devolo MAGIC

Installation

# devolo Magic 2 LAN 1-1 Starter Kit

# Download now!

**devolo Home Network App**

Available on the App Store | Google play | Available on kindle fire

**devolo Software**

www.devolo.com/cockpit

Mac | Windows



## Notice / Avis / Aviso

**| US | Damage to the device from the environment. High temperature fluctuations and moisture can damage both the product and the power line.**
The device is for indoor use and in dry conditions only.

**| FR | Dommages causés à l'appareil par les conditions ambiantes. Les fortes variations de température et l'humidité peuvent endommager à la fois le produit et la ligne électrique.**
L'appareil est limité à une utilisation intérieure dans des conditions sèches uniquement.

**| ES | Daños al dispositivo causados por las condiciones ambientales. Las grandes fluctuaciones de temperatura y humedad pueden dañar el producto y la línea de alimentación eléctrica.**
El dispositivo está restringido al uso en interiores, en condiciones secas únicamente.

---

**| US |** Set up, change and monitor: the intuitive devolo Home Network App for controlling devolo Magic adapters.

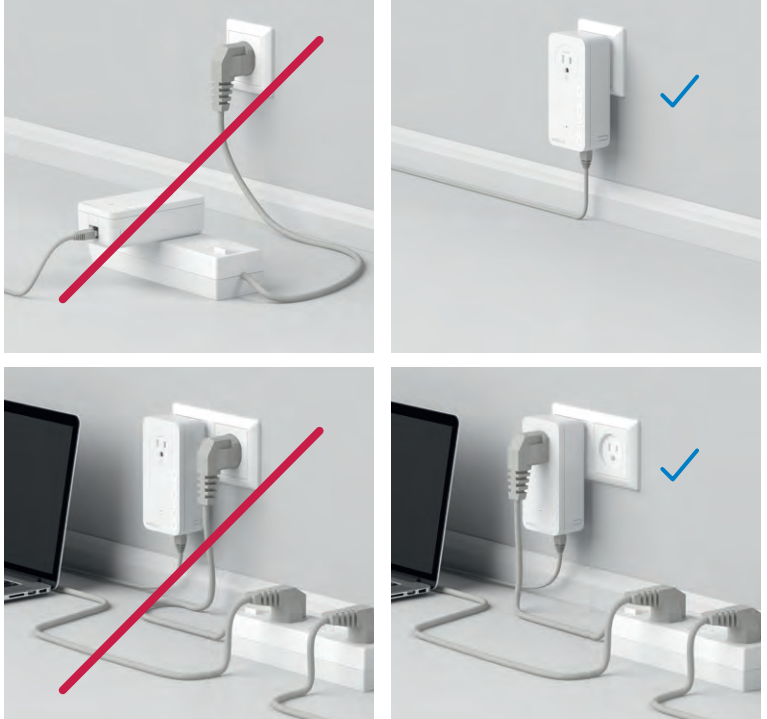
**| FR |** Configuration, extension, modification, enregistrement – la nouvelle application intuitive de devolo permet de contrôler l'adaptateur devolo Magic.

**| ES |** Configura, amplía, adapta, controla: la nueva e intuitiva aplicación devolo para controlar los adaptadores devolo Magic.

# Information



1



**| US |** Plug the devolo Magic LAN adapter into an available wall outlet and wait until the LED flashes white (approx. 15 seconds).

**| FR |** Branchez l'adaptateur devolo Magic LAN dans une prise murale libre et attendez que la LED clignote blanc rapidement (env. 15 secondes).

**| ES |** Introduzca el adaptador devolo Magic LAN en un enchufe de pared libre y espere hasta que el LED parpadee rápidamente en blanco (aprox. 15 segundos).

**| US |** Plug the devolo Magic LAN adapter into the outlet and connect it to your router using the LAN cable included.

**| FR |** Branchez l'adaptateur devolo Magic LAN dans une prise de courant et connectez-le au routeur à l'aide du câble Ethernet fourni.

**| ES |** Introduzca el adaptador devolo Magic LAN en el enchufe y conéctelo a su router con el cable LAN adjunto.

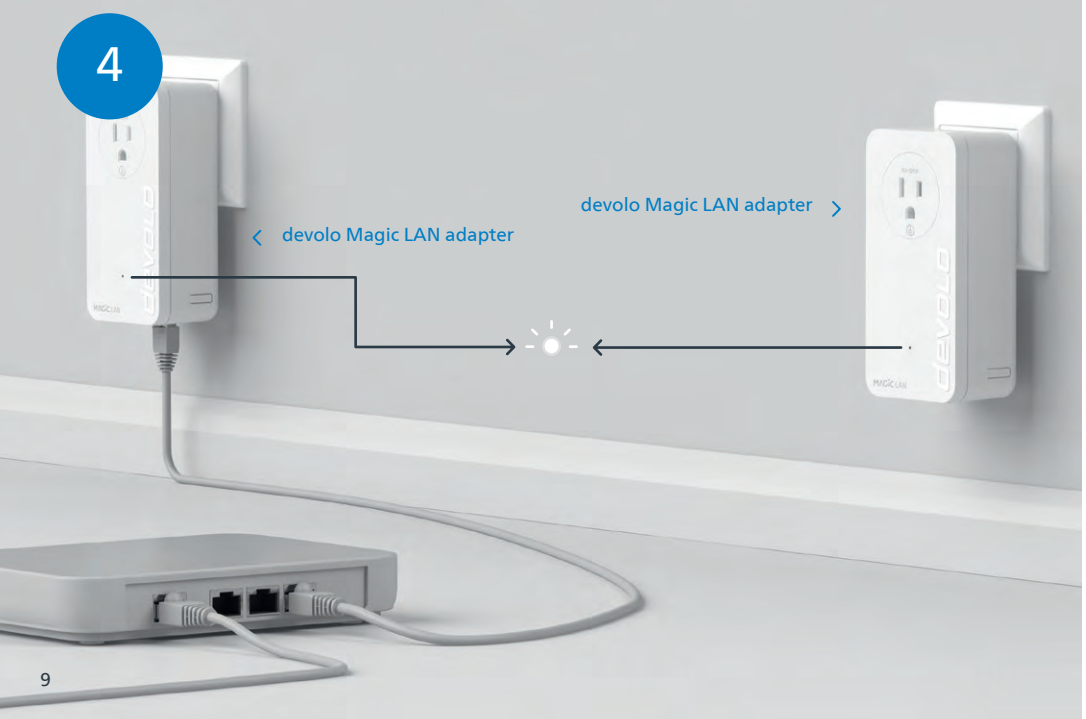
---

## Caution / Attention / Atención

**| US |** **Tripping hazard from connected network cables. Tripping over the network cable can cause minor injuries and bruises.** Lay the network cable with accessibility in mind. Ensure that the power outlet and all connected network devices are easily accessible. Ethernet cable (Cat.5e UTP) not for in-wall use.

**| FR |** **Risque de trébuchement dû aux câbles réseau connectés. Les chutes dues à un trébuchement sur le câble réseau peuvent causer des blessures et des contusions mineures.** Posez un câble réseau sans obstacle. Assurez-vous que la prise électrique et tous les appareils connectés au réseau sont facilement accessibles. Câble Ethernet (Cat.5e UTP), ne pas utiliser dans les murs.

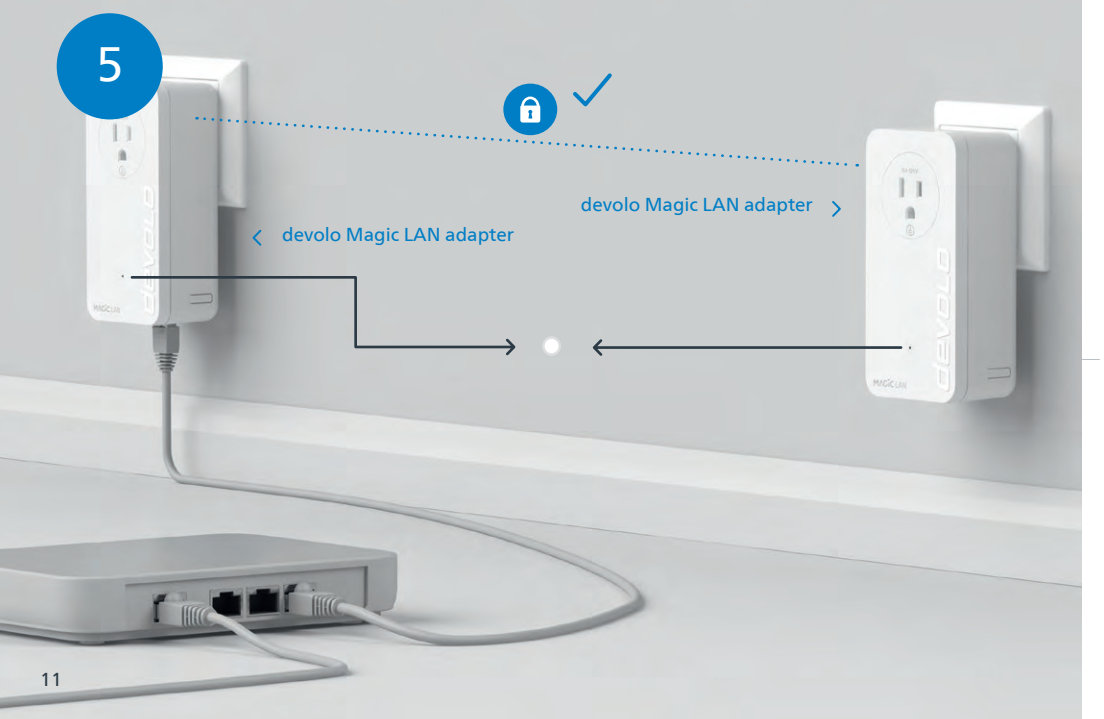
**| ES |** **Peligro de tropiezo debido a cables de red conectados. Las caídas por tropiezos con el cable de red pueden causar lesiones y moretones leves.** Tienda un cable de red de modo que no se convierta en una barrera. Asegúrese de que el tomacorriente y todos los dispositivos de red conectados sean de fácil acceso. Cable LAN (Cat.5e UTP), no para uso en la pared.




**| US |** The encryption process happens automatically. During this time, the LEDs on both adapters flash white.

**| FR |** Le processus de cryptage s'effectue automatiquement. Pendant ce temps, la LED des deux adaptateurs clignotent blanc.

**| ES |** La encriptación se realiza automáticamente. Durante este tiempo, los LED de ambos adaptadores parpadean en blanco.




**| US |** The process is finished when the LEDs on all the devices turn solid white. The process takes a maximum of 3 minutes.

**| FR |** Le processus est terminé dès que toutes les LED des appareils sont allumées en blanc en continu. Ce processus dure 3 minutes maximum.

**| ES |** La operación finaliza en cuanto los LED de los dispositivos se iluminan permanentemente en blanco. Esta operación dura 3 minutos como máximo.

| US |

## PLC button

| Time button is pressed | Action | LED behavior |
|---|---|---|
| 1 second | Start pairing with other devolo Magic adapters | Flashing white |
| > 10 seconds | Reset devolo adapter to factory settings | Solid red |

| PLC LED | The devolo Magic LAN adapter ... | LED behavior |
|---|---|---|
| | ... is working perfectly. It is connected to other devolo Magic adapters. | Solid white |
| | ... is currently pairing with another adapter. | Fast flashing white |
| | ... is not connected to the network* | Flashing red |
| | ... is in standby mode. | Slow flashing white |
| | ... is currently undergoing a software update. | Alternating white and red |
| | ... has a poor Powerline connection. | Solid white followed by short flashing red. |
| | ... is currently in the start-up process.<br>... cannot see any other devolo Magic adapters. | Solid red |
| | ... no longer has any LED function since it was disabled by the user. | None |

* Go to page 17 for instruction on pairing manually.



| FR |

## Bouton PLC

| Durée de pression du bouton | Action | Comportement de la LED |
|---|---|---|
| 1 seconde | Commencer l'appairage avec d'autres adaptateurs devolo Magic | Clignote blanc |
| >10 secondes | Réinitialiser l'adaptateur devolo aux paramètres d'usine | Brille rouge |

| LED PLC | L'adaptateur devolo Magic LAN... | Comportement de la LED |
|---|---|---|
| | ... fonctionne correctement. Il est connecté à d'autres adaptateurs devolo Magic. | Brille blanc |
| | ... est en train d'établir une connexion d'appairage avec un autre adaptateur. | Clignote blanc rapidement |
| | ... n'est pas associé au réseau* | Clignote rouge |
| | ... est en mode veille. | Clignote blanc lentement |
| | ... est en train d'effectuer une mise à jour logiciel. | Clignote blanc et rouge en alternance |
| | ... a une mauvaise connexion CPL. | Brille blanc et clignote rouge brièvement |
| | ... est en cours de démarrage.<br>... ne détecte pas d'autres adaptateurs devolo Magic. | Brille rouge |
| | ... n'a plus de fonction LED, car elle a été désactivée par l'utilisateur. | Éteinte |

*Voir page 17 pour savoir comment effectuer un appairage manuel.

| Tecla del PLC | | |
|---|---|---|
| Duración de la presión de la tecla | Acción | Comportamiento LED |
| 1 segundo | Iniciar el emparejamiento con otros adaptadores devolo Magic | parpadea en blanco |
| >10 segundos | restaurar la configuración original del adaptador devolo | se ilumina en rojo |

| LED del PLC | El adaptador devolo Magic LAN … | Comportamiento LED |
|---|---|---|
| | … fonctionne correctement. Il est connecté à d'autres adaptateurs devolo Magic. | se ilumina en blanco |
| | … está estableciendo una conexión de emparejamiento con otros adaptadores. | parpadea rápidamente en blanco |
| | … no está conectado a la red* | parpadea en rojo |
| | … se encuentra en modo Standby. | parpadea despacio en blanco |
| | … está actualizando el software. | parpadea alternativamente en blanco y rojo |
| | … tiene una mala conexión Powerline. | se ilumina en blanco y parpadea brevemente en rojo |
| | … se está iniciando.<br>… no detecta ningún adaptador devolo Magic adicional. | se ilumina en rojo |
| | … ya no tiene función LED, porque que ha sido desactiva da por el usuario. | ninguno |

* En la página 17 se describe el procedimiento de emparejamiento manual.



## Notes

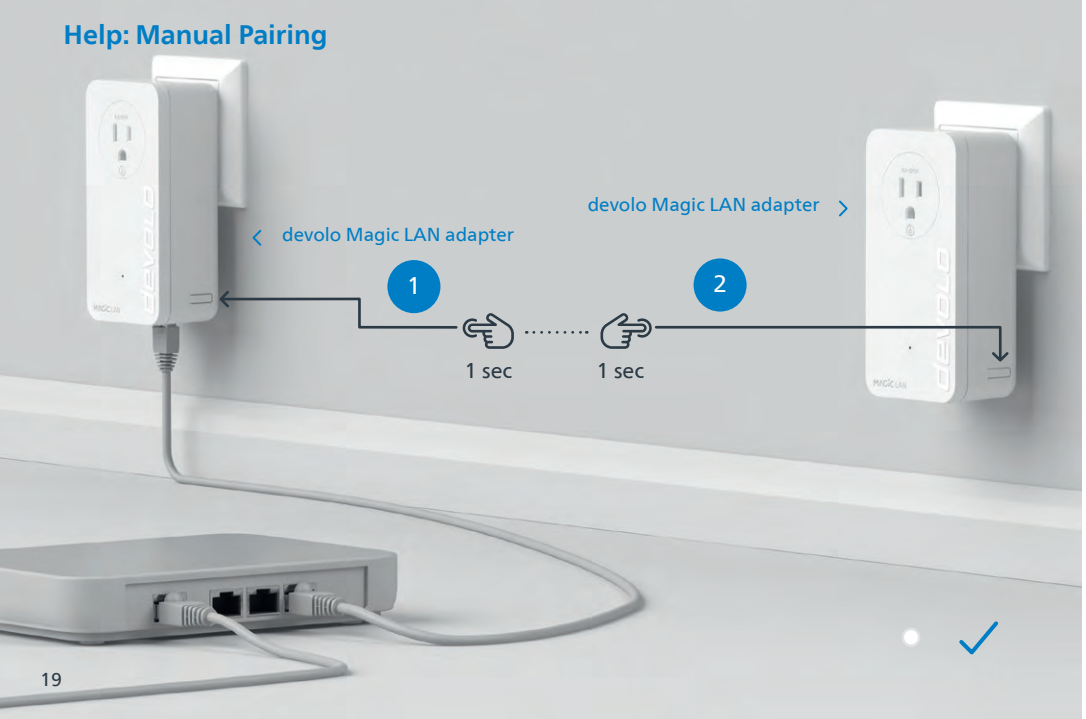
# Help: Manual Pairing

**| US | Help: If automatic pairing during initial installation was unsuccessful, you can pair the Magic adapters manually.** Plug the devolo Magic LAN adapter into an available wall outlet and wait until the LED flashes white (approx. 15 seconds).

**| FR | Aide : Si l'appairage automatique n'a pas réussi lors de la première configuration, vous pouvez effectuer un appairage manuel des adaptateurs Magic.** Branchez les deux adaptateurs devolo Magic LAN dans une prise murale libre et attendez que les LED clignotent blanc (env. 15 secondes).

**| ES | Ayuda: Si el emparejamiento automático durante la primera instalación no se realiza correctamente, puede realizar un emparejamiento manual de los adaptadores Magic.** Introduzca el adaptador devolo Magic LAN en un enchufe de pared libre y espere hasta que el LED parpadee en blanco (aprox. 15 segundos ).

## Help: Manual Pairing






**| US |** Within 3 minutes, press the button on the side of your devolo Magic LAN adapter, which is connected to the router. Then press the button on your second Magic LAN adapter. When all of the LEDs light up white, pairing has been completed successfully.

**| FR |** Dans les 3 minutes qui suivent, appuyez sur le bouton situé sur le côté de votre adaptateur devolo Magic LAN qui est connecté au routeur. Ensuite, appuyez sur le bouton de votre second adaptateur Magic LAN. Dès que toutes les LED s'allument en blanc, l'appairage est terminé avec succès.

**| ES |** Pulse el botón lateral de su adaptador devolo Magic LAN conectado al router, antes de que transcurran 3 minutos. A continuación, pulse el botón en su segundo adaptador Magic LAN. El emparejamiento se habrá realizado con éxito en cuanto todos los LED se iluminan en blanco.

## | US | CAN | (English) Limited Warranty: 2 years

If your devolo device is found to be defective during initial installation or within the warranty period, please contact the store where you purchased the product. The store will take care of the repair or warranty claim for you. The complete limited warranty conditions can be found at www.devolo.com/support/warranty.

## | US | CAN | (Français) Garantie limitée: 2 ans

Si votre appareil devolo présente un défaut lors de la première mise en service ou pendant la période de garantie, veuillez vous adresser au fournisseur chez lequel vous avez acheté le produit devolo. Celui-ci se chargera pour vous du remplacement ou de la réparation auprès de devolo. Vous trouverez l'ensemble des conditions de garantie limitée sur notre site Internet www.devolo.com/support/warranty.



## | US | CAN | (Español) Garantía limitada: 2 años

Si su dispositivo devolo presenta algún defecto en la primera puesta en marcha o durante el período de garantía, póngase en contacto con el distribuidor donde adquirió el producto. Éste se encargará de la sustitución o reparación del producto devolo. Encontrará las condiciones para la garantía limitada completas en nuestra página web www.devolo.com/support/warranty.

## Support

| | |
|---|---|
| United States of America | www.devolo.com/support |
| Canada | www.devolo.com/support |

devolo MAGIC

devolo AG · Charlottenburger Allee 67 · 52068 Aachen · Germany
devolo.com

46249/1220

# 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 fire hazard caused by overheating through incorrect ambient conditions 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 if not observed can result in injuries. |
| | The device is restricted to indoor use only. |
| | The device is a Class I product. All electrically conductive (metal) housing parts which in case of a fault condition during operation or maintenance can be under voltage, must be continuously connected to the ground wire. |
| | The device is a Class II product. All electrically conductive (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. |
| FCC | The manufacturer/distributing company uses the FCC marking to declare that the product complies with Part 15 of the FCC Rules. |
| IC | The manufacturer/distributing company uses the IC Canada Compliance marking to declare that the product complies with the IC Canada licence-exempt RSS standard(s). |
| i | Additional information, background material and configuration tips for your device. |

| Symbol | Description |
|---|---|
| ✓ | Indicates a completed course of action. |

## Intended use

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

## Product

This product is an electronic, technical device for home networking. The device enables the transmission of the existing Internet signal through household electrical wiring and Wi-Fi. Depending on the product, the device is equipped with a **PLC** (**P**ower**L**ine **C**ommunication) and/or a Wi-Fi module. The device does not replace an existing router.

To transmit the Internet signal over the household electrical wiring and/or Wi-Fi, the device must be plugged into an electrical outlet and must be connected to the router with the Ethernet cable provided or by Wi-Fi.

The device is only compatible with other devices from the devolo Magic series. Compatibility with technically similar devices from other manufacturers is not guaranteed.

Proper use also implies compliance with all product specifications:

**Ambient conditions:**

The device may only be installed and used in dry indoor locations. The device may not be used outdoors because high temperature fluctuations and moisture can damage both the product and the power line.

Temperature range during operation: **32°F to 104°F**

Temperature range during storage: **-13°F to 158°F**

**Maximum installation height:**

The device may not be installed at a height above **6.5 ft (two meters)** unless an additional fastening mechanism is available.

The products are intended for operation in the USA and Canada.

## Software

devolo devices can be used only with the free, downloadable programs approved and available on devolo AG'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 a worst-case scenario, render them unusable and negatively affect conformity.

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 accessories provided.

## 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.

**DANGER**

**Electric shock**

**Electric shock can cause severe internal injury and can lead to death.**

Do not insert any body part into the electrical outlet.

Do not open the device.

Do not insert any objects into the electrical outlet.

Do not insert any objects into the ventilation slots or openings.

**DANGER**

**Electric shock**
**Electric shock can cause severe internal injury and can lead to death.**
The device must be plugged into a power outlet that is grounded.

devolo devices may be operated only on a power supply as described on the rating plate.

**DANGER**

**Electric shock caused by liquid**
**Electric shock can cause severe internal injury and can lead to death.**
Do not clean the device using liquid cleaners that contain solvents.
Do not spray the device with liquids.

To disconnect devolo devices from the power supply, unplug the device from the electrical outlet.

**WARNING**

**Fire hazards from incorrect ambient conditions**
**Device overheating with fire hazard.**
Do not cover the device when it is turned on.
Do not place any objects on the device.
Do not place the device directly next to an open flame.
Do not expose the device to direct radiant heat or sunlight.

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

**CAUTION**

**Tripping hazard from connected network cables**
**Tripping over the network cable can cause minor injuries and bruises.**
Lay the network cable with accessibility in mind. Ensure that the power outlet and all connected network devices are easily accessible.

**CAUTION**

**Heat during operation**
**The surface of the device may become very hot and cause minor injuries and burns if touched.**
Certain housing components may become very hot in certain situations. Install the device so that it will not be touched and ensure that it is ideally positioned.

## NOTICE

**Damage to the device from the environment**
**High temperature fluctuations and moisture can damage both the product and the power line.**
The device is for indoor use and in dry conditions only.

## NOTICE

**Damage to device from forcible removal or dropping**
**Device can become inoperable.**
Do not use if housing is damaged.
Do not use if power plug is damaged.
Do not use if Ethernet port is damaged.
Do not use if button is damaged.

Users do not need to carry out any maintenance on devolo devices. In the event of damage, disconnect the devolo device from the power supply by pulling it or its plug out of the electrical outlet. Then contact only qualified specialist personnel (after-sales service).

## NOTICE

**Damage to housing from cleaning products**
**Cleaning products containing solvents can damage the housing.**
Clean only with a dry cloth or use cleaning products without solvents.

## Technical specifications

**NOTICE**

**Damage to the device from the environment**
**High temperature fluctuations and moisture can damage both the product and the power line.**
The device is for indoor use and in dry conditions only.

| IEEE standards | |
|---|---|
| **2.4 GHz frequency range** | **5 GHz frequency range** |
| **802.11k/v (Mesh)**<br>**802.11r (Fast Roaming)** | |
| 802.11 b<br>802.11 g<br>802.11 n | 802.11 a/h<br>802.11 n<br>802.11 ac |

| Frequency range | | |
|---|---|---|
| | **2.4 GHz** | **5 GHz** |
| **IC (Canada)** | 2400-2483.5 MHz | 5150-5250* MHz<br>5250-5350 MHz<br>5470-5725** MHz<br>5725-5850 MHz |
| **FCC (USA)** | 2400-2483.5 MHz | 5150-5250 MHz<br>5250-5350 MHz<br>5470-5725** MHz<br>5725-5850 MHz |

*The device for operation in the band 5150-5250 MHz is only for indoor use to reduce the potential for harmful interference to co-channel mobile satellite systems.

**Without TDWR 5600-5650 MHz

| Max. transmitting power | | |
|---|---|---|
| | **2.4 GHz** | **5 GHz** |
| **FCC (USA) / IC (Canada)** | 1000mW/30dBm | 1000mW/30dBm |

| Channel bandwidth | | |
|---|---|---|
| | **2.4 GHz** | **5 GHz** |
| **FCC (USA) / IC (Canada)** | 20 MHz, 40 MHz | 20 MHz, 40 MHz, 80 MHz |

| 2.4 GHz frequency range in USA and Canada | | |
|---|---|---|
| **Channel** | **Center frequency** | **Bandwidth** |
| 1 | 2412 MHz | 20 MHz |
| 2 | 2417 MHz | 20 MHz |
| 3 | 2422 MHz | 20/40 MHz |
| 4 | 2427 MHz | 20/40 MHz |
| 5 | 2432 MHz | 20/40 MHz |
| 6 | 2437 MHz | 20/40 MHz |
| 7 | 2442 MHz | 20/40 MHz |
| 8 | 2447 MHz | 20/40 MHz |
| 9 | 2452 MHz | 20/40 MHz |
| 10 | 2457 MHz | 20 MHz |
| 11 | 2462 MHz | 20 MHz |

| 5 GHz frequency range in USA and Canada | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|
| USA | | | Canada | | |
| Channel | Center frequency | Bandwidth | Channel | Center frequency | Bandwidth |
| 36 | 5180 MHz | 20 MHz | 36 | 5180 MHz | 20 MHz |
| 38 | 5190 MHz | 40 MHz | 38 | 5190 MHz | 40 MHz |
| 40 | 5200 MHz | 20 MHz | 40 | 5200 MHz | 20 MHz |
| 42 | 5210 MHz | 80 MHz | 42 | 5210 MHz | 80 MHz |
| 44 | 5220 MHz | 20 MHz | 44 | 5220 MHz | 20 MHz |
| 46 | 5230 MHz | 40 MHz | 46 | 5230 MHz | 40 MHz |
| 48 | 5240 MHz | 20 MHz | 48 | 5240 MHz | 20 MHz |
| 52 | 5260 MHz | 20 MHz | 52 | 5260 MHz | 20 MHz |
| 54 | 5270 MHz | 40 MHz | 54 | 5270 MHz | 40 MHz |
| 56 | 5280 MHz | 20 MHz | 56 | 5280 MHz | 20 MHz |
| 58 | 5290 MHz | 80 MHz | 58 | 5290 MHz | 80 MHz |
| 60 | 5300 MHz | 20 MHz | 60 | 5300 MHz | 20 MHz |
| 62 | 5310 MHz | 40 MHz | 62 | 5310 MHz | 40 MHz |
| 64 | 5320 MHz | 20 MHz | 64 | 5320 MHz | 20 MHz |
| 100 | 5500 MHz | 20 MHz | 100 | 5500 MHz | 20 MHz |
| 102 | 5510 MHz | 40 MHz | 102 | 5510 MHz | 40 MHz |
| 104 | 5520 MHz | 20 MHz | 104 | 5520 MHz | 20 MHz |
| 106 | 5530 MHz | 80 MHz | 106 | 5530 MHz | 80 MHz |
| 108 | 5540 MHz | 20 MHz | 108 | 5540 MHz | 20 MHz |
| 110 | 5550 MHz | 40 MHz | 110 | 5550 MHz | 40 MHz |
| 112 | 5560 MHz | 20 MHz | 112 | 5560 MHz | 20 MHz |
| 116 | 5580 MHz | 20 MHz | 116 | 5580 MHz | 20 MHz |
| 118 | 5590 MHz | 40 MHz | 118 | x | x |
| 120 | 5600 MHz | 20 MHz | 120 | x | x |
| 122 | 5610 MHz | 80 MHz | 122 | x | x |
| 124 | 5620 MHz | 20 MHz | 124 | x | x |
| 126 | 5630 MHz | 40 MHz | 126 | x | x |
| 128 | 5640 MHz | 20 MHz | 128 | x | x |

| 5 GHz frequency range in USA and Canada | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|
| USA | | | Canada | | |
| 132 | 5660 MHz | 20 MHz | 132 | 5660 MHz | 20 MHz |
| 134 | 5670 MHz | 40 MHz | 134 | 5670 MHz | 40 MHz |
| 136 | 5680 MHz | 20 MHz | 136 | 5680 MHz | 20 MHz |
| 138 | 5690 MHz | 80 MHz | 138 | 5690 MHz | 80 MHz |
| 140 | 5700 MHz | 20 MHz | 140 | 5700 MHz | 20 MHz |
| 142 | 5710 MHz | 40 MHz | 140 | 5710 MHz | 40 MHz |
| 144 | 5720 MHz | 20 MHz | 144 | 5720 MHz | 20 MHz |
| 149 | 5745 MHz | 20 MHz | 149 | 5745 MHz | 20 MHz |
| 151 | 5755 MHz | 40 MHz | 151 | 5755 MHz | 40 MHz |
| 153 | 5765 MHz | 20 MHz | 153 | 5765 MHz | 20 MHz |
| 155 | 5775 MHz | 80 MHz | 155 | 5775 MHz | 80 MHz |
| 157 | 5785 MHz | 20 MHz | 157 | 5785 MHz | 20 MHz |
| 159 | 5795 MHz | 40 MHz | 159 | 5795 MHz | 40 MHz |
| 161 | 5805 MHz | 20 MHz | 161 | 5805 MHz | 20 MHz |
| 165 | 5825 MHz | 20 MHz | 165 | 5825 MHz | 20 MHz |

## Regulatory notice and statement

The following information is intended for the use of devices in the United States of America and/or Canada:

This equipment has been tested and found to comply with the limits for a Class B digital device, pursuant to part 15 of the FCC Rules. These limits are designed to provide reasonable protection against harmful interference in a residential installation. This equipment generates, uses and can radiate radio frequency energy and, if not installed and used in accordance with the instructions, may cause harmful interference to radio communications.

However, there is no guarantee that interference will not occur in a particular installation. If this equipment does cause harmful interference to radio or television reception, which can be determined by turning the equipment off and on, the user is encouraged to try to correct the interference by one or more of the following measures:

- Reorient or relocate the receiving antenna.
- Increase the separation between the equipment and receiver.
- Connect the equipment into an outlet on a circuit different from that to which the receiver is connected.

- Consult the dealer or an experienced radio/TV technician for help.

This device complies with part 15 of the FCC Rules. Operation is subject to the following two conditions:

- (1) this device may not cause harmful interference,
- (2) this device must accept any interference received, including interference that may cause undesired operation.

## FCC Caution

- This device does not contain any parts, which need service by the user.
- Any change or modification not expressly approved by the party responsible for compliance can void FCC certification and user's authority to operate the equipment.
- Do not open or modify.

## FCC radiation exposure statement

This equipment complies with FCC radiation exposure limits set forth for an uncontrolled environment. This equipment should be installed and operated with minimum distance 8 in (20 cm) between the radiator and your body.

## IC Canada certification

This device complies with the IC Canada licence-exempt RSS standard(s). Operation is subject to the following two conditions:

- (1) this device may not cause harmful interference,
- (2) this device must accept any interference received, including interference that may cause undesired operation.
- The device for operation in the band 5150-5250 MHz is only for indoor use to reduce the potential for harmful interference to co-channel mobile satellite systems.

## IC Canada radiation exposure statement

This equipment complies with IC radiation exposure limits set forth for an uncontrolled environment. This equipment should be installed and operated with minimum distance 8 in (20 cm) between the radiator and your body.

## Product safety

The product has been certified and bears the Mark, as applicable, of the Product Safety authorities as indicated below:

| Country | Authority or Mark | Laboratory |
|---|---|---|
| USA | NRTL | SGS |
| Canada | SCC | SGS |

### EMC safety

The product has been certified and bears the Mark, as applicable, of the EMC authorities as indicated below:

| Country | Authority or Mark | Laboratory |
|---|---|---|
| USA | FCC | Sporton |
| Canada | IC | Sporton |

## Disposal of old devices

Electronic waste or e-waste refers to electronic products that have reached the end of their operable lives. The United States is beginning to address its waste problems with regulations at a state and federal level. E-waste legislation in Canada has been set mainly at provincial level. When you decide to dispose of such a product, do so in accordance with local environmental laws and guidelines.

For detailed information about local environmental laws and guidelines, contact your local authority.

## Warranty conditions

If your devolo device is found to be defective during initial installation or within the warranty period, please contact the vendor who sold you the product. The vendor will take care of the repair or warranty claim for you. The complete warranty conditions can be found at www.devolo.com/support/warranty.

# Sécurité et service

| Symbole | Description |
|---|---|
| | Symbole de sécurité très important qui vous avertit d'un risque immédiat de tension électrique qui peut entraîner des blessures graves ou la mort si vous ne respectez pas les consignes de sécurité. |
| | Symbole de sécurité très important qui vous avertit d'un risque immédiat d'incendie causé par une surchauffe due à des conditions ambiantes incorrectes qui peuvent entraîner des blessures graves ou la mort si vous ne respectez pas les consignes de sécurité. |
| | Symbole de sécurité très important qui vous avertit d'une situation dangereuse immédiate qui peut entraîner des blessures graves ou la mort si vous ne respectez pas les consignes de sécurité. |
| | Un symbole de sécurité important qui vous avertit d'une situation potentiellement dangereuse assortie d'un risque de trébuchement qui peut entraîner des blessures. |
| | Un symbole de sécurité important qui vous avertit d'une situation potentiellement dangereuse assortie d'un risque de brûlure qui peut entraîner des blessures. |
| | L'appareil est réservé à une utilisation intérieure uniquement. |
| | L'appareil est un produit de classe I. Toutes les pièces du boîtier (métallique) conductrices d'électricité qui, en cas de défaillance pendant le fonctionnement ou l'entretien, peuvent être sous tension, doivent être reliées en permanence au fil de terre. |
| | L'appareil est un produit de classe II. Toutes les pièces du boîtier (métallique) conductrices d'électricité qui, en cas de défaillance pendant le fonctionnement ou l'entretien, peuvent être sous tension, sont séparées des éléments sous tension par une isolation renforcée. |
| FC | Le fabricant/distributeur utilise le marquage FCC pour déclarer que le produit est conforme à la partie 15 des règlements de la FCC. |
| IC | Le fabricant/distributeur utilise le marquage de conformité d'IC (Canada) pour déclarer que le produit est conforme aux normes RSS exemptes de licence d'IC. |

| Symbole | Description |
|---|---|
| i | Informations supplémentaires, documents de référence et conseils de configuration pour votre appareil. |
| ✓ | Indique un plan d'action complété. |

## Utilisation prévue

Utilisez les produits devolo, les logiciels devolo et les accessoires fournis comme décrit pour éviter tout dommage et toute blessure.

## Produit

Ce produit est un dispositif électronique et technique pour la mise en réseau à domicile. L'appareil permet la transmission du signal Internet existant par le biais du câblage électrique domestique et du Wi-Fi. Selon le produit, l'appareil est équipé de la technologie de communication sur la ligne de courant **CPL** (**PLC**, **P**ower**L**ine **C**ommunication) et/ou d'un module Wi-Fi. L'appareil ne remplace pas un routeur existant.

Pour transmettre le signal Internet via le câblage électrique domestique et/ou le Wi-Fi, l'appareil doit être branché sur une prise électrique et doit être connecté au routeur avec le câble Ethernet fourni ou par Wi-Fi.

L'appareil est uniquement compatible avec les autres appareils de la série devolo Magic. La compatibilité avec des appareils techniquement similaires d'autres fabricants n'est pas garantie.

Une utilisation en bonne et due forme exige également le respect de toutes les spécifications du produit :

**Conditions ambiantes :**

L'appareil ne doit être installé et utilisé que dans des locaux intérieurs secs. L'appareil ne doit pas être utilisé à l'extérieur, car les fortes variations de température et l'humidité peuvent endommager le produit et la ligne électrique.

Plage de températures en fonctionnement : **32°F à 104°F**

Plage de températures en stockage : **-13°F à 158°F**

**Hauteur maximale d'installation :**

L'appareil ne peut être installé à une hauteur supérieure à **2 mètres (6,5 pi)** à moins qu'un mécanisme de fixation supplémentaire ne soit disponible.

Les produits sont destinés à être utilisés aux États-Unis et au Canada.

## Logiciels

Les appareils devolo ne peuvent être utilisés qu'avec les programmes gratuits et téléchargeables approuvés et disponibles sur le site Web de devolo AG (www.devolo.com) et dans les App Store (iOS et Google Play). Toute modification du micrologiciel spécifique au produit pourrait endommager les produits et, dans le pire des cas, les rendre inutilisables et affecter négativement la conformité.

Utilisez toujours la version la plus récente du logiciel afin de vous assurer que vous disposez des dernières fonctions de sécurité et des dernières mises à jour de l'appareil. Le logiciel devolo installé vous avertit automatiquement si une nouvelle version est disponible.

## Accessoires

Utilisez uniquement les accessoires fournis.

# Notes de sécurité

Il est essentiel d'avoir lu et compris toutes les consignes de sécurité et d'utilisation avant la première utilisation de l'appareil devolo; conservez-les pour pouvoir vous y référer ultérieurement.

**⚠DANGER**

**Risque de chocs électriques**
**Les chocs électriques provoquent de graves blessures internes et peuvent entraîner la mort.**
Ne mettez pas les doigts dans la prise électrique.
N'ouvrez pas l'appareil.
N'insérez aucun objet dans la prise électrique.
N'insérez aucun objet dans les fentes et ouvertures de ventilation.

**DANGER**

**Risque de chocs électriques**
**Les chocs électriques provoquent de graves blessures internes et peuvent entraîner la mort.**
L'appareil doit être branché dans une prise de courant avec un fil de terre connecté.

Les appareils devolo ne doivent être utilisés que sur une alimentation électrique conforme à la plaque signalétique.

**DANGER**

**Risque de chocs électriques causés par un liquide**
**Les chocs électriques provoquent de graves blessures internes et peuvent entraîner la mort.**
Ne nettoyez pas l'appareil avec des produits de nettoyage liquides contenant des solvants.
Ne renversez pas des liquides et de l'eau sur l'appareil.

Pour déconnecter les appareils devolo de l'alimentation électrique, débranchez l'appareil de la prise de courant.

**⚠ AVERTISSEMENT**

**Risque d'incendie causé par des conditions ambiantes inappropriées**
**Surchauffe d'un appareil présentant un risque d'incendie.**
Ne couvrez pas l'appareil pendant son fonctionnement.
Ne placez aucun objet sur l'appareil.
Ne placez pas l'appareil directement à côté d'une flamme nue.
N'exposez pas l'appareil directement à une source de chaleur ou à la lumière du soleil.

Les appareils devolo ne doivent être installés que dans des endroits qui assurent une ventilation suffisante. Les fentes et les ouvertures sur le boîtier servent à la ventilation.

**⚠ ATTENTION**

**Risque de trébuchement dû aux câbles réseau connectés**
**Les chutes dues à un trébuchement sur le câble réseau peuvent causer des blessures et des contusions mineures.**
Posez un câble réseau sans obstacle. Assurez-vous que la prise électrique et tous les appareils connectés au réseau sont facilement accessibles.

**⚠ ATTENTION**

**Chaleur générée en cours de fonctionnement**
**La surface de l'appareil peut devenir très chaude et causer de légères blessures et brûlures lorsqu'on la touche.**
Certains composants du boîtier peuvent devenir très chauds dans certaines situations. Fixez l'appareil de manière à ce qu'il soit à l'épreuve du toucher et positionnez-le de manière optimale.

## AVIS

**Dommages causés à l'appareil par les conditions ambiantes**
**Les fortes variations de température et l'humidité peuvent endommager à la fois le produit et la ligne électrique.**
L'appareil est limité à une utilisation intérieure dans des conditions sèches uniquement.

## AVIS

**Dommages causés par l'enlèvement forcé ou la chute de l'appareil**
**L'appareil peut être inutilisable.**
N'utilisez pas si le boîtier est endommagé.
N'utilisez pas si la prise de courant est endommagée.
N'utilisez pas si le port Ethernet est endommagé.
N'utilisez pas si le bouton est endommagé.

Les utilisateurs n'ont pas besoin d'effectuer l'entretien des appareils devolo. En cas de dommage, débranchez l'appareil devolo de l'alimentation électrique en le tirant ou en retirant sa fiche de la prise de courant. Contactez ensuite que des spécialistes qualifiés (service après-vente).

## AVIS

**Dommages causés au boîtier par les produits de nettoyage**
**Les produits de nettoyage contenant des solvants peuvent endommager le boîtier.**
Nettoyez uniquement avec un chiffon sec et avec des produits de nettoyage sans solvant.

# Caractéristiques techniques

| | |
|---|---|
| | **AVIS** |
| | **Dommages causés à l'appareil par les conditions ambiantes**<br>**Les fortes variations de température et l'humidité peuvent endommager à la fois le produit et la ligne électrique.**<br>L'appareil est limité à une utilisation intérieure dans des conditions sèches uniquement. |

| **Normes IEEE** | |
|---|---|
| **Gamme de fréquences de 2,4 GHz** | **Gamme de fréquences de 5 GHz** |
| **802.11k/v (Mesh)**<br>**802.11r (itinérance rapide)** | |
| 802.11 b<br>802.11 g<br>802.11 n | 802.11 a/h<br>802.11 n<br>802.11 ac |

| **Gamme de fréquences** | | |
|---|---|---|
| | **2,4 GHz** | **5 GHz** |
| **IC (Canada)** | 2400-2483.5 MHz | 5150-5250* MHz<br>5250-5350 MHz<br>5470-5725** MHz<br>5725-5850 MHz |
| **FCC (États-Unis)** | 2400-2483.5 MHz | 5150-5250 MHz<br>5250-5350 MHz<br>5470-5725** MHz<br>5725-5850 MHz |

*L'appareil conçu pour fonctionner dans la bande 5150-5250 MHz est uniquement destiné à une utilisation intérieure afin de réduire le potentiel de brouillage nuisible aux systèmes mobiles par satellite à canaux partagés.

**Sans TDWR 5600-5650 MHz

| Puissance d'émission max. | | |
|---|---|---|
| | **2,4 GHz** | **5 GHz** |
| **FCC (États-Unis) / IC (Canada)** | 1000 mW/30 dBm | 1000 mW/30 dBm |

| Largeur de bande du canal | | |
|---|---|---|
| | **2,4 GHz** | **5 GHz** |
| **FCC (États-Unis) / IC (Canada)** | 20 MHz, 40 MHz | 20 MHz, 40 MHz, 80 MHz |

| Gamme de fréquences de 2,4 GHz aux États-Unis et au Canada | | |
|---|---|---|
| **Canal** | **Fréquence centrale** | **Largeur de bande** |
| 1 | 2412 MHz | 20 MHz |
| 2 | 2417 MHz | 20 MHz |
| 3 | 2422 MHz | 20/40 MHz |
| 4 | 2427 MHz | 20/40 MHz |
| 5 | 2432 MHz | 20/40 MHz |
| 6 | 2437 MHz | 20/40 MHz |
| 7 | 2442 MHz | 20/40 MHz |
| 8 | 2447 MHz | 20/40 MHz |
| 9 | 2452 MHz | 20/40 MHz |
| 10 | 2457 MHz | 20 MHz |
| 11 | 2462 MHz | 20 MHz |

| Gamme de fréquences de 5 GHz aux États-Unis et au Canada | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|
| États-Unis | | | Canada | | |
| Canal | Fréquence centrale | Largeur de bande | Canal | Fréquence centrale | Largeur de bande |
| 36 | 5180 MHz | 20 MHz | 36 | 5180 MHz | 20 MHz |
| 38 | 5190 MHz | 40 MHz | 38 | 5190 MHz | 40 MHz |
| 40 | 5200 MHz | 20 MHz | 40 | 5200 MHz | 20 MHz |
| 42 | 5210 MHz | 80 MHz | 42 | 5210 MHz | 80 MHz |
| 44 | 5220 MHz | 20 MHz | 44 | 5220 MHz | 20 MHz |
| 46 | 5230 MHz | 40 MHz | 46 | 5230 MHz | 40 MHz |
| 48 | 5240 MHz | 20 MHz | 48 | 5240 MHz | 20 MHz |
| 52 | 5260 MHz | 20 MHz | 52 | 5260 MHz | 20 MHz |
| 54 | 5270 MHz | 40 MHz | 54 | 5270 MHz | 40 MHz |
| 56 | 5280 MHz | 20 MHz | 56 | 5280 MHz | 20 MHz |
| 58 | 5290 MHz | 80 MHz | 58 | 5290 MHz | 80 MHz |
| 60 | 5300 MHz | 20 MHz | 60 | 5300 MHz | 20 MHz |
| 62 | 5310 MHz | 40 MHz | 62 | 5310 MHz | 40 MHz |
| 64 | 5320 MHz | 20 MHz | 64 | 5320 MHz | 20 MHz |
| 100 | 5500 MHz | 20 MHz | 100 | 5500 MHz | 20 MHz |
| 102 | 5510 MHz | 40 MHz | 102 | 5510 MHz | 40 MHz |
| 104 | 5520 MHz | 20 MHz | 104 | 5520 MHz | 20 MHz |
| 106 | 5530 MHz | 80 MHz | 106 | 5530 MHz | 80 MHz |
| 108 | 5540 MHz | 20 MHz | 108 | 5540 MHz | 20 MHz |
| 110 | 5550 MHz | 40 MHz | 110 | 5550 MHz | 40 MHz |
| 112 | 5560 MHz | 20 MHz | 112 | 5560 MHz | 20 MHz |
| 116 | 5580 MHz | 20 MHz | 116 | 5580 MHz | 20 MHz |
| 118 | 5590 MHz | 40 MHz | 118 | x | x |
| 120 | 5600 MHz | 20 MHz | 120 | x | x |
| 122 | 5610 MHz | 80 MHz | 122 | x | x |
| 124 | 5620 MHz | 20 MHz | 124 | x | x |
| 126 | 5630 MHz | 40 MHz | 126 | x | x |
| 128 | 5640 MHz | 20 MHz | 128 | x | x |

| Gamme de fréquences de 5 GHz aux États-Unis et au Canada | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|
| 132 | 5660 MHz | 20 MHz | 132 | 5660 MHz | 20 MHz |
| 134 | 5670 MHz | 40 MHz | 134 | 5670 MHz | 40 MHz |
| 136 | 5680 MHz | 20 MHz | 136 | 5680 MHz | 20 MHz |
| 138 | 5690 MHz | 80 MHz | 138 | 5690 MHz | 80 MHz |
| 140 | 5700 MHz | 20 MHz | 140 | 5700 MHz | 20 MHz |
| 142 | 5710 MHz | 40 MHz | 140 | 5710 MHz | 40 MHz |
| 144 | 5720 MHz | 20 MHz | 144 | 5720 MHz | 20 MHz |
| 149 | 5745 MHz | 20 MHz | 149 | 5745 MHz | 20 MHz |
| 151 | 5755 MHz | 40 MHz | 151 | 5755 MHz | 40 MHz |
| 153 | 5765 MHz | 20 MHz | 153 | 5765 MHz | 20 MHz |
| 155 | 5775 MHz | 80 MHz | 155 | 5775 MHz | 80 MHz |
| 157 | 5785 MHz | 20 MHz | 157 | 5785 MHz | 20 MHz |
| 159 | 5795 MHz | 40 MHz | 159 | 5795 MHz | 40 MHz |
| 161 | 5805 MHz | 20 MHz | 161 | 5805 MHz | 20 MHz |
| 165 | 5825 MHz | 20 MHz | 165 | 5825 MHz | 20 MHz |

## Avis et déclaration réglementaires

Les informations suivantes concernent les appareils utilisés aux États-Unis et au Canada :

Cet équipement a été testé et jugé conforme aux limites applicables aux appareils numériques de classe B, conformément à la partie 15 des règlements de la FCC. Ces limites sont conçues pour fournir une protection raisonnable contre le brouillage nuisible dans une installation résidentielle. Cet équipement génère, utilise et peut émettre de l'énergie de radiofréquence et, s'il n'est pas installé et utilisé conformément aux instructions, il peut causer du brouillage nuisible aux communications radio.

Cependant, il n'y a aucune garantie que du brouillage ne se produira pas dans une installation particulière. Si cet équipement cause du brouillage nuisible à la réception de signaux de radio ou de télévision, ce qui peut être déterminé en allumant et en éteignant l'équipement, l'utilisateur est invité à essayer de corriger le brouillage par une ou plusieurs des mesures suivantes :

- En réorientant ou déplaçant l'antenne de réception.
- En augmentant la distance entre l'équipement et le récepteur.
- En branchant l'équipement sur une prise de courant d'un circuit différent de celui auquel le récepteur est connecté.

- En consultant le revendeur ou un technicien radio/TV expérimenté pour obtenir de l'aide.

Cet appareil est conforme à la partie 15 des règlements de la FCC. Son fonctionnement est soumis aux deux conditions suivantes :

- (1) cet appareil ne doit pas causer d'interférences nuisibles, et
- (2) cet appareil doit accepter toute interférence reçue, y compris les interférences qui peuvent provoquer un fonctionnement indésirable.

## Avertissement de la FCC

- Cet appareil ne contient aucun élément pouvant être réparé par l'utilisateur.
- Tout changement ou modification non expressément approuvé par la partie responsable de la conformité peut annuler la certification de la FCC et l'autorisation d'utiliser cet équipement.
- N'ouvrez pas et ne modifiez pas l'appareil.

## Déclaration de la FCC sur l'exposition aux rayonnements

Cet équipement est conforme aux limites d'exposition aux rayonnements de la FCC établies pour un environnement non contrôlé. Cet équipement doit être installé et utilisé avec une distance minimale de 8 in (20 cm) entre l'appareil et votre corps.

## Certification d'IC (Canada)

Ce dispositif est conforme aux normes RSS d'IC qui sont exemptes de licence. Son fonctionnement est soumis aux deux conditions suivantes :

- (1) cet appareil ne doit pas causer d'interférences nuisibles, et
- (2) cet appareil doit accepter toute interférence reçue, y compris les interférences qui peuvent provoquer un fonctionnement indésirable.
- L'appareil conçu pour fonctionner dans la bande 5150-5250 MHz est uniquement destiné à une utilisation intérieure afin de réduire le potentiel de brouillage nuisible aux systèmes mobiles par satellite à canaux partagés.

## Déclaration d'IC (Canada) sur l'exposition aux rayonnements

Cet équipement est conforme aux limites d'exposition aux rayonnements d'IC établies pour un environnement non contrôlé. Cet équipement doit être installé et utilisé avec une distance minimale de 8 in (20 cm) entre l'appareil et votre corps.

## Sécurité du produit

Le produit a été certifié et porte la marque, le cas échéant, des autorités responsables de la sécurité des produits, comme indiqué ci-dessous :

| Pays | Autorité ou marque | Laboratoire |
|---|---|---|
| États-Unis | NRTL | SGS |
| Canada | SCC | SGS |

### Sécurité CEM

Le produit a été certifié et porte la marque, le cas échéant, des autorités compétentes en matière de CEM, comme indiqué ci-dessous :

| Pays | Autorité ou marque | Laboratoire |
|---|---|---|
| États-Unis | FCC | Sporton |
| Canada | IC | Sporton |

## Élimination des anciens appareils

Les déchets électroniques (e-déchets) désignent les produits électroniques qui ont atteint la fin de leur vie utile. Les États-Unis commencent à s'attaquer à leurs problèmes de déchets par le biais de réglementations au niveau des États et au niveau fédéral. Au Canada, la législation sur les déchets électroniques a été établie principalement au niveau provincial. Lorsque vous décidez d'éliminer un tel produit, faites-le conformément aux lois et directives environnementales locales.

Pour obtenir des informations détaillées sur les lois et directives locales en matière d'environnement, contactez votre autorité locale.

## Conditions de garantie

Si votre appareil devolo s'avère défectueux lors de l'installation initiale ou pendant la période de garantie, veuillez contacter le magasin où vous avez acheté le produit. Le magasin s'occupera de la réparation ou de la demande de garantie pour vous. Vous pouvez consulter les conditions de garantie dans leur intégralité à l'adresse www.devolo.com/support/warranty.

# Seguridad y servicio

| Símbolo | Descripción |
|---|---|
| | Símbolo de seguridad muy importante que le advierte de voltaje eléctrico inminente que, si no se respeta, puede provocar lesiones graves o la muerte. |
| | Símbolo de seguridad muy importante que le advierte un riesgo de incendio inminente provocado por el recalentamiento debido a las condiciones ambientes incorrectas que, si no se respeta, puede provocar lesiones graves o la muerte. |
| | Símbolo de seguridad muy importante que le advierte de una situación riesgosa inminente que, si no se respeta, puede provocar lesiones graves o la muerte. |
| | Importante símbolo de seguridad que le advierte sobre una situación potencialmente peligrosa que involucra un riesgo de tropiezo que puede provocar lesiones. |
| | Importante símbolo de seguridad que le advierte sobre una situación potencialmente peligrosa que involucra un riesgo de quemadura que puede provocar lesiones. |
| | El dispositivo está restringido al uso en interiores únicamente. |
| | Este dispositivo es un producto de Clase I. Todas las partes de la carcasa que son conductoras de la electricidad (metálicas) que, en caso de una condición de falla durante el funcionamiento o el mantenimiento pueden estar bajo tensión, deben tener una conexión a tierra permanente. |
| | Este dispositivo es un producto de Clase II. Todas las partes de la carcasa que son conductoras de la electricidad (metálicas) que, en caso de una condición de falla durante el funcionamiento o el mantenimiento pueden estar bajo tensión, están separadas de los elementos energizados por aislamiento reforzado. |
| FC | La compañía fabricante/distribuidora usa la marca FCC para declarar que el producto cumple con la Parte 15 de las Reglas de la Comisión Federal de Comunicaciones (Federal Communications Commission, FCC. |
| IC | La compañía fabricante/distribuidora usa la marca IC Canada Compliance para declarar que el producto cumple con las normas RSS exentas de licencia del Consejo de Normas de Canadá, IC Canada. |

| Símbolo | Descripción |
|---|---|
| i | Información adicional, documentación de referencia y consejos de configuración para su dispositivo. |
| ✓ | Indica un curso de acción completado. |

## Uso previsto

Use los productos devolo, el software devolo y los accesorios provistos de la manera descrita para evitar daños y lesiones.

## Producto

Este producto es un dispositivo técnico electrónico para redes domésticas. El dispositivo permite la transmisión de la señal de Internet existente a través del cableado eléctrico de la casa y de Wi-Fi. Según el producto, el dispositivo está equipado con un módulo de comunicación por el cableado eléctrico **PLC** (**P**ower**L**ine **C**ommunication) y/o un módulo de Wi-Fi. El dispositivo no reemplaza ningún ruteador existente.

Para transmitir la señal de Internet por el cableado eléctrico de la casa y/o por Wi-Fi, el dispositivo debe estar enchufado en un tomacorriente y debe estar conectado al ruteador con el cable Ethernet provisto o por Wi-Fi.

El dispositivo solo es compatible con otros dispositivos de la serie Magic de devolo. No se garantiza la compatibilidad con dispositivos técnicamente similares de otros fabricantes.

El uso correcto también implica el cumplimiento con todas las especificaciones del producto:

**Condiciones ambientes:**

El dispositivo solo puede instalarse y usarse en lugares secos, en interiores. El dispositivo no puede usarse en exteriores debido a que las altas fluctuaciones de temperatura y la humedad pueden dañar el producto y la línea eléctrica.

Rango de temperaturas durante el funcionamiento: **32 °F a 104 °F**

Rango de temperaturas durante el almacenamiento: **-13 °F a 158 °F**

**Altura máxima de instalación:**

El dispositivo no puede instalarse a una altura superior a los **6.5 ft (dos metros),** a menos que se disponga de un mecanismo de sujeción adicional.

Los productos están destinados funcionar en los EE. UU. y en Canadá.

## Software

Los dispositivos devolo solo pueden usarse con los programas con descarga gratuita aprobados y disponibles en el sitio web de devolo AG (www.devolo.com) y en tiendas de aplicaciones (iOS y Google Play). Cualquier modificación al firmware o al software específicos de los productos podría dañar los productos y, en el peor de los casos, inutilizarlos y afectar negativamente la conformidad.

Use siempre la versión más actualizada del software para garantizar que tenga las funciones de seguridad y las actualizaciones del dispositivo más recientes. El software devolo instalado le notifica automáticamente si se encuentra disponible una nueva versión de software.

## Accesorios

Use únicamente los accesorios proporcionados.

# Notas de seguridad

Es esencial que haya leído y entendido todas las instrucciones de seguridad y operación antes de usar el dispositivo devolo por primera vez; guárdelas en lugar seguro para consultarlas en el futuro.

**⚠PELIGRO**

**Riesgo de electrocución**
**Las descargas eléctricas pueden causar lesiones internas graves y provocar la muerte.**
No introduzca ninguna parte del cuerpo en el tomacorriente.
No abra el dispositivo.
No introduzca ningún objeto en el tomacorriente.
No introduzca ningún objeto en las ranuras y aberturas de ventilación.

**⚠PELIGRO**

**Riesgo de electrocución**
**Las descargas eléctricas pueden causar lesiones internas graves y provocar la muerte.**
Se debe enchufar el dispositivo a un tomacorriente que tenga un cable a tierra conectado.

Los dispositivos devolo solo pueden operarse con una fuente de suministro eléctrico del tipo descrito en la placa de características del producto.

**⚠PELIGRO**

**Riesgo de electrocución por contacto con líquidos**
**Las descargas eléctricas causan lesiones internas graves y pueden provocar la muerte.**
No limpie el dispositivo con agentes de limpieza líquidos que contengan solventes.
No rocíe el dispositivo con líquidos ni agua.

Para desconectar los dispositivos devolo del suministro eléctrico, desenchufe el dispositivo del tomacorriente.

## ⚠ ADVERTENCIA

**Peligro de incendio causado por las condiciones ambientales incorrectas**
**Recalentamiento del dispositivo con peligro de incendio.**
No cubra el dispositivo durante el funcionamiento.
No coloque ningún objeto sobre el dispositivo.
No coloque el dispositivo directamente junto a una llama abierta.
No exponga el dispositivo a la radiación térmica ni a la luz solar directas.

Los dispositivos devolo solo deben instalarse en lugares con ventilación suficiente asegurada. Las ranuras y aberturas de la carcasa se usan para ventilación.

## ⚠ ATENCIÓN

**Peligro de tropiezo debido a cables de red conectados**
**Las caídas por tropiezos con el cable de red pueden causar lesiones y moretones leves.**
Tienda un cable de red de modo que no se convierta en una barrera. Asegúrese de que el tomacorriente y todos los dispositivos de red conectados sean de fácil acceso.

## ⚠ ATENCIÓN

**Generación de calor durante el funcionamiento**
**La superficie del dispositivo puede calentarse mucho y, al tocarla, puede provocar lesiones y quemaduras leves.**
Determinados componentes de la carcasa pueden calentarse mucho en algunas situaciones. Conecte el dispositivo de modo que nadie pueda tocarlo, respetando el posicionamiento óptimo.

## AVISO

**Daños al dispositivo causados por las condiciones ambientales**
**Las grandes fluctuaciones de temperatura y humedad pueden dañar el producto y la línea de alimentación eléctrica.**
El dispositivo está restringido al uso en interiores, en condiciones secas únicamente.

## AVISO

**Daños al dispositivo provocados por su retiro brusco o por caída**
**El dispositivo puede dejar de funcionar.**
No lo use si la carcasa está dañada.
No lo use si el enchufe de alimentación está dañado.
No lo use si el puerto Ethernet está dañado.
No lo use si el botón está dañado

Los usuarios no necesitan realizar ningún mantenimiento a los dispositivos devolo. En caso de daño, desconecte el dispositivo devolo del suministro eléctrico jalando de él o del enchufe para retirarlo del tomacorriente. Luego, comuníquese únicamente con personal especializado calificado (servicio de posventa).

## AVISO

**Daño a la carcasa provocado por agentes de limpieza**
**Los agentes de limpieza que contienen solventes pueden dañar la carcasa.**
Límpiela únicamente con un paño seco y use agentes de limpieza sin solventes.

# Especificaciones técnicas

**AVISO**

**Daños al dispositivo causados por las condiciones ambientales**
**Las grandes fluctuaciones de temperatura y humedad pueden dañar el producto y la línea de alimentación eléctrica.**
El dispositivo está restringido al uso en interiores, en condiciones secas únicamente.

| Normas IEEE | |
|---|---|
| **Rango de frecuencias de 2.4 GHz** | **Rango de frecuencias de 5 GHz** |
| **802.11 k/v (Mesh)**<br>**802.11 r (Fast Roaming)** | |
| 802.11 b<br>802.11 g<br>802.11 n | 802.11 a/h<br>802.11 n<br>802.11 ac |

| Rango de frecuencias | | |
|---|---|---|
| | **2.4 GHz** | **5 GHz** |
| **IC (Canadá)** | 2400-2483.5 MHz | 5150-5250* MHz<br>5250-5350 MHz<br>5470-5725** MHz<br>5725-5850 MHz |
| **FCC (EE. UU.)** | 2400-2483.5 MHz | 5150-5250 MHz<br>5250-5350 MHz<br>5470-5725** MHz<br>5725-5850 MHz |

*El dispositivo para funcionamiento en la banda de 5150-5250 MHz es solo para uso en interiores para reducir la posibilidad de interferencias perjudiciales a los sistemas satelitales de comunicación móvil en canal común.

**Sin TDWR 5600-5650 MHz

| Potencia máx. de transmisión | | |
|---|---|---|
| | **2.4 GHz** | **5 GHz** |
| **FCC (EE. UU.)/IC (Canadá)** | 1000 mW/30 dBm | 1000 mW/30 dBm |

| Ancho de banda del canal | | |
|---|---|---|
| | **2.4 GHz** | **5 GHz** |
| **FCC (EE. UU.)/IC (Canadá)** | 20 MHz, 40 MHz | 20 MHz, 40 MHz, 80 MHz |

| Rango de frecuencias de 2.4 GHz en EE. UU. y Canadá | | |
|---|---|---|
| **Canal** | **Frecuencia central** | **Ancho de banda** |
| 1 | 2412 MHz | 20 MHz |
| 2 | 2417 MHz | 20 MHz |
| 3 | 2422 MHz | 20/40 MHz |
| 4 | 2427 MHz | 20/40 MHz |
| 5 | 2432 MHz | 20/40 MHz |
| 6 | 2437 MHz | 20/40 MHz |
| 7 | 2442 MHz | 20/40 MHz |
| 8 | 2447 MHz | 20/40 MHz |
| 9 | 2452 MHz | 20/40 MHz |
| 10 | 2457 MHz | 20 MHz |
| 11 | 2462 MHz | 20 MHz |

| Rango de frecuencias de 5 GHz en EE. UU. y Canadá | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|
| EE. UU. | | | Canadá | | |
| Canal | Frecuencia central | Ancho de banda | Canal | Frecuencia central | Ancho de banda |
| 36 | 5180 MHz | 20 MHz | 36 | 5180 MHz | 20 MHz |
| 38 | 5190 MHz | 40 MHz | 38 | 5190 MHz | 40 MHz |
| 40 | 5200 MHz | 20 MHz | 40 | 5200 MHz | 20 MHz |
| 42 | 5210 MHz | 80 MHz | 42 | 5210 MHz | 80 MHz |
| 44 | 5220 MHz | 20 MHz | 44 | 5220 MHz | 20 MHz |
| 46 | 5230 MHz | 40 MHz | 46 | 5230 MHz | 40 MHz |
| 48 | 5240 MHz | 20 MHz | 48 | 5240 MHz | 20 MHz |
| 52 | 5260 MHz | 20 MHz | 52 | 5260 MHz | 20 MHz |
| 54 | 5270 MHz | 40 MHz | 54 | 5270 MHz | 40 MHz |
| 56 | 5280 MHz | 20 MHz | 56 | 5280 MHz | 20 MHz |
| 58 | 5290 MHz | 80 MHz | 58 | 5290 MHz | 80 MHz |
| 60 | 5300 MHz | 20 MHz | 60 | 5300 MHz | 20 MHz |
| 62 | 5310 MHz | 40 MHz | 62 | 5310 MHz | 40 MHz |
| 64 | 5320 MHz | 20 MHz | 64 | 5320 MHz | 20 MHz |
| 100 | 5500 MHz | 20 MHz | 100 | 5500 MHz | 20 MHz |
| 102 | 5510 MHz | 40 MHz | 102 | 5510 MHz | 40 MHz |
| 104 | 5520 MHz | 20 MHz | 104 | 5520 MHz | 20 MHz |
| 106 | 5530 MHz | 80 MHz | 106 | 5530 MHz | 80 MHz |
| 108 | 5540 MHz | 20 MHz | 108 | 5540 MHz | 20 MHz |
| 110 | 5550 MHz | 40 MHz | 110 | 5550 MHz | 40 MHz |
| 112 | 5560 MHz | 20 MHz | 112 | 5560 MHz | 20 MHz |
| 116 | 5580 MHz | 20 MHz | 116 | 5580 MHz | 20 MHz |
| 118 | 5590 MHz | 40 MHz | 118 | x | x |
| 120 | 5600 MHz | 20 MHz | 120 | x | x |
| 122 | 5610 MHz | 80 MHz | 122 | x | x |
| 124 | 5620 MHz | 20 MHz | 124 | x | x |
| 126 | 5630 MHz | 40 MHz | 126 | x | x |
| 128 | 5640 MHz | 20 MHz | 128 | x | x |

| Rango de frecuencias de 5 GHz en EE. UU. y Canadá | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|
| EE. UU. | | | Canadá | | |
| 132 | 5660 MHz | 20 MHz | 132 | 5660 MHz | 20 MHz |
| 134 | 5670 MHz | 40 MHz | 134 | 5670 MHz | 40 MHz |
| 136 | 5680 MHz | 20 MHz | 136 | 5680 MHz | 20 MHz |
| 138 | 5690 MHz | 80 MHz | 138 | 5690 MHz | 80 MHz |
| 140 | 5700 MHz | 20 MHz | 140 | 5700 MHz | 20 MHz |
| 142 | 5710 MHz | 40 MHz | 140 | 5710 MHz | 40 MHz |
| 144 | 5720 MHz | 20 MHz | 144 | 5720 MHz | 20 MHz |
| 149 | 5745 MHz | 20 MHz | 149 | 5745 MHz | 20 MHz |
| 151 | 5755 MHz | 40 MHz | 151 | 5755 MHz | 40 MHz |
| 153 | 5765 MHz | 20 MHz | 153 | 5765 MHz | 20 MHz |
| 155 | 5775 MHz | 80 MHz | 155 | 5775 MHz | 80 MHz |
| 157 | 5785 MHz | 20 MHz | 157 | 5785 MHz | 20 MHz |
| 159 | 5795 MHz | 40 MHz | 159 | 5795 MHz | 40 MHz |
| 161 | 5805 MHz | 20 MHz | 161 | 5805 MHz | 20 MHz |
| 165 | 5825 MHz | 20 MHz | 165 | 5825 MHz | 20 MHz |

## Aviso y declaración regulatorios

FC IC

La siguiente información está destinada a dispositivos usados en los Estados Unidos y en Canadá:

Este equipo ha sido probado y se ha determinado que cumple con los límites para un dispositivo digital de Clase B, conforme a la parte 15 de las Reglas de la FCC. Estos límites están diseñados para proporcionar protección razonable contra la interferencia perjudicial en una instalación residencial. Este equipo genera, usa y puede emitir energía de radiofrecuencia y, si no se lo instala y se lo usa de acuerdo con las instrucciones, puede causar interferencia perjudicial en las radiocomunicaciones.

No obstante, no se garantiza que no se produzca interferencia en una instalación en particular. Si este equipo provoca interferencia perjudicial en la recepción de radio o televisión, lo cual puede determinarse apagando el equipo y volviendo a encenderlo, se recomienda al usuario que intente corregir la interferencia aplicando una o más de las siguientes medidas:

- Reorientar o reubicar la antena receptora.
- Aumentar la separación entre el equipo y el receptor.
- Conectar el equipo en un tomacorriente que se encuentre en un circuito diferente del circuito donde se encuentra conectado el receptor.

- Consultar al representante o a un técnico en radio/TV experimentado para solicitar ayuda.

Este dispositivo cumple con la parte 15 de las Reglas de la FCC. Su operación está sujeta a las siguientes dos condiciones:

- (1) este dispositivo no puede causar interferencia perjudicial, y
- (2) este dispositivo debe aceptar cualquier interferencia recibida, incluida la interferencia que pueda causar un funcionamiento no deseado.

## Advertencia de la FCC

- Este dispositivo no contiene componentes reparables por el usuario.
- Cualquier cambio o modificación no aprobado expresamente por la parte responsable del cumplimiento puede anular la certificación de la FCC y la autorización del usuario para operar este equipo.
- No abra ni modifique el dispositivo.

## Declaración sobre exposición a la radiación según la FCC

Este equipo cumple con los límites de exposición a la radiación de la FCC establecidos para un entorno no controlado. Este equipo debe ser instalado y operado con una distancia mínima de 8 pulgadas (20 cm) entre el dispositivo y el cuerpo humano.

## Certificación de IC Canada

Este dispositivo cumple con las normas RSS exentas de licencia de IC Canada. Su operación está sujeta a las siguientes dos condiciones:

- (1) este dispositivo no puede causar interferencia perjudicial, y
- (2) este dispositivo debe aceptar cualquier interferencia recibida, incluida la interferencia que pueda causar un funcionamiento no deseado.
- El dispositivo para funcionamiento en la banda de 5150-5250 MHz es solo para uso en interiores para reducir la posibilidad de interferencias perjudiciales a los sistemas satelitales de comunicación móvil en canal común.

## Declaración sobre exposición a la radiación según IC Canada

Este equipo cumple con los límites de exposición a la radiación de IC establecidos para un entorno no controlado. Este equipo debe ser instalado y operado con una distancia mínima de 8 pulgadas (20 cm) entre el dispositivo y el cuerpo humano.

## Seguridad del producto

El producto ha sido certificado y lleva la marca, según corresponda, de las autoridades sobre seguridad de productos consignadas a continuación:

| País | Autoridad o marca | Laboratorio |
|---|---|---|
| EE. UU. | NRTL | SGS |
| Canadá | SCC | SGS |

## Seguridad electromagnética

El producto ha sido certificado y lleva la marca, según corresponda, de las autoridades sobre seguridad electromagnética consignadas a continuación:

| País | Autoridad o marca | Laboratorio |
|---|---|---|
| EE. UU. | FCC | Sporton |
| Canadá | IC | Sporton |

## Desecho de dispositivos viejos

Se denomina desechos electrónicos o residuos de aparatos eléctricos y electrónicos a los productos electrónicos que han llegado al final de su vida operativa. Los Estados Unidos están comenzando a abordar sus problemas de residuos con regulaciones a nivel estatal y federal. En Canadá, la legislación sobre desechos electrónicos ha sido establecida principalmente a nivel provincial. Cuando se decide desechar este tipo de productos, debe hacerse de acuerdo con las leyes y guías ambientales locales.

Para obtener información detallada acerca de sus leyes y guías ambientales locales, comuníquese con sus autoridades locales.

## Condiciones de la garantía

Si se descubre que su dispositivo devolo tiene un defecto durante la instalación inicial o dentro del período de la garantía, comuníquese con la tienda donde compró el producto. La tienda se hará cargo de la reparación o de la reclamación en garantía. Las condiciones completas de la garantía se encuentran en www.devolo.com/support/warranty.

**devolo AG**

Charlottenburger Allee 67
52068 Aachen
Germany
www.devolo.com

© 2021 devolo AG/Aachen(Germany) All rights and changes reserved.
Art.: 46259/2021-01