

Sicherheit und Service

Symbol	Beschreibung
	Sehr wichtiges Sicherheitszeichen, das Sie vor unmittelbar drohender elektrischer Spannung warnt und bei Nichtbeachtung schwerste Verletzungen oder den Tod zur Folge haben kann.
	Sehr wichtiges Sicherheitszeichen, das Sie vor einer unmittelbar drohenden Gefahr warnt und bei Nichtvermeidung schwerste Verletzungen oder den Tod zur Folge haben kann.
	Sehr wichtiges Sicherheitszeichen, das Sie vor einer möglicherweise gefährlichen Situation durch einen Sturz warnt und bei Nichtvermeidung Verletzungen zur Folge haben kann.
	Wichtiges Sicherheitszeichen, das Sie vor einer möglicherweise gefährlichen Situation einer Verbrennung warnt und bei Nichtvermeidung Verletzungen zur Folge haben kann.
	Die Installation des Gerätes darf nur durch eine Elektrofachkraft mit entsprechender Qualifikation erfolgen.
	Wichtiger Hinweis, dessen Beachtung empfehlenswert ist und bei Nichtbeachtung möglicherweise zu Sachschäden führen kann.
	Das Gerät darf nur in trockenen und geschlossenen Räumen verwendet werden.
	Zutreffend bei Geräten mit WLAN im 5-GHz-oder 6 GHz-Band: WLAN-Verbindungen im 5-GHz-Band von 5,15 bis 5,35 GHz bzw. im 6-GHz-Band von 5,945 bis 6,425 GHz sind ausschließlich für den Betrieb innerhalb geschlossener Räume bestimmt.
	Hinweis, dass wichtige Produktinformationen im Produkthandbuch zu finden sind.
	Polarität bei Netzteilen
	Das Gerät ist ein Produkt der Schutzklasse I. Alle elektrisch leitfähigen (aus Metall bestehenden) Gehäuseteile, die im Betrieb und während der Wartung im Fehlerfall Spannung aufnehmen können, müssen durchgängig mit dem Erdleiter (Schutzleiter) verbunden sein.
	Das Gerät ist ein Produkt der Schutzklasse II. Alle elektrisch leitfähigen (aus Metall bestehenden) Gehäuseteile, die im Betrieb und während der Wartung im Fehlerfall Spannung aufnehmen können, sind durch eine verstärkte Isolierung von spannungsführenden Elementen getrennt.
	Mit der CE-Kennzeichnung erklärt der Hersteller/Inverkehrbringer, dass das Produkt den geltenden Anforderungen genügt, die in den Harmonisierungsrechtsvorschriften der europäischen Gemeinschaft über ihre Anbringung festgelegt sind.
	Die WEEE-Richtlinie dient der Wiederverwendung, Recycling und anderer Verwertungsformen von Elektro- und Elektronikabfällen und legt Mindestnormen für die Behandlung von Elektro- und Elektronik-Altgeräten fest. Die WEEE-Richtlinie gilt in EU- und EFTA-Ländern, UK sowie anderen Ländern mit einem separaten Sammelsystem.
	Zusätzliche Informationen und Tipps zu Hintergründen und zur Konfiguration Ihres Gerätes.
	Kennzeichnet den abgeschlossenen Handlungsverlauf.

Allgemeine Sicherheitsinformationen

Alle Sicherheits- und Bedienungsanweisungen sollen vor Inbetriebnahme von devolo-Geräten gelesen und verstanden worden sein und für zukünftige Einsichtnahmen aufbewahrt werden.

Bestimmungsgemäßer Gebrauch

Verwenden Sie die devolo-Geräte, die devolo-Software sowie das mitgelieferte Zubehör wie beschrieben, um Schäden und Verletzungen zu vermeiden.

devolo-Geräte



GEFAHR durch elektrische Spannung! Körperdurchströmung

Nicht in die Gerätesteckdose fassen. Keine Gegenstände in die Gerätesteckdose sowie in die Lüftungsöffnungen einführen. Gerät nicht öffnen.

devolo-Geräte sind für den Anwender wartungsfrei! Es befinden sich keine durch den Anwender zu wartenden Teile im Inneren des Gerätes.



ACHTUNG! Beschädigung des Gerätes durch Umgebungsbedingungen

Gerät nur in trockenen und geschlossenen Räumen verwenden

devolo-Geräte sind Kommunikationseinrichtungen ausschließlich konzipiert für den Innenbereich. Ein Einsatz im Außenbereich kann das devolo-Produkt schädigen, im schlimmsten Fall unbrauchbar machen, die Konformität beeinträchtigen und zum Erlöschen der Gewährleistungsansprüche führen.



GEFAHR durch elektrische Spannung! Körperdurchströmung

Gerät in eine Steckdose mit angeschlossenem Schutzleiter (PE) einstecken (gilt nur für Geräte mit integrierter Schutzkontaktsteckdose)

Damit die Schutzleiterfunktion (PE) der integrierten Schutzkontaktsteckdose gegeben ist, muss auch die Steckdose, in die das devolo-Gerät eingesteckt ist, über eine intakte Schutzleiterfunktion (PE) verfügen.



VORSICHT! Wärmeentwicklung im Betrieb

Bestimmte Gehäuseteile werden situationsbedingt heiß. Optimale Platzierung mit ausreichender Belüftung beachten

Die Schlitze und Öffnungen am Gehäuse dienen der Belüftung. devolo-Geräte sollen nur an Plätzen aufgestellt werden, welche eine ausreichende Belüftung gewähren:

- Decken Sie devolo-Geräte bei Betrieb nicht ab.
- Stellen Sie keine Gegenstände auf devolo-Geräte.
- Stecken Sie keine Gegenstände in die Öffnungen der devolo-Geräte.
- devolo-Geräte dürfen nicht in direkter Nähe einer offenen Flamme (z. B. Feuer, Kerze) eingesetzt werden.
- devolo-Geräte dürfen nicht direkter Wärmestrahlung ausgesetzt sein (z. B. Heizkörper, Sonneneinstrahlung).



ACHTUNG! Gerätebeschädigung durch unsachgemäße Montage

Montagehöhe von Wandgeräten < 2 Meter

Die Montagehöhe der devolo-Wandgeräte darf zwei Meter nicht überschreiten, sofern kein zusätzlicher Befestigungsmechanismus vorhanden ist.



ACHTUNG! Gehäusebeschädigung durch lösungsmittelhaltige Reinigungsmittel

Reinigung des stromlosen devolo-Gerätes nur mit einem trockenen Tuch



VORSICHT! Wärmeentwicklung im Schadensfall

Bestimmte Gehäuseteile werden im Schadensfall evtl. heißer als im Normalbetrieb.

Achtsame Vorgehensweise beachten: Im Schadensfall trennen Sie das devolo-Gerät vom Stromnetz, indem Sie es selbst oder dessen Netzstecker aus der Steckdose ziehen. Wenden Sie sich anschließend ausschließlich an qualifiziertes Fachpersonal (Kundendienst). Ein Schadensfall liegt z. B. vor:

- wenn der Schalter beschädigt ist.
- wenn das devolo-Gerät mit Flüssigkeit (z.B. Regen oder Wasser) überschüttet wurde.
- wenn das devolo-Gerät funktionslos ist.
- wenn das Gehäuse des devolo-Gerätes beschädigt ist.

devolo-Software

devolo-Geräte sind ausschließlich mit den freigegebenen und auf der Internetseite der devolo solutions GmbH www.devolo.de sowie in den App-Stores (iOS und Google Play) kostenlos herunterladbaren Programmen nutzbar. Jegliche Veränderungen an der produktspezifischen Firmware und Software können die Produkte schädigen, im schlimmsten Fall unbrauchbar machen, die Konformität beeinträchtigen und zum Erlöschen der Gewährleistungsansprüche führen. Nutzen Sie stets die aktuellste Softwareversion, um neue Sicherheitsfunktionen und Geräteverbesserungen zu erhalten. Die installierte devolo-Software informiert Sie automatisch, wenn eine neue Softwareversion zur Verfügung steht.

Zubehör

Verwenden Sie ausschließlich das mitgelieferte Zubehör.



VORSICHT! Stolperfalle

Kabel immer barrierefrei verlegen. Steckdosen sowie angeschlossene Netzwerkgeräte immer leicht zugänglich halten

Konformitätskennzeichnung



Produkte mit CE-Kennzeichnung sind für den Betrieb in der EU, EFTA und Nordirland vorgesehen.

Entsorgung von Altgeräten und Zubehör



Bei einem derart gekennzeichneten Produkt handelt es sich um ein elektrisches bzw. elektronisches Gerät im Anwendungsbereich der WEEE-Richtlinie. Derart gekennzeichnete Altgeräte sowie Zubehör dürfen nicht im Hausmüll entsorgt werden. Sie können stattdessen beim Händler oder kommunalen Sammelstellen abgeben werden. Wenden Sie sich dazu an Ihren Händler oder Ihre Stadt- oder Gemeindeverwaltung.

Gilt ausschließlich für Geräte mit WLAN

Die von Ihrem Produkt unterstützten WLAN-Frequenzen finden Sie im Produktdatenblatt.

WLAN-Verbindungen im 5-GHz-Band von 5,15 bis 5,35 GHz sind ausschließlich für den Betrieb innerhalb geschlossener Räume bestimmt. WLAN-Verbindungen im 6-GHz-Band von 5,945 bis 6,425 GHz sind ausschließlich für den Betrieb innerhalb geschlossener Räume bestimmt.

Diese Einschränkung/Vorgabe gilt in den folgenden Ländern:

AT	BE	BG	CH	CY	CZ	DE	DK	EE	EL	ES	FI	FR	HR	HU	IE	IS
IT	LI	LT	LU	LV	MT	NL	NO	PL	PT	RO	SE	SI	SK	UK		

Frequenzbereich und Sendeleistung

2,4 GHz	5 GHz	6 GHz
IEEE-Standard	802.11 b / 802.11 g / 802.11 n / 802.11 ax	802.11 a/h / 802.11 n / 802.11 ac / 802.11 ax
Frequenzbereich Indoor	–	5150 – 5350 MHz
Frequenzbereich (Indoor & Outdoor)	2399,5 – 2484,5 MHz	5470 – 5725 MHz
Kanalbandbreite	20 MHz (802.11 b/g) 20 MHz, 40 MHz (802.11 n) 20 MHz, 40 MHz (802.11 ax)	20 MHz (802.11 a/h) 20 MHz, 40 MHz (802.11 n) 20 MHz, 40 MHz, 80 MHz, 160 MHz (802.11 ac) 20 MHz, 40 MHz, 80 MHz, 160 MHz (802.11 ax)
Max. Sendeleistung (EiRP)	20 dBm	Kanal

Informationen zur HF-Exposition

(gilt für devolo WLAN-Router)

Dieses Gerät muss gemäß den mitgelieferten Anweisungen installiert und betrieben werden. Die für diesen Sender verwendeten Antennen müssen so installiert werden, dass ein Mindestabstand von 20 cm zu allen Personen gewährleistet ist, und dürfen nicht mit anderen Antennen oder Sendern aufgestellt oder gemeinsam mit diesen betrieben werden. Dieses Gerät wurde geprüft und erfüllt die geltenden Grenzwerte für die Exposition gegenüber Hochfrequenzstrahlung (HF).

Safety and Service

Symbol	Description
	Very important safety symbol that warns you of imminent electrical voltage which if not observed can result in serious injury or death.
	Very important safety symbol that warns you of an imminently hazardous situation which if not observed can result in serious injury or death.
	An important safety symbol that warns you of a potentially dangerous situation involving a tripping hazard which if not observed can result in injuries.
	An important safety symbol that warns you of a potentially dangerous situation involving a burn hazard which can result in injuries or damage to property.
	The installation may be performed by a qualified electrician only.
	An important note that should be observed and which, if not observed, can potentially lead to material damages.
	The device may only be used indoors in dry conditions.
	Applicable for devices with Wi-Fi in the 5 GHz and in the 6 GHz band: Wi-Fi connections in the 5 GHz band from 5.15 to 5.35 GHz and in the 6 GHz band from 5.945 to 6.425 GHz are intended exclusively for operation inside closed rooms.
	Read important product information in the product manual
	Polarity indicator
	The device is a Class I product. All electrically conductive (made of metal) housing parts where a voltage can be applied during operation or maintenance in the event of an error must be continuously connected to the earth wire.
	The device is a Class II product. All electrically conductive (made of metal) housing parts which in case of a fault condition during operation or maintenance can be under voltage, are separated from live elements by reinforced insulation.
	The manufacturer/distributing company uses the CE marking to declare that the product meets the applicable requirements of the harmonisation legislation of the European Community.
	The manufacturer/distributing company uses the UKCA marking to declare that the product meets all applicable UK regulations and has been subjected to the prescribed conformity assessment procedures.
	The WEEE Directive is used to reuse, recycle and reduce this type of waste through other forms of utilisation of waste electrical and electronic equipment. It establishes minimum standards for handling waste electrical and electronic equipment. This directive is applicable in EU and EFTA countries, UK and other countries with a separate collecting system.
	Additional information, background material and configuration tips for your device.
	Indicates a completed course of action.

Safety notes

It is essential to have read and understood all safety and operating instructions before the devolo device is used for the first time; keep them safe for future reference.

Intended use

Use devolo products, devolo software and the provided accessories as described to prevent damage and injury.

devolo devices



DANGER! Electric shock caused by electricity

Do not reach into the electrical socket, do not open the device and do not insert any objects into the electrical socket or into the ventilation openings

Users do not need to carry out any maintenance on devolo devices!



CAUTION! Damage to the device caused by ambient conditions

Only use device indoors in dry conditions

devolo devices are communication devices designed for indoors. Outdoor use could damage the devolo product and, in the worst-case scenario, render them unusable, negatively affect conformity and cause the warranty claims to become void.



DANGER! Electric shock caused by electricity

Device must be plugged into a electrical socket with a connected earth wire (only for devices with an integrated socket with a connected earth wire (PE))

In order to provide the protective earth wire (PE) function of the integrated socket, the electrical socket into which the devolo device is plugged must also have an intact earth wire (PE).



CAUTION! Heat development during operation

Certain housing components can become very hot in certain situations. Observe optimal positioning with adequate ventilation

Slots and openings on the housing are used for ventilation. devolo devices should only be installed at locations that guarantee adequate ventilation:

- Do not cover devolo devices during operation.
- Do not place any objects on devolo devices.
- Do not insert any objects into the openings of devolo devices.
- devolo devices must not be placed directly next to a naked flame (such as fire or candles).
- devolo devices must not be exposed to direct heat radiation (e. g. radiator, direct sunlight).



CAUTION! Damage to the device from incorrect mounting

Mounting height of wall plug devices < 2 metres

devolo wall plug devices may not be installed at a height above two metres unless an additional fastening mechanism is available.



CAUTION! Damage to housing from cleaning agents containing solvents

Clean the devolo device only electroless and with dry cloth



CAUTION! Heat development in the event of damage

Certain housing components can become more hot than during normal operation. Caution is required

In the event of damage, disconnect the devolo device from the mains supply by pulling it or its plug out of the electrical socket. Then contact qualified specialist personnel (after-sales service) exclusively.

Damage is deemed to have occurred, for example,

- if the power plug is damaged.
- if the devolo device has been showered with liquid (such as rain or other water).
- if the devolo device is inoperable.
- if the housing of the devolo device is damaged.

devolo Software

devolo devices can be used only with the free, downloadable programs approved and available on devolo solutions GmbH's website www.devolo.com and in app stores (iOS and Google Play). Any modifications to the product-specific firmware or software could Damage the products and, in the worst-case scenario, render them unusable, negatively affect conformity and cause the warranty claims to become void. Always use the most up-to-date software version to make sure you have the latest security functions and device updates. The installed devolo software notifies you automatically if a new software version is available.

Accessories

Use only the provided accessories.



CAUTION! Tripping hazard

Lay the cable in a barrier-free manner and ensure that the electrical socket and the connected network devices are easily accessible

Conformity marking



Products including CE conformity are intended for operation in the countries of EU, EFTA and Northern Ireland.



Products including UKCA conformity are intended for operation in the countries of UK.

Disposal of old devices and accessories



The icon with crossed-out wastebasket on the device means that this product is an electrical or electronic device that falls within the scope of application of the WEEE Directive. These types of devices as well as the accessories may not be disposed of with household waste. Rather they can be given to the retailer or to a municipal collection point. Contact your retailer or your municipal government to get detailed information of the nearest collection point.

Only applicable for Wi-Fi devices

The supported Wi-Fi radio frequencies of your product can be found in the product data sheet.

Wi-Fi connections in the 5 GHz band from 5.15 to 5.35 GHz are intended exclusively for operation inside closed rooms. Wi-Fi connections in the 6 GHz band from 5.945 to 6.425 GHz are intended exclusively for operation inside closed rooms. In accordance with the relevant statutory requirements in the UK, the 5150 to 5350 MHz and 5945 to 6425 MHz frequency ranges are restricted to indoor use in the United Kingdom.

This restriction/requirement applies in the following countries:

AT	BE	BG	CH	CY	CZ	DE	DK	EE	EL	ES	FI	FR	HR	HU	IE	IS
IT	LI	LT	LU	LV	MT	NL	NO	PL	PT	RO	SE	SI	SK	UK		

Frequency range and transmitting power

2.4 GHz	5 GHz	6 GHz
IEEE Standard	802.11 b / 802.11 g / 802.11 n / 802.11 ax	802.11 a/h / 802.11 n / 802.11 ac / 802.11 ax
Indoor frequency range	–	5150 – 5350 MHz
Indoor & outdoor frequency range	2399,5 – 2484,5 MHz	5470 – 5725 MHz
Channel bandwidth	20 MHz (802.11 b/g) 20 MHz, 40 MHz (802.11 n) 20 MHz, 40 MHz (802.11 ax)	20 MHz (802.11 a/h) 20 MHz, 40 MHz (802.11 n) 20 MHz, 40 MHz, 80 MHz, 160 MHz (802.11 ac) 20 MHz, 40 MHz, 80 MHz, 160 MHz (802.11 ax)

2.4 GHz	5 GHz	6 GHz
Max. transmitting power (EIRP)	20 dBm	Channel 36 – 48 / 23 dBm 52 – 64 / 23 dBm 100 – 140 / 30 dBm

RF Exposure Information

(applicable for devolo WiFi routers)

This equipment must be installed and operated in accordance with provided instructions and the antenna(s) used for this transmitter must be installed to provide a separation distance of at least 20cm from all persons and must not be co-located or operating in conjunction with anyother antenna or transmitter. This device has been tested and meets applicable limits for Radio Frequency (RF) exposure.

Seguridad y servicio

Símbolo	Descripción
	Signo de seguridad muy importante que advierte de amenaza de tensión eléctrica de alcance inmediato y que, si no se observa, puede tener como consecuencia daños personales graves o incluso la muerte.
	Signo de seguridad muy importante que advierte de un posible peligro y que, si no se observa, puede tener como consecuencia daños graves o incluso la muerte.
	Signo de seguridad importante que advierte de una situación potencialmente peligrosa que involucra un riesgo de tropiezo y que, si no se observa, puede tener como consecuencia daños personales.
	Signo de seguridad importante que advierte de un posible peligro de quemaduras y que, si no se observa, puede tener como consecuencia daños personales leves y daños materiales.
	La instalación del dispositivo solo debe realizarla un electricista debidamente cualificado.
	Aviso importante que se recomienda tener en cuenta, ya que podrían producirse daños materiales.
	El dispositivo solo puede utilizarse en espacios secos y cerrados.
	Sólo aplicable a los dispositivos con Wi-Fi en la banda de 5 GHz: Las conexiones Wi-Fi en la banda de 5 GHz de 5,15 a 5,35 GHz están destinadas exclusivamente al funcionamiento en recintos cerrados. Las conexiones Wi-Fi en la banda de 6 GHz de 5,945 a 6,425 GHz están destinadas exclusivamente al funcionamiento en recintos cerrados.
	Aviso que la información importante sobre el producto se encuentra en el manual del producto.
	Polaridad en las fuentes de alimentación
	Este dispositivo es un producto con clase de protección I. Deben conectarse por lo general a la toma de tierra (toma de protección) todos los componentes de la carcasa conductores de la electricidad (fabricados en metal) que puedan absorber tensión al estar en funcionamiento y durante el mantenimiento en caso de avería.
	Este dispositivo es un producto con protección de clase II. Todos los componentes de la carcasa que son conductores de electricidad (fabricados en metal) y que pueden estar bajo tensión, en caso de avería durante su funcionamiento o mantenimiento, están separados por medio de un aislamiento reforzado.
	Con el marcado CE, el fabricante/distribuidor declara que el producto cumple con los requisitos aplicables de la legislación de armonización de la Comunidad Europea.
	La directiva WEEE se usa para reducir los residuos de dispositivos eléctricos y electrónicos mediante la reutilización, el reciclaje y otras formas de aprovechamiento. Además, fija estándares mínimos para el tratamiento de dispositivos eléctricos y electrónicos antiguos en la UE, la AELC, el Reino Unido y en otros países con un sistema de recogida de residuos individual.
	Información adicional y consejos sobre aspectos básicos y para la configuración del dispositivo.
	Marca la finalización de una acción.

Indicaciones de seguridad

Antes de poner en marcha los dispositivos devolo debe haber leído y comprendido íntegramente las instrucciones

de seguridad y las instrucciones de uso, y guardarlas para futuras consultas.

Utilización conforme a lo previsto

Utilice los dispositivos devolo, el software devolo y los accesorios incluidos de la forma descrita, a fin de evitar daños y lesiones.

Dispositivos de devolo



¡PELIGRO! Descarga eléctrica

No agarrar por la toma de corriente, no abrir el dispositivo y no introducir objetos ni en la toma de corriente ni en los orificios de ventilación.

El usuario no precisa realizar ningún mantenimiento en los dispositivos de devolo.



¡ADVERTENCIA! Daños en el dispositivo debido a las condiciones ambientales

Utilizar el dispositivo únicamente en espacios secos y cerrados

Los dispositivos devolo son dispositivos de comunicación para interiores. El uso en el exterior puede dañar los productos que, en el peor de los casos, pueden quedar inservibles, afectar a la conformidad e invalidar la garantía.



¡PELIGRO! Descarga eléctrica

El dispositivo debe enchufarse a una toma de corriente con una toma a tierra conectada (sólo se aplica a los dispositivos con toma de corriente integrada con conductor de protección (PE)).

Para garantizar la función de conductor de protección (PE) de la toma de corriente integrada, la toma de corriente en la que el dispositivo devolo se enchufa debe tener también una función de conductor de protección (PE) intacta.



¡PRECAUCIÓN! Acumulación de calor durante el funcionamiento

Algunos componentes de la carcasa pueden calentarse notablemente en determinadas circunstancias. Observar una colocación óptima con suficiente ventilación.

Las ranuras y los agujeros de la carcasa sirven para airear el aparato. Los dispositivos de devolo solo deberían colocarse en lugares donde se disponga de una ventilación suficiente:

- No cubra los dispositivos de devolo que estén en funcionamiento.
- No coloque ningún objeto sobre los dispositivos de devolo.
- No introduzca ningún objeto en los agujeros de los dispositivos de devolo.
- Los dispositivos de devolo no deben utilizarse cerca de llamas (p. ej., fuego, velas).
- Los dispositivos de devolo no deben someterse a radiación térmica directa (p. ej., calentadores, radiación solar).



¡ADVERTENCIA! Deterioro del dispositivo debido a un montaje incorrecto

Altura de montaje de los dispositivos < 2 metros

La altura de montaje de los dispositivos devolo no debe superar los dos metros si no existe un mecanismo de fijación adicional.



¡ADVERTENCIA! Deterioro de la carcasa debido al uso de productos de limpieza con disolventes

Limpiar únicamente sin corriente y con un paño seco



¡PRECAUCIÓN! Acumulación de calor en caso de daños

Algunos componentes de la carcasa pueden calentarse más que durante el funcionamiento normal; tenga cuidado al manipularlas.

En caso de daños, desconecte el dispositivo de devolo de la red eléctrica extrayendo el propio dispositivo o su conector de la toma de corriente. Póngase en contacto exclusivamente con personal especializado y cualificado (asistencia técnica). Se considera que se ha producido un daño, p. ej., cuando:

- el conector de red está dañado.
- se ha rociado el dispositivo de devolo con algún tipo de líquido (p. ej., lluvia o agua).
- el dispositivo de devolo no funciona
- la carcasa del dispositivo de devolo está dañada.

Software de devolo

Los dispositivos devolo solo se pueden utilizar con los programas autorizados que están disponibles para su descarga gratuita en la página web de devolo solutions GmbH www.devolo.com y en las tiendas de aplicaciones (iOS y Google Play). Toda modificación realizada en el firmware y el software específicos de los productos puede dañar los productos que, en el peor de los casos, pueden quedar inservibles, afectar a la conformidad e invalidar la garantía. Utilice siempre la versión de software más reciente para obtener nuevas funciones de seguridad y mejoras de los dispositivos. El software devolo instalado le informa automáticamente cuando está disponible una versión de software nueva.

Accesorios

Utilice exclusivamente los accesorios incluidos.



¡PRECAUCIÓN! Tropiezos

Coloque el cable de manera que no moleste y mantenga la toma de corriente, además de los dispositivos de red conectados, fácilmente accesibles

Marcado de conformidad



Los productos con la conformidad CE están previstos para el uso en la UE, la AELC y en Irlanda del Norte.

Eliminación de aparatos viejosi y los accesorios



El símbolo con el contenedor tachado significa que este adaptador se encuentra en el ámbito de aplicación de la directiva WEEE referente a dispositivos eléctricos o electrónicos. Esta directiva prohíbe tirar dichos aparatos viejos y los accesorios a la basura. Puede depositarlos alguno en un centro de recogida municipal o en su vendedor. Diríjase al ayuntamiento o a la administración local o a su vendedor para conocerlo.

Sólo aplicable a dispositivos Wi-Fi

Las frecuencias de radio Wi-Fi soportadas por su producto se encuentran en las instrucciones de instalación suministradas.

Las conexiones Wi-Fi en la banda de 5 GHz, de 5,15 a 5,35 GHz, están destinadas exclusivamente al funcionamiento en recintos cerrados. Las conexiones Wi-Fi en la banda de 6 GHz, de 5,945 a 6,425 GHz, están destinadas exclusivamente al funcionamiento en recintos cerrados.

Esta restricción/requisito se aplica en los siguientes países:

AT	BE	BG	CH	CY	CZ	DE	DK	EE	EL	ES	FI	FR	HR	HU	IE	IS
IT	LI	LT	LU	LV	MT	NL	NO	PL	PT	RO	SE	SI	SK	UK		

Rango de frecuencias y potencia de transmisión

2,4 GHz	5 GHz	6 GHz
Estándar IEEE	802.11 b / 802.11 g / 802.11 n / 802.11 ax	802.11 a/h / 802.11 n / 802.11 ac / 802.11 ax
Rango de frecuencias en interior	–	5150 – 5350 MHz
Rango de frecuencias (interior y exterior)	2399,5 – 2484,5 MHz	5470 – 5725 MHz
Ancho de banda del canal	20 MHz (802.11 b/g) 20 MHz, 40 MHz (802.11 n) 20 MHz, 40 MHz (802.11 ax)	20 MHz (802.11 a/h) 20 MHz, 40 MHz (802.11 n) 20 MHz, 40 MHz, 80 MHz, 160 MHz (802.11 ac) 20 MHz, 40 MHz, 80 MHz, 160 MHz (802.11 ax)
Rendimiento máximo de envío (EIRP)	20 dBm	Canal

Información sobre la exposición RF

(Se aplica a los routers Wi-Fi de devolo)

Este aparato debe instalarse y utilizarse de acuerdo con las instrucciones adjuntas. Las antenas utilizadas para este transmisor deben instalarse de manera que se garantice una distancia mínima de 20 cm con respecto a cualquier persona, y no deben colocarse ni funcionar en el mismo lugar que otras antenas o transmisores. Este aparato ha sido sometido a pruebas y cumple los límites vigentes de exposición a la radiación de alta frecuencia (RF).

Sécurité et Service

Symbol	Description
	Symbole de sécurité très important qui vous avertit d'un danger dû à la tension électrique et qui en cas de non-respect peut entraîner des blessures très graves ou la mort.
	Symbole de sécurité très important qui vous avertit d'une situation potentiellement dangereuse et qui, si elle n'est pas évitée, risque d'entraîner des blessures très graves ou la mort.
	Symbole de sécurité très important qui vous avertit d'une situation potentiellement dangereuse assortie d'un risque de trébuchement qui peut entraîner des blessures.
	Symbole de sécurité important qui vous avertit d'une situation potentiellement dangereuse avec risque de brûlure et qui, si elle n'est pas évitée, risque d'entraîner des lésions corporelles mineures ainsi que des dommages matériels.
	L'installation de l'appareil doit être réalisée exclusivement par des professionnels qualifiés.
	Remarque importante qui signale le risque éventuel de dommages matériels et dont il est recommandé de tenir compte.
	L'appareil ne doit être utilisé que dans des locaux secs et fermés.
	Applicable uniquement aux appareils avec WiFi dans la bande 5 GHz ou dans la bande 6 GHz: Les connexions WiFi dans la bande 5 GHz de 5,15 à 5,35 GHz ou dans la bande 6 GHz de 5,945 à 6,425 GHz sont exclusivement destinées à être utilisées à l'intérieur de locaux fermés.
	Remarque que les informations importantes concernant le produit se trouvent dans le manuel produit.
	Polarité des blocs d'alimentation
	L'appareil est un produit de la classe de protection I. Toutes les parties du boîtier (en métal) conductrices d'électricité qui, en cas de défaut, peuvent être sous tension pendant le fonctionnement ou la maintenance doivent être reliées en continu au conducteur de terre (conducteur de protection).
	L'appareil est un produit de la classe de protection II. Les parties du boîtier (en métal) conductrices d'électricité peuvent, en cas de défaut, être sous tension pendant le fonctionnement ou la maintenance. Ces parties sont donc séparées des éléments sous tension par une isolation renforcée.
	Par le marquage CE, le fabricant/distributeur déclare que le produit est conforme aux exigences applicables de la législation d'harmonisation de la Communauté européenne.
	La directive DEEE (Déchets d'Équipements Électriques et Électroniques) fixe des normes pour le traitement des déchets d'équipements électriques et électroniques dans l'UE, l'AELE, le Royaume-Uni et des autres pays ayant un système de récupération séparé. Elle sert à réduire les déchets d'appareils électriques et électroniques grâce à la réutilisation, au recyclage et aux autres formes de valorisation.
	Seulement applicable en France : L'info tri est une signalétique du produit destinée à faciliter le tri des déchets pour les consommateurs. Elle sert à réduire les déchets d'appareils électriques et électroniques grâce à la réutilisation, au recyclage et aux autres formes de valorisation.
	Conseils et astuces concernant la configuration du produit.
	Indique que le déroulement d'une action est terminé.

Consignes de sécurité

Il est impératif d'avoir lu et compris toutes les consignes de sécurité et instructions d'utilisation avant de mettre les appareils devolo en service et de conserver les manuels pour pouvoir les consulter ultérieurement.

Utilisation conforme

Utilisez les appareils devolo, les logiciels devolo et les accessoires fournis conformément à la description pour éviter des dommages et blessures.

Appareils devolo



DANGER ! Choc électrique

Ne pas mettre les doigts dans la prise de courant, ne pas ouvrir l'appareil et ne pas introduire d'objet dans la prise de courant

Les appareils devolo ne requièrent aucune maintenance de la part de l'utilisateur.



ATTENTION ! Endommagement de l'appareil par des conditions ambiantes

Utiliser l'appareil uniquement dans des locaux secs et fermés

Les appareils devolo sont des dispositifs de communication destinés à un usage intérieur. L'utilisation à l'extérieur peut endommager le produit, le rendre inutilisable dans le pire des cas, en compromettre la conformité et entraîner l'annulation des droits de garantie.



DANGER ! Choc électrique

L'appareil doit être branché à une prise de courant avec conducteur de protection raccordé (seulement pour les appareils avec prise de courant avec conducteur de protection intégrée (PE))

Pour que la fonction de conducteur de protection (PE) de la prise de courant intégrée soit assurée, la prise de courant dans laquelle l'appareil devolo est branché doit également disposer d'une fonction de conducteur de protection (PE) intacte.



PRUDENCE ! Développement de chaleur pendant le fonctionnement

Certaines parties du boîtier peuvent être brûlantes dans certaines circonstances. Veiller l'appareil à un emplacement optimal qui garantit une ventilation suffisante

Les fentes et les ouvertures du boîtier servent à la ventilation. Les appareils devolo doivent uniquement être mis en place à des endroits qui garantissent une ventilation suffisante :

- Ne jamais obstruer les fentes et les ouvertures et ne jamais recouvrir les appareils devolo pendant le fonctionnement.
- Ne déposez aucun objet sur les appareils devolo.
- N'introduisez aucun objet dans les ouvertures des appareils devolo.

- N'exposez pas les appareils devolo à des flammes nues (bougie, feu de cheminée, etc.).
- N'exposez pas les appareils devolo à une source de chaleur directe (radiateur, rayons du soleil, etc.).



ATTENTION ! Endommagement de l'appareil en raison d'un montage incorrect

Hauteur de montage des appareils muraux < 2 mètres

La hauteur de montage des appareils muraux de devolo ne doit pas dépasser deux mètres dans la mesure où il n'y a pas de mécanisme de fixation supplémentaire.



ATTENTION ! Endommagement du boîtier par les produits de nettoyage contenant des solvants

Nettoyer seulement débranché et avec un chiffon sec !



PRUDENCE ! Développement de chaleur en cas de dommage

En cas de dommage, certaines parties du boîtier peuvent être plus brûlantes que pendant le fonctionnement normal. Soyez prudent.

En cas de dommage, coupez l'appareil devolo du réseau électrique en débranchant le boîtier ou en débranchant la prise de courant. Adressez-vous ensuite exclusivement à des professionnels qualifiés (service après-vente).
L'appareil a subi un dommage quand

- la fiche secteur est endommagée.
- du liquide (pluie ou eau) a pénétré dans l'appareil devolo.
- l'appareil devolo ne répond plus.
- le boîtier de l'appareil devolo est endommagé.

Logiciels devolo

Les appareils devolo peuvent uniquement être utilisés avec les programmes autorisés qui peuvent être téléchargés gratuitement sur le site web de devolo solutions GmbH www.devolo.com et dans les boutiques d'applications (iOS et Google Play). Toute modification des microprogrammes et logiciels spécifiques du produit peuvent endommager les produits, les rendre inutilisables dans le pire des cas, en compromettre la conformité et entraîner l'annulation des droits de garantie. Utilisez toujours la version logicielle la plus récente pour bénéficier des nouvelles fonctions de sécurité et des améliorations matérielles. Le logiciel devolo installé vous informe automatiquement quand une nouvelle version logicielle est disponible.

Accessoires

Utilisez uniquement les accessoires fournis.



PRUDENCE ! Risque de trébuchement

Veiller à ce que le câble ne soit pas un obstacle et à ce que la prise de courant et les appareils réseau connectés soient facilement accessibles

Marquage de conformité



Les produits avec conformité CE sont prévus pour une utilisation dans l'UE, l'AELE et en Irlande du Nord.

Élimination des anciens appareils et les accessoires fournis



Le symbole de poubelle barrée qui se trouve sur l'appareil signifie que cet adaptateur est un appareil électrique ou électronique soumis à la directive DEEE sur les appareils électriques. Ce type d'appareil et ses accessoires ne doivent pas être éliminés avec les ordures ménagères. Vous pouvez pour cela les déposer dans les centres de collecte communaux ou à votre revendeur. Veuillez vous adresser à votre administration locale ou à votre revendeur pour connaître des informations plus détaillées.

Info-tri



Applicable en France :

En France, les fabricants doivent informer les consommateurs sur les règles de tri. À l'aide du symbole de l'info-tri ces règles de tri sont présentées et expliquées en détail : Cet appareil électrique ou électronique, ses accessoires et ses cordons sont recyclables. Ils doivent être éliminés séparément et ne doivent pas être éliminés avec les ordures ménagères. Vous pouvez pour cela les déposer en magasin ou dans les points de collecte. Pour connaître des informations plus détaillées, veuillez vous adresser aux points de collecte sur www.quefairedemesdechets.ademe.fr.

Applicable uniquement aux appareils WiFi

Les connexions WiFi dans la bande 5 GHz de 5,15 à 5,35 GHz sont exclusivement destinées à être utilisées à l'intérieur de locaux fermés. Les connexions WiFi dans la bande 6 GHz de 5,945 à 6,425 GHz sont exclusivement destinées à être utilisées à l'intérieur de locaux fermés.

Cette restriction/exigence s'applique dans les pays suivants :

AT	BE	BG	CH	CY	CZ	DE	DK	EE	EL	ES	FI	FR	HR	HU	IE	IS
IT	LI	LT	LU	LV	MT	NL	NO	PL	PT	RO	SE	SI	SK	UK		

Fréquences et puissance d'émission

2,4 GHz	5 GHz	6 GHz
Norme IEEE	802.11 b / 802.11 g / 802.11 n / 802.11 ax	802.11 a/h / 802.11 n / 802.11 ac / 802.11 ax
Bande de fréquences en intérieur	—	5150 – 5350 MHz

2,4 GHz	5 GHz	6 GHz
Bande de fréquences (intérieur & extérieur)	2399,5 – 2484,5 MHz	5470 – 5725 MHz
Largeur de bande du canal	20 MHz (802.11 b/g) 20 MHz, 40 MHz (802.11 n) 20 MHz, 40 MHz (802.11 ax)	20 MHz (802.11 a/h) 20 MHz, 40 MHz (802.11 n) 20 MHz, 40 MHz, 80 MHz, 160 MHz (802.11 ac) 20 MHz, 40 MHz, 80 MHz, 160 MHz (802.11 ax)
Puissance d'émission maximale (EiRP)	20 dBm	Canal 36 – 48 / 23 dBm 52 – 64 / 23 dBm 100 – 140 / 30 dBm

Informations sur l'exposition aux ondes radioélectriques

(s'applique aux routeurs WiFi de devolo)

Cet appareil doit être installé et utilisé conformément aux instructions fournies. Les antennes utilisées avec cet émetteur doivent être installées de manière à garantir une distance minimale de 20 cm par rapport à toute personne et ne doivent pas être placées au même endroit que d'autres antennes ou émetteurs, ni fonctionner en même temps que ceux-ci. Cet appareil a été testé et respecte les limites en vigueur en matière d'exposition aux rayonnements radiofréquences (RF).

Veiligheid en service

Symbol	Beschrijving
	Zeer belangrijk veiligheidsteken dat u voor direct dreigende elektrische spanning waarschuwt en bij veronachtzaming zeer zware verwondingen of de dood tot gevolg kan hebben.
	Zeer belangrijk veiligheidsteken, dat u voor een mogelijk gevaarlijke situatie waarschuwt en bij veronachtzaming zeer zware verwondingen of de dood tot gevolg kan hebben.
	Belangrijk veiligheidsteken dat u voor een mogelijk gevaarlijke situatie van struikelblokken waarschuwt en bij veronachtzaming en verwondingen schade tot gevolg kan hebben.
	Belangrijk veiligheidsteken dat u voor een mogelijk gevaarlijke situatie van een verbranding waarschuwt en bij veronachtzaming lichte en kleine verwondingen en materiële schade tot gevolg kan hebben.
	Het apparaat mag uitsluitend geïnstalleerd worden door een gekwalificeerd elektricien.
	Belangrijke instructie die beter kan worden gevolgd en mogelijk tot materiële schade kan leiden.
	Het apparaat mag alleen in droge en gesloten ruimten worden gebruikt.
	Alleen van toepassing op apparaten met WiFi in de 5 GHz-band en de 6 GHz-band: WiFi-verbindingen in de 5 GHz-band van 5,15 tot 5,35 GHz en WiFi-verbindingen in de 6 GHz-band van 5,945 tot 6,425 zijn uitsluitend bestemd voor gebruik in gesloten ruimten.
	Vermelding dat belangrijke productinformatie in de gebruiksaanwijzing te vinden is
	Polariteit bij voedingen
	Het apparaat is een product met beschermingsklasse I. Alle elektrisch geleidende behuizingsdelen (uit metaal bestaande) behuizingsdelen, welke tijdens gebruik en tijdens onderhoud in geval van een storing spanning kunnen opnemen, moeten consistent met de aardader (aardleiding) verbonden zijn.
	Het apparaat is een product met beschermingsklasse II. Alle elektrisch geleidende (uit metaal bestaande) behuizingsdelen welke tijdens gebruik en tijdens onderhoud in geval van een fout conditie onder spanning kunnen komen te staan, worden door middel van versterkte isolatie gescheiden van onder spanning staande elementen.
	Met de CE-markering verklaart de producent/distributeur dat het product voldoet de geldende eisen van de harmonisatiewetgeving van de Europese Gemeenschap.
	De WEEE-richtlijn dient voor het reduceren van afval van elektrische en elektronische apparaten door hergebruik, recycling en andere vormen van gebruik. Deze richtlijn legt de minimale normen vast voor de behandeling van afgedankte elektrische- en elektronische apparaten in de EU, EVA, VK en in andere landen met een gescheiden inzamelsysteem.
	Aanvullende tips en achtergronden over de configuratie van uw apparaat.
	Kenmerkt het afgesloten verloop van de handeling.

Veiligheidsinstructies

Alle veiligheidsvoorschriften en bedieningsinstructies moeten voor de ingebruikneming van devolo apparaten gelezen en begrepen zijn en voor toekomstig gebruik bewaard worden.

Correct gebruik

Gebruik de devolo-apparaten, de devolo-software en de meegeleverde accessoires zoals beschreven om schade en letsel te vermijden.

devolo-apparaten



GEVAAR! Elektrische schok door elektriciteit

Van het stopcontact afblijven, apparaat niet openen en geen objecten in het stopcontact en in de ventilatieopeningen steken

devolo-apparaten zijn voor de gebruiker onderhoudsvrij.



LET OP! Beschadiging van het apparaat door omgevingsvoorwaarden

Apparaat alleen in droge en gesloten ruimten gebruiken

devolo-apparaten zijn communicatievoorzieningen voor gebruik binnenshuis. Gebruik in de buitenruimte kan de producten beschadigen, in het ergste geval onbruikbaar maken, de conformiteit nadelig beïnvloeden en ertoe leiden dat de garantieaanspraken vervallen.



GEVAAR! Elektrische schok door elektriciteit

De stekker van het apparaat moet in een stopcontact met aangesloten aardleiding worden gestoken (alleen voor apparaten met geïntegreerde stopcontacten met aardleiding (PE))

Om de aardingsfunctie (PE) van de geïntegreerde stopcontacten te garanderen, moet het stopcontact waarin het devolo-apparaat wordt gestoken ook een intacte aardingsfunctie (PE) hebben.



VOORZICHTIG! Warmteontwikkeling in gebruik

Bepaalde behuizingsdelen kunnen in bepaalde situaties heet worden. Optimale plaatsing letten met voldoende ventilatie

Sleuven en openingen in de behuizing zijn bedoeld voor de ventilatie. De devolo-apparaten mogen alleen op plaatsen worden opgesteld, waar voldoende ventilatie is gewaarborgd:

- Dek devolo-apparaten bij bedrijf niet af.
- Plaats geen objecten op devolo-apparaten.
- Steek geen objecten in de openingen van de devolo-apparaten.
- devolo-apparaten mogen niet in de directe nabijheid van een open vlam (bijv. vuur, kaars) worden gebruikt.
- devolo-apparaten mogen niet aan directe warmtestraling worden blootgesteld (bijv. radiator, zonnestralen).



LET OP! Beschadiging van het apparaat door verkeerde montage

Montagehoogte van de devolo-wandapparaten < 2 meter

De montagehoogte van de devolo-apparaten mag twee meter niet overschrijden, voor zover er geen extra bevestigingsmechanisme aanwezig is.



LET OP! Beschadiging van behuizing door oplos-middelhoudende schoonmaakmiddelen

Schoonmaken alleen stroomloos en met droge doek



VOORZICHTIG! Warmteontwikkeling in een schadegeval

In geval van schade kunnen bepaalde behuizingsdelen heter worden dan bij normaal gebruik; let op de procedure

In geval van schade koppelt u het devolo-apparaat los van het stroomnet door het uit het stopcontact te trekken of door de netstekker uit het stopcontact te trekken. Neem dan uitsluitend contact op met gekwalificeerd vakpersoneel (klantenservice). Er is sprake van een schadegeval bijv.,

- wanneer de netstekker beschadigd is.
- als het devolo-apparaat met vloeistof (bijv. regen of water) is overstroomd.
- als het devolo-apparaat niet werkt.
- als de behuizing van het devolo-apparaat is beschadigd.

devolo-software

devolo-apparaten moeten uitsluitend met de goedgekeurde en op de internetpagina van devolo solutions GmbH www.devolo.com en in de App-Stores (iOS en Google Play) kosteloos downloadbare programma's worden gebruikt. Alle wijzigingen aan de productspecifieke firmware en software kunnen de producten beschadigen, in het ergste geval onbruikbaar maken, de conformiteit nadelig beïnvloeden en ertoe leiden dat de garantieaanspraken vervallen. Gebruik steeds de meest actuele softwareversie om nieuwe veiligheidsfuncties en apparaatverbeteringen te ontvangen. De geïnstalleerde devolosoftware informeert u automatisch als er een nieuwe softwareversie beschikbaar is.

Accessoires

Gebruik uitsluitend de meegeleverde accessoires.



VOORZICHTIG! Struikelblokken

Kabel zonder belemmeringen plaatsen en stopcontact en aangesloten netwerkapparaten goed toegankelijk houden

Conformiteitsmarkering



De producten met CE-conformiteit zijn bedoeld voor gebruik in de EU, EVA en in Noord-Ierland.

Afvoer van oude apparaten en de accessoires



Het symbool van de afvalcontainer met een streep er door op het apparaat geeft aan dat dit een elektrisch resp. elektronisch apparaat is en valt onder de wetgeving voor elektrische apparaten (WEEE Directive). Dergelijke apparaten en de accessoires mogen niet met het huisvuil worden afgevoerd. U kunt deze apparaten en de accessoires in plaats daarvan bij uw lokale innamepunt afgeven. Neem contact op met uw retailer of stads- of gemeentebestuur voor meer informatie van het dichtstbijzijnde innamepunt.

Alleen van toepassing op apparaten met WiFi

De ondersteunde WiFi-frequenties van uw product vindt u in de bijgevoegde installatie-instructies.

WiFi-verbindingen in de 5 GHz-band van 5,15 tot 5,35 GHz en in de 6-GHz-band van 5,945 tot 6,425 GHz zijn uitsluitend bestemd voor gebruik in gesloten ruimten.

Deze beperking/vereiste is van toepassing in de volgende landen:

AT	BE	BG	CH	CY	CZ	DE	DK	EE	EL	ES	FI	FR	HR	HU	IE	IS
IT	LI	LT	LU	LV	MT	NL	NO	PL	PT	RO	SE	SI	SK	UK		

Frequentiebereik en zendvermogen

2,4 GHz	5 GHz	6 GHz
IEEE-standaard	802.11 b / 802.11 g / 802.11 n / 802.11 ax	802.11 a/h / 802.11 n / 802.11 ac / 802.11 ax
Frequentiebereik indoor	–	5150 – 5350 MHz
Frequentie- bereik (indoor & outdoor)	2399,5 – 2484,5 MHz	5470 – 5725 MHz
Kanaalbandbreedte	20 MHz (802.11 b/g) 20 MHz, 40 MHz (802.11 n) 20 MHz, 40 MHz (802.11 ax)	20 MHz (802.11 a/h) 20 MHz, 40 MHz (802.11 n) 20 MHz, 40 MHz, 80 MHz, 160 MHz (802.11 ac) 20 MHz, 40 MHz, 80 MHz, 160 MHz (802.11 ax)
Max. zendvermogen (EIRP)	20 dBm	Kanaal 36 – 48 / 23 dBm 52 – 64 / 23 dBm 100 – 140 / 30 dBm

Informatie over RF-blootstelling

(geldt voor devolo WiFi routers)

Deze apparaat moet worden geïnstalleerd en gebruikt in overeenstemming met de meegeleverde instructies. De antenne(s) die voor deze zender worden gebruikt, moeten zo worden geïnstalleerd dat er een afstand van ten minste 20 cm tot alle personen wordt aangehouden, en mogen niet op dezelfde locatie worden geplaatst of in combinatie met andere antennes of zenders worden gebruikt. Deze apparaat is getest en voldoet aan de geldende grenswaarden voor blootstelling aan radiofrequentie (RF).

Kanalen en dragerfrequenties / Kanäle und Trägerfrequenzen / Channels and carrier frequencies / Canales y frecuencias de la portadora / Canaux et fréquences porteuses

2,4 GHz	5 GHz	6 GHz
1 – 2412 MHz	36 – 5180 MHz	1 – 5945 MHz
2 – 2417 MHz	40 – 5200 MHz	2 – 5965 MHz
3 – 2422 MHz	44 – 5220 MHz	3 – 5985 MHz
4 – 2427 MHz	48 – 5240 MHz	4 – 6005 MHz
5 – 2432 MHz	52 – 5260 MHz	5 – 6025 MHz
6 – 2437 MHz	56 – 5280 MHz	6 – 6045 MHz
7 – 2442 MHz	60 – 5300 MHz	7 – 6085 MHz
8 – 2447 MHz	64 – 5320 MHz	8 – 6105 MHz
9 – 2452 MHz	100 – 5500 MHz	9 – 6125 MHz
10 – 2457 MHz	104 – 5520 MHz	10 – 6145 MHz
11 – 2462 MHz	108 – 5540 MHz	11 – 6165 MHz
12 – 2467 MHz	112 – 5560 MHz	12 – 6185 MHz
13 – 2472 MHz	116 – 5580 MHz	13 – 6205 MHz
-	120 – 5600 MHz	14 – 6225 MHz
-	124 – 5620 MHz	15 – 6245 MHz
-	128 – 5640 MHz	16 – 6265 MHz
-	132 – 5660 MHz	17 – 6285 MHz
-	136 – 5680 MHz	18 – 6305 MHz
-	140 – 5700 MHz	19 – 6325 MHz
-	-	20 – 6345 MHz
-	-	21 – 6365 MHz
-	-	22 – 6385 MHz
-	-	23 – 6405 MHz
-	-	24 – 6425 MHz