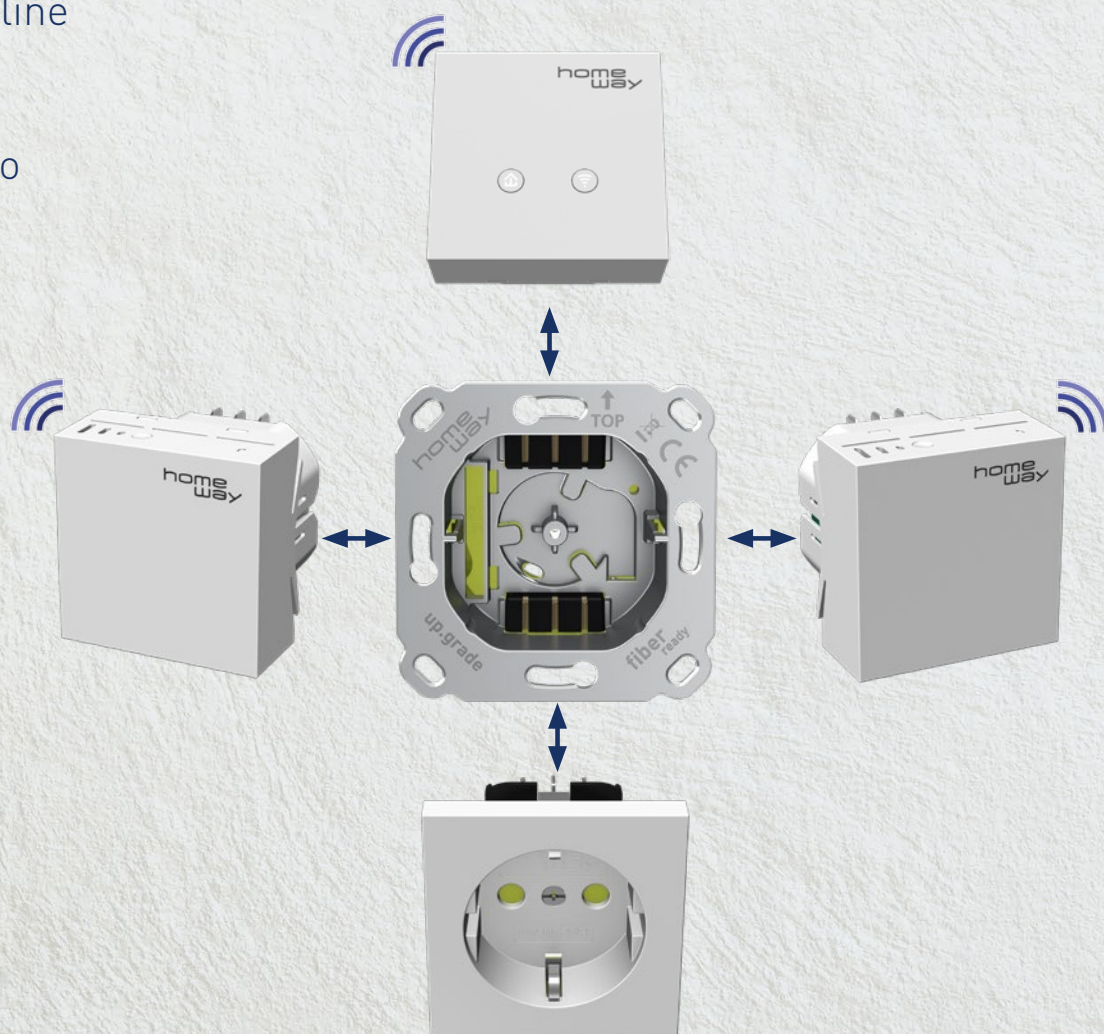


# Für Profis: Das WLAN up.grade

Im Schalterdesign für Bestandsimmobilien

- ✓ Powerline
- ✓ Mesh
- ✓ LAN
- ✓ Schuko



 **home way**  
Das beste ZuhauseNetz

up.grade

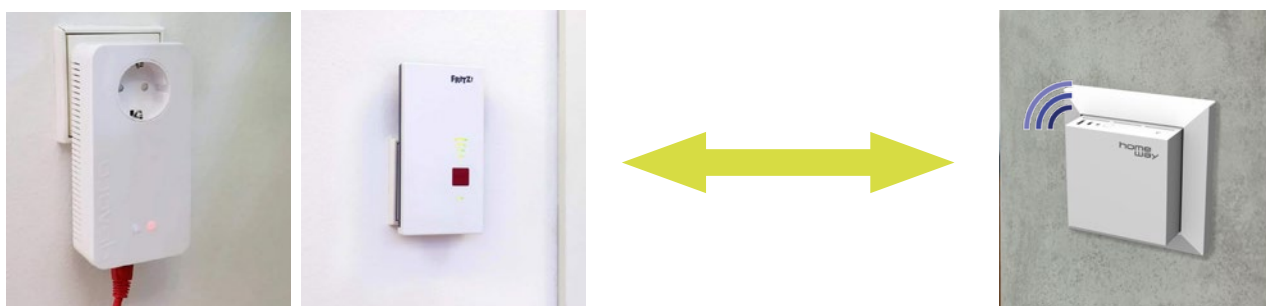
Die neue  
Steckdose

# 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-Adapttern 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.

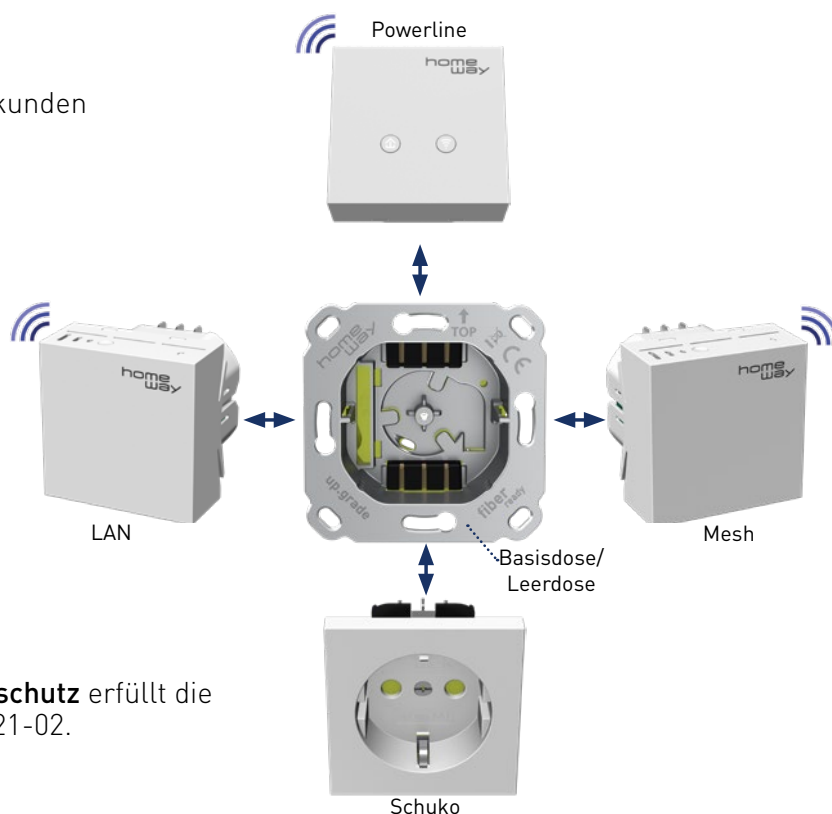


## MODULARITÄT FÜR ZUKUNFTSSICHERHEIT UND NACHHALTIGKEIT

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 **Schuko-Steckdose mit Berührungsschutz** erfüllt die neueste Novelle der DIN VDE 0620-1:2021-02.



# 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 4

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 5

## UNGENUTZTE DATENDOSE ODER DATENKABEL VORHANDEN?

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

### LÖSUNG 3: WLAN VIA LAN

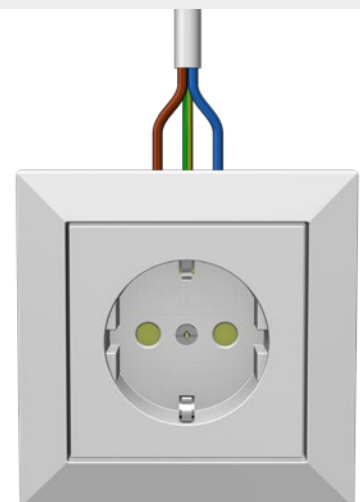


Weiter auf Seite 6

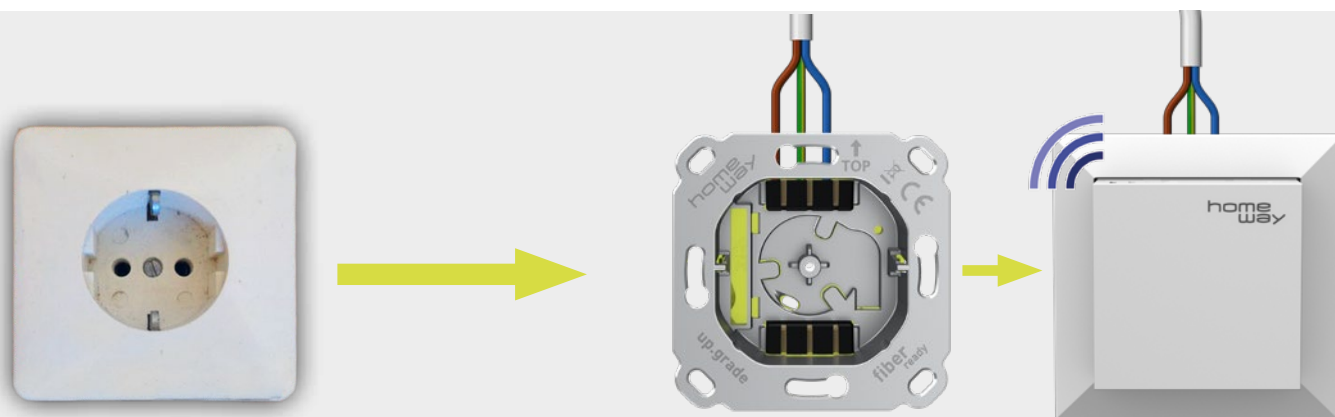
## NEUE/WEITERE 230V-STECKDOSE BENÖTIGT? Die Zukunft gleich mit einbauen!

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 **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 Schalterraumen 55 x 55 mm eingesetzt - fertig!



Montage Basisdose an Datenkabel/NYM



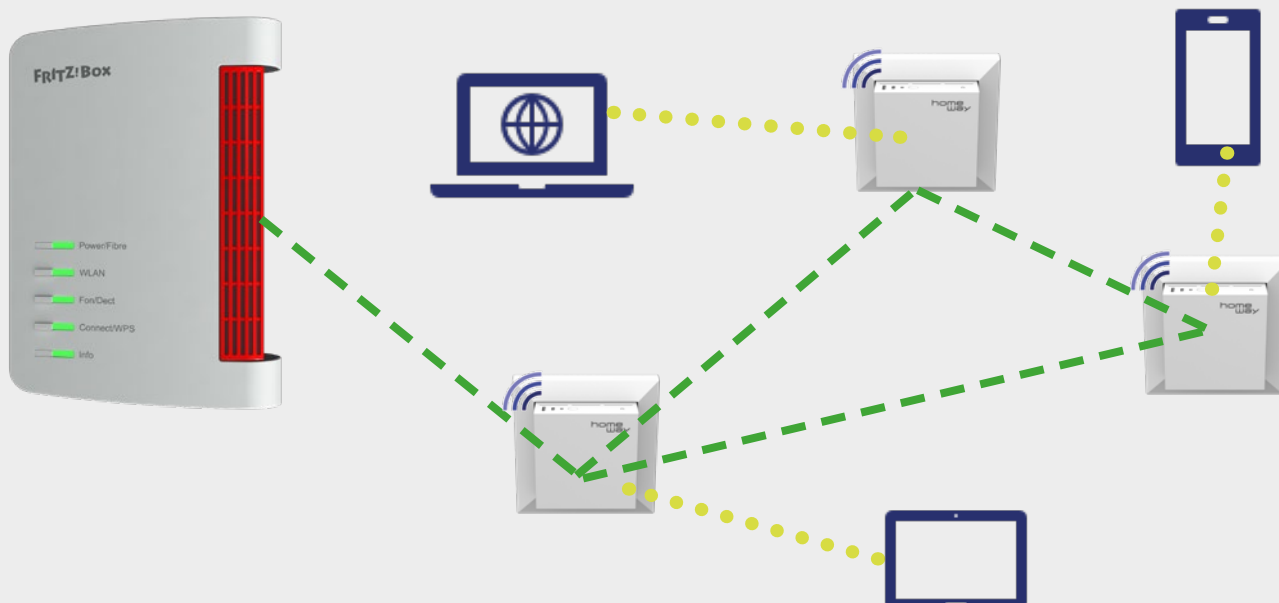
Montagevideo Basisdose an Datenkabel/NYM



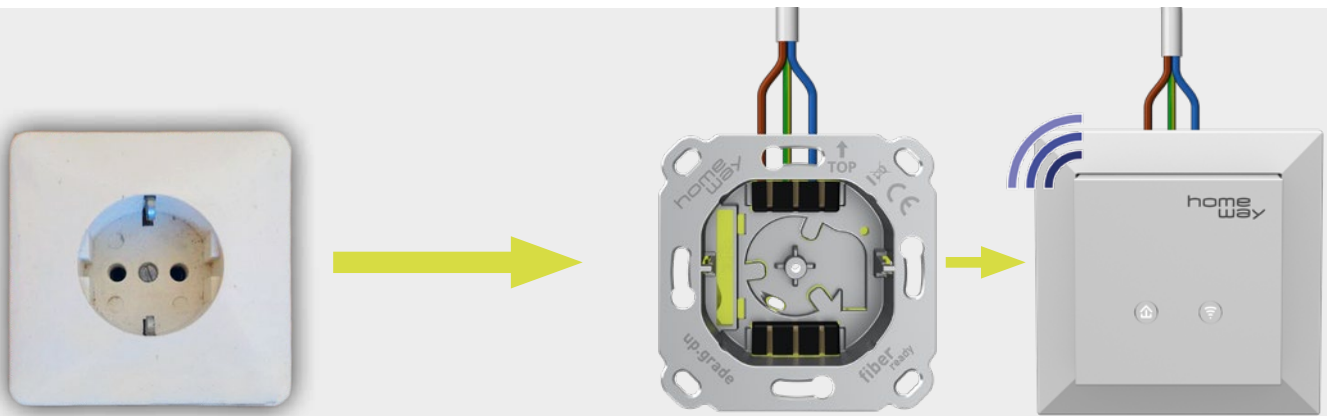
Datenblatt Wi-Fi 6 ax LAN/Mesh-Modul



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  
Datenkabel/NYM



Montagevideo  
Basisdose an  
Datenkabel/NYM



Datenblatt  
Wi-Fi 6 ax  
Powerline-Modul



## DATENEINSPEISUNG

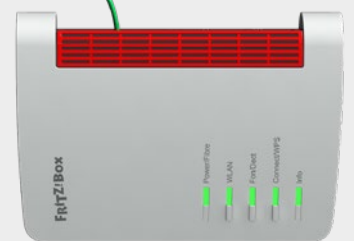


Die beste Lösung zur Dateneinspeisung im Hinblick auf Ordnung, Performance und Professionalität erreicht man mit dem DINrail-Phaseineinkoppler, der im Zählerschrank oder Verteilerschrank eingebaut wird.

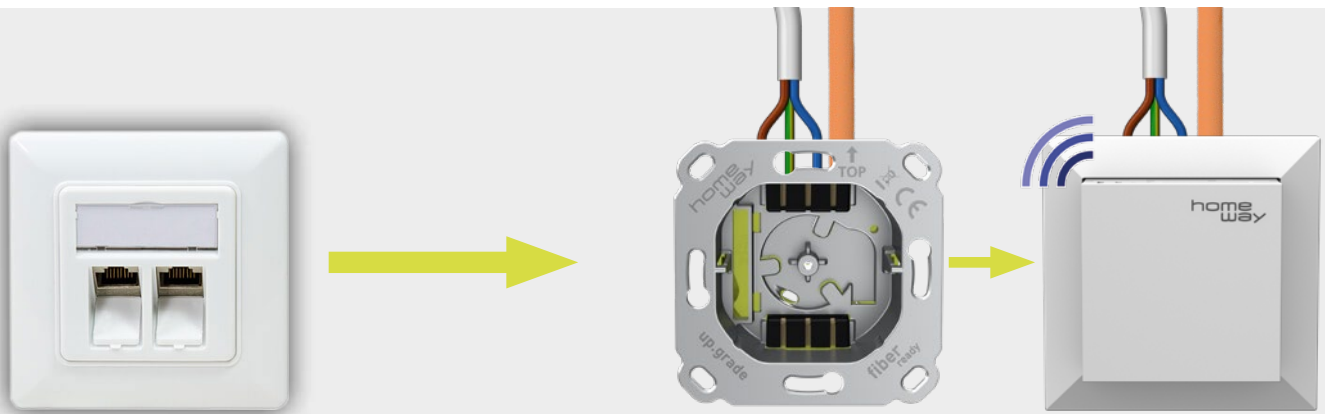


### Tip:

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**



Eine vorhandene Datendose wird durch die up.grade-Basisdose ersetzt und 230V zusätzlich angeschlossen. Das Wi-Fi 6 ax LAN/Mesh-Modul wird werkzeuglos in die Basisdose gemeinsam mit dem gewünschten Schalterraahmen 55 x 55 mm eingesetzt - fertig!



Montageanleitung  
Basisdose an  
Datenkabel/NYM



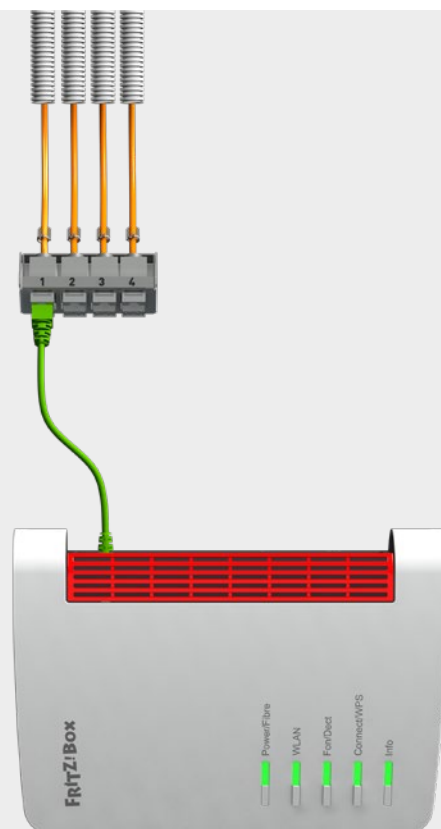
Montagevideo  
Basisdose an  
Datenkabel/NYM



Datenblatt  
Wi-Fi 6 ax  
LAN/Mesh-Modul



## DATENEINSPEISUNG



### Tipp:

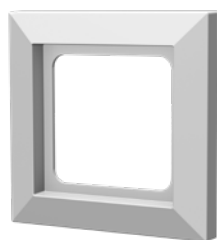
Die nächste Generation der LAN/Mesh-Module kann auch per PoE versorgt werden. Erwartete Verfügbarkeit Q3/4.

# Bestellseite

Folgende Komponenten können bei ihrem Elektrofachgroßhandel bestellt werden:



<b>Bezeichnung</b>	up.grade Basisdose	
<b>Bestellnr.</b>	HW-UGD230V1	
<b>Beschreibung</b>	Zur Aufnahme der verschiedenen up.grade-Module und Adapter, zum direkten Anschluss von NYM-Stromkabel mit bis zu 12 Adern je 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. (voraussichtlich 04/2023 verfügbar)	




<b>Bezeichnung</b>	up.grade Abdeckrahmen Standard 55 x 55 mm	
<b>Bestellnr.</b>	Reinweiß (ähnlich RAL 9010)	HW-ADR1F55RW
	Verkehrsweiß (ähnlich RAL 9016)	HW-ADR1F55VW
<b>Beschreibung</b>	Abdeckrahmen aus schlag- und bruchsickelem Thermoplast (PC), Installationsart: Unterputz, Schutzart Standardinstallation: IP20, zur optionalen Verwendung für die up.grade-Basisdose.	




<b>Bezeichnung</b>	up.grade Schuko-Modul	
<b>Bestellnr.</b>	Reinweiß (ähnlich RAL 9010)	HW-UGS230VBRW
	Verkehrsweiß (ähnlich RAL 9016)	HW-UGS230VBVW
<b>Beschreibung</b>	230V Schuko-Steckdoseneinsatz 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. (voraussichtlich 04/2023 verfügbar)	



<b>Bezeichnung</b>	up.grade Wi-Fi 6 ax - LAN/Mesh-Modul	
<b>Bestellnr.</b>	Reinweiß (ähnlich RAL 9010)	HW-UGWT6TAXRW
	Verkehrsweiß (ähnlich RAL 9016)	HW-UGWT6TAXVW
<b>Beschreibung</b>	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 mit weiteren Modulen mit Gigabit Wi-Fi der neuesten Generation. 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. (voraussichtlich 04/2023 verfügbar)	
		



<b>Bezeichnung</b>	up.grade Wi-Fi 6 ax - Powerline-Modul	
<b>Bestellnr.</b>	Reinweiß (ähnlich RAL 9010)	HW-UGPWTAXRW
	Verkehrsweiß (ähnlich RAL 9016)	HW-UGPWTAXVW
<b>Beschreibung</b>	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. (voraussichtlich 06/2023 verfügbar)	
		



<b>Bezeichnung</b>	up.grade Powerline.pro DINrail-Phaseneinkoppler	
<b>Bestellnr.</b>	HW-UGPDIN4TE	
<b>Beschreibung</b>	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). (voraussichtlich 04/2023 verfügbar)	



<b>Bezeichnung</b>	up.grade LSA Plus Adapter	
<b>Bestellnr.</b>	HW-UGLSA8	
<b>Beschreibung</b>	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. (voraussichtlich 04/2023 verfügbar)	



**homeway GmbH**

Liebigstraße 6  
96465 Neustadt bei Coburg

Zentrale  
+49 (0)9568-8979-30

Telefax  
+49 (0)9568-8979-59

upgrade@homeway.de  
**www.homeway.de**

Gedruckt in Deutschland 2023, 1. 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.