WiFi 7 BE9300

Router



Handbuch | Manual | Manuel | Handboek

Version 1.0

DEUTSCH

ENGLISH

ESPAÑOL

FRANÇAIS

NEDERLANDS

devolo WiFi 7 BE9300

Router

Deutsch

© 2026 devolo solutions GmbH Aachen (Germany)

The reproduction and distribution of the documentation and software supplied with this product and the use of its contents is subject to written authorization from devolo. We reserve the right to make any alterations that arise as the result of technical development.

Trademarks

Android™ is a registered trademark of Open Handset Alliance.
HomePlug® is a registered trademark of HomePlug Powerline Alliance.
Google Play™ and Google Play™ (Store) are registered trademarks of Google LLC.
Linux® is a registered trademark of Linus Torvalds.
Ubuntu® is a registered trademark of Canonical Ltd.
Mac® and Mac OS X® are registered trademarks of Apple Computer, Inc. iPhone®, iPad® and iPod® are registered trademarks of Apple Computer, Inc.
Windows® and Microsoft® are registered trademarks of Microsoft, Corp.
Wi-Fi®, Wi-Fi Protected Access®, WPA™, WPA2™, WPA3™, Wi-Fi EasyMesh™ and Wi-Fi Protected Setup™ are registered trademarks of Wi-Fi Alliance®. devolo, dLAN® and the devolo logo are registered trademarks of devolo solutions GmbH.

The firmware package from devolo contains files which are distributed under different licenses, in particular under devolo proprietary license and under an open source license (GNU General Public License, GNU Lesser General Public License or FreeBSD License). The source code of the files distributed as open source can be requested in writing from gpl@devolo.de.

All other names and designations used may be trademarks or registered trademarks of their respective owners. devolo reserves the right to change the aforementioned data without notice and assumes no liability for technical inaccuracies and/or omissions.

This product was manufactured and is sold under a license granted to devolo solutions GmbH by Vectis One Ltd. for patents on WiFi technology owned by Wi-Fi One, LLC ("License"). The license is limited to finished electronics for end use and does not extend to third-party devices or processes used or sold in combination with this product.

devolo solutions GmbH
Charlottenburger Allee 67
52068 Aachen
Germany
www.devolo.com

Inhaltsverzeichnis

Zu diesem Produkthandbuch 7

Aufbau des Produkthandbuches 7
Sicherheit 7
- Zum Flyer „Sicherheit & Service" 7
- Symbolbeschreibung 8
- Bestimmungsgemäßer Gebrauch 9
- CE-Konformität 9

devolo im Internet 9

devolo WiFi 7 BE9300 9

Gerätespezifikation 11
WLAN-Antenne 11
Frontansicht – LED 14

Installation 15

Lieferumfang 15
Systemvoraussetzungen 15
Wichtige Hinweise 15
- Anschlusssituation 16

devolo WiFi 7 BE9300 einrichten 17
- Sie erhielten Internetzugangsdaten per Post 17
- Sie verfügen über keine Internetzugangsdaten 18

Endgeräte mit dem Internet verbinden 18
- Kabelgebundene Internetverbindung 19
- Internetverbindung über WLAN 19

devolo Home Network App 19

devolo WiFi 7 BE9300 Weboberfläche 21

Eingebaute Weboberfläche aufrufen 21
- Anmelden 21

Das Menü 21
Status 22
- Betriebszeit 22
- Netzwerktopologie 22
- Systemstatus 22
- Geräteinformation 22
- WLAN-Information 22

Basiseinstellungen 23
Gerätemodus 23
WLAN-Einstellungen 23
WLAN-MAC-Filter 25
WAN-Einstellungen 26
LAN-Einstellungen 28
DHCP-Einstellungen 29
IPv6-Einstellungen 29
QoS (Quality of Service) 30
Erweiterte Einstellungen 31
System 31
Systemzeit 31
Smart Home WLAN 32
Gast-WLAN 33
Neustart 35
Wartung 35
Log-Protokoll 36
Firewall 37
Anderes 37

Anhang 39

Gerät außer Betrieb nehmen 39
Allgemeine Garantiebedingungen 39

Zu diesem Produkthandbuch

Dieses Produkthandbuch ist Teil der folgenden mitgeltenden Produktdokumentation:

- Flyer „Sicherheit & Service“
- Datenblatt
- Installationsflyer

Aufbau des Produkthandbuches

Dieses Produkthandbuch ist in folgende Abschnitte gegliedert:

- Zu diesem Produkthandbuch — sicherheitsrelevante Produktinformationen und allgemeine Informationen zu diesem Dokument.
- devolo WiFi 7 BE9300 — die Gerätebeschreibung.
- Installation — Installation der Geräte und der devolo Home Network App, die zur Installation und Verwaltung der Geräte verwendet wird.
- devolo WiFi 7 BE9300 Weboberfläche — die Weboberfläche des Geräts.
- Anhang — Garantiebedingungen und weiterführende Hinweise.

Sicherheit

Lesen und verstehen Sie unbedingt alle Sicherheits- und Bedienhinweise, bevor das Gerät erstmals in Betrieb genommen wird; bewahren Sie dieses Handbuch und/oder die Installationsanleitung sowie den Flyer „Sicherheit & Service“ für spätere Zwecke sicher auf.

Zum Flyer „Sicherheit & Service“

Der Flyer „Sicherheit & Service“ enthält produkt- und konformitätsrelevante Sicherheitsinformationen, z. B. allgemeine Sicherheitshinweise, Daten zu Frequenzbändern und Sendeleistungen sowie Kanäle und Trägerfrequenzen für WLAN-Produkte sowie Entsorgungshinweise.

Ausdrucke des Flyers und der Installationsanleitung liegen jedem Produkt bei; dieses Produkthandbuch wird digital bereitgestellt. Diese und weitere relevante Produktbeschreibungen stehen Ihnen im Downloadbereich der jeweiligen Produktseite im Internet unter www.devolo.com. zur Verfügung.

Symbolbeschreibung



Sehr wichtiges Sicherheitssymbol, das vor gefährlicher elektrischer Spannung warnt, die bei Nichtbeachtung zu schweren Verletzungen oder Tod führen kann.



Sehr wichtiges Sicherheitssymbol, das vor einer potenziell gefährlichen Situation warnt, die bei Nichtbeachtung zu schweren Verletzungen oder Tod führen kann.



Ein wichtiges Sicherheitssymbol, das vor einer potenziell gefährlichen Situation mit Stolpergefahr warnt, die zu Verletzungen führen kann.



Ein wichtiger Hinweis, der beachtet werden sollte und der potenziell zu Sachschäden führen kann.



Das Gerät darf nur in Innenräumen unter trockenen Bedingungen verwendet werden.



Gilt nur für Geräte mit WLAN im 5-GHz- und 6 GHz-Band:

WLAN-Verbindungen im 5-GHz-Band von 5,15 bis 5,35 GHz sind ausschließlich für den Betrieb in geschlossenen Innenräumen vorgesehen. WLAN-Verbindungen im 6-GHz-Band von 5,945 bis 6,425 GHz sind ausschließlich für den Betrieb in geschlossenen Innenräumen vorgesehen.



Der Hersteller/Vertreiber erklärt mit der CE-Kennzeichnung, dass das Produkt alle anwendbaren europäischen Vorschriften erfüllt und die vorgeschriebenen Konformitätsbewertungsverfahren durchlaufen hat.

Bestimmungsgemäßer Gebrauch

Verwenden Sie das devolo-Gerät wie beschrieben, um Schäden und Verletzungen zu vermeiden.

devolo WiFi 7 BE9300

Der devolo WiFi 7 BE9300 ist ein Router und stellt die Verbindungsschnittstelle zwischen WAN und LAN dar. Er ist ausschließlich für den Innenbereich konzipiert und mit einem WLAN-Modul ausgestattet.

Seine Verwendung besteht darin, mehrere Computernetzwerke oder Geräte zu verbinden und den Datenfluss zwischen ihnen zu verwalten, z. B. um ein Heimnetzwerk mit dem Internet zu verbinden.

Das gelieferte Produkt ist für den Betrieb in der EU und EFTA bestimmt.

CE-Konformität

CE

Ein Ausdruck der vereinfachten CE-Konformitätserklärung dieses Produkts liegt separat bei. Die vollständige CE-Konformitätserklärung finden Sie unter www.devolo.de/de/support/ce.

devolo im Internet

Ausführliche Informationen zu unseren Produkten finden Sie unter www.devolo.com. Dort finden Sie Produktbeschreibungen und Dokumentationen sowie Aktualisierungen der devolo-Software und der Firmware Ihres Geräts.

Wenn Sie weitere Ideen oder Vorschläge zu unseren Produkten haben, zögern Sie nicht, uns unter support@devolo.de zu kontaktieren!

devolo WiFi 7 BE9300

Der devolo WiFi BE9300 sorgt dafür, dass die Leistung von Glasfaser- und High-Speed-Kabelanschlüssen bei den Endgeräten ankommt.

Mit der Triple-Band-Verbindung ermöglicht er schnelle Übertragungsraten von bis zu 9,5 Gbit/s und bringt das Signal stabil ins ganze Zuhause.

Zusätzlich zu seiner Leistung zeichnet sich der devolo WiFi 7 BE9300 durch seine Nutzerfreundlichkeit aus.

Als Internetrouter oder hinter einem bestehenden Modem betrieben, bringt er die Bandbreite kabelgebunden und kabellos an die Endgeräte.



Gerätespezifikation

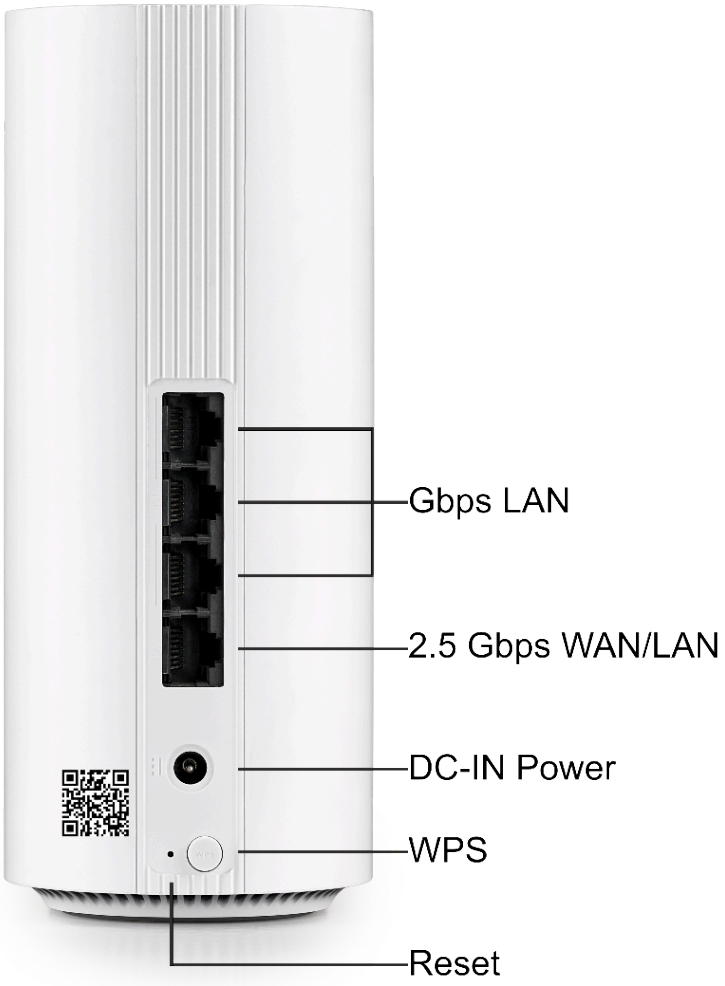
Der Router ist ausgestattet mit sechs innenliegenden WLAN-Antennen, drei 1-Gigabit-LAN-Anschlüssen, einem 2,5-Gbit/s-WAN/LAN-Anschluss, einem Stromanschluss, einer LED, einem WPS- und einem Reset-Taster.

WLAN-Antenne

Die innenliegenden WLAN-Antennen dienen der Verbindung mit WLAN-Endgeräten im Heimnetzwerk.

Die Zugangsdaten (Wi-Fi name/Wi-Fi password) finden Sie auf dem Typenschild auf der Unterseite Ihres Gerätes.

Um mobile Geräte mit dem WLAN-Netzwerk zu verbinden, können Sie auch einfach den QR-Code auf der Rückseite des Gerätes scannen (siehe Abb. unten).



Gbit/s-LAN-Anschlüsse

Über diese LAN-Anschlüsse können Sie den devolo WiFi 7 BE9300 mit stationären Endgeräten wie z. B. PCs, Spielekonsolen etc. über ein handelsübliches Netzwerkkabel verbinden.

2,5-Gbit/s-WAN-Anschluss oder Gbit/s-LAN-Anschluss

Über den WAN-Anschluss (unterste Buchse) verbinden Sie den Router per LAN-Kabel mit Ihrem Modem oder Ihrem Glasfasermodem (ONT) und damit mit dem Internet.

> **Tipp**
>
> Wird der devolo WiFi 7 BE9300 als Netzwerkerweiterung eingesetzt, dient dieser Anschluss als weiterer Gbit/s-LAN-Anschluss und kann mit einem stationären Endgerät über ein handelsübliches Netzwerkkabel verbunden werden.

Stromanschluss (DC-IN Power)

Über das mitgelieferte Steckernetzteil verbinden Sie den Router mit der Stromversorgung.



ACHTUNG! Das Produkt darf nur mit dem folgenden Steckernetzteil verwendet werden

Gerät	Hersteller	Modell
Netzteil (EU)	devolo solutions GmbH	Power Supply WiFi 7 BE9300 (MT:03374)

Reset-Taster

Der Reset-Taster befindet sich in der Vertiefung (links neben dem WPS-Taster) und kann mithilfe einer Büroklammer oder eines ähnlichen Gegenstandes gedrückt werden. **Beachten Sie, dass alle bereits vorgenommenen Einstellungen hierbei verloren gehen!**

Um das Gerät erfolgreich auf die Werkseinstellungen zurückzusetzen, halten Sie den Reset-Taster 10–15 Sekunden lang gedrückt, bis die LED weiß leuchtet.

WPS-Taster

Um das WPS-Pairing zu starten, halten Sie den WPS-Taster etwa 3 Sekunden lang gedrückt, bis die LED grün blinkt. Das Pairing kann bis zu 2 Minuten dauern.

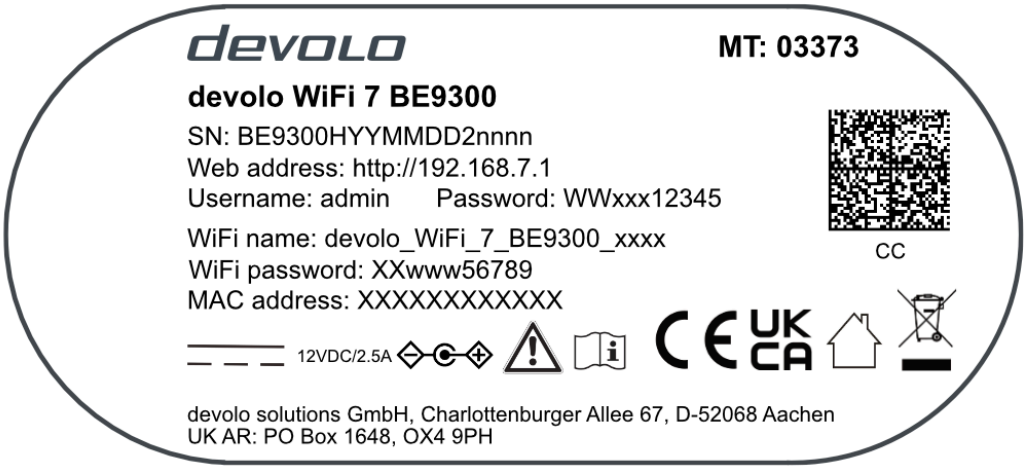
Tipp

WPS ist ein von der Wi-Fi Alliance entwickelter Verschlüsselungsstandard, der das Hinzufügen von Geräten zu einem bestehenden Netzwerk vereinfacht.

QR-Code – voreingestelltes WLAN-Netzwerk

Das Gerät wird mit einem vorkonfiguriertem WLAN-Netzwerk ausgeliefert. Um sich damit zu verbinden, scannen Sie den QR-Code mit einem mobilen Gerät, z. B. Smartphone oder Tablet.

Typenschild des devolo WiFi 7 BE9300



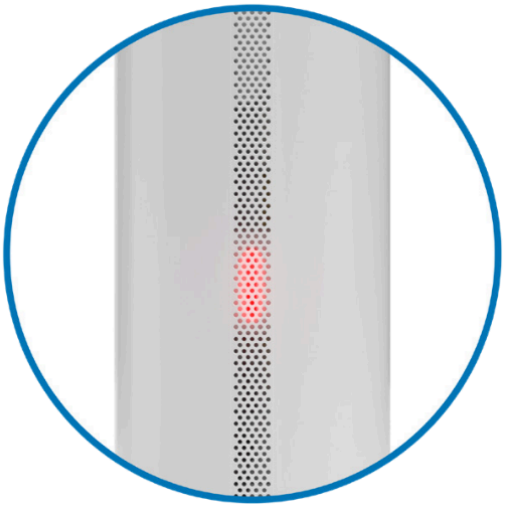
Frontansicht – LED

Die integrierte Kontrolleuchte (LED) zeigt den Gerätestatus durch Leuchten und/oder Blinken in verschiedenen Farben an:

Bedeutung	Verhalten
Startprozess (gilt für den Erststart und nach erfolgreichem Zurücksetzen auf Werkseinstellungen) Systeminitialisierung Bootvorgang	Leuchtet blau (etwa 7 Sekunden) – Das Gerät befindet sich im Startmodus. Aus (1–15 Sekunden) Blinkt blau (90 Sekunden, 1s an/aus)
Internetverbindung (WAN) ist verfügbar	Pulsierend blau – WAN-Anschluss ist verbunden und Gerät funktioniert normal
WPS-Aktivierung oder Mesh-Synchronisierung	Blinkt grün
Firmware-Update	Blinkt orange
Zurücksetzen auf Werkseinstellungen	Blinkt weiß – wird in den ersten Sekunden nach Einleiten des Werksresets angezeigt
Gerät bootet erfolgreich, aber WAN-Anschluss ist nicht verbunden (keine Internetverbindung)	Leuchtet rot

LED-Beispiele





Installation

Lieferumfang

Bevor Sie mit der Inbetriebnahme Ihres Routers beginnen, vergewissern Sie sich bitte, dass Ihre Lieferung vollständig ist:

- devolo WiFi 7 BE9300
- Power Supply WiFi 7 BE9300 (EU, MT: 03374)
- 1 LAN-Kabel
- gedruckte Installationsanleitung
- gedruckter Flyer „Sicherheit und Service"
- vereinfachte CE-Erklärung

devolo behält sich das Recht vor, Änderungen im Lieferumfang ohne Vorankündigung vorzunehmen.

Systemvoraussetzungen

- PC/Laptop mit Ethernetanschluss
- Android, iOS oder HarmonyOS Smartphone bzw. Tablet mit Kamera

Wichtige Hinweise

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

Alle Sicherheits- und Bedienungsanweisungen sollen vor Inbetriebnahme der devolo-Geräte gelesen und verstanden worden sein.

> **Tipp**
>
> Lesen Sie dazu den Abschnitt Sicherheit sowie den mitgelieferten Flyer „Sicherheit & Service". Der Flyer steht Ihnen außerdem im Downloadbereich der jeweiligen Produktseite im Internet unter www.devolo.de zur Verfügung.



ACHTUNG! Das Produkt darf nur mit dem folgenden Steckernetzteil verwendet werden

Gerät	Hersteller	Modell
Netzteil (EU)	devolo solutions GmbH	Power Supply WiFi 7 BE9300 (MT:03374)



ACHTUNG! Beschädigung des Gerätes durch Umgebungsbedingungen

Gerät nur in trockenen und geschlossenen Räumen verwenden



VORSICHT! Stolperfalle

Kabel barrierefrei verlegen und Steckdose sowie angeschlossene Netzwerkgeräte leicht zugänglich halten



ACHTUNG! Gerät ausschließlich freistehend betreiben. Eine unsachgemäße Inbetriebnahme führt zu Geschwindigkeitseinbußen.

Den zulässigen Spannungsbereich für den Betrieb des Gerätes sowie die Leistungsaufnahme entnehmen Sie bitte dem Typenschild auf der Rückseite des Gerätes. Der Netzwerk-Standbymodus ist < 8W.

Weitere technische Daten zu diesem Produkt finden Sie im Datenblatt im Downloadbereich der jeweiligen Produktseite im Internet unter www.devolo.de.

Anschlusssituation

Abhängig vom Internetanbieter gibt es die folgenden Anschluss-Situationen:

- Ihre Internetzugangsdaten erhielten Sie per Brief von Ihrem Internetanbieter, d. h. Sie verfügen über ein NICHT-vorkonfiguriertes Glasfaseranschlussgerät (ONT). Sie müssen die Internetzugangsdaten in den devolo WiFi 7 BE9300 Router eingeben. **Bitte halten Sie Ihre**

Internetzugangsdaten bereit.

- Sie haben keine Internetzugangsdaten von Ihrem Internetanbieter erhalten, d. h. Sie haben ein vorkonfiguriertes Glasfaseranschlussgerät (ONT), welches bereits die Internetzugangsdaten hält. **Sie benötigen keine Internetzugangsdaten.**

devolo WiFi 7 BE9300 einrichten

In den folgenden Abschnitten beschreiben wir, wie Sie den devolo WiFi 7 BE9300 an einem Internetanschluss per Glasfaser oder Kabel nutzen.

Sie erhielten Internetzugangsdaten per Post

Kabelgebundene Geräteinstallation über Weboberfläche und PC/ Laptop

1. Verbinden Sie den WAN-Anschluss des devolo WiFi 7 BE9300 (unterste Buchse) über das mitgelieferte LAN-Kabel mit dem WAN-Anschluss des Glasfaseranschlussgeräts (ONT).
2. Verbinden Sie den devolo WiFi 7 BE9300 über das mitgelieferte Netzteil (siehe Stromanschluss) mit dem Stromnetz und warten bis die LED konstant rot leuchtet.
3. Verbinden Sie Ihren PC per LAN-Kabel mit einer der drei oberen LAN-Buchsen des devolo WiFi 7 BE9300.
4. Öffnen Sie die Weboberfläche des devolo WiFi 7 BE9300 über Ihren Internetbrowser unter https://192.168.7.1

> **Tipp**
>
> Benutzernamen und Kennwort zur Anmeldung auf die Weboberfläche finden Sie auf dem Typenschild auf der Unterseite des Gerätes.

1. Unter **Basiseinstellungen** → **WAN-Einstellungen** ändern Sie den WAN-Typ von DHCP auf **PPPoE** und geben die Zugangsdaten Ihres Internetanbieters ein.
2. Bestätigen Sie Ihre Eingaben mit **Speichern**. Sobald die LED blau pulsiert, ist der devolo WiFi 7 BE9300 mit dem Internet verbunden.

> **Tipp**
>
> Wie Sie weitere Endgeräte mit dem Router bzw. Internet verbinden, lesen Sie in Endgeräte mit dem Internet verbinden.

Geräteinstallation über Weboberfläche und einem mobilen Gerät

1. Verbinden Sie den WAN-Anschluss des devolo WiFi 7 BE9300 (unterste Buchse) über das mitgelieferte LAN-Kabel mit dem WAN-Anschluss des Glasfaseranschlussgeräts (ONT).
2. Verbinden Sie den devolo WiFi 7 BE9300 über das mitgelieferte Netzteil (siehe Stromanschluss) mit dem Stromnetz und warten bis die LED konstant rot leuchtet.

3. Scannen Sie den QR-Code mit der Kamera und verbinden sich mit dem voreingestellten WLAN-Netzwerk des Routers.

> **Tipp**
>
> Wenn Sie die Installation mit Hilfe der devolo Home Network App fortführen möchten, lesen Sie bitte in devolo Home Network App weiter.

1. Öffnen Sie die Weboberfläche des devolo WiFi 7 BE9300 über Ihren Internetbrowser unter https://192.168.7.1

> **Tipp**
>
> Benutzernamen und Kennwort zur Anmeldung auf die Weboberfläche finden Sie auf dem Typenschild auf der Unterseite des Gerätes.

1. Unter **Basiseinstellungen** → **WAN-Einstellungen** ändern Sie den WAN-Typ von DHCP auf **PPPoE** und geben die Zugangsdaten Ihres Internetanbieters ein.
2. Bestätigen Sie Ihre Eingaben mit **Speichern**. Sobald die LED blau pulsiert, ist der devolo WiFi 7 BE9300 mit dem Internet verbunden.

> **Tipp**
>
> Wie Sie weitere Endgeräte mit dem Router bzw. Internet verbinden, lesen Sie in Endgeräte mit dem Internet verbinden.

Sie verfügen über keine Internetzugangsdaten

1. Verbinden Sie den WAN-Anschluss des devolo WiFi 7 BE9300 (unterste Buchse) über das mitgelieferte LAN-Kabel mit dem WAN-Anschluss des Glasfaseranschlussgeräts (ONT).
2. Verbinden Sie den devolo WiFi 7 BE9300 über das mitgelieferte Netzteil (siehe Stromanschluss) mit dem Stromnetz.
3. Fertig! Sobald die LED blau pulsiert, ist der devolo WiFi 7 BE9300 mit dem Internet verbunden. Keine weiteren Einstellungen sind notwendig, es sei denn, Sie möchten die WLAN-Einstellungen ändern.

> **Tipp**
>
> Wie Sie weitere Endgeräte mit dem Router bzw. Internet verbinden, lesen Sie in Endgeräte mit dem Internet verbinden.

Endgeräte mit dem Internet verbinden

Nach erfolgreicher Einrichtung des Routers können Sie kabelgebundene als auch mobile Endgeräte im Heimnetzwerk mit Ihrem Router bzw. Internet verbinden.

Kabelgebundene Internetverbindung

1. Verbinden Sie Ihr stationäres Gerät mit einem der drei oberen LAN-Anschlüsse des devolo WiFi 7 BE9300 per LAN-Kabel (siehe Gbit/s-LAN-Anschlüsse). Fertig!

Internetverbindung über WLAN

Manuelle Verbindung

1. Wählen Sie das Router-WLAN in den WLAN-Einstellungen Ihres Gerätes aus.
2. Geben Sie das entsprechende WLAN-Kennwort ein. Fertig!

> **Tipp**
>
> Die Standardzugangsdaten ("Wi-Fi name/Wi-Fi password") finden Sie auf dem Typenschild auf der Unterseite des Gerätes oder im QR-Code auf der Rückseite des Gerätes.

Via WPS

> **Tipp**
>
> WPS ist ein von der Wi-Fi Alliance entwickelter Verschlüsselungsstandard, der das Hinzufügen von Geräten zu einem bestehenden Netzwerk vereinfacht.

1. Starten Sie das WPS-Pairing, indem Sie den WPS-Taster am Gerät für etwa 3 Sekunden gedrückt halten, bis die LED grün blinkt.
2. Aktivieren Sie innerhalb von 2 Minuten die WPS-Funktion an Ihrem Endgerät. Der Pairing-Vorgang kann bis zu 2 Minuten dauern. Fertig!

devolo Home Network App

Die devolo Home Network App ist devolos kostenlose App, um auch (per Smartphone oder Tablet) die WLAN-, Magic- und LAN-Verbindungen des devolo-Adapters kontrollieren und konfigurieren zu können.

devolo Home Network App downloaden

1. Besuchen Sie unsere Webseite www.devolo.global/home-network-app, um mehr über die Home Network App zu erfahren. Sie finden dort auch direkte Links zum Herunterladen aus dem jeweiligen Store auf Ihr Smartphone oder Tablet.
2. Nach dem Download der Home Network App ist diese wie gewohnt in der App-Liste auf Ihrem Smartphone oder Tablet gespeichert.
3. Per Tipp auf das Home Network App-Symbol öffnen Sie die App.
4. Wenn Sie bisher keine devolo-Geräte im Einsatz haben, wählen Sie auf dem Startbildschirm **Neue Geräte installieren**. Oder, wenn Sie bereits devolo-Geräte im Einsatz haben, tippen

Sie auf die Schaltfläche **+** (rechte obere Ecke der Netzwerkübersicht), um neue Geräte hinzuzufügen.

5. Um einen WiFi 7-Router zu installieren, wählen Sie **Router** und anschließend **WiFi 7 BE9300 Router** aus. Der Installationsassistent führt Sie nun schnell und einfach durch den Installationsprozess.
6. Nach erfolgreicher Installation wird der devolo WiFi 7 BE9300 Router automatisch von der devolo Home Network App erkannt.
7. Basisfunktionen können einfach und bequem über die App verwaltet werden. Sie werden aufgefordert das Gerätekennwort, welches sich auf dem Typenschild auf der Unterseite des Gerätes befindet, einzugeben.

devolo WiFi 7 BE9300 Weboberfläche

Der devolo WiFi 7 BE9300 verfügt über eine eingebaute Weboberfläche, die mit einem Standard-Webbrowser aufgerufen werden kann. Hier lassen sich alle Einstellungen für den Betrieb des Gerätes anpassen.

Eingebaute Weboberfläche aufrufen

Sie erreichen die eingebaute Weboberfläche des devolo WiFi 7 BE9300 auf verschiedene Wege:

- Öffnen Sie den Browser auf Ihrem Gerät und geben die https://192.168.7.1 ein, um auf die Login-Seite der Oberfläche zu gelangen.

oder

- Nutzen Sie die devolo Home Network App (siehe devolo Home Network App) auf Ihrem Smartphone oder Tablet.

Anmelden

Die Weboberfläche ist durch ein voreingestelltes Gerätekennwort und Benutzername geschützt. Diese Zugangsdaten finden Sie auf dem Typenschild auf der Unterseite des Gerätes.

1. Das Gerätekennwort kann unter **Basiseinstellungen** → **System** geändert werden. Der Benutzername ist nicht veränderbar.
2. Bei jeder erneuten Anmeldung geben Sie das bestehende Kennwort ein und bestätigen per Klick auf **Log in**.

Das Menü

Die Weboberfläche ist in die folgenden Bereiche aufgeteilt:

- Status
- Basiseinstellungen
- Erweiterte Einstellungen

Diese Bereiche befinden sich am oberen Rand der Startseite. Der aktive Bereich ist immer hervorgehoben. Durch Klicken auf einen Bereich gelangen Sie zu seinen Untermenüs.

Status

Hier erhalten Sie Echtzeitinformationen über Ihren Router und die verbundenen Geräte.

Betriebszeit

Sie sehen wie lange der Router ununterbrochen in Betrieb ist, angezeigt in Tagen, Stunden und Minuten.

Netzwerktopologie

Hier sehen Sie den aktuellen Status Ihrer Internetverbindung (verbunden oder nicht verbunden) sowie die aktuellen Upload- und Download-Übertragungsraten.

Endgeräte

Per Klick auf **Endgeräte** wird eine Geräteliste angezeigt. Hier sehen Sie alle mit Ihrem Hauptrouter verbundenen Endgeräte sowie eventuelle Erweiterungsgeräte.

Pro Gerät wird der Gerätename, die IP- und MAC-Adresse, der Ethernet-Verbindungstyp (2,4/5/6 GHz) sowie deren Verbindungsdauer angezeigt.

Der Gerätename kann zwecks einfacher Zuordnung geändert werden, z. B. „Wohnzimmer".

Systemstatus

Hier wird die CPU- und Speicherplatzauslastung angezeigt. So erhalten Sie einen Überblick über die Systemleistung Ihres Routers.

Geräteinformation

Hier erhalten Sie wichtige Informationen wie die Firmwareversion, die WAN-IP-Adresse, die MAC-Adresse und die Seriennummer. Diese Informationen werden möglicherweise beim Kontakt mit dem technischen Support benötigt.

WLAN-Information

Hier finden Sie die SSID (Netzwerkname), Kennwort für 2.4 GHz, 5 GHz oder 6 GHz sowie die Anzahl der verbundenen Endgeräte.

Basiseinstellungen

Unter **Basiseinstellungen** finden Sie **Gerätemodus**, **WLAN-Einstellungen**, **WLAN-MAC-Filter**, **WAN-Einstellungen**, **LAN-Einstellungen**, **DHCP-Einstellungen**, **IPV6-Einstellungen** und **QoS**.

Gerätemodus

Navigation: Klicken Sie **Basiseinstellungen → Gerätemodus**.

Der Gerätemodus definiert die Funktion, die Ihr Gerät innerhalb des Netzwerkes hat. Üblicherweise ist der korrekte Modus bereits vorkonfiguriert und muss nicht geändert werden. Die folgenden Modi sind verfügbar:

- **Router** – das Gerät ist die direkte Schnittstelle zum Internet/Internetprovider und verwaltet Ihr lokales Netzwerk.
- **Mesh-Controller** – Hauptgerät des Mesh-Netzwerkes. Es verwaltet und kontrolliert alle verbundenen Mesh-Geräte.
- **Mesh-Erweiterung** – erweitert die WLAN-Abdeckung eines bestehenden Mesh-Netzwerkes.
- **Bridge** – verbindet zwei Netzwerke und leitet Daten weiter ohne Routing-Funktionen.

Sie können den Modus Ihres Gerätes verändern, wenn gewünscht.

> **Wichtig**
>
> Nach Änderung des Gerätemodus können zusätzliche Installations- und/oder Konfigurationsschritte erforderlich sein.

In den meisten Fällen ist eine Änderung des Gerätemodus nur während der Erstinstallation oder bei Änderung der Netzwerkstruktur notwendig.

WLAN-Einstellungen

Navigation: Klicken Sie **Basiseinstellungen → WLAN-Einstellungen**

Hier konfigurieren Sie Ihr WLAN-Netzwerk mit Tri-Band-Betrieb, MLO, Sicherheitseinstellungen sowie erweiterte Funkeinstellungen.

MLO-Einstellungen

MLO (Multi-Link Operation) kann aktiviert werden, wenn es von Ihren Endgeräten unterstützt wird. MLO ermöglicht es kompatiblen Geräten, mehrere Frequenzbänder gleichzeitig zu nutzen, um Geschwindigkeit und Zuverlässigkeit zu verbessern. Sie können die SSID und das Kennwort konfigurieren.

> **Tipp**
>
> Es wird empfohlen, eine andere SSID für MLO zu nutzen, da manche Geräte MLO nicht unterstützen und sich dann nicht mit dem Netzwerk verbinden können.

Tri-Band

Tri-Band ist standardmäßig aktiviert. Im aktivierten Zustand gilt:

- Die SSID (WLAN-Netzwerkname) ist gleich für die ausgewählten Frequenzbänder.
- Das Kennwort ist gleich für die ausgewählten Frequenzbänder.
- Basierend auf Signalstärke und Netzwerkbedingungen wählt der Router automatisch das beste Frequenzband für jedes Gerät aus.

Im Feld **Band** wählen Sie:

- 2,4 GHz + 5 GHz + 6 GHz

Die ausgewählten Frequenzbänder verwenden die gleiche SSID und das gleiche Kennwort. Dies ermöglicht ein nahtloses Roaming zwischen den Frequenzbändern.

SSID und Sicherheitsmodus

Sie können die SSID (WLAN-Netzwerkname) und den Sicherheitsmodus konfigurieren. Mögliche Sicherheitsmodi sind:

- WPA3 (empfohlen)
- WPA2/WPA3 (Mixmodus)
- WPA2
- WPA/WPA2
- WPA
- Erweitert Offen
- Offen (nicht empfohlen)

> **Wichtig**
>
> Der Standardverschlüsselungstyp ist AES und wird für sichere Verbindungen empfohlen. Für optimale Sicherheit verwenden Sie WPA3 oder WPA2/WPA3 Mixmodus.

Erweiterte 2,4-GHz-Einstellungen

In den erweiterten 2.4-GHz-Einstellungen konfigurieren Sie:

- Ländercode (z. B. Deutschland)
- Kanal – regelt die Leistung und das Störverhalten Ihres Netzwerkes.
- 802.11 mode – WLAN-Standard
- AP-Isolation – kann aktiviert oder deaktiviert werden

- Bandbreite – regelt die Leistung und das Störverhalten Ihres Netzwerkes.

Erweiterte 5-GHz-Einstellungen

In den erweiterten 5-GHz-Einstellungen konfigurieren Sie:

- Ländercode (z. B. Deutschland)
- Kanal – regelt die Leistung und das Störverhalten Ihres Netzwerkes.
- 802.11 mode – WLAN-Standard
- AP-Isolation – kann aktiviert oder deaktiviert werden
- Bandbreite – regelt die Leistung und das Störverhalten Ihres Netzwerkes.

> **Tipp**
>
> Die erweiterten 5-GHz-Einstellungen unterscheiden sich zu den 2,4-GHz-Einstellungen nur durch die Unterstützung von größeren Bandbreitenoptionen.

> **Wichtig**
>
> Wenn Sie nicht sicher sind, welche erweiterten WLAN-Einstellungen Sie vornehmen sollen, behalten Sie für optimale Stabilität und Leistung die Standardkonfiguration bei.

Erweiterte 6-GHz-Einstellungen

In den erweiterten 6-GHz-Einstellungen konfigurieren Sie:

- Ländercode (z. B. Deutschland)
- Kanal – regelt die Leistung und das Störverhalten Ihres Netzwerkes.
- 802.11 mode – WLAN-Standard
- AP-Isolation – kann aktiviert oder deaktiviert werden
- Bandbreite – regelt die Leistung und das Störverhalten Ihres Netzwerkes.

> **Tipp**
>
> Die erweiterten 6-GHz-Einstellungen unterscheiden sich zu den 2,4-GHz und 5-GHz-Einstellungen nur durch die Unterstützung von größeren Bandbreitenoptionen.

> **Wichtig**
>
> Wenn Sie nicht sicher sind, welche erweiterten WLAN-Einstellungen Sie vornehmen sollen, behalten Sie für optimale Stabilität und Leistung die Standardkonfiguration bei.

WLAN-MAC-Filter

Navigation: Klicken Sie **Basiseinstellungen → WLAN-MAC-Filter**.

Auf Basis der MAC-Adresse (einzigartige Hardwareidentifikation) ermöglicht der MAC-Filter

bestimmte Geräte für das WLAN-Netzwerk zu sperren.

Durch Hinzufügen der Geräte-MAC-Adresse zur Filterliste schließt der Router dieses Gerät vom WLAN aus. Sie können bis zu 32 Geräte zur MAC-Filterliste hinzufügen.

Gerät zum Blockieren hinzufügen

1. Klicken Sie auf die Schaltfläche **Hinzufügen**.
2. Vergeben Sie einen wiedererkennbaren Namen (z. B. Max iPhone).
3. Geben Sie die MAC-Adresse des Gerätes ein.
4. Speichern Sie den Eintrag per Klick auf **Anwenden**.

> **Tipp**
>
> Wie finde ich die Geräte-MAC-Adresse:

1. Navigation: Klicken Sie **Status** → **Endgeräte**. Die verbundenen Geräte werden mit Gerätename, IP-Adresse und MAC-Adresse angezeigt.
2. Kopieren Sie die MAC-Adresse aus dieser Liste und geben Sie diese in das Feld **MAC-Adresse** ein.

Statusoption – ein-/ausschalten einer Regel

Jeder Eintrag kann ein- oder ausgeschaltet werden:

- **Eingeschaltet** – das Gerät ist blockiert.
- **Ausgeschaltet** – die Regel ist inaktiv und das Gerät kann sich verbinden.

> **Wichtig**
>
> Der MAC-Filter wird zwar verwendet als Zugangskontrollfunktion. Trotzdem sollte man beachten, dass MAC-Adressen auf manchen Geräten geändert werden können.

WAN-Einstellungen

Navigation: Klicken Sie **Basiseinstellungen** → **WAN-Einstellungen**.

Hier konfigurieren Sie wie der Router sich mit dem Internetanbieter verbindet und verwalten die dazu notwendigen Optionen wie Port-Weiterleitung.

Verbindungstyp

Der Verbindungstyp hängt vom Service ab, der von Ihrem Internetanbieter angeboten wird.

Verfügbare Optionen sind:

- **DHCP** (automatische Konfiguration) – wählen Sie DHCP wenn

    - Sie keine Verbindungsdaten von Ihrem Internetanbieter erhalten haben.
    - Sie unsicher sind, welcher Verbindungstyp auszuwählen ist.

Mit der Einstellung DHCP erhält der Router automatisch alle erforderlichen Einstellungen (IP-Adresse, Gateway, DNS) von Ihrem Anbieter. Dies ist die häufigste Einstellung für Kabel- und viele Glasfaserverbindungen.

- **PPPoE** – wenn Ihr Internetanbieter einen Benutzernamen und ein Kennwort mitgeteilt hat. Geben Sie diese Zugangsdaten ein, um die Internetverbindung herzustellen.
- **Statische IP** – wenn Ihr Internetanbieter feste Netzwerkdaten zur Verfügung gestellt hat. Typischerweise sind folgende Angaben erforderlich:
    - IP-Adresse
    - Subnetzmaske
    - Gateway-Adresse
    - (Optional) DNS-Server

Diese Option wird gewöhnlich für Geschäftsanschlüsse verwendet oder wenn im Einzelfall gefordert.

Zusätzliche WAN-Optionen

Abhängig von Ihrer Installation können Sie Folgendes konfigurieren:

- **MTU** (Maximum Transmission Unit) – definiert die maximale Paketgröße für die Netzwerkkommunikation. Der Standardwert ist für die meisten Benutzer geeignet.
- **Primary DNS / Secondary DNS** – Sie können DNS-Server manuell festlegen anstatt die automatischen Einstellungen des Internetanbieters zu nutzen.
- **IPv6** – Aktivieren oder deaktivieren Sie die IPv6-Unterstützung je nach Ihrem Anbieter.
- **VLAN** – Falls von Ihrem Internetanbieter gefordert, aktivieren Sie VLAN und geben Sie die bereitgestellte VLAN-ID ein.

> **Wichtig**
>
> Ändern Sie die erweiterten Einstellungen (MTU, VLAN, DNS) nur, wenn von Ihrem Internetanbieter vorgegeben.

Port-Weiterleitung

Port-Weiterleitung erlaubt externen Geräten (aus dem Internet) auf bestimmte Dienste innerhalb Ihres lokalen Netzwerkes zuzugreifen. Dies wird häufig genutzt für:

- Spieleserver
- Remote-Access
- FTP-Server
- E-Mail-Service

Regel für Port-Weiterleitung hinzufügen

1. Klicken Sie auf **Hinzufügen**.
2. Im Feld **Server** wählen Sie das Netzwerkprotokoll aus.
3. Vergeben Sie einen Namen (z. B. Spieleserver).
4. Geben Sie die lokale IP-Adresse des Gerätes innerhalb Ihres Netzwerkes ein.
5. Vergeben Sie den internen LAN-Port.
6. Wählen Sie den Protokolltyp aus.
7. Wählen Sie den Status **An**, um die Regel zu aktivieren.

> **Tipp**
>
> Möglicherweise finden Sie auch vorkonfigurierte Vorlagen für gängige Dienste wie FTP, SMTP, POP3 und beliebte Online-Spiele.

> **Wichtig**
>
> Port-Weiterleitung ermöglicht den Zugang aus dem Internet auf Ihr lokales Netzwerk. Regeln sollten nur bei Bedarf aktiviert werden.

LAN-Einstellungen

Navigation: Klicken Sie **Basiseinstellungen** → **LAN-Einstellungen**.

Auf dieser Seite konfigurieren Sie die Parameter des lokalen Netzwerks (LAN) Ihres Routers. Diese Einstellungen steuern, wie Geräte in Ihrem Heimnetzwerk ihre IP-Adressen erhalten.

- **Router-IP-Adresse** – Sie können die IP-Adresse des Routers im LAN festlegen. Standardmäßig verwendet der Router eine vordefinierte IP-Adresse (z. B. 192.168.7.1). In den meisten Fällen muss diese nicht geändert werden.

> **Wichtig**
>
> Nach der Änderung der LAN-IP-Adresse müssen Sie sich möglicherweise mit der neuen Adresse erneut mit dem Router verbinden.

- **Subnetzmaske** – Zusammen mit der IP-Adresse muss die Subnetzmaske konfiguriert werden. Die Subnetzmaske definiert den Adressbereich Ihres lokalen Netzwerkes.
- **DHCP-Server** – kann ein- oder ausgeschaltet werden:
  - **Eingeschaltet** – Der Router weist den verbundenen Geräten automatisch IP-Adressen zu.
  - **Ausgeschaltet** – Geräte müssen mit statischen IP-Adressen konfiguriert sein.

> **Tipp**
>
> Für die meisten Benutzer sollte der DHCP-Server aktiviert bleiben.

- **DHCP-IP-Adressbereich** – Sie können den IP-Adressbereich, den der Router den Endgeräten zuweist, definieren.
  - Startadresse (z. B. 192.168.7.100)
  - Endadresse (z. B. 192.168.7.254)

Standardmäßig beginnt die automatische Adressvergabe bei 192.168.7.100. Dadurch können Sie bestimmten Geräten manuell statische IP-Adressen unterhalb von 100 zuweisen.

- **Lease-Zeit** – Die DHCP-Lease-Zeit legt fest, wie lange ein Gerät seine zugewiesene IP-Adresse behält.

DHCP-Einstellungen

Navigation: Klicken Sie **Basiseinstellungen → DHCP-Einstellungen**.

Hier sehen Sie Informationen über mit Ihrem lokalen Netzwerk verbundene Geräte.

DHCP-Endgeräte

Dieser Abschnitt zeigt eine Liste aller Geräte an, die vom DHCP-Server des Routers eine IP-Adresse erhalten haben. Für jedes Gerät werden folgende Informationen angezeigt:

- Gerätename (wenn verfügbar)
- IP-Adresse
- MAC-Adresse
- Portname – derzeit belegte LAN-Anschlüsse
- Verbindungsstatus – ob ein Gerät physisch angeschlossen ist

IPv6-Einstellungen

Navigation: Klicken Sie **Basiseinstellungen → IPV6-Einstellungen**.

Auf dieser Seite konfigurieren Sie, ob IPv6 für Ihre Internetverbindung verwendet wird und wie es eingerichtet ist. Standardmäßig ist IPv6 deaktiviert.

Verbindungsmodus

Wenn IPv6 aktiviert ist, können Sie einen der folgenden Verbindungsmodi auswählen:

IPv6-WAN-Einstellungen

- **DHCPv6** – IPv6-Einstellungen werden automatisch von Ihrem Internetanbieter zugewiesen. Sie können konfigurieren:
  - Automatische DNS (empfohlen)
  - Manuelle DNS – primärer und sekundärer DNS-Server.
- **Statisches IPv6** – Falls Ihr Internetanbieter feste IPv6-Parameter bereitgestellt hat, geben

Sie bitte Folgendes ein: IPv6-Adresse, Standardgateway, primärer DNS-Server, sekundärer DNS-Server, IPv6-Präfix.

- **PPPoE** – Wenn Ihr Internetanbieter PPPoE für IPv6 verwendet, geben Sie bitte zusätzlich zu den erforderlichen IPv6-LAN-Einstellungen Benutzernamen und Kennwort an.
- **464xlat** – wenn gefordert von Ihrem Internetanbieter, konfigurieren Sie NAT64-Präfix zusammen mit den erforderlichen LAN-IPv6-Einstellungen.
- **6rd** (IPv6 Rapid Deployment) – konfigurieren Sie das IPv6-Präfix, Präfixlänge, Peer-IPv4-Adresse, IPv4-Maskenlänge sowie die IPv6-LAN-Einstellungen.
- **DS-Lite** – konfigurieren Sie AFTR (IPv6)-Adresse zusammen mit der erforderlichen LAN-IPv6-Konfiguration.

IPv6-LAN-Einstellungen

In diesem Abschnitt legen Sie fest, wie IPv6-Adressen an Geräte in Ihrem lokalen Netzwerk vergeben werden:

- **Stateful DHCPv6** – IPv6-Adressen werden vom DHCPv6-Server vergeben.
- **SLAAC + Stateless DHCPv6** – Das Gerät konfiguriert seine IPv6-Adresse automatisch mithilfe von SLAAC. Der DNS-Server wird vom DHCPv6-Server zugewiesen.
- **SLAAC + rDNSS** – Das Gerät konfiguriert seine IPv6-Adresse automatisch mithilfe von SLAAC. Der DNS-Server wird über Router Advertisement (RA) zugewiesen.

> **Wichtig**
>
> Der korrekte IPv6-LAN-Modus hängt von den Anforderungen Ihres Internetanbieters ab. Verwenden Sie im Zweifelsfall die Standardeinstellung Ihres Anbieters.

QoS (Quality of Service)

Navigation: Klicken Sie **Basiseinstellungen** → **QoS**.

Auf dieser Seite legen Sie fest, wie Ihr Router verschiedene Arten von Internetverkehr priorisiert. QoS optimiert Ihre Netzwerkleistung, indem bestimmten Anwendungen oder Diensten eine höhere Priorität zugewiesen wird.

Bandbreiten-Priorität

Sie können je nach Ihrer Internetnutzung einen intelligenten Bandbreitenmodus auswählen:

- **Balanced** (Standardeinstellung) – Alle Datenübertragungen werden gleichbehandelt.
- **Gaming Priority** – Online-Spiele erhalten höhere Priorität, um die Latenz zu verringern und die Reaktionsfähigkeit zu verbessern.
- **Video Priority** – Streamingdienste und Videodatenverkehr werden priorisiert.
- **Web Browsing Priority** – Der Webverkehr wird priorisiert, um ein schnelleres Laden der Seiten zu gewährleisten.

Wichtig

Wenn Sie nicht sicher sind, welchen Modus Sie wählen sollen, behalten Sie die Standardeinstellung „Balanced" bei.

Erweiterte Einstellungen

Unter **Erweiterte Einstellungen** finden Sie die Untermenüs **System**, **Systemzeit**, **Smart-Home-WLAN**, **Gast-WLAN**, **Neustart**, **Wartung**, **Log**, **Firewall** und **Anderes**.

System

Navigation: Klicken Sie **Erweiterte Einstellungen → System**.

Hier verwalten Sie Kontoeinstellungen und passen allgemeine Systemeinstellungen an.

Konto ändern

Hier ändern Sie das Login-Kennwort. Der Standard-Benutzername ist **admin**. Dieser kann nicht geändert werden.

Wichtig

Bitte ändern Sie aus Sicherheitsgründen Ihr Kontopasswort.

Wichtig

Es wird empfohlen, das Standardpasswort nach der Ersteinrichtung zu ändern, um Ihren Router vor unbefugtem Zugriff zu schützen.

Sprache ändern

Sie können auch die Anzeigesprache der Weboberfläche konfigurieren. Standardmäßig wählt das System die Sprache automatisch basierend auf Ihren Browsereinstellungen aus. Alternativ können Sie manuell aus den verfügbaren Sprachen wählen.

Die ausgewählte Sprache wird sofort in der Weboberfläche angewendet.

Systemzeit

Navigation: Klicken Sie **Erweiterte Einstellungen → Systemzeit**.

Hier konfigurieren Sie, wie der Router seine interne Uhr verwaltet und synchronisiert. Eine genaue Systemzeit ist wichtig für Funktionen wie Protokolle, geplante Aufgaben und Sicherheitsfunktionen.

Zeitsynchronisation

Der Router kann seine Systemzeit automatisch mit einem Netzwerkzeitserver (NTP) synchronisieren.

Zeitzone

Sie können Ihre Zeitzone aus einer Liste auswählen, die üblicherweise nach der größten Stadt Ihrer Region sortiert ist.

Sommerzeit (DST)

Sie können die automatische Anpassung an die Sommerzeit aktivieren. Ist diese Funktion aktiviert, aktualisiert der Router die Zeit automatisch bei Beginn und Ende der Sommerzeit.

> **Wichtig**
>
> Es wird empfohlen, die automatische Zeitsynchronisation und die Sommerzeit aktiviert zu lassen.

Smart-Home-WLAN

Navigation: Klicken Sie **Erweiterte Einstellungen → Smart Home Wi-Fi**.

Die Smart-Home-WLAN-Funktion ermöglicht die Einrichtung eines separaten WLAN-Netzwerks speziell für Smart-Home-Geräte. Wenn aktiviert:

- Smart-Home-Geräte verbinden sich mit einem separaten WLAN-Netzwerk.
- Geräte im Smart-Home-Netzwerk sind von Ihrem lokalen Netzwerk isoliert.
- Der Zugriff vom Smart-Home-Netzwerk auf Ihr lokales Netzwerk wird aus Sicherheitsgründen blockiert.

> **Wichtig**
>
> Sie können Ihr Smart-Home-WLAN mit Tri-Band, nur 2,4 GHz, nur 5 GHz oder nur 6 GHz konfigurieren.

Tri-Band

Bei Aktivierung konfigurieren Sie:

- SSID (Netzwerkname)
- Sicherheitsmodus
- Verschlüsselungstyp
- Kennwort

2,4-GHz-Einstellungen

Bei Aktivierung konfigurieren Sie:

- SSID
- Sicherheitsmodus
- Verschlüsslungstyp
- Kennwort
- AP-Isolation

5-GHz-Einstellungen

Bei Aktivierung konfigurieren Sie:

- SSID
- Sicherheitsmodus
- Verschlüsslungstyp
- Kennwort
- AP-Isolation

6-GHz-Einstellungen

Bei Aktivierung konfigurieren Sie:

- SSID
- Sicherheitsmodus
- Verschlüsslungstyp
- Kennwort
- AP-Isolation

AP-Isolation

Wenn die AP-Isolation aktiviert ist, können die mit dem Smart-Home-WLAN verbundenen Geräte nicht miteinander kommunizieren. Jedes Gerät kann nur auf das Internet zugreifen.

> **Wichtig**
>
> Es wird empfohlen, Smart-Home-WLAN für IoT-Geräte zu verwenden, um die allgemeine Netzwerksicherheit zu verbessern.

Gast-WLAN

Navigation: Klicken Sie **Erweiterte Einstellungen → Gast-WLAN**.

Mit der Gast-WLAN-Funktion können Sie ein separates WLAN-Netzwerk für Besucher einrichten. Sie können das Gast-WLAN nach Bedarf ein- oder ausschalten.

Sie können das Gast-WLAN im **Tri-Band-**, im **2,4-GHz-Band**, im **5-GHz-Band** oder im **6-GHz-Band** betreiben.

Tri-Band

Bei Aktivierung konfigurieren Sie:

- SSID
- Sicherheitsmodus
- Verschlüsslungstyp
- Kennwort

2,4-GHz-Einstellungen

Bei Aktivierung konfigurieren Sie:

- SSID
- Sicherheitsmodus
- Verschlüsslungstyp
- Kennwort
- AP-Isolation

5-GHz-Einstellungen

Bei Aktivierung konfigurieren Sie:

- SSID
- Sicherheitsmodus
- Verschlüsslungstyp
- Kennwort
- AP-Isolation

6-GHz-Einstellungen

Bei Aktivierung konfigurieren Sie:

- SSID
- Sicherheitsmodus
- Verschlüsslungstyp
- Kennwort
- AP-Isolation

AP-Isolation

Wenn die AP-Isolation aktiviert ist, können Gastgeräte nicht miteinander kommunizieren. Gastgeräte können nicht auf Geräte in Ihrem Hauptnetzwerk zugreifen.

> **Wichtig**
>
> Es wird empfohlen, für Besucher das Gast-WLAN zu aktivieren, anstatt die Zugangsdaten für Ihr Haupt-WLAN weiterzugeben.

Neustart

Navigation: Klicken Sie **Erweiterte Einstellungen** → **Neustart**.

Auf dieser Seite starten Sie das Gerät manuell neu. Klicken Sie auf die Schaltfläche **Neustart**, um den Router sofort neu zu starten. Der Neustart dauert etwa 2 Minuten.

Sobald der Neustart abgeschlossen ist, verbindet sich der Router automatisch wieder mit dem Internet und nimmt den normalen Betrieb auf.

> **Wichtig**
>
> Starten Sie das Gerät nur dann neu, wenn dies erforderlich ist, z. B. nach der Änderung bestimmter Systemeinstellungen oder bei der Fehlerbehebung.

Wartung

Navigation: Klicken Sie **Erweiterte Einstellungen** → **Wartung**

Hier sichern Sie Ihre Konfiguration, stellen Einstellungen wieder her, setzen den Router auf die Werkseinstellungen zurück und aktualisieren die Firmware.

Sicherungsdatei

Sie können eine Sicherungskopie Ihrer aktuellen Routerkonfiguration erstellen.

1. Klicken Sie **Exportieren**, um die Konfigurationsdatei herunterzuladen.
2. Speichern Sie die Datei auf Ihrem Computer.

Diese Sicherungsdatei kann später genutzt werden, um Ihre Einstellungen wieder herzustellen.

Konfiguration auf den Router laden

Um eine zuvor gespeicherte Konfiguration wieder herzustellen, gehen Sie wie folgt vor:

1. Per Klick auf **Auswählen**, wählen Sie die Sicherungsdatei auf Ihrem Computer aus.
2. Per Klick auf **Upload** wird die Konfiguration für den Router wieder hergestellt.

Auf Werkseinstellungen zurücksetzen

Sie können den Router auf die Werkseinstellungen zurücksetzen. Alle benutzerdefinierten

Einstellungen werden gelöscht!

> **Wichtig**
>
> Diese Aktion kann nicht rückgängig gemacht werden. Erstellen Sie unbedingt ein Backup, bevor Sie das Gerät zurücksetzen.

Lokales Update

Sie können die Router-Firmware manuell updaten. Wenn Sie lokal über eine Firmwaredatei verfügen:

1. Klicken Sie auf **Auswählen**, um auf Ihrem Computer die Datei auszuwählen.
2. Starten Sie den Update-Prozess per Klick auf **Update**.

Der Router unterstützt auch automatische Firmware-Updates. Diese Option kann unter **Erweiterte Einstellungen → Anderes → Firmware-Update** konfiguriert werden.

> **Wichtig**
>
> Schalten Sie den Router während eines Firmware-Updates nicht aus, da dies das Gerät beschädigen könnte.

Log-Protokoll

Navigation: Klicken Sie **Erweiterte Einstellungen → Log**.

Hier sehen Sie Systemaktivitäten und diagnostische Informationen.

- **Allgemeine Logs** – Systemereignisse, Konfigurationsänderungen, Netzwerkaktivitäten.
- **WLAN-Protokolle** – WLAN-verbundene Ereignisse, z. B. Verbindungen und Trennungen von Endgeräten.

Diese Protokolldateien sind nützlich, um die Routeraktivität zu überwachen und Netzwerkprobleme zu beheben.

Protokolle exportieren

Sie können die Protokolldateien bei Bedarf exportieren:

1. Klicken Sie auf **Exportieren**.
2. Speichern Sie die Protokolldatei auf Ihren Computer.
3. Schicken Sie die angeforderte Datei zur Unterstützung an den Support.

> **Wichtig**
>
> Protokolle können technische Informationen enthalten, die zu Diagnosezwecken bestimmt sind.

Firewall

Navigation: Klicken Sie **Erweiterte Einstellungen → Firewall**

Eine Firewall fungiert als Sicherheitsbarriere zwischen dem Internet und Ihrem Heimnetzwerk. Es wird empfohlen, die Firewall jederzeit aktiviert zu lassen.

Firewall-Regeln

Sie können benutzerdefinierte Firewall-Regeln erstellen, um den Netzwerkverkehr gezielt zu steuern. Klicken Sie auf **Hinzufügen**, um eine neue Regel zu erstellen:

- **Name** – ein aussagekräftiger Name zur Identifizierung.
- **Quell-IP-Adresse** – Ursprung des Datenverkehrs.
- **Quellport** – ursprüngliche Portnummer.
- **Ziel-IP-Adresse** – Zielgerät.
- **Zielport** – Zielportnummer.
- **Protokoll** – auswählen: TCP, UDP, TCP & UDP, ICMP, ESP, Alle

Regel (Ziel)

Legen Sie fest, wie der Router mit Datenverkehr umgehen soll:

- **Akzeptieren** – Datenverkehr erlauben
- **Drop** – Datenverkehr still blockieren
- **Verwerfen** – Datenverkehr blockieren und eine Ablehnungsantwort senden

Jede Regel kann einzeln über die entsprechende Option aktiviert oder deaktiviert werden.

> **Wichtig**
>
> Falsche Firewall-Regeln können legitimen Datenverkehr blockieren. Erstellen Sie benutzerdefinierte Regeln nur, wenn Sie deren Auswirkungen kennen.

Anderes

Navigation: Klicken Sie **Erweiterte Einstellungen → Anderes**

Diese Seite enthält zusätzliche Systemfunktionen:

mDNS bearbeiten

Sie können mDNS (Multicast-DNS) aktivieren oder deaktivieren.

mDNS ist ein Protokoll, das ohne Konfiguration auskommt und es Geräten im selben lokalen Netzwerk ermöglicht, sich gegenseitig zu erkennen und Hostnamen aufzulösen, ohne einen zentralen DNS-Server zu benötigen.

UPnP bearbeiten

Sie können UPnP (Universal Plug and Play) aktivieren oder deaktivieren.

UPnP ermöglicht es Geräten in Ihrem lokalen Netzwerk, sich gegenseitig automatisch zu erkennen und erforderliche Ports am Router zu öffnen.

> **Wichtig**
>
> Hinweis: Aus Sicherheitsgründen können fortgeschrittene Benutzer UPnP deaktivieren.

Firmware-Update

Sie können automatische Firmware-Updates aktivieren oder deaktivieren. Wenn diese Funktion aktiviert ist:

- Der Router installiert automatisch neue Firmware-Versionen, sobald diese verfügbar sind.
- Sicherheitsupdates und Leistungsverbesserungen werden ohne manuelle Eingriffe angewendet.

> **Tipp**
>
> Diese Funktion ist standardmäßig aktiviert und wird den meisten Benutzern empfohlen.

LED bearbeiten

In diesem Abschnitt können Sie das LED-Verhalten konfigurieren:

- **Ein** – Die LED-Anzeigen bleiben aktiv.
- **Aus** – Alle LEDs sind ausgeschaltet.
- **Nachtmodus** – Die LEDs schalten sich nachts (z. B. um 22:00 Uhr) automatisch aus und morgens (z. B. um 7:00 Uhr) wieder ein.

> **Tipp**
>
> Der Nachtmodus ist besonders nützlich, wenn sich das Gerät in einem Schlafzimmer oder einem anderen lichtempfindlichen Bereich befindet.

Anhang

Gerät außer Betrieb nehmen

Personenbezogene Daten löschen

Als Endnutzer dieses Produktes sind Sie selbst verantwortlich für das Löschen personenbezogener Daten und persönlichen Einstellungen auf zu entsorgenden Altgeräten.

Löschen Sie Ihre personenbezogenen Daten und persönlichen Einstellungen von Ihrem Gerät, bevor Sie es außer Betrieb nehmen und entsorgen, indem Sie es auf die Werkseinstellungen zurücksetzen. Lesen Sie dazu den Abschnitt Reset-Taster.

Allgemeine Garantiebedingungen

Wenden Sie sich bei einem Defekt innerhalb der Garantiezeit bitte an die Service Hotline. Die vollständigen Garantiebedingungen finden Sie auf unserer Webseite www.devolo.de im Servicebereich.

Eine Annahme Ihres Gerätes ohne RMA-Nummer sowie eine Annahme unfrei eingesandter Sendungen ist nicht möglich!

devolo WiFi 7 BE9300

Router

English

© 2026 devolo solutions GmbH Aachen (Germany)

The reproduction and distribution of the documentation and software supplied with this product and the use of its contents is subject to written authorization from devolo. We reserve the right to make any alterations that arise as the result of technical development.

Trademarks

Android™ is a registered trademark of Open Handset Alliance.
HomePlug® is a registered trademark of HomePlug Powerline Alliance.
Google Play™ and Google Play™ (Store) are registered trademarks of Google LLC.
Linux® is a registered trademark of Linus Torvalds.
Ubuntu® is a registered trademark of Canonical Ltd.
Mac® and Mac OS X® are registered trademarks of Apple Computer, Inc. iPhone®, iPad® and iPod® are registered trademarks of Apple Computer, Inc.
Windows® and Microsoft® are registered trademarks of Microsoft, Corp.
Wi-Fi®, Wi-Fi Protected Access®, WPA™, WPA2™, WPA3™, Wi-Fi EasyMesh™ and Wi-Fi Protected Setup™ are registered trademarks of Wi-Fi Alliance®. devolo, dLAN® and the devolo logo are registered trademarks of devolo solutions GmbH.

The firmware package from devolo contains files which are distributed under different licenses, in particular under devolo proprietary license and under an open source license (GNU General Public License, GNU Lesser General Public License or FreeBSD License). The source code of the files distributed as open source can be requested in writing from gpl@devolo.de.

All other names and designations used may be trademarks or registered trademarks of their respective owners. devolo reserves the right to change the aforementioned data without notice and assumes no liability for technical inaccuracies and/or omissions.

This product was manufactured and is sold under a license granted to devolo solutions GmbH by Vectis One Ltd. for patents on WiFi technology owned by Wi-Fi One, LLC ("License"). The license is limited to finished electronics for end use and does not extend to third-party devices or processes used or sold in combination with this product.

devolo solutions GmbH
Charlottenburger Allee 67
52068 Aachen
Germany
www.devolo.com

Table of contents

About this product manual 44

Structure of the product manual 44
Safety 44
About the flyer "Safety & Service" 44
Description of the icons 45
Intended use 46
CE conformity 46
UKCA conformity 46
PSTI and cyber security 46
devolo on the Internet 47

devolo WiFi 7 BE9300 46

Device specification 49
Wi-Fi antennas 49
Front view – LED 51

Installation 53

Scope of delivery 53
System requirements 53
Important notice 53
Internet situation 54
Setting up the devolo WiFi 7 BE9300 55
You have received your Internet access data by post 55
You have not received any Internet access data 56
Connecting clients to the Internet 56
Wired Internet connection 56
Wireless Internet connection 57
devolo Home Network App 57

devolo WiFi 7 BE9300 web interface 59

Accessing the web interface 59
Logging in 59
General information about the menu 59
Status 59
Running time 60
Network topology 60
System status 60
Device information 60
Wi-Fi information 60

Basic settings 60
Device mode 61
Wi-Fi settings 61
Wi-Fi MAC filter 63
WAN settings 64
LAN settings 66
DHCP settings 67
IPv6 settings 67
QoS (Quality of Service) 68
Advanced settings 69
System 69
System time 70
Smart Home Wi-Fi 70
Guest Wi-Fi 72
Reboot 73
Maintenance update 73
Log 74
Firewall 75
Others 76

Appendix 78

Taking the device out of service 78
Warranty conditions 78

About this product manual

This product manual is part of the following applicable product documentation:

- Flyer Safety & Service
- Data sheet
- Installation flyer

Structure of the product manual

This product manual is divided into the following sections:

- **About this product manual** — safety-related product information and general information about this document.
- devolo WiFi 7 BE9300 — the device description.
- Installation — installation of the devices and the devolo Home Network app used to install and manage them.
- devolo WiFi 7 BE9300 web interface — the web interface of the device.
- Appendix — warranty conditions and additional notes.

Safety

It is essential to have read and understood all safety and operating instructions before the device is used for the first time; keep this manual and/or installation guide as well as the flyer “Safety & service“ safe for future reference.

About the flyer „Safety & Service“

The flyer “Safety & service“ provides cross-product and conformity-relevant safety information e. g. general safety notes, data of frequency range and transmitting power and channels and carrier frequencies for Wi-Fi products as well as disposal information.

Printouts of the flyer and the installation guide are included with each product; this product manual is provided digitally. Furthermore, these and other relevant product descriptions are available to you in the download area of the respective product page on the Internet at www.devolo.com.

Description of the icons



Very important safety symbol that warns you of hazardous electrical voltage which if not avoided can result in serious injury or death.



Very important safety symbol that warns you of a potentially dangerous situation which if not avoided can result in serious injury or death.



An important safety symbol that warns you of a potentially dangerous situation involving a tripping hazard which can result in injuries.



An important note that should be observed which can potentially lead to material damages.



The device may only be used indoors in dry conditions.



Only applicable for devices with Wi-Fi in the 5 GHz band and in the 6 GHz band:

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.



The manufacturer/distributing company uses the CE marking to declare that the product meets all applicable European regulations and has been subjected to the prescribed conformity assessment procedures.



The manufacturer/distributing company uses the UKCA marking to declare that the product meets all applicable regulations of Great Britain and has been subjected to the prescribed conformity assessment procedures.

Intended use

Use the devolo device as described to prevent damage and injury.

devolo WiFi 7 BE9300

The devolo WiFi 7 BE9300 is a router and represents the connection interface between WAN and LAN. It is only designed for indoors and equipped with a Wi-Fi module.

Its use is to connect multiple computer networks or devices and manage the data flow between them, such as connecting a home network to the Internet.

The delivered product is intended for operation in the EU, EFTA and UK.

CE conformity

A printout of the simplified CE declaration of this product is separately included. The complete CE declaration can be found under www.devolo.de/de/support/ce.

UKCA conformity

A printout of the simplified UKCA declaration of this product is separately included. The complete UKCA declaration can be found under www.devolo.de/de/support/ce.

PSTI and cyber security

Our statement according to PSTI and cyber security can be found under

www.devolo.co.uk/en/support/psti-soc
www.devolo.global/support/cyber-security.

devolo on the Internet

For detailed information on our products, visit www.devolo.com. There you will find product descriptions and documentation, and updates of devolo software and your device's firmware.

If you have any further ideas or suggestions related to our products, please don't hesitate to contact us at support@devolo.com!

devolo WiFi 7 BE9300

The devolo WiFi 7 BE9300 ensures that the performance of fiber-optic and high-speed cable connections reaches end devices.

With triple-band connectivity, it enables total transmission speeds of up to 9.5 Gbps and distributes a stable signal throughout the entire home.

In addition to its performance, the devolo WiFi 7 BE9300 stands out for its ease of use.

Whether used as an Internet router or behind an existing modem, it delivers bandwidth reliably to connected devices — both wired and wireless.



Device specification

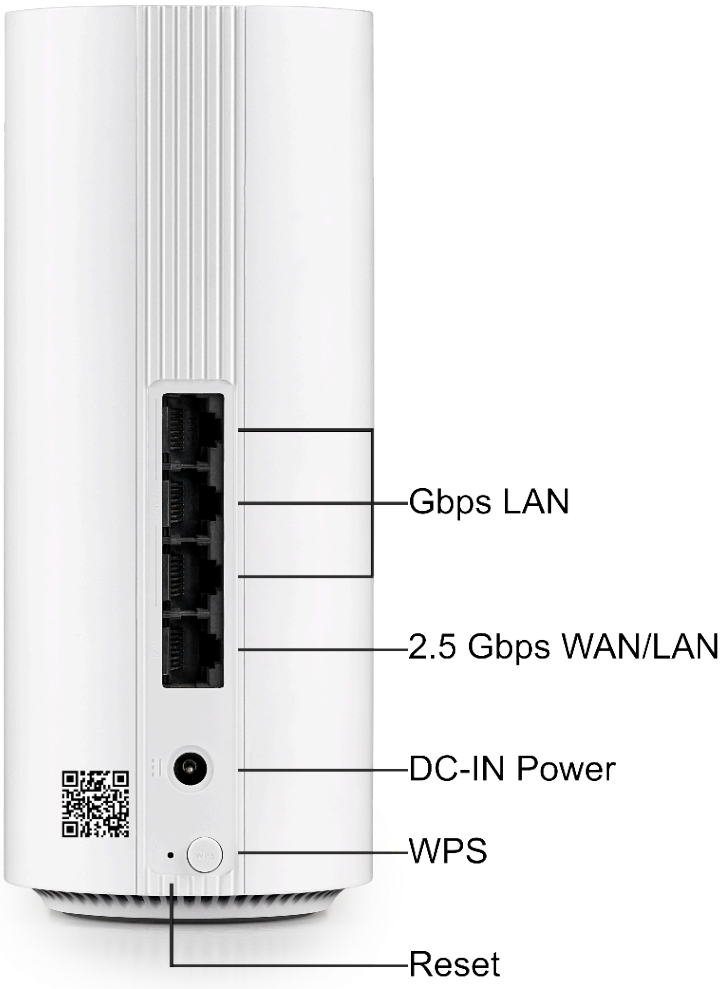
The router is equipped with six internal Wi-Fi antennas, three 1-Gigabit LAN ports, one 2.5 Gbps WAN/LAN port, one power connector, one LED, one WPS button and one reset button.

Wi-Fi antennas

The internal Wi-Fi antennas are used to connect wireless devices in the home network.

The access credentials ("Wi-Fi name/Wi-Fi password") are printed on the type plate on the bottom of the device.

To access mobile devices to the Wi-Fi network you also can use the sticker of QR code on the back of the device (see picture below).



Gbps LAN ports

Up to three stationary devices (e. g. PCs, game consoles) can be connected via Ethernet cables.

2.5 Gbps WAN or LAN port

The WAN port (bottom port) is used to connect the router to your fibre optic modem (ONT) via Ethernet cable.

> **Tip**
>
> When using a devolo WiFi 7 BE9300 as network extension, this port is a Gbps LAN port and can be connected to a stationary network device via an Ethernet cable.

Power connector (DC-IN Power)

Connect the router to the power supply using only the supplied power adapter.



WARNING! The product may only be operated with the following power supply

Device	Manufacturer	Model
Power supply (EU)	devolo solutions GmbH	Power Supply WiFi 7 BE9300 (MT:03374)
Power supply (UK)	devolo solutions GmbH	Power Supply WiFi 7 BE9300 (MT:03411)

Reset button

The reset button is a recessed pinhole next to the WPS button and can be pressed using a paper clip. **All existing settings will be deleted**.

To restore the device to default settings, press and hold the reset button for 10–15 seconds until the LED lights up white.

WPS button

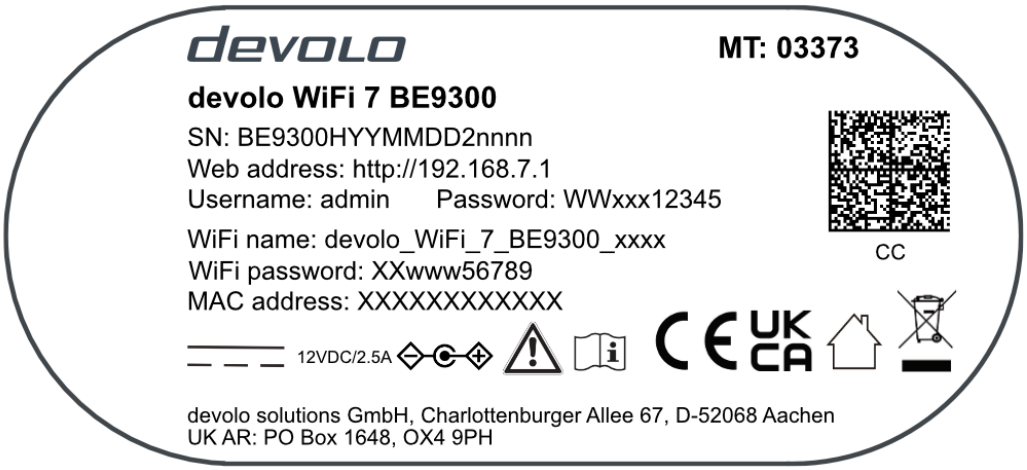
Press and hold the WPS button for approximately 3 seconds until the LED flashes green. The pairing process may take up to 2 minutes.

> **Tip**
>
> WPS is an encryption standard developed by the Wi-Fi Alliance to simplify adding devices to an existing network.

QR code – preset Wi-Fi network

The device is preconfigured with a Wi-Fi network. To connect to it, scan the QR code with a mobile device, i. e. smartphone or tablet.

Type plate of the devolo WiFi 7 BE9300



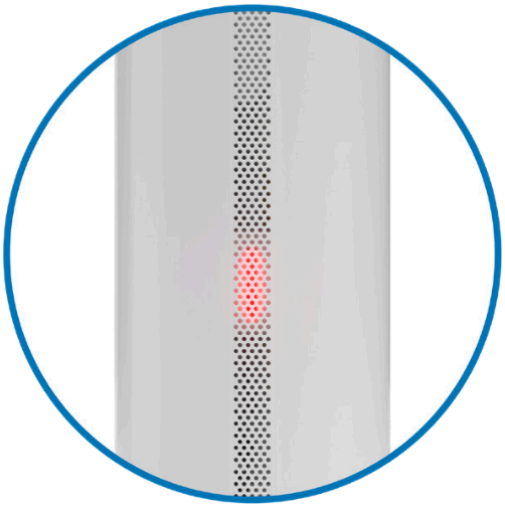
Front view – LED

The integrated LED indicates the device status using different colors and flashing patterns:

Meaning	Behaviour
Start-up process (applies to initial start and restart after successful factory reset) Start-up System initialization Boot process	Solid blue (approx. 7 seconds) The device is still starting up. Off (1–15 seconds) Blue blinking (90 seconds, 1s on/off)
Internet connection (WAN) is available	Pulsing blue – WAN port connected and device operating normally
WPS activated or Mesh synchronization	Flashing green
Firmware update	Flashing orange
Factory reset	Flashing white – is displayed for the first few seconds after initiating the factory reset and beginning to restore factory default settings
Device booted successfully, but WAN port is disconnected (no Internet connection)	Illuminating steady red

LED examples





Installation

Scope of delivery

Before setting up your router, please ensure that your delivery is complete:

- devolo WiFi 7 BE9300
- Power Supply WiFi 7 BE9300 (EU, MT: 03374) or Power Supply WiFi 7 BE9300 (UK, MT: 03411)
- 1 LAN cable
- Printed installation flyer
- Printed flyer "Safety & Service"
- Printed simplified CE/UKCA declaration
- Printed PSTI flyer

devolo reserves the right to change the scope of delivery without notice.

System requirements

- PC/laptop with Ethernet port
- Android, iOS or HarmonyOS smartphone or tablet with a camera

Important notice

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

It is essential to have read and understood all safety and operating instructions before the device is used for the first time.

> **Tip**
>
> In this context, please also read the Safety section as well as the supplied flyer "Safety & service". The flyer is also available in the download area of the respective product page on the Internet at www.devolo.com.



WARNING! The product may only be operated with the following power supply

Device	Manufacturer	Model
Power supply (EU)	devolo solutions GmbH	Power Supply WiFi 7 BE9300 (MT:03374)
Power supply (UK)	devolo solutions GmbH	Power Supply WiFi 7 BE9300 (MT:03411)



CAUTION! Damage to the device caused by ambient conditions

Only use device indoors in dry conditions



CAUTION! Tripping hazard

Lay all cables in a barrier-free manner and ensure that electrical sockets and the connected network devices are easily accessible.



CAUTION! Operate the device only freestanding. Improper placement may reduce performance.

For the permitted voltage range for operating the device and the power consumption, refer also to the type plate on the bottom of the device. The network standby mode is < 8W. For further technical data of this product, please refer to the data sheet in the download area of the respective product page on the Internet at www.devolo.com.

Internet situation

Depending on the Internet provider there are the following possible starting situations:

- You have received Internet access data (from your provider) by post, i. e. you have a non-preconfigured fibre-optic device, and you have to enter the Internet access data into the devolo WiFi 7 BE9300 router. **Please have your Internet access data ready at hand.**
- You have not received Internet access data by your provider, i. e. you have a preconfigured

fibre-optic device which holds already your Internet access data. **No Internet access data are required.**

Setting up the devolo WiFi 7 BE9300

The following sections describe how to use the devolo WiFi 7 BE9300 with a fibre-optic or cable Internet connection.

You have received your Internet access data by post

Wired setting up via web interface and PC/laptop

1. Connect the WAN port (bottom) of the devolo WiFi 7 BE9300 to the ONT's WAN port via the supplied LAN cable.
2. Connect the devolo WiFi 7 BE9300 to the mains power supply using the power adapter provided (see Power connector) and wait until the LED lights up red.
3. Connect your PC/laptop to one of the three top LAN ports of the devolo WiFi 7 BE9300 via LAN cable.
4. Open the devolo WiFi 7 BE9300 web interface under https://192.168.7.1.

> **Tip**
>
> User name and password to access the web interface can be found on the type plate at the bottom of the device.

1. Under **Basic settings → WAN settings** change **WAN type** from DHCP to **PPPoE** and enter the Internet provider's access data.
2. Confirm your entries by clicking **Save**. Once the LED pulsates blue the devolo WiFi 7 BE9300 is connected to the Internet.

> **Tip**
>
> For connecting further clients to the router or Internet, please see Connecting clients to the Internet.

Wireless setting up via web interface and a mobile device

1. Connect the WAN port (bottom) of the devolo WiFi 7 BE9300 to the ONT's WAN port via the supplied LAN cable.
2. Connect the devolo WiFi 7 BE9300 to the mains power supply using the power adapter provided (see Power connector) and wait until the LED lights up red.
3. Scan the QR code with the camera to connect to the preset Wi-Fi. The access data can be found on the sticker on the back of the device.

Tip

If you wish to continue the installation using the devolo Home Network App, please continue reading devolo Home Network App.

1. Open the devolo WiFi 7 BE9300 web interface under https://192.168.7.1

Tip

User name and password to access the web interface can be found on the type plate at the bottom of the device.

1. Under **Basic settings → WAN settings** change **WAN type** from DHCP to **PPPoE** and enter the Internet provider's access data.
2. Confirm your entries by **Save**. Once the LED pulsates blue the devolo WiFi 7 BE9300 is connected to the Internet.

Tip

For connecting further clients to the router or Internet, please see Connecting clients to the Internet.

You have not received any Internet access data

1. Connect the WAN port (bottom) of the router to the ONT’s WAN port via the supplied LAN cable.
2. Connect the devolo WiFi 7 BE9300 to the mains power supply using the power adapter provided (see Power connector).
3. Done! Once the LED pulsates blue the devolo WiFi 7 BE9300 is connected to the Internet. No further settings are required unless you want to change the Wi-Fi settings.

Tip

For connecting further clients to the router or Internet, please see Connecting clients to the Internet.

Connecting clients to the Internet

Once your router has been successfully set up, you can connect wired and/or wireless devices in your home network to your router or the Internet:

Wired Internet connection

1. Connect your stationary device to LAN port of the devolo WiFi 7 BE9300 via LAN cable (see LAN ports). Done!

Wireless Internet connection

Connect manually

1. Select the router’s Wi-Fi in the Wi-Fi settings of your device.
2. Enter the specified Wi-Fi password. Done!

> **Tip**
>
> The default access credentials ("Wi-Fi name/Wi-Fi password") can be found on the type plate on the bottom of the device or via the QR code on the back of the device.

Via WPS

> **Tip**
>
> WPS is a standard developed by the Wi-Fi Alliance to simplify the process of connecting Wi-Fi devices to an existing network.

1. To start the WPS pairing, press and hold the WPS button on the router for approx. 3 seconds until the LED flashes green.
2. Then activate within 2 minutes the WPS function on your client device. The pairing procedure may take up to 2 minutes.
3. Done!

devolo Home Network App

The devolo Home Network App is devolo's free app for setting up, checking and configuring Wi-Fi, PLC and LAN connections in the devolo Home network (using a smartphone or tablet). Essential settings of the whole network can be easily managed here.

Downloading the devolo Home Network App

1. Visit our website under www.devolo.global/home-network-app to learn more about the Home Network app. There, you can also find direct links to download it from the appropriate store onto your smartphone or tablet.
2. After downloading the Home Network app is stored in the app list on your smartphone or tablet as usual.
3. Tap the Home Network app icon to open the app.
4. If you do not have already devolo devices, please select **Install new devices** from the initial start screen. Or, if you have already devolo devices, please tap on the **+ button** (upper right corner of **Overview**) to add new devices.
5. To install a WiFi 7 router, select **Routers** and then **WiFi 7 BE9300 Router**. Now the installation wizard guides you quickly and easily through the setup process.
6. Once the devolo WiFi 7 BE9300 router has been successfully installed, it can be

automatically detected by the devolo Home Network app.

7. Basic functions can be conveniently managed in the app. You will be prompted to enter the device password which is on the label at the bottom of the device.

devolo WiFi 7 BE9300 web interface

The devolo WiFi 7 BE9300 has a built-in web interface that can be accessed using a standard web browser. All settings for operating the device can be modified here.

Accessing the web interface

You can access the built-in web interface of the devolo WiFi 7 BE9300 in different ways:

- Using a browser on your device. To do this, enter the address https://192.168.7.1 to access its login page.

or

- Using the devolo Home Network App (see devolo Home Network App) on your smartphone or tablet.

Logging in

The web interface is protected by a preset device password and username which can be found on the type plate on the bottom of the device.

1. The device password can be changed under **Basic settings** → **System**. The username cannot be changed.
2. Each time you log in again, enter your existing password and confirm by clicking **Log in**.

General information about the menu

The web interface is divided into the following areas:

- Status
- Basic settings
- Advanced settings

These areas are located at the top edge of the starting page of the device. The active area is always highlighted. Clicking on an area will take you to its submenus.

Status

Here you get real-time information about your router and connected devices.

Running time

You see how long the router has been running without interruption, displayed in days, hours and minutes.

Network topology

You see the current status of your Internet connection (connected or not connected) and current upload and download transfer rates. This helps you quickly verify if your connection is active and performing normally.

Clients

Click **Clients** to view a list of devices connected to your main router and any extension devices.

For each device, you can see the device name, IP and MAC address, connection type Ethernet (2.4/5/6 GHz) as well as the connection duration.

You can also edit the device name to make it easier to recognize (e. g. “Living Room TV”).

System status

The page also shows CPU load and memory usage. This provides an overview of the router’s current system performance.

Device information

You can find important device details such as firmware version, WAN IP address, MAC address and serial number. This information may be requested when contacting technical support.

Wi-Fi Information

You can view SSID (network name), password for 2.4 GHz, 5 GHz or 6 GHz and the number of connected clients. This allows you to quickly check your wireless credentials if needed.

Basic settings

Under **Basic settings** you find the submenus **Device mode**, **Wi-Fi settings**, **WiFi-MAC filter**, **WAN settings**, **LAN settings**, **DHCP settings**, **IPV6 settings** and **QoS**.

Device mode

Navigation: Click **Basic settings → Device mode**.

The device mode defines how your device operates within your network. In most cases, the correct mode is already preconfigured and does not need to be changed. The following modes are available:

- Router – the device connects directly to your Internet provider and manages your local network.
- Mesh Controller – the main device in a Mesh network. It manages and controls all connected Mesh devices.
- Mesh Extension – expands the Wi-Fi coverage of an existing Mesh network.
- Bridge – connects two networks and forwards traffic without acting as a router. You can select a different mode if required.

> **Important**
>
> After changing the device mode, additional installation or configuration steps may be necessary to complete the setup.

For most users, changing the device mode is only required during initial installation or when modifying the network structure.

Wi-Fi settings

Navigation: Click **Basic settings → Wi-Fi settings**

On this page, you configure your wireless network, including triple-band operation, MLO, security settings and advanced radio parameters.

MLO settings

You can enable MLO (Multi-Link Operation) if supported by your clients. MLO allows compatible devices to use multiple frequency bands simultaneously for improved speed and reliability. You can configure the SSID and the password.

> **Tip**
>
> It is recommended to use a different SSID for MLO because some devices do not support MLO and may not be able to connect.

Triple band

Triple band is enabled by default. When triple band is enabled:

- The SSID (Wi-Fi network name) is the same for all selected frequency bands.
- The password is the same for all bands.
- The router automatically selects the best frequency band for each device based on signal strength and network conditions.

In the **Band** field, you can choose:

- 2.4 GHz + 5 GHz + 6 GHz

Whichever combination you select, all bands will share the same SSID and password. This allows seamless roaming between frequency bands.

SSID and security mode

You can configure the SSID (Wi-Fi network name) and the security mode. Available security modes may include:

- WPA3 (recommended)
- WPA2/WPA3 (mixed mode)
- WPA2
- WPA/WPA2
- WPA
- Enhanced Open
- Open (not recommended)

> **Important**
>
> The default encryption type is typically AES, which is recommended for secure connections. For best security, use WPA3 or WPA2/WPA3 mixed mode.

2.4-GHz advanced settings

In the 2.4-GHz advanced settings, you can configure

- Country code (e. g. United Kingdom)
- Channel – settings determine the performance and interference behavior of your network.
- 802.11 mode – Wi-Fi standard
- AP isolation – can be enabled or disabled
- Bandwidth – settings determine the performance and interference behavior of your network.

5-GHz advanced settings

In the 5-GHz advanced settings, you can configure

- Country code (e. g. United Kingdom)
- Channel – settings determine the performance and interference behavior of your network.
- 802.11 mode – Wi-Fi standard

- AP isolation – can be enabled or disabled
- Bandwidth – settings determine the performance and interference behavior of your network.

> **Tip**
>
> The 5-GHz advanced settings are similar to the 2.4-GHz settings with additional support for wider bandwidth options. Wider bandwidth can provide higher speeds but may be more sensitive to interference.

> **Important**
>
> If you are unsure about advanced wireless settings, keep the default configuration for optimal stability and performance.

6-GHz advanced settings

In the 6-GHz advanced settings, you can configure

- Country code (e. g. United Kingdom)
- Channel – settings determine the performance and interference behavior of your network.
- 802.11 mode – Wi-Fi standard
- AP isolation – can be enabled or disabled
- Bandwidth – settings determine the performance and interference behavior of your network.

> **Tip**
>
> The 6-GHz advanced settings are similar to the 5- or 2.4-GHz settings with additional support for wider bandwidth options. Wider bandwidth can provide higher speeds but may be more sensitive to interference.

> **Important**
>
> If you are unsure about advanced wireless settings, keep the default configuration for optimal stability and performance.

Wi-Fi MAC Filter

Navigation: Click **Basic settings** → **Wi-Fi Mac Filter**.

The MAC filter allows you to block specific devices from connecting to your Wi-Fi network based on their MAC address (a unique hardware identifier assigned to each device).

When a device's MAC address is added to the filter list, the router will block that device from connecting to Wi-Fi. You can add up to 32 devices to the MAC filter table.

Adding a device to block it

1. Click the **Add** button.
2. Enter a recognizable name (e. g. Max’s iPhone).
3. Enter the device’s MAC address.
4. Save the entry by clicking **Apply**.

> **Tip**
>
> How to find a device’s MAC address:

1. Navigation: Click **Status** → **Clients**. You will see a list of connected devices, including device name, IP address and MAC address.
2. Copy the MAC address from this list and enter it in the **MAC address** field.

Status option – enabling or disabling a rule

Each entry includes a status toggle:

- Enabled – the device is blocked.
- Disabled – the rule is inactive, and the device can connect.

> **Important**
>
> The MAC filter is a basic access control feature. Advanced users should be aware that MAC addresses can be changed (spoofed) on some devices.

WAN settings

Navigation: Click **Basic settings** → **WAN settings**.

On this page, you configure how your router connects to your Internet provider and manage advanced options such as port forwarding.

Connection Type

The connection type depends on the service provided by your Internet provider.

The available options are:

- DHCP (automatic configuration) – choose DHCP if
- you did not receive any connection details from your ISP.
- you are unsure which connection type to select.

With DHCP, the router automatically receives all required settings (IP address, gateway, DNS) from your provider. No manual configuration is required. This is the most common setting for cable and many fiber connections.

- PPPoE – if your ISP provided a username and a password. Please enter these credentials to establish the Internet connection. PPPoE is commonly used for DSL connections.
- Static IP – if your ISP has provided fixed network details. You typically need to enter:
- IP address
- Subnet mask
- Gateway address
- (Optional) DNS servers

This option is usually used for business connections or when specifically requested.

Additional WAN Options

Depending on your setup, you may also configure:

- MTU (Maximum Transmission Unit) – defines the maximum packet size for network communication. The default value usually works for most users.
- Primary DNS / Secondary DNS – you can manually define DNS servers instead of using the provider's automatic settings.
- VLAN – if required by your ISP, enable VLAN and enter the provided VLAN ID.

> **Important**
>
> Only change advanced settings (MTU, VLAN, DNS) if instructed by your ISP.

Port Forwarding

Port Forwarding allows external devices (from the Internet) to access specific services inside your local network. This is commonly used for:

- Game servers
- Remote access
- FTP servers
- E-mail services

Adding a port forwarding rule

1. Click the **Add** button.
2. In the **Server** field, choose a network protocol.
3. Enter a Name (e.g., "game server").
4. Enter the local **IP address** of the device inside your network.
5. Enter the **LAN port** (internal port).
6. Select the **Protocol type**.
7. Set the **Status On** to activate the rule.

Tip

You may also find preconfigured templates for common services such as FTP, SMTP, POP3, Popular online games.

Important

Port forwarding opens access from the Internet to your local network. Only enable rules when necessary and ensure the target device is properly secured.

LAN settings

Navigation: Click **Basic settings → LAN settings**.

On this page, you configure the router's local network (LAN) parameters. These settings control how devices inside your home or office network receive their IP addresses.

- Router IP address – You can define the IP address of the router on the LAN side. By default, the router uses a predefined IP address (e. g. 192.168.7.1). In most cases, this does not need to be changed. If required, you may manually set a new LAN IP address.

Important

After changing the LAN IP address, you may need to reconnect to the router using the new address.

- Subnet mask – Together with the IP address, you must configure the subnet mask. The subnet mask defines the address range of your local network. For most home networks, the default value (for example, 255.255.255.0) is recommended.
- DHCP server – You can enable or disable the DHCP server:
- Enabled – The router automatically assigns IP addresses to connected devices.
- Disabled – Devices must be configured manually with static IP addresses.

Tip

For most users, the DHCP server should remain enabled.

- DHCP IP address range – You can define the range of IP addresses that the router assigns to client devices.
- Start address (e.g. 192.168.7.100)
- End address (e.g. 192.168.7.254)

By default, automatic address assignment may begin at 192.168.7.100. This allows you to assign static IP addresses manually to specific devices below 100 (e. g. 192.168.7.2 – 192.168.7.99).

Let all other devices receive automatic addresses within the defined DHCP range. This approach is useful for devices such as printers, servers, or NAS systems that require fixed IP addresses.

- Lease time – The DHCP Lease Time defines how long a device keeps its assigned IP address. You can configure a lease time between 1 hour and 1 week. The default value is typically 12 hours. For most home environments, the default setting is recommended.

DHCP settings

Navigation: Click **Basic settings → DHCP settings**.

On this page, you view information about devices connected to your local network.

DHCP clients

This section displays a list of all devices that have received an IP address from the router's DHCP server. For each device, the following information is shown:

- Device name (if available)
- IP address
- MAC address

This allows you to identify devices currently connected to your network and verify their assigned IP addresses.

- Port name – which LAN ports are currently in use
- Connect status – whether a device is physically connected

This information is useful for monitoring and troubleshooting wired connections.

IPv6 settings

Navigation: Click **Basic settings → IPV6 settings**.

On this page, you configure whether IPv6 is used for your Internet connection and how it is set up. By default, IPv6 is disabled. You can enable IPv6 if it is supported or required by your Internet provider.

Connection Mode

When IPv6 is enabled, you can select one of the following connection modes:

IPv6 WAN settings

- DHCPv6 – IPv6 settings are automatically assigned by your ISP. You can configure:
- Automatic DNS (recommended)
- Manual DNS – Primary and Secondary DNS server. The correct mode depends on your ISP configuration.
- Static IPv6 – if your ISP has provided fixed IPv6 parameters. Please enter

- IPv6 address, default gateway, primary DNS server, secondary DNS server, IPv6 prefix
- PPPoE – If your ISP uses PPPoE for IPv6, please enter Username, Password in addition to the required IPv6 LAN settings.
- 464xlat – If required by your ISP, configure NAT64 prefix along with the necessary LAN IPv6 settings.
- 6rd (IPv6 Rapid Deployment) – configure Pv6 prefix, prefix length, Peer IPv4 address, IPv4 mask length as well as the IPv6 LAN settings.
- DS-Lite – configure AFTR (IPv6) address along with the required LAN IPv6 configuration.

IPv6 LAN Settings

In this section, you define how IPv6 addresses are assigned to devices within your local network. The following address assignment modes are available:

- Stateful DHCPv6 – IPv6 addresses are assigned by the DHCPv6 server (usually provided by the operator). The router manages address allocation centrally. This mode gives the router full control over IPv6 address distribution.
- SLAAC + Stateless DHCPv6 – The device automatically configures its own IPv6 address using SLAAC (Stateless Address Autoconfiguration). The DNS server information is assigned by the DHCPv6 server. This option combines automatic address configuration with centrally managed DNS assignment.
- SLAAC + rDNSS – The device automatically configures its IPv6 address using SLAAC. The DNS server is assigned through Router Advertisement (RA) using rDNSS (Recursive DNS Server option). No DHCPv6 server is required for DNS assignment in this mode.

> **Important**
>
> The correct IPv6 LAN mode depends on your ISP requirements. If unsure, use the default setting provided by your operator.

QoS (Quality of Service)

Navigation: Click **Basic settings** → **QoS**.

On this page, you manage how your router prioritizes different types of Internet traffic. QoS helps optimize your network performance by assigning higher priority to specific applications or services based on your usage needs.

Bandwidth priority modes

You can select an intelligent bandwidth mode depending on how you use your Internet connection. Select the mode that best matches your primary online activity:

- Balanced (Default) – All types of traffic are treated equally. This setting is recommended for general household use.
- Gaming Priority – Online games receive higher priority to reduce latency and improve

responsiveness.
- Video Priority – Streaming services and video traffic are prioritized to ensure smoother playback and reduced buffering.
- Web Browsing Priority – Web traffic is prioritized for faster page loading and browsing responsiveness.

> **Important**
>
> If you are unsure which mode to choose, keep the default Balanced setting for fair traffic management across all applications.

Advanced settings

Under **Advanced settings** you find the submenus **System**, **System time**, **Smart Home Wi-Fi**, **Guest Wi-Fi**, **Reboot**, **Maintenance update**, **Log**, **Firewall** and **Others** displayed as tiles.

System

Navigation: Click **Advanced settings** → **System**.

On this page, you manage account settings and adjust general system preferences.

Account edit

In this section, you change your login password. The default username is **admin**. The username cannot be changed.

> **Important**
>
> Please update the account password for security purposes.

> **Important**
>
> It is recommended to change the default password after the initial setup to protect your router from unauthorized access.

Language edit

You can also configure the display language of the web interface. By default, the system automatically selects the language based on your browser settings. Alternatively, you can manually choose from the available languages (English, French, German, Spanish, Dutch).

The selected language will be applied to the web interface immediately.

System Time

Navigation: Click **Advanced settings → System time**.

On this page, you configure how the router manages and synchronizes its internal clock. Accurate system time is important for features such as logs, scheduled tasks, and security functions.

Time Synchronization

The router can automatically synchronize its system time with a network time server (NTP) to ensure accurate timekeeping. This ensures that the system clock remains correct without manual adjustment.

Time Zone

You can select your time zone from a list, typically organized by the main city of your region. Choose the time zone that corresponds to your location to ensure the correct local time is displayed.

Daylight Saving Time (DST)

You can enable automatic adjustment for Daylight Saving Time (DST). When enabled, the router will automatically update the time when daylight saving time begins or ends.

> **Important**
>
> It is recommended to keep automatic time synchronization and daylight-saving time enabled to ensure accurate system time.

Smart Home Wi-Fi

Navigation: Click **Advanced settings → Smart Home Wi-Fi**.

The Smart Home Wi-Fi feature allows you to create a separate wireless network specifically for smart home devices (such as smart plugs, cameras, sensors, or IoT devices). By default, this feature is disabled. When enabled:

- Smart home devices connect to a separate Wi-Fi network.
- Devices in the Smart Home network are isolated from your main local network.
- Access from the Smart Home network to your primary LAN is blocked for improved security.

> **Important**
>
> You can configure Smart Home Wi-Fi in triple band, 2.4 GHz only, 5 GHz only or 6 GHz only.

Triple band

All selected frequency bands will share the same Smart Home SSID and password. Triple-band operation depends on the frequency bands selected under **Basic settings → Wi-Fi settings**. When triple band is enabled, you can configure:

- SSID (network name)
- Security mode
- Encryption type
- Password

2.4 GHz settings

If you enable 2.4 GHz, you can configure:

- SSID
- Security mode
- Encryption type
- Password
- AP isolation

5 GHz settings

In the 5 GHz settings, you can configure:

- SSID
- Security mode
- Encryption type
- Password
- AP isolation

6 GHz settings

In the 6 GHz settings, you can configure:

- SSID
- Security mode
- Encryption type
- Password
- AP isolation

AP isolation

When AP isolation is enabled the devices connected to the Smart Home Wi-Fi cannot communicate with each other. Each device can only access the Internet. This increases security, especially for IoT devices.

> **Important**
>
> It is recommended to use Smart Home Wi-Fi for IoT devices to improve overall network security and prevent unauthorized access to your main network.

Guest Wi-Fi

Navigation: Click **Advanced settings** → **Guest Wi-Fi**.

The guest Wi-Fi feature allows you to create a separate wireless network for visitors. You can enable or disable the guest Wi-Fi as needed. When enabled, guest devices can access the Internet but are separated from your main local network for security.

You can operate the guest Wi-Fi in **Triple band**, in **2.4 GHz settings**, in **5 GHz settings** or in **6 GHz settings**.

Triple band

If triple band is enabled, you can configure:

- SSID (network name)
- Security mode
- Encryption type
- Password

All selected frequency bands will share the same guest Wi-Fi name and password.

2.4 GHz settings

If you enable the 2.4 GHz guest network, you can configure:

- SSID
- AP isolation
- Security mode
- Encryption (cipher type)
- Password

5 GHz settings

If you enable the 5 GHz guest network, you can configure:

- SSID
- AP isolation
- Security mode
- Encryption (cipher type)
- Password

6 GHz settings

If you enable the 6 GHz guest network, you can configure:

- SSID
- AP isolation
- Security mode
- Encryption (cipher type)
- Password

AP isolation

When AP isolation is enabled the guest devices cannot communicate with each other. Guest devices cannot access devices in your main local network. Internet access remains available.

> **Important**
>
> It is recommended to enable the guest Wi-Fi for visitors instead of sharing your main Wi-Fi credentials.

Reboot

Navigation: Click **Advanced settings → Reboot**.

On this page, you restart the device manually. Click the **Reboot** button to immediately restart the router. The reboot process takes approximately 2 minutes. During this time the Internet connection will be temporarily unavailable, connected devices will be disconnected and the web interface will not be accessible.

Once the reboot is complete, the router will automatically reconnect to the Internet and resume normal operation.

> **Important**
>
> Only reboot the device, when necessary, e. g. after changing certain system settings or during troubleshooting.

Maintenance update

Navigation: Click **Advanced settings → Maintenance update**

On this page, you manage configuration backups, restore settings, reset the router to factory defaults, and update the firmware.

Backup configuration

You can create a backup of your current router configuration.

1. Click **Export** to download the configuration file.
2. Save the file to your computer in a secure location.

This backup file can later be used to restore your settings.

Upload configuration

To restore a previously saved configuration:

1. Click **Select** and choose the backup file from your computer.
2. Click **Upload** to restore the configuration.

The router will apply the settings from the backup file.

Reset

You can reset the router to its factory default settings. After performing a factory reset all custom settings will be deleted. The router will return to its original default configuration.

> **Important**
>
> This action cannot be undone. Make sure to create a backup before resetting the device.

Local update

You can manually update the router firmware to the latest version. If you have a firmware file:

1. Click **Select** and choose the firmware file from your computer.
2. Start the update process to install it on the device.

The router also supports automatic firmware updates. This option can be configured under **Advanced settings → Others → Firmware update** section.

> **Important**
>
> Do not power off the router during a firmware update, as this may damage the device.

Log

Navigation: Click **Advanced settings → Log**.

On this page, you view system activity and diagnostic information.

- General Logs – System events, configuration changes, and network activity.
- Wi-Fi Logs – Wireless-related events such as client connections and disconnections.

These logs are useful for monitoring router activity and troubleshooting network issues.

Export Logs

You can export the log files if needed. For example, if technical support requests log information for troubleshooting:

1. Click the **Export** button.
2. Save the log file to your computer.
3. Send the file to support as requested.

> **Important**
>
> Logs may contain technical information intended for diagnostic purposes.

Firewall

Navigation: Click **Advanced settings → Firewall**

A firewall acts as a security barrier between the Internet and your home network. When the firewall is enabled all communication between the Internet and your local network is inspected. And certain defined traffic can be blocked or allowed. Your network is protected from external threats. It is recommended to keep the firewall enabled at all times.

Firewall Rules

You can create custom firewall rules to control specific network traffic. Click the **Add** button when adding a new rule:

- Name – user-friendly name for identification.
- Source IP address – origin of the traffic.
- Source port – original port number.
- Destination IP address – target device.
- Destination port – target port number.
- Protocol – select:
- TCP
- UDP
- TCP & UDP
- ICMP
- ESP
- All

Rule Action (Target)

Please define how the router should handle matching traffic:

- Accept – Allow the traffic.
- Drop – Block the traffic silently.
- Reject – Block the traffic and send a rejection response.

Each rule can be individually enabled or disabled using the corresponding switch.

> **Important**
>
> Incorrect firewall rules may block legitimate traffic.

> **Important**
>
> Only create custom rules if you understand their effect on your network.

Others

Navigation: Click **Advanced settings → Others**

This page contains additional system features:

mDNS edit

You can enable or disable mDNS (Multicast DNS).

mDNS is a zero-configuration protocol that allows devices within the same local network to automatically discover each other and resolve hostnames without requiring a central DNS server. This feature is commonly used by smart home devices, printers, and media services.

UPnP edit

You can enable or disable UPnP (Universal Plug and Play).

UPnP allows devices in your local network to automatically discover each other, to establish communication and to open required ports on the router when necessary.

This simplifies a setup for applications such as gaming consoles or peer-to-peer services. Both mDNS and UPnP are typically enabled by default.

> **Important**
>
> If security is a concern, advanced users may choose to disable UPnP.

Firmware update

You can enable or disable automatic firmware updates. When enabled:

- The router will automatically install new firmware versions when available.
- Security patches and performance improvements are applied without manual action.

> **Tip**
>
> This feature is enabled by default and recommended for most users.

LED edit

In this section, you view the meaning of different LED colors and blinking patterns and configure LED behavior. Furthermore, you can choose your preferred LED status:

- On – LED indicators remain active.
- Off – All LEDs are turned off.
- Night mode – LEDs automatically turn off at night (for example, at 10:00 PM) and turn back on in the morning (e. g. at 7:00 AM).

> **Tip**
>
> Night mode is useful if the device is located in a bedroom or other light-sensitive area.

Support & Warranty

Taking the device out of service

Deleting personal data

As the end user of this product, you are responsible for deleting personal data and personal settings on old devices that are to be disposed of.

Delete your personal data and personal settings from your device before taking it out of service and disposing of it by resetting it to the factory settings. Please see the Reset button section.

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.

devolo WiFi 7 BE9300

Router

Español

© 2026 devolo solutions GmbH Aachen (Germany)

The reproduction and distribution of the documentation and software supplied with this product and the use of its contents is subject to written authorization from devolo. We reserve the right to make any alterations that arise as the result of technical development.

Trademarks

Android™ is a registered trademark of Open Handset Alliance.
HomePlug® is a registered trademark of HomePlug Powerline Alliance.
Google Play™ and Google Play™ (Store) are registered trademarks of Google LLC.
Linux® is a registered trademark of Linus Torvalds.
Ubuntu® is a registered trademark of Canonical Ltd.
Mac® and Mac OS X® are registered trademarks of Apple Computer, Inc. iPhone®, iPad® and iPod® are registered trademarks of Apple Computer, Inc.
Windows® and Microsoft® are registered trademarks of Microsoft, Corp.
Wi-Fi®, Wi-Fi Protected Access®, WPA™, WPA2™, WPA3™, Wi-Fi EasyMesh™ and Wi-Fi Protected Setup™ are registered trademarks of Wi-Fi Alliance®. devolo, dLAN® and the devolo logo are registered trademarks of devolo solutions GmbH.

The firmware package from devolo contains files which are distributed under different licenses, in particular under devolo proprietary license and under an open source license (GNU General Public License, GNU Lesser General Public License or FreeBSD License). The source code of the files distributed as open source can be requested in writing from gpl@devolo.de.

All other names and designations used may be trademarks or registered trademarks of their respective owners. devolo reserves the right to change the aforementioned data without notice and assumes no liability for technical inaccuracies and/or omissions.

This product was manufactured and is sold under a license granted to devolo solutions GmbH by Vectis One Ltd. for patents on WiFi technology owned by Wi-Fi One, LLC ("License"). The license is limited to finished electronics for end use and does not extend to third-party devices or processes used or sold in combination with this product.

devolo solutions GmbH
Charlottenburger Allee 67
52068 Aachen
Germany
www.devolo.com

Tabla de contenido

Sobre este manual 83

Structure of the product manual 83
Seguridad 83
Sobre el folleto «Seguridad & servicio» 83
Descripcíon de los símbolos 84
Utilización conforme a lo previsto 85
Declaracíon CE 85
devolo en Internet 85

devolo WiFi 7 BE9300 85

Especificaciones del dispositivo 86
Wi-Fi antenas 87
Puertos LAN de Gbps 87
Puerto WAN de 2,5 Gbps o puerto LAN 88
Conexión de alimentación (DC-IN Power) 88
Botón de reset 88
Botón de WPS 88
Código QR – red Wi-Fi preconfigurada 89
Placa de características del devolo WiFi 7 BE9300 89
Vista frontal – LED 90
Ejemplos de LED 90

Puesta en marcha 91

Suministro 91
Requisitos del sistema 91
Consejos importantes 91
Conectar el devolo WiFi 7 BE9300 92
Ha recibido sus datos de acceso a Internet por correo postal 93
No ha recibido ningún dato de acceso a Internet 94
Conectar clientes a Internet 94
Conexión a Internet por cable 94
Conexión inalámbrica a Internet 95
devolo Home Network App 95

Interfaz web del devolo WiFi 7 BE9300 97

Acceso a la interfaz web integrada 97
Inicio de sesión 97
Información general sobre el menú 97

Estado 98
Tiempo de funcionamiento 98
Topología de red 98
Estado del sistema 98
Información del dispositivo 98
Información Wi-Fi 98
Configuración básica 99
Modo del dispositivo 99
Configuración de Wi-Fi 99
Configuración de MLO 99
Filtro MAC Wi-Fi 102
Configuración WAN 102
Configuración LAN 104
Configuración DHCP 105
Configuración IPv6 106
Configuración de LAN IPv6 106
QoS (Calidad de servicio) 107
Configuración avanzada 108
Sistema 108
Hora del sistema 108
Wi-Fi Smart Home 109
Wi-Fi para invitados 111
Reiniciar 112
Actualización de mantenimiento 112
Copia de seguridad de la configuración 113
Cargar configuración 113
Registro 114
Cortafuegos 114
Otros 115

Apéndice 117

Retirada del dispositivo 117
Condiciones de garantía 117

Sobre este manual

Este manual del producto forma parte de la siguiente documentación aplicable al producto:

- Folleto de seguridad impreso
- Guía de instalación impresa
- Ficha técnica

Structure of the product manual

- **Sobre este manual** — información sobre el producto en relación con la seguridad e información general sobre el documento.
- devolo WiFi 7 BE9300 — descripción del dispositivo.
- Puesta en marcha — instalación de los dispositivos y la aplicación devolo Home Network utilizada para instalarlos y gestionarlos.
- Interfaz web del devolo WiFi 7 BE9300 — la interfaz web del dispositivo.
- Apéndice — condiciones de garantía y notas adicionales.

Seguridad

Antes de poner en marcha los dispositivos devolo debe haber leído y comprendido íntegramente las instrucciones de seguridad y las instrucciones de uso. Guarde el manual y/o las instrucciones de instalación y el folleto «Seguridad & servicio» para consultas posteriores.

Sobre el folleto «Seguridad & servicio»

En el folleto encontrará información relevante para la seguridad y la conformidad de los productos, como las indicaciones generales de seguridad, el rango de frecuencias y la potencia de transmisión, así como los canales y las frecuencias portadoras de los productos Wi-Fi y las instrucciones de eliminación de aparatos viejos.

El folleto y las instrucciones de instalación se adjuntan a todos los productos en forma impresa; este manual está disponible en forma digital. Además, estas y otras descripciones de productos aplicables están disponibles en el área de descargas de la página del producto respectivo en Internet en www.devolo.com.

Descripcíon de los símbolos



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.



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 y en la banda 6 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.



Con el marcado CE, el fabricante/responsable declara que el producto cumple todas las normas europeas vigentes y que este ha sido sometido a los procedimientos de evaluación de la

conformidad obligatorios.

Utilización conforme a lo previsto

Utilice los productos devolo de la forma descrita, a fin de evitar daños y lesiones.

devolo WiFi 7 BE9300

El devolo WiFi 7 BE9300 es un router y representa la interfaz de conexión entre WAN y LAN. Está diseñado solo para uso en interiores y equipado con un módulo Wi-Fi.

Su función es conectar múltiples redes informáticas o dispositivos y gestionar el flujo de datos entre ellos, como por ejemplo conectar una red doméstica a Internet.

Los productos están previstos para su uso en la UE y la AELC.

CE

Declaracíon CE

La declaración CE simplificado relativa a este producto se adjunta en forma impresa. Además, la declaración CE completa puede encontrarse en Internet en www.devolo.de/de/support/ce.

devolo en Internet

Encontrará más información sobre nuestros productos en Internet, en la dirección www.devolo.com. Allí encontrará descripciones y documentación de productos, así como versiones actualizadas del software de devolo y del firmware del dispositivo.

Y estaremos encantados de recibir sus ideas o sugerencias acerca de nuestros productos en la dirección de correo electrónico support@devolo.es!

devolo WiFi 7 BE9300

El devolo WiFi 7 BE9300 garantiza que el rendimiento de las conexiones de fibra óptica y cable de alta velocidad llegue a los dispositivos finales.

Con conectividad de triple banda, permite velocidades de transmisión totales de hasta 9,5 Gbps y distribuye una señal estable por toda la casa.

Además de su rendimiento, el devolo WiFi 7 BE9300 destaca por su facilidad de uso.

Se utilice como router de Internet o detrás de un módem existente, ofrece un ancho de banda fiable a los dispositivos conectados, tanto por cable como inalámbricos.



Device specification

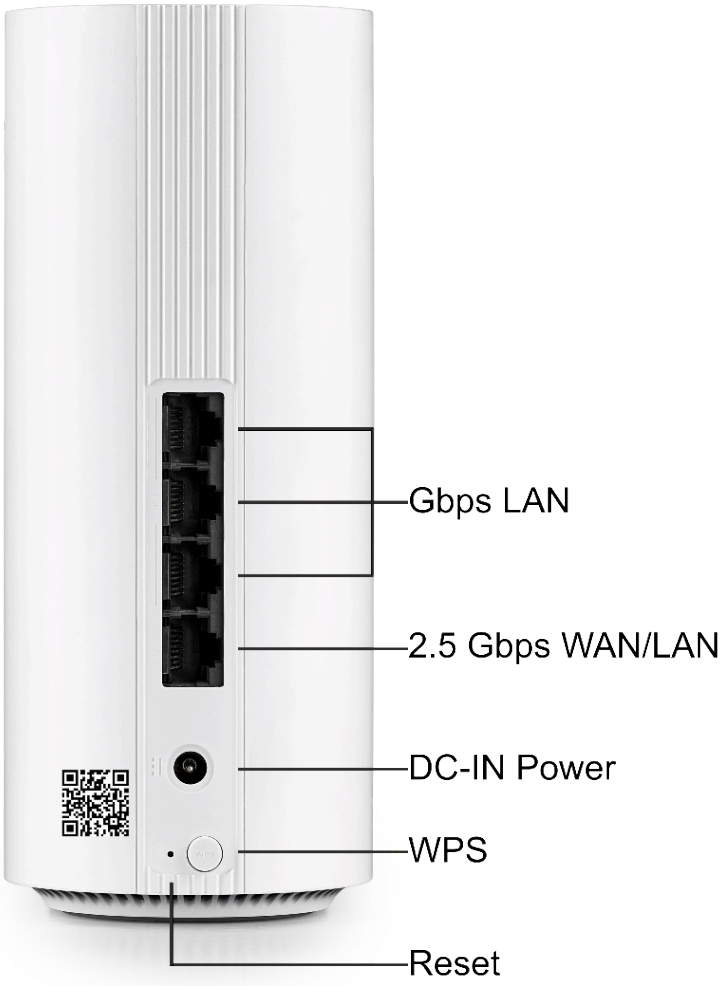
El router está equipado con seis antenas Wi-Fi internas, tres puertos LAN de 1 Gbps, un puerto

de 2,5 Gbps WAN/puerto LAN, una conexión de alimentación, un LED, un botón WPS y un botón de reset.

Wi-Fi antenas

Las antenas Wi-Fi internas se utilizan para conectar dispositivos inalámbricos en la red doméstica.

Las datos de acceso («Wi-Fi name/Wi-Fi password») están impresos en la placa de características situada en la parte inferior del dispositivo.



Para acceder a la red Wi-Fi desde dispositivos móviles, también puede utilizar la etiqueta con el código QR que se encuentra en la parte posterior del dispositivo (véase la imagen a continuación).

Puertos LAN de Gbps

Up to three stationary devices (e. g. PCs, game consoles) can be connected via Ethernet cables.

Puerto WAN de 2,5 Gbps o puerto LAN

El puerto WAN (puerto inferior) se utiliza para conectar el router al módem de fibra óptica (ONT) mediante un cable Ethernet.

> **Consejo**
>
> Cuando se utiliza un devolo WiFi 7 BE9300 como extensión de red, este puerto es un puerto LAN Gbps y se puede conectar a un dispositivo de red fijo mediante un cable Ethernet.

Conexión de alimentación (DC-IN Power)

Conecte el router a la fuente de alimentación utilizando únicamente el adaptador de corriente suministrado.



¡ADVERTENCIA! El producto solo puede funcionar con la siguiente fuente de alimentación

Dispositivo	Fabricante	Modelo
Power supply (EU)	devolo solutions GmbH	Power Supply WiFi 7 BE9300 (MT:03374)

Botón de reset

El botón de reinicio es un pequeño orificio empotrado situado junto al botón WPS y se puede pulsar con un clip. **Se borrarán todos los ajustes existentes**.

Para restaurar la configuración predeterminada del dispositivo, mantenga pulsado el botón de reinicio durante 10-15 segundos hasta que el LED se ilumine en blanco.

Botón de WPS

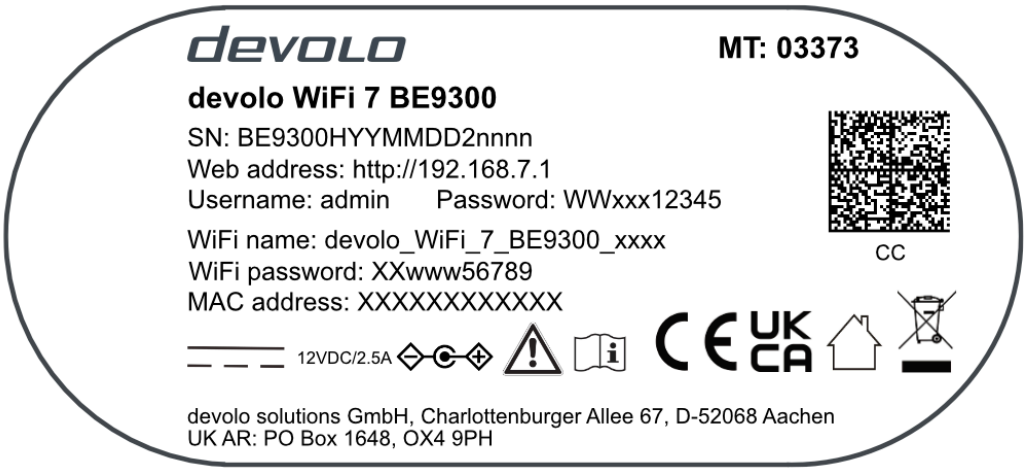
Mantenga presionado el botón WPS durante aproximadamente 3 segundos hasta que el LED parpadee en verde. El proceso de emparejamiento puede tardar hasta 2 minutos.

> **Consejo**
>
> WPS es un estándar de cifrado desarrollado por la Wi-Fi Alliance para simplificar la adición de dispositivos a una red existente.

Código QR – red Wi-Fi preconfigurada

El dispositivo está preconfigurado con una red Wi-Fi. Para establecer una conexión, escanee el código QR con un dispositivo móvil, p.ej. un smartphone o una tableta (véase código QR – red Wi-Fi preconfigurada).

Placa de características del devolo WiFi 7 BE9300



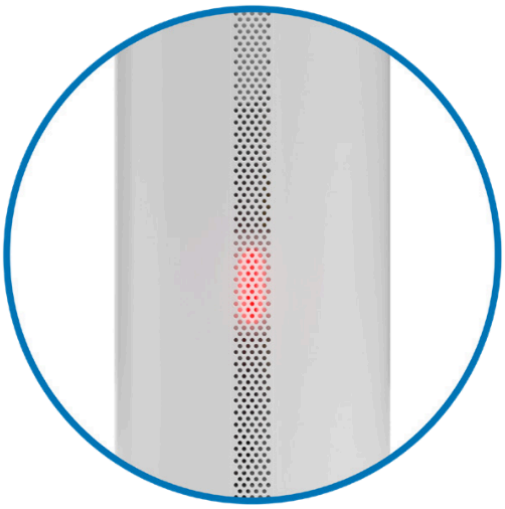
Vista frontal – LED

El testigo de control integrado (LED) muestra el estado mediante diferentes modos de parpadeo e iluminación:

Parpadeo	Significado
Azul fijo (aprox. 7 segundos) El dispositivo aún se encuentra en modo de inicio. Apagado (1-15 segundos) Azul parpadeante (90 segundos, 1 s encendido/apagado)	Proceso de arranque (se aplica al arranque inicial y al reinicio tras un restablecimiento de fábrica correcto) Arranque Inicialización del sistema Proceso de arranque
Azul intermitente: puerto WAN conectado y dispositivo funcionando con normalidad	Conexión a Internet (WAN) disponible
Verde intermitente	WPS activado o sincronización Mesh
Naranja intermitente	Actualización del firmware
Blanco intermitente: se muestra durante los primeros segundos tras iniciar el restablecimiento de fábrica y comenzar a restaurar la configuración predeterminada de fábrica	Restablecimiento de fábrica
Rojo fijo	El dispositivo se ha iniciado correctamente, pero el puerto WAN está desconectado (sin conexión a Internet).

Ejemplos de LED





Puesta en marcha

Suministro

Antes de proceder a la puesta en marcha de su devolo WiFi 7 BE9300, asegúrese de que el suministro esté completo:

- devolo WiFi 7 BE9300
- Power Supply WiFi 7 BE9300 (EU, MT: 03374)
- 1 cable LAN
- Guía de instalación impresa
- Folleto de seguridad impreso
- Declaración de conformidad CE simplificada y impresa

devolo se reserva el derecho de realizar cambios en el suministro sin aviso previo.

Requisitos del sistema

- PC/portátil con puerto Ethernet
- Smartphone o tableta Android, iOS o HarmonyOS con cámara

Consejos importantes

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

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

Las siguientes secciones describen cómo utilizar el devolo WiFi 7 BE9300 con una conexión a Internet por fibra óptica o cable.

> **Consejo**
>
> Leer la sección Seguridad y el folleto suministrado «Seguridad & servicio». El folleto también está disponible en el área de descargas de la página del producto respectivo en Internet en www.devolo.com.



¡ADVERTENCIA! El producto solo puede funcionar con la siguiente fuente de alimentación

Dispositivo	Fabricante	Modelo
Power supply (EU)	devolo solutions GmbH	Power Supply WiFi 7 BE9300 (MT:03374)



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

Utilizar el dispositivo únicamente en espacios secos y cerrados



¡PRECAUCIÓN! Tropiezos

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



¡PRECAUCIÓN! Utilice el dispositivo únicamente de forma independiente. Una colocación inadecuada puede reducir su rendimiento.

Para conocer el rango de tensión permitido para el funcionamiento del dispositivo y el consumo de energía, consulte también la placa de características situada en la parte inferior del dispositivo. El modo de espera de red es < 8 W.

Encontrará los datos técnicos del producto en la ficha técnica en el área de descargas de la página del producto respectivo www.devolo.com.

Conectar el devolo WiFi 7 BE9300

Dependiendo del proveedor de Internet, existen las siguientes situaciones iniciales posibles:

- Ha recibido los datos de acceso a Internet (de su proveedor) por correo postal, es decir, dispone de un dispositivo de fibra óptica no preconfigurado y debe introducir los datos de

acceso a Internet en el router devolo WiFi 7 BE9300. **Tenga a mano sus datos de acceso a Internet.**

- No ha recibido datos de acceso a Internet de su proveedor, es decir, dispone de un dispositivo de fibra óptica preconfigurado que ya contiene sus datos de acceso a Internet. **No se requieren credenciales de acceso a Internet.**

Ha recibido sus datos de acceso a Internet por correo postal

Configuración por cable mediante interfaz web y PC/portátil

1. Conecte el puerto WAN (parte inferior) del devolo WiFi 7 BE9300 al puerto WAN del ONT mediante el cable LAN suministrado.
2. Conecte el devolo WiFi 7 BE9300 a la red eléctrica utilizando el adaptador de corriente suministrado (véase Conexión de alimentación) y espere hasta que el LED se ilumine en rojo.
3. Conecte su PC/portátil a uno de los tres puertos LAN superiores del devolo WiFi 7 BE9300 mediante cable LAN.
4. Abra la interfaz web del devolo WiFi 7 BE9300 en https://192.168.7.1.

> **Consejo**
>
> El nombre de usuario y la contraseña para acceder a la interfaz web se encuentran en la placa de características en la parte inferior del dispositivo.

1. En **Configuración básica** → **Configuración WAN** cambie el **tipo de WAN** de DHCP a **PPPoE** e introduzca los datos de acceso de su proveedor de Internet.
2. Confirme sus entradas con **Guardar**. Cuando el LED parpadee en azul, el devolo WiFi 7 BE9300 estará conectado a Internet.

> **Consejo**
>
> Para conectar más clientes al router o a Internet, consulte Conectar clientes a Internet.

Configuración inalámbrica mediante interfaz web y dispositivo móvil

1. Conecte el puerto WAN (parte inferior) del devolo WiFi 7 BE9300 al puerto WAN del ONT mediante el cable LAN suministrado.
2. Conecte el devolo WiFi 7 BE9300 a la red eléctrica utilizando el adaptador de corriente suministrado (véase Conexión de alimentación) y espere hasta que el LED se ilumine en rojo.
3. Escanee el código QR con la aplicación de cámara o con una aplicación específica de códigos QR para conectarse a la red Wi-Fi preconfigurada (véase código QR). Los datos de acceso se encuentran en la etiqueta situada en la parte posterior del dispositivo (véase placa de características).

Consejo

Si desea continuar la instalación utilizando la aplicación devolo Home Network, continúe leyendo devolo Home Network App.

1. Abra la interfaz web del devolo WiFi 7 BE9300 en https://192.168.7.1.

Consejo

El nombre de usuario y la contraseña para acceder a la interfaz web se encuentran en la placa de características en la parte inferior del dispositivo.

1. En **Configuración básica** → **Configuración WAN** cambie el **tipo de WAN** de DHCP a **PPPoE** e introduzca los datos de acceso de su proveedor de Internet.
2. Confirme sus entradas con **Guardar**. Cuando el LED parpadee en azul, el devolo WiFi 7 BE9300 estará conectado a Internet.

Consejo

Para conectar más clientes al router o a Internet, consulte Conectar clientes a Internet.

No ha recibido ningún dato de acceso a Internet

1. Conecte el puerto WAN (parte inferior) del router al puerto WAN del ONT mediante el cable LAN suministrado.
2. Conecte el devolo WiFi 7 BE9300 a la red eléctrica utilizando el adaptador de corriente suministrado (véase Conexión de alimentación).
3. ¡Listo! Cuando el LED parpadee en azul, el devolo WiFi 7 BE9300 estará conectado a Internet. No se requieren configuraciones adicionales salvo que desee modificar los ajustes de Wi-Fi.

Consejo

Para conectar más clientes al router o a Internet, consulte Conectar clientes a Internet.

Conectar clientes a Internet

Una vez que su router se haya configurado correctamente, puede conectar dispositivos con cable y/o inalámbricos de su red doméstica al router o a Internet:

Conexión a Internet por cable

1. Conecte su dispositivo fijo a uno de los tres puertos LAN superiores del devolo WiFi 7 BE9300 mediante cable LAN (véase puertos LAN). ¡Listo!

Conexión inalámbrica a Internet

Conexión manuale

1. Seleccione la red Wi-Fi del router en los ajustes Wi-Fi de su dispositivo.
2. Introduzca la contraseña Wi-Fi indicada. ¡Listo!

> **Consejo**
>
> Las datos de acceso predeterminadas («Wi-Fi name/Wi-Fi password») están impresos en la placa de características situada en la parte inferior del dispositivo y en el código QR en la parte posterior del dispositivo.

Mediante WPS

> **Consejo**
>
> WPS es un estándar desarrollado por la Wi-Fi Alliance para simplificar el proceso de conexión de dispositivos Wi-Fi a una red existente.

1. Para iniciar el emparejamiento WPS, mantenga pulsado el botón WPS del router durante aprox. 3 segundos hasta que el LED parpadee en verde.
2. A continuación, active la función WPS en su dispositivo cliente en un plazo de 2 minutos. El proceso de emparejamiento puede tardar hasta 2 minutos. ¡Listo!

devolo Home Network App

devolo Home Network App es la aplicación gratuita de devolo para poder controlar y configurar las conexiones WiFi, PLC y LAN en la red doméstica devolo (a través de smartphone o tablet). Aquí se pueden gestionar fácilmente los ajustes esenciales de toda la red.

Descarga de la aplicación devolo Home Network App

1. Visite nuestro sitio web en www.devolo.global/home-network-app para obtener más información sobre la aplicación Home Network. Allí también encontrará enlaces directos para descargarla desde la tienda correspondiente en su smartphone o tableta.
2. Después de la descarga, la aplicación Home Network se guarda como de costumbre en la lista de aplicaciones de su smartphone o tableta.
3. Toque el icono de la aplicación Home Network para abrir la aplicación.
4. Si no está utilizando ningún dispositivos devolo, seleccione **Instalar nuevos dispositivos** en la pantalla de inicio. O, si ya está utilizando dispositivos devolo, toque el **botón +** (esquina superior derecha de la **descripción general de la red**) para añadir nuevos dispositivos.
5. Para instalar un router seleccione **Routers** y después **WiFi 7 BE9300 Router**. El asistente de instalación ahora le guiará de forma rápida y sencilla a través del proceso de

configuración.

6. Una vez que el router devolo WiFi 7 BE9300 se haya instalado correctamente, podrá ser detectado automáticamente por la aplicación devolo Home Network.
7. Las funciones básicas se pueden gestionar cómodamente en la aplicación. Se le pedirá que introduzca la contraseña del dispositivo que se encuentra en la etiqueta situada en la parte inferior del dispositivo

Interfaz web del devolo WiFi 7 BE9300

El devolo WiFi 7 BE9300 dispone de una interfaz web integrada a la que se puede acceder a través de una ventana de navegador estándar. Aquí se puede adaptar la configuración para el funcionamiento del dispositivo.

Acceso a la interfaz web integrada

Se puede acceder de diferentes maneras a la interfaz web en línea integrada del devolo WiFi 7 BE9300:

- Utilizando un navegador en su dispositivo. Para ello, introduzca la dirección https://192.168.7.1 para acceder a su página de inicio de sesión.

o

- Utilizando la aplicación devolo Home Network App en su smartphone o tableta.

Inicio de sesión

La interfaz web está protegida por una contraseña y un nombre de usuario preestablecidos que se encuentran en la placa de características situada en la parte inferior del dispositivo.

1. La contraseña del dispositivo se puede cambiar en **Configuración básica** → **Sistema**. El nombre de usuario no se puede cambiar.
2. Cada vez que vuelva a iniciar sesión, introduzca su contraseña actual y confirme haciendo clic en **Iniciar sesión**.

Información general sobre el menú

La interfaz web se divide en las siguientes áreas:

- Estado
- Configuración básica
- Configuración avanzada

Estas áreas se encuentran en la parte superior de la página de inicio del dispositivo. El área activa siempre aparece resaltada. Al hacer clic en un área, se accede a sus submenús.

Estado

Aquí obtendrá información en tiempo real sobre su router y los dispositivos conectados.

Tiempo de funcionamiento

Podrá ver cuánto tiempo lleva funcionando el router sin interrupciones, mostrado en días, horas y minutos.

Topología de red

Podrá ver el estado actual de su conexión a Internet (conectada o no conectada) y las velocidades de transferencia de carga y descarga actuales. Esto le ayudará a verificar rápidamente si su conexión está activa y funciona con normalidad.

Clientes

Haga clic en **Clientes** para ver una lista de los dispositivos conectados a su router principal y a cualquier dispositivo de extensión.

Para cada dispositivo, puede ver el nombre del dispositivo, la dirección IP y MAC, el tipo de conexión Ethernet (2,4/5/6 GHz), así como la duración de la conexión (cuánto tiempo lleva conectado el dispositivo).

También puede editar el nombre del dispositivo para que sea más fácil de reconocer (por ejemplo, «TV del salón»).

Estado del sistema

La página también muestra la carga de la CPU y el uso de la memoria. Esto proporciona una visión general del rendimiento actual del sistema del router.

Información del dispositivo

Puede encontrar detalles importantes del dispositivo, como la versión del firmware, la dirección IP WAN, la dirección MAC y el número de serie. Es posible que se le solicite esta información cuando se ponga en contacto con el servicio técnico.

Información Wi-Fi

Puede ver el SSID (nombre de la red), la contraseña para 2,4 GHz, 5 GHz o 6 GHz y el número de clientes conectados. Esto le permite comprobar rápidamente sus credenciales inalámbricas si es necesario.

Configuración básica

En **Configuración básica** encontrará los submenús **Modo del dispositivo**, **Configuración Wi-Fi**, **Filtro MAC Wi-Fi**, **Configuración WAN**, **Configuración LAN**, **Configuración DHCP**, **Configuración IPV6** y **QoS**.

Modo del dispositivo

Navegación: Haga clic en **Configuración básica** → **Modo del dispositivo**.

El modo del dispositivo define cómo funciona su dispositivo dentro de su red. En la mayoría de los casos, el modo correcto ya está preconfigurado y no es necesario cambiarlo. Hay disponibles los siguientes modos:

- Router: el dispositivo se conecta directamente a su proveedor de Internet y gestiona su red local.
- Controlador de malla: el dispositivo principal de una red de malla. Gestiona y controla todos los dispositivos de malla conectados.
- Extensión de malla: amplía la cobertura Wi-Fi de una red de malla existente.
- Puente: conecta dos redes y reenvía el tráfico sin actuar como router. Puede seleccionar un modo diferente si es necesario.

> **Importante**
>
> Después de cambiar el modo del dispositivo, es posible que sea necesario realizar pasos adicionales de instalación o configuración para completar la configuración.

Para la mayoría de los usuarios, solo es necesario cambiar el modo del dispositivo durante la instalación inicial o cuando se modifica la estructura de la red.

Configuración de Wi-Fi

Navegación: Haga clic en **Configuración básica** → **Configuración de Wi-Fi**.

En esta página, puede configurar su red inalámbrica, incluyendo el funcionamiento de triple banda, MLO, la configuración de seguridad y los parámetros avanzados de radio.

Configuración de MLO

Puede habilitar MLO (Multi-Link Operation) si es compatible. MLO permite que los dispositivos compatibles utilicen varias bandas de frecuencia simultáneamente para mejorar la velocidad y la fiabilidad. Puede configurar el SSID y la contraseña.

> **Consejo**
>
> Se recomienda utilizar un SSID diferente para MLO, ya que algunos dispositivos no son compatibles con MLO y es posible que no puedan conectarse.

Triple Banda

La triple banda está habilitada de forma predeterminada. Cuando la triple banda está habilitada:

- El SSID (nombre de la red Wi-Fi) es el mismo para las bandas de frecuencia seleccionadas.
- La contraseña es la misma paralas bandas de frecuencia seleccionadas.
- El router selecciona automáticamente la mejor banda de frecuencia para cada dispositivo según la intensidad de la señal y las condiciones de la red.

En el campo **Banda**, puede elegir:

- 2,4 GHz + 5 GHz + 6 GHz

Las bandas de frecuencia seleccionadas compartirán el mismo SSID y la misma contraseña. Esto permite una itinerancia fluida entre bandas de frecuencia.

También puede iniciar la función WPS desde esta sección para conectar rápidamente dispositivos compatibles.

SSID y modo de seguridad

Puede configurar el SSID (nombre de la red Wi-Fi) y el modo de seguridad. Los modos de seguridad disponibles pueden incluir:

- WPA3 (recomendado)
- WPA2/WPA3 (modo mixto)
- WPA2
- WPA/WPA2
- WPA
- Enhanced Open
- Open (no recomendado)

> **Importante**
>
> El tipo de cifrado predeterminado suele ser AES, que se recomienda para conexiones seguras. Para una mayor seguridad, utilice WPA3 o WPA2/WPA3 en modo mixto.

Configuración avanzada de 2,4 GHz

En la configuración avanzada de 2,4 GHz, puede configurar:

- Código de país (p. ej., España)

- Canal: los ajustes determinan el rendimiento y el comportamiento frente a interferencias de su red.
- Modo 802.11: estándar Wi-Fi
- Aislamiento AP: puede activarse o desactivarse
- Ancho de banda: los ajustes determinan el rendimiento y el comportamiento frente a interferencias de su red.

Configuración avanzada de 5 GHz

En la configuración avanzada de 5 GHz, puede configurar:

- Código de país (p. ej., España)
- Canal: los ajustes determinan el rendimiento y el comportamiento frente a interferencias de su red.
- Modo 802.11: estándar Wi-Fi
- Aislamiento AP: puede activarse o desactivarse
- Ancho de banda: los ajustes determinan el rendimiento y el comportamiento frente a interferenci

> **Consejo**
>
> La configuración avanzada de 5 GHz es similar a la de 2,4 GHz, con compatibilidad adicional para opciones de mayor ancho de banda. Un mayor ancho de banda puede proporcionar velocidades más altas, pero puede ser más sensible a interferencias.

> **Importante**
>
> Si no está seguro sobre la configuración inalámbrica avanzada, mantenga la configuración predeterminada para una estabilidad y rendimiento óptimos.

Configuración avanzada de 6 GHz

En la configuración avanzada de 6 GHz, puede configurar:

- Código de país (p. ej., España)
- Canal: los ajustes determinan el rendimiento y el comportamiento frente a interferencias de su red.
- Modo 802.11: estándar Wi-Fi
- Aislamiento AP: puede activarse o desactivarse
- Ancho de banda: los ajustes determinan el rendimiento y el comportamiento frente a interferenci

> **Consejo**
>
> La configuración avanzada de 6 GHz es similar a la de 5 o 2,4 GHz, con compatibilidad adicional para opciones de mayor ancho de banda. Un mayor ancho de banda puede proporcionar velocidades más altas, pero puede ser más sensible a interferencias.

> **Importante**
>
> Si no está seguro sobre la configuración inalámbrica avanzada, mantenga la configuración predeterminada para una estabilidad y rendimiento óptimos.

Filtro MAC Wi-Fi

Navegación: Haga clic en **Configuración básica** → **Filtro MAC Wi-Fi**.

El filtro MAC permite bloquear dispositivos específicos para que no se conecten a su red Wi-Fi en función de su dirección MAC (identificador de hardware único asignado a cada dispositivo).

Cuando la dirección MAC de un dispositivo se añade a la lista de filtros, el router bloqueará ese dispositivo para que no pueda conectarse al Wi-Fi. Puede añadir hasta 32 dispositivos a la tabla del filtro MAC.

Añadir un dispositivo para bloquearlo

1. Haga clic en el botón **Añadir**.
2. Introduzca un nombre reconocible (p. ej., iPhone de Max).
3. Introduzca la dirección MAC del dispositivo.
4. Guarde la entrada haciendo clic en **Aplicar**.

> **Consejo**
>
> Cómo encontrar la dirección MAC de un dispositivo:

1. Navegación: Haga clic en **Estado** → **Clientes**. Verá una lista de dispositivos conectados, incluyendo nombre del dispositivo, dirección IP y dirección MAC.
2. Copie la dirección MAC de esta lista e introdúzcala en el campo **Dirección MAC**.

Opción Estado: activar o desactivar una regla

Cada entrada incluye un interruptor de estado:

- Activado: el dispositivo está bloqueado.
- Desactivado: la regla está inactiva y el dispositivo puede conectarse.

> **Importante**
>
> El filtro MAC es una función básica de control de acceso. Los usuarios avanzados deben tener en cuenta que las direcciones MAC pueden modificarse (suplantarse) en algunos dispositivos.

Configuración WAN

Navegación: Haga clic en **Configuración básica** → **Configuración WAN**.

En esta página, configura cómo su router se conecta a su proveedor de Internet y gestiona opciones avanzadas como el reenvío de puertos.

Tipo de conexión

El tipo de conexión depende del servicio proporcionado por su proveedor de servicios de Internet (ISP). Las opciones disponibles son:

- DHCP (configuración automática): elija DHCP si:
  - no ha recibido ningún detalle de conexión de su ISP.
  - no está seguro de qué tipo de conexión seleccionar.

Con DHCP, el router recibe automáticamente todos los ajustes necesarios (dirección IP, puerta de enlace, DNS) de su proveedor. No se requiere configuración manual. Este es el ajuste más común para conexiones por cable y muchas conexiones de fibra.

- PPPoE: si su ISP le ha proporcionado un nombre de usuario y una contraseña. Introduzca estas credenciales para establecer la conexión a Internet. PPPoE se utiliza comúnmente para conexiones DSL.
- IP estática: si su ISP le ha proporcionado detalles de red fijos. Normalmente debe introducir:
  - Dirección IP
  - Máscara de subred
  - Dirección de puerta de enlace
  - (Opcional) Servidores DNS

Esta opción suele utilizarse para conexiones empresariales o cuando se solicita específicamente.

Opciones WAN adicionales

Dependiendo de su configuración, también puede configurar:

- MTU (Unidad Máxima de Transmisión): define el tamaño máximo de paquete para la comunicación de red. El valor predeterminado suele funcionar para la mayoría de los usuarios.
- DNS primario / DNS secundario: puede definir manualmente servidores DNS en lugar de utilizar los ajustes automáticos del proveedor.
- IPv6: habilite o deshabilite la compatibilidad con IPv6, según su proveedor.
- VLAN: si su ISP lo requiere, habilite VLAN e introduzca el ID de VLAN proporcionado.

> **Importante**
>
> Solo cambie la configuración avanzada (MTU, VLAN, DNS) si así lo indica su proveedor de servicios de Internet.

Reenvío de puertos (Port forwarding)

El reenvío de puertos permite que dispositivos externos (desde Internet) accedan a servicios específicos dentro de su red local. Se utiliza habitualmente para:

- Servidores de juegos.
- Acceso remoto.
- Servidores FTP.
- Servicios de correo electrónico.

Añadir una regla de reenvío de puertos

1. Haga clic en el botón **Añadir**.
2. En el campo **Servidor**, elija un protocolo de red.
3. Introduzca un nombre (por ejemplo, «servidor de juegos»).
4. Introduzca la **Dirección IP** local del dispositivo dentro de su red.
5. Introduzca el *Puerto LAN** (puerto interno).
6. Seleccione el **Tipo de protocolo**.
7. Active el **estado ON** para activar la regla.

> **Consejo**
>
> También puede encontrar plantillas preconfiguradas para servicios comunes como FTP, SMTP, POP3 y juegos en línea populares.

> **Importante**
>
> El reenvío de puertos abre el acceso desde Internet a su red local. Habilite las reglas solo cuando sea necesario y asegúrese de que el dispositivo de destino esté debidamente protegido.

Configuración LAN

Navegación: Haga clic en **Configuración básica** → **Configuración LAN**.

En esta página, puede configurar los parámetros de la red local (LAN) del router. Estos ajustes controlan cómo los dispositivos dentro de la red doméstica o de la oficina reciben sus direcciones IP.

- Dirección IP del router: puede definir la dirección IP del router en el lado LAN. De forma predeterminada, el router utiliza una dirección IP predefinida (por ejemplo, 192.168.7.1). En la mayoría de los casos, no es necesario cambiarla. Si es necesario, puede establecer manualmente una nueva dirección IP LAN.

Importante

Después de cambiar la dirección IP LAN, es posible que tenga que volver a conectarse al router utilizando la nueva dirección.

- Máscara de subred: junto con la dirección IP, debe configurar la máscara de subred. La máscara de subred define el rango de direcciones de su red local. Para la mayoría de las redes domésticas, se recomienda el valor predeterminado (por ejemplo, 255.255.255.0).
- Servidor DHCP: puede habilitar o deshabilitar el servidor DHCP:
- Habilitado: el router asigna automáticamente direcciones IP a los dispositivos conectados.

• Deshabilitado: los dispositivos deben configurarse manualmente con direcciones IP estáticas.

Consejo

Para la mayoría de los usuarios, el servidor DHCP debe permanecer habilitado.

- Rango de direcciones IP DHCP: puede definir el rango de direcciones IP que el router asigna a los dispositivos cliente.
  - Dirección inicial (por ejemplo, 192.168.7.100)
  - Dirección final (por ejemplo, 192.168.7.254)

De forma predeterminada, la asignación automática de direcciones puede comenzar en 192.168.7.100. Esto le permite asignar manualmente direcciones IP estáticas a dispositivos específicos por debajo de 100 (por ejemplo, 192.168.7.2 - 192.168.7.99).

Deje que todos los demás dispositivos reciban direcciones automáticas dentro del rango DHCP definido. Este enfoque es útil para dispositivos como impresoras, servidores o sistemas NAS que requieren direcciones IP fijas.

- Tiempo de concesión: el tiempo de concesión DHCP define cuánto tiempo mantiene un dispositivo la dirección IP que se le ha asignado. Puede configurar un tiempo de concesión de entre 1 hora y 1 semana. El valor predeterminado suele ser 12 horas. Para la mayoría de entornos domésticos, se recomienda la configuración predeterminada.

Configuración DHCP

Navegación: Haga clic en **Configuración básica** → **Configuración DHCP**.

En esta página, puede ver información sobre los dispositivos conectados a su red local.

Clientes DHCP

Esta sección muestra una lista de todos los dispositivos que han recibido una dirección IP del servidor DHCP del router. Para cada dispositivo, se muestra la siguiente información:

- Nombre del dispositivo (si está disponible)

- Dirección IP
- Dirección MAC

Esto le permite identificar los dispositivos conectados actualmente a su red y verificar las direcciones IP que se les han asignado.

- Nombre del puerto: qué puertos LAN están actualmente en uso.
- Estado de conexión: si un dispositivo está conectado físicamente.

Esta información es útil para supervisar y solucionar problemas de conexiones por cable.

Configuración IPv6

- Navegación: Haga clic en **Configuración básica → Configuración IPV6**.

En esta página, puede configurar si se utiliza IPv6 para su conexión a Internet y cómo se configura. De forma predeterminada, IPv6 está desactivado. Puede activar IPv6 si su proveedor de servicios de Internet (ISP) lo admite o lo requiere.

Modo de conexión

Cuando IPv6 está habilitado, puede seleccionar uno de los siguientes modos de conexión:

Configuración WAN IPv6

- • DHCPv6: su ISP asigna automáticamente la configuración IPv6. Puede configurar:
  - DNS automático (recomendado)
  - DNS manual: servidor DNS primario y secundario. El modo correcto depende de la configuración de su ISP.
- IPv6 estático: si su ISP ha proporcionado parámetros IPv6 fijos. Introduzca
  - Dirección IPv6, puerta de enlace predeterminada, servidor DNS primario, servidor DNS secundario, prefijo IPv6
- PPPoE: si su ISP utiliza PPPoE para IPv6, introduzca el nombre de usuario y la contraseña, además de la configuración LAN IPv6 requerida.
- 464xlat: si su ISP lo requiere, configure el prefijo NAT64 junto con la configuración LAN IPv6 necesaria.
- 6rd (IPv6 Rapid Deployment): configure el prefijo Pv6, la longitud del prefijo, la dirección IPv4 del par, la longitud de la máscara IPv4 y la configuración LAN IPv6.
- DS-Lite: configure la dirección AFTR (IPv6) junto con la configuración LAN IPv6 requerida.

Configuración de LAN IPv6

En esta sección, se define cómo se asignan las direcciones IPv6 a los dispositivos dentro de la red local. Están disponibles los siguientes modos de asignación de direcciones:

- DHCPv6 con estado: las direcciones IPv6 son asignadas por el servidor DHCPv6

(normalmente proporcionado por el operador). El router gestiona la asignación de direcciones de forma centralizada. Este modo proporciona al router un control total sobre la distribución de direcciones IPv6.
- SLAAC + DHCPv6 sin estado: el dispositivo configura automáticamente su propia dirección IPv6 mediante SLAAC (configuración automática de direcciones sin estado). La información del servidor DNS es asignada por el servidor DHCPv6. Esta opción combina la configuración automática de direcciones con la asignación de DNS gestionada de forma centralizada.
- SLAAC + rDNSS: el dispositivo configura automáticamente su dirección IPv6 mediante SLAAC. El servidor DNS se asigna a través de Router Advertisement (RA) utilizando rDNSS (opción Recursive DNS Server). En este modo no se requiere un servidor DHCPv6 para la asignación de DNS.

> **Importante**
>
> El modo LAN IPv6 correcto depende de los requisitos de su ISP. Si no está seguro, utilice la configuración predeterminada proporcionada por su operador.

QoS (Calidad de servicio)

Navegación: Haga clic en **Configuración básica** → **QoS**.

En esta página, puede gestionar cómo el router prioriza los diferentes tipos de tráfico de Internet. QoS ayuda a optimizar el rendimiento de la red asignando una mayor prioridad a aplicaciones o servicios específicos en función de sus necesidades de uso.

Modos de prioridad de ancho de banda

Puede seleccionar un modo de ancho de banda inteligente en función de cómo utilice su conexión a Internet. Seleccione el modo que mejor se adapte a su actividad principal en línea:

- Equilibrado (Predeterminado): todos los tipos de tráfico se tratan por igual. Esta configuración se recomienda para el uso doméstico general.
- Prioridad para juegos: los juegos en línea reciben mayor prioridad para reducir la latencia y mejorar la capacidad de respuesta.
- Prioridad para vídeo: los servicios de streaming y el tráfico de vídeo tienen prioridad para garantizar una reproducción más fluida y menos interrupciones.
- Prioridad para navegación web: el tráfico web tiene prioridad para una carga más rápida de páginas y una mejor capacidad de respuesta en la navegación.

> **Importante**
>
> Si no está seguro de qué modo elegir, mantenga la configuración predeterminada Equilibrado para una gestión justa del tráfico en todas las aplicaciones.

Configuración avanzada

En **Configuración avanzada** encontrará los submenús **Sistema**, **Hora del sistema**, **Wi-Fi Smart Home**, **Wi-Fi para invitados**, **Reinicio**, **Actualización de mantenimiento**, **Registro**, **Firewall** y **Otros** mostrados como mosaicos.

Sistema

Navegación: Haga clic en **Configuración avanzada** → **Sistema**.

En esta página, gestiona la configuración de la cuenta y ajusta las preferencias generales del sistema.

Editar cuenta

En esta sección, puede cambiar su contraseña de inicio de sesión. El nombre de usuario predeterminado es **admin**. El nombre de usuario no puede modificarse.

> **Importante**
>
> Por motivos de seguridad, actualice la contraseña de la cuenta. Se recomienda cambiar la contraseña predeterminada después de la configuración inicial para proteger su router contra accesos no autorizados.

Editar idioma

También puede configurar el idioma de visualización de la interfaz web. De forma predeterminada, el sistema selecciona automáticamente el idioma según la configuración de su navegador. Alternativamente, puede elegir manualmente entre los idiomas disponibles (inglés, francés, alemán, español, neerlandés).

El idioma seleccionado se aplicará inmediatamente a la interfaz web.

Hora del sistema

Navegación: Haga clic en **Configuración avanzada** → **Hora del sistema**.

En esta página, configura cómo el router gestiona y sincroniza su reloj interno. La hora correcta del sistema es importante para funciones como registros, tareas programadas y funciones de seguridad.

Sincronización horaria

El router puede sincronizar automáticamente la hora del sistema con un servidor horario de red (NTP) para garantizar una hora precisa. Esto asegura que el reloj del sistema permanezca

correcto sin ajustes manuales.

Zona horaria

Puede seleccionar su zona horaria de una lista, normalmente organizada por la ciudad principal de su región. Elija la zona horaria correspondiente a su ubicación para garantizar que se muestre la hora local correcta.

Horario de verano (DST)

Puede habilitar el ajuste automático del horario de verano (DST). Cuando está habilitado, el router actualizará automáticamente la hora cuando comience o finalice el horario de verano.

> **Importante**
>
> Se recomienda mantener habilitadas la sincronización automática de la hora y el horario de verano para garantizar una hora del sistema precisa.

Wi-Fi Smart Home

Navegación: Haga clic en **Configuración avanzada** → **Wi-Fi Smart Home**.

La función Wi-Fi Smart Home le permite crear una red inalámbrica independiente específicamente para dispositivos domésticos inteligentes (como enchufes inteligentes, cámaras, sensores o dispositivos IoT). De forma predeterminada, esta función está desactivada. Cuando se activa:

- Los dispositivos Smart Home se conectan a una red Wi-Fi independiente.
- Los dispositivos de la red Smart Home están aislados de su red local principal.
- El acceso desde la red Smart Home a su LAN principal está bloqueado para mejorar la seguridad.

> **Importante**
>
> Puede configurar Wi-Fi Smart Home en modo Triple Banda, solo 2,4 GHz, solo 5 GHz o solo 6 GHz.

Triple Banda

Cuando Triple Banda está habilitado, puede configurar:

- SSID (nombre de la red)
- Modo de seguridad
- Tipo de cifrado
- Contraseña

Las bandas de frecuencia seleccionadas compartirán el mismo SSID y la misma contraseña de Smart Home. El funcionamiento en Triple Banda depende de las bandas de frecuencia seleccionadas en **Configuración básica → Configuración Wi-Fi**.

Configuración de 2,4 GHz

Si habilita 2,4 GHz, puede configurar:

- SSID
- Modo de seguridad
- Tipo de cifrado
- Contraseña
- Aislamiento AP

Configuración de 5 GHz

En la configuración de 5 GHz, puede configurar:

- SSID
- Modo de seguridad
- Tipo de cifrado
- Contraseña
- Aislamiento AP

Configuración de 6 GHz

En la configuración de 6 GHz, puede configurar:

- SSID
- Modo de seguridad
- Tipo de cifrado
- Contraseña
- Aislamiento AP

Aislamiento AP

Cuando el aislamiento AP está habilitado, los dispositivos conectados a la Wi-Fi Smart Home no pueden comunicarse entre sí. Cada dispositivo solo puede acceder a Internet. Esto aumenta la seguridad, especialmente para dispositivos IoT.

> **Importante**
>
> Se recomienda utilizar Wi-Fi Smart Home para dispositivos IoT con el fin de mejorar la seguridad general de la red y evitar accesos no autorizados a su red principal.

Wi-Fi para invitados

Navegación: Haga clic en **Configuración avanzada → Wi-Fi para invitados**.

La función Wi-Fi para invitados le permite crear una red inalámbrica independiente para visitantes. Puede habilitar o deshabilitar la Wi-Fi para invitados según sea necesario. Cuando está habilitada, los dispositivos invitados pueden acceder a Internet, pero están separados de su red local principal por motivos de seguridad.

Puede operar la Wi-Fi para invitados en **modo Triple Banda**, **solo 2,4 GHz**, **solo 5 GHz** o **solo 6 GHz**.

Triple Banda

Si Triple Banda está habilitado, puede configurar:

- SSID (nombre de la red)
- Modo de seguridad
- Tipo de cifrado
- Contraseña

Las bandas seleccionadas compartirán el mismo nombre y la misma contraseña de Wi-Fi para invitados.

Configuración de 2,4 GHz

Si habilita la red de invitados de 2,4 GHz, puede configurar:

- SSID
- Aislamiento AP
- Modo de seguridad
- Cifrado (tipo de cifrado)
- Contraseña

Configuración de 5 GHz

Si habilita la red de invitados de 5 GHz, puede configurar:

- SSID
- Aislamiento AP
- Modo de seguridad
- Cifrado (tipo de cifrado)
- Contraseña

Configuración de 6 GHz

Si habilita la red de invitados de 6 GHz, puede configurar:

- SSID
- Aislamiento AP
- Modo de seguridad
- Cifrado (tipo de cifrado)
- Contraseña

Aislamiento AP

Cuando el aislamiento AP está habilitado, los dispositivos invitados no pueden comunicarse entre sí. Los dispositivos invitados no pueden acceder a dispositivos de su red local principal. El acceso a Internet permanece disponible.

> **Importante**
>
> Se recomienda habilitar la Wi-Fi para invitados para visitantes en lugar de compartir las credenciales de su Wi-Fi principal.

Reiniciar

Navegación: Haga clic en **Configuración avanzada** → **Reiniciar**.

En esta página, puede reiniciar el dispositivo manualmente. Haga clic en el botón **Reiniciar** para reiniciar el router inmediatamente. El proceso de reinicio tarda aproximadamente 2 minutos. Durante este tiempo, la conexión a Internet no estará disponible temporalmente, los dispositivos conectados se desconectarán y la interfaz web no será accesible.

Una vez completado el reinicio, el router se volverá a conectar automáticamente a Internet y reanudará su funcionamiento normal.

> **Importante**
>
> Reinicie el dispositivo solo cuando sea necesario, por ejemplo, después de cambiar determinados ajustes del sistema o durante la resolución de problemas.

Actualización de mantenimiento

Navegación: Haga clic en **Ajustes avanzados** → **Actualización de mantenimiento**

En esta página, puede gestionar las copias de seguridad de la configuración, restaurar los ajustes, restablecer el router a los valores predeterminados de fábrica y actualizar el firmware.

Copia de seguridad de la configuración

Puede crear una copia de seguridad de la configuración actual del router.

1. Haga clic en **Exportar** para descargar el archivo de configuración.
2. Guarde el archivo en su ordenador en una ubicación segura.

Este archivo de copia de seguridad se puede utilizar más adelante para restaurar la configuración.

Cargar configuración

Para restaurar una configuración guardada anteriormente:

1. Haga clic en **Seleccionar** y elija el archivo de copia de seguridad de su ordenador.
2. Haga clic en **Cargar** para restaurar la configuración.

El router aplicará la configuración del archivo de copia de seguridad.

Restablecer

Puede restablecer el router a su configuración predeterminada de fábrica. Después de restablecer la configuración de fábrica, se eliminarán todos los ajustes personalizados. El router volverá a su configuración predeterminada original.

> **Importante**
>
> Esta acción no se puede deshacer. Asegúrese de crear una copia de seguridad antes de restablecer el dispositivo.

Actualización local

Puede actualizar manualmente el firmware del router a la última versión. Si tiene un archivo de firmware:

1. Haga clic en **Seleccionar** y elija el archivo de firmware de su ordenador.
2. Inicie el proceso de actualización para instalarlo en el dispositivo.

El router también admite actualizaciones automáticas de firmware. Esta opción se puede configurar en la sección **Configuración avanzada → Otros → Actualización de firmware**.

> **Importante**
>
> No apague el router durante una actualización de firmware, ya que esto podría dañar el dispositivo.

Registro

Navegación: Haga clic en **Configuración avanzada** → **Registro**.

En esta página, puede ver la actividad del sistema y la información de diagnóstico.

- Registros generales: eventos del sistema, cambios de configuración y actividad de la red.
- Registros de Wi-Fi: eventos relacionados con la conexión inalámbrica, como conexiones y desconexiones de clientes.

Estos registros son útiles para supervisar la actividad del router y solucionar problemas de red.

Exportar registros

Puede exportar los archivos de registro si es necesario. Por ejemplo, si el servicio de asistencia técnica solicita información del registro para solucionar un problema:

1. Haga clic en el botón **Exportar**.
2. Guarde el archivo de registro en su ordenador.
3. Envíe el archivo al servicio de asistencia según lo solicitado.

> **Importante**
>
> Los registros pueden contener información técnica destinada a fines de diagnóstico.

Cortafuegos

Navegación: Haga clic en **Configuración avanzada** → **Cortafuegos**.

Un cortafuegos actúa como una barrera de seguridad entre Internet y su red doméstica. Cuando el cortafuegos está habilitado, se inspecciona toda la comunicación entre Internet y su red local. Y se puede bloquear o permitir cierto tráfico definido. Su red está protegida contra amenazas externas. Se recomienda mantener el cortafuegos habilitado en todo momento.

Reglas del cortafuegos

Puede crear reglas de cortafuegos personalizadas para controlar el tráfico de red específico. Haga clic en el botón **Añadir** cuando añada una nueva regla:

- Nombre: nombre fácil de recordar para su identificación.
- Dirección IP de origen: origen del tráfico.
- Puerto de origen: número de puerto original.
- Dirección IP de destino: dispositivo de destino.
- Puerto de destino: número de puerto de destino.
- Protocolo: seleccione:
- TCP

- UDP
- TCP y UDP
- ICMP
- ESP
- Todos

Acción de la regla (objetivo)

Defina cómo debe gestionar el router el tráfico coincidente:

- Aceptar: permite el tráfico.
- Descartar: bloquea el tráfico de forma silenciosa.
- Rechazar: bloquea el tráfico y envía una respuesta de rechazo.

Cada regla se puede habilitar o deshabilitar individualmente mediante el interruptor correspondiente.

> **Importante**
>
> unas reglas de firewall incorrectas pueden bloquear el tráfico legítimo. Solo cree reglas personalizadas si comprende su efecto en su red.

Otros

Navegación: Haga clic en **Configuración avanzada** → **Otros**.

Esta página contiene funciones adicionales del sistema:

Edición de mDNS

Puede habilitar o deshabilitar mDNS (DNS multidifusión).

mDNS es un protocolo sin configuración que permite a los dispositivos de la misma red local detectarse automáticamente entre sí y resolver nombres de host sin necesidad de un servidor DNS central. Esta función se utiliza habitualmente en dispositivos domésticos inteligentes, impresoras y servicios multimedia.

Edición de UPnP

Puede habilitar o deshabilitar UPnP (Universal Plug and Play).

UPnP permite que los dispositivos de su red local se detecten automáticamente entre sí, establezcan comunicación y abran los puertos necesarios en el router cuando sea necesario.

Esto simplifica la configuración de aplicaciones como consolas de videojuegos o servicios peer-to-peer. Tanto mDNS como UPnP suelen estar habilitados de forma predeterminada.

Importante

Si le preocupa la seguridad, los usuarios avanzados pueden optar por deshabilitar UPnP.

Actualización del firmware

Puede habilitar o deshabilitar las actualizaciones automáticas del firmware. Cuando está habilitado:

- El router instalará automáticamente las nuevas versiones del firmware cuando estén disponibles.
- Los parches de seguridad y las mejoras de rendimiento se aplican sin necesidad de realizar ninguna acción manual.

Esta función está habilitada de forma predeterminada y se recomienda para la mayoría de los usuarios.

Edición de LED

En esta sección, puede ver el significado de los diferentes colores y patrones de parpadeo de los LED, y configurar su comportamiento. Además, puede elegir el estado que prefiera:

- Encendido: los indicadores LED permanecen activos.
- Apagado: todos los LED se apagan.
- Modo nocturno: los LED se apagan automáticamente por la noche (por ejemplo, a las 22:00) y se encienden por la mañana (por ejemplo, a las 7:00).

Consejo

El modo nocturno es útil si el dispositivo se encuentra en una habitación u otra zona con luz natural.

Apéndice

Retirada del dispositivo

Eliminación de datos personales

Como usuario final de este producto, usted es responsable de eliminar los datos y la configuración personal de los dispositivos antiguos que vaya a desechar.

Elimine sus datos y configuración personal de su dispositivo antes de retirarlo del servicio y desecharlo restableciéndolo a la configuración de fábrica (véase botón de reset)

Condiciones de garantía

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 completas en nuestra página web www.devolo.global/support.

devolo WiFi 7 BE9300

Router

Français

© 2026 devolo solutions GmbH Aachen (Germany)

The reproduction and distribution of the documentation and software supplied with this product and the use of its contents is subject to written authorization from devolo. We reserve the right to make any alterations that arise as the result of technical development.

Trademarks

Android™ is a registered trademark of Open Handset Alliance.
HomePlug® is a registered trademark of HomePlug Powerline Alliance.
Google Play™ and Google Play™ (Store) are registered trademarks of Google LLC.
Linux® is a registered trademark of Linus Torvalds.
Ubuntu® is a registered trademark of Canonical Ltd.
Mac® and Mac OS X® are registered trademarks of Apple Computer, Inc. iPhone®, iPad® and iPod® are registered trademarks of Apple Computer, Inc.
Windows® and Microsoft® are registered trademarks of Microsoft, Corp.
Wi-Fi®, Wi-Fi Protected Access®, WPA™, WPA2™, WPA3™, Wi-Fi EasyMesh™ and Wi-Fi Protected Setup™ are registered trademarks of Wi-Fi Alliance®. devolo, dLAN® and the devolo logo are registered trademarks of devolo solutions GmbH.

The firmware package from devolo contains files which are distributed under different licenses, in particular under devolo proprietary license and under an open source license (GNU General Public License, GNU Lesser General Public License or FreeBSD License). The source code of the files distributed as open source can be requested in writing from gpl@devolo.de.

All other names and designations used may be trademarks or registered trademarks of their respective owners. devolo reserves the right to change the aforementioned data without notice and assumes no liability for technical inaccuracies and/or omissions.

This product was manufactured and is sold under a license granted to devolo solutions GmbH by Vectis One Ltd. for patents on WiFi technology owned by Wi-Fi One, LLC ("License"). The license is limited to finished electronics for end use and does not extend to third-party devices or processes used or sold in combination with this product.

devolo solutions GmbH
Charlottenburger Allee 67
52068 Aachen
Germany
www.devolo.com

Contenu

À propos de ce manuel produit 122

Structure du manuel de produit 122
Sécurité 122
Sur ce dépliant « Sécurité & service » 122
Description des symboles 123
Utilisation conforme 124
Conformité CE 124
devolo dans Internet 124

devolo WiFi 7 BE9300 124

Spécifications de l'appareil 125
Antennes WiFi 126
Ports LAN Gbits/s 126
Port 2,5 Gbits/s WAN ou port LAN 127
Connecteur d'alimentation (DC-IN Power) 127
Bouton de réinitialisation 127
Bouton WPS 127
Code QR – réseau WiFi prédéfini 128
Plaque signalétique du devolo WiFi 7 BE9300 128
Face avant – DEL 129
Exemples DEL 129

Mise en service 130

Contenu du coffret 130
Configuration système requise 130
Consignes importantes 130
Configuration du WiFi 7 BE9300 131
Vous avez reçu vos données d'accès à Internet par courrier postal 132
Vous n'avez reçu aucune donnée d'accès Internet 133
Connexion des appareils à Internet 133
Connexion Internet filaire 134
Connexion Internet sans fil 134
Application devolo Home Network 134

Interface Web du devolo WiFi 7 BE9300 136

Accès à l'interface Web 136
Connexion 136
Informations générales sur le menu 136

Statut 136
Durée de fonctionnement 136
Topologie réseau 137
État du système 137
Informations sur l’appareil 137
Informations WiFi 137
Paramètres de base 137
Mode de l’appareil 137
Paramètres WiFi 138
Filtre MAC WiFi 140
Paramètres WAN 141
Paramètres LAN 142
Paramètres DHCP 143
Paramètres IPv6 144
QoS (Qualité de service) 144
Paramètres avancés 145
Système 145
Heure système 146
WiFi Smart Home 146
WiFi invité 148
Redémarrage 149
Mise à jour de maintenance 149
Journal 150
Pare-feu 150
Autres 151

Annexe 153

Mise hors service de l’appareil 153
Conditions généreales de garantie 153

Information sur ce manuel du produit

Ce manuel produit fait partie de la documentation produit applicable suivante :

- Dépliant « sécurité et service »
- Fiche produit
- Guide d'installation

Structure du manuel de produit

Ce manuel produit comprend les sections suivantes :

- **Sur ce manuel du produit** — informations de sécurité relatives au produit et informations générales sur ce document.
- devolo WiFi 7 BE9300 — description de l’appareil.
- Mise en service — mise en service de vos appareils et l’application devolo Home Network utilisée pour les installer et les gérer.
- Interface Web du devolo WiFi 7 BE9300 — l’interface de configuration de l’appareil.
- Annexe — conditions de garantie et notes supplémentaires.

Sécurité

Lisez attentivement toutes les consignes et les instructions avant d'utiliser l'appareil. Conservez le manuel et/ou le guide d'installation ainsi que le dépliant « Sécurité & service » pour pouvoir les consulter ultérieurement.

Sur ce dépliant « Sécurité & service »

Le dépliant « Sécurité & service » vous offre des informations relatives à la sécurité et à la conformité concernant tous les produits devolo, comme p. ex. des consignes de sécurité, des fréquences et puissance d'émission, des canaux et des fréquences porteuses pour des produits WiFi ainsi que l' élimination des anciens appareils.

Le dépliant et le guide d'installation sur papier sont joints au chaque produit ; ce manuel est disponible en ligne. Par ailleurs, vous trouverez ces descriptions de produits ainsi que d'autres dans la zone de téléchargement de la page produit respective à l'adresse www.devolo.com.

Description des symboles



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.



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 et dans la bande 6 GHz :

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.



Par le marquage CE, le fabricant / le responsable de la mise en circulation déclare que le produit est conforme aux directives européennes en vigueur et qu'il a été soumis aux procédures d'évaluation de la conformité prescrites.

Utilisation conforme

Utilisez les appareils devolo conformément à la description pour éviter des dommages et blessures.

devolo WiFi 7 BE9300

Le devolo WiFi 7 BE9300 est un routeur qui sert d'interface de connexion entre le WAN et le LAN. Il est uniquement conçu pour une utilisation en intérieur et est équipé d'un module WiFi.

Il sert à connecter plusieurs réseaux informatiques ou appareils et à gérer le flux de données entre eux, par exemple pour connecter un réseau domestique à Internet.

Les produits sont prévus pour une utilisation dans l'UE et l'AELE.

CE

Conformité CE

La déclaration de conformité CE simplifiée sous forme imprimée est jointe au produit. Elle est également disponible dans l'internet sur www.devolo.de/de/support/ce.

devolo dans Internet

Toutes les informations détaillées sur tous nos produits sont disponibles sur Internet à l'adresse www.devolo.com. Vous y trouverez le descriptif et la documentation des produits, des mises à jour du logiciel et du micrologiciel de votre appareil.

Si vous avez d'autres idées ou suggestions concernant nos produits, n'hésitez-pas à nous contacter en écrivant à support@devolo.fr!

devolo WiFi 7 BE9300

Le routeur devolo WiFi 7 BE9300 garantit que les performances des connexions par fibre optique et par câble haut débit atteignent les appareils finaux.

Grâce à sa connectivité triple bande, il offre des vitesses de transmission totales pouvant atteindre 9,5 Gbits/s et distribue un signal stable dans toute la maison..

En plus de ses performances, le devolo WiFi 7 BE9300 se caractérise par sa facilité d'utilisation.

Qu'il soit utilisé comme routeur Internet ou derrière un modem existant, il fournit une bande passante fiable aux appareils connectés, qu'ils soient filaires ou sans fil.



Spécifications de l’appareil

Le routeur est équipé de six antennes WiFi intégrées, de trois ports LAN 1 Gigabit, d'un port

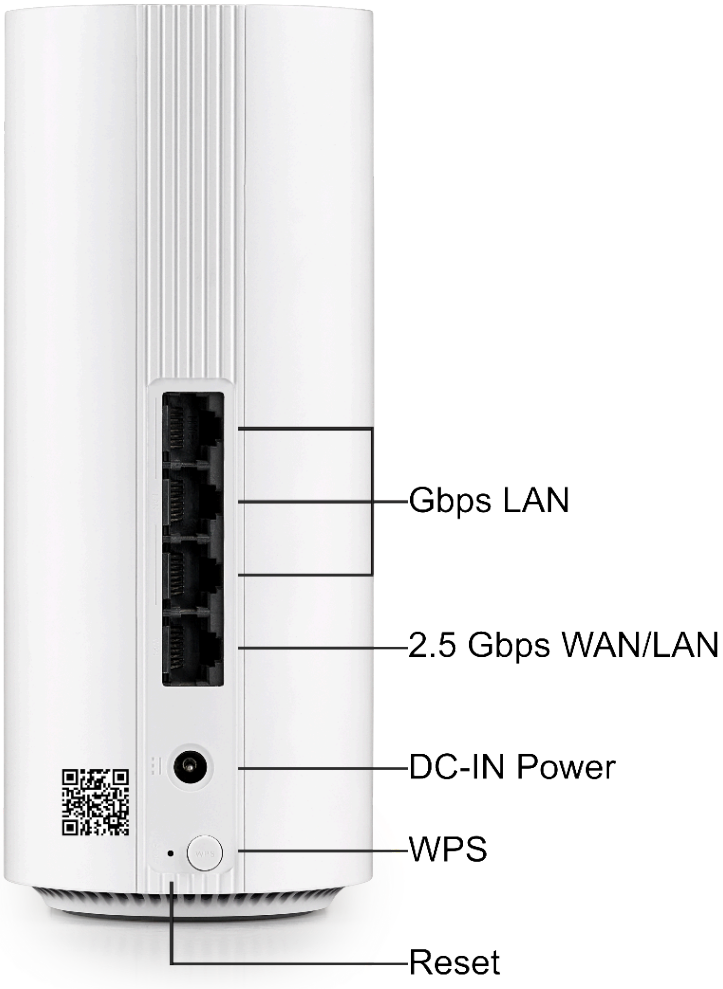
WAN/LAN 2,5 Gbits/s, d'un connecteur d'alimentation, d'une DEL, d'un bouton WPS et d'un bouton de réinitialisation..

Antennes WiFi

Les antennes WiFi intégrées sont utilisés pour connecter des appareils sans fil au réseau domestique.

Les données d'accès (« nom WiFi/mot de passe WiFi ») sont imprimées sur la plaque signalétique au bas de l'appareil (voir plaque signalétique)

Pour connecter des appareils mobiles au réseau WiFi, vous pouvez également utiliser l'autocollant avec le code QR situé à l'arrière de l'appareil (voir l'image ci-dessous).



Ports LAN Gbits/s

Jusqu'à trois appareils fixes (p. ex., PC, consoles de jeux) peuvent être connectés via des câbles Ethernet.

Port 2,5 Gbits/s WAN ou port LAN

Le port WAN (port inférieur) sert à connecter le routeur à votre modem fibre optique (ONT) via un câble Ethernet.

> **Conseil**
>
> Lorsque l'appareil est utilisé comme extension réseau, ce port est un port LAN Gbits/s et peut être connecté à un appareil réseau fixe via un câble Ethernet.

Connecteur d'alimentation (DC-IN Power)

Connectez le routeur à l'alimentation électrique en utilisant uniquement l'adaptateur secteur fourni.



ATTENTION ! Le produit ne peut être utilisé qu'avec l'alimentation électrique suivante :

Appareil	Fabricant	Modèle
Adaptateur secteur (UE)	devolo solutions GmbH	Power Supply WiFi 7 BE9300 (MT:03374)

Bouton de réinitialisation

Le bouton de réinitialisation est un petit trou encastré situé à côté du bouton WPS. Vous pouvez l'enfoncer à l'aide d'un trombone. **Tous les paramètres existants seront supprimés**.

Pour restaurer les paramètres par défaut de l'appareil, appuyez sur le bouton de réinitialisation et maintenez-le enfoncé pendant 10 à 15 secondes jusqu'à ce que le voyant LED s'allume en blanc.

Bouton WPS

> **Conseil**
>
> Appuyez sur le bouton WPS et maintenez-le enfoncé pendant environ 3 secondes jusqu'à ce que le voyant LED clignote en vert. Le processus d'appairage peut prendre jusqu'à 2 minutes.

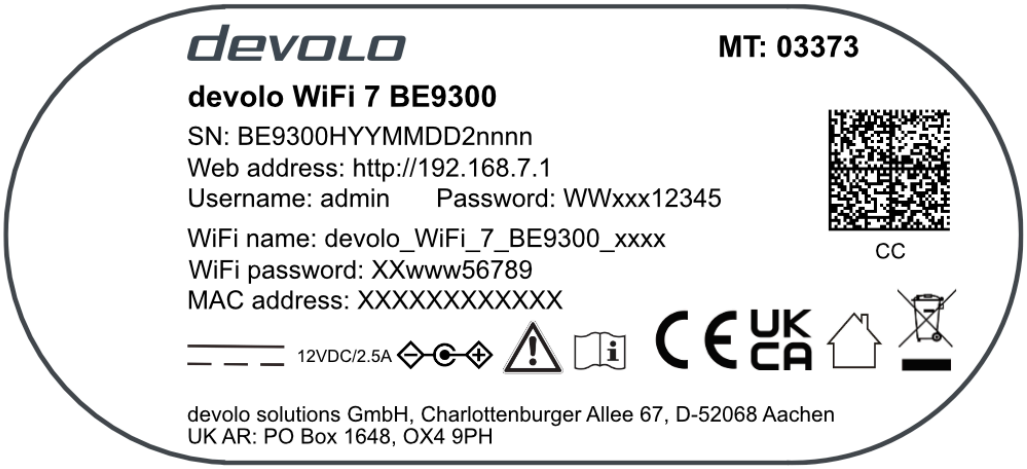
Conseil

WPS est une norme de cryptage développée par la Wi-Fi Alliance afin de simplifier l'ajout d'appareils à un réseau existant.

Code QR – réseau WiFi prédéfini

L'appareil est préconfiguré avec un réseau WiFi. Pour vous y connecter, scannez le code QR à l'aide d'un appareil mobile, c'est-à-dire un téléphone portable ou une tablette.

Plaque signalétique du devolo WiFi 7 BE9300



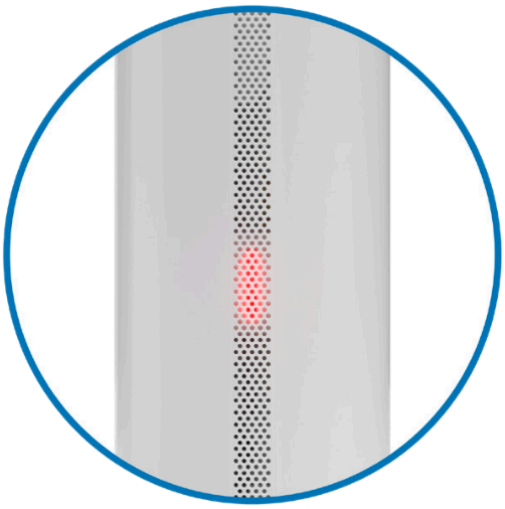
Face avant – DEL

La DEL intégrée indique l'état de l’appareil par clignotement ou allumage :

Comportement	Signification
Bleu fixe (environ 7 secondes) L'appareil est toujours en mode démarrage. OFF (1–15 secondes) Clignote en bleu (90 secondes, 1s ON/OFF)	Démarrage (démarrage initial et redémarrage après une réinitialisation d'usine réussie) Démarrage Initialisation du système Processus de démarrage
Émettant des impulsions bleues – le port WAN est connecté et l’appareil fonctionne normalement.	Connexion Internet (WAN) est disponible
Clignote en vert	Appariement WPS activated ou synchronisation Mesh
Clignote en orange	Mise à jour du microprogramme
Clignote en blanc – s'affiche pendant les premières secondes après le processus de réinitialisation et le début de la restauration des paramètres d'usine par défaut.	Processus de réinitialisation
Allumée en rouge	L’appareil a démarré avec succès, mais le port WAN est déconnecté (pas connexion Internet)

Exemples DEL





Mise en service

Contenu du coffret

Avant d'installer votre routeur, vérifiez que tous les composants faisant partie du produit sont bien dans le coffret :

- devolo WiFi 7 BE9300
- 1 Adaptateur secteur – Power Supply WiFi 7 BE9300 (UE, MT: 03374)
- 1 câble LAN
- Guide d'installation sur papier
- Dépliant « Sécurité & service » sur papier
- Déclaration CE simplifiée sur papier

devolo se réserve le droit de modifier le contenu du coffret sans préavis.

Configuration système requise

- PC/ordinateur portable avec port Ethernet
- Android, iOS ou HarmonyOS smartphone ou tablette équipé(e) d'un appareil photo

Consignes importantes

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

> **Conseil**
>
> 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.

> **Conseil**
>
> Lisez également la section Sécurité ainsi que le dépliant fourni « Sécurité & service ». Vous trouverez également le dépliant dans la zone de téléchargement de la page produit respective sous www.devolo.com.



ATTENTION ! Le produit ne peut être utilisé qu'avec l'alimentation électrique suivante :

Appareil	Fabricant	Modèle
Adaptateur secteur (UE)	devolo solutions GmbH	Power Supply WiFi 7 BE9300 (MT:03374)



ATTENTION ! Endommagement de l'appareil par des conditions ambiantes

Utiliser l'appareil uniquement dans des locaux secs et fermés



PRUDENCE ! Risque de trébuchement

Veiller à ce que les câbles ne soient pas de obstacle et à ce que les prises de courant et les appareils réseau connectés soient facilement accessibles



ATTENTION ! Utilisez l'appareil uniquement en position autonome. Une installation incorrecte peut nuire à ses performances.

La plage de tension d'alimentation admise pour le fonctionnement de l'appareil ainsi que la puissance consommée figurent sur la plaque signalétique au dos du boîtier. Le mode veille réseau est < 8 W. D'autres caractéristiques techniques du produit sont disponibles dans la fiche produit dans la zone de téléchargement de la page produit respective sous www.devolo.com.

Configuration du WiFi 7 BE9300

Les sections suivantes décrivent comment utiliser le devolo WiFi 7 BE9300 avec une connexion Internet par fibre optique ou câble.

Selon votre fournisseur d’accès à Internet, les situations initiales possibles sont les suivantes :

- Vous avez reçu vos données d’accès Internet (de votre fournisseur) par courrier, c’est-à-dire que votre terminal fibre n’est pas préconfiguré et que vous devez saisir ces données dans le routeur devolo WiFi 7 BE9300. **Veuillez préparer vos données d'accès Internet.**
- Vous n’avez reçu aucune donnée d’accès Internet de votre fournisseur, c’est-à-dire que votre terminal fibre est déjà préconfiguré et contient vos données d’accès. **Aucune donnée d'accès à Internet n'est requise.**

Vous avez reçu vos données d'accès à Internet par courrier postal

Configuration filaire via l'interface Web et un PC/ordinateur portable

Connectez le port WAN (en bas) du devolo WiFi 7 BE9300 au port WAN de l’ONT à l’aide du câble LAN fourni.

1. Branchez le devolo WiFi 7 BE9300 à l’alimentation électrique à l’aide de l’adaptateur secteur fourni (voir Connecteur d’alimentation) et attendez que la LED s’allume en rouge.
2. Connectez votre PC/ordinateur portable à l’un des trois ports LAN supérieurs du devolo WiFi 7 BE9300 à l’aide d’un câble LAN.
3. Ouvrez l’interface Web du devolo WiFi 7 BE9300 à l’adresse https://192.168.7.1.

> **Conseil**
>
> Le nom d’utilisateur et le mot de passe permettant d’accéder à l’interface Web figurent sur la plaque signalétique au bas de l’appareil.

1. Dans **Paramètres de base** → **Paramètres WAN**, modifiez le **type WAN** de DHCP à **PPPoE** et saisissez les données d’accès fournies par votre fournisseur d’accès Internet.
2. Confirmez en cliquant sur **Enregistrer**. Lorsque la LED clignote en bleu, le devolo WiFi 7 BE9300 est connecté à Internet.

> **Conseil**
>
> Pour connecter d’autres appareils au routeur ou à Internet, veuillez consulter Connexion des appareils à Internet.

Configuration sans fil via l'interface Web et un appareil mobile

Connectez le port WAN (en bas) du devolo WiFi 7 BE9300 au port WAN de l’ONT à l’aide du câble LAN fourni.

Branchez le devolo WiFi 7 BE9300 à l’alimentation électrique à l’aide de l’adaptateur secteur fourni (voir Connecteur d’alimentation) et attendez que la LED s’allume en rouge.

1. Scannez le code QR à l’aide de l’application appareil photo ou d’une application dédiée afin de vous connecter au WiFi prédéfini. Les données d’accès figurent sur l’étiquette au dos de l’appareil.

> **Conseil**
>
> Si vous souhaitez poursuivre l’installation à l’aide de l’application devolo Home Network, consultez Application devolo Home Network.

1. Ouvrez l’interface Web à l’adresse https://192.168.7.1.

> **Conseil**
>
> Le nom d’utilisateur et le mot de passe figurent sur l’étiquette signalétique sous l’appareil.

1. Dans **Paramètres de base** → **Paramètres WAN**, modifiez le **type WAN** de DHCP à **PPPoE** et saisissez les données d’accès de votre fournisseur.
2. Confirmez en cliquant sur **Enregistrer**. Lorsque la LED clignote en bleu, la connexion Internet est établie.

> **Conseil**
>
> Pour connecter d’autres appareils, consultez Connexion des appareils à Internet.

Vous n’avez reçu aucune donnée d’accès Internet

Connectez le port WAN (en bas) du devolo WiFi 7 BE9300 au port WAN de l’ONT à l’aide du câble LAN fourni.

1. Branchez le devolo WiFi 7 BE9300 à l’alimentation électrique à l’aide de l’adaptateur secteur fourni (voir Connecteur d’alimentation).
2. Terminé. Lorsque la LED clignote en bleu, le devolo WiFi 7 BE9300 est connecté à Internet. Aucun paramétrage supplémentaire n’est nécessaire, sauf si vous souhaitez modifier les paramètres WiFi.

> **Conseil**
>
> Pour connecter d’autres appareils, consultez Connexion des appareils à Internet.

Connexion des appareils à Internet

Une fois votre routeur configuré avec succès, vous pouvez connecter des appareils filaires et/ou sans fil à votre réseau domestique ou à Internet.

Connexion Internet filaire

Connectez votre appareil à l'un des trois ports LAN supérieurs du devolo WiFi 7 BE9300 à l'aide d'un câble LAN. Terminé !

Connexion Internet sans fil

Connexion manuelle

Sélectionnez le réseau WiFi du routeur dans les paramètres WiFi de votre appareil.

1. Saisissez le mot de passe WiFi indiqué. Terminé !

> **Conseil**
>
> Les identifiants par défaut (« Nom WiFi / Mot de passe WiFi ») figurent sur l'étiquette sous l'appareil ou dans le code QR au dos.

Via WPS

> **Conseil**
>
> WPS est une norme développée par la Wi-Fi Alliance pour simplifier la connexion des appareils WiFi à un réseau existant.

1. Pour démarrer l'appairage WPS, maintenez le bouton WPS du routeur enfoncé pendant environ 3 secondes jusqu'à ce que la LED clignote en vert.
2. Activez ensuite la fonction WPS sur votre appareil dans les 2 minutes. Le processus d'appairage peut durer jusqu'à 2 minutes. Terminé !

Application devolo Home Network

L'application devolo Home Network est une application gratuite permettant de configurer, contrôler et gérer les connexions WiFi, CPL et LAN du réseau devolo (via smartphone ou tablette). Les paramètres essentiels du réseau peuvent y être gérés facilement.

Téléchargement de l'application devolo Home Network

1. Visitez notre site web à l'adresse www.devolo.global/home-network-app pour en savoir plus sur l'application Home Network. Vous y trouverez également des liens directs pour la télécharger depuis la boutique appropriée sur votre smartphone ou votre tablette.
2. Après le téléchargement, l'application Home Network est enregistrée comme d'habitude dans la liste des applications de votre smartphone ou de votre tablette.
3. Appuyez sur l'icône de l'application Home Network pour l'ouvrir.

4. Si vous n'utilisez pas d'appareil devolo, sélectionnez **Installer de nouveaux appareils** sur l'écran d'accueil. Ou, si vous utilisez des appareils devolo, appuyez sur le **bouton +** (coin supérieur droit de l'**aperçu du réseau**) pour ajouter de nouveaux appareils.
5. Pour installer un routeur, sélectionnez **Routeurs** puis **WiFi 7 BE9300 Router**. L’assistant d’installation maintenant vous guide rapidement et facilement tout au long du processus de configuration.
6. Une fois le routeur devolo WiFi 7 BE9300 installé avec succès, il peut être automatiquement détecté par l’application devolo Home Network.
7. Les fonctions de base peuvent être gérées facilement dans l’application. Vous serez invité à saisir le mot de passe de l’appareil qui se trouve sur l’étiquette au bas de l’appareil.

Interface Web du devolo WiFi 7 BE9300

Le devolo WiFi 7 BE9300 dispose d’une interface Web intégrée accessible via un navigateur standard. Tous les paramètres peuvent y être modifiés.

Accès à l’interface Web

- Via un navigateur : saisissez https://192.168.7.1.

ou

- Via l’application devolo Home Network sur smartphone ou tablette.

Connexion

L’interface Web est protégée par un nom d’utilisateur et un mot de passe prédéfinis figurant sur l’étiquette sous l’appareil.

1. Le mot de passe peut être modifié dans **Paramètres de base** → **Système**. Le nom d’utilisateur ne peut pas être modifié.
2. À chaque nouvelle connexion, saisissez votre mot de passe et cliquez sur **Démarrer**.

Informations générales sur le menu

L’interface Web est divisée en :

- Statut
- Paramètres de base
- Paramètres avancés

Ces sections se trouvent en haut de la page d’accueil. La section active est mise en évidence.

Statut

Vous obtenez ici des informations en temps réel sur votre routeur et les appareils connectés.

Durée de fonctionnement

Affiche le temps de fonctionnement ininterrompu du routeur (jours, heures, minutes).

Topologie réseau

Affiche l’état de la connexion Internet et les débits montants et descendants actuels.

Appareils (Clients)

Affiche la liste des appareils connectés avec nom, adresse IP, adresse MAC, type de connexion (Ethernet 2,4/5/6 GHz) et durée de connexion. Vous pouvez modifier le nom d’un appareil pour une identification plus simple.

État du système

Affiche la charge CPU et l’utilisation de la mémoire.

Informations sur l’appareil

Affiche la version du micrprogramme, adresse IP WAN, adresse MAC et numéro de série.

Informations WiFi

Affiche la SSID, le mot de passe pour 2,4 GHz, 5 GHz ou 6 GHz et le nombre d’appareils connectés.

Paramètres de base

Sous **Paramètres de base**, vous trouverez : **Mode de l'appareil**, **Paramètres WiFi**, **Filtre MAC WiFi**, **Paramètres WAN**, **Paramètres LAN**, **Paramètres DHCP**, **Paramètres IPv6** et **QoS**.

Mode de l’appareil

Navigation : **Paramètres de base → Mode de l’appareil**

Le mode de l'appareil définit le fonctionnement de votre appareil au sein de votre réseau. Dans la plupart des cas, le mode correct est déjà préconfiguré et n'a pas besoin d'être modifié. Les modes suivants sont disponibles :

- Routeur : l'appareil se connecte directement à votre fournisseur d'accès Internet et gère votre réseau local.
- Contrôleur Mesh : appareil principal d'un réseau Mesh. Il gère et contrôle tous les appareils Mesh connectés.
- Extension Mesh : étend la couverture WiFi d'un réseau maillé existant.
- Pont (Bridge) : connecte deux réseaux et transfère le trafic sans agir comme un routeur. Vous pouvez sélectionner un autre mode si nécessaire.

> **Important**
>
> Après avoir modifié le mode de l'appareil, des étapes d'installation ou de configuration supplémentaires peuvent être nécessaires pour terminer la configuration.

Pour la plupart des utilisateurs, la modification du mode de l'appareil n'est nécessaire que lors de l'installation initiale ou lors de la modification de la structure du réseau.

Paramètres WiFi

Navigation : **Paramètres de base → Paramètres WiFi**

Ici vous configurez votre réseau sans fil, y compris le fonctionnement triple bande, le MLO, les paramètres de sécurité et les paramètres radio avancés.

Paramètres MLO

Activation de la fonction Multi-Link Operation pour améliorer vitesse et fiabilité.

Triple bande

Activée par défaut. Lorsque la triple bande est activée :

- Le SSID (nom du réseau WiFi) est identique pour les bandes de fréquence sélectionnées.
- Le mot de passe est identique pour les bandes de fréquence sélectionnées.
- Le routeur sélectionne automatiquement la bande de fréquence la plus adaptée pour chaque appareil en fonction de la puissance du signal et des conditions du réseau.

Dans le champ **Bande**, vous pouvez choisir :

- 2,4 GHz + 5 GHz + 6 GHz

Les bandes de fréquence sélectionnées partageront le même SSID et le même mot de passe. Cela permet un roaming transparent entre les bandes de fréquence.

Vous pouvez également démarrer la fonction WPS depuis cette section afin de connecter rapidement des appareils compatibles.

SSID et mode de sécurité

Vous pouvez configurer le SSID (nom du réseau WiFi) ainsi que le mode de sécurité. Les modes de sécurité disponibles peuvent inclure :

- WPA3 (recommandé)
- WPA2/WPA3 (mode mixte)
- WPA2
- WPA/WPA2

- WPA
- Enhanced Open
- Ouvert (non recommandé)

Important

Le type de chiffrement par défaut est généralement AES, recommandé pour des connexions sécurisées. Pour une sécurité optimale, utilisez WPA3 ou WPA2/WPA3 en mode mixte.

Paramètres avancés 2,4 GHz

Dans les paramètres avancés 2,4 GHz, vous pouvez configurer :

- Code pays (par ex. France)
- Canal – les paramètres influencent les performances et le comportement face aux interférences.
- Mode 802.11 – norme WiFi
- Isolation AP – peut être activée ou désactivée
- Largeur de bande – les paramètres influencent les performances et la sensibilité aux interférences.

Paramètres avancés 5 GHz

Dans les paramètres avancés 5 GHz, vous pouvez configurer :

- Code pays (par ex. France)
- Canal – les paramètres influencent les performances et le comportement face aux interférences.
- Mode 802.11 – norme WiFi
- Isolation AP – peut être activée ou désactivée
- Largeur de bande – les paramètres influencent les performances et la sensibilité aux interférences.

Conseil

Les paramètres avancés 5 GHz sont similaires à ceux du 2,4 GHz, avec en plus la prise en charge de largeurs de bande plus étendues. Une largeur de bande plus importante permet d'atteindre des débits plus élevés mais peut être plus sensible aux interférences.

Important

Si vous n'êtes pas certain des paramètres avancés, conservez la configuration par défaut pour une stabilité et des performances optimales.

Paramètres avancés 6 GHz

Dans les paramètres avancés 6 GHz, vous pouvez configurer :

- Code pays (par ex. France)
- Canal – les paramètres influencent les performances et le comportement face aux interférences.
- Mode 802.11 – norme WiFi
- Isolation AP – peut être activée ou désactivée
- Largeur de bande – les paramètres influencent les performances et la sensibilité aux interférences.

Conseil

Les paramètres avancés 6 GHz sont similaires à ceux du 5 ou 2,4 GHz, avec en plus la prise en charge de largeurs de bande plus étendues. Une largeur de bande plus importante permet d'atteindre des débits plus élevés mais peut être plus sensible aux interférences.

Important

Si vous n'êtes pas certain des paramètres avancés, conservez la configuration par défaut pour une stabilité et des performances optimales.

Filtre MAC WiFi

Navigation : **Paramètres de base → Filtre MAC WiFi.**

Le filtre MAC vous permet de bloquer certains appareils afin qu'ils ne puissent pas se connecter à votre réseau WiFi en fonction de leur adresse MAC (identifiant matériel unique attribué à chaque appareil).

Lorsqu'une adresse MAC est ajoutée à la liste de filtrage, le routeur bloque l'appareil correspondant. Vous pouvez ajouter jusqu'à 32 appareils à la table du filtre MAC.

Ajouter un appareil à bloquer

1. Cliquez sur le bouton **Ajouter**.
2. Saisissez un nom identifiable (par ex. iPhone de Max).
3. Saisissez l'adresse MAC de l'appareil.
4. Enregistrez l'entrée en cliquant sur **Appliquer**.

Conseil

Comment trouver l'adresse MAC d'un appareil :

1. Navigation : **Statut → Appareils**. Une liste des appareils connectés s'affiche avec leur nom, adresse IP et adresse MAC.
2. Copiez l'adresse MAC correspondante et saisissez-la dans le champ prévu.

Option Statut – activer ou désactiver une règle

Chaque entrée dispose d'un interrupteur d'état :

- Activé – l'appareil est bloqué.
- Désactivé – la règle est inactive et l'appareil peut se connecter.

> **Important**
>
> Le filtre MAC constitue un contrôle d'accès basique. Les utilisateurs avancés doivent savoir que certaines adresses MAC peuvent être modifiées (usurpées).

Paramètres WAN

Navigation : **Paramètres de base → Paramètres WAN**

Sur cette page, vous configurez la connexion du routeur à votre fournisseur d'accès Internet ainsi que des options avancées telles que la redirection de port.

Type de connexion

Le type de connexion dépend du service fourni par votre fournisseur d'accès Internet (FAI).

Les options disponibles sont :

- DHCP (configuration automatique) – choisissez DHCP si :
  - vous n'avez reçu aucun détail de connexion de votre FAI ;
  - vous n'êtes pas certain du type de connexion à sélectionner.

Avec DHCP, le routeur reçoit automatiquement tous les paramètres nécessaires (adresse IP, passerelle, DNS). Aucune configuration manuelle n'est requise. Il s'agit du réglage le plus courant pour les connexions câble et de nombreuses connexions fibre.

- PPPoE – si votre FAI vous a fourni un nom d'utilisateur et un mot de passe. Saisissez ces identifiants pour établir la connexion Internet. PPPoE est couramment utilisé pour les connexions DSL.
- IP statique – si votre FAI vous a fourni des paramètres réseau fixes. Vous devez généralement saisir :
  - Adresse IP
  - Masque de sous-réseau
  - Adresse de passerelle
  - (Optionnel) Serveurs DNS

Cette option est généralement utilisée pour les connexions professionnelles ou sur demande spécifique.

Options WAN supplémentaires

Selon votre configuration, vous pouvez également définir :

- MTU (Maximum Transmission Unit) – définit la taille maximale des paquets réseau. La valeur par défaut convient à la plupart des utilisateurs.
- DNS primaire / DNS secondaire – permet de définir manuellement les serveurs DNS.
- IPv6 – activer ou désactiver la prise en charge IPv6.
- VLAN – si requis par votre FAI, activez le VLAN et saisissez l'ID VLAN fourni.

> **Important**
>
> Ne modifiez les paramètres avancés (MTU, VLAN, DNS) que sur instruction de votre FAI.

Redirection de port

La redirection de port permet à des appareils externes (depuis Internet) d'accéder à des services internes de votre réseau local. Elle est généralement utilisée pour :

- Serveurs de jeux
- Accès à distance
- Serveurs FTP
- Services de messagerie

Ajouter une règle de redirection de port

1. Cliquez sur le bouton **Ajouter**.
2. Dans le champ **Serveur**, choisissez le protocole réseau.
3. Saisissez un nom (par ex. « Serveur de jeu »).
4. Saisissez l'**adresse IP** locale de l'appareil concerné.
5. Saisissez le **port LAN** (port interne).
6. Sélectionnez le **type de protocole**.
7. Activez la règle via le **statut Activé**.

> **Conseil**
>
> Des modèles prédéfinis peuvent être disponibles pour des services courants (FTP, SMTP, POP3, jeux en ligne).

> **Important**
>
> La redirection de port ouvre un accès depuis Internet vers votre réseau local. Activez uniquement les règles nécessaires et assurez-vous que l'appareil cible est sécurisé.

Paramètres LAN

Navigation : **Paramètres de base → Paramètres LAN**

Sur cette page, vous configurez les paramètres du réseau local (LAN).

- Adresse IP du routeur – Vous pouvez définir l'adresse IP du routeur côté LAN. Par défaut, l'adresse est par exemple 192.168.7.1. Dans la plupart des cas, il n'est pas nécessaire de la modifier.

> **Important**
>
> Après modification, vous devrez vous reconnecter via la nouvelle adresse.

- Masque de sous-réseau – Définit la plage d'adresses du réseau local. La valeur par défaut (par ex. 255.255.255.0) est recommandée pour un usage domestique.
- Serveur DHCP – Vous pouvez l'activer ou le désactiver :
  - Activé – attribution automatique des adresses IP.
  - Désactivé – configuration manuelle requise.

> **Conseil**
>
> Pour la plupart des utilisateurs, le serveur DHCP doit rester activé.

- Plage d'adresses DHCP – Définissez la plage d'adresses attribuées :
  - Adresse de début (par ex. 192.168.7.100)
  - Adresse de fin (par ex. 192.168.7.254)

Cela permet d'attribuer manuellement des adresses fixes inférieures à 100 pour des appareils spécifiques (imprimantes, NAS, serveurs).

- Durée du bail – Définit la durée pendant laquelle une adresse IP est attribuée. Réglable entre 1 heure et 1 semaine. La valeur par défaut est généralement 12 heures.

Paramètres DHCP

Navigation : **Paramètres de base → Paramètres DHCP**

Affiche les informations des appareils connectés au réseau local.

Clients DHCP

Liste des appareils ayant reçu une adresse IP via le serveur DHCP :

- Nom de l'appareil
- Adresse IP
- Adresse MAC

Indique également les ports LAN utilisés et l'état de connexion.

Paramètres IPv6

Navigation : **Paramètres de base → Paramètres IPv6**

Permet d’activer et de configurer IPv6. Par défaut, IPv6 est désactivé.

Mode de connexion

Lorsque IPv6 est activé, vous pouvez choisir :

Paramètres WAN IPv6

- DHCPv6 – attribution automatique par le FAI (DNS automatique ou manuel).
- IPv6 statique – saisie manuelle :

Adresse IPv6

Passerelle par défaut

DNS primaire et secondaire

- Préfixe IPv6
- PPPoE – saisie du nom d’utilisateur et du mot de passe.
- 464xlat – configuration du préfixe NAT64.
- 6rd (IPv6 Rapid Deployment) – configuration du préfixe IPv6, longueur de préfixe, adresse IPv4 du pair et masque IPv4.
- DS-Lite – configuration de l’adresse AFTR (IPv6).

Paramètres LAN IPv6

Définit la méthode d’attribution des adresses IPv6 :

- DHCPv6 avec état – attribution centralisée par serveur DHCPv6.
- SLAAC + DHCPv6 sans état – configuration automatique avec DNS via DHCPv6.
- SLAAC + rDNSS – configuration automatique avec DNS via Router Advertisement.

> **Important**
>
> Utilisez le mode recommandé par votre FAI.

QoS (Qualité de service)

Navigation : **Paramètres de base → QoS**

Permet de prioriser différents types de trafic Internet afin d’optimiser les performances réseau.

Modes de priorité de bande passante

Sélectionnez le mode correspondant à votre utilisation principale :

- Équilibré (par défaut) – Tous les types de trafic sont traités de manière équitable. Ce paramètre est recommandé pour un usage domestique général.
- Priorité jeux – Les jeux en ligne bénéficient d'une priorité plus élevée afin de réduire la latence et d'améliorer la réactivité.
- Priorité vidéo – Les services de streaming et le trafic vidéo sont priorisés afin d'assurer une lecture plus fluide et de réduire la mise en mémoire tampon.
- Priorité navigation Web – Le trafic Web est priorisé pour un chargement plus rapide des pages et une navigation plus réactive.

> **Important**
>
> Si vous ne savez pas quel mode choisir, conservez le paramètre Équilibré par défaut pour une gestion équitable du trafic.

Paramètres avancés

Sous **Paramètres avancés**, vous trouverez les sous-menus **Système**, **Heure système**, **WiFi Smart Home**, **WiFi invité**, **Redémarrage**, **Mise à jour de maintenance**, **Journal**, **Pare-feu** et **Autres**, affichés sous forme de tuiles.

Système

Navigation : **Paramètres avancés** → **Système**

Sur cette page, vous gérez les paramètres du compte et les préférences générales du système.

Modification du compte

Dans cette section, vous modifiez votre mot de passe de connexion. Le nom d'utilisateur par défaut est **admin** et ne peut pas être modifié.

> **Important**
>
> Pour des raisons de sécurité, veuillez modifier le mot de passe par défaut après l'installation initiale afin de protéger votre routeur contre tout accès non autorisé.

Modification de la langue

Vous pouvez configurer la langue d'affichage de l'interface Web. Par défaut, le système sélectionne automatiquement la langue en fonction des paramètres de votre navigateur. Vous pouvez également choisir manuellement parmi les langues disponibles (anglais, français,

allemand, espagnol, néerlandais). La langue sélectionnée est appliquée immédiatement.

Heure système

Navigation : **Paramètres avancés → Heure système**

Sur cette page, vous configurez la gestion et la synchronisation de l’horloge interne du routeur. Une heure système précise est importante pour les journaux, les tâches planifiées et les fonctions de sécurité.

Synchronisation de l'heure

Le routeur peut synchroniser automatiquement son heure avec un serveur NTP afin d’assurer une précision constante.

Fuseau horaire

Sélectionnez votre fuseau horaire dans la liste proposée afin d'afficher l'heure locale correcte.

Heure d'été (DST)

Vous pouvez activer l’ajustement automatique à l’heure d’été. Lorsque cette option est activée, le routeur met automatiquement l’heure à jour lors des changements saisonniers.

> **Important**
>
> Il est recommandé de conserver la synchronisation automatique et l’ajustement à l’heure d’été activés.

WiFi Smart Home

Navigation : **Paramètres avancés → WiFi Smart Home**

La fonction WiFi Smart Home vous permet de créer un réseau sans fil séparé pour les appareils domotiques (prises intelligentes, caméras, capteurs, appareils IoT). Par défaut, cette fonction est désactivée. Lorsqu’elle est activée :

- Les appareils Smart Home se connectent à un réseau WiFi distinct.
- Les appareils Smart Home sont isolés du réseau local principal.
- L’accès du réseau Smart Home au réseau principal est bloqué pour une meilleure sécurité.

> **Important**
>
> Le WiFi Smart Home peut être configuré en triple bande, en 2,4 GHz uniquement, en 5 GHz uniquement ou en 6 GHz uniquement.

Triple bande

Lorsque la triple bande est activée, vous pouvez configurer :

- SSID (nom du réseau)
- Mode de sécurité
- Type de chiffrement
- Mot de passe

Les bandes sélectionnées partagent le même SSID et le même mot de passe.

Paramètres 2,4 GHz

- Configuration du SSID
- Mode de sécurité
- Type de chiffrement
- Mot de passe
- Isolation AP

Paramètres 5 GHz

- Configuration du SSID
- Mode de sécurité
- Type de chiffrement
- Mot de passe
- Isolation AP

Paramètres 6 GHz

- Configuration du SSID
- Mode de sécurité
- Type de chiffrement
- Mot de passe
- Isolation AP

Isolation AP

Lorsque l’isolation AP est activée, les appareils connectés au WiFi Smart Home ne peuvent pas communiquer entre eux. Chaque appareil peut uniquement accéder à Internet.

> **Important**
>
> Il est recommandé d’utiliser le WiFi Smart Home pour les appareils IoT afin d’améliorer la sécurité globale du réseau.

WiFi invité

Navigation : **Paramètres avancés → WiFi invité**

La fonction WiFi invité permet de créer un réseau sans fil séparé pour les visiteurs. Les appareils invités ont accès à Internet mais sont isolés de votre réseau local principal.

Le WiFi invité peut fonctionner en **triple bande**, en **2,4 GHz**, en **5 GHz** ou en **6 GHz**.

Triple bande

- Configuration du SSID
- Mode de sécurité
- Type de chiffrement
- Mot de passe.

Paramètres 2,4 GHz

- Configuration du SSID
- Mode de sécurité
- Type de chiffrement
- Mot de passe
- Isolation AP

Paramètres 5 GHz

- Configuration du SSID
- Mode de sécurité
- Type de chiffrement
- Mot de passe
- Isolation AP

Paramètres 6 GHz

- Configuration du SSID
- Mode de sécurité
- Type de chiffrement
- Mot de passe
- Isolation AP

Isolation AP

Lorsque l’isolation AP est activée, les appareils invités ne peuvent pas communiquer entre eux ni accéder à votre réseau local principal.

Important

Il est recommandé d’utiliser le WiFi invité pour les visiteurs au lieu de partager vos identifiants principaux.

Redémarrage

Navigation : **Paramètres avancés** → **Redémarrage**

Cette page permet de redémarrer manuellement le routeur. Cliquez sur **Redémarrer** pour lancer le redémarrage. Le processus dure environ 2 minutes. Pendant ce temps, la connexion Internet est interrompue et l’interface Web n’est pas accessible.

Après redémarrage, le routeur se reconnecte automatiquement à Internet.

Important

Redémarrez l’appareil uniquement si nécessaire.

Mise à jour de maintenance

Navigation : **Paramètres avancés** → **Mise à jour de maintenance**

Cette page permet de sauvegarder la configuration, restaurer les paramètres, réinitialiser l’appareil et mettre à jour le microprogramme.

Sauvegarde de configuration

1. Cliquez sur **Exporter** pour télécharger le fichier de configuration et conservez-le en lieu sûr.

Restaurer la configuration

1. Cliquez sur **Sélectionner** pour choisir un fichier de sauvegarde, puis sur **Télécharger** pour restaurer.

Réinitialisation

Permet de restaurer les paramètres d’usine. Toutes les configurations personnalisées seront supprimées.

Important

Cette action est irréversible.

Mise à jour locale

Permet d’installer manuellement un microprogramme.

1. **Sélectionnez** le fichier microprogramme et lancez la mise à jour.

> **Important**
>
> Ne pas éteindre l’appareil pendant la mise à jour.

Journal

Navigation : **Paramètres avancés → Journal**

Affiche les journaux système et WiFi pour le diagnostic et le dépannage.

- Journaux généraux – Événements système, modifications de configuration et activité réseau
- Journaux Wi-Fi – Événements liés au réseau sans fil tels que les connexions et déconnexions des clients.

Ces journaux sont utiles pour surveiller l’activité du routeur et diagnostiquer les problèmes réseau.

Exporter les journaux

Vous pouvez exporter les fichiers journaux si nécessaire. Par exemple, si le support technique demande des informations de journal pour le dépannage :

1. Cliquez sur le bouton **Exporter**.
2. Enregistrez le fichier journal sur votre ordinateur.
3. Envoyez le fichier au support comme demandé.

> **Important**
>
> Les journaux peuvent contenir des informations techniques destinées au diagnostic.

Pare-feu

Navigation : cliquez sur **Paramètres avancés → Pare-feu**

Un pare-feu agit comme une barrière de sécurité entre Internet et votre réseau domestique. Lorsque le pare-feu est activé, toutes les communications entre Internet et votre réseau local sont inspectées. Certains types de trafic définis peuvent être bloqués ou autorisés. Votre réseau est ainsi protégé contre les menaces externes. Il est recommandé de laisser le pare-feu activé en permanence.

Règles du pare-feu

Vous pouvez créer des règles de pare-feu personnalisées pour contrôler un trafic réseau spécifique. Cliquez sur le bouton **Ajouter** lors de la création d’une nouvelle règle :

- Nom – Nom convivial pour identification.
- Adresse IP source – origine du trafic.
- Port source – Numéro du port d’origine.
- Adresse IP de destination – Appareil cible.
- Port de destination – Numéro du port cible.
- Protocole – sélectionnez :
  - TCP
  - UDP
  - TCP & UDP
  - ICMP
  - ESP
  - Tous

Action de la règle (Cible)

Veuillez définir la manière dont le routeur doit traiter le trafic correspondant :

- Accepter – Autoriser le trafic.
- Drop – Bloquer le trafic sans notification.
- Rejeter – Bloquer le trafic et envoyer une réponse de rejet.

Chaque règle peut être activée ou désactivée individuellement à l’aide de l’interrupteur correspondant.

> **Important**
>
> Des règles de pare-feux incorrects peuvent bloquer un trafic légitime.

> **Important**
>
> Ne créez des règles personnalisées que si vous comprenez leur impact sur votre réseau.

Autres

Navigation : cliquez sur **Paramètres avancés → Autres**

Cette page contient des fonctionnalités système supplémentaires :

mDNS edit

You can enable or disable mDNS (Multicast DNS).

mDNS est un protocole « zero-configuration » qui permet aux appareils d’un même réseau local de se découvrir automatiquement et de résoudre les noms d’hôtes sans serveur DNS central. Cette fonctionnalité est couramment utilisée par les appareils domotiques, les imprimantes et les services multimédias.

UPnP

Vous pouvez activer ou désactiver l'UPnP (Universal Plug and Play).

UPnP permet aux appareils de votre réseau local de se découvrir automatiquement les uns les autres, d'établir la communication et d'ouvrir automatiquement les ports requis sur le routeur lorsque cela est nécessaire.

Cela simplifie la configuration d'applications telles que les consoles de jeu ou les services pair-à-pair. mDNS et l'UPnP sont généralement activés par défaut.

> **Important**
>
> Si la sécurité est une préoccupation, les utilisateurs avancés peuvent choisir de désactiver l'UPnP.

Mise à jour du microprogramme

Vous pouvez activer ou désactiver les mises à jour automatiques du microprogramme. Lorsqu'elles sont activées :

- Le routeur installe automatiquement les nouvelles versions du microprogramme lorsqu'elles sont disponibles.
- Les correctifs de sécurité et les améliorations de performance sont appliqués automatiquement, sans intervention manuelle.

> **Conseil**
>
> Cette fonctionnalité est activée par défaut et recommandée pour la plupart des utilisateurs.

Paramètres LED

Dans cette section, vous pouvez consulter la signification des différentes couleurs et des différents clignotements des LED, ainsi que configurer leur comportement. Vous pouvez également choisir votre mode d'affichage LED préféré :

- Activé – Les voyants LED restent allumés.
- Désactivé – Tous les voyants LED sont éteints.
- Mode nuit – Les LED s'éteignent automatiquement la nuit (par exemple à 22h00) et se rallument le matin (par exemple à 7h00).

> **Conseil**
>
> Le mode nuit est utile si l'appareil est installé dans une chambre ou tout autre espace sensible à la lumière.

Annexe

Mise hors service de l’appareil

Suppression des données personnelles

En tant qu’utilisateur final de ce produit, vous êtes responsable de la suppression des données personnelles et des paramètres personnels des anciens appareils destinés à être mis au rebut.

Supprimez vos données et paramètres personnels de l’appareil avant de le retirer du service et de le mettre au rebut en le réinitialisant aux paramètres d’usine. Veuillez consulter la section Bouton de réinitialisation.

Conditions généreales de garantie

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 sur notre site Internet www.devolo.com.

devolo WiFi 7 BE9300

Router

Nederlands

© 2026 devolo solutions GmbH Aachen (Germany)

The reproduction and distribution of the documentation and software supplied with this product and the use of its contents is subject to written authorization from devolo. We reserve the right to make any alterations that arise as the result of technical development.

Trademarks

Android™ is a registered trademark of Open Handset Alliance.
HomePlug® is a registered trademark of HomePlug Powerline Alliance.
Google Play™ and Google Play™ (Store) are registered trademarks of Google LLC.
Linux® is a registered trademark of Linus Torvalds.
Ubuntu® is a registered trademark of Canonical Ltd.
Mac® and Mac OS X® are registered trademarks of Apple Computer, Inc. iPhone®, iPad® and iPod® are registered trademarks of Apple Computer, Inc.
Windows® and Microsoft® are registered trademarks of Microsoft, Corp.
Wi-Fi®, Wi-Fi Protected Access®, WPA™, WPA2™, WPA3™, Wi-Fi EasyMesh™ and Wi-Fi Protected Setup™ are registered trademarks of Wi-Fi Alliance®. devolo, dLAN® and the devolo logo are registered trademarks of devolo solutions GmbH.

The firmware package from devolo contains files which are distributed under different licenses, in particular under devolo proprietary license and under an open source license (GNU General Public License, GNU Lesser General Public License or FreeBSD License). The source code of the files distributed as open source can be requested in writing from gpl@devolo.de.

All other names and designations used may be trademarks or registered trademarks of their respective owners. devolo reserves the right to change the aforementioned data without notice and assumes no liability for technical inaccuracies and/or omissions.

This product was manufactured and is sold under a license granted to devolo solutions GmbH by Vectis One Ltd. for patents on WiFi technology owned by Wi-Fi One, LLC ("License"). The license is limited to finished electronics for end use and does not extend to third-party devices or processes used or sold in combination with this product.

devolo solutions GmbH
Charlottenburger Allee 67
52068 Aachen
Germany
www.devolo.com

Inhoudsopgave

Over deze handleiding 158

Opbouw van deze producthandboek 158
Veiligheid 158
Over deze flyer „Veiligheid & service“ 158
Correct gebruik 160
CE-Verklaring 160
devolo op Internet 160

devolo WiFi 7 BE9300 160

Specificaties van het apparaat 162
WiFi-antennes 162
Gbps-LAN-poorts 163
2,5-Gbps WAN-poort/LAN-poort 163
Stroomaansluiting (DC-IN Power) 163
Resetknop 163
WPS-knop 163
QR-code – vooraf ingesteld WiFi-netwerk 164
Typeplaatje van de devolo WiFi 7 BE9300 164
Vooraanzicht – LED 165
LED-voorbeelden 165

Installatie 166

Leveringsomvang 166
Systeemvereisten 166
Belangrijke informatie 166
Installatie van de WiFi 7 BE9300 167
U hebt uw internettoegangsgegevens per post ontvangen 168
U hebt geen internettoegangsgegevens ontvangen 169
Clients met het internet verbinden 169
Bekabelde internetverbinding 169
Draadloze internetverbinding 169
devolo Home Network App 170

devolo WiFi 7 BE9300-webinterface 171

Ingebouwde webinterface openen 171
Inloggen 171
Algemene informatie over het menu 171

Status 172
Looptijd 172
Netwerktopologie 172
Systeemstatus 172
Apparaatinformatie 172
WiFi-informatie 172
Basisinstellingen 173
Apparaatmodus 173
Wi-Fi-instellingen 173
Wi-Fi MAC-Filter 176
WAN-instellingen 176
LAN-instellingen 178
DHCP-instellingen 179
IPv6-instellingen 180
Verbindingsmodus 180
QoS (Kwaliteit van dienst) 181
Geavanceerde instellingen 181
Systeem 182
Systeemtijd 182
Smart Home WiFi 183
Gast-WiFi 184
Herstarten 186
Onderhoudsupdates 186
Logboek 187
Firewall 188
Overig 189

Bijlage 191

Het apparaat buiten gebruik stellen 191
Garantievoorwaarden 191

Over deze handleiding

Deze producthandboek maakt deel uit van de volgende toepasselijke productdocumentatie:

- Flyer Veiligheid & Service
- Gegevensblad
- Installatieflyer

Opbouw van deze producthandboek

Deze producthandleiding bevat de volgende secties:

- **Over deze handleiding** — productinformatie met veiligheidsaspecten en algemene informatie over dit document.
- devolo WiFi 7 BE9300 — de apparaatbeschrijving.
- Installatie — installatie van de apparaten en de devolo Home Network app die wordt gebruikt om ze te installeren en te beheren.
- devolo WiFi 7 BE9300-webinterface — de webinterface van het apparaat.
- Bijlage — garantievoorwaarden en aanvullende opmerkingen.

Veiligheid

Lees voor de ingebruikneming van het apparaat alle veiligheids- en bedieningsinstructies zorgvuldig door en bewaar de handleiding en/of de installatiehandleiding en de flyer "Veiligheid en service“ zodat u deze op een later tijdstip kunt naslaan.

Over deze flyer „Veiligheid & service“

In de flyer "Veiligheid en service" vindt u product-overkoepelende veiligheids- en conformiteitsrelevante informatie zoals algemene veiligheidsvoorschriften, frequentiebereik en zendvermogen alsmede kanalen en draaggolffrequenties voor WiFi-producten en afvoer van oude apparaten.

De flyer en de installatiehandleiding worden in gedrukte vorm bij elk product gevoegd; deze producthandleiding is beschikbaar in digitale vorm. Deze en andere productbeschrijvingen zijn te vinden in de downloadsectie van de respectieve productpagina op www.devolo.com.

Beschrijving van de symbolen



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.



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 in de 6 GHz-band:

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



Met de CE-markering verklaart de producent/distributeur dat het product voldoet aan alle geldende Europese voorschriften en dat het de voorgeschreven conformiteitsbeoordelingsprocedures heeft ondergaan.

Correct gebruik

Gebruik de devolo-producten zoals beschreven om schade en letsel te vermijden.

devolo WiFi 7 BE9300

De devolo WiFi 7 BE9300 is een router en vormt de verbindingsinterface tussen WAN en LAN. Hij is alleen bedoeld voor gebruik binnenshuis en is uitgerust met een wifi-module.

Hij wordt gebruikt om meerdere computernetwerken of apparaten met elkaar te verbinden en de gegevensstroom tussen deze apparaten te beheren, bijvoorbeeld om een thuisnetwerk met het internet te verbinden.

De producten zijn bedoeld voor gebruik in EU en EVA.

CE

CE-Verklaring

De vereenvoudigde CE-verklaring voor dit product is in gedrukte vorm meegeleverd. De complete CE-verklaring vindt u op het internet onder www.devolo.de/de/support/ce.

devolo op Internet

Meer informatie over onze producten vindt u op internet onder www.devolo.com. Daar vindt u productbeschrijvingen en documentatie alsmede vernieuwde versies van de devolo-software en firmware van het apparaat.

Hebt u nog ideeën of suggesties voor onze producten, schroom dan niet om contact met ons op te nemen via support@devolo.nl!

devolo WiFi 7 BE9300

De devolo WiFi 7 BE9300 zorgt ervoor dat de prestaties van glasvezel- en hogesnelheidskabelverbindingen worden gerealiseerd op eindapparaten.

Met triple-band connectiviteit maakt het totale transmissiesnelheden tot 9,5 Gbit/s mogelijk en verspreidt het een stabiel signaal door het hele huis.

Naast zijn prestaties staat de devolo WiFi 7 BE9300 ook voor gebruiksgemak.

Of het nu wordt gebruikt als internetrouter of achter een bestaande modem, het levert betrouwbaar bandbreedte aan aangesloten apparaten — zowel bedraad als draadloos.



Specificaties van het apparaat

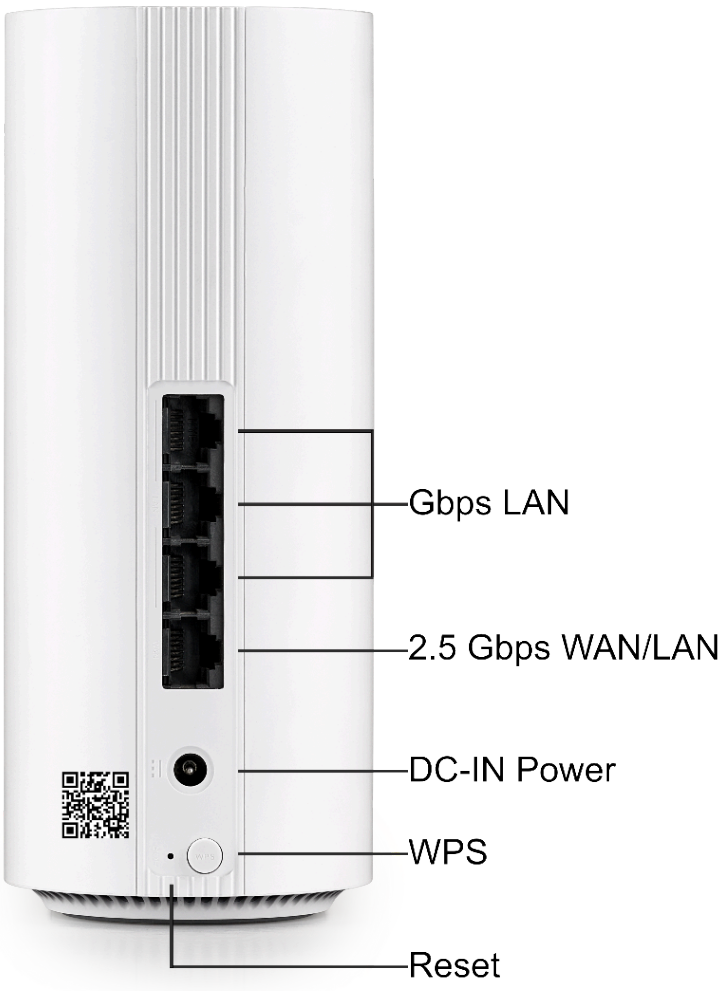
De router is uitgerust met zes inwendige WiFi-antennes, drie 1-Gigabit LAN-poorten, een 2,5 Gbps WAN/LAN-poort, een voedingsaansluiting, een LED, een WPS-knop en een resetknop.

WiFi-antennes

De interne WiFi-antennes zijn bedoeld voor de draadloze verbinding met andere netwerkapparaten.

De toegangsgegevens (“wifi-naam/wifi-wachtwoord”) staan vermeld op het typeplaatje aan de onderkant van het apparaat (zie typeplaatje)

Om mobiele apparaten toegang te geven tot het wifi-netwerk, kunt u ook de sticker met de QR-code op de achterkant van het apparaat gebruiken (zie onderstaande afbeelding).



Gbps-LAN-poorts

Maximaal drie stationaire apparaten (bijv. pc's, spelconsoles) kunnen via ethernetkabels worden aangesloten.

2,5-Gbps WAN-poort/LAN-poort

De WAN-poort (onderste poort) wordt gebruikt om de router via een ethernetkabel aan te sluiten op uw glasvezelmodem (ONT).

> **Tip**
>
> Wanneer een devolo WiFi 7 BE9300 als netwerkuitbreiding wordt gebruikt, is deze poort een Gbps LAN-poort en kan deze via een Ethernet-kabel worden aangesloten op een vast netwerkapparaat.

Stroomaansluiting (DC-IN Power)

Sluit de router alleen met de meegeleverde voedingsadapter aan op de stroomvoorziening.



LET OP! Het product mag alleen worden gebruikt met de volgende voeding

Aparaat	Fabrikant	Model
Netvoeding (EU)	devolo solutions GmbH	Power Supply WiFi 7 BE9300 (MT:03374)

Resetknop

De resetknop is een verzonken gaatje naast de WPS-knop en kan worden ingedrukt met een paperclip. **Alle bestaande instellingen worden gewist**.

Om het apparaat terug te zetten naar de standaardinstellingen, houdt u de resetknop 10-15 seconden ingedrukt totdat het LED-lampje wit gaat branden.

WPS-knop

Houd de WPS-knop ongeveer 3 seconden ingedrukt totdat het LED-lampje groen knippert. Het koppelingsproces kan tot 2 minuten duren.

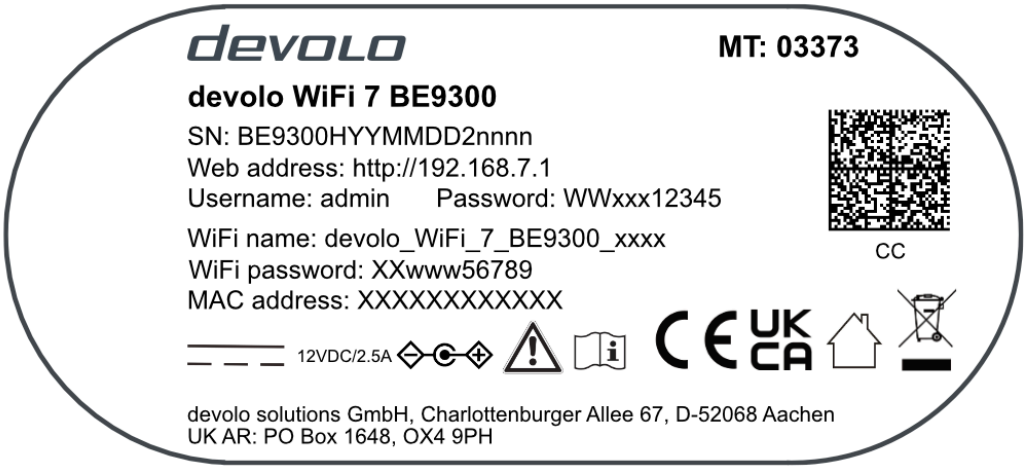
Tip

WPS is een versleutelingsstandaard die is ontwikkeld door de Wi-Fi Alliance om het toevoegen van apparaten aan een bestaand netwerk te vereenvoudigen.

QR-code – vooraf ingesteld WiFi-netwerk

Het apparaat is vooraf geconfigureerd met een WiFi-netwerk. Om verbinding te maken, scant u de QR-code met een mobiel apparaat, d.w.z. een smartphone of tablet.

Typeplaatje van de devolo WiFi 7 BE9300



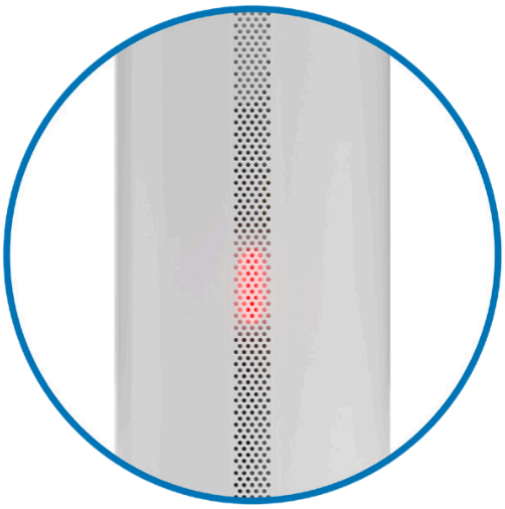
Vooraanzicht – LED

Aan het knipperen of branden van het geïntegreerde controlelampje (LED) kunt u de status van de devolo WiFi 7 BE9300 aflezen:

Betekenis	LED-gedrag
Opstartproces (geldt voor eerste opstart en herstart na succesvolle fabrieksreset) Opstartproces Systeeminitialisatie Opstartproces	Continu blauw (ongeveer 7 seconden) Het apparaat bevindt zich nog in de opstartmodus. Uit (1–15 seconden) Blauw knipperend (90 seconden, 1 seconde aan/uit)
Internetverbinding (WAN) is beschikbaar	Blauw pulserend – WAN-poort aangesloten en apparaat werkt normaal
WPS geactiveerd of Mesh-synchronisatie	Groen knipperend
Firmwareactualisering	Oranje knipperend
Reset-procedure	Wit knipperend – wordt weergegeven in de eerste seconden na het starten van het terugzetten naar de fabrieksinstellingen en het begin van het herstellen van de fabrieksinstellingen.
Het apparaat is succesvol opgestart, maar de WAN-poort is losgekoppeld (geen internetverbinding).	Rood brandend

LED-voorbeelden





Installatie

Leveringsomvang

Controleer vóór ingebruikneming van de devolo WiFi 7 BE9300 of de levering volledig is:

- devolo WiFi 7 BE9300
- 1 netvoeding WiFi 7 BE9300 (EU, MT: 03374)
- 1 LAN-kabel
- Gedrukte installatieflyer
- Gedrukte flyer "Veiligheid & service"

devolo behoudt zich het recht voor om zonder kennisgeving vooraf de inhoud van het pakket te wijzigen.

Systeemvereisten

- PC/laptop met ethernetpoort
- Android-, iOS- of HarmonyOS-smartphone of -tablet met camera

Belangrijke informatie

Gebruik de devolo-producten, de devolo-software en de meegeleverde accessoires zoals beschreven om schade en letsel te vermijden. Alle veiligheidsvoorschriften en bedieningsinstructies moeten voor de ingebruikneming van devolo apparaten gelezen en begrepen zijn.

> **Tip**
>
> Lees ook de sectie Veiligheid en de meegeleverde flyer "Veiligheid & service". De flyer is ook te vinden in de downloadsectie van de respectieve productpagina op www.devolo.com.



LET OP! Het product mag alleen worden gebruikt met de volgende voeding

Aparaat	Fabrikant	Model
Netvoeding (EU)	devolo solutions GmbH	Power Supply WiFi 7 BE9300 (MT:03374)



LET OP! Beschadiging van het apparaat door omgevingsvoorwaarden

Apparaat alleen in droge en gesloten ruimten gebruiken



VOORZICHTIG! Struikelblokken

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



VOORZICHTIG! Gebruik het apparaat alleen vrijstaand. Onjuiste plaatsing kan de prestaties verminderen.

Het toegestane vermogensbereik voor gebruik van het apparaat en het opgenomen vermogen worden vermeld op het etiket aan de achterkant van het apparaat. De energiebesparingsmodus van het netwerk is < 8W. Uitgebreide technische gegevens over het product vindt u in het productblad in de downloadsectie van de respectieve productpagina op www.devolo.com.

Installatie van de WiFi 7 BE9300

De volgende secties beschrijven hoe u de devolo WiFi 7 BE9300 gebruikt met een glasvezel- of kabelinternetverbinding.

Internetverbindingssituatie

Afhankelijk van de internetprovider zijn de volgende startsituaties mogelijk:

- U hebt internettoegangsgegevens (van uw provider) per post ontvangen, d.w.z. u hebt een niet-voorgeconfigureerd glasvezelapparaat en u moet de internettoegangsgegevens invoeren in de devolo WiFi 7 BE9300 router. **Houd uw internettoegangsgegevens bij de hand.**
- U hebt geen internettoegangsgegevens van uw provider ontvangen, d.w.z. u hebt een vooraf geconfigureerd glasvezelapparaat waarin uw internettoegangsgegevens al zijn opgeslagen. **Er zijn geen internettoegangsgegevens vereist.**

U hebt uw internettoegangsgegevens per post ontvangen

Bekabelde installatie via webinterface en pc/laptop

1. Verbind de WAN-poort (onder) van de devolo WiFi 7 BE9300 met de WAN-poort van de ONT via de meegeleverde LAN-kabel.
2. Sluit de devolo WiFi 7 BE9300 aan op de netvoeding met de meegeleverde voedingsadapter (zie Stroomaansluiting) en wacht tot de LED rood brandt.
3. Verbind uw pc/laptop met een van de drie bovenste LAN-poorten van de devolo WiFi 7 BE9300 via een LAN-kabel.
4. Open de webinterface van de devolo WiFi 7 BE9300 via https://192.168.7.1.

> **Tip**
>
> Gebruikersnaam en wachtwoord voor toegang tot de webinterface vindt u op het typeplaatje aan de onderkant van het apparaat.

1. Ga naar **Basisinstellingen** → **WAN-instellingen**, wijzig het **WAN-type** van DHCP naar **PPPoE** en voer de toegangsgegevens van de internetprovider in.
2. Bevestig uw invoer met **Opslaan**. Zodra de LED blauw pulseert, is de devolo WiFi 7 BE9300 verbonden met het internet.

> **Tip**
>
> Voor het aansluiten van verdere clients op de router of het internet, zie Clients met het internet verbinden.

Draadloze installatie via webinterface en een mobiel apparaat

1. Verbind de WAN-poort (onder) van de devolo WiFi 7 BE9300 met de WAN-poort van de ONT via de meegeleverde LAN-kabel.
2. Sluit de devolo WiFi 7 BE9300 aan op de netvoeding met de meegeleverde voedingsadapter (zie Stroomaansluiting) en wacht tot de LED rood brandt.
3. Scan de QR-code met de camera-app of met een speciale QR-code-app om verbinding te maken met het vooraf ingestelde wifi-netwerk . De toegangsgegevens vindt u op de sticker aan de achterkant van het apparaat.

> **Tip**
>
> Als u de installatie wilt voortzetten met de devolo Home Network App, lees dan verder in devolo Home Network App.

1. Open de webinterface van de devolo WiFi 7 BE9300 via https://192.168.7.1.

> **Tip**
>
> Gebruikersnaam en wachtwoord voor toegang tot de webinterface vindt u op het typeplaatje aan de onderkant van het apparaat.

1. Ga naar **Basisinstellingen** → **WAN-instellingen**, wijzig het **WAN-type** van DHCP naar **PPPoE** en voer de toegangsgegevens van de internetprovider in.
2. Bevestig uw invoer met **Opslaan**. Zodra de LED blauw pulseert, is de devolo WiFi 7 BE9300 verbonden met het internet.

> **Tip**
>
> Voor het aansluiten van verdere clients op de router of het internet, zie Clients met het internet verbinden.

U hebt geen internettoegangsgegevens ontvangen

1. Verbind de WAN-poort (onder) van de router met de WAN-poort van de ONT via de meegeleverde LAN-kabel.
2. Sluit de devolo WiFi 7 BE9300 aan op de netvoeding met de meegeleverde voedingsadapter (zie Stroomaansluiting).
3. Klaar! Zodra de LED blauw pulseert, is de devolo WiFi 7 BE9300 verbonden met het internet. Er zijn geen verdere instellingen vereist, tenzij u de wifi-instellingen wilt wijzigen.

> **Tip**
>
> Voor het aansluiten van verdere clients op de router of het internet, zie Clients met het internet verbinden.

Clients met het internet verbinden

Zodra uw router succesvol is ingesteld, kunt u bekabelde en/of draadloze apparaten in uw thuisnetwerk verbinden met uw router of het internet:

Bekabelde internetverbinding

1. Verbind uw vaste apparaat met een van de drie bovenste LAN-poorten van de devolo WiFi 7 BE9300 via een LAN-kabel (zie Gbps-LAN-poorts). Klaar!

Draadloze internetverbinding

Handmatig verbinding

1. Selecteer het wifi-netwerk van de router in de wifi-instellingen van uw apparaat.
2. Voer het opgegeven wifi-wachtwoord in. Klaar!

> **Tip**
>
> De standaardtoegangsgegevens ("wifi-naam/wifi-wachtwoord") vindt u op het typeplaatje aan de onderkant van het apparaat of via de QR-code aan de achterkant van het apparaat.

Via WPS

> **Tip**
>
> WPS is een standaard ontwikkeld door de Wi-Fi Alliance om het proces van het verbinden van wifi-apparaten met een bestaand netwerk te vereenvoudigen.

1. Om de WPS-koppeling te starten, houdt u de WPS-knop op de router ongeveer 3 seconden ingedrukt totdat de LED groen knippert.
2. Activeer vervolgens binnen 2 minuten de WPS-functie op uw clientapparaat. De koppelingsprocedure kan tot 2 minuten duren. Klaar!

devolo Home Network App

De devolo Home Network App is de gratis app van devolo voor het instellen, controleren en configureren van wifi-, PLC- en LAN-verbindingen in het devolo-thuisnetwerk (met een smartphone of tablet). Essentiële instellingen van het volledige netwerk kunnen hier eenvoudig worden beheerd.

De devolo Home Network App downloaden

1. Bezoek onze website via www.devolo.global/home-network-app voor meer informatie over de Home Network App. Daar vindt u ook directe links om deze vanuit de juiste store op uw smartphone of tablet te downloaden.
2. Na het downloaden wordt de Home Network App zoals gebruikelijk opgeslagen in de applijst op uw smartphone of tablet.
3. Tik op het pictogram van de Home Network App om de app te openen.
4. Als u geen devolo-apparaten gebruikt, selecteer op het startscherm **Nieuw apparaat installeren**. Of, als u al devolo-apparaten gebruikt, tik op de **knop +** (rechtsboven in het **netwerkoverzicht**) om nieuwe apparaten toe te voegen.
5. Om de devolo WiFi 7 BE9300 te installeren selecteert u **Router** en vervolgens **WiFi 7 BE9300 Router**. De installatie-assistent begeleidt u nu snel en eenvoudig door het installatieproces.
6. Zodra de devolo WiFi 7 BE9300-router succesvol is geïnstalleerd, kan deze automatisch worden gedetecteerd door de devolo Home Network app.
7. Basisfuncties kunnen eenvoudig in de app worden beheerd. U wordt gevraagd het apparaatwachtwoord in te voeren dat op het label aan de onderkant van het apparaat staat.

devolo WiFi 7 BE9300-webinterface

De devolo WiFi 7 BE9300 voorzien van een ingebouwde webinterface die met een standaardwebbrowser kan worden geopend. Hier kunnen de alle instellingen voor het gebruik van het apparaat worden aangepast.

Ingebouwde webinterface openen

U kunt de ingebouwde webinterface van het apparaat op verschillende manieren openen:

- Gebruik een browser op uw apparaat. Voer hiervoor het adres in https://192.168.7.1 om naar de inlogpagina te gaan.

of

- Met behulp van de devolo Home Network App (zie devolo Home Network App) op uw smartphone of tablet.

Inloggen

De webinterface wordt beveiligd door een vooraf ingesteld apparaatwachtwoord en een gebruikersnaam die u kunt vinden op het typeplaatje aan de onderkant van het apparaat.

1. Het apparaatwachtwoord kan worden gewijzigd onder **Basisinstellingen** → **Systeem**. De gebruikersnaam kan niet worden gewijzigd.
2. Voer bij elke nieuwe aanmelding uw bestaande wachtwoord in en bevestig door op **Aanmelden** te klikken.

Algemene informatie over het menu

De webinterface is onderverdeeld in de volgende gebieden:

- Status
- Basisinstellingen
- Geavanceerde instellingen

Deze gebieden bevinden zich aan de bovenkant van de startpagina van het apparaat. Het actieve gebied is altijd gemarkeerd. Als u op een gebied klikt, gaat u naar de submenu's ervan.

Status

Hier krijgt u realtime informatie over uw router en aangesloten apparaten.

Looptijd

U ziet hoe lang de router zonder onderbreking heeft gewerkt, weergegeven in dagen, uren en minuten.

Netwerktopologie

U ziet de huidige status van uw internetverbinding (verbonden of niet verbonden) en de huidige upload- en downloadoverdrachtssnelheden. Zo kunt u snel controleren of uw verbinding actief is en normaal functioneert.

Clients

Klik op **Clients** om een lijst te bekijken van apparaten die zijn verbonden met uw hoofdrouter en eventuele uitbreidingsapparaten.

Voor elk apparaat kunt u de apparaatnaam, het IP- en MAC-adres, het verbindingstype Ethernet (2,4/5/6 GHz) en de verbindingsduur (hoe lang het apparaat al is verbonden) zien.

U kunt ook de apparaatnaam bewerken om deze gemakkelijker te herkennen (bijvoorbeeld ‘Woonkamer-tv’).

Systeemstatus

De pagina toont ook de CPU-belasting en het geheugengebruik. Dit geeft een overzicht van de huidige systeemprestaties van de router.

Apparaatinformatie

U vindt hier belangrijke apparaatgegevens, zoals de firmwareversie, het WAN-IP-adres, het MAC-adres en het serienummer. Deze informatie kan worden gevraagd wanneer u contact opneemt met de technische ondersteuning.

WiFi-informatie

U kunt de SSID (netwerknaam), het wachtwoord voor 2,4 GHz, 5 GHz of 6 GHz en het aantal verbonden clients bekijken. Zo kunt u indien nodig snel uw draadloze inloggegevens controleren.

Basisinstellingen

Onder **Basisinstellingen** vindt u de submenu's **Apparaatmodus**, **WiFi-instellingen**, **WiFi-MAC-filter**, **WAN-instellingen**, **LAN-instellingen**, **DHCP-instellingen**, **IPV6-instellingen** en **QoS**.

Apparaatmodus

Navigatie: Klik op **Basisinstellingen** → **Apparaatmodus**.

De apparaatmodus bepaalt hoe uw apparaat binnen uw netwerk werkt. In de meeste gevallen is de juiste modus al vooraf geconfigureerd en hoeft deze niet te worden gewijzigd. De volgende modi zijn beschikbaar:

- Router – het apparaat maakt rechtstreeks verbinding met uw internetprovider en beheert uw lokale netwerk.
- Mesh-controller – het belangrijkste apparaat in een Mesh-netwerk. Het beheert en controleert alle aangesloten Mesh-apparaten.
- Mesh-uitbreiding – breidt de wifi-dekking van een bestaand Mesh-netwerk uit.
- Bridge – verbindt twee netwerken en stuurt verkeer door zonder als router te fungeren. U kunt indien nodig een andere modus selecteren.

> **Belangrijk**
>
> Na het wijzigen van de apparaatmodus zijn mogelijk aanvullende installatie- of configuratiestappen nodig om de installatie te voltooien.

Voor de meeste gebruikers is het wijzigen van de apparaatmodus alleen nodig tijdens de eerste installatie of bij het wijzigen van de netwerkstructuur.

Wi-Fi-instellingen

Navigatie: Klik op **Basisinstellingen** → **Wi-Fi-instellingen**.

Op deze pagina configureert u uw draadloze netwerk, inclusief triple-band werking, MLO, beveiligingsinstellingen en geavanceerde radioparameters.

MLO-instellingen

U kunt MLO (Multi-Link Operation) inschakelen indien ondersteund. MLO stelt compatibele apparaten in staat om meerdere frequentiebanden tegelijkertijd te gebruiken voor een betere snelheid en betrouwbaarheid. U kunt de SSID en het wachtwoord configureren.

> **Tip**
>
> Het wordt aanbevolen om een andere SSID voor MLO te gebruiken, omdat sommige apparaten MLO niet ondersteunen en mogelijk geen verbinding kunnen maken.

Triple-band

De SSID (Wi-Fi netwerk naam) is hetzelfde voor de geselecteerde frequentiebanden.

- De wachtwoord is is hetzelfde voor de geselecteerde frequentiebanden.
- De router selecteert automatisch de beste frequentieband voor elk apparaat op basis van signaalsterkte en netwerkomstandigheden.

In het veld **Band**, kunt u kiezen:

- 2,4 GHz + 5 GHz + 6 GHz

De geselecteerde frequentiebanden zullen dezelfde SSID en wachtwoord delen. Dit maakt naadloos roamen tussen frequentiebanden mogelijk.

U kunt de functie ook vanuit dit sectie starten om snel compatibele apparaten te verbinden.

SSID en beveiligingsmodus

U kunt de SSID (wifi-netwerknaam) en de beveiligingsmodus configureren. Beschikbare beveiligingsmodi kunnen zijn:

- WPA3 (aanbevolen)
- WPA2/WPA3 (mixmodus)
- WPA2
- WPA/WPA2
- WPA
- Enhanced Open
- Open (niet aanbevolen)

> **Belangrijk**
>
> Het standaardversleutelingstype is meestal AES, wat wordt aanbevolen voor veilige verbindingen. Voor de beste beveiliging gebruikt u WPA3 of WPA2/WPA3-mixmodus.

2,4-GHz geavanceerde instellingen

In de 2,4-GHz geavanceerde instellingen kunt u het volgende configureren:

- Landcode (bijv. Nederland)
- Kanaal – instellingen bepalen de prestaties en het interferentiegedrag van uw netwerk.
- 802.11-modus – wifi-standaard

- AP-isolatie – kan worden in- of uitgeschakeld
- Bandbreedte – instellingen bepalen de prestaties en het interferentiegedrag van uw netwerk.

5-GHz geavanceerde instellingen

In de 5-GHz geavanceerde instellingen kunt u het volgende configureren:

- Landcode (bijv. Nederland)
- Kanaal – instellingen bepalen de prestaties en het interferentiegedrag van uw netwerk.
- 802.11-modus – wifi-standaard
- AP-isolatie – kan worden in- of uitgeschakeld
- Bandbreedte – instellingen bepalen de prestaties en het interferentiegedrag van uw netwerk.

> **Tip**
>
> De geavanceerde instellingen voor 5 GHz zijn vergelijkbaar met de instellingen voor 2,4 GHz – met extra ondersteuning voor bredere bandbreedteopties. Een bredere bandbreedte kan hogere snelheden opleveren, maar kan gevoeliger zijn voor interferentie.

> **Belangrijk**
>
> Als u niet zeker bent van de geavanceerde draadloze instellingen, behoud dan de standaardconfiguratie voor optimale stabiliteit en prestaties.

6-GHz geavanceerde instellingen

In de 6-GHz geavanceerde instellingen kunt u het volgende configureren:

- Landcode (bijv. Nederland)
- Kanaal – instellingen bepalen de prestaties en het interferentiegedrag van uw netwerk.
- 802.11-modus – wifi-standaard
- AP-isolatie – kan worden in- of uitgeschakeld
- Bandbreedte – instellingen bepalen de prestaties en het interferentiegedrag van uw netwerk.

> **Tip**
>
> De geavanceerde instellingen voor 6 GHz zijn vergelijkbaar met de instellingen voor 5 of 2,4 GHz – met extra ondersteuning voor bredere bandbreedteopties. Een bredere bandbreedte kan hogere snelheden opleveren, maar kan gevoeliger zijn voor interferentie.

> **Belangrijk**
>
> Als u niet zeker bent van de geavanceerde draadloze instellingen, behoud dan de standaardconfiguratie voor optimale stabiliteit en prestaties.

Wi-Fi MAC-Filter

Navigatie: Klik op **Basisinstellingen** → **Wi-Fi MAC-filter**.

Het MAC-filter maakt het mogelijk om specifieke apparaten te blokkeren voor verbinding met uw WiFi-netwerk op basis van hun MAC-adres (een unieke hardware-identificatiecode die aan elk apparaat wordt toegewezen).

Wanneer het MAC-adres van een apparaat wordt toegevoegd aan de filterlijst, blokkeert de router dat apparaat van verbinding maken met wifi. U kunt maximaal 32 apparaten toevoegen aan de MAC-filterlijst.

Een apparaat toevoegen om het te blokkeren

1. Klik op de **Toevoegen** knop.
2. Voer een herkenbare naam in (bijv. iPhone van Max).
3. Voer het MAC-adres van het apparaat in.
4. Opslaan van de gegevens door op **Toepassen** te klikken.

> **Tip**
>
> Zo vindt u het MAC-adres van een apparaat:

1. Navigatie: Klik op **Status** → **Clients**. U ziet een lijst met aangesloten apparaten, inclusief apparaatnaam, IP-adres en MAC-adres.
2. Kopieer het MAC-adres uit deze lijst en voer deze in het **MAC-adres** veld.

Status optie – inschakelen of uitschakelen van een regel

Elke vermelding bevat een statusknop:

- Inschakelend – het apparaat is geblokkeerd.
- Uitschakelend – de regel is inactief en het apparaat kan verbinding maken.

> **Belangrijk**
>
> De MAC-filter is een basisfunctie voor toegangscontrole. Ervaren gebruikers moeten zich ervan bewust zijn dat MAC-adressen op sommige apparaten kunnen worden gewijzigd (gespoofed).

WAN-instellingen

Navigatie: Klik op **Basisinstellingen** → **WAN-instellingen**.

Op deze pagina configureert u hoe uw router verbinding maakt met uw internetprovider en beheert u geavanceerde opties zoals poortdoorsturing.

Verbindingstype

Het verbindingstype is afhankelijk van de dienst die wordt aangeboden door uw internetprovider (ISP).

De beschikbare opties zijn:

- DHCP (automatische configuratie) – kies DHCP als
  - u geen verbindingsgegevens van uw ISP hebt ontvangen.
  - u niet zeker weet welk verbindingstype u moet selecteren.

Met DHCP ontvangt de router automatisch alle vereiste instellingen (IP-adres, gateway, DNS) van uw provider. Er is geen handmatige configuratie vereist. Dit is de meest voorkomende instelling voor kabel- en veel glasvezelverbindingen.

- PPPoE – als uw ISP een gebruikersnaam en wachtwoord heeft verstrekt. Voer deze inloggegevens in om de internetverbinding tot stand te brengen. PPPoE wordt vaak gebruikt voor DSL-verbindingen.
- Statisch IP-adres – als uw internetprovider vaste netwerkgegevens heeft verstrekt. U moet doorgaans het volgende invoeren:
  - IP-adres
  - Subnetmasker
  - Gateway-adres
  - (Optioneel) DNS-servers

Deze optie wordt meestal gebruikt voor zakelijke verbindingen of wanneer hier specifiek om wordt gevraagd.

Aanvullende WAN-opties

Afhankelijk van uw configuratie kunt u ook het volgende configureren:

- MTU (Maximum Transmission Unit) – definieert de maximale pakketgrootte voor netwerkcommunicatie. De standaardwaarde werkt doorgaans voor de meeste gebruikers.
- Primaire DNS / Secundaire DNS – u kunt DNS-servers handmatig definiëren in plaats van de automatische instellingen van de provider te gebruiken.
- IPv6 – schakel IPv6-ondersteuning in of uit, afhankelijk van uw provider.
- VLAN – indien vereist door uw internetprovider, schakelt u VLAN in en voert u de verstrekte VLAN-ID in.

> **Belangrijk**
>
> wijzig de geavanceerde instellingen (MTU, VLAN, DNS) alleen als uw internetprovider u hierom vraagt.

Poortdoorsturing

Met poortdoorsturing kunnen externe apparaten (vanaf internet) toegang krijgen tot bepaalde diensten in uw lokale netwerk. Dit wordt vaak gebruikt voor:

- Gameservers
- Toegang op afstand
- FTP-servers
- E-maildiensten

Een poortdoor-sturingsregel toevoegen

1. Klik op de knop **Toevoegen**.
2. Selecteer een netwerkprotocol in het veld **Server**.
3. Voer een naam in (bij. spelserver).
4. Voer het lokale **IP-adres** van het apparaat in uw netwerk in.
5. Voer de **LAN-poort** (interne poort) in.
6. Selecteer het **protocoltype**.
7. Stel de **status** in op **Aan** om de regel te activeren.

> **Tip**
>
> U vindt ook vooraf geconfigureerde sjablonen voor veelgebruikte diensten zoals FTP, SMTP, POP3 en populaire online games.

> **Belangrijk**
>
> poortdoorsturing opent de toegang van het internet tot uw lokale netwerk. Activeer regels alleen indien nodig en zorg ervoor dat het doelapparaat goed beveiligd is.

LAN-instellingen

Navigatie: Klik op **Basisinstellingen** → **LAN-instellingen**.

Op deze pagina configureert u de parameters voor het lokale netwerk (LAN) van de router. Deze instellingen bepalen hoe apparaten binnen uw thuis- of kantoornetwerk hun IP-adressen ontvangen.

- IP-adres van de router – U kunt het IP-adres van de router aan de LAN-zijde definiëren. Standaard gebruikt de router een vooraf gedefinieerd IP-adres (bijvoorbeeld 192.168.7.1). In de meeste gevallen hoeft dit niet te worden gewijzigd. Indien nodig kunt u handmatig een nieuw LAN-IP-adres instellen.

> **Belangrijk**
>
> Nadat u het LAN-IP-adres hebt gewijzigd, moet u mogelijk opnieuw verbinding maken met de router met behulp van het nieuwe adres.

- Subnetmasker – Samen met het IP-adres moet u het subnetmasker configureren. Het subnetmasker definieert het adresbereik van uw lokale netwerk. Voor de meeste thuisnetwerken wordt de standaardwaarde (bij. 255.255.255.0) aanbevolen.
- DHCP-server – U kunt de DHCP-server in- of uitschakelen:
  - Inschakelend – De router wijst automatisch IP-adressen toe aan aangesloten apparaten.
  - Uitgeschakeld – Apparaten moeten handmatig worden geconfigureerd met statische IP-adressen.

> **Tip**
>
> Voor de meeste gebruikers moet de DHCP-server ingeschakeld blijven.

- DHCP IP-adresbereik – U kunt het bereik van IP-adressen definiëren dat de router toewijst aan clientapparaten.
  - Startadres (bijv. 192.168.7.100)
  - Endadres (bijv. 192.168.7.254)

Standaard begint de automatische toewijzing van adressen bij 192.168.7.100. Hierdoor kunt u handmatig statische IP-adressen toewijzen aan specifieke apparaten onder 100 (bijv. 192.168.7.2 – 192.168.7.99).

Laat alle andere apparaten automatische adressen ontvangen binnen het gedefinieerde DHCP-bereik. Deze aanpak is handig voor apparaten zoals printers, servers of NAS-systemen die vaste IP-adressen vereisen.

- Leasetijd – De DHCP-leasetijd bepaalt hoe lang een apparaat het toegewezen IP-adres behoudt. U kunt een leasetijd tussen 1 uur en 1 week configureren. De standaardwaarde is doorgaans 12 uur. Voor de meeste thuisomgevingen wordt de standaardinstelling aanbevolen.

DHCP-instellingen

Navigatie: Klik op **Basinstellingen → DHCP-instellingen**.

Op deze pagina kunt u informatie bekijken over apparaten die zijn aangesloten op uw lokale netwerk.

DHCP-clients

In dit gedeelte wordt een lijst weergegeven van alle apparaten die een IP-adres hebben ontvangen van de DHCP-server van de router. Voor elk apparaat wordt de volgende informatie weergegeven:

- Apparaatnaam (indien beschikbaar)
- IP-adres

- MAC-adres

Hiermee kunt u apparaten identificeren die momenteel zijn aangesloten op uw netwerk en hun toegewezen IP-adressen controleren.

- Poortnaam – welke LAN-poorten momenteel in gebruik zijn
- Verbindingsstatus – of een apparaat fysiek is aangesloten

Deze informatie is nuttig voor het bewaken en oplossen van problemen met bekabelde verbindingen.

IPv6-instellingen

Navigatie: Klik op **Basisinstellingen → IPV6-instellingen**.

Op deze pagina configureert u of IPv6 wordt gebruikt voor uw internetverbinding en hoe dit wordt ingesteld. Standaard is IPv6 uitgeschakeld. U kunt IPv6 inschakelen als dit wordt ondersteund of vereist is door uw internetprovider (ISP).

Verbindingsmodus

Wanneer IPv6 is ingeschakeld, kunt u een van de volgende verbindingsmodi selecteren:

IPv6 WAN-instellingen

- DHCPv6 – IPv6-instellingen worden automatisch toegewezen door uw ISP. U kunt het volgende configureren:
- Automatische DNS (aanbevolen)
- Handmatige DNS – Primaire en secundaire DNS-server. De juiste modus is afhankelijk van de configuratie van uw ISP.
- Statische IPv6 – als uw ISP vaste IPv6-parameters heeft verstrekt. Voer het volgende in:
- IPv6-adres, standaardgateway, primaire DNS-server, secundaire DNS-server, IPv6-prefix
- PPPoE – Als uw internetprovider PPPoE voor IPv6 gebruikt, voert u naast de vereiste IPv6 LAN-instellingen ook de gebruikersnaam en het wachtwoord in.
- 464xlat – Indien vereist door uw internetprovider, configureert u de NAT64-prefix samen met de nodige LAN IPv6-instellingen.
- 6rd (IPv6 Rapid Deployment) – configureer Pv6-prefix, prefixlengte, Peer IPv4-adres, IPv4-maskerlengte en de IPv6 LAN-instellingen.
- DS-Lite – configureer AFTR (IPv6)-adres samen met de vereiste LAN IPv6-configuratie IPv6

IPv6 LAN-instellingen

In dit sectie definieert u hoe IPv6-adressen worden toegewezen aan apparaten binnen uw lokale netwerk. De volgende modi voor adres toewijzing zijn beschikbaar:

- Stateful DHCPv6 – IPv6-adressen worden toegewezen door de DHCPv6-server (meestal door de provider geleverd). De router beheert de adrestoewijzing centraal. Deze modus

geeft de router volledige controle over de IPv6-adresverdeling.
- SLAAC + Stateless DHCPv6 – Het apparaat configureert automatisch zijn eigen IPv6-adres met SLAAC (Stateless Address Autoconfiguration). De DNS-serverinformatie wordt toegewezen door de DHCPv6-server. Deze optie combineert automatische adresconfiguratie met centraal beheerde DNS-toewijzing.
- SLAAC + rDNSS – Het apparaat configureert automatisch zijn IPv6-adres met SLAAC. De DNS-server wordt toegewezen via Router Advertisement (RA) met rDNSS (Recursive DNS Server-optie). In deze modus is geen DHCPv6-server nodig voor DNS-toewijzing.

> **Belangrijk**
>
> De juiste IPv6 LAN-modus is afhankelijk van de vereisten van uw internetprovider. Als u twijfelt, gebruik dan de standaardinstelling van uw provider.

QoS (Kwaliteit van dienst)

Navigatie: Klik op **Basisinstellingen** → **QoS**.

Op deze pagina kunt u instellen hoe uw router prioriteit geeft aan verschillende soorten internetverkeer. QoS helpt uw netwerkprestaties te optimaliseren door hogere prioriteit toe te kennen aan specifieke toepassingen of diensten op basis van uw gebruiksbehoeften.

Modi voor bandbreedteprioriteit

U kunt een intelligente bandbreedtemodus selecteren, afhankelijk van hoe u uw internetverbinding gebruikt. Selecteer de modus die het beste past bij uw belangrijkste onlineactiviteit:

- Evenwichtig (standaard) – Alle soorten verkeer worden gelijk behandeld. Deze instelling wordt aanbevolen voor algemeen huishoudelijk gebruik.
- Prioriteit voor gaming – Online games krijgen een hogere prioriteit om de latentie te verminderen en de responsiviteit te verbeteren.
- Prioriteit voor video – Streamingdiensten en videoverkeer krijgen voorrang om een vloeiendere weergave en minder buffering te garanderen.
- Prioriteit voor surfen op het web – Webverkeer krijgt voorrang voor snellere paginalading en responsiviteit bij het surfen.

> **Belangrijk**
>
> Als u niet zeker weet welke modus u moet kiezen, behoudt u de standaardinstelling Evenwichtig voor een eerlijk verkeersbeheer voor alle toepassingen.

Geavanceerde instellingen

Onder **Geavanceerde instellingen** vindt u de submenu's **Systeem**, **Systeemtijd**, **Smart Home**

WiFi, **Gast-WiFi**, **Herstarten**, **Onderhoudsupdates**, **Logboek**, **Firewall** en **Overig**, weergegeven als tegels.

Systeem

Navigatie: Klik op **Geavanceerde instellingen** → **Systeem**.

Op deze pagina beheert u de accountinstellingen en past u algemene systeemvoorkeuren aan.

Account bewerken

In dit gedeelte wijzigt u uw inlogwachtwoord. De standaardgebruikersnaam is **admin**. De gebruikersnaam kan niet worden gewijzigd.

> **Belangrijk**
>
> Werk het accountwachtwoord bij om veiligheidsredenen. Het wordt aanbevolen om het standaardwachtwoord na de eerste installatie te wijzigen om uw router te beschermen tegen ongeoorloofde toegang.

Taal bewerken

U kunt ook de weergavetaal van de webinterface configureren. Standaard selecteert het systeem automatisch de taal op basis van uw browserinstellingen. U kunt ook handmatig een keuze maken uit de beschikbare talen (Engels, Frans, Duits, Spaans, Nederlands).

De geselecteerde taal wordt onmiddellijk toegepast op de webinterface.

Systeemtijd

Navigatie: Klik op **Geavanceerde instellingen** → **Systeemtijd**.

Op deze pagina configureert u hoe de router de interne klok beheert en synchroniseert. Een nauwkeurige systeemtijd is belangrijk voor functies zoals logboeken, geplande taken en beveiligingsfuncties.

Tijdsynchronisatie

De router kan de systeemtijd automatisch synchroniseren met een netwerktijdserver (NTP) om een nauwkeurige tijdregistratie te garanderen. Dit zorgt ervoor dat de systeemklok correct blijft zonder handmatige aanpassing.

Tijdzone

U kunt uw tijdzone selecteren uit een lijst, die doorgaans is geordend op basis van de belangrijkste stad in uw regio. Kies de tijdzone die overeenkomt met uw locatie om ervoor te

zorgen dat de juiste lokale tijd wordt weergegeven.

Zomertijd (DST)

U kunt automatische aanpassing voor zomertijd (DST) inschakelen. Wanneer deze functie is ingeschakeld, werkt de router de tijd automatisch bij wanneer de zomertijd begint of eindigt.

> **Belangrijk**
>
> Het wordt aanbevolen om automatische tijdsynchronisatie en zomertijd ingeschakeld te laten om een nauwkeurige systeemtijd te garanderen.

Smart Home WiFi

Navigatie: Klik op **Geavanceerde instellingen → Smart Home WiFi**.

Met de functie Smart Home Wi-Fi kunt u een apart draadloos netwerk maken dat speciaal bedoeld is voor smart home-apparaten (zoals slimme stekkers, camera's, sensoren of IoT-apparaten). Deze functie is standaard uitgeschakeld. Wanneer deze functie is ingeschakeld:

- maken smart home-apparaten verbinding met een apart WiFi-netwerk.
- worden apparaten in het Smart Home-netwerk geïsoleerd van uw belangrijkste lokale netwerk.
- De toegang vanuit het Smart Home-netwerk tot uw primaire LAN is geblokkeerd voor verbeterde beveiliging.

> **Belangrijk**
>
> U kunt Smart Home WiFi configureren in triple-band, alleen 2,4 GHz, alleen 5 GHz of alleen 6 GHz.

Triple-band

Wanneer deze functie is ingeschakeld, kunt u configureren:

- SSID (netwerknaam)
- Beveiligingsmodus
- Type-versleuteling
- Wachtwoord

De geselecteerde frequentiebanden delen dezelfde Smart Home-SSID en -wachtwoord. Triple-band-werking is afhankelijk van de frequentiebanden die zijn geselecteerd onder **Basisinstellingen → WiFi-instellingen**.

2,4-GHz-instellingen

Wanneer deze functie is ingeschakeld, kunt u configureren:

- SSID (netwerknaam)
- Beveiligingsmodus
- Type-versleuteling
- Wachtwoord
- AP-isolatie

5-GHz-instellingen

Wanneer deze functie is ingeschakeld, kunt u configureren:

- SSID (netwerknaam)
- Beveiligingsmodus
- Type-versleuteling
- Wachtwoord
- AP-isolatie

6-GHz-instellingen

Wanneer deze functie is ingeschakeld, kunt u configureren:

- SSID (netwerknaam)
- Beveiligingsmodus
- Type-versleuteling
- Wachtwoord
- AP-isolatie

AP-isolatie

Wanneer AP-isolatie is ingeschakeld, kunnen de apparaten die zijn verbonden met Smart Home WiFi niet met elkaar communiceren. Elk apparaat heeft alleen toegang tot internet. Dit verhoogt de veiligheid, vooral voor IoT-apparaten.

> **Belangrijk**
>
> Het wordt aanbevolen om Smart Home WiFi te gebruiken voor IoT-apparaten om de algehele netwerkbeveiliging te verbeteren en ongeoorloofde toegang tot uw hoofdnetwerk te voorkomen.

Gast-WiFi

Navigatie: Klik op **Geavanceerde instellingen → Gast-WiFi**.

Met de gast-wifi-functie kunt u een apart draadloos netwerk voor bezoekers aanmaken. U kunt gast-wifi naar behoefte in- of uitschakelen. Wanneer deze functie is ingeschakeld, hebben gastapparaten toegang tot internet, maar zijn ze om veiligheidsredenen gescheiden van uw belangrijkste lokale netwerk.

U kunt gast-wifi gebruiken in **triple-band**, in **2,4 GHz-instellingen**, in **5 GHz-instellingen of in** 6 GHz-instellingen**..

Triple-band

Wanneer deze functie is ingeschakeld, kunt u configureren:

- SSID (netwerknaam)
- Beveiligingsmodus
- Type-versleuteling
- Wachtwoord

De geselecteerde frequentiebanden zullen dezelfde gast-WiFi-naam en wachtwoord delen.

2,4-GHz-instellingen

Wanneer deze functie is ingeschakeld, kunt u configureren:

- SSID (netwerknaam)
- Beveiligingsmodus
- Type-versleuteling
- Wachtwoord
- AP-isolatie

5-GHz-instellingen

Wanneer deze functie is ingeschakeld, kunt u configureren::

- SSID (netwerknaam)
- Beveiligingsmodus
- Type-versleuteling
- Wachtwoord
- AP-isolatie

6-GHz-instellingen

Wanneer deze functie is ingeschakeld, kunt u configureren::

- SSID (netwerknaam)
- Beveiligingsmodus
- Type-versleuteling

- Wachtwoord
- AP-isolatie

AP-isolatie

Wanneer AP-isolatie is ingeschakeld, kunnen gastapparaten niet met elkaar communiceren. Gastapparaten hebben geen toegang tot apparaten in uw hoofdnetwerk. Internettoegang blijft beschikbaar.

> **Belangrijk**
>
> Het wordt aanbevolen om gast-WiFi in te schakelen voor bezoekers in plaats van uw hoofdwifi-inloggegevens te delen.

Herstarten

Navigatie: Klik op **Geavanceerde instellingen** → **Herstarten**.

Op deze pagina start u het apparaat handmatig opnieuw op. Klik op de knop **Herstarten** om de router onmiddellijk opnieuw op te starten. Het herstartproces duurt ongeveer 2 minuten. Gedurende deze tijd is de internetverbinding tijdelijk niet beschikbaar, worden aangesloten apparaten losgekoppeld en is de webinterface niet toegankelijk.

Zodra het herstarten is voltooid, maakt de router automatisch opnieuw verbinding met internet en hervat hij de normale werking.

> **Belangrijk**
>
> Start het apparaat alleen opnieuw op als dat nodig is, bijvoorbeeld na het wijzigen van bepaalde systeeminstellingen of tijdens het oplossen van problemen.

Onderhoudsupdates

Navigatie: Klik op **Geavanceerde instellingen** → **Onderhoudsupdates**

Op deze pagina beheert u configuratieback-ups, herstelt u instellingen, reset u de router naar de fabrieksinstellingen en werkt u de firmware bij.

Back-up configuratie

U kunt een back-up maken van uw huidige routerconfiguratie.

1. Klik op **Exporteren** om het configuratiebestand te downloaden.
2. Sla het bestand op een veilige locatie op uw computer op.

Dit back-upbestand kan later worden gebruikt om uw instellingen te herstellen.

Configuratie uploaden

Om een eerder opgeslagen configuratie te herstellen:

1. Klik op **Selecteren** en kies het back-upbestand op uw computer.
2. Klik op **Uploaden** om de configuratie te herstellen.

De router past de instellingen uit het back-upbestand toe.

Resetten

U kunt de router terugzetten naar de standaard fabrieksinstellingen. Na het uitvoeren van een fabrieksreset worden alle aangepaste instellingen verwijderd. De router keert terug naar zijn oorspronkelijke

> **Belangrijk**
>
> Deze actie kan niet ongedaan worden gemaakt. Zorg ervoor dat u een back-up maakt voordat u het apparaat reset.

Lokale update

U kunt de routerfirmware handmatig updaten naar de nieuwste versie. Als u een firmwarebestand hebt:

1. Klik op **Selecteren** en kies het firmwarebestand op uw computer.
2. Start het updateproces om het op het apparaat te installeren.

De router ondersteunt ook automatische firmware-updates. Deze optie kan worden geconfigureerd onder **Geavanceerde instellingen** → **Overige** → **Firmware-update**.

Logboek

Navigatie: Klik op **Geavanceerde instellingen** → **Logboek**.

Op deze pagina kunt u systeemactiviteiten en diagnostische informatie bekijken.

- Algemene logboeken – Systeemgebeurtenissen, configuratiewijzigingen en netwerkactiviteiten.
- Wi-Fi-logboeken – Draadloosgerelateerde gebeurtenissen, zoals clientverbindingen en -ontkoppelingen.

Deze logboeken zijn handig voor het monitoren van routeractiviteiten en het oplossen van netwerkproblemen.

Logboeken exporteren

U kunt de logbestanden indien nodig exporteren. Bijvoorbeeld als de technische ondersteuning loginformatie opvraagt voor het oplossen van problemen:

1. Klik op de knop **Exporteren**.
2. Sla het logbestand op uw computer op.
3. Stuur het bestand naar de ondersteuning zoals gevraagd.

> **Belangrijk**
>
> Logboeken kunnen technische informatie bevatten die bedoeld is voor diagnostische doeleinden.

Firewall

Navigatie: Klik op **Geavanceerde instellingen → Firewall**

Een firewall fungeert als een beveiligingsbarrière tussen het internet en uw thuisnetwerk. Wanneer de firewall is ingeschakeld, wordt alle communicatie tussen het internet en uw lokale netwerk gecontroleerd. Bepaald gedefinieerd verkeer kan worden geblokkeerd of toegestaan. Uw netwerk wordt beschermd tegen externe bedreigingen. Het wordt aanbevolen om de firewall te allen tijde ingeschakeld te houden.

Firewallregels

U kunt aangepaste firewallregels maken om specifiek netwerkverkeer te beheren. Klik op de knop **Toevoegen** wanneer u een nieuwe regel toevoegt:

- Naam – gebruiksvriendelijke naam ter identificatie.
  - Bron-IP-adres – oorsprong van het verkeer.
  - Bronpoort – oorspronkelijk poortnummer.
  - Bestemmings-IP-adres – doelapparaat.
  - Bestemmingspoort – doelpoortnummer.
- Protocol – selecteer:
  - TCP
  - UDP
  - TCP & UDP
  - ICMP
  - ESP
  - Alle

Regelactie (Doel)

Definieer hoe de router overeenkomend verkeer moet behandelen:

- Accepteren – Het verkeer toestaan.
- Verwerpen – Het verkeer stilzwijgend blokkeren.
- Weigeren – Het verkeer blokkeren en een weigeringsthulp sturen.

Elke regel kan afzonderlijk worden ingeschakeld of uitgeschakeld met behulp van de bijbehorende schakelaar.

> **Belangrijk**
>
> Onjuiste firewallregels kunnen legitiem verkeer blokkeren. Maak alleen aangepaste regels als u begrijpt wat het effect ervan is op uw netwerk.

Overig

Navigatie: Klik op **Geavanceerde instellingen → Overig**

Deze pagina bevat aanvullende systeemfuncties:

mDNS bewerken

U kunt mDNS (Multicast DNS) in- of uitschakelen.

mDNS is een zero-configuration protocol waarmee apparaten binnen hetzelfde lokale netwerk elkaar automatisch kunnen vinden en hostnamen kunnen omzetten zonder dat daarvoor een centrale DNS-server nodig is. Deze functie wordt vaak gebruikt door smart home-apparaten, printers en mediadiensten.

UPnP bewerken

U kunt UPnP (Universal Plug and Play) in- of uitschakelen.

UPnP stelt apparaten in uw lokale netwerk in staat om elkaar automatisch te vinden, communicatie tot stand te brengen en indien nodig de vereiste poorten op de router te openen.

Dit vereenvoudigt de installatie van toepassingen zoals spelconsoles of peer-to-peer-diensten. Zowel mDNS als UPnP zijn standaard ingeschakeld.

> **Belangrijk**
>
> Als beveiliging een punt van zorg is, kunnen gevorderde gebruikers ervoor kiezen om UPnP uit te schakelen.

Firmware-update

U kunt automatische firmware-updates in- of uitschakelen. Wanneer ingeschakeld:

- De router installeert automatisch nieuwe firmwareversies wanneer deze beschikbaar zijn.

- Beveiligingspatches en prestatieverbeteringen worden zonder handmatige actie toegepast.

Deze functie is standaard ingeschakeld en wordt aanbevolen voor de meeste gebruikers.

LED bewerken

In dit gedeelte bekijkt u de betekenis van verschillende LED-kleuren en knipperpatronen en configureert u het gedrag van de LED's. Bovendien kunt u uw gewenste LED-status kiezen:

- Aan – LED-indicatoren blijven actief.
- Uit – Alle LED's worden uitgeschakeld.
- Nachtmodus – LED's worden 's nachts automatisch uitgeschakeld (bijvoorbeeld om 22:00 uur) en 's ochtends weer ingeschakeld (bij. om 07:00 uur).

De nachtmodus is handig als het apparaat zich in een slaapkamer of andere lichtgevoelige ruimte bevindt.

Bijlage

Het apparaat buiten gebruik stellen

Persoonlijke gegevens verwijderen

Als eindgebruiker van dit product bent u verantwoordelijk voor het verwijderen van persoonlijke gegevens en persoonlijke instellingen op oude apparaten die worden afgevoerd.

Verwijder uw persoonlijke gegevens en persoonlijke instellingen van uw apparaat voordat u het buiten gebruik stelt en afvoert door het terug te zetten naar de fabrieksinstellingen. Lees de sectie Resetknop.

Garantievoorwaarden

I Is uw devolo-product bij de eerste ingebruikname (DOA) of in de garantietermijn defect geraakt, neem dan contact op met uw leverancier waar u het devolo product heeft gekocht. Deze zal het product omruilen, of laten repareren bij devolo.

De volledige garantievoorwaarden vindt u op onze website www.devolo.global/support/warranty.