



home  
way

# Hauptkatalog 2024

Das beste ZuhauseNetz  
für Neubau und  
Bestandsgebäude



home  
way



Das beste ZuhauseNetz

# Inhaltsverzeichnis

Über homeway	Seite 04-05
Fiber End-to-End mit der Lösung one.fiber	Seite 06
Verbandsarbeit	Seite 07
Struktur eines Multimedia-Inhausnetzes	Seite 08
Aufbau ZuhauseNetz	Seite 09
Glasfaserausbau in der Netzebene 4	Seite 10-11
homeway one. Systemübersicht	Seite 12-13
homeway one.fiber Systemübersicht	Seite 14
one.fiber Ausbauvarianten	Seite 15
homeway TwiGa Systemübersicht	Seite 16-17
Wi-Fi 6 ax Access Point	Seite 18
Bestes WLAN	Seite 19
Multimediaverteiler, Verteilerfeld und Zubehör	Seite 20-21
Verlegekabel	Seite 22
TV-Module	Seite 23
Zentralplatten und Abdeckrahmen	Seite 24-25
Vormontierte Linien	Seite 26
Zertifizierter Partner werden	Seite 26
Die homeway Vorteile	Seite 27
up.grade - Die Profilösung für Bestandsimmobilien	Seite 28-34

# Über homeway

„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 verbinden Kundenwünsche mit Zukunftssicherheit und schönem Design. Mit up.grade kombinieren wir als weltweit erster Hersteller die klassische Elektroinstallation mit modernster Wi-Fi 6 ax Mesh Technologie im Unterputzformat. Ein durchgängiges System für den Wohnungsbestand, den weiteren Ausbau und im Neubau.“

Harald Kemmann  
Geschäftsführer





A Hexatronic Group Company

Seit September 2022 gehört die homeway GmbH mehrheitlich der Hexatronic-Gruppe an. Hexatronic ist ein weltweit agierender schwedischer Konzern mit Schwerpunkt auf Glasfasertechnologie.

Alle sind sich darin einig: Die Zukunft gehört der Glasfaser. Die Einbindung in die Hexatronic-Gruppe versetzt uns in die Lage, unsere Kunden und Geschäftspartner in diesem Zukunftsmarkt noch ganzheitlicher zu beraten und noch umfassender mit Lösungen zu versorgen.

### MIT IHREM INDIVIDUELLEN GLASFASER-KONZEPT ZUR BESTEN LÖSUNG

Mehr als 50 Spezialisten sind für die Hexatronic-Gruppe allein in Deutschland in der Mission Glasfaser unterwegs. Wir möchten Sie einladen – egal ob Sie Bauträger, Planer, Wohnungswirtschaftsunternehmen, Netzbetreiber, Installateur oder privater Bauherr sind – gemeinsam mit uns ein individuelles Glasfaser-Konzept auszuarbeiten, das exakt auf Ihren Bedarf zugeschnitten ist.

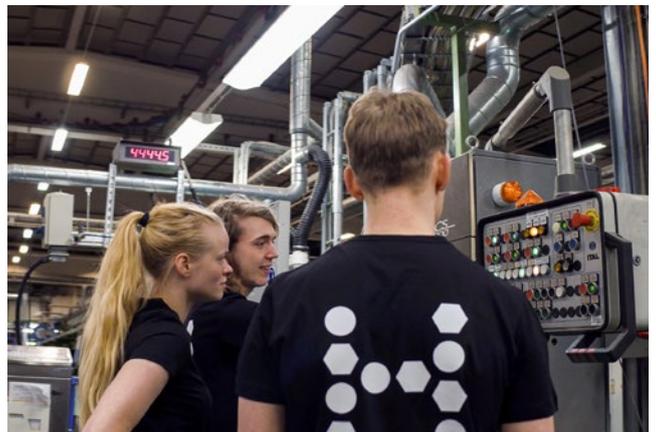
Wir stellen Ihnen an dieser Stelle gerne unsere wichtigsten Partner innerhalb der Hexatronic-Gruppe kurz vor:



Die Opternus GmbH ist der Lösungsanbieter für Glasfaserinstallationsunternehmen und Netzbetreiber. Mit marktführenden Herstellern bestehen langfristige Distributionsverträge. Dazu gehören EXFO für LWL-Messtechnik, Fremco für Einblastechnik und Fujikura für Spleisstechnik. Darüber hinaus betreibt Opternus eine herstellertozertifizierte Servicewerkstatt, bietet Schulungen an und unterstützt seine Kunden mit telefonischem und Vor-Ort-Support. Opternus – TECHNIK DIE VERBINDET.



Hexatronic bietet das komplette Spektrum an Glasfaser-Infrastruktur und entwirft, entwickelt, fertigt und vermarktet eigene Produkte und Lösungen, die alle optimal aufeinander abgestimmt sind. Hexatronic ist ihr starker Partner in Sachen Netzwerkkompetenz.



Wir von der homeway GmbH bieten Ihnen für jeden Bedarf das beste ZuhauseNetz. Die Zeichen der Zeit haben wir erkannt und umgesetzt. Die besten Voraussetzungen sind geschaffen, damit Sie auch weiterhin die Zukunft Ihrer Netze mit homeway gestalten können.

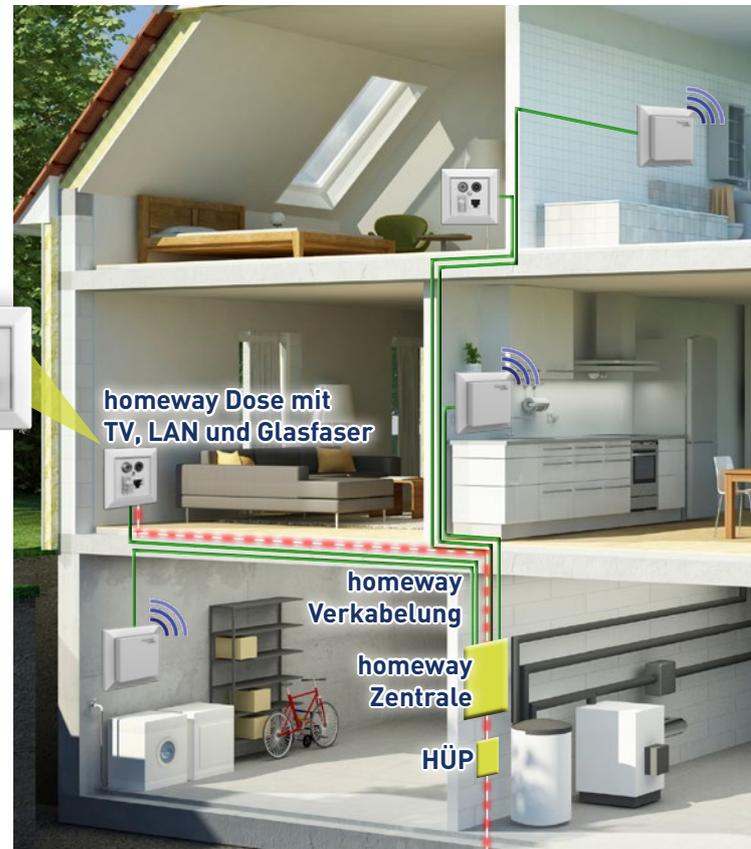
# Fiber End-to-End mit der Lösung one.fiber

Seit über 5 Jahren verfolgen wir mit „one.fiber“ das Konzept, die Glasfaser bis zu den Anschlussdosen zu führen. Unter dem Begriff „FTTR“ (Fiber-to-the-room) werden nun auch international Konzepte, Normen und Richtlinien erarbeitet, um Wohnräume für glasfaserfähige Endgeräte auszurüsten (z.B ITU-T GSTP-FTTR).

Zukunftssicher verkabeln bedeutet, auch die Singlemode-Glasfaser bis an die Enddosen in die jeweiligen Räume zu führen. Nur auf diese Weise können Glasfaser-Router und in Zukunft alle glasfaserfähigen Endgeräte am gewünschten Aufstellort direkt angeschlossen werden.

Mit „one.fiber“ bieten wir allen Kunden und Nutzern besten Anschluss für heute und morgen. Dabei bleiben natürlich alle Anschlussoptionen für aktuelle Geräte mit Koax- oder LAN-Anschluss weiterhin erhalten.

Darüber hinaus ist jede one.fiber Anschlussdose geeignet, unsere Wi-Fi 6 ax - Module für Gigabit WLAN aufzunehmen. Mehr zu one.fiber auf Seite 14-15.

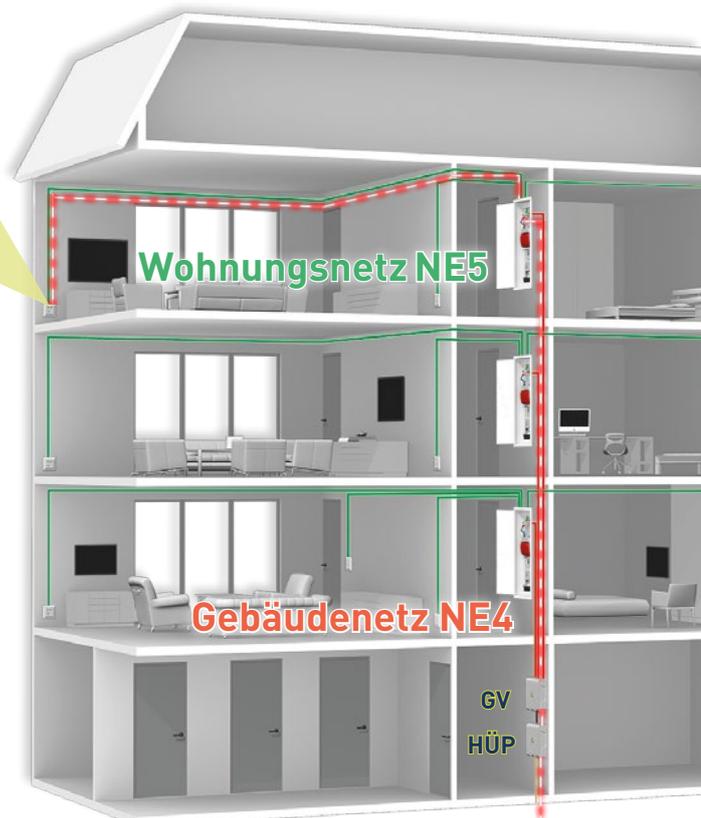


**Straßennetz NE3**

In Mehrfamilienhäusern ist der Bewohner darauf angewiesen, dass die Glasfaser vom Keller in die Wohnung geführt wird. homeway hat auch für das Gebäudenetz (NE4) Produkte entwickelt, um die Lücke zwischen dem Straßennetz (NE3) und dem Wohnungsnetz (NE5) bedarfsgerecht zu schließen.

Mittlerweile können alle Arten von Signalen bequem über Glasfaser bis in die Wohnungen transportiert werden.

Eine zukunftsichere NE4 auf Glasfaserbasis (Singlemode E9) darf daher in keinem Neubau fehlen. Den größten Kundennutzen bieten Konzepte nach dem Open Access-Prinzip, mit dem Gebäudenetz in der Hand Eigentümer.



**Straßennetz NE3**

# Verbandsarbeit

Die Spezialisierung auf Kommunikationsnetze im Wohnbereich und die damit verbundene Expertise macht homeway zu einem gefragten Partner in Wirtschafts- und Branchenverbänden.

Seit über 20 Jahren sind wir in den wichtigsten Verbänden und Kommissionen aktiv. So gestalten wir die Normen- und Richtlinienlandschaft aktiv mit und sorgen als Bindeglied für Harmonisierung. Außerdem stellen wir sicher, dass bei homeway aktuelle Informationen zu Gesetzen, Normen und Richtlinien aber auch zu technischen Markttrends vorliegen. Dieses Wissen fließt konsequent in unsere Lösungen ein.



Besondere Bedeutung hat für uns die Zusammenarbeit mit dem ZVEH (Zentralverband der Deutschen Elektro- und Informationstechnischen Handwerke). Wir begleiten die Landesinnungsverbände an ihren Verbandstagen oder Fachtagen mit Vorträgen und begleitenden Ausstellungen. Außerdem unterstützen wir nach Wunsch und Bedarf lokale Elektroinnungen und Schulungsstätten. Selbstverständlich ist homeway auch Premium Markenpartner.

## Sie suchen noch ein spannendes Thema für Ihre nächste Innungsveranstaltung?

Ihre Kollegen interessieren sich ebenfalls für optimales WLAN, Glasfaser und die Zukunft von Heimnetzwerken in Neubau und Bestand?

## Fragen Sie uns nach einer lebendigen und praxisnahen Präsentation vor Ort!

### Der Glasfaser gehört die Zukunft der Datenübertragung – homeway gestaltet diese Zukunft mit!

Wir sind Mitglied in den Fachverbänden



Wir sind in allen Arbeitskreisen aktiv, in denen die technischen und strukturellen Parameter von Inhausnetzen (Netzebene 4 und 5) erarbeitet und diskutiert werden.

Aufgrund unserer Nähe zum Handwerk achten wir besonders darauf, dass technische Modelle und Vorgaben in der Praxis ohne künstliche Hürden umgesetzt werden können.

### homeway ist aktives Mitglied der dibkom.



Die dibkom begleitet und gestaltet inzwischen seit Jahrzehnten den Breitbandausbau in Deutschland mit technischen Richtlinien, Fachbüchern, Schulungen, Zertifizierungen und politischem Wirken. Wir arbeiten direkt an Fachbüchern mit, nehmen mit Vorträgen im Rahmen von Fachtagungen teil. Außerdem halten Mitarbeiter von homeway Fachschulungen als freie Dozenten ab.

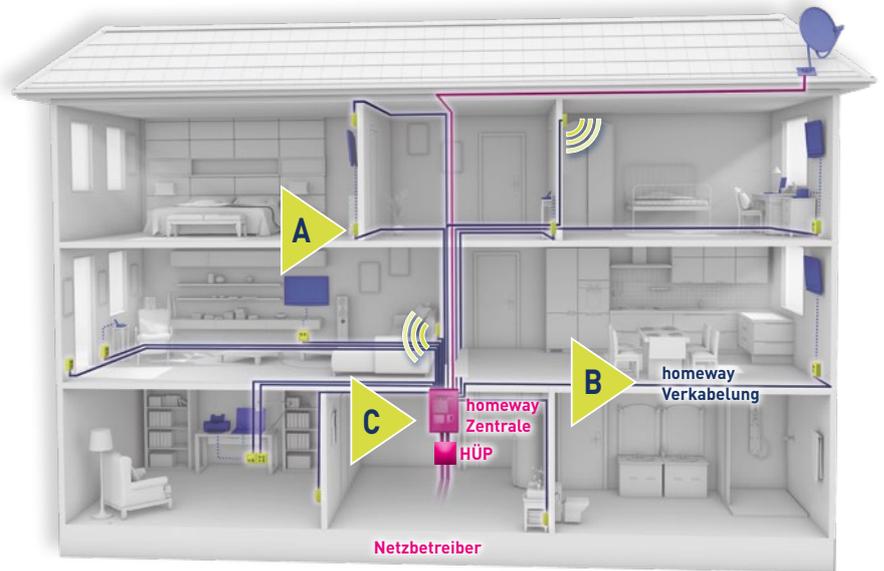
# Struktur eines Multimedia-Inhausnetzes

Die Anforderungen an ein optimales ZuhauseNetz sind im Einfamilienhaus und in einer Wohnung weitgehend identisch. Nutzer brauchen Anschlüsse für alle heutigen und zukünftigen Geräte, beste Netzgeschwindigkeit und flächendeckend hochperformantes WLAN. Das alles bietet homeway in einer einzigen integrierten Lösung.

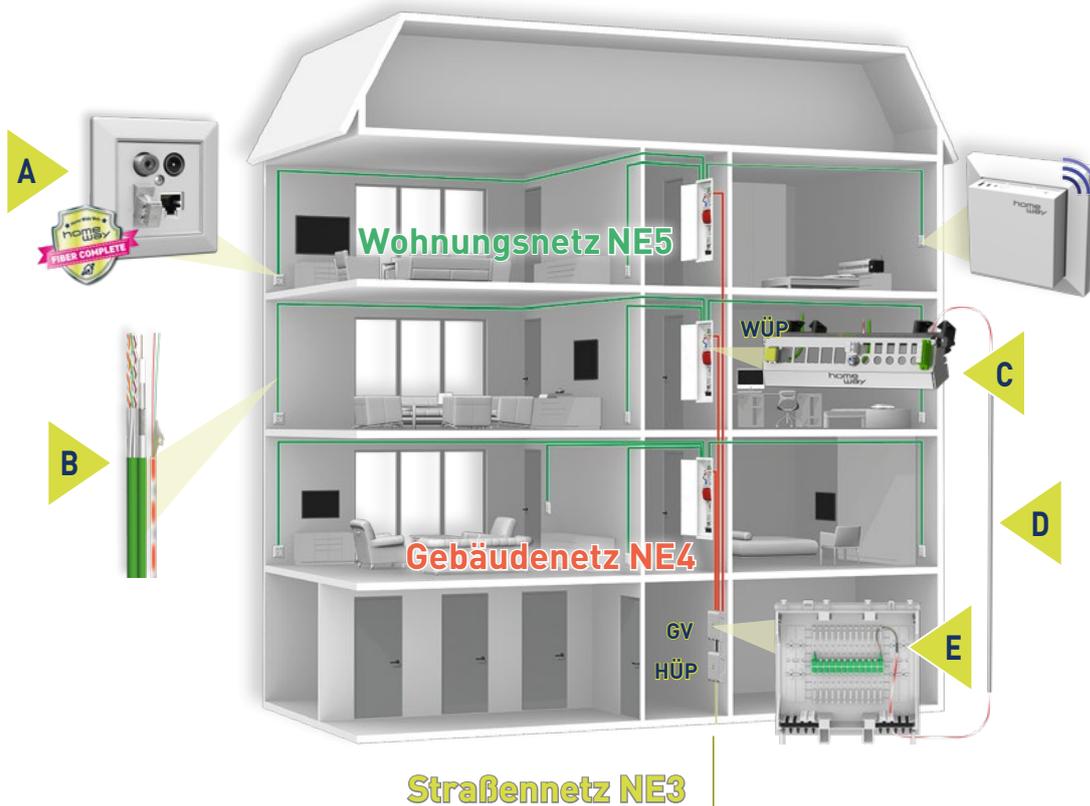
## Einfamilienhaus

Jedes ZuhauseNetz ist sternförmig aufgebaut und besteht aus Zentrale, Kabel und Anschlussdosen. Das ist auch bei homeway so.

homeway bietet aber viel mehr: Gut geplant ist z.B. eine perfekte WLAN-Abdeckung im ganzen Haus inklusive, denn jede homeway Dose ist potentiell ein WLAN Access Point mit Gigabit-Performance.



Unsere Lösungen orientieren sich an den strukturellen und technischen Vorgaben aus VDE 0800-173-4 (ÖVE-EN 50173-4) und DIN 18015-1.

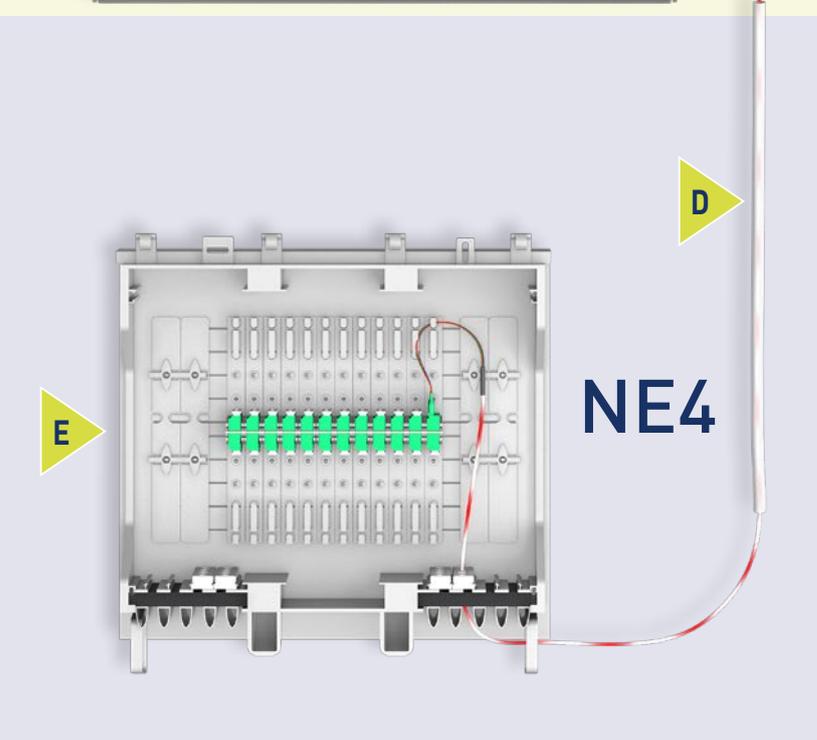
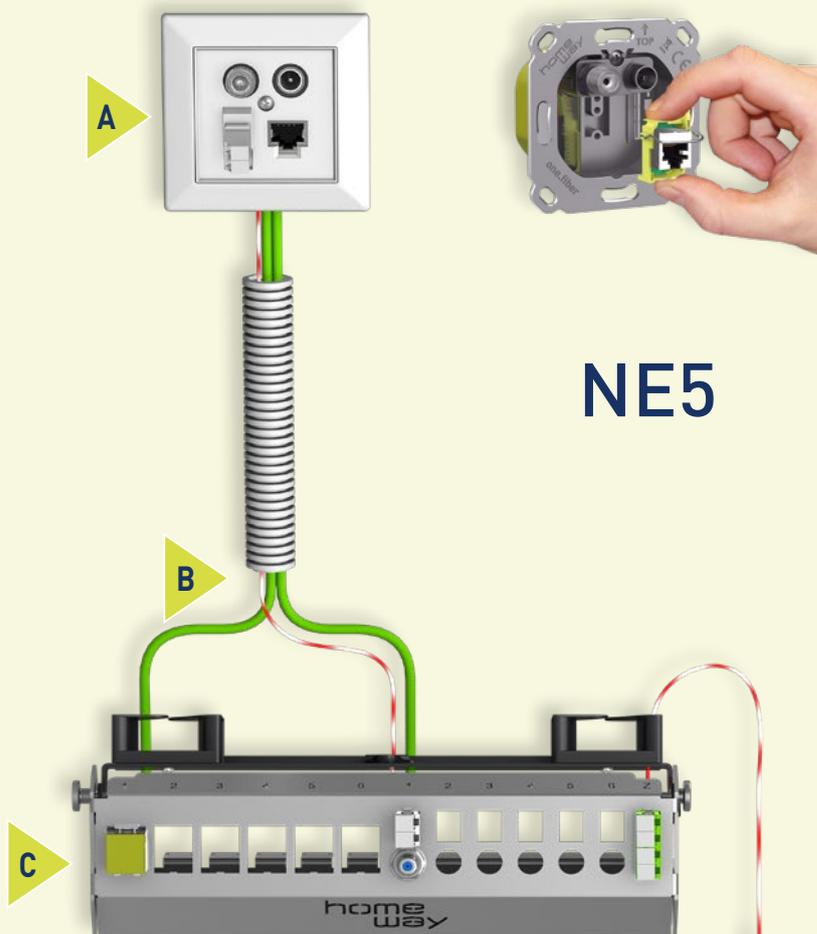


## Mehrfamilienhaus:

Im Mehrfamilienhaus ist neben dem eigentlichen Wohnungsnetz (Netzebene 5) das Gebäudenetz bzw. der Steigebereich (Netzebene 4) als Verbindung vom Straßennetz des Providers (HÜP) zum Wohnungsnetz zu planen. Im Wohnungsnetz wird die Multimediazentrale im Regelfall in Form eines zusätzlichen 4- oder 5-reihigen Unterputzverteilers ausgeführt.

NE = Netzebene

# Aufbau ZuhauseNetz



## NE = Netzebene

Schematische Darstellung des Signalverlaufes in einem Mehrfamilienhaus.  
Im Einfamilienhaus entfällt die NE4.

### A Multimediadose (NE5)

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 12-16)

### B Verlegekabel (NE5)

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

(Verlegekabel siehe Seite 22)

### C Verteilerfeld (NE5)

Das Verteilerfeld ist Teil der Zentrale. Hier werden die verschiedenen Dienste und Signale den gewünschten Dosen zugeordnet und gespeist.

(Verteilerfelder siehe Seite 20-21)

### D Glasfaser-Installations-Kit (NE4)

Die Glasfaser-Kits wurden zum Spleißen oder für Plug&Play-Installationen im Gebäude entwickelt. Je nach Ausführung sind sie bereits ein- oder beidseitig mit je vier LC/APC-Steckern konfektioniert und ermöglichen so echten Open Access.

(Glasfaser-Installations-Kit und Zubehör siehe Seite 10)

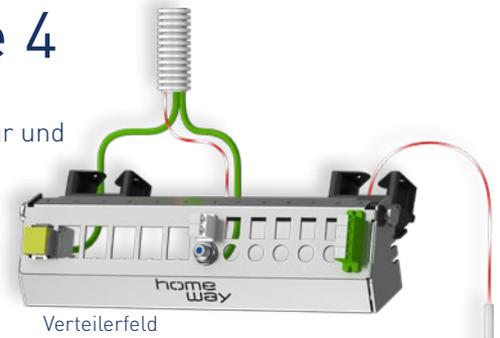
### E Wandverteibox/Wandspleißbox (NE4)

Die Wandverteibox ist die Schnittstelle zwischen HÜP (Hausübergabepunkt) eines oder mehrerer Provider und dem Gebäudenetz. Sie nimmt die Zugangsverkabelung der Netzbetreiber auf und verteilt die Signale über das Gebäudenetz zu den einzelnen Wohneinheiten.

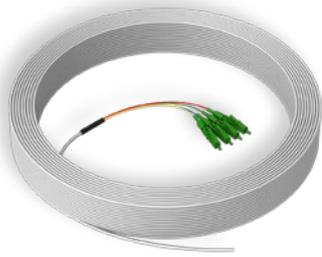
(Wandverteibox siehe Seite 11)

# Glasfaserausbau in der Netzebene 4

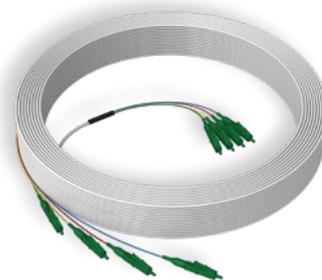
Die Netzebene 4 mit homeway-Komponenten auszubauen, sichert dem Installateur und Nutzer gleichermaßen Qualität, Bedarfsorientierung und Anwenderfreundlichkeit. Besonders charmant ist die Integration der NE4-Zugangsverkabelung in das Verteilerfeld der Wohnungszentrale. Das macht eine extra Dose als Wohnungsübergabepunkt (WÜP) überflüssig. So können Geld und wertvoller Platz gespart werden.



Verteilerfeld



Bestellnummer	Länge	Beschreibung
HW-OAK4V10L010	10 m	OA Install Kit V10 (einseitig vorkonfektioniert) 2,2 mm-Kabel; 4 Fasern G.657.A2; 10-30 m als Ring gewickelt, 40-100 m als Spule gewickelt, vorkonfektioniert mit 4 x LC/APC Steckern (Ende) und spleißfähig (Anfang), mit Miniflex Einziehschutz
HW-OAK4V10L020	20 m	
HW-OAK4V10L030	30 m	
HW-OAK4V10L040	40 m	
HW-OAK4V10L050	50 m	Für folgende Verlegearten durch einziehen, einschieben, einblasen oder einlegen geeignet: <ul style="list-style-type: none"> <li>• 7/4er und 10/6er Mikrorohr</li> <li>• Flexrohr ab M20</li> <li>• Kabelkanäle</li> <li>• Unterflurkanäle</li> <li>• Pritschen</li> </ul>
HW-OAK4V10L060	60 m	
HW-OAK4V10L070	70 m	
HW-OAK4V10L080	80 m	
HW-OAK4V10L090	90 m	
HW-OAK4V10L100	100 m	

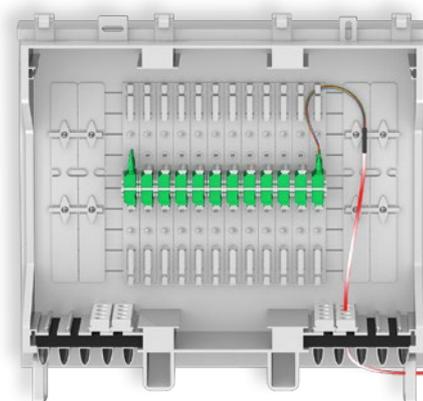


Bestellnummer	Länge	Beschreibung
HW-TOAK4V11L010	10 m	TOA Install Kit V11 (beidseitig vorkonfektioniert) 2,2 mm-Kabel; 4 Fasern G.657.A2; 10-20 m als Ring gewickelt, 30-100 m als Spule gewickelt, vorkonfektioniert mit 4 x LC/APC spezial (Anfang) und 4 x LC/APC Steckern (Ende), mit Miniflex Einziehschutz
HW-TOAK4V11L020	20 m	
HW-TOAK4V11L030	30 m	
HW-TOAK4V11L040	40 m	
HW-TOAK4V11L050	50 m	Für folgende Verlegearten durch einziehen, einschieben, einblasen oder einlegen geeignet: <ul style="list-style-type: none"> <li>• 7/4er und 10/6er Mikrorohr</li> <li>• Flexrohr ab M20</li> <li>• Kabelkanäle</li> <li>• Unterflurkanäle</li> <li>• Pritschen</li> </ul>
HW-TOAK4V11L060	60 m	
HW-TOAK4V11L070	70 m	
HW-TOAK4V11L080	80 m	
HW-TOAK4V11L090	90 m	
HW-TOAK4V11L100	100 m	



Bestellnummer	Bezeichnung
HW-HEXMR7/1,5-KT	Mikrorohr 7x1,5 mm Inhouse 450 m
HW-HEXMR7/1,5-ST	Mikrorohr 7x1,5 mm Inhouse 1.250 m
HW-HEXSV7TR	Steckverbinder für Mikrorohr 7 mm transparent
HW-HEXEK7TR	Endkappe für Mikrorohr 7 mm transparent

Unsere Ausbauempfehlungen für die NE4 orientieren sich an Strukturvorgaben nach DIN EN 50700 (ÖVE-EN 50700).



TOA homePOP XL

Netzebene 4: Glasfaser Install-Kit im Mikrorohr



**Wandspleiß- oder -verteilbox homePOP** empfohlen zum Anschluss der Zugangsverkabelung des Netzbetreibers (HÜP) an das Gebäudenetz eines Mehrfamilienhauses.

Ausführung: unbestückt

Bestellnummer	Bezeichnung	Beschreibung
HW-HPMBACOV1	Wandspleiß- oder -verteilbox homePOP M Basic	Wandspleiß- oder -verteilbox M, vorbereitet für die spätere Aufrüstung mit Verbindungs- und Verteiltechnik für bis zu 9 Wohnungen, B x H x T (mm): ca. 300 x 240 x 80
HW-HPLBACOV1	Wandspleiß- oder -verteilbox homePOP L Basic	Wandspleiß- oder -verteilbox L, vorbereitet für die spätere Aufrüstung mit Verbindungs- und Verteiltechnik für bis zu 12 Wohnungen, B x H x T (mm): ca. 350 x 335 x 90
HW-HPXLBACOV1	Wandspleiß- oder -verteilbox homePOP XL Basic	Wandspleiß- oder -verteilbox XL, vorbereitet für die spätere Aufrüstung mit Verbindungs- und Verteiltechnik für bis zu 24 Wohnungen, B x H x T (mm): ca. 455 x 385 x 90



**Wandspleißbox homePOP**, empfohlen zum Anschluss der Zugangsverkabelung des Netzbetreibers (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.

Zur Verwendung mit den OA Install Kits.

Bestellnummer	Bezeichnung	Beschreibung
HW-HPM3COV1	OA Wandspleißbox homePOP M 3	Wandspleißbox M, vorbereitet für bis zu 3 Wohnungen mit Spleißkassetten, Adaptern und Halterungen, Pigtails, Ordnungssystemen und Zubehör in Anlehnung an EN50700, B x H x T (mm): ca. 300 x 240 x 80
HW-HPM6COV1	OA Wandspleißbox homePOP M 6	Wandspleißbox M, vorbereitet für bis zu 6 Wohnungen mit Spleißkassetten, Adaptern und Halterungen, Pigtails, Ordnungssystemen und Zubehör in Anlehnung an EN50700, B x H x T (mm): ca. 300 x 240 x 80
HW-HPM9COV1	OA Wandspleißbox homePOP M 9	Wandspleißbox M, vorbereitet für bis zu 9 Wohnungen mit Spleißkassetten, Adaptern und Halterungen, Pigtails, Ordnungssystemen und Zubehör in Anlehnung an EN50700, B x H x T (mm): ca. 300 x 240 x 80
HW-HPL12COV1	OA Wandspleißbox homePOP L 12	Wandspleißbox L, vorbereitet für bis zu 12 Wohnungen mit Spleißkassetten, Adaptern und Halterungen, Pigtails, Ordnungssystemen und Zubehör in Anlehnung an EN50700, B x H x T (mm): ca. 350 x 335 x 90
HW-HPXL16COV1	OA Wandspleißbox homePOP XL 16	Wandspleißbox L, vorbereitet für bis zu 16 Wohnungen mit Spleißkassetten, Adaptern und Halterungen, Pigtails, Ordnungssystemen und Zubehör in Anlehnung an EN50700, B x H x T (mm): ca. 455 x 385 x 90
HW-HPXL24COV1	OA Wandspleißbox homePOP XL 24	Wandspleißbox L, vorbereitet für bis zu 24 Wohnungen mit Spleißkassetten, Adaptern und Halterungen, Pigtails, Ordnungssystemen und Zubehör in Anlehnung an EN50700, B x H x T (mm): ca. 455 x 385 x 90



**Wandverteilbox homePOP** empfohlen zum Anschluss der Zugangsverkabelung des Netzbetreibers (HÜP) an das Gebäudenetz eines Mehrfamilienhauses. Je nach Ausstattung ist sie mit Einrichtungen zur Kabelaufnahme, Ordnungssystemen, Halterungen mit Kupplungen (LC/APC) ausgestattet.

Zur Verwendung mit den TOA Install Kits.

Bestellnummer	Bezeichnung	Beschreibung
HW-HPTOAM3COV1	TOA Wandverteilbox homePOP M 3	vorbereitet für bis zu 3 Wohnungen mit LC/APC Kupplungen, Adaptern und Halterungen B x H x T (mm): ca. 300 x 240 x 80
HW-HPTOAM6COV1	TOA Wandverteilbox homePOP M 6	vorbereitet für bis zu 6 Wohnungen mit LC/APC Kupplungen, Adaptern und Halterungen B x H x T (mm): ca. 300 x 240 x 80
HW-HPTOAM9COV1	TOA Wandverteilbox homePOP M 9	vorbereitet für bis zu 9 Wohnungen mit LC/APC Kupplungen, Adaptern und Halterungen B x H x T (mm): ca. 300 x 240 x 80
HW-HPTOAL12COV1	TOA Wandverteilbox homePOP L 12	vorbereitet für bis zu 12 Wohnungen mit LC/APC Kupplungen, Adaptern und Halterungen B x H x T (mm): ca. 350 x 335 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. 350 x 335 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. 350 x 335 x 90



## Konfiguration LAN 10GbE (auch für Messzwecke)



Bezeichnung	Kommunikationsmodul EKO LAN 10GbE	Zentralplatte one. TV + LAN 55 x 55 mm				Systempatchkabel EPK 10GbE	
Bestellnr.	HW-EKOHL10GS1	Reinweiß <sup>1</sup>	HW-Z0LRWG55V1	Reinweiß matt <sup>1</sup>	HW-Z0LRWM55V1	0,5 m	HCAHNG-E0808-A005
		Verkehrsweiß <sup>2</sup>	HW-Z0LVWG55V1	Anthrazit <sup>3</sup>	HW-Z0LANG55V1	1,0 m	HCAHNG-E0808-A010
		Anthrazit matt <sup>3</sup>	HW-Z0LANM55V1	Schwarz matt <sup>4</sup>	HW-Z0LSWAM55V1	2,0 m	HCAHNG-E0808-A020
		<small><sup>1</sup>ähnlich RAL 9010 <sup>2</sup>ähnlich RAL 9016 <sup>3</sup>ähnlich RAL 7021 <sup>4</sup>ähnlich RAL 9005</small>					

## Konfiguration LAN/TAE (100Mbit/s)



Bezeichnung	Kommunikationsmodul EKO LAN/TAE (100Mbit/s)	Zentralplatte TV + LAN/TAE 55 x 55 mm				Y-Patchkabel LAN/TAE bl/ge	
Bestellnr.	HW-EKOLT100S1	Reinweiß <sup>1</sup>	HW-ZLTRWG55V1	Reinweiß matt <sup>1</sup>	HW-ZLTRWM55V1	0,5 m	HCAHNG-B2404-A005
		Verkehrsweiß <sup>2</sup>	HW-ZLTVWG55V1	Anthrazit <sup>3</sup>	HW-ZLTANG55V1	1,0 m	HCAHNG-B2404-A010
		Anthrazit matt <sup>3</sup>	HW-ZLTM55V1	Schwarz matt <sup>4</sup>	HW-ZLTSWAM55V1	2,0 m	HCAHNG-B2404-A020
		<small><sup>1</sup>ähnlich RAL 9010 <sup>2</sup>ähnlich RAL 9016 <sup>3</sup>ähnlich RAL 7021 <sup>4</sup>ähnlich RAL 9005</small>					

## Konfiguration LAN/LAN (100Mbit/s)



Bezeichnung	Kommunikationsmodul EKO LAN/LAN (100Mbit/s)	Zentralplatte TV + LAN/LAN 55 x 55 mm				Y-Patchkabel LAN/LAN bl/bl	
Bestellnr.	HW-EKOLL100S1	Reinweiß <sup>1</sup>	HW-ZLLRWG55V1	Reinweiß matt <sup>1</sup>	HW-ZLLRWM55V1	0,5 m	HCAHNG-B2103-A005
		Verkehrsweiß <sup>2</sup>	HW-ZLLVWG55V1	Anthrazit <sup>3</sup>	HW-ZLLANG55V1	1,0 m	HCAHNG-B2103-A010
		Anthrazit matt <sup>3</sup>	HW-ZLLANM55V1	Schwarz matt <sup>4</sup>	HW-ZLLSWAM55V1	2,0 m	HCAHNG-B2103-A020
		<small><sup>1</sup>ähnlich RAL 9010 <sup>2</sup>ähnlich RAL 9016 <sup>3</sup>ähnlich RAL 7021 <sup>4</sup>ähnlich RAL 9005</small>					

Die Zentrale ist die Schnittstelle zwischen der Zugangsverkabelung (i.d.R. vom Netzbetreiber, Netzebene 4) und der kundeneigenen Verkabelung (Netzebene 5, Heimverkabelung).

Der Netzbetreiber liefert sein Signal in der Zentrale an, sein Abschluss ist eine **A** Übergabedose. Die Heimverkabelung beginnt i.d.R. mit einem **B** Verteilerfeld.

Geräte wie **C** Modem, Router, Glasfaser-CPE werden nun wie gewohnt an die Übergabedose angeschlossen. All diese Geräte haben standardisierte Anschlüsse für LAN/Internet und Telefon. Diese Anschlüsse werden nun mittels der homeway-Patchkabel mit dem Verteilerfeld verbunden. Auf diese Weise werden die Signale über die homeway-Verkabelung zu den gewünschten Dosen in den Räumen geleitet und stehen dort in höchster Performance zur Verfügung.

Die benötigten **D** homeway-Patchkabel in der Zentrale werden durch das Kommunikationsmodul in der Dose vorgegeben.

### Hinweis:

**homeway one. ist kompatibel zu allen üblichen Technologien für Zugangsverkabelung: moderner Glasfaseranschluss (FTTH), Kabelnetz (Koax), Zweidrahttechnik (Telekom).**

# homeway® one.fiber Systemübersicht

one.fiber Basisdose mit Glasfaser-anschluss, TV- und Kommunikationsmodul



TV-Module  
Seite: 23



Wi-Fi 6 ax  
Access Point  
Seite: 18

Kommunikations-Module  
siehe System one. auf Seite: 12-13



Kommunikationsmodul  
EKO LAN 10GbE



Kommunikationsmodul  
EKO LAN/TAE



Kommunikationsmodul  
EKO LAN/LAN

GREENforMEDIA  
Kat.7/Koax A++ Kabel

homeway  
Glasfaserkabel  
Seite: 22



In der Zentrale:  
Systempatchkabel  
EPK 10GbE



In der Zentrale:  
Y-Patchkabel  
LAN/TAE bl/ge

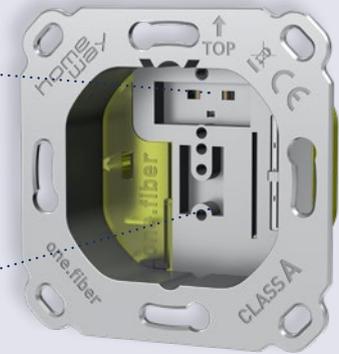


In der Zentrale:  
Y-Patchkabel  
LAN/LAN bl/bl

Überlängenspeicher  
für das Glasfaserkabel

one.fiber Basisdose  
inkl. RC-Abschlusswiderstand

BestellNr.: HW-OFD1RC

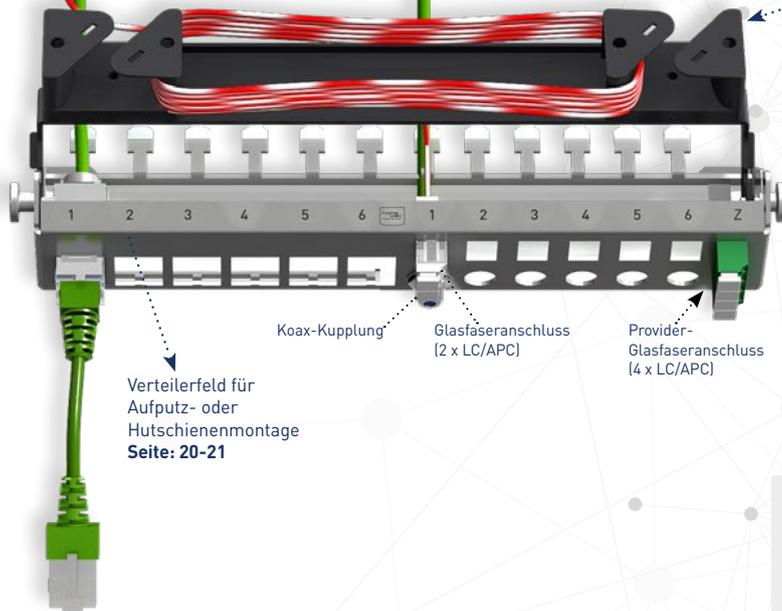


Schutzabdeckung ProCover 20er Pack

HW-BDAPCV1



Zentralplatten TV  
Seite: 24-25



Verteilerfeld für  
Aufputz- oder  
Hutschienenmontage  
Seite: 20-21

Koax-Kupplung

Glasfaseranschluss  
(2 x LC/APC)

Provider-  
Glasfaseranschluss  
(4 x LC/APC)

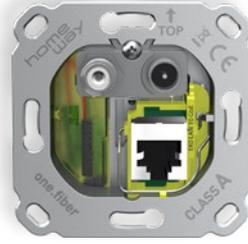
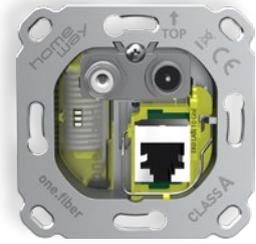
Kabel zur  
Einspeisung  
der Signale

one.fiber ist das Flaggschiff von homeway.  
In einer Lösung installiert man die Option auf  
Glasfaser, LAN, Koax, Telefon und perfektes WLAN.

Für heute und morgen alles richtig machen - das ist  
one.fiber.

# one.fiber Ausbauvarianten

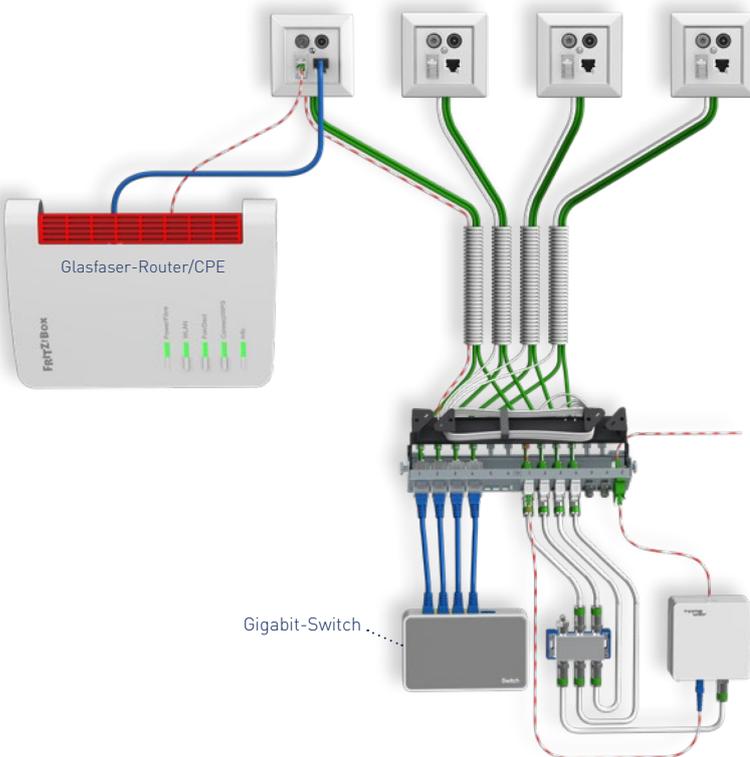
Bei homeway one.fiber ist eine der drei folgenden Glasfaser-Ausbauvarianten installiert.



Ausbauvariante "fiber ready"	Ausbauvariante "fiber steady"	Ausbauvariante "fiber complete"
Das Glasfaserkabel ist in der Basisdose und am Verteilerfeld geparkt. Dieses kann später mit Spleißtechnik zu „fiber complete“ ausgebaut werden.	Das Glasfaserkabel ist an beiden Seiten mit Steckern versehen. Diese werden in der Basisdose und am Verteilerfeld bis zur späteren Verwendung geparkt.	Das Glasfaserkabel ist in der Basisdose und am Verteilerfeld anschlussfertig montiert. Glasfaser-fähige Endgeräte können direkt angeschlossen werden.



Bezeichnung	Fiber Set ready to complete		Fiber Set steady to complete	
<b>Bestellnr.</b>	Reinweiß (ähnlich RAL 9010)	HW-OFKRE55RWG	Reinweiß (ähnlich RAL 9010)	HW-OFKSE55RWG
	Reinweiß matt (ähnlich RAL 9010)	HW-OFKRE55RWM	Reinweiß matt (ähnlich RAL 9010)	HW-OFKSE55RWM
	Verkehrsweiß (ähnlich RAL 9016)	HW-OFKRE55VWG	Verkehrsweiß (ähnlich RAL 9016)	HW-OFKSE55VWG
	Anthrazit (ähnlich RAL 7021)	HW-OFKRE55ANG	Anthrazit (ähnlich RAL 7021)	HW-OFKSE55ANG
	Future linear Studioweiß (ähnlich RAL 9016)	HW-OFKREFLSWG	Future linear Studioweiß (ähnlich RAL 9016)	HW-OFKSEFLSWG
<b>Beschreibung</b>	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	



**Tipp:** Freie Wahl des Aufstellortes für den Glasfaser-Router

Mit one.fiber (Ausbaustufe „fiber complete“) besteht die Möglichkeit, den Glasfaser-Router direkt an eine Dose im gewünschten Wohnraum anzuschließen. Über die LAN-Verkabelung an derselben homeway Dose kann Gigabit-LAN zum Verteilerfeld zurückgeführt und mittels Gigabit-Switch auf alle anderen Wohnräume verteilt werden.

# homeway® TwiGa Systemübersicht

TwiGa Basisdose mit TV- und Kommunikationsmodul



TV-Module  
Seite: 23



Wi-Fi 6 ax  
Access Point  
Seite: 18

Kommunikationsmodul  
EKT LAN/LAN (10GbE)

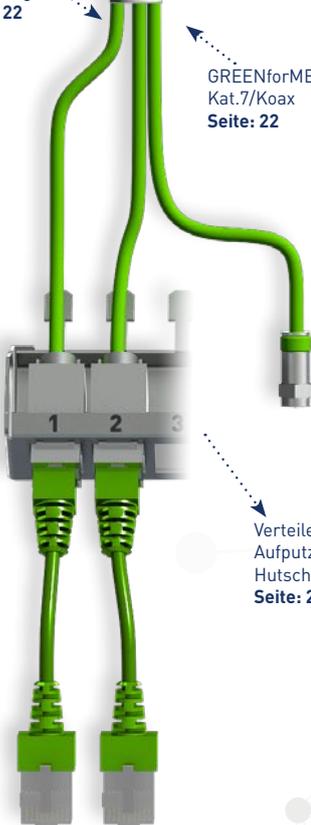


Kommunikationsmodul  
EKT LAN/TAE (10GbE)



GREENforMEDIA  
Kat.7 Single  
Seite: 22

GREENforMEDIA  
Kat.7/Koax  
Seite: 22



Verteilerfeld für  
Aufputz- oder  
Hutschienenmontage  
Seite: 20-21

Patchkabel zur  
Einspeisung  
der Signale



In der Zentrale:  
Systempatchkabel  
EPK 10GbE



In der Zentrale:  
TwiGa  
Einspeisekabel  
RJ45/TAE

ODER



In der Zentrale:  
TwiGa  
Einspeisekabel  
RJ45/RJ11

**TwiGa Basisdose  
inkl. RC-Abschlusswiderstand**

Bestellnr.: HW-TWD1RC



**Schutzabdeckung ProCover 20er Pack**

HW-BDAPCV1



Zentralplatten TV  
Seite: 24-25

Hinter „TwiGa“ steckt eine doppelte LAN-Verkabelung in 10 Gbit/s - Performance, dazu die komplette koaxiale Welt und die Option auf Gigabit WLAN. TwiGa kann mit anderen Systemvarianten kombiniert oder - je nach Bedarf - an allen Dosenplätzen zum Einsatz kommen.

## Konfiguration LAN/LAN 10GbE

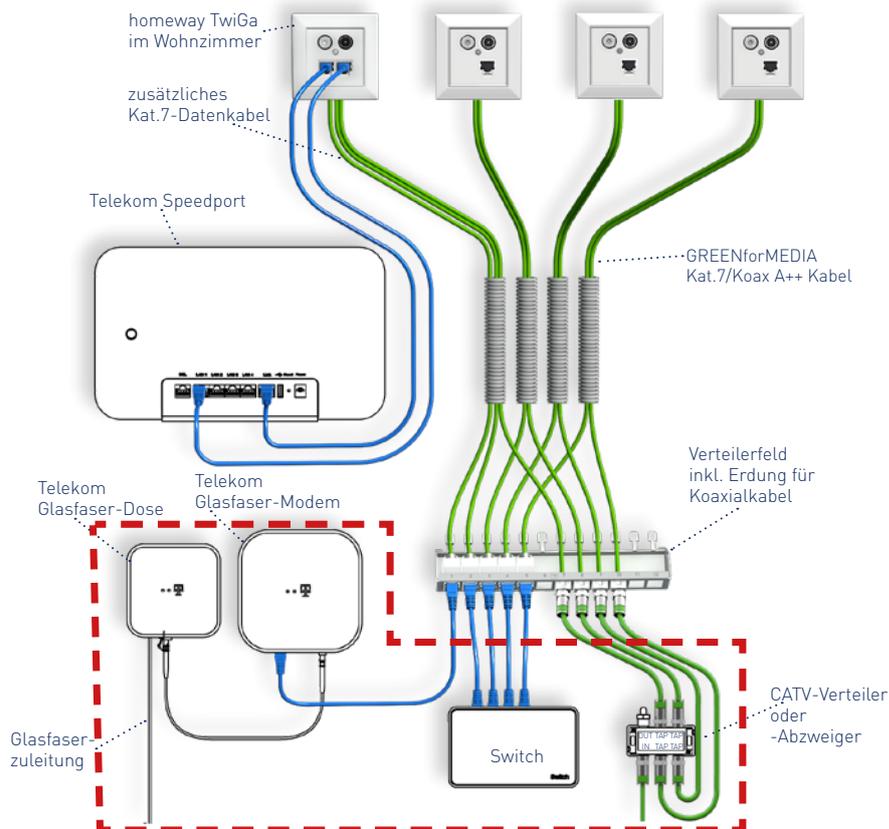


Bezeichnung	Kommunikationsmodul EKT LAN/LAN (10GbE)	Zentralplatte TV + LAN/LAN 55 x 55 mm	Systempatchkabel EPK 10GbE
Bestellnr.	HW-EKTL10GS1	Reinweiß <sup>1</sup> HW-ZLLRWG55V1	0,5 m HCAHNG-E0808-A005
		Reinweiß matt <sup>1</sup> HW-ZLLRWM55V1	1,0 m HCAHNG-E0808-A010
		Verkehrsweiß <sup>2</sup> HW-ZLLVWG55V1	2,0 m HCAHNG-E0808-A020
		Anthrazit <sup>3</sup> HW-ZLLANG55V1	
		Anthrazit matt <sup>3</sup> HW-ZLLANM55V1	
		Schwarz matt <sup>4</sup> HW-ZLLSWAM55V1	
		<sup>1</sup> ähnlich RAL 9010 <sup>2</sup> ähnlich RAL 9016 <sup>3</sup> ähnlich RAL 7021 <sup>4</sup> ähnlich RAL 9005	

## Konfiguration LAN/TAE 10GbE



Bezeichnung	Kommunikationsmodul EKT LAN/TAE (10GbE)	Zentralplatte TV + LAN/TAE 55 x 55 mm	Systempatchkabel EPK 10GbE	TwiGa Einspeisekabel
Bestellnr.	HW-EKTLT10GS1	Reinweiß <sup>1</sup> HW-ZLTRWG55V1	0,5 m HCAHNG-E0808-A005	0,5 m TWK1 05
		Reinweiß matt <sup>1</sup> HW-ZLTRWM55V1	1,0 m HCAHNG-E0808-A010	1,0 m TWK1 10
		Verkehrsweiß <sup>2</sup> HW-ZLTVWG55V1	2,0 m HCAHNG-E0808-A020	0,5 m TWK2 05
		Anthrazit <sup>3</sup> HW-ZLTANG55V1		1,0 m TWK2 10
		Anthrazit matt <sup>3</sup> HW-ZLTANM55V1		
		Schwarz matt <sup>4</sup> HW-ZLTSWAM55V1		
		<sup>1</sup> ähnlich RAL 9010 <sup>2</sup> ähnlich RAL 9016 <sup>3</sup> ähnlich RAL 7021 <sup>4</sup> ähnlich RAL 9005		



**Tip:** Bei großen Routern oder CPE's kommt es vor, dass dieses Gerät nicht in die Zentrale passt und an einer Dose im Wohnraum angeschlossen werden muss. Kein Problem mit TwiGa! Aufgrund der doppelten LAN-Verkabelung ist es möglich, den Router an einem Datenanschluss der Dose zu betreiben und über den zweiten Datenanschluss das Signal zurück zur Zentrale zu speisen. Und das mit einer Geschwindigkeit von bis zu 10Gbit/s. Wird in der Zentrale ein kleiner Switch platziert, kann dieses zurückgespeiste Signal nun auf alle anderen Dosen verteilt werden.

**Fazit:** Mit TwiGa ist es möglich, ohne Performance-Verlust auf einen Router zuzugreifen, der an eine TwiGa-Dose „ausgelagert“ wurde.

# Wi-Fi 6 ax Access Point



	Bestellnr.	Bezeichnung	Beschreibung
one. / TwiGa / one.fiber	HW-INAP6TORW	Wi-Fi 6 ax Access Point reinweiß <sup>1</sup>	<p>Wi-Fi Access Point zum Einbau in die homeway TwiGa, one. oder one.fiber Basisdose, nach IEEE 802.11ax/ac/n/g/b (rückwärtskompatibel), max. Übertragungsgeschwindigkeit brutto bis zu 1,2 Gbit/s (5GHz) + brutto bis zu 573 Mbit/s 2.4GHz (Dual-Band), Spannungsversorgung gemäß PoE 802.3af, typisch 48V/DC, flache Bauweise, Abmessung 55 x 55 mm. Vernetzung über Kat.7-Netzwerkkabel sowie Mesh-fähig, Bedienelemente an der Oberseite.</p> <p><b>Zubehör bitte separat bestellen!</b></p>
	HW-INAP6TOVW	Wi-Fi 6 ax Access Point verkehrsweiß <sup>2</sup>	
	HW-INAP6TOSWAM	Wi-Fi 6 ax Access Point schwarz matt <sup>3</sup>	
classic	HW-INAP6TCRW	Wi-Fi 6 ax Access Point classic reinweiß <sup>1</sup>	<p>Wi-Fi Access Point zum Einbau in die homeway classic Basisdose, nach IEEE 802.11ax/ac/n/g/b (rückwärtskompatibel), max. Übertragungsgeschwindigkeit brutto bis zu 1,2 Gbit/s (5GHz) + brutto bis zu 573 Mbit/s 2.4GHz (Dual-Band), Spannungsversorgung gemäß PoE 802.3af, typisch 48V/DC, flache Bauweise, Abmessung 55 x 55 mm. Vernetzung über Kat.7-Netzwerkkabel sowie Mesh-fähig, Bedienelemente an der Oberseite.</p> <p><b>Zubehör bitte separat bestellen!</b></p>
	HW-INAP6TCVW	Wi-Fi 6 ax Access Point classic verkehrsweiß <sup>2</sup>	

Farbe: reinweiß<sup>1</sup> ähnlich RAL 9010, verkehrsweiß<sup>2</sup> ähnlich RAL 9016, schwarz matt<sup>3</sup> ähnlich RAL 9005

Um die homeway Access Points in Betrieb zu nehmen, wird unten stehendes Zubehör benötigt. Für den Betrieb mehrerer Access Points in einer Anlage empfehlen wir den Einsatz unserer PoE-Switches, die im Gegensatz zu handelsüblichen Produkten über einen besonderen Überspannungsschutz verfügen. Für die Versorgung eines einzelnen Access Points kann alternativ das angebotene Set genutzt werden.

## Zubehör zum Anschluss in der Zentrale



Bestellnr.	Bezeichnung	Beschreibung
HW-INAPPOEGB4	Gigabit PoE Switch 4 Port	zum Anschluss von bis zu 4 x Wi-Fi 6 ax Access Point in der Zentrale. Beinhaltet 2 x Uplink und 4 x Downlink Ports. Die Spannungsversorgung mit 230V-Netzteil gemäß 802.af/at PoE ist bereits integriert, der Stromanschluss erfolgt über ein 230 Volt Anschlusskabel.
HW-INAPPOEGB10	Gigabit PoE Switch 8 Port	zum Anschluss von bis zu 8 x Wi-Fi 6 ax Access Point in der Zentrale. Beinhaltet 10 x Uplink und und Downlink Ports 10/100/1000 Mbit/s, davon 8 PoE Ports. Die Spannungsversorgung mit 230V-Netzteil gemäß 802.af/at PoE ist bereits integriert, der Stromanschluss erfolgt über ein 230 Volt Anschlusskabel.
HW-INAPFEED005	Feeder-Patchkabel 0,5m (2er Set)	zum Anschluss von 1 x Wi-Fi 6 ax Access Point in der Zentrale, Länge ca. 0,5 m, Pack á 2 Stück
HW-INAPSET1	Set Stromversorgung Wi-Fi 6 ax Access Point	Set zur Stromversorgung von EINEM homeway Wi-Fi 6 ax Access Point in zentralen Verteilungen, bestehend aus Netzteil 48V/DC-Stromversorgung 15 W stabilisiert, 2 x Feederpatchkabel á 0,5 m und 1 x PoE Gigabit Injektor

# Bestes WLAN



Viele Menschen setzen heute Internet mit WLAN gleich. Dementsprechend hoch ist der Stellenwert eines lückenlosen und hochperformanten WLAN in Ihrem Zuhause.

Wir von homeway haben das verstanden. WLAN ist seit fast 10 Jahren ein wichtiger und integraler Bestandteil unseres Zuhause-netzes. Mit den Access Point – Modulen folgen unsere Kunden auf einfache und elegante Weise den eigenen Ansprüchen und technischen Entwicklungen.

Wer sich bereits vor 20 Jahren für ein homeway Heimnetzwerk entschieden hat, kann heute unsere Wi-Fi 6 ax Access Points nutzen und WLAN in Gigabit-Performance genießen. Das beweist einmal mehr, wie nachhaltig die homeway Lösung ist.



Die Nutzungsmöglichkeiten sind vielfältig. Manche Kunden sind bereits zufrieden, wenn ein einziger homeway Access Point das WLAN des Routers an den Stellen ergänzt, wo dieses nicht mehr hinreicht.

Anspruchsvollere Kunden bauen mit mehreren homeway Access Points ein Netzwerk auf (Mesh) und schätzen die lückenlose und ruckelfreie „Überall-Verfügbarkeit“ des Internets.

Wer für die homeway Access Points eine erhöhte Einbauposition (z.B. Lichtschalterhöhe) vorsieht, maximiert die Übertragungsrate und die Reichweite, weil weniger Gegenstände in Bodennähe (z.B. Möbel, Technik) oder Personen die Ausbreitung der WLAN-Signale beeinträchtigen.

## Die wichtigsten Eigenschaften unserer neuen Wi-Fi 6 ax Access Points sind:

- Gigabit-WLAN dank Wi-Fi 6 ax
- Integrierbar in alle Schalterrahmen (55er Design)
- Anwenderfreundliche Bedienung und Administration
- „Dimmbare“ Sendeleistung
- Gastnetzwerk
- WLAN-Zeitplaner

Die homeway Access Points verfügen über die patentierte „Noise-cancelling“ – Technologie. Mittels ausgeklügelter Software werden in anspruchsvollen Umgebungen die störenden Einflüsse von fremden WLAN-Teilnehmern weitgehend eliminiert. Deshalb sind die homeway Access Points auch hervorragend im gewerblichen Umfeld oder für Hotels etc. geeignet.



# Multimediaverteiler, Verteilerfeld und Zubehör

Der Volta homeway 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.



## Ausstattungsmerkmale

- Belüftungsschlitze
- Dokumententasche
- Durchgängiges Lochblech
- 3-fach-Steckdose



Volta homeway 5-reihig

### Ausführung Wi-Fi Tür

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

### Ausführung Metalltür

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

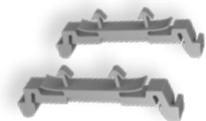
**Hinweis:** Nicht geeignet für den Einbau der homeBox NX24

### Hinweis:

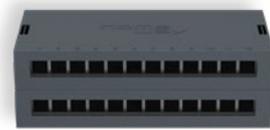
Volta homeway ist ein Produkt der Firma Hager und kann ausschließlich über deren Vertriebskanäle bezogen werden.



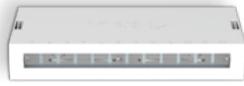
Bezeichnung	Verteilerfeldrahmen für 4 x Keystone-Modul	Verteilerfeldrahmen für 12 x Keystone-Modul	Bügel Überlängenspeicher für Verteilerfeldrahmen
Bestellnr.	HW-VFMU4	HW-VFMU12	HW-BUEBSPMU12
Beschreibung	Verteilerfeldrahmen zur Aufnahme von bis zu 4 Keystone-Modulen, für Aufputz- oder Hutschienenmontage, mit integrierter Kabelabfangung B x H x T: 81,5 x 49,5 x 52 mm	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	Inkl. Krimpspleißablage, zum Anbau an Verteilerfeldrahmen HW-VFMU12, zur Aufnahme der Überlänge Glasfaserkabel (max.12m), optional erweiterbar um zusätzlichen Überlängenspeicher (HW-UEBOFV6/6/6-Z).



Bezeichnung	Verteilerfeldrahmen one.fiber inkl. Überlängenspeicher	Erweiterungsset für Überlängenspeicher	Hutschienenclips (Paar)
Bestellnr.	HW-OFVF6/6/6-Z	HW-UEBOFV6/6/6-Z	HW-CVFMU
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	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	Hutschienenclips für modulare Verteilerfeldrahmen, werkzeuglose Montage, Pack à 2 Stück



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 Wi-Fi Tür.



Bezeichnung	homeBox NX12 flat Verteilerfeldbox	Verteilerfeldrahmen für 24 x Keystone-Modul
Bestellnr.	HW-NX12FLATRW	HW-VFMU24
Beschreibung	9,5 Zoll Verteilerfeldbox, 2-teiliges Kunststoffgehäuse zur Aufputz- oder Hutschienenmontage und zum Einbau in Kommunikationsverteiler, Farbe reinweiss ähnlich RAL 9010, stapelbar auf homebox NX12 HW-NX12BASIC01, anreihbar, inkl. Aufnahmeschiene, Erdungskontakt und 2 Verbindungselementen, individuell bestückbar mit bis zu 12 Modulen im Keystoneformat, Abmessung: ca. BxHxT: 246 x 41 x 110 mm	Verteilerfeldrahmen zur Aufnahme von bis zu 24 Keystone-Modulen, zum Einbau in 19"-Gehäuse, mit integrierter Kabelabfangung



Bezeichnung	Keystone-Modul für Verteilerfeldrahmen	Keystone Adapter Koaxial mit Koaxkupplung 6er Pack	Keystone Adapter Koaxial erdungsfähig 6er Pack	Keystone Adapter LC/APC Duplex 6er Pack
Bestellnr.	HW-MVFKS2   HW-MVFKS2/24	HW-KEYKOAXSET	HW-KEYADKOAX	HW-KEYADLCAPC
Beschreibung	Keystone-Modul für Verteilerfeldrahmen, 1xRJ45, geschirmt, inkl. Kupferleitband, Kat.6A, einzeln verpackt oder Vorteilspack á 24 Stück	Set bestehend aus Keystone Adapter und Koaxkupplung zum Einbau in Verteilerfelder, vormontiert, im Beutel verpackt á 6 Stück	Zum Einbau in Verteilerfelder, im Beutel verpackt á 6 Stück	Zum Einbau in Verteilerfelder, im Beutel verpackt á 6 Stück



Bezeichnung	Halterung für 1 x Quad-Kupplung (inkl.)	Quad-Kupplung LC/APC SM gn*	Duplex-Kupplung LC/APC SM rw*	Duplex-Kupplung LC/APC SM gn*
Bestellnr.	HW-VFMUQK	HW-4XLCAPCKGN	HW-2XLCAPCKRW	HW-2XLCAPCKGN
Beschreibung	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	für Total Open Access Zugangskabelung, zum Einbau in das one.fiber Verteilerfeld HW-OFVF6/6/6-Z, zur Aufnahme TOA Install Kit, mit internem Shutter, Einfügedämpfung < 0.2 dB, *Farbe grün	zum Einbau in alle Verteilerfeldrahmen und Verteilerfeldboxen zusammen mit unserem Keystone Adapter HW-KEYADLCAPC oder für den Direkteinbau in unseren Verteilerfeldrahmen one.fiber HW-OFVF6/6/6-Z, mit internem Shutter, Einfügedämpfung < 0.2 dB, *Farbe ähnlich reinweiß RAL 9010	zum Einbau in alle Verteilerfeldrahmen und Verteilerfeldboxen zusammen mit unserem Keystone Adapter HW-KEYADLCAPC oder für den Direkteinbau in unseren Verteilerfeldrahmen one.fiber HW-OFVF6/6/6-Z, mit internem Shutter, Einfügedämpfung < 0.2 dB, *Farbe grün



Bezeichnung	F-Schraubstecker	F-Kompressionsstecker	Kompressionswerkzeug
Bestellnr.	HAXHSS-00000-C001	HAXHSS-00000-KPHQ	HAXHSS-KPHQ-C001
Beschreibung	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-0FGK1-F1
	500 m-Spule	HW-0FGK1-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, vormontiert mit 2 x LC/APC + 2 x LC/APC Steckern	
Bestellnr.	HW-0FCKV1L006	6 m
	HW-0FCKV1L009	9 m
	HW-0FCKV1L012	12 m
	HW-0FCKV1L015	15 m
	HW-0FCKV1L018	18 m
	HW-0FCKV1L021	21 m
	HW-0FCKV1L024	24 m
	HW-0FCKV1L027	27 m
	HW-0FCKV1L030	30 m
Beschreibung	Die Cable Kits werden auf praktischen Abrollspulen ausgeliefert. Anfang und Ende des Glasfaserkabels sind mit je zwei LC/APC-Steckern zur einfachen Plug & Play Montage versehen. <b>Hinweis:</b> Größere Längen können auf Anfrage geliefert werden.	

# TV-Module

Die TV-Module sind in allen homeway Basisdose verwendbar. 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: 4 dB Stichleitungsmodul für die Entnahme von Satellitensignalen, Kabelfernsehen, Radiosignalen und anderen Diensten. DiSEqC-fähig (22 kHz), DC-Durchgang IEC-Stecker (rechts) Frequenzbereich: 5-2400 MHz	Optionales Zubehör Adapterkabel zum Verbinden des TV-Moduls ET2 in der homeway Dose (IEC-Stecker) und mit Sat-Receiver mit F-Anschlüssen.



Anleitung Auswahl TV-Modul



Bezeichnung	TWIN-SAT (ET5)	SAT (ET7)	KABEL (ET8)
Bestellnr.	HAXHSM-G0200-C005	HAXHSM-G0200-C007	HAXHSM-G0200-C008
Beschreibung	Anschlussdämpfung 1 dB Stichleitungsmodul für die Entnahme von zwei unabhängigen Satellitensignalen (Beispiel: TWIN-Receiver) Frequenzbereich: 5-2400 MHz <b>Hinweis: Die vorgesehene Basisdose muss bei der Installation mit zwei homeway Koaxialkabelementen verkabelt werden!</b>	Anschlussdämpfung 1 dB Stichleitungsmodul für die Entnahme von Satellitensignalen, Kabelfernsehen, Radiosignalen und anderen Diensten. DiSEqC-fähig (22 kHz), DC-Durchgang am F-Stecker (links). Frequenzbereich F: 950-2150 MHz IEC: 5-862 MHz	Anschlussdämpfung 10 dB Stichleitungsmodul zur Entnahme von Kabelfernsehen oder DVB-T. Frequenzbereich: 87,5-1218 MHz. Rückwegfilter/Unterdrückung 5-65 MHz > 55dB



Bezeichnung	DOCSIS (ET6)	DOCSIS (ET9)	DOCSIS (ET10)
Bestellnr.	HAXHSM-G0200-C006	HAXHSM-G0200-C009	HAXHSM-G0200-C010
Beschreibung	Anschlussdämpfung 10 dB Stichleitungsmodul für die Entnahme von Kabelfernsehen und den Anschluss eines interaktiven DOCSIS-Gerätes mit Rückkanal-Anwendung (Kabelmodem, interaktiver DVB-C-Receiver, konform UM TS 414:2014), Rückwegsperrung TV-Port (IEC-male Buchse rechts) > 55 dB bei 5 – 65 MHz Frequenzbereiche: 87,5 – 1218 MHz Data-Port (F-Buchse links): 5 – 1218 MHz Intermodulationsfestigkeit 120 dBµV, Schirmungsmaß Klasse A (+ 10 dB) in Anlehnung an DIN EN 50083-2	Anschlussdämpfung 8 dB Stichleitungsmodul für die Entnahme von Kabelfernsehen und den Anschluss eines interaktiven DOCSIS-Gerätes mit Rückkanal-Anwendung (Kabelmodem, interaktiver DVB-C-Receiver), konform VFKD TS 142, geeignet für 8K Ultra-HD, Rückwegsperrung 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 $\geq 70$ dB bei 5 – 65 MHz, $\geq 65$ dB bei 65 – 85 MHz, $\geq 35$ dB bei 85 – 204 MHz, $\geq 30$ dB bei 204 – 1800 MHz, Intermodulationsfestigkeit 120 dBµV, Schirmungsmaß Klasse A (+ 10 dB) in Anlehnung an DIN EN 50083-2	Anschlussdämpfung 9 dB Stichleitungsmodul für die Entnahme von Kabelfernsehen und den Anschluss eines interaktiven DOCSIS-Gerätes mit Rückkanal-Anwendung (Kabelmodem, interaktiver DVB-C-Receiver), konform VFKD TS 142:2021, geeignet für 8K UHD Rückwegsperrung TV-Port (IEC-male Buchse rechts) > 50 dB bei 5 – 65 MHz, > 40 dB bei 65 – 204 MHz, Frequenzbereiche: 258 – 862 MHz, Data-Port (F-Buchse links): 5 – 1800 MHz, Isolation $\geq 70$ dB bei 5 – 65 MHz, $\geq 65$ dB bei 65 – 85 MHz, $\geq 35$ dB bei 85 – 204 MHz, $\geq 30$ dB bei 204 – 1800 MHz, Intermodulationsfestigkeit 120 dBµV, Schirmungsmaß Klasse A (+ 10 dB) in Anlehnung an DIN EN 50083-2

# Zentralplatten und Abdeckrahmen

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 Schalterraahmen integriert werden.



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



Bezeichnung	Zentralplatte TV 55 x 55 mm	Zentralplatte TV 50 x 50 mm
Bestellnr.	Reinweiß <sup>1</sup> HW-ZTVRWG55V1	Reinweiß <sup>1</sup> HAXHSE-G0201-C001
	Reinweiß matt <sup>1</sup> HW-ZTVRWM55V1	Reinweiß matt <sup>1</sup> HAXHSE-GM201-C001
	Verkehrsweiß <sup>2</sup> HW-ZTVVWG55V1	Anthrazit <sup>3</sup> HAXHSE-G0201-S001
	Anthrazit <sup>3</sup> HW-ZTVANG55V1	
	Anthrazit matt <sup>3</sup> HW-ZTVANM55V1	
	Schwarz matt <sup>4</sup> HW-ZTVSWAM55V1	
Beschreibung	Zur Abdeckung der Basisdosen mit einem TV-Modul.	
	<sup>1</sup> ähnlich RAL 9010 <sup>2</sup> ähnlich RAL 9016 <sup>3</sup> ähnlich RAL 7021 <sup>4</sup> ähnlich RAL 9005	



Bezeichnung	Zentralplatte classic TV + LAN 55 x 55 mm	Zentralplatte classic TV + LAN 50 x 50 mm
Bestellnr.	Reinweiß <sup>1</sup> HW-ZLORWG55V1	Reinweiß <sup>1</sup> HAXHSE-G0401-C045
	Reinweiß matt <sup>1</sup> HW-ZLORWM55V1	
	Verkehrsweiß <sup>2</sup> HW-ZLOVWG55V1	
	Anthrazit <sup>3</sup> HW-ZLOANG55V1	
	Anthrazit matt <sup>3</sup> HW-ZLOANM55V1	
	Schwarz matt <sup>4</sup> HW-ZLOSWAM55V1	
Beschreibung	Zur Abdeckung der classic Basisdosen mit einem TV- und LAN-Kommunikationsmodul.	
	<sup>1</sup> ähnlich RAL 9010 <sup>2</sup> ähnlich RAL 9016 <sup>3</sup> ähnlich RAL 7021 <sup>4</sup> ähnlich RAL 9005	



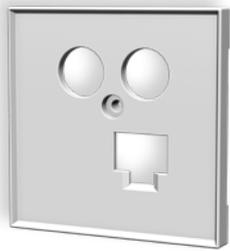
Bezeichnung	Zentralplatte one. TV + LAN 55 x 55 mm	Zentralplatte one. TV + LAN 50 x 50 mm
Bestellnr.	Reinweiß <sup>1</sup> HW-Z0LRWG55V1	Reinweiß <sup>1</sup> HAXHSE-G0401-CONE
	Reinweiß matt <sup>1</sup> HW-Z0LRWM55V1	
	Verkehrsweiß <sup>2</sup> HW-Z0LVWG55V1	
	Anthrazit <sup>3</sup> HW-Z0LANG55V1	
	Anthrazit matt <sup>3</sup> HW-Z0LANM55V1	
	Schwarz matt <sup>4</sup> HW-Z0LSWAM55V1	
Beschreibung	Zur Abdeckung der one. Basisdosen mit einem TV- und LAN-Kommunikationsmodul	
	<sup>1</sup> ähnlich RAL 9010 <sup>2</sup> ähnlich RAL 9016 <sup>3</sup> ähnlich RAL 7021 <sup>4</sup> ähnlich RAL 9005	



Bezeichnung	Zentralplatte TV + LAN/TAE 55 x 55 mm	Zentralplatte TV + LAN/TAE 50 x 50 mm
Bestellnr.	Reinweiß <sup>1</sup> HW-ZLTRWG55V1	Reinweiß <sup>1</sup> HAXHSE-G0401-C024
	Reinweiß matt <sup>1</sup> HW-ZLTRWM55V1	Reinweiß matt <sup>1</sup> HAXHSE-GM401-C024
	Verkehrsweiß <sup>2</sup> HW-ZLTVWG55V1	Anthrazit <sup>5</sup> HAXHSE-G0401-S024
	Anthrazit <sup>3</sup> HW-ZLTANG55V1	
	Anthrazit matt <sup>3</sup> HW-ZLTANM55V1	
	Schwarz matt <sup>4</sup> HW-ZLTSWAM55V1	
Beschreibung	Zur Abdeckung der Basisdosen mit einem TV- und LAN/TAE-Kommunikationsmodul	
	<sup>1</sup> ähnlich RAL 9010 <sup>2</sup> ähnlich RAL 9016 <sup>3</sup> ähnlich RAL 7021 <sup>4</sup> ähnlich RAL 9005 <sup>5</sup> ähnlich RAL 7024	

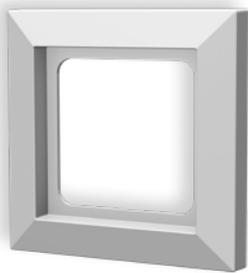


Bezeichnung	Zentralplatte TV + LAN/LAN 55 x 55 mm	Zentralplatte TV + LAN/LAN 50 x 50 mm		
Bestellnr.	Reinweiß <sup>1</sup>	HW-ZLLRWG55V1	Reinweiß <sup>1</sup>	HAXHSE-G0401-C021
	Reinweiß matt <sup>1</sup>	HW-ZLLRWM55V1		
	Verkehrsweiß <sup>2</sup>	HW-ZLLVWG55V1		
	Anthrazit <sup>3</sup>	HW-ZLLANG55V1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



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	

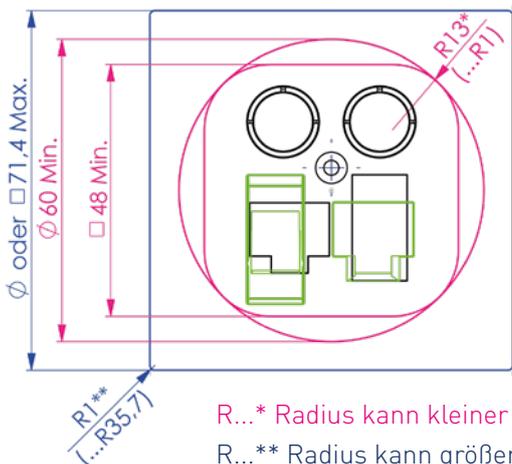
Unser Zentralplattenangebot wächst ständig - passend zu den Rahmenprogrammen der Schalterhersteller.



Bezeichnung	Abdeckrahmen homeway Standard 55 x 55 mm	
Bestellnr.	Reinweiß <sup>1</sup>	HW-ADR1F55RW
	Verkehrsweiß <sup>2</sup>	HW-ADR1F55VW
Beschreibung	Abdeckrahmen aus schlag- und bruchsicherem Thermoplast (PC), geradlinige Formen, zeitloses Farbkonzept, Installationsart: Unterputz, Schutzart Standardinstallation: IP20, zur Verwendung für alle homeway Basisdosen mit Zentralplatten 55 x 55 mm und des Wi-Fi Access Points, passend zu den Schalterprogrammen und Unterputz-Einsätzen der namhaften Schalterhersteller.	
	<sup>1</sup> ähnlich RAL 9010 <sup>2</sup> ähnlich RAL 9016	

## 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  $\varnothing$  60 mm bis  $\varnothing$  71,4 mm angepasst werden. homeway prüft gerne, ob das von Ihnen gewählte Schalterprogramm mit den Zentralplatten oder der Multi-Zentralplatte kombinierbar ist.



Anschlüsse:

schwarz: TV/Radio,  
Internet (LAN), Telefon (TAE)

grün: Glasfaser (LC/APC),  
Internet (LAN)

Folgende Farben sind herstellbar:

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

Hinweis: Lackierte Farbvarianten sind nach vorheriger Spezifikation ebenfalls möglich.

# Vormontierte Linien

Werkseitig vormontierte homeway Dosen ermöglichen es, Montagezeiten auf der Baustelle erheblich zu verkürzen. Auch unter beengten Einbauverhältnissen kann eine dosenseitige Vorkonfektion hilfreich sein, da keine Kabelüberlänge hinter der Dose verstaut werden muss.



Bezeichnung	one. Linie dosenseitig vormontiert			
Bestellnr.	HW-KOFV1L006	6 m	HW-KOFV1L021	21 m
	HW-KOFV1L009	9 m	HW-KOFV1L024	24 m
	HW-KOFV1L012	12 m	HW-KOFV1L027	27 m
	HW-KOFV1L015	15 m	HW-KOFV1L030	30 m
	HW-KOFV1L018	18 m		
Beschreibung	GREENforMEDIA Kabel Kat7/Koax Class A++, FRNC, vormontiert mit one.fiber Basisdose, 2. Seite offen.			

Die Systemvarianten TwiGa oder one.fiber können auf Anfrage ebenfalls vormontiert angeboten werden.

## 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, das 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 auf 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



# Die homeway Vorteile

## 1 Multimedia kompakt



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

## 2 Ressourcen schonen



Eine Multimediadose liefert alle Dienste. Mit 50 % Material-Ersparnis und 80 % Made in Germany.

## 3 Bestes WLAN



Wi-Fi in perfekter Optik. Per Kopfdruck AN / AUS. Gigabit WLAN dank Wi-Fi 6 ax.

## 4 Maximale Flexibilität



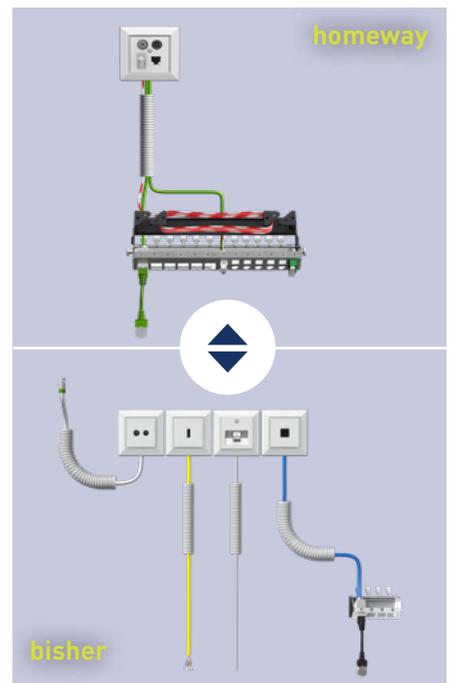
Das ZuhauseNetz. Umrüstung mit einem Klick. Module aus- und einstecken.

## 5 Neueste Technik



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

## 6 Ökonomische Entscheidung

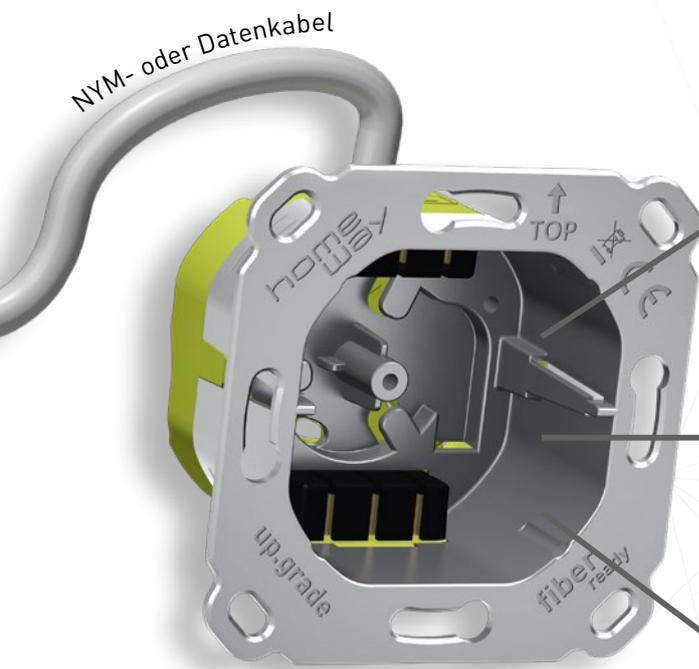


Ein ZuhauseNetz ist nachhaltig, weil zukunftssicherer sowie günstiger und schneller montiert als Einzelsysteme.

# up.grade® – Die Profilösung!

Das beste WLAN für Bestandsimmobilien.

- Wi-Fi 6 ax ✓
- Modular ✓
- Designfähig ✓
- Nachhaltig ✓

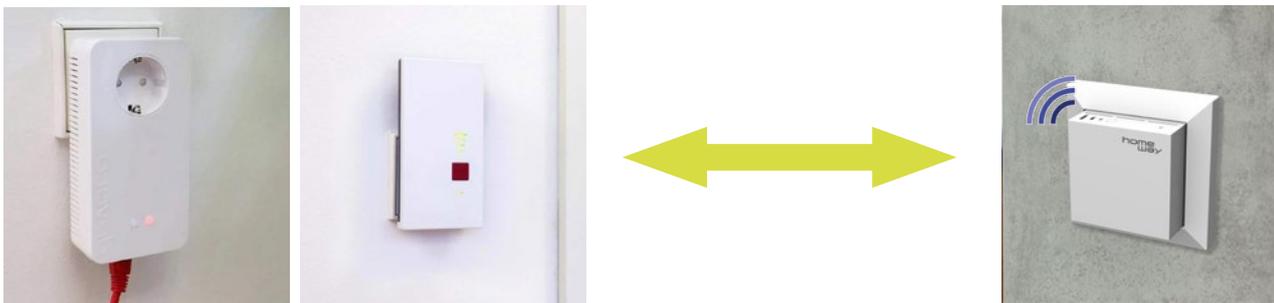


# Die innovative up.grade - Dosenlösung...

...ist die professionelle und nachhaltige Antwort auf WLAN-Lücken in Bestandsgebäuden

## FUNKTION TRIFFT DESIGN

WLAN-Lücken mussten bisher mit Hilfe von Powerline-Adaptern oder Zusatzgeräten wie z.B. WLAN-Repeatern geschlossen werden. up.grade lässt die Technik in der Wand verschwinden und zwar im Design Ihres bevorzugten Schalterherstellers.

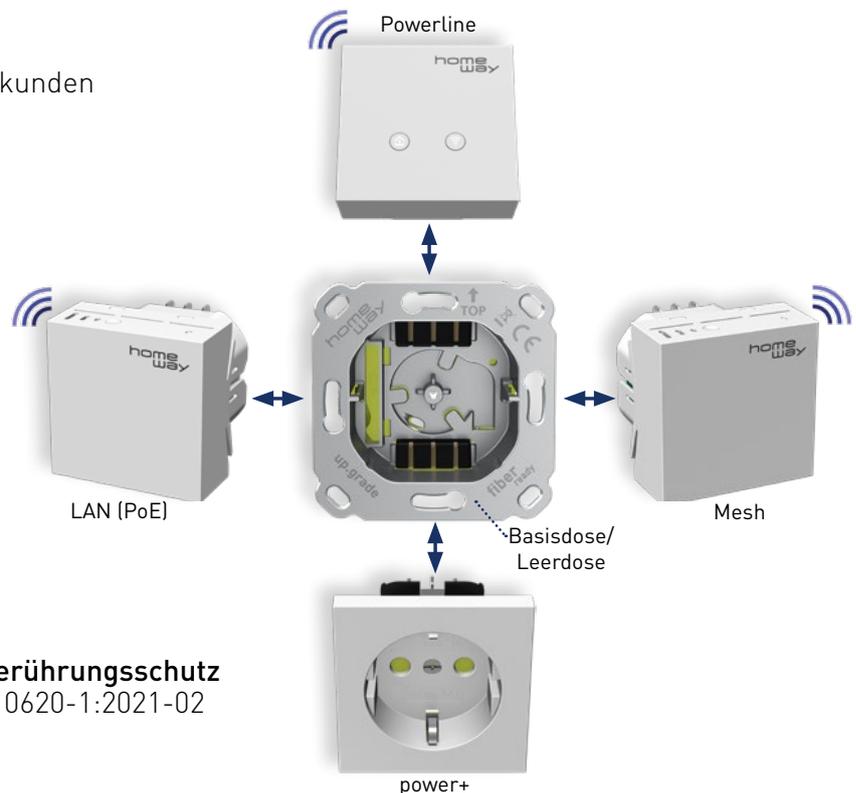


## MODULARITÄT FÜR ZUKUNFTSSICHERHEIT UND NACHHALTIGKEIT

Die up.grade-Module können binnen Sekunden werkzeuglos ausgetauscht werden. Auf diese Weise kann man ganz einfach technischen Veränderungen folgen.

Die Weiterverwendung der Basisdose ist zusätzlich ein überzeugendes Nachhaltigkeitsmerkmal.

Die **power+ Steckdose mit erhöhtem Berührungsschutz** erfüllt die neueste Novelle der DIN VDE 0620-1:2021-02 (VDE-Zertifizierung beantragt).



# Besseres WLAN benötigt?

homeway bietet gleich 3 beste Lösungen

## UNGENUTZTER STROMANSCHLUSS VORHANDEN?

Die up.grade-Dose von homeway sorgt mit dem Wi-Fi 6 ax LAN/Mesh - Modul für ultraschnelles WLAN mit beeindruckender Reichweite.

### LÖSUNG 1: WLAN VIA MESH



Weiter auf Seite 31

Die up.grade-Dose von homeway sorgt mit dem Wi-Fi 6 ax Powerline-Modul für ultraschnelles und lückenloses WLAN.

### LÖSUNG 2: WLAN VIA POWERLINE



Weiter auf Seite 32

## UNGENUTZTE DATENDOSE ODER DATENKABEL VORHANDEN?

Die up.grade-Dose von homeway sorgt mit dem Wi-Fi 6 ax PoE - Modul für ultraschnelles WLAN mit beeindruckender Reichweite.

### LÖSUNG 3: WLAN VIA LAN

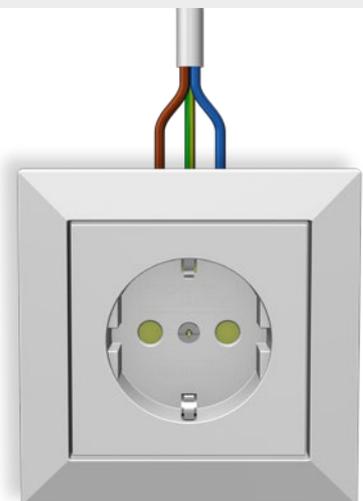


Weiter auf Seite 33

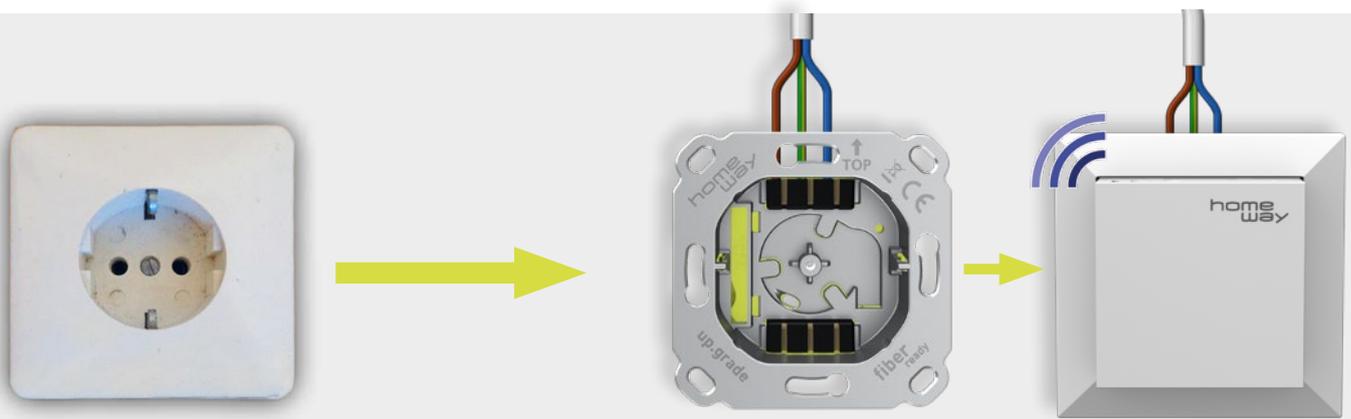
## NEUE/WEITERE 230V-STECKDOSE BENÖTIGT? Die Zukunft gleich mit einbauen!

Bei Renovierungen oder Sanierungen wird oft die Elektroinstallation erneuert oder teilweise erweitert. Aus Gründen der Sicherheit und der Optik werden 230V-Steckdosen ausgetauscht. Mit einer oder mehreren up.grade-Dosen - vorzugsweise in jedem Raum - erhalten Ihre Kunden die Möglichkeit, zu jedem beliebigen Zeitpunkt die technischen Features zu nutzen. Das Einsetzen der Module ist einfach, sicher und erfolgt in Sekunden durch Sie oder selbstständig durch Ihren Kunden.

Bis dahin ist die up.grade - Dose eine „ganz normale“ 230V-Steckdose, die den neuesten Normen entspricht und sich in alle Schalterprogramme mit 55 x 55 mm Standardmaß problemlos und direkt integrieren lässt.



# Lösung 1: WLAN up.grade auf Basis einer ersetzten 230V-Steckdose via **Repeater- und MESH-Technologie**



Eine ungenutzte 230V - Steckdose wird durch die up.grade-Basisdose ersetzt.  
Das Wi-Fi 6 ax LAN/Mesh-Modul wird werkzeuglos in die Basisdose gemeinsam mit dem gewünschten Schalterrahmen 55 x 55 mm eingesetzt - fertig!



Montage Basisdose an NYM-Kabel



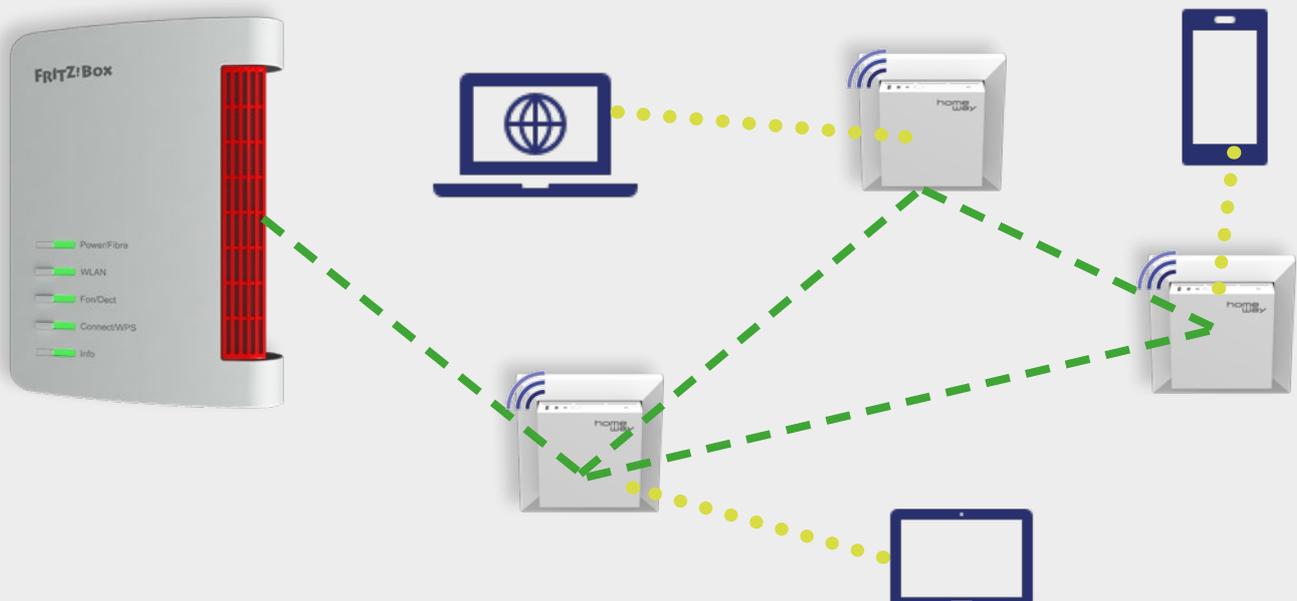
Montagevideo Basisdose an NYM-Kabel



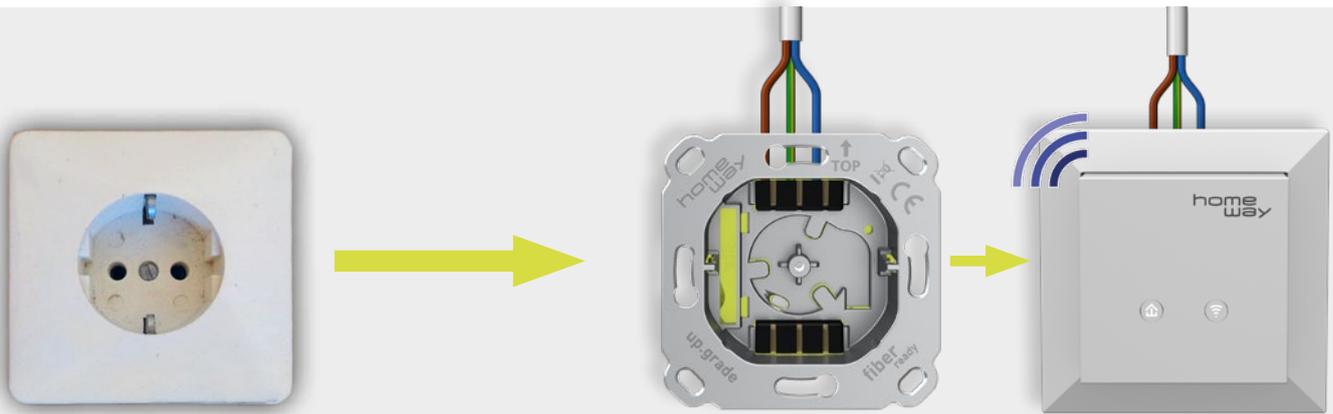
Datenblatt Wi-Fi 6 ax LAN/Mesh-Modul



Die beste WLAN-Abdeckung der gesamten Immobilie wird durch Installation mehrerer up.grade Dosen mit Wi-Fi 6 ax LAN/Mesh-Modulen erreicht.



# Lösung 2: WLAN up.grade auf Basis einer ersetzten 230V-Steckdose via Powerline (g.hn)



Eine ungenutzte 230V - Steckdose wird durch die up.grade-Basisdose ersetzt. Das Wi-Fi 6 ax Powerline-Modul wird werkzeuglos in die Basisdose gemeinsam mit dem gewünschten Schalterrahmen 55 x 55 mm eingesetzt - fertig!



Montageanleitung  
Basisdose an  
NYM-Kabel



Montagevideo  
Basisdose an  
NYM-Kabel



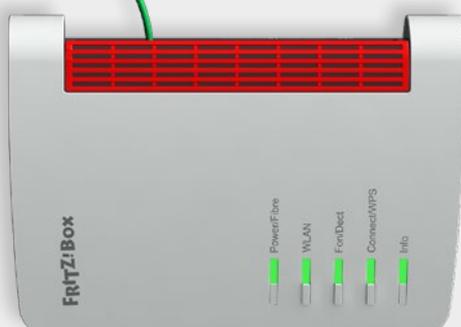
Datenblatt  
Wi-Fi 6 ax  
Powerline-Modul



## DATENEINSPEISUNG

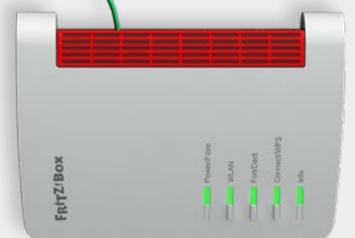


Die beste Lösung zur Dateneinspeisung im Hinblick auf Ordnung, Performance und Professionalität erreicht man mit dem DINrail-Phaseneinkoppler, der im Zählerschrank oder Verteilerschrank eingebaut wird.

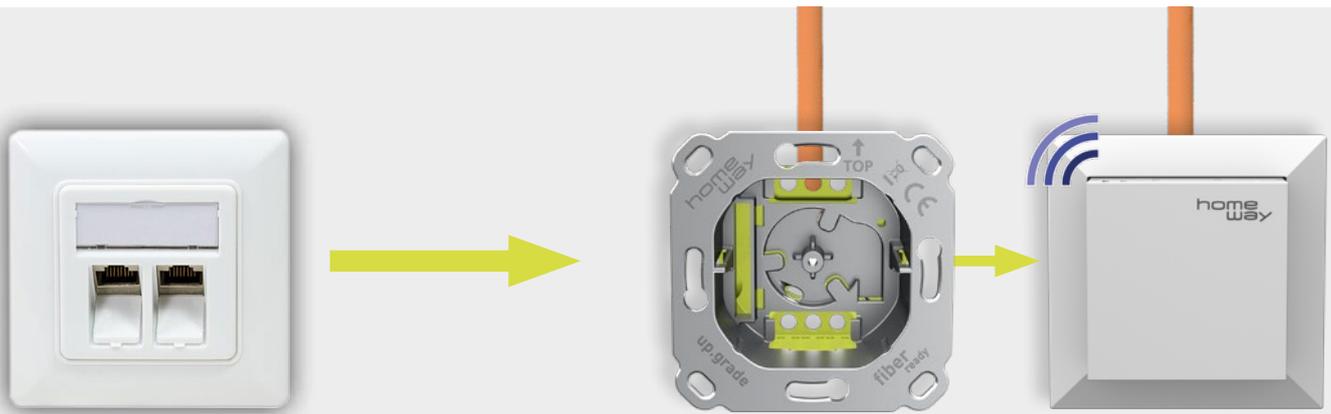


### Tip:

Die Dateneinspeisung über einen vorhandenen Powerline-Adapter mit g.hn-Standard (z.B. Devolo Magic 2) ist ebenfalls möglich.



# Lösung 3: WLAN up.grade auf Basis eines vorhandenen Datenkabels **via LAN (PoE)**



Eine vorhandene Datendose wird durch die up.grade PoE-Dose ersetzt. Das Wi-Fi 6 ax PoE-Modul wird werkzeuglos in die Basisdose gemeinsam mit dem gewünschten Schalterrahmen 55 x 55 mm eingesetzt - fertig!



Montageanleitung  
Basisdose an  
Datenkabel



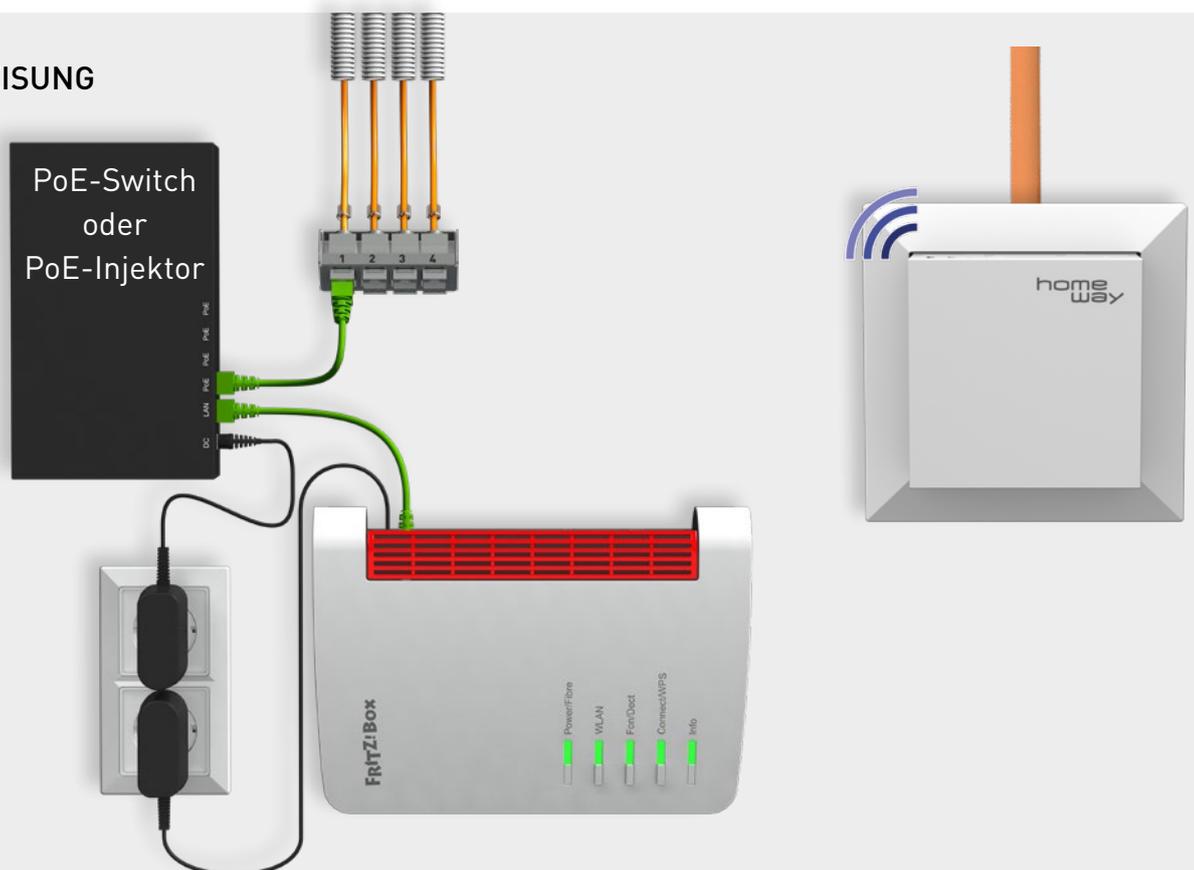
Montagevideo  
Basisdose an  
Datenkabel



Datenblatt  
Wi-Fi 6 ax  
PoE-Modul



## DATENEINSPEISUNG



# Bestellseite

Folgende Komponenten können bei ihrem Elektrofachgroßhandel bestellt werden:



Bezeichnung	up.grade Basisdose	up.grade PoE-Dose
Bestellnr.	HW-UGD230V1	HW-UGDPOEV1
Beschreibung	Zur Aufnahme der verschiedenen up.grade-Module und Adapter, zum direkten Anschluss von NYM-Stromkabeln von 1,5 mm <sup>2</sup> bis 2,5 mm <sup>2</sup> . Für den Anschluss eines Datenkabels wird der LSA Plus-Adapter HW-UGLSA8 zusätzlich benötigt.	up.grade PoE-Dose inkl. <b>LSAplus-Adapter</b> zum Anschluss eines 8-adrigen Datenkabels. Ausschließlich vorgesehen zur Aufnahme von up.grade PoE-Modulen.



Bezeichnung	up.grade LSA Plus Adapter
Bestellnr.	HW-UGLSA8
Beschreibung	Zur Verwendung in der up.grade Basisdose. Adapter für den Anschluss eines 8-adrigen Datenkabels 4 x 2 x AWG 24 bis AWG 22. Die Adern werden mit einem konventionellen LSA-Plus Werkzeug aufgelegt.



Bezeichnung	up.grade power+ Modul	
Bestellnr.	Reinweiß (ähnlich RAL 9010)	HW-UGS230VBRW
	Verkehrsweiß (ähnlich RAL 9016)	HW-UGS230VBVW
Beschreibung	230V power+ Steckdoseinsatz 16A mit Berührungsschutz, erfüllt die neueste Novelle der DIN VDE 0620-1:2021-02. Zum Einsatz in die up.grade Basisdose. Abmessung 55 x 55 mm. Einen passenden Abdeckrahmen finden Sie auf Seite 25.	



Bezeichnung	up.grade Wi-Fi 6 ax - PoE-Modul	
Bestellnr.	Reinweiß (ähnlich RAL 9010)	HW-UGWTPOEAXRW
	Verkehrsweiß (ähnlich RAL 9016)	HW-UGWTPOEAXVW
Beschreibung	WLAN Access Point zum Einbau in die up.grade Basisdose oder up.grade PoE-Dose. Vernetzt via LAN-Uplink (PoE). IEEE 802.11ax/ac/n/g/b rückwärtskompatibel, max. Übertragungsgeschwindigkeit brutto bis zu 1,2 Gbit/s (5GHz) + brutto bis zu 573 Mbit/s 2.4GHz (Dual-Band), flache Bauweise, Abmessung 55 x 55 mm. Bedienelemente an der Oberseite. Spannungsversorgung über PoE (48 V DC, 802.3af/at). Einen passenden PoE-Injektor oder Switch finden Sie auf Seite 18.	



Bezeichnung	up.grade Wi-Fi 6 ax - LAN/Mesh-Modul	
Bestellnr.	Reinweiß (ähnlich RAL 9010)	HW-UGWT6TAXRW
	Verkehrsweiß (ähnlich RAL 9016)	HW-UGWT6TAXVW
Beschreibung	WLAN Access Point zum Einbau in die up.grade Basisdose. Vernetzt entweder via LAN-Uplink, wenn an die up.grade-Basisdose ein aktives LAN-Kabel angeschlossen ist oder ansonsten via Mesh. IEEE 802.11ax/ac/n/g/b rückwärtskompatibel, max. Übertragungsgeschwindigkeit brutto bis zu 1,2 Gbit/s (5GHz) + brutto bis zu 573 Mbit/s 2.4GHz (Dual-Band), interne Spannungsversorgung 230V über die Basisdose, flache Bauweise, Abmessung 55 x 55 mm. Bedienelemente an der Oberseite.	



Bezeichnung	up.grade Wi-Fi 6 ax - Powerline-Modul	
Bestellnr.	Reinweiß (ähnlich RAL 9010)	HW-UGPWTAXRW
	Verkehrsweiß (ähnlich RAL 9016)	HW-UGPWTAXVW
Beschreibung	WLAN Access Point zum Einbau in die homeway up.grade Basisdose. Daten-Uplink per Powerline g.hn 2.400. WLAN nach IEEE802.11ax/r/v/k/n/g/b (2x2 2,4 GHz) sowie Powerline nach ITU-T G.9960, G.9961, G.9962, G.9963, G.996. Max. Übertragungsgeschwindigkeit Powerline brutto bis zu 2,4 Gbit/s (MIMO) & bis zu 1,2 Gbit/s (SISO), WLAN brutto bis zu 573 Mbit/s (2,4GHz), interne Spannungsversorgung 230V über die Basisdose, flache Bauweise, Abmessung 55 x 55 mm. Bedienelemente an der Vorderseite.	



Bezeichnung	up.grade Powerline.pro DINrail-Phaseneinkoppler
Bestellnr.	HW-UGPDIN4TE
Beschreibung	g.hn 2.400 Powerline Einspeiseadapter zur Hutschienenmontage im Elektroverteiler, mit LAN-Eingang und beiliegendem Systempatchkabel, mit automatischer Phaseneinkopplung (L1, L2, L3). Höhe: 92 mm, Breite: 72 mm (4 TE).

home  
way



Das beste ZuhauseNetz



**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 2024, 2. 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.