

# Datenblatt

## up.grade Wi-Fi 6 ax - Powerline Modul

home  
way



**Wechselbares Steckmodul** für WLAN-Anwendungen.  
Zum Einbau in die homeway up.grade Basisdose  
(Bestell-Nr. HW-UGD230V1)

<b>Standards</b>	IEEE 802.11.ax, b, g, n, k, v, r (2x2 2.4 GHz) ITU-T G.9960, G.9961, G.9962, G.9963, G.9964
<b>Prozessoren</b>	G.hn Wave 2 MaxLinear 88LX5152 / Wi-Fi Qualcomm IPQ5018
<b>Modulation</b>	Powerline OFDM - 4096/1024/256/64-QAM, QPSK, BPSK Wi-Fi DSSS (IEEE 802.11b) • Wi-Fi OFDM (IEEE 802.11g, n) • Wi-Fi OFDMA (IEEE 802.11ax)
<b>Datenraten</b>	Powerline 2.400 Mbit/s (MIMO), 1.200 Mbit/s (SISO) Wi-Fi 2,4 GHz bis zu 574 Mbit/s
<b>Reichweite (in m)</b>	Powerline: maximal 500 WiFi: maximal 300 (im Freifeld)
<b>Einbauhöhe</b>	maximal 2 Meter, ideale Einbauhöhe Lichtschalterhöhe: 1,10 Meter
<b>Sicherheit</b>	NYM-Stromleitung: 128-Bit-AES-Verschlüsselung. Pairing: Direkt per Knopfdruck aktivierbar (Zufallsschlüssel) oder manuell und individuell über Software. Verschlüsselungsarten: keine / WPA/WPA2 / WPA2 / WPA2/WPA3 / WPA3, WPS PIN, WPS PBC, Wi-Fi-Zeitsteuerung
<b>LEDs</b>	Wi-Fi: an/aus Powerline: verbunden / nicht verbunden
<b>Taster</b>	Wi-Fi: WPS Powerline: Verbinden Reset: Neustarten / Einstellungen zurücksetzen
<b>Stecker</b>	3-polige Schnittstelle zur homeway up.grade Basisdose, L1, PE, N
<b>Geräte-Anschluss</b>	WLAN
<b>Leistungsaufnahme (in W)</b>	Stand-By: 2,5; Typisch: 8,2; Maximal: 11,5
<b>Spannungsversorgung</b>	196-250 V AC, typisch 231 V AC, 50 Hz, Versorgung intern über die up.grade Basisdose
<b>Temperatur (Lager • Betrieb)</b>	-25°C to 70°C • 0°C to 40°C
<b>Maße (in mm, ohne Stecker)</b>	55 x 55 x 50
<b>Umgebungsbedingungen</b>	10-90% Luftfeuchtigkeit (nicht kondensierend)
<b>Kompatibilität</b>	Kompatibel zu G.hn Wave 1, koexistent zu HomePlug AV2, optimierte VDSL-Interoperabilität für 17a und 35b
<b>Zulassungen</b>	CE Konformität
<b>Administration</b>	HTML Konfigurationsseite
<b>Hersteller</b>	devolo AG   Charlottenburger Allee 67   52068 Aachen   Tel.: +49 (0)241-182 79 0 Fax: +49 (0)241-182 79 99 www.devolo.de   info@devolo.de

<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



©homeway GmbH 2023 | www.homeway.de

Bei Angaben von Leistungsdaten handelt es sich um typische Werte.

Änderungen der Leistungsdaten des Produkts gegenüber den Angaben auf diesem Datenblatt sowie Irrtümer bleiben jederzeit vorbehalten.