeweiligen Bedarf der Nutzer angepasst werden.

1 Multimedia kompakt

Gleichzeitig bis zu fünf Dienste nutzen.
Glasfasertechnik für die nächsten Jahrzehnte!

2 Hohe Ästhetik

Eine Multimediadose
liefert alle Dienste
in überzeugend schönem Design.

3 Bestes WLAN

WLAN in perfekter Optik.
Per Touch-Funktion AN / AUS.
Leistung dimmbar.

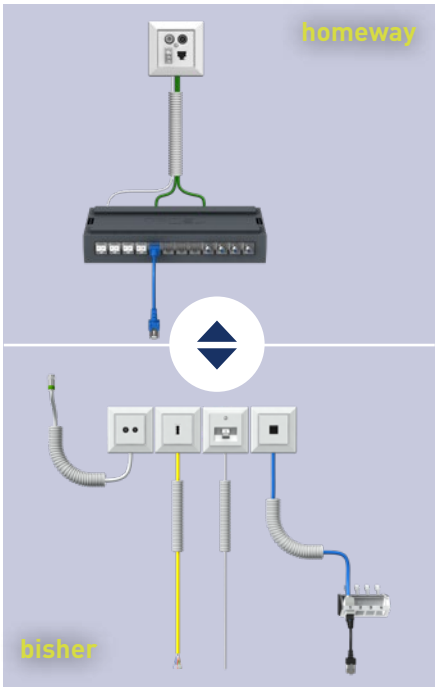
4 Maximale Flexibilität

Das Home Wide Web:
mit einem Klick
Module aus- und einstecken.

5 Neueste Technik

Highspeed Glasfaser bis 1 Tbit/s.
Kat.7 bis 10 Gbit/s,
Koax Klasse A++ bis 1 Gbit/s.

6 Ökonomische Entscheidung



Das Home Wide Web ist
günstiger und schneller
montiert als Einzelsysteme.

Normen und Standards

Vorgaben und Richtlinien im Wohnungsnetz (NE5)

DIN EN 50173-4:2018-10; VDE 0800-173-4

Seit über 20 Jahren gibt es Vorgaben für die Kommunikations- und Medienverkabelung im Wohnbereich.
Die Normenreihe DIN EN 50173, die wichtigste Norm zur Daten- und Netzwerktechnik, legt in Teil 4 die Begrifflichkeiten, Strukturen sowie die Leistungsparameter der eingesetzten Komponenten fest.

DIN 18015-2:2021-10: Elektrische Anlagen in Wohngebäuden - Teil 2: Art und Umfang der Mindestausstattung

In 10/2021 wurde die DIN 18015-2 neu verfasst, hier wurden Art und Umfang der Mindestausstattung „Elektrischer Anlagen in Wohnungen" inklusive IuK- und RuK-Anschlüsse neu definiert. Erstmals ist eine Netzwerkverkabelung nach dieser Norm Mindestanforderung.
In 05/2020 wurde die Norm neu verfasst, hier wurden die Planungsgrundlagen hinsichtlich aktueller Bedürfnisse und Harmonisierung mit anderen Normen angepasst. Als wichtigste Neuerung wird die Einführung eines gemeinsamen „Kommunikationsverteilers" für RuK- und IuK-Strukturen in jeder Wohneinheit gesehen, ebenso die von dort ausgehenden, sternförmigen Leerrohrsysteme für RuK und IuK.

DIN EN 50700:2014-05; VDE 0800-700:2014-05

In dieser Norm werden funktionale Elemente und Leistungsparameter für eine Standortverkabelung (Basis: Glasfaser) als Teil des optischen Zugangsnetzes von optischen Breitbandnetzen festgelegt.

RAL-RG 678 (11/2010)

Parallel dazu wurden die **Ausstattungswerte für Wohnungen (1-3 Sterne-System von HEA und RAL)** aktualisiert und um IuK- und RuK-Strukturen erweitert.

	Küche	Bad	Hauswirtschaftsraum	Wohnzimmer bis 20 m²	Wohnzimmer über 20 m²	Esszimmer	je Schlaf-, Kinder-, Gästezimmer bis 16 m²	je Schlaf-, Kinder-, Gästezimmer über 16 m²	Arbeits- zimmer/ -bereich	Flur-/Dielen- bereich mit Raumlänge bis 4 m²	Flur-/Dielen- bereich mit Raumlänge über 4 m²	Freisitz	Hobbyraum	Zur Wohnung gehörende Garage	Kennzeichnung nach RAL-RG 678 (11/2010)
Anschlüsse	**Anzahl der Anschlüsse**														
Telefon-/Datenanschluss (IuK)	1			1	2	1[a]	1		2					1[b]	★ Entspricht Mindestausstattung nach DIN 18015-2
Radio/TV-/Datenanschluss (RuK)				1	2[a]	1	1								
Telefon-/Datenanschluss (IuK)	1		1	1	2	1	1	2		1		1	1		★★
Radio/TV-/Datenanschluss (RuK)	1		1	2	3	1	1					1	1		
Telefon-/Datenanschluss (IuK)	1	1	1	1	2	1	1	2		1		1	1		★★★
Radio/TV-/Datenanschluss (RuK)	1	1	1	2	3	1	2					1	1		

a Sofern Nutzungsbereiche zusammengefasst werden, reduziert sich die Anzahl je Nutzungsbereich um 1.
b Sofern in der Garage eine Ladeeinrichtung für Elektrostraßenfahrzeuge installiert wird.

Hinweis:
Wiedergegeben mit Erlaubnis des DIN Deutsches Institut für Normung e. V. Maßgebend für das Anwenden der DIN-Norm ist deren Fassung mit dem neuesten Ausgabedatum, die bei der Beuth Verlag GmbH, Burggrafenstraße 6, 10787 Berlin, erhältlich ist.

Informationen für Elektrofachkräfte

Die VDE-Bestimmung seit April 2013 nach VDE 0022
DIN EN 50173-4:2018-10; VDE 0800-173-4

TA/RA:
Telekommunikationsanschluss/Rundfunkanschluss

TA	1 x RJ45 (EN 60603-7) Netzwerk-Anschluss
RA	1 x BK/SAT (EN 61169-2 IEC, EN 61169-24 F-Typ) Rundfunk-Anschluss

Auslegung TA/RA

In definierten Räumen alle 10 m^2	mindestens 1 x TA und RA

Verkabelungsstrecke

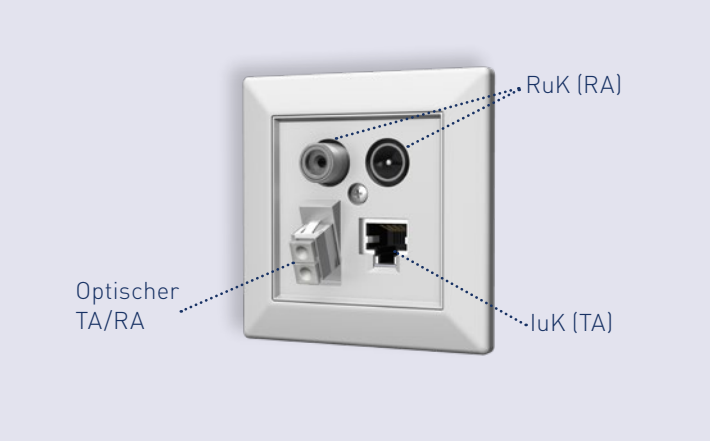
Struktur	Stern-Topologie

Leistungsanforderung

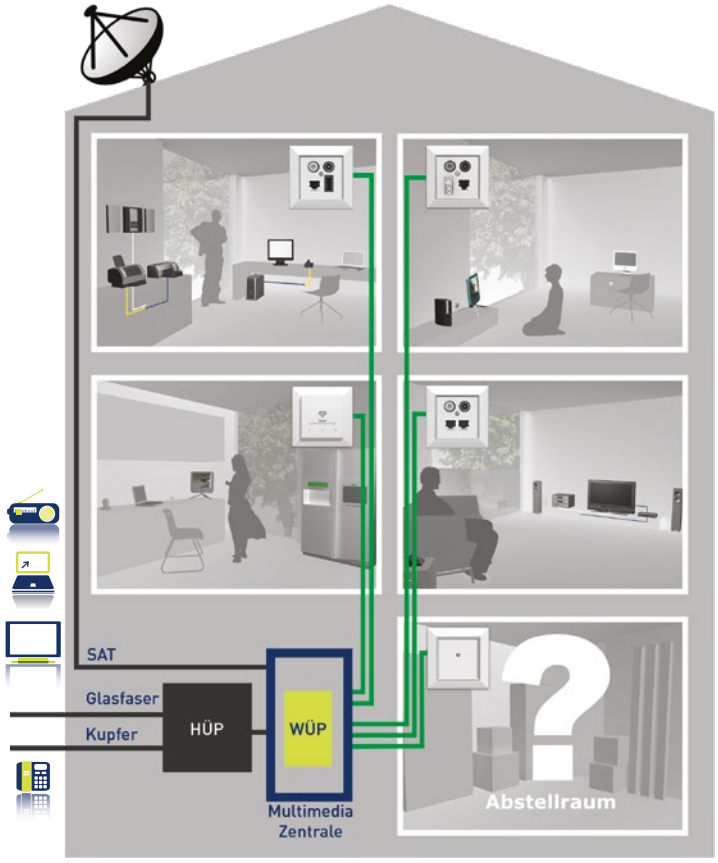
IuK*-Verkabelung (Variante Kupfer)	· IuK symmetrisches Kupferkabel · 100 MHz, Datenkabel Kategorie 5e
RuK**-Verkabelung (Variante Koax)	· koaxiale Kupferkabel · bis zu 3,0 GHz (Klasse A)
Übertragungsstrecke	· Klasse D, E oder F

*IuK: Informations- und Kommunikationstechnik
**RuK: Rundfunk- und Kommunikationstechnik

homeway Multimediadose (one.fiber)



Struktur im Einfamilienhaus



Wichtige Hinweise zur Multimediazentrale

Jede Wohneinheit muss laut VDE 0800-173-4 von einem separaten Kommunikationsverteiler (Multimediazentrale) versorgt werden.

Die Dimensionierung der Multimediazentrale hängt von der Größe und Komplexität des Wohnungsnetzes und der Anzahl der Telekommunikationsnetzbetreiber ab.

Als Schnittstelle zwischen Wohnungs- und Gebäudenetz laufen hier alle ankommenden und abgehenden Kabel zusammen. Alle aktiven und passiven Geräte und Übergangseinrichtung zur Konvertierung und Verteilung von Telekommunikationsdiensten werden hier zentral untergebracht.

Hinweis:
Wiedergegeben mit Erlaubnis des DIN Deutsches Institut für Normung e. V. Maßgebend für das Anwenden der DIN-Norm ist deren Fassung mit dem neuesten Ausgabedatum, die bei der Beuth Verlag GmbH, Burggrafenstraße 6, 10787 Berlin, erhältlich ist.

Gesetze, Normen und Standards

Vorgaben und Richtlinien im Gebäudenetz (NE4)

Telekommunikationsgesetz § 77k
In diesem Gesetz „Netzinfrastruktur von Gebäuden" ist festgelegt, welche Verpflichtungen der Bauherr bei Neubauten und umfangreichen Gebäudesanierungen umzusetzen hat. Relevant sind im TKG § 77k Absatz 4 bis 6.

Neu errichtete und umfangreich renovierte Gebäude mit Anschlüssen für Endnutzer von Telekommunikationsdienstleistungen sind gebäudeintern bis zu den Netzabschlusspunkten mit hochgeschwindigkeitsfähigen passiven Netzinfrastrukturen sowie einem Zugangspunkt zu diesen passiven gebäudeinternen Netzkomponenten auszustatten. Davon ausgenommen sind Einfamilienhäuser, Baudenkmäler, Ferienhäuser, Militärgebäude und Gebäude, die für Zwecke der nationalen Sicherheit genutzt werden. Bauliche Vorkehrungen für eine hochgeschwindigkeitsfähige passive Netzinfrastruktur bei Einfamilienhäusern werden ausdrücklich empfohlen.

ITU- und IEC-Normen
Glasfaser ITU-T G.652: www.itu.int/rec/T-REC-G.652/en
Glasfaser ITU-T G.657: www.itu.int/rec/T-REC-G.657-201611-I/en
IEC 61754-20:2012 oder DIN EN 61754-20:2013-07 „Glasfaserstecker LC/APC"
EC 60364-5-52:2009 „Niederspannungs-Elektroinstallationen, Auswahl und Errichtung elektrischer Verkabelungssysteme"

Europäische Normen
DIN VDE 0100-520; VDE 0100-520:2013-06 „Auswahl und Errichtung elektrischer Kabel- und Leitungsanlagen"
DIN EN 60794-x-xx; VDE 0888-xxx-x „Lichtwellenleiteranlagen"
DIN 18015-x „Elektrische Anlagen in Wohngebäuden"
DIN EN 50173-x „Anwendungsneutrale Kommunikationskabelanlagen"
DIN EN 50174-1:2020-10; VDE 0800-174-1:2020-10 „Installation von Kommunikationsverkabelung"
DIN EN 50700:2014-05; VDE 0800-700:2014-05 „Informationstechnik - Standortverkabelung als Teil des optischen Zugangsnetzes von optischen Breitbandnetzen"
DIN EN 60603-7-51:2011-01; VDE 0687-603-7-51:2011-01 „Steckverbinder für elektronische Einrichtungen"
DIN EN 61280-4-2:2015-05; VDE 0885-804-2:2015-05 „Prüfverfahren für Lichtwellenleiter"
DIN EN 61386-22:2011-12; VDE 0605-22:2011-12 „Elektroinstallationsrohre"
DIN EN 61755-1:2006-11 „Optische Schnittstellen von Lichtwellenleiter-Steckverbindern"

Bauproduktenverordnung (EU-BauPVO)
EU-Verordnung 305/2011: Verordnung (EU) Nr. 305/2011 des Europäischen Parlaments
(https://eur-lex.europa.eu/LexUriServ/LexUriServ.do?uri=OJ:L:2011:088:0005:0043:DE:PDF)

ZVEI Whitepaper zur Klassifizierung von Brandklassen der Kabel
White Paper: Brandschutzkabel erhöhen die Sicherheit
(https://www.zvei.org/presse-medien/publikationen/white-paper-brandschutzkabel-erhoehen-die-sicherheit/)

Nutzen Sie die Vorteile

Werden Sie zertifizierter homeway Partner

Als zertifizierter homeway Partner erhalten Sie bei der Beratung, der Planung und der Installation unserer Multimedia-Inhausnetze weitreichende Unterstützung. Zusätzlich profitieren Sie von einem Netzwerk, dass Ihre Bekanntheit steigert und neue Kunden für Ihr Unternehmen gewinnt.

In unseren Zertifizierungskursen erfahren Sie alles über die fachgerechte und zeitoptimierte Installation unserer Systeme. Zusätzlich vertiefen Sie Ihr Wissen über moderne Netzwerktechnik basierend auf Glasfaser und Kupfer. Neben der Möglichkeit, an einem regulären Zertifizierungskurs teilzunehmen, bieten wir auch Vor-Ort-Zertifizierungen an. So kann das im Kurs erworbene Wissen gleich an der Baustelle in die Praxis umgesetzt werden.

Die Vorteile der Zertifizierungen im Überblick

- Unterstützung vor Ort bei Ihrem ersten homeway Projekt
- Training on the Job - Ihr Projekt steht im Mittelpunkt der Schulung
- Sie bestimmen Ort und Zeitpunkt
- Mehrere Mitarbeiter werden ohne Mehrkosten geschult

Zusätzliche Vorteile nach der Zertifizierung

- Nennung als regionaler homeway Ansprechpartner auf unserer Website
- Weiterleitung von Endkundenanfragen
- Persönliche Vertriebsunterstützung inklusive Ausstattung mit Werbematerial
- Unterstützung bei regionalen und überregionalen Ausstellungen
- Technische Unterstützung durch unsere Hotline
- Umfassende Planungsunterstützung
- Direkter Draht zu allen wichtigen Informationen rund um homeway

Produkte

Komponenten im Gebäudenetz

Mehrfamilienhäuser - Netzebene 4

Das Gebäudenetz verbindet die an der Immobilie ankommenden Signale der Telekommunikationsnetzbetreiber vom Hausübergabepunkt (HÜP) über die Wandverteilbox bis zum Verteilerfeld (WÜP) im Multimediaverteiler der Wohnung.

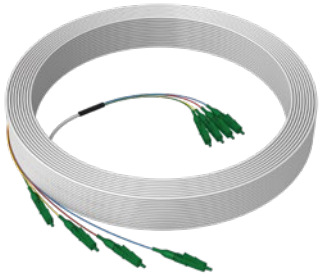
Auf den folgenden Seiten finden Sie alle Produkte zum Aufbau eines vollständigen Gebäudenetzes. Vormontierte und aufeinander abgestimmte Systemkomponenten vereinfachen die Planung und Installation deutlich.
Die homeway Produkte sind für alle Telekommunikationsnetzbetreiber geeignet.

Weitere Informationen finden Sie in der in Kürze erscheinende Broschüre **Technische Informationen zur Planung und Installation**.
Diese Broschüre und weiterführende Montageanleitungen sowie Datenblätter, mit technischen Informationen zu einzelnen Produkten, finden Sie auf unserer Homepage.

TOA Install Kit	Seite 16
TOA TA Set complete	Seite 16
TOA Anschlussdose	Seite 16
TOA Wandverteilbox	Seite 17
OA Install Kits	Seite 17
OA Wandspleißbox	Seite 18
OAP easy Install Kit	Seite 18
OAP SC-SET	Seite 18
Medienkonverter	Seite 19
Zubehör	Seite 19

Total Open Access

homeway Total Open Access (TOA) Lösungen ermöglichen es Ihnen, die für das Gebäudenetz notwendigen Komponenten ganz einfach per **Plug & Play** spleißfrei zu installieren.



Das **Total Open Access Install Kit V1** empfohlen für die Plug & Play Installation im Gebäudenetz. Das Kit besteht aus dem fiberway Glasfaserkabel mit 4 Fasern, welches WÜP-seitig mit 4 x LC/APC und HÜP-seitig mit 4 x LC/APC Steckern special vormontiert ist. Die für die Endmontage erforderlichen Steckergehäuse der HÜP-Seite sind im Kit enthalten. Um die Installation auf der Baustelle zu vereinfachen, wird das Total Open Access Install Kit auf einer praktischen Abrollspule geliefert.

Bestellnummer	Länge	Bezeichnung	Beschreibung
HW-TOAK4V1L010	10 m	TOA Install Kit V1	2mm-Kabel, 4 Fasern G.657.A2, konfektioniert WÜP-Seite mit 4 x LC/APC Steckern, HÜP-Seite mit 4 x LC/APC Spezialausführung, mit Einziehschutz, auf Abrollspule gewickelt Für folgende Verlegearten durch einziehen oder einlegen geeignet: • 10/6er Mikrorohr • Flexrohr ab M20 (M25 empfohlen) • Kabelkanäle • Unterflurkanäle
HW-TOAK4V1L020	20 m		
HW-TOAK4V1L030	30 m		
HW-TOAK4V1L040	40 m		
HW-TOAK4V1L050	50 m		
HW-TOAK4V1L060	60 m		
HW-TOAK4V1L070	70 m		
HW-TOAK4V1L080	80 m		
HW-TOAK4V1L090	90 m		
HW-TOAK4V1L100	100 m		

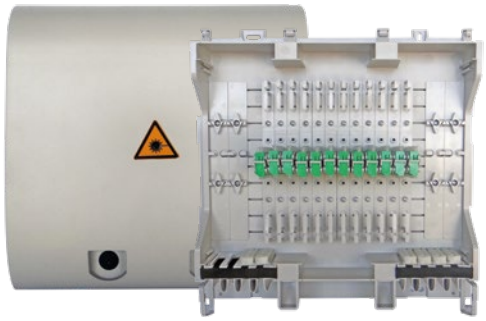
Das **TOA TA-Set complete** ist die Lösung zum Anschluss eines Glasfaser-Routers an ein Glasfaser-Gebäudenetz. Optional werkzeuglos mit homeway Medienkonverter kombinierbar (Seite 19).

Bestellnummer	Bezeichnung	Beschreibung
HW-TOATASETCV1	TOA TA-Set complete 0,5 m	Zum Anschluss eines Glasfaserrouters an ein Glasfasernetz, NE4 Glasfaser Teilnehmeranschluss (GF-TA), ausgeführte Länge ca. 0,5 m, Glasfaserzugangskabel Singlemode mit 2 x LC/APC Steckern komplett vorkonfektioniert, oben ausgeführt durch die OAP Gehäusedurchführung zum direkten Anschluss an einen Verteilerfeldrahmen mit einer LC/APC Duplex- oder Quad-Kupplung, blauer Anschluss-Stecker zum Anschluss einer Glasfaser CPE (SC/PC), verbunden mit LC/APC „A" und grüner Anschluss-Stecker für CATV (SC/APC) verbunden mit LC/APC „B", Abmessungen OAP Gehäuse 80x80x35mm, mit der Snap-On-Technologie kann ein Medienkonverter sekundenschnell aufgesteckt werden.

TOA Anschlussdose zum universellen Anschluss im digitalen Gebäude. Geeignet zum Anschuss von allen aktiven Netzkomponenten mit Glasfaseranschluss (z.B. 5G Mobilfunkstationen, Router, Gebäudeauslesetechnik, M2M, Spielekonsolen, etc.) an das Glasfaser-Gebäudenetz. Kompatibel mit allen homeway Glasfaserkabel-Lösungen. Es können bis zu 4 x LC/APC Stecker angeschlossen werden. Sonderkonfigurationen sind auf Anfrage ebenfalls lieferbar. Günstigste Lösung für Bestandsgebäude.

Bestellnummer	Bezeichnung	Beschreibung
HW-TOAAD4XLCAPC	TOA Anschlussdose	Glasfaser- Anschlussdose empfohlen zur Aufnahme des TOA Install Kits und Anschluss von bis zu 4 x LC/APC Steckern (z.B. 5G Antenne) über 2 x LC/APC Duplexkupplungen.

Umfassende Informationen zu den technischen Daten entnehmen Sie bitte den Datenblättern auf unserer Homepage.

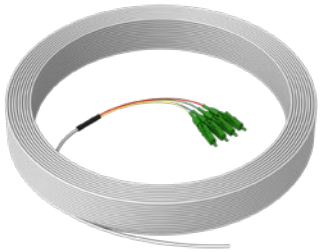


TOA Wandverteilbox homePOP L, empfohlen zum Anschluss der Zugangsverkabelung des Telekommunikationsnetzbetreibers (HÜP) an das Gebäudenetz eines Mehrfamilienhauses. Je nach Ausstattung ist sie mit Einrichtungen zur Kabelaufnahme, Ordnungssystemen, Halterungen mit Kupplungen (LC/APC) und den passenden Aderpigtails ausgestattet. Die Wandverteilbox wird entweder als leeres Gehäuse (Kabelspeicher) oder werkseitig vormontiert für 16 oder 24 Wohnungen angeboten.

Bestellnummer	Bezeichnung	Beschreibung
HW-HPTOALBACOV1	TOA Wandverteilbox homePOP L Basic	vorbereitet für die spätere Aufrüstung mit Verteiltechnik für bis zu 24 Wohnungen B x H x T (mm): ca. 330 x 350 x 90
HW-HPTOAL16COV1	TOA Wandverteilbox homePOP L 16	vorbereitet für bis zu 16 Wohnungen mit LC/APC Kupplungen, Adaptern und Halterungen B x H x T (mm): ca. 330 x 350 x 90
HW-HPTOAL24COV1	TOA Wandverteilbox homePOP L 24	vorbereitet für bis zu 24 Wohnungen mit LC/APC Kupplungen, Adaptern und Halterungen B x H x T (mm): ca. 330 x 350 x 90

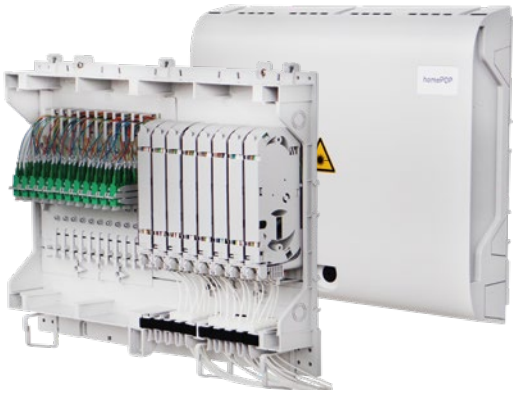
Open Access

Die Open Access (OA) Komponenten sind WÜP-seitig vormontiert, HÜP-seitig offen für späteren Spleiß.



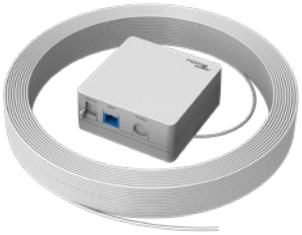
Das **Open Access Install Kit V2 / V3,** empfohlen für die vereinfachte Installation im Gebäudenetz. Das Kit besteht aus einem Glasfaserkabel 2mm/4mm mit 4 Fasern, welches HÜP-seitig offen für späteren Spleiß und WÜP-seitig mit 4 x LC/APC Steckern vormontiert ist. Um die Installation auf der Baustelle zu vereinfachen, wird das Open Access Install Kit auf einer praktischen Abrollspule geliefert.

Bestellnummer	Länge	Bezeichnung	Beschreibung
HW-TOAK4V2L010	10 m	OA Install Kit V2	4mm-Kabel, 4 Fasern G.657.A, konfektioniert WÜP-Seite mit 4 x LC/APC Steckern, HÜP-Seite unkonfektioniert (spleißfähig), auf Abrollspule gewickelt Für folgende Verlegearten durch einziehen, einlegen oder einschieben geeignet: • Flexrohr ab M20 (M25 empfohlen) • Kabelpritschen • Kabelkanäle • Unterflurkanäle • Verschellen • stillgelegte Schornsteinschächte mit Abfangungen **Hinweis:** Vollkonfektionierung auf Anfrage lieferbar.
HW-TOAK4V2L020	20 m		
HW-TOAK4V2L030	30 m		
HW-TOAK4V2L040	40 m		
HW-TOAK4V2L050	50 m		
HW-TOAK4V2L060	60 m		
HW-TOAK4V2L070	70 m		
HW-TOAK4V2L080	80 m		
HW-TOAK4V2L090	90m		
Bestellnummer	**Länge**	**Bezeichnung**	**Beschreibung**
HW-TOAK4V3L010	10 m	OA Install Kit V3	2 mm-Kabel, 4 Fasern G.657.A2, konfektioniert WÜP-Seite mit 4 x LC/APC Steckern, HÜP-Seite unkonfektioniert (spleißfähig), auf Abrollspule gewickelt Für folgende Verlegearten durch einziehen oder einlegen geeignet: • 7/4er Mikrorohr (auch einblasfähig) • Flexrohr ab M16 (M25 empfohlen) • Kabelkanäle • Unterflurkanäle
HW-TOAK4V3L020	20 m		
HW-TOAK4V3L030	30 m		
HW-TOAK4V3L040	40 m		
HW-TOAK4V3L050	50 m		
HW-TOAK4V3L060	60 m		
HW-TOAK4V3L070	70 m		
HW-TOAK4V3L080	80 m		
HW-TOAK4V3L090	90m		
HW-TOAK4V3L100	100 m		



Wandspleißbox homePOP XL, empfohlen zum Anschluss der Zugangsverkabelung des Telekommunikationsnetzbetreibers (HÜP) an das Gebäudenetz eines Mehrfamilienhauses.
Je nach Ausstattung beinhaltet sie Einrichtungen zur Kabelaufnahme, Spleißkassetten, Ordnungssysteme, Kupplungshalterungen mit Kupplungen (LC/APC) und die passenden Aderpigtails.
Die homePOP´s werden entweder als leere Gehäuse (Kabelspeicher) oder werkseitig vormontiert für 16 oder 24 Wohnungen angeboten.

Bestellnummer	Bezeichnung	Beschreibung
HW-HPXLBACOV1	Wandspleißbox homePOP Basic	fiberway Wandspleißbox, vorbereitet für die spätere Aufrüstung mit Verbindungs- und Verteiltechnik für bis zu 24 Wohnungen; B x H x T (mm): ca. 450 x 385 x 90
HW-HPXL16COV1	Wandspleißbox homePOP 16	fiberway Wandspleißbox, vorbereitet für bis zu 16 Wohnungen mit Spleißkassetten, Adaptern und Halterungen, Pigtails, Ordnungssystemen und Zubehör als DPN in Anlehnung an EN50700; B x H x T (mm): ca. 450 x 385 x 90
HW-HPXL24COV1	Wandspleißbox homePOP 24	fiberway Wandspleißbox, vorbereitet für bis zu 24 Wohnungen mit Spleißkassetten, Adaptern und Halterungen, Pigtails, Ordnungssystemen und Zubehör als DPN in Anlehnung an EN50700; B x H x T (mm): ca. 450 x 385 x 90
HW-HPXL16KIT1	homePOP Aufrüstkit 16 WE	Aufrüstkit für homePOP Basic, bestehend aus Spleißkassetten, Adaptern und Halterungen, Pigtails, Ordnungssystemen und Zubehör in Anlehnung an EN50700 für bis zu 16 Wohnungen
HW-HPXL24KIT1	homePOP Aufrüstkit 24 WE	Aufrüstkit für homePOP Basic, bestehend aus Spleißkassetten, Adaptern und Halterungen, Pigtails, Ordnungssystemen und Zubehör in Anlehnung an EN50700 für bis zu 24 Wohnungen



OAP easy Install Kit ready erleichtert die Installation im Gebäudenetz. Ein Glasfaserkabel mit 4 Fasern ist bereits werkseitig mit dem OAP verbunden. Das freie Ende des Glasfaserkabels kann durch Spleißen mit der Wandspleißbox verbunden werden.
Hinweis: Wohnungsseitige Vollkonfektionierung auf Anfrage lieferbar

Bestellnummer	Länge	Bezeichnung	Beschreibung
HW-P2S4V1L020	20 m	OAP easy Install Kit ready 2mm	OAP easy Install Kit ready 2mm-Kabel; 4 Fasern G.657.A2; 1 x SC/PC + 1 x SC/APC; komplett vorkonfektioniert in montagefreundlicher Abroll-Box **Hinweis:** Für spezielle Anwendungen von Telekommunikationsanbietern können die OAP easy Install Kits auch werkseitig mit einem FWDM-Splitter (z.B. XGS-PON 10 Gbit/s) ausgestattet werden.
HW-P2S4V1L030	30 m		
HW-P2S4V1L040	40 m		
HW-P2S4V1L050	50 m		
HW-P2S4V1L060	60 m		
HW-P2S4V1L070	70 m		
HW-P2S4V1L080	80 m		
HW-P2S4V1L090	90 m		
HW-P2S4V1L100	100m		

OAP SC-SET zum Anschluss eines Glasfaser-Router an nach außen geführtem SC/PC-Anschluss, innen mit zusätzlichem SC/APC-Anschluss.
Optional werkzeuglos mit homeway Medienkonverter kombinierbar (Seite 19).

Bestellnummer	Bezeichnung	Beschreibung
HW-BDOAPSCV01	OAP SC-SET	Zum Anschluss einer Glasfaser-CPE, ohne Sonderzubehör über genormten UP-Schalterdosen oder Aufputz montierbar. Installation durch Spleißen von Pigtails, SC/PC-Anschluss außen und SC/APC innen. Abmessungen: B x H x T: 80 x 80 x 45 mm **Hinweis:** Aufgrund der besonders kleinen Bauform bitte nur homeway Pigtails mit verkürztem Knickschutz verwenden!

OAP SC/PC + RF Konverter zum Anschluss eines Glasfaser-Routers an ein „Open Access" Glasfasergebäudenetz. Der RF-Konverter wandelt das Lichtsignal der Glasfaser in ein Kabelfernsehsignal.

Bestellnummer	Bezeichnung	Beschreibung
HW-MKSCPCRFV1	OAP SC/PC + RF Konverter	Snap-On-Aufsatz für das **TOA TA Set complete, OAP SC-Set** und **OAP easy Install Kit ready**. Zum Anschluss an ein Glasfaser-CPE. Wandelt ein glasfaserbasiertes CATV-Signal in koaxiale Technologie um.

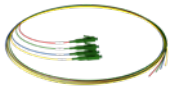
OAP Gigabit Medienkonverter zum Anschluss eines konventionellen Routers an ein „Open Access" Glasfasergebäudenetz.
Der Gigabit Medienkonverter wandelt das Lichtsignal der Glasfaser in ein bidirektionales 1 Gbit/s LAN-Signal.

Bestellnummer	Bezeichnung	Beschreibung
HW-MKPTPGBEV1	OAP Gigabit Medienkonverter	Snap-On-Aufsatz für den **TOA TA Set complete, OAP SC-Set** und **OAP easy Install Kit ready**. Zum Anschluss eines CPE, wandelt ein optisches 1.000Base-LH/LX in ein kupferbasiertes 1.000Base-T - Signal und umgekehrt. Unterstützt wird dabei 1.000Base-T nach IEEE802.3ab und 1.000BaseLH/LX nach IEEE 802.3z.

OAP Gigabit + CATV Medienkonverter zum Anschluss eines konventionellen Routers an ein „Open Access" Glasfasergebäudenetz.
Der Medienkonverter wandelt das Lichtsignal der beiden Glasfasern in ein Kabelfernsehsignal sowie in ein bidirektionales 1 Gbit/s LAN-Signal.

Bestellnummer	Bezeichnung	Beschreibung
HW-MKGBECATV1	OAP Gigabit + CATV Medienkonverter	Snap-On-Aufsatz für den **TOA TA Set complete, OAP SC-Set** und **OAP easy Install Kit ready**. Zum Anschluss eines CPE, wandelt sowohl ein glasfaserbasiertes CATV-Signal in koaxiale Technologie als auch ein optisches 1.000Base-LH/LX in ein kupferbasiertes 1.000Base-T - Signal und umgekehrt.

Zubehör

	Bestellnummer	Bezeichnung	Beschreibung
	HW-AMHPL/XL	**Abdichtungsmodul für homePOP L und XL**	für homePOP Wandspleiß- und Wandverteilbox, zum Abdichten von 16 Kabeln bis 8 mm
	HW-KAHPL/XL8	**Kabelabfangung für homePOP L und XL 8er Pack**	für homePOP Wandspleiß- und Wandverteilbox, zum Abfangen von Kabeln bis 8 mm, im Beutel verpackt á 8 Stück
	HW-APSCAPCG20	**Aderpigtail E9/125 SC/APC grün 2,0 m**	Aderpigtail E9/125, Stecker SC/APC, Faser G652D, Meterware grün 900µ Easy Strip, Länge 2,0m
	HW-APSCPCBL20	**Aderpigtail E9/125 SC/PC blau 2,0 m**	Aderpigtail E9/125, Stecker SC/PC, Faser G652D, Meterware blau 900µ Easy Strip, Länge 2,0m
	HW-APLCAPC4CL002	**Aderpigtails E9/125 LC/APC 4 Farben 2,0 m**	Aderpigtail E9/125, G657A.2, LC/APC, Packung á 4 Stück (je 1 x rot, grün, blau und gelb = Nummerierung nach DIN Glasfaser-Farbkodierung), Länge 2,0m
	HW-GFSQLCAPC10V1	**Glasfaser-Stecker Quick LC/APC 0,9 mm 10er Pack**	Feldkonfektionierbarer Steckverbinder Simplex für Glasfaser 0,9 mm Sekundärbeschichtung, im Blister verpackt á 10 Stück

Umfassende Informationen zu den technischen Daten entnehmen Sie bitte den Datenblättern auf unserer Homepage.

Produkte

Komponenten im Wohnungsnetz

Einfamilienhäuser und Wohnungen - Netzebene 5

Das Wohnungsnetz verteilt vom Verteilerfeld aus die ankommenden Signale der Telekommunikationsnetzbetreiber bis an die Multimediadosen in den Wohnräumen. Auf den folgenden Seiten finden Sie alle Produkte zum Aufbau eines vollständigen Wohnungsnetzes. Vormontierte und aufeinander abgestimmte Systemkomponenten vereinfachen die Planung und Installation deutlich.

Die notwendigen Informationen über den generellen Aufbau eines Multimedia-Inhausnetzes, die optimale Kombination der einzelnen Produkte und deren Montage finden Sie in der in Kürze erscheinende Broschüre
Technische Informationen zur Planung und Installation.
Weiterführende Montageanleitungen und Datenblätter finden Sie auf unserer Homepage.

Multimediaverteiler	Seite 22
Patchkabel	Seite 23
Verteilerfelder und Zubehör	Seite 24-25
Verlegekabel und Cable Kit	Seite 26
Basisdosen und Zubehör	Seite 27
TV-Module	Seite 28
Kommunikationsmodule	Seite 29
Zentralplatten	Seite 30-31
WLAN Access Point	Seite 32-33

Volta Multimediaverteiler

Der Volta Multimediaverteiler wurde gemeinsam mit der Firma Hager als der perfekte Multimediaverteiler für homeway Multimedia-Inhausnetze entwickelt. Der Multimediaverteiler für den Wohnungsbau vereint die jahrzehntelange Erfahrung zweier Spezialisten.

Bestückungsbeispiel

Ausstattungsmerkmale

Belüftungsschlitze
oben und unten in der Tür sorgen für optimale Luftzirkulation und schützen eingebaute Geräte vor Überhitzung.

Dokumententasche
zur Aufbewahrung von Dokumentationsunterlagen und Anleitungen.

Durchgängiges Lochblech
sorgt für maximale Flexibilität bei der Befestigung von Geräten, Verteilerfeldern etc. und ermöglicht so die bestmögliche Ausnutzung des Innenraumes.

3-fach-Steckdose
im Rahmen integriert. Die drehbaren Einsätze ermöglichen das Schließen der Tür sogar bei Verwendung von herkömmlichen Steckernetzteilen

Volta homeway 5-reihig

Ausführung WLAN-Tür

Bezeichnung	Hager-Art.-Nr.
Unterputz / 4-reihig	VU48WWV
Unterputz/5-reihig	VU60WWV
Hohlwand / 4-reihig	VH48WWV
Hohlwand / 5-reihig	VH60WWV

Hinweis: Nicht geeignet für den Einbau der homeBox NX24

Ausführung Metalltür

Bezeichnung	Hager-Art.-Nr.
Unterputz / 4-reihig	VU48MMV
Unterputz/5-reihig	VU60MMV
Hohlwand / 4-reihig	VH48MMV
Hohlwand / 5-reihig	VH60MMV

Hinweis:

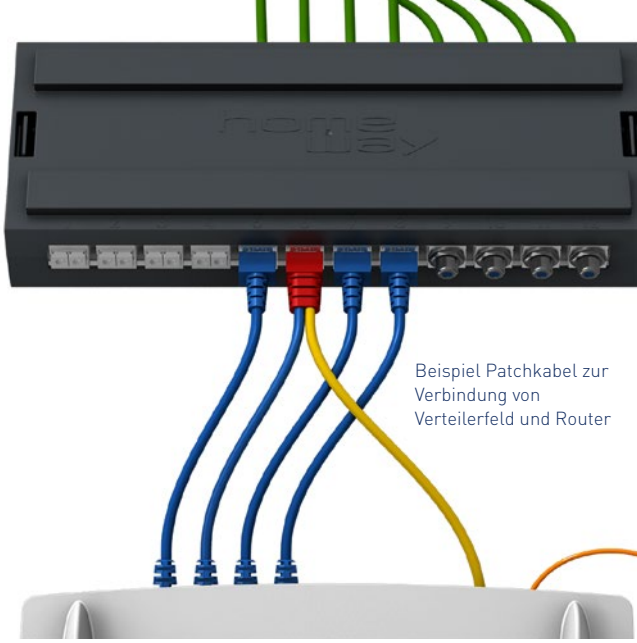
Volta homeway ist ein Produkt der Firma Hager und kann ausschließlich über deren Vertriebskanäle bezogen werden.

Patchkabel

Patchkabel werden zur Verbindung von aktiven und passiven Komponenten im Wohnungsnetz verwendet.

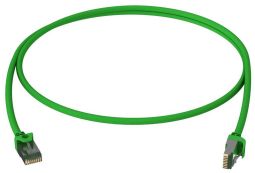
Um zwei Dienste gleichzeitig über ein Kabel zu führen, werden in der Multimediazentrale spezielle Y-Patchkabel genutzt.

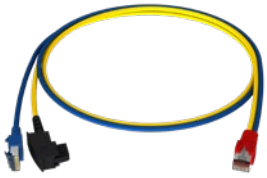
Näheres zur Verwendung der Patchkabel in Verbindung mit den Kommunikationsmodulen finden Sie in der Broschüre **Informationen zur Verwendung Ihres Home Wide Webs** oder in der in Kürze erscheinenden Broschüre **Technische Informationen zur Planung und Installation**.



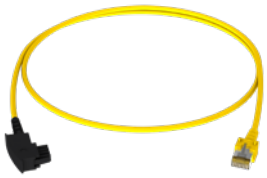
Beispiel Patchkabel zur Verbindung von Verteilerfeld und Router

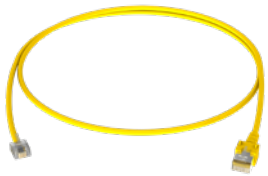
Bezeichnung	Systempatchkabel LWL LC/APC-LC/APC		Systempatchkabel LWL SC/PC-LC/APC	
Bestellnr.	0,5 m	HW-SPKLWLV1L005	0,5 m	HW-SPKLWLV2L005
	1,0 m	HW-SPKLWLV1L010	1,0 m	HW-SPKLWLV2L010
	2,0 m	HW-SPKLWLV1L020	2,0 m	HW-SPKLWLV2L020
Beschreibung	Simplex Glasfaser-Patchkabel E9/125 weiß, beidseitig konfektioniert mit LC/APC-Steckern. Zum Anschluss eines Glasfaser-Routers an die Zugangsverkabelung im Gebäudenetz (NE4)		Simplex Glasfaser-Patchkabel E9/125 weiß 1. Seite konfektioniert mit SC/PC- Stecker 2. Seite mit LC/APC-Stecker Zum Anschluss eines Routers an einen OAP.	





Bezeichnung	Systempatchkabel EPK 10 Gbit/s		Y-Patchkabel LAN/TAE bl/ge		Y-Patchkabel LAN/LAN bl/bl	
Bestellnr.	0,5 m	HCAHNG-E0808-A005	0,5 m	HCAHNG-B2404-A005	0,5 m	HCAHNG-B2103-A005
	1,0 m	HCAHNG-E0808-A010	1,0 m	HCAHNG-B2404-A010	1,0 m	HCAHNG-B2103-A010
	2,0 m	HCAHNG-E0808-A020	2,0 m	HCAHNG-B2404-A020	2,0 m	HCAHNG-B2103-A020
Beschreibung	Zur Einspeisung der Signale am Verteilerfeld und Versorgung der Basisdose, bestückt mit EKC, EKO und TwiGa LAN Kommunikationsmodul.		Zur Einspeisung der Signale am Verteilerfeld und Versorgung der Basisdose, bestückt mit EKC und EKO LAN/TAE Kommunikationsmodul.		Zur Einspeisung der Signale am Verteilerfeld und Versorgung der Basisdose, bestückt mit EKC und EKO LAN/LAN Kommunikationsmodul.	

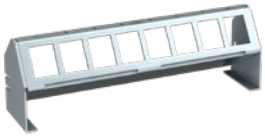




Bezeichnung	TwiGa Einspeisekabel RJ45/TAE		TwiGa Einspeisekabel RJ45/RJ11	
Bestellnr.	0,5 m	TWK1 05	0,5 m	TWK2 05
	1,0 m	TWK1 10	1,0 m	TWK2 10
Beschreibung	Zur Einspeisung der Signale am Verteilerfeld und Versorgung der Basisdose, bestückt mit EKT LAN/TAE Kommunikationsmodul.		Zur Einspeisung der Signale am Verteilerfeld und Versorgung der Basisdose, bestückt mit EKT LAN/TAE Kommunikationsmodul.	

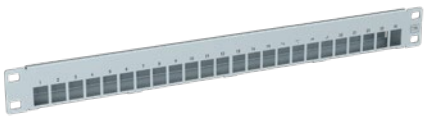
Verteilerfelder, Zubehör und Werkzeuge

Bezeichnung	homeBox NX12 Verteilerfeldbox	homeBox NX24 Verteilerfeldbox
Bestellnr.	HW-NX12BASIC01	HW-NX24BASIC01
Beschreibung	2-teiliges Kunststoffgehäuse zur Aufputzmontage, Hutschienenmontage und zum Einbau im Kommunikationsverteiler, Farbe anthrazit (ähnlich RAL 7016), stapelbar, aneinander anreihbar, inkl. Aufnahmeschiene individuell bestückbar mit bis zu 12 Modulen im Keystoneformat, Erdungskontakt und 2 Verbindungselementen. B x H x T ca. 246 x 46 x 110 mm	4-teiliges aufeinandergestecktes Kunststoffgehäuse mit flachem Deckel zur Aufputzmontage, Hutschienenmontage und zum Einbau im Kommunikationsverteiler, Farbe anthrazit ähnlich RAL 7021, teilbar, anreihbar, inkl. 2 Aufnahmeschienen und 2 Erdungskontakten, individuell bestückbar mit bis zu 24 Modulen im Keystoneformat B x H x T ca. 246 x 81 x 110 mm **Hinweis:** Nicht geeignet für den Einbau in den Multimediaverteiler Volta mit WLAN Tür.



Bezeichnung	Verteilerfeldrahmen für 4 x Keystone-Modul	Verteilerfeldrahmen für 8 x Keystone-Modul
Bestellnr.	HW-VFMU4	HW-VFMU8
Beschreibung	homeway Verteilerfeldrahmen zur Aufnahme von bis zu 4 Keystone-Modulen, für Aufputz- oder Hutschienenmontage, mit integrierter Kabelabfangung B x H x T: 81,5 x 49,5 x 52 mm	homeway Verteilerfeldrahmen zur Aufnahme von bis zu 8 Keystone-Modulen, für Aufputz- oder Hutschienenmontage, mit integrierter Kabelabfangung B x H x T: 154 x 49,5 x 52 mm

Bezeichnung	Verteilerfeldrahmen für 12 x Keystone-Modul	Bügel Überlängenspeicher für Verteilerfeldrahmen	Verteilerfeldrahmen für 1 x Quad-Kupplung (inkl.)
Bestellnr.	HW-VFMU12	HW-BUEBSPMU12	HW-VFMUQK
Beschreibung	homeway Verteilerfeldrahmen zur Aufnahme von bis zu 12 Keystone-Modulen, für Aufputz- oder Hutschienenmontage, mit integrierter Kabelabfangung* Optional erweiterbar mit Überlängenspeicher (HW-BUEBSPMU12) B x H x T: 226 x 59 x 54 mm *Lieferbar in neuer Ausführung ab Juli 2021	Inkl. Krimpspleißablage, zum Anbau an Verteilerfeldrahmen HW-VFMU12, zur Aufnahme der der Überlänge Glasfaserkabel (max.12m), optional erweiterbar um zusätzlichen Überlängen-speicher (HW-UEBOFV6/6/6-Z). *Lieferbar ab Juli 2021	zur Aufnahme von 1 x Quad-Kupplung LC/APC SM gn (inkl.), für Aufputz- oder Hutschienenmontage B x H x T: ca. 20,0 x 59,5 x 39,0 mm

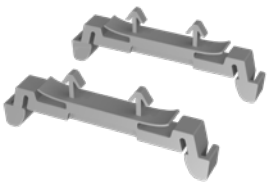


Bezeichnung	Verteilerfeldrahmen one.fiber inkl. Überlängenspeicher	Verteilerfeldrahmen für 24 x Keystone-Modul
Bestellnr.	HW-0FVF6/6/6-Z	HW-VFMU24
Beschreibung	zur Aufnahme von bis zu 6 Keystone-Modulen und 6 LC/APC Duplex-Kupplungen, 1 LC/APC Quad-Kupplung, inkl. 6 Koaxkupplungen, für **Aufputz- oder Hutschienenmontage**, mit integrierter Kabelabfangung B x H x T: 242 x 60 x 90 mm	homeway Verteilerfeldrahmen zur Aufnahme von bis zu 24 Keystone-Modulen, zum Einbau in 19"-Gehäuse, mit integrierter Kabelabfangung

Bezeichnung	Keystone Adapter LC/APC Duplex 6er Pack	Keystone-Modul für Verteilerfeldrahmen	Keystone Adapter Koaxial mit Koaxkupplung 6er Pack	Keystone Adapter Koaxial erdungsfähig 6er Pack
Bestellnr.	**HW-KEYADLCAPC**	**HW-MVFKS1**	**HW-KEYKOAXSET**	**HW-KEYADKOAX**
Beschreibung	Zum Einbau in Verteilerfelder im Keystone-Format, im Beutel verpackt á 6 Stück	1 x RJ45; geschirmt, inkl. Kupferleitband, Kat.6A, zum Einbau in homeway Verteilerfeldrahmen Keystone-Format	Set bestehend aus Keystone Adapter und Koaxkupplung zum Einbau in Verteilerfelder im Keystone-Format, vormontiert, im Beutel verpackt á 6 Stück	Zum Einbau in Verteilerfelder im Keystone-Format, im Beutel verpackt á 6 Stück

Bezeichnung	Duplex-Kupplung LC/APC SM rw*	Duplex-Kupplung LC/APC SM gn*	Quad-Kupplung LC/APC SM gn*	Glasfaser-Stecker Quick LC/APC 0,9 mm 10er Pack
Bestellnr.	**HW-2XLCAPCKRW**	**HW-2XLCAPCKGN**	**HW-4XLCAPCKGN**	**HW-GFSQLCAPC10V1**
Beschreibung	Zum Einbau in alle Verteilerfeld-rahmen und Verteilerfeldboxen zusammen mit unserem Keystone Adapter HW-KEYADLCAPC oder für den Direkteinbau in unseren Verteilerfeldrahmen one.fiber HW-OFVF6/6/6-Z, Einfügedämpfung ≤ 0.2 dB *Farbe: Reinweiß ähnlich RAL9010	Zum Einbau in alle Verteilerfeld-rahmen und Verteilerfeldboxen zusammen mit unserem Keystone Adapter HW-KEYADLCAPC oder für den Direkteinbau in unseren Verteilerfeldrahmen one.fiber HW-OFVF6/6/6-Z, Einfügedämpfung ≤ 0.2 dB, *Farbe: Grün	Für Total Open Access Zugangsver-kabelung, zum Einbau in den one.fiber Verteilerfeldrahmen HW-OFVF6/6/6-Z, Einfügedämpfung ≤ 0.2dB *Farbe: Grün	Feldkonfektionierbarer Steckver-binder Simplex für Glasfaser 0,9 mm Sekundärbeschichtung, im Blister verpackt á 10 Stück

Bezeichnung	Glasfaser-Abisolierzange 3 Loch	Glasfaser-Rotlichttester mit LC Adapter 650 nm	Glasfaser-Reinigungsstift 1,25 mm	Erweiterungsset für Überlängenspeicher
Bestellnr.	**HW-GFAZ3L**	**HW-GFRLTLC650**	**HW-GFRSLC125**	**HW-UEBOFV6/6/6-Z**
Beschreibung	3 Loch Abisolierwerkzeug für die äußere Hülle (1,98 mm) sowie die innere Hülle (250 µm) sowie für das Mantelglas (125 µm)	Werkzeug für die Faserverfolgung, Faserführung und Kontinuitätsprü-fung bei Glasfaserkabeln	Zur Entfernung von Verschmutzun-gen bei LC/MU 1,25 mm Ferrulen	Zusätzliche Kabelaufnahme für den one.fiber Verteilerfeldrahmen (HW-OFVF6/6/6-Z), zur Aufnahme von bis zu 12 m Länge unseres 2 mm Glasfaserkabels, inkl. Befestigungsschrauben



Bezeichnung	Hutschienenclips (Paar)	F-Schraubstecker	F-Kompressionsstecker	Kompressionswerkzeug
Bestellnr.	**HW-CVFMU**	**HAXHSS-00000-C001**	**HAXHSS-00000-KPHQ**	**HAXHSS-KPHQ-C001**
Beschreibung	Hutschienenclips für modulare Verteilerfeldrahmen, werkzeuglose Montage, Pack à 2 Stück	Zur Montage auf das Koax-Kabel	Zur Kompressionsmontage auf das Koax-Kabel	Zum Verpressen der F-Kompressionsstecker

Verlegekabel

Die homeway Verlegekabel verbinden die einzelnen Basisdosen mit dem Verteilerfeld. Sie sind in den Ausführungen Kat.7 und Koax (A++) sowie Singlemode-Glasfaser erhältlich. Verlegung gemäß DIN 18015 im Lehrrohr.

Bezeichnung	Glasfaser-Innenkabel, 2 mm, 2xE9/125 G.657B.3	
Bestellnr.	100 m-Spule	HW-OFGK1-F1
	500 m-Spule	HW-OFGK1-F5
Beschreibung	Glasfaser-Innenkabel J-F(ZN)H 2xE9/125 G.657B.3, zur Verwendung in der Systemvariante one.fiber, Ausführung fiber ready	

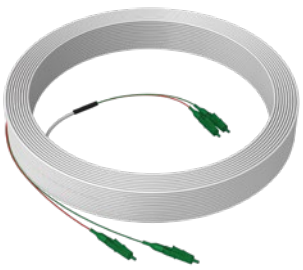
Bezeichnung	GREENforMEDIA Kabel Kat.7/Koax; FRNC	
Bestellnr.	**100 m-Ring**	**HW-KGMH-F1**
	350 m-Trommel	**HW-KGMH-F35**
Beschreibung	GREENforMEDIA Hybridkabel Kat.7/Koax, FRNC, für den Inneneinsatz. Passend zu allen homeway Basisdosen. Datenkabel STP 4 x 2 x 0,5 Kat.7 nach EN 50288-4-2. Koaxkabel Tri-Shield, Klasse A++, Schirmungsmaß >100dB; Durchmesser: ca. 12,0 x 6,6 mm. Farbe Gelbgrün ähnlich RAL 6018 Kupferzahl: 37,5	

Bezeichnung	GREENforMEDIA Kabel Kat.7; FRNC	
Bestellnr.	**100 m-Ring**	**HW-KGMS-F1**
	500 m-Trommel	**HW-KGMS-F5**
Beschreibung	GREENforMEDIA Kabel, Kat.7; FRNC, für den Inneneinsatz, Datenkabel passend zu allen homeway Basisdosen, Datenkabel STP 4 x 2 x 0,5 Kat.7 nach EN 50288-4-2, Durchmesser: ca. 6,6 mm, Farbe: Gelbgrün ähnlich RAL 6018 Kupferzahl: 19,4	

Bezeichnung	GREENforMEDIA Kabel KOAX Tri-Shield; FRNC	
Bestellnr.	**100 m-Ring**	**V45480-K01-W1-F2**
Beschreibung	GREENforMEDIA Kabel KOAX Tri-Shield, Klasse A++, Schirmungsmaß ›100 dB. Verlegekabel zur Ergänzung bei gewünschter TWIN-SAT-Funktion an allen homeway Basisdosen. Farbe Gelbgrün ähnlich RAL 6018 Kupferzahl: 18,1	

one.fiber Cable Kit

Glasfaser im Wohnungsnetz (NE5) einfach per Plug & Play verlegen!



Bezeichnung	Cable Kit, konfektioniert mit 2 x LC/APC + 2 x LC/APC special	
Bestellnr.	HW-OFCKV1L006	6 m
	HW-OFCKV1L009	9 m
	HW-OFCKV1L012	12 m
	HW-OFCKV1L015	15 m
	HW-OFCKV1L018	18 m
	HW-OFCKV1L021	21 m
	HW-OFCKV1L024	24 m
	HW-OFCKV1L027	27 m
	HW-OFCKV1L030	30 m
Beschreibung	Die Cable Kits werden auf praktischen Abrollspulen ausgeliefert. Anfang und Ende des Glasfaserkabels sind bereits mit je zwei LC/APC-Steckern zur einfachen Plug&Play Montage versehen. **Hinweis:** Größere Längen können auf Anfrage geliefert werden.	

Basisdosen und Zubehör

Die Basisdose nimmt die gewünschten Module (Seite 28-29) auf und wird so zur Multimediadose im Wohnungsnetz. Durch den modularen Aufbau lassen sich auch nach der Montage noch ganz einfach Module tauschen, wenn sich der individuelle Bedarf geändert hat.

Bezeichnung	one.fiber Basisdose
Bestellnr.	HW-OFD1RC
Beschreibung	Zur Aufnahme der verschiedenen TV- und Kommunikationsmodule der Systemvariante one., inkl. Speicherspule und Glasfaserabdeckung sowie werkseitig vorgerüstetem RC-Widerstand.

Bezeichnung	Fiber Set ready to complete		Fiber Set steady to complete	
Bestellnr.	Reinweiß (ähnlich RAL 9010)	HW-OFKRE55RWG	Reinweiß (ähnlich RAL 9010)	HW-OFKSE55RWG
	Verkehrsweiß (ähnlich RAL 9016)	HW-OFKRE55VWG	Verkehrsweiß (ähnlich RAL 9016)	HW-OFKSE55VWG
	Anthrazit (ähnlich RAL 7021)	HW-OFKRE55ANG	Anthrazit (ähnlich RAL 7021)	HW-OFKSE55ANG
Beschreibung	Zur Erweiterung einer one.fiber Basisdose „ready" in eine anschlussfertige one.fiber Multimediadose „complete". Bestehend aus 2 x LC/APC-Duplex-Kupplungen und 1 x Zentralplatte one.fiber TV + LAN + Glasfaser reinweiß und 1 x Spleißkassette		Zur Erweiterung einer one.fiber Basisdose „steady" in eine anschlussfertige one.fiber Multimediadose „complete". Bestehend aus 2 x LC/APC-Duplex-Kupplungen und 1 x Zentralplatte one.fiber TV + LAN + Glasfaser reinweiß	

Bezeichnung	one. Basisdose
Bestellnr.	HW-ONED1RC
Beschreibung	Zur Aufnahme der verschiedenen TV- und Kommunikationsmodule. Mit montiertem RC-Abschlusswiderstand

Bezeichnung	TwiGa Basisdose
Bestellnr.	**HW-TWD1RC**
Beschreibung	Zur Aufnahme der verschiedenen TV- und Kommunikationsmodule. Mit montiertem RC-Abschlusswiderstand.

Bezeichnung	Schutzabdeckung ProCover 20er Pack	Eindrückwerkzeug	Abisolierwerkzeug
Bestellnr.	HW-BDAPCV1	HAXHSE-00000-C001	HAXHSE-00000-C003
Beschreibung	Passend für alle homeway Basisdosen, Farbe: lindgrün, Größe: 70 x 70 mm, Beutel á 20 Stück	Zum Eindrücken der Adern des Datenkabels in die Schneidklemmen der homeway Dosen (in jedem 10er Pack Dosen kostenlos dabei)	Optimal zum Abisolieren der GREENforMEDIA Verlegekabel (Koaxteil) geeignet

TV-Module

Die TV-Module sind mit jeder homeway Basisdose kombinierbar. Je nach Variante ermöglicht das TV-Modul den Empfang von TV / Radio, Sat-TV, Kabel-TV oder DVB-T.

TV-Modul in der homeway Dose

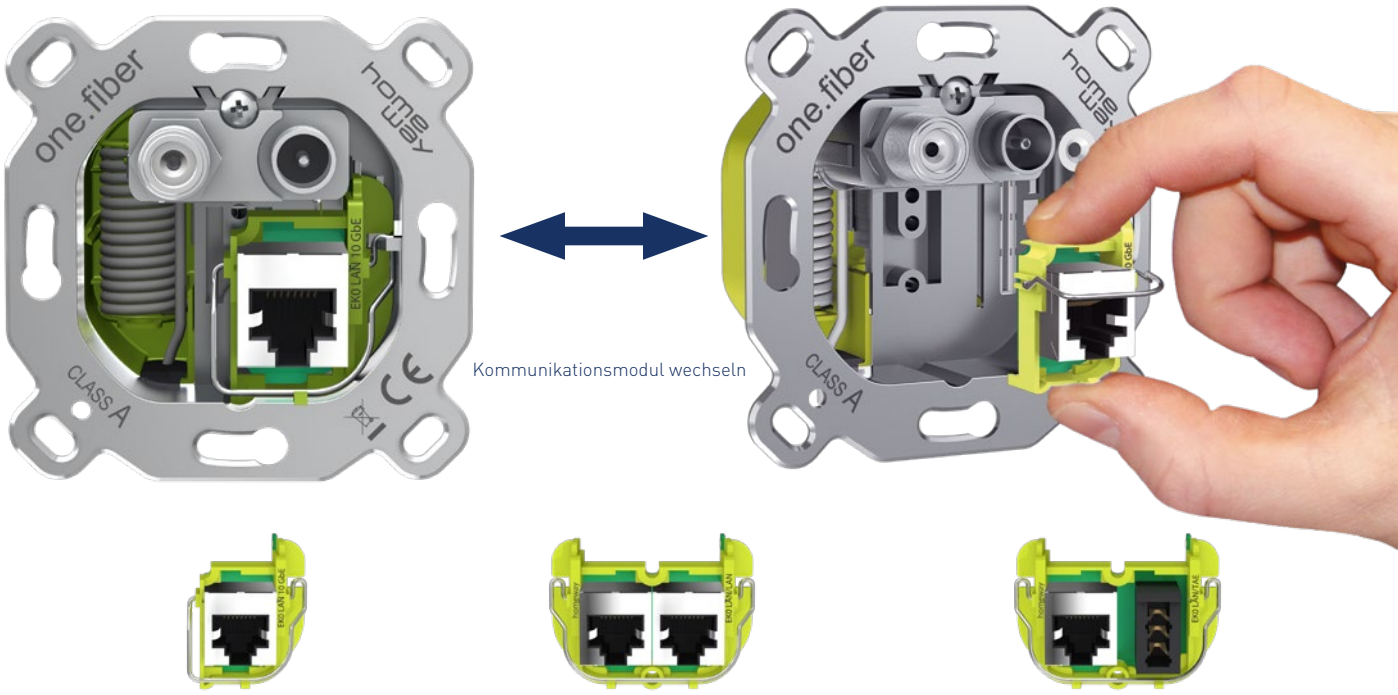
Bezeichnung	UNIVERSAL (ET2)	Adapterkabel
Bestellnr.	HAXHSM-G0200-C002	HCAHNG-FIECB-A015 1,5 m
Beschreibung	**Anschlussdämpfung: ca. 4 dB** Stichleitungsmodul für die Entnahme von Satellitensignalen, Kabelfernsehen, Radiosignalen und anderen Diensten. DiSEqC-fähig (22 kHz), DC-Durchgang IEC-Stecker (rechts) Frequenzbereich: 5-2400MHz	**Optionales Zubehör** Adapterkabel zum Verbinden des TV-Moduls ET2 in der homeway Dose (IEC-Stecker) und mit Sat-Receivern mit F-Anschlüssen.

Bezeichnung	TWIN-SAT (ET5)	DVB-C/Rück (ET6)	SAT (ET7)
Bestellnr.	HAXHSM-G0200-C005	HAXHSM-G0200-C006	HAXHSM-G0200-C007
Beschreibung	**Anschlussdämpfung ca. 1 dB** Stichleitungsmodul für die Entnahme von zwei unabhängigen Satellitensignalen (Beispiel: TWIN-Receiver) Frequenzbereich: 5-2400MHz **Hinweis:** Die vorgesehene Basisdose muss bei der Installation mit zwei homeway Koaxialkabelelementen verkabelt werden!	**Anschlussdämpfung ca. 10 dB** Stichleitungsmodul für die Entnahme von Kabelfernsehen und den Anschluss eines interaktiven DOCSIS-Gerätes (Kabelmodem, interaktiver DVB-C-Receiver) Rückwegfilter/ Unterdrückung 5-65MHz > 55dB (IEC rechts) Frequenzbereich: F: 5-1218MHz; IEC 87,5-1218MHz	**Anschlussdämpfung ca. 1 dB** Stichleitungsmodul für die Entnahme von Satellitensignalen, Kabelfernsehen, Radiosignalen und anderen Diensten. DiSEqC-fähig (22kHz), DC-Durchgang am F-Stecker (links). Frequenzbereich F: 950-2150MHz IEC: 5-862MHz

Bezeichnung	KABEL (ET8)	DOCSIS (ET9)
Bestellnr.	HAXHSM-G0200-C008	HAXHSM-G0200-C009
Beschreibung	**Anschlussdämpfung ca. 10 dB** Stichleitungsmodul zur Entnahme von Kabelfernsehen oder DVB-T. Frequenzbereich: 87,5-1218MHz. Rückwegfilter/Unterdrückung 5-65MHz > 55dB	**Anschlussdämpfung Data-Port / TV-Port = 8 dB** Stichleitungsmodul für die Entnahme von Kabelfernsehen und den Anschluss eines interaktiven DOCSIS 3.1 Gerätes mit Rückkanal-Anwendung (Kabelmodem, interaktiver DVB-C-Receiver), konform VFKD TS 142, geeignet für 8K Ultra-HD, Rückwegsperre TV-Port (IEC-male Buchse rechts) > 50 dB bei 5 – 65 MHz, > 47 dB bei 65 – 85 MHz, Frequenzbereiche: 109 – 862 MHz, Data-Port (F-Buchse links): 5 – 1800 MHz, Isolation ≥ 70 dB bei 5 – 65 MHz, ≥ 65 dB bei 65 – 85 MHz, ≥ 35 dB bei 85 – 204 MHz, ≥ 30 dB bei 204 – 1800 MHz, Intermodulationsfestigkeit 120dBµV, Schirmungsmaß Klasse A (+ 10dB) in Anlehnung an DIN EN 50083-2 **Hinweis:** Lieferbar ca. ab Ende November 2021

Kommunikationsmodule

Die Kommunikationsmodule ermöglichen je nach Ausstattung die Verbindung mit dem Internet über 1 x LAN, 2 x LAN oder LAN/TAE kombiniert.
Die Module und Dosendeckel sind nur mit der gleichen Farbe kombinierbar:
lindgrün für one./one.fiber sowie blau für TwiGa.



Bezeichnung	EKO LAN 10 Gbit/s	EKO LAN/LAN (100 Mbit/s)	EKO LAN/TAE (100 Mbit/s)
Bestellnr.	HW-EKOHL10GS1	HW-EKOLL100S1	HW-EKOLT100S1
Beschreibung	Zum Einsatz in der one. und one.fiber Basisdose. Dieses Modul stellt einen Internetanschluss (RJ45/LAN) mit einer maximalen Geschwindigkeit von 10 Gbit/s (= 10.000 Mbit/s) zur Verfügung.	Zum Einsatz in der one. und one.fiber Basisdose . Dieses Modul stellt zwei Internetanschlüsse (RJ45/LAN) mit einer maximalen Geschwindigkeit von 2 x 100 Mbit/s zur Verfügung.	Zum EInsatz in der one. und one.fiber Basisdose. Dieses Modul stellt links einen Internetan-schluss (RJ45/LAN) mit einer maximalen Geschwindigkeit von 100 Mbit/s und rechts eine TAE-Buchse für Telefon/Fax zur Verfügung.

Die passenden Patchkabel zum Anschluss des Routers an das Verteilerfeld finden Sie auf Seite 23.
Weitere Infos finden Sie in der Broschüre "Informationen zu Ihren Home Wide Web" oder „Technische Informationen zur Planung und Installation".

Bezeichnung	EKT LAN/LAN (10 Gbit/s)	EKT LAN/TAE (10 Gbit/s)
Bestellnr.	HW-EKTLL10GS1	HW-EKTLT10GS1
Beschreibung	Zum Einsatz in der TwiGa Basisdose. Dieses Modul stellt zwei Internetanschlüsse (RJ45/LAN) mit einer maximalen Geschwindigkeit von 2 x 10 Gbit/s (= 10.000 MBit/s) zur Verfügung.	Zum Einsatz in der TwiGa Basisdose. Dieses Modul stellt links einen Internetanschluss (RJ45/LAN) mit einer maximalen Geschwindigkeit von 10 Gbit/s (= 10.000MBit/s) und rechts eine TAE-Buchse für Telefon/Fax zur Verfügung.

Die passenden Patchkabel zum Anschluss des Routers an das Verteilerfeld oder für die Rückspeisung beim Anschluss des Routers an das Kommunikationsmodul finden Sie auf Seite 23. Weitere Infos finden Sie in der Broschüre "Informationen zu Ihren Home Wide Web" oder „Technische Informationen zur Planung und Installation".

Zentralplatten

Die homeway Zentralplatte dient zur Abdeckung der Basisdose. Mit den Maßen 55 x 55 mm passt sie direkt in die Standardprogramme der namhaften Schalterhersteller. Zentralplatten mit den Maßen 50 x 50 mm können mit Zwischenrahmen der jeweiligen Schalterhersteller in deren Schalterrahmen integriert werden.

Bezeichnung	Zentralplatte Blind 55 x 55 mm		Zentralplatte Blind 50 x 50 mm	
Bestellnr.	Reinweiß[1]	HW-ZB0RWG55V1	Reinweiß[1]	HAXHSE-G0001-C000
	Reinweiß matt[1]	HW-ZB0RWM55V1	Reinweiß matt[1]	HAXHSE-GM001-C000
			Anthrazit[2]	HAXHSE-G0001-S000
Beschreibung	Zur Abdeckung der leeren Basisdosen [1] ähnlich RAL 9010		Zur Abdeckung der leeren Basisdosen [1] ähnlich RAL 9010 [2] ähnlich RAL 7024	

Bezeichnung	Zentralplatte TV 55 x 55 mm		Zentralplatte TV 50 x 50 mm	
Bestellnr.	Reinweiß[1]	HW-ZTVRWG55V1	Reinweiß[1]	HAXHSE-G0201-C001
	Reinweiß matt[1]	HW-ZTVRWM55V1	Reinweiß matt[1]	HAXHSE-GM201-C001
	Verkehrsweiß[2]	HW-ZTVVWG55V1		
	Anthrazit[3]	HW-ZTVANG55V1		
	Anthrazit matt[3]	HW-ZTVANM55V1		
Beschreibung	Zur Abdeckung der Basisdosen mit einem TV-Modul. [1] ähnlich RAL 9010 [2] ähnlich RAL 9016 [3] ähnlich RAL 7021		Zur Abdeckung der Basisdosen mit einem TV-Modul. [1] ähnlich RAL 9010	

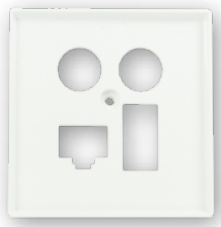
Bezeichnung	Zentralplatte classic TV + LAN 55 x 55 mm		Zentralplatte classic TV + LAN 50 x 50 mm	
Bestellnr.	Reinweiß[1]	HW-ZL0RWG55V1	Reinweiß[1]	HAXHSE-G0401-C045
	Reinweiß matt[1]	HW-ZL0RWM55V1		
	Verkehrsweiß[2]	HW-ZL0VWG55V1		
	Anthrazit[3]	HW-ZL0ANG55V1		
	Anthrazit matt[3]	HW-ZL0ANM55V1		
	Schwarz matt[4]	HW-ZL0SWAM55V1		
Beschreibung	Zur Abdeckung der **classic** Basisdosen mit einem TV-und LAN-Kommunikationsmodul. [1] ähnlich RAL 9010 [2] ähnlich RAL 9016 [3]ähnlich RAL 7021 [4]ähnlich RAL 9005		Zur Abdeckung der **classic** Basisdosen mit einem TV-und LAN-Kommunikationsmodul. [1] ähnlich RAL 9010	

Bezeichnung	Zentralplatte one. TV + LAN 55 x 55 mm	
Bestellnr.	Reinweiß[1]	HW-Z0LRWG55V1
	Reinweiß matt[1]	HW-Z0LRWM55V1
	Verkehrsweiß[2]	HW-Z0LRVWG55V1
	Anthrazit[3]	HW-Z0LANG55V1
	Anthrazit matt[3]	HW-Z0LANM55V1
	Schwarz matt[4]	HW-Z0LSWAM55V1
Beschreibung	Zur Abdeckung der **one.** Basisdosen mit einem TV-und LAN-Kommunikationsmodul [1] ähnlich RAL 9010 [2] ähnlich RAL 9016 [3] ähnlich RAL 7021 [4]RAL 9005	

Bezeichnung	Zentralplatte TV + LAN/TAE 55 x 55 mm		Zentralplatte TV + LAN/TAE 50 x 50 mm	
Bestellnr.	Reinweiß[1]	HW-ZLTRWG55V1	Reinweiß[1]	HAXHSE-G0401-C024
	Reinweiß matt[1]	HW-ZLTRWM55V1	Anthrazit[2]	HAXHSE-G0401-S024
	Verkehrsweiß[2]	HW-ZLTVWG55V1		
	Anthrazit[3]	HW-ZLTANG55V1		
	Anthrazit matt[3]	HW-ZLTANM55V1		
	Schwarz matt[4]	HW-ZLTSWAM55V1		
Beschreibung	Zur Abdeckung der Basisdosen mit einem TV-und LAN/TAE-Kommunikationsmodul [1] ähnlich RAL 9010 [2] ähnlich RAL 9016 [3] ähnlich RAL 7021 [4] RAL 9005		Zur Abdeckung der Basisdosen mit einem TV-und LAN/TAE-Kommunikationsmodul [1] ähnlich RAL 9010 [2] ähnlich RAL 7024	

Bezeichnung	Zentralplatte TV + LAN/LAN 55 x 55 mm		Zentralplatte TV + LAN/LAN 50 x 50 mm	
Bestellnr.	Reinweiß[1]	HW-ZLLRWG55V1	Reinweiß[1]	HAXHSE-G0401-C021
	Reinweiß matt[1]	HW-ZLLRWM55V1		
	Verkehrsweiß[2]	HW-ZLLVWG55V1		
	Anthrazit[3]	HW-ZLLANG55V1		
	Anthrazit matt[3]	HW-ZLLANM55V1		
	Schwarz matt[4]	HW-ZLLSWAM55V1		
Beschreibung	Zur Abdeckung der Multimediadosen mit einem TV-und LAN/TAE-Kommunikationsmodul [1]ähnlich RAL 9010 [2]ähnlich RAL 9016 [3]ähnlich RAL 7021 [4]ähnlich RAL 9005		Zur Abdeckung der Multimediadosen mit einem TV-und LAN/TAE-Kommunikationsmodul [1] ähnlich RAL 9010	

Bezeichnung	Zentralplatte one.fiber im Fiber Set ready to complete 55 x 55 mm		Zentralplatte one.fiber im Fiber Set steady to complete 55 x 55 mm	
Bestellnr.	Reinweiß[1]	HW-OFKRE55RWG	Reinweiß[1]	HW-OFKSE55RWG
	Verkehrsweiß[2]	HW-OFKRE55VWG	Verkehrsweiß[2]	HW-OFKSE55VWG
	Anthrazit[3]	HW-OFKRE55ANG	Anthrazit[3]	HW-OFKSE55ANG
Beschreibung	Zum Ausbau einer one.fiber-Linie, bestehend aus 2 x LC/APC-Duplex-Kupplungen und 1 x Zentralplatte one.fiber TV + LAN + Glasfaser reinweiß und 1 x Spleißkassette [1]ähnlich RAL 9010 [2] ähnlich RAL 9016 [3] ähnlich RAL 7021		Zum Ausbau einer one.fiber-Linie, bestehend aus 2 x LC/APC-Duplex-Kupplungen und 1 x Zentralplatte one.fiber TV + LAN + Glasfaser reinweiß [1]ähnlich RAL 9010 [2]ähnlich RAL 9016 [3]ähnlich RAL 7024	



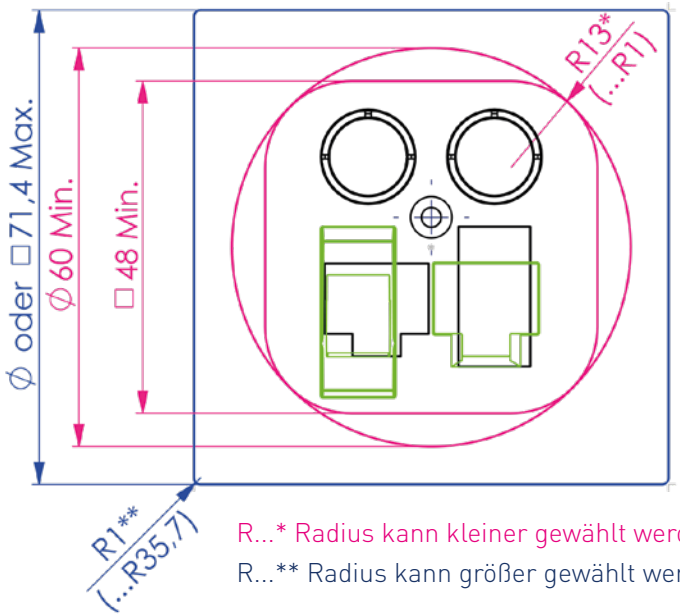
Bezeichnung	Zentralplatte Future linear von Busch Jaeger		Beschreibung
Bestellnr.	Zentralplatte TV/Blind	HW-ZTVSWFLV1	Passend für das Rahmenprogramm Future linear von Busch Jaeger. Zur Abdeckung der homeway Basisdosen in studioweiß ähnlich RAL 9016
	Zentralplatte one. TV + LAN	HW-Z0LSWFLV1	
	Zentralplatte classic TV + LAN	HW-ZL0SWFLV1	
	Zentralplatte TV + LAN/TAE	HW-ZLTSWFLV1	
	Zentralplatte TV + LAN/LAN	HW-ZLLSWFLV1	

Unser Zentralplattenangebot wächst ständig - passend zu den Rahmenprogrammen der Schalterhersteller.

Die Multi-Zentralplatte

Für die Fälle, in denen die Zentralplatte nicht zum gewählten Schalterprogramm passt, wurde die Multi-Zentralplatte entwickelt. Sie kann auf Schalterprogramme von 48,0 x 48,0 mm bis 71,4 x 71,4 mm sowie auf runde Programme mit Ø 60 mm bis Ø 71,4 mm angepasst werden.

Daraus ergeben sich über 1.400 mögliche Varianten für die diversen Programme der Schalterhersteller. homeway prüft gerne, ob das von Ihnen gewählte Schalterprogramm mit den Zentralplatten oder der Multi-Zentralplatte kombinierbar ist.



R...* Radius kann kleiner gewählt werden
R...** Radius kann größer gewählt werden

Anschlüsse
schwarz: TV/Radio, Internet (LAN), Telefon (TAE)
grün: Glasfaser (LC/APC), Internet (LAN)

Folgende Farben sind erhältlich:

Farbe	entspricht RAL
Reinweiß / Alpinweiß	9010
Reinweiß / Alpinweiß matt	9010
Verkehrsweiß / Studioweiß	9016
Verkehrsweiß / Studioweiß matt	9016
Anthrazit	7021
Anthrazit matt	7021
Schwarz	9005
Schwarz matt	9005

WLAN Touch ac Access Point

	Bestellnr.	Bezeichnung	Beschreibung
one. / Twiga / one.fiber	HW-INAP5TORW*	WLAN Touch ac reinweiß	WLAN Access Point zum Einbau in die homeway **TwiGa, one.** oder **one.fiber** Basisdose, nach IEEE 802.11ac + 802.11b/g/n (rückwärtskompatibel), max. Übertragungsgeschwindigkeit brutto bis zu 866Mbit/s 5GHz + brutto bis zu 300Mbit/s 2.4GHz (Dual-Band), Spannungsversorgung gemäß PoE 802.3af, typisch 48V/DC, flache Bauweise, Abmessung 55 x 55 mm **Zubehör bitte separat bestellen! Siehe „Wichtige Bestellinformationen".**
	HW-INAP5TOVW**	WLAN Touch ac verkehrsweiß	
	HW-INAPAIORW*	WLAN Touch ac all in reinweiß	**Komplettset** WLAN Access Point zum Einbau in die homeway **TwiGa, one.** oder **one.fiber** Basisdose (Vollbelegung), nach IEEE 802.11ac + 802.11b/g/n (rückwärtskompatibel), max. Übertragungsgeschwindigkeit brutto bis zu 866Mbit/s 5GHz + brutto bis zu 300Mbit/s 2.4GHz (Dual-Band), Spannungsversorgung gemäß PoE 802.3af, typisch 48V/DC, reinweiß ähnlich RAL 9010, flache Bauweise, Abmessung 55 x 55 mm, inkl. 1 x 48V Netzteil 6 W, 1 x Gigabit PoE Injektor und 2 x Feeder-Patchkabel á 0,5 m
	HW-INAPAIOVW**	WLAN Touch ac all in verkehrsweiß	

	Bestellnr.	Bezeichnung	Beschreibung
classic	HW-INAP5TCRW*	WLAN Touch ac classic reinweiß	WLAN Access Point zum Einbau in die homeway **classic** Basisdose, nach IEEE 802.11ac + 802.11b/g/n (rückwärtskompatibel), max. Übertragungsgeschwindigkeit brutto bis zu 866Mbit/s 5GHz + brutto bis zu 300Mbit/s 2.4GHz (Dual-Band), Spannungsversorgung gemäß PoE 802.3af, typisch 48V/DC, flache Bauweise, Abmessung 55 x 55 mm **Zubehör bitte separat bestellen! Siehe „Wichtige Bestellinformationen".**
	HW-INAP5TCVW**	WLAN Touch ac classic verkehrsweiß	
	HW-INAPAICRW*	WLAN Touch ac classic all in reinweiß	**Komplettset** WLAN Access Point zum Einbau in die homeway **classic** Basisdose, nach IEEE 802.11ac + 802.11b/g/n (rückwärtskompatibel), max. Übertragungsgeschwindigkeit brutto bis zu 866Mbit/s 5GHz + brutto bis zu 300Mbit/s 2.4GHz (Dual-Band), Spannungsversorgung gemäß PoE 802.3af, typisch 48V/DC,verkehrsweiß ähnlich RAL 9016, flache Bauweise, Abmessung 55 x 55 mm, inkl. 1 x 48V Netzteil 6 W, 1 x Gigabit PoE Injektor und 2 x Feeder-Patchkabel á 0,5 m
	HW-INAPAICVW**	WLAN Touch ac classic all in verkehrsweiß	

Farbe: reinweiß* ähnlich RAL 9010, verkehrsweiß** ähnlich 9016

Zubehör zum Anschluss in der Zentrale

Bestellnr.	Bezeichnung	Beschreibung
HW-INAPNETZ48V	Netzteil 48V/DC-Stromversorgung	Steckernetzteil 48 V, 6 W, 0,125 A, stabilisiert, Stromversorgung zum Anschluss von bis zu 2 x WLAN Touch ac in der Zentrale

Bestellnr.	Bezeichnung	Beschreibung
HW-INAPSET6	Set Netzteil 48V/DC 15W + 6-fach Aufteilkabel	zur Stromeinspeisung von bis zu 6 homeway WLAN Touch ac in zentralen Verteilungen, bestehend aus homeway Netzteil 48V/DC-Stromversorgung 15 W stabilisiert, 6-fach Aufteilkabel mit einer Gesamtlänge von ca. 420 mm (Peitschenlänge ca. 195 mm)

Bestellnr.	Bezeichnung	Beschreibung
HW-INAPFEED005	Feeder-Patchkabel 0,5m (2er Set)	zum Anschluss von 1 x WLAN Touch ac in der Zentrale, Länge ca. 0,5 m, Pack á 2 Stück

Bestellnr.	Bezeichnung	Beschreibung
HW-INAPPOEGB1	Gigabit PoE Injektor 1 Port	zum Anschluss von 1 x WLAN Touch ac in der Zentrale

Bestellnr.	Bezeichnung	Beschreibung
HW-INAPSET2	Set Stromversorgung WLAN Touch ac 2-fach	Set zur Stromeinspeisung von bis zu 2 homeway WLAN Touch ac in zentralen Verteilungen, bestehend aus Netzteil 48V/DC-Stromversorgung 6 W stabilisiert, 2-fach Aufteilkabel mit einer Gesamtlänge von ca. 310 mm (Peitschenlänge ca. 135 mm), 4 x Feederpatchkabel á 0,5 m und 2 x PoE Gigabit Injektor

Wichtige Bestellinformationen WLAN Touch ac

Hinweis: Netzteile und PoE Injektoren der Vorgängermodelle HW-INAP 2.4 und 2.4T up können nicht verwendet werden!

Die Spannungsversorgung des neuen WLAN Touch ac erfolgt gemäß Standard PoE 802.3af, typisch 48V/DC.

Ein handelsüblicher Gigabit PoE-Switch, der diesem Standard entspricht, kann zur Versorgung eines oder mehrerer WLAN Touch ac verwendet werden. Es ist lediglich ein Feeder-Patchkabel notwendig.

Einzelbetrieb WLAN Touch ac an einem PoE-Switch
Bestellbeispiel:
1x HW-INAP5Txxx* (bitte Systemvariante und Farbe auswählen)
1x HW-INAPFEED005 (falls kein Feeder-Patchkabel vorhanden)

Einzelbetrieb des WLAN Touch ac ohne PoE-Switch
Es sollte das Komplettset „WLAN Touch ac all in" bestellt werden.
Das notwendige Zubehör für Plug & Play ist hier im Bestellumfang bereits enthalten.
Bestellbeispiel:
1x HW-INAPAIxxx* (bitte Systemvariante und Farbe auswählen)

Ist der Betrieb mehrerer WLAN Touch ac ohne PoE-Switch vorgesehen, können beliebig viele „WLAN Touch ac all in" Komplettsets installiert werden.
Nachteil: Es werden entsprechend viele 230V Steckdosen im Medienverteiler benötigt.

Alternativ dazu bieten wir daher folgendes Zubehör an:

Betrieb von 2 WLAN Touch ac
Versorgung über Set Stromversorgung WLAN Touch ac 2-fach
Bestellbeispiel:
1x HW-INAPSET2
2x HW-INAP5Txxx* (bitte Systemvariante und Farbe auswählen)

Betrieb von 3 -6 WLAN Touch ac
Versorgung über Set Netzteil 48V/DC 15W + 6-fach Aufteilkabel
Bestellbeispiel für Betrieb von 4 x WLAN Touch ac:
1x HW-INAPSET6
4x HW-INAPPOEGB1
4x HW-INAPFEED005
4x HW-INAP5Txxx* (bitte Systemvariante und Farbe auswählen)

---

*xxx:
Systemvariante:
„C" = classic
„O" = one., TwiGa , one.fiber

Farbe:
"RW" = reinweiß,
"VW" = verkehrsweiß

Weitere Infos zum WLAN Touch ac finden Sie in unserer WLAN Broschüre.

Aktuelle Referenzprojekte

Bis heute wurden über 500.000 Wohneinheiten mit einem homeway Multimedia-Inhausnetz ausgestattet.
Viele namhafte Investoren setzen bei ihren Immobilienprojekten auf das Know-how von homeway.

Viktoria Viertel | Wiesbaden | d.i.i. Deutsche Invest Immobilien GmbH

Rosensteinviertel | Stuttgart-Rosenstein | Siedlungswerk

Marie | Frankfurt am Main | Instone Real Estate

RC34 | Berlin-Adlershof | Project Immobilien Wohnen AG

F.188 Studio | Nürnberg | Project Immobilien Wohnen AG

SKY | Bietigheim | Bietigheimer Wohnbau AG

Am Oberwiesenfeld | München | Bayerische Hausbau

Buchholzer Straße | Hannover | HELMA Wohnungsbau GmbH

Weitere Referenzprojekte finden Sie auf unserer Homepage unter www.homeway.de

Enjoy your

Home Wide Web®

homeway GmbH
Liebigstraße 6
96465 Neustadt bei Coburg

Zentrale
+49 (0)9568-8979-30

Telefax
+49 (0)9568-8979-59

info@homeway.de
www.homeway.de

Gedruckt in Deutschland 2021, 4. Auflage

Liefermöglichkeiten, technische Änderungen und Irrtümer bleiben jederzeit vorbehalten. Die homeway GmbH behält sich jederzeit vor, ohne vorherige Ankündigung homeway Komponenten zu verbessern, zu erweitern oder in sonstiger Weise zu modifizieren. Dadurch können sich insbesondere technische Daten und sonstige Angaben zu den Produkten ändern. Ein Rechtsanspruch auf die Lieferung eines bestimmten Produktes mit genau definierten Spezifikationen entsteht erst mit Annahme einer verbindlichen Bestellung durch die homeway GmbH.