

devolo

WiFi Repeater

devolo WiFi 5 Repeater 1200



Handbuch | Manual | Manuel | Handboek

Deutsch

English

Français

Nederlands

devolo WiFi 5 Repeater 1200

© 2024 devolo solutions GmbH Aachen (Germany)

Weitergabe und Vervielfältigung der zu diesem Produkt gehörenden Dokumentation und Software sowie die Verwendung ihres Inhalts sind nur mit schriftlicher Erlaubnis von devolo gestattet. Änderungen, die dem technischen Fortschritt dienen, bleiben vorbehalten.

Marken

Android™ ist eine eingetragene Marke der Open Handset Alliance.

Google Play™ und Google Play™ (Store) sind eingetragene Marken der Google LLC.

Linux® ist eine eingetragene Marke von Linus Torvalds.

Ubuntu® ist eine eingetragene Marke von Canonical Ltd.

Mac® und Mac OS X® sind eingetragene Marken von Apple Computer, Inc.

iPhone®, iPad® und iPod® sind eingetragene Marken von Apple Computer, Inc.

Windows® und Microsoft® sind eingetragene Marken von Microsoft, Corp.

Wi-Fi®, Wi-Fi Protected Access®, WPA™, WPA2™, WPA3™, Wi-Fi EasyMesh™ und Wi-Fi Protected Setup™ sind eingetragene Marken der Wi-Fi Alliance®.

devolo sowie das devolo-Logo sind eingetragene Marken der devolo solutions GmbH.

Alle übrigen verwendeten Namen und Bezeichnungen können Marken oder eingetragene Marken ihrer jeweiligen Eigentümer sein. devolo behält sich vor, die genannten Daten ohne Ankündigung zu ändern und übernimmt keine Gewähr für technische Ungenauigkeiten und/oder Auslassungen.

Dieses Produkt wurde hergestellt und wird unter einer Lizenz verkauft, die der devolo solutions GmbH von der Vectis One Ltd. für Patente auf die WiFi-Technologie erteilt wurde und sich im Besitz der Wi-Fi One, LLC ("Lizenz") befindet. Die Lizenz ist auf die fertige Elektronik für den Endverbrauch beschränkt und erstreckt sich nicht auf Geräte oder Prozesse Dritter, die in Kombination mit diesem Produkt verwendet oder verkauft werden.

Die devolo solutions GmbH ist im Rahmen eines Asset Deals zum 1.4.2024 aus der devolo GmbH entstanden.

devolo solutions GmbH

Charlottenburger Allee 67

52068 Aachen

Germany

www.devolo.de

Version 1.0_07/24

Inhalt

1	Ein Wort vorab	6
1.1	Zu diesem Handbuch	6
1.2	Bestimmungsgemäßer Gebrauch	8
1.3	CE-Konformität	9
1.4	Sicherheitshinweise	9
1.5	devolo im Internet	11
2	Einleitung	12
2.1	Der devolo WiFi 5 Repeater 1200 stellt sich vor	12
2.1.1	WPS-Taster	14
2.1.2	WLAN-Kontrollleuchte ablesen	15
2.1.3	Reset-Taster	17
2.1.4	Ethernet-Anschluss	17
2.1.5	WLAN-Antennen	17
3	Inbetriebnahme	18
3.1	Lieferumfang	18
3.2	devolo WiFi 5 Repeater 1200 installieren	18
3.2.1	Installation per App	19
3.2.2	Installation per Weboberfläche	20
3.2.3	Nutzung als Repeater	21
3.2.4	Nutzung als Access Point	23
3.3	devolo WiFi 5 Repeater 1200 aus einem Netzwerk entfernen	25
4	Netzwerkconfiguration	26
4.1	Weboberfläche aufrufen	26
4.2	Allgemeines zum Menü	26
4.3	Einrichtungsassistent	28
4.4	Netzwerkeinstellungen	28
4.4.1	Automatische IP-Adressvergabe	28
4.4.2	Statische IP-Adressvergabe	29

4.5	WLAN-Einstellungen	30
4.5.1	Einstellungen	32
4.5.2	Werkseinstellungen	33
4.5.3	Firmware aktualisieren	33
5	Anhang	34
5.1	Technische Daten	34
5.2	Frequenzbereich und Sendeleistung	34
5.3	Kanäle und Trägerfrequenzen	35
5.4	Entsorgung von Altgeräten	36
5.5	Allgemeine Garantiebedingungen	36

1 Ein Wort vorab

1.1 Zu diesem Handbuch

Lesen Sie vor der Inbetriebnahme des Gerätes alle Anweisungen sorgfältig und bewahren Sie Handbuch und/oder Installationsanleitung für späteres Nachschlagen auf.

Nach Vorstellung des devolo WiFi 5 Repeater 1200 mit Anwendungsszenarien in **Kapitel 2** erfahren Sie in **Kapitel 3**, wie Sie den Repeater erfolgreich in Betrieb nehmen können. **Kapitel 4** beschreibt die Konfiguration Ihres Netzwerkes.

Technische Daten, Hinweise zur Umweltverträglichkeit des Gerätes sowie zu unseren Garantiebedingungen in **Kapitel 5** bilden den Abschluss des Handbuches.

Beschreibung der Symbole

In diesem Abschnitt beschreiben wir kurz die Bedeutung der im Handbuch und/oder auf dem Ty-

penschild, dem Gerätestecker sowie die auf der Verpackung verwendeten Symbole:

Symbol	Beschreibung
	Sehr wichtiges Sicherheitszeichen, das Sie vor unmittelbar drohender elektrischer Spannung warnt und bei Nichtvermeidung schwerste Verletzungen oder den Tod zur Folge haben kann.
	Sehr wichtiges Sicherheitszeichen, das Sie vor einer unmittelbar drohenden Gefahr warnt und bei Nichtvermeidung schwerste Verletzungen oder den Tod zur Folge haben kann.
	Wichtiges Sicherheitszeichen, das Sie vor einer möglicherweise gefährlichen Situation einer Verbrennung warnt und bei Nichtvermeidung leichte und geringfügige Verletzungen sowie Sachschäden zur Folge haben kann.

Symbol	Beschreibung
	Wichtiges Sicherheitszeichen, das Sie vor einer möglicherweise gefährlichen Situation eines Hindernisses am Boden warnt und bei Nichtbeachtung Verletzungen zur Folge haben kann.
	Wichtiger Hinweis, dessen Beachtung empfehlenswert ist und bei Nichtbeachtung möglicherweise zu Sachschäden führen kann.
	Das Gerät darf nur in trockenen und geschlossenen Räumen verwendet werden.
	Das Gerät darf nur innerhalb eines bestimmten WLAN-Frequenzbereiches in geschlossenen Räumen verwendet werden.

Symbol	Beschreibung
	Das Gerät ist ein Produkt der Schutzklasse II. Alle elektrisch leitfähigen (aus Metall bestehenden) Gehäuseteile, die im Betrieb und während der Wartung im Fehlerfall Spannung aufnehmen können, sind durch eine verstärkte Isolierung von spannungsführenden Elementen getrennt.
	Mit der CE-Kennzeichnung erklärt der Hersteller/Inverkehrbringer, dass das Produkt allen geltenden europäischen Vorschriften entspricht und es den vorgeschriebenen Konformitätsbewertungsverfahren unterzogen wurde.

Symbol	Beschreibung
	Dient der Vermeidung von Abfällen von Elektro- und Elektronikgeräten und der Reduzierung solcher Abfälle durch Wiederverwendung, Recycling und andere Formen der Verwertung. Die EU-WEEE-Richtlinie legt Mindestnormen für die Behandlung von Elektro- und Elektronik-Altgeräten in der EU fest.
	Zusätzliche Informationen und Tipps zu Hintergründen und zur Konfiguration Ihres Gerätes.
	Kennzeichnet den abgeschlossenen Handlungsverlauf

1.2 Bestimmungsgemäßer Gebrauch

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

Produkte

devolo-Geräte sind Kommunikationseinrichtungen für den Innenbereich*, die je nach Produkt mit einem **PLC-** (**P**ower**L**ine **C**ommunication) und/oder einem WLAN- und/oder einem Breitbandmodul ausgestattet sind. Die Kommunikation der Geräte untereinander erfolgt, je nach Produkt, über PLC, Daten- und Telefonleitung (z. B. Koaxial oder Twisted Pair) und/oder WLAN.

devolo-Geräte ersetzen nicht den vorhandenen Router. Sie ermöglichen die Übertragung des vorhandenen Internet- bzw. Datensignals über die hausinterne Verkabelung sowie über WLAN und binden darüber internetfähige Endgeräte in das Heimnetzwerk ein.

devolo-Geräte dürfen auf keinen Fall im Außenbereich genutzt werden, da hohe Temperaturschwankungen und Nässe sowohl das Gerät als auch die Stromleitung beschädigen können*. Die Montagehöhe der devolo-Geräte darf **zwei Meter** nicht überschreiten, sofern kein zusätzlicher Befestigungsmechanismus vorhanden ist. Die Produkte sind zum Betrieb vorgesehen in: EU, EFTA und UK.

* Einzige Ausnahmen sind devolo-Outdoor-Produkte, die durch ihre Zertifizierung für den Außenbereich geeignet sind.

Software

devolo-Geräte sind ausschließlich mit den freigegebenen und auf der Internetseite der devolo (www.devolo.de) sowie in den App-Stores (iOS und Google Play) kostenlos herunterladbaren Programmen nutzbar. Jegliche Veränderungen an der produktspezifischen Firmware und Software können die Produkte schädigen, im schlimmsten Fall unbrauchbar machen, die Konformität beeinträchtigen und zum Erlöschen der Gewährleistungsansprüche führen.

Nutzen Sie stets die aktuelle Softwareversion, um neue Sicherheitsfunktionen und Geräte-Verbesserungen zu erhalten. Die installierte devolo-Software informiert Sie automatisch, wenn eine neue Softwareversion zur Verfügung steht.

1.3 CE-Konformität

CE Das Produkt entspricht den grundlegenden Anforderungen der **Richtlinien 2014/53/EU, 2011/65/EU und 2009/125/EC**.

Das Produkt ist damit zum Betrieb vorgesehen in: EU, EFTA und Nordirland.

Die vereinfachte CE-Erklärung zu diesem Produkt liegt in gedruckter Form bei. Außerdem finden Sie

die Konformitätserklärung im Internet unter www.devolo.de/service/ce.

1.4 Sicherheitshinweise

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



GEFAHR! Stromschlag durch Elektrizität

Nicht in die Steckdose fassen, Gerät nicht öffnen und keine Gegenstände in die Steckdose sowie in die Lüftungsöffnungen einführen.



GEFAHR! Stromschlag durch Elektrizität

Gerät in eine Steckdose mit angeschlossenem Schutzleiter einstecken

devolo-Geräte dürfen ausschließlich an einem **Versorgungsnetz** betrieben werden, wie auf dem **Typenschild** beschrieben.



VORSICHT! Stolperfalle

Netzwerkkabel barrierefrei verlegen; Steckdose sowie angeschlossene Netzwerkgeräte leicht zugänglich halten, um im Bedarfsfall die Netzstecker schnell ziehen zu können.

Um das devolo-Gerät vom Stromnetz zu trennen, ziehen Sie das Gerät selbst bzw. dessen Netzstecker aus der Steckdose.



ACHTUNG! Beschädigung des Gerätes durch Umgebungsbedingungen

Gerät nur in trockenen und geschlossenen Innenräumen verwenden



VORSICHT! Wärmeentwicklung im Betrieb

Bestimmte Gehäuseteile werden situationsbedingt sehr heiß; Gerät berührungssicher anbringen und optimale Platzierung beachten

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

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

- devolo-Geräte dürfen **nicht direkter Wärmestrahlung** ausgesetzt sein (z. B. Heizkörper, Sonneneinstrahlung).

devolo-Geräte sind für den Anwender wartungsfrei. Im Schadensfall trennen Sie das devolo-Gerät vom Stromnetz, indem Sie es selbst oder dessen Netzstecker aus der Steckdose ziehen. Wenden Sie sich dann ausschließlich an qualifiziertes Fachpersonal (Kundendienst). Ein **Schadensfall** liegt z. B. vor,

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



ACHTUNG! Gehäusebeschädigung durch lösungsmittelhaltige Reinigungsmittel
Reinigung nur stromlos und mit trockenem Tuch

1.5 devolo im Internet

Weitergehende Informationen zu all unseren Produkten finden Sie auch im Internet unter www.devolo.de.

Hier können Sie Produktbeschreibungen und Dokumentationen sowie aktualisierte Versionen der devolo-Software und der Firmware des Gerätes herunterladen.

Wenn Sie weitere Ideen oder Anregungen zu unseren Produkten haben, nehmen Sie bitte unter der E-Mail-Adresse support@devolo.de Kontakt mit uns auf!

2 Einleitung

Der devolo WiFi 5 Repeater 1200 vergrößert Ihre WLAN-Reichweite in Minutenschnelle

Ob als WLAN-Verstärker oder neuen Access Point genutzt, der devolo WiFi 5 Repeater 1200 ist mit wenigen Handgriffen eingerichtet und verbessert deutlich die WLAN-Reichweite in Ihrem Haus.

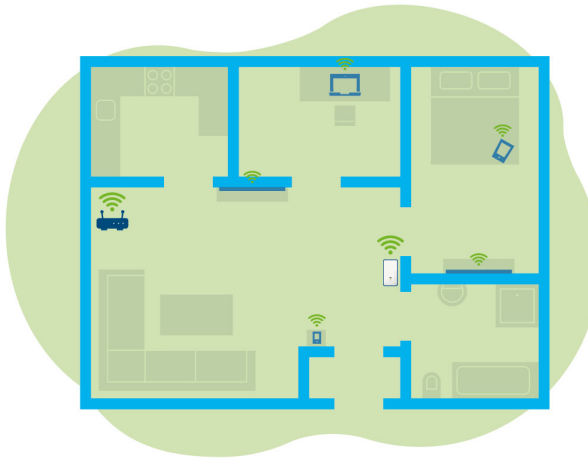


Abb. 1: WLAN im ganzen Haus

2.1 Der devolo WiFi 5 Repeater 1200 stellt sich vor

- **Schnelle Datenübertragung:** **Crossband Repeating** optimiert die Nutzung beider Frequenzbänder (2,4 GHz + 5 GHz)
- **Für alle Geräte:** Ob Smartphone, Tablet oder Smart-TV – der devolo WiFi 5 Repeater 1200 arbeitet mit allen WLAN-Geräten und Internet- Routern zusammen.
- **Konfiguration auf Tastendruck:** Dank der WPS-Funktion müssen Sie nur eine Taste auf Ihrem Router und dem devolo WiFi 5 Repeater 1200 drücken.
- **Wi-Fi 5 Standard:**
 - Bessere Reichweite Ihres bestehenden WLANs in Ihrem Zuhause oder im Home-Office (bis zu 1200 Mbit/s)
 - Mit Hochgeschwindigkeit von bis zu 1200 Mbit/s im WLAN surfen und die Empfangsqualität für Media-Streaming verstärken.
- **Intelligentes WLAN:** Datenströme werden automatisch priorisiert. Kein Ruckeln mehr bei der Videokonferenz, weil ein anderes Gerät ein Update lädt.

- **Integrierter Netzwerkanschluss:** Ein LAN-Anschluss für stationäre Geräte, z. B. Receiver, Smart-TV oder Spielekonsole.
- **Beschleunigung:** Die parallele Nutzung der WLAN-Frequenzen 2,4 und 5 GHz steigert die Übertragungsraten (Crossband Repeating).
- **Höchste Sicherheit:** Produkte von devolo verfügen über die aktuellen Verschlüsselungsstandards WPA2/WPA3 und stellen so sicher, dass Ihre Daten geschützt sind.
- **Access-Point-Funktion:** Der Repeater lässt sich auch als WLAN-Zugangspunkt nutzen, um ein neues WLAN-Netzwerk aufzubauen.

Der devolo WiFi 5 Repeater 1200 ist ausgestattet mit

- zwei innenliegenden WLAN-Antennen,
- einem Ethernet-Anschluss,
- einer LED-Anzeige via WLAN-Symbol; diese kann deaktiviert werden. Mehr Informationen dazu finden Sie im Kapitel **4.5.1 Einstellungen**.
- einem WPS-Taster,
- einem Reset-Taster.



Abb. 2: devolo WiFi 5 Repeater 1200 mit landesspez. Stecker

2.1.1 WPS-Taster

WLAN-Geräte per WPS verbinden



WPS ist ein von der Wi-Fi Alliance entwickelter Verschlüsselungsmechanismus. Das Ziel von WPS ist es, das Hinzufügen von Geräten in ein bestehendes Netzwerk zu vereinfachen.

- Befindet sich das Gerät im **Auslieferungszustand**, drücken Sie zur WPS-Aktivierung **kurz** den **WPS-Taster** am devolo WiFi 5 Repeater 1200.
- Bestätigen Sie anschließend die WPS-Aktivierung **innerhalb von 2 Minuten** an Ihrem **WLAN-Router**, z. B. durch Drücken eines **WPS-Tasters** am Gerät oder durch Konfiguration der jeweiligen Router-Software.



Informationen zur WPS-Funktion/-Aktivierung Ihres WLAN-Routers entnehmen Sie bitte der dazugehörigen Produktdokumentation.



Der devolo WiFi 5 Repeater 1200 wurde erfolgreich als **Repeater** in Ihr bestehendes Netzwerk integriert. Die WLAN-LED am Gerät leuchtet grün und zeigt die Verbin-

dungsqualität zum Router durch die Anzahl der Segmente des WLAN-Symbols an.

2.1.2 WLAN-Kontrollleuchte ablesen



Die integrierte WLAN-Kontrollleuchte (**LED**) verfügt über eine 4-stufige LED-Anzeige:



Der Punkt des WLAN-Symbols zeigt dabei den **Status des Adapters** durch Blink- und Leuchtverhalten an.

Die **Signalstärke** zum Router wird durch die **Anzahl der WLAN-Bögen** dargestellt.

	Leucht-/Blinkverhalten des Punktes	Status des Adapters
	Leuchtet rot	Startvorgang
	Blinkt in Abständen von 1 Sek. orange	Der devolo WiFi 5 Repeater 1200 befindet sich im Auslieferungszustand und ist betriebsbereit. Es besteht (noch) keine Verbindung zum Router.
	Blinkt in Abständen von 1 Sek. grün	Der devolo WiFi 5 Repeater 1200 ist im WPS-Modus, um WLAN-fähige Geräte via WPS einzubinden.
	Leuchtet grün	Es besteht eine einwandfreie Verbindung und der devolo WiFi 5 Repeater 1200 ist betriebsbereit. Die Verbindung zum Netzwerk wurde per WLAN oder per LAN-Kabel aufgebaut.

	Leucht-/Blinkverhalten des Punktes	Status des Adapters
	Blinkt in Abständen von 1 Sek. rot	Es ist ein interner Fehler aufgetreten.
	Aus	Zustand 1: Die WLAN-LED ist abgeschaltet und der devolo WiFi 5 Repeater 1200 ist im Access-Point-Modus weiterhin betriebsbereit. Zustand 2: Der devolo WiFi 5 Repeater 1200 ist nicht betriebsbereit, vom Strom getrennt.

	Leuchtverhalten der Bögen	Signalstärke zum Router
	3 WLAN-Bögen leuchten grün	Die WLAN-Verbindung zum Router ist sehr gut.
	Zwei WLAN-Bögen leuchten grün	Die WLAN-Verbindung zum Router ist gut.
	Ein WLAN-Bogen leuchtet grün	Die WLAN-Verbindung zum Router ist normal.

	Leuchtverhalten der Bögen	Signalstärke zum Router
	Ein WLAN-Bogen leuchtet orange	Die WLAN-Verbindung zum Router ist nicht optimal.

2.1.3 Reset-Taster

Auslieferungszustand

Um den devolo WiFi 5 Repeater 1200 aus Ihrem Netzwerk zu entfernen und dessen gesamte Konfiguration erfolgreich in den Auslieferungszustand zurück zu versetzen, drücken Sie 5 Sek. den Reset-Taster mithilfe einer Büroklammer oder eines ähnlichen Gegenstands.

 Beachten Sie, dass alle bereits vorgenommenen Einstellungen hierbei verloren gehen!

 Warten Sie, bis die Punkt-LED des WLAN-Symbols orange blinkt und trennen das Gerät anschließend vom Stromnetz.

 Der devolo WiFi 5 Repeater 1200 wurde erfolgreich aus Ihrem bestehenden Netzwerk entfernt.

2.1.4 Ethernet-Anschluss

Über den Ethernet-Anschluss des devolo WiFi 5 Repeater 1200 können Sie diesen mit einem stationären Endgerät wie z. B. PC oder Spielekonsole etc. über ein handelsübliches Netzkabel verbinden.

 Schließen Sie nur ein Endgerät an den devolo WiFi 5 Repeater 1200 über Netzkabel an, welches nicht bereits per WLAN mit Ihrem Heimnetzwerk verbunden ist. Doppelte Verbindungen führen zu Fehlern im Netzwerk.

2.1.5 WLAN-Antennen

Die innenliegenden WLAN-Antennen dienen der Verbindung mit anderen Netzwerkgeräten per Funk.

3 Inbetriebnahme

In diesem Kapitel erfahren Sie alles Wissenswerte zur Inbetriebnahme Ihres Adapters. Wir beschreiben den Anschluss des Gerätes und stellen Ihnen die devolo-Software kurz vor.

Weitere, ausführlichere Dokumentationen finden Sie unter www.devolo.de.

3.1 Lieferumfang

Bevor Sie mit der Inbetriebnahme Ihres devolo WiFi 5 Repeater 1200 beginnen, vergewissern Sie sich bitte, dass Ihre Lieferung vollständig ist:

- 1 devolo WiFi 5 Repeater 1200
- gedruckte Installationsanleitung
- gedruckter Flyer ‚Sicherheit und Service‘
- vereinfachte CE-Erklärung

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

3.2 devolo WiFi 5 Repeater 1200 installieren

In den folgenden Abschnitten beschreiben wir, wie Sie den devolo WiFi 5 Repeater 1200 anschließen und in Ihr WLAN-Netzwerk integrieren.



ACHTUNG! Beschädigung des Gerätes durch Umgebungsbedingungen
Gerät nur in trockenen und geschlossenen Räumen verwenden



Den zulässigen Spannungsbereich für den Betrieb des Gerätes sowie die Leistungsaufnahme entnehmen Sie bitte dem Typenschild auf der Rückseite des Gerätes. Weitere technische Angaben zum Produkt stehen im Produktbereich unter www.devolo.de zur Verfügung.

- ❶ Stecken Sie den devolo WiFi 5 Repeater 1200 zur Ersteinrichtung in eine Steckdose in der Nähe Ihres Routers.
- ❷ Sobald die WLAN-LED orange blinkt, ist das Gerät betriebsbereit. Vom Einstecken des Gerätes bis zu diesem Zustand dauert es bis zu 2 Minuten.

Der devolo WiFi 5 Repeater 1200 bietet zwei verschiedene Betriebsmodi an. Er kann als WLAN-Repeater **oder** als Access Point betrieben werden. Beachten Sie je nach gewünschtem Gerätemodus die möglichen Vorgehensweisen.

devolo Home Network App

Die App erkennt den neuen bzw. nicht-konfigurierten devolo WiFi 5 Repeater 1200 automatisch. Ein **Assistent** führt Sie einfach und schnell durch die Einrichtung des Gerätes zum WLAN-Repeater **oder** Access Point (siehe **3.2.1 Installation per App**).

Weboberfläche des Gerätes

Eine manuelle Einrichtung des Gerätes zum WLAN-Repeater **oder** Access Point nehmen Sie über die Weboberfläche des devolo WiFi 5 Repeater 1200 vor (siehe **3.2.2 Installation per Weboberfläche**).

WPS-Aktivierung per Gerätetaster

Eine automatische Einrichtung des Gerätes zum WLAN-Repeater können Sie über den WPS-Gerätetaster vornehmen (siehe **Konfiguration per WPS**).

3.2.1 Installation per App

Die devolo Home Network App ist devolos **kostenlose App**, um auch (per Smartphone oder Tablet)

die WLAN- und LAN-Verbindungen des devolo WiFi 5 Repeater 1200-Adapters kontrollieren und konfigurieren zu können. Das Smartphone bzw. Tablet verbindet sich dabei über WLAN mit dem devolo WiFi 5 Repeater 1200 zuhause.

- 1 Laden Sie die devolo Home Network App vom entsprechenden Store auf Ihr Smartphone bzw. Tablet herunter.



Abb. 4: QR-Code

- 2 Die devolo Home Network App wird wie gewohnt in die App-Liste Ihres Smartphones bzw. Tablets abgelegt. Per Tipp auf das devolo Home Network App-Symbol gelangen Sie in das Startmenü.
 - 3 Folgen Sie anschließend den Anweisungen des Assistenten.
- ✓ Sobald die Statusleiste durchgelaufen ist und die WLAN-LED (siehe Kapitel **2.1.2 WLAN-Kontrollleuchte ablesen**) am Gerät grün leuchtet, ist der devolo WiFi 5 Repeater 1200 erfolgreich als Repeater konfiguriert.



Mehr Informationen zu unserer devolo Home Network App finden Sie im Internet unter www.devolo.de/home-network-app.

3.2.2 Installation per Weboberfläche



Für die Einrichtung des devolo WiFi 5 Repeater 1200 benötigen Sie ein WLAN-fähiges Endgerät (Laptop, Smartphone oder Tablet).

- ① Der Adapter richtet zur Ersteinrichtung ein vorübergehendes WLAN-Netzwerk mit dem Namen „devolo WiFi 5 Repeater 1200“ ein, das noch keine Internetverbindung hat. Verbinden Sie sich mit Ihrem Endgerät zu diesem Netzwerk (es ist kein Kennwort erforderlich).
- ② Rufen Sie an Ihrem Endgerät mit einem Browser die Adresse <http://devolo.wifi> auf.
- ③ Ihr devolo WiFi 5 Repeater 1200 bietet zwei Betriebsmodi an:

Repeater-Modus

- Wenn Sie den devolo WiFi 5 Repeater 1200 als WLAN-Repeater einsetzen, vergrößern Sie Ihr bestehendes Netzwerk kabellos.

- Nutzen Sie diesen Modus, wenn Sie in Ihren Räumen kein Ethernet-Kabel verlegen möchten oder können. Diese Vorgehensweise ist in Kapitel **3.2.3 Nutzung als Repeater** beschrieben.

Access Point-Modus

- Wenn Sie den devolo WiFi 5 Repeater 1200 als zusätzlichen Access Point in Ihrem Netzwerk einsetzen, erweitern Sie Ihr bestehendes Netzwerk **kabelgebunden**.
- Schließen Sie das Gerät dazu direkt per Netzkabel an Ihr Internetzugangsggerät (Router) an. Diese Vorgehensweise ist in Kapitel **3.2.4 Nutzung als Access Point** beschrieben.

3.2.3 Nutzung als Repeater

- 1 Wählen Sie in der Drop-Down-Liste **Auswahl des Modus** den **Repeater-Modus** aus und bestätigen mit **Fortfahren**.

Willkommen zur Einrichtung Ihres devolo WiFi 5 Repeater 1200



Auswahl des Modus: Repeater-Modus

Klicken Sie auf "Weiter", um die Konfiguration zu starten

Fortfahren

- 2 Der devolo WiFi 5 Repeater 1200 sucht automatisch nach WLAN-Netzwerken in der Nähe.

Konfiguration des devolo WiFi 5 Repeater 1200

Wählen Sie Ihr aktuelles WLAN-Netzwerk aus und klicken Sie auf "Weiter".



- 3 Wählen Sie in der Tabelle Ihr gewünschtes WLAN-Netzwerk sowie das bzw. die Frequenzbänder aus, die Sie nutzen möchten.

Konfiguration des devolo WiFi 5 Repeater 1200

Wählen Sie Ihr aktuelles WLAN-Netzwerk aus und klicken Sie auf "Weiter".

2.4GHz				5GHz			
Auswählen	Ch	Netzwerkname (SSID)	Sicherheit	Signal	Auswählen	Ch	Netzwerkname (SSID)
☐	1	HOME	WPA2PSK/AES	●●●			
☐	6	HOME	WPA2PSK/AES	●○○			
☐	1	EasyBox-629040	WPA1PSK,WPA2PSK/TKIP,AES	●○○			

☐ Ich möchte einen neuen Namen für das Repeater-Netzwerk verwenden.

Wenn Ihr WLAN-Netzwerk hier nicht aufgeführt wird, stellen Sie sicher, dass Ihr WLAN-Netzwerk (SSID) sichtbar ist.

Aktualisieren Fortfahren

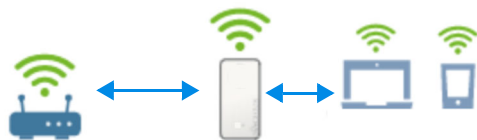
Denken Sie daran, dass Sie nach dem Speichern dieser Einstellung auch selbst von einer bestehenden Funkverbindung zum Repeater getrennt werden. Konfigurieren Sie das Gerät in diesem Fall über Ethernet.

*Wenn Ihr WLAN-Netzwerk nicht in der Liste angezeigt wird, wählen Sie eine zum WLAN-Router/Access Point näher gelegene Steckdose und aktualisieren die Liste erneut per Klick auf die Schaltfläche **Aktualisieren**.*

Heimnetzwerk vs Repeater-Netzwerk

Im Repeater-Modus gibt es zwei WLAN-Netzwerke: das bestehende Heimnetzwerk sowie das Repeater-Netzwerk.

Das Heimnetzwerk ist das Netzwerk, welches immer vom Internetzugangsgesetz (WLAN-Router) ausgeht, darüber findet die Datenübertragung vom Router zum Repeater und umgekehrt statt.



Heimnetzwerk

Repeater-Netzwerk

Die Datenübertragung vom Repeater zum jeweiligen Endgerät und umgekehrt findet jedoch über das Repeater-Netzwerk statt.

Wenn Sie diesem Repeater-Netzwerk einen eigenen Namen vergeben möchten und nicht der Name Ihres Heimnetzwerkes übernommen werden soll, aktivieren Sie die Option **Ich möchte einen neuen Namen für das Repeater-Netzwerk verwenden**.



Diese Funktion ist nicht mit jedem WLAN-Endgerät kompatibel. Bei älteren Geräten kann es dadurch zu Verbindungsproblemen kommen. In solchen Fällen empfehlen wir, die Option zu deaktivieren.

Anschließend tragen Sie in die Felder **Netzwerkname (SSID) für 2,4 GHz bzw. Netzwerkname (SSID) für 5 GHz** den Namen Ihres Repeater-Netzwerks fest. Sie können diesen Namen dann beim Einwählen ins Repeater-Netzwerk sehen.

- 4 Geben Sie das Netzwerkennwort Ihres gewählten WLAN-Netzwerkes und bestätigen Sie mit **Fortfahren**.

Konfiguration des devolo WiFi 5 Repeater 1200

Bitte geben Sie das Netzwerkennwort ein.

WLAN-Kennwort für 2,4 GHz

Zurück

Fortfahren



Im letzten Schritt erhalten Sie eine Zusammenfassung Ihrer Einstellungen. Sobald die Konfiguration durchgelaufen ist und das WLAN-Symbol (siehe Kapitel **2.1.2 WLAN-Kontrollleuchte ablesen**) am Gerät grün leuchtet, ist der Adapter erfolgreich als **Repeater** konfiguriert.

3.2.4 Nutzung als Access Point

- 1 Wählen Sie in der Drop-Down-Liste **Auswahl des Modus** den **Access Point-Modus** aus und bestätigen mit **Fortfahren**.

Konfiguration des devolo WiFi 5 Repeater 1200

devolo Wifi 5 Repeater 1200

Netzwerkname (SSID)

Geben Sie Ihrem neuen Funknetzwerk einen Netzwerknamen (SSID) und klicken Sie auf "Weiter"

Auswahl des Modus **Access Point-Modus**

Fortfahren

- 2 Das Gerät ist standardmäßig als Repeater konfiguriert. Damit es den Modus wechseln kann, bestätigen Sie hier mit **OK**.



Die Konfiguration ist abgeschlossen. Das Gerät wird neu gestartet ...



- 3 Geben Sie den Namen des WLAN-Netzwerkes und das WLAN-Kennwort in die entsprechenden Felder ein und bestätigen mit **Fortfahren**.

Konfiguration des devolo WiFi 5 Repeater 1200

Repeater network

Netzwerkname (SSID)

12345678

WLAN-Kennwort

Bitte geben Sie das WLAN-Kennwort für Ihr neues Funknetzwerk ein und klicken Sie auf "Weiter"

Zurück Fortfahren

- 4 Folgen Sie weiter den Anweisungen des Einrichtungsassistenten.

Konfiguration per WPS

Wenn der devolo WiFi 5 Repeater 1200 die gleiche WLAN-Konfiguration wie Ihr WLAN-Router aufweisen soll, können Sie die WLAN-Zugangsdaten mit der **WPS**-Funktion übernehmen. Diese kann auf verschiedene Art und Weise aktiviert werden:



WPS ist ein von der Wi-Fi Alliance entwickelter Verschlüsselungsmechanismus. Das Ziel von WPS ist es, das Hinzufügen von Geräten in ein bestehendes Netzwerk zu vereinfachen.

Per WPS-Gerätetaster

- 1 Zur WPS-Aktivierung drücken Sie **kurz** den **WPS-Taster** am **devolo WiFi 5 Repeater 1200**.
- 2 Bestätigen Sie nun die WPS-Aktivierung **innerhalb von 2 Minuten** an Ihrem **WLAN-Router** oder an einem anderen Access Point innerhalb Ihres WLAN-Netzwerkes – z. B.
 - indem Sie den **WPS-Taster** Ihres **WLAN-Routers** oder des Access Points drücken
 - oder indem Sie die **WPS-Funktion** auf der **Konfigurationsoberfläche/App** des jeweiligen Gerätes aktivieren



Bedienungshinweise zur WPS-Funktion/-Aktivierung Ihres WLAN-Routers oder Access Points entnehmen Sie bitte der dazugehörigen Produktdokumentation.



Bei aktivierter WPS-Funktion, ist der Verschlüsselungsmechanismus WPA3 aus technischen Gründen nicht verwendbar.

Mehr Informationen zur Auswahl eines Verschlüsselungsmechanismus finden Sie im Kapitel **4.5 WLAN-Einstellungen**.



Sobald die Konfiguration durchgelaufen ist, und die Punkt-LED (siehe Kapitel **2.1.2 WLAN-Kontrollleuchte ablesen**) des WLAN-Symbols am Gerät grün leuchtet, ist der devolo WiFi 5 Repeater 1200 erfolgreich als **Access Point** definiert.



*Informationen zu weiteren möglichen Geräteeinstellungen finden Sie in Kapitel **4 Konfiguration**.*

3.3 devolo WiFi 5 Repeater 1200 aus einem Netzwerk entfer- nen

Um einen devolo WiFi 5 Repeater 1200 aus Ihrem Netzwerk zu entfernen und dessen gesamte Konfiguration erfolgreich in den Auslieferungszustand zurück zu versetzen, drücken Sie 5 Sek. den Reset-Taster mithilfe einer Büroklammer oder eines ähnlichen Gegenstands. Warten Sie, bis die Punkt-LED des WLAN-Symbols orange blinkt und trennen Sie den Adapter anschließend vom Stromnetz.

Beachten Sie, dass alle bereits vorgenommenen Einstellungen hierbei verloren gehen!

Um ihn anschließend in ein anderes Netzwerk einzubinden, verfahren Sie wie im Kapitel **3.2 devolo WiFi 5 Repeater 1200 installieren** beschrieben.

4 Netzwerkconfiguration

Der devolo WiFi 5 Repeater 1200 verfügt über eine eingebaute Weboberfläche, die mit einem Standard-Webbrowser aufgerufen werden kann. Hier lassen sich alle Einstellungen für den Betrieb des Gerätes anpassen.

4.1 Weboberfläche aufrufen

Sie erreichen die eingebaute Online-Weboberfläche des devolo WiFi 5 Repeater 1200 nach der Ersteinrichtung über verschiedene Wege:

- Rufen Sie an Ihrem Endgerät mit einem Browser die Adresse <http://devolo.wifi> auf.

 *Der devolo WiFi 5 Repeater 1200 richtet zur Ersteinrichtung ein vorübergehendes WLAN-Netzwerk mit den Namen „devolo WiFi 5 Repeater 1200“ ein, das noch keine Internetverbindung hat. Verbinden Sie sich mit Ihrem Endgerät zu diesem Netzwerk (es ist kein Kennwort erforderlich).*

oder

- Mittels der **Home Network App** von Ihrem Smartphone bzw. Tablet gelangen Sie auf die Weboberfläche des Gerätes.

 *Mehr Informationen zur Home Network App erfahren Sie in Kapitel 3.2.1 Installation per App.*

4.2 Allgemeines zum Menü

Alle Menüfunktionen werden auf der entsprechenden Oberfläche als auch im dazugehörigen Kapitel des Handbuches beschrieben. Die Reihenfolge der Beschreibung im Handbuch richtet sich nach der Menüstruktur. Die Abbildungen zur Geräteoberfläche sind exemplarisch.

Repeater oder Access Point

Menüseiten bzw. Optionen, die nur in einem Modus eingeblendet werden, sind durch einen Hinweis gekennzeichnet.

Anmelden

 *Wie Sie die Weboberfläche des Gerätes aufrufen, lesen Sie im vorherigen Kapitel 4.1 Weboberfläche aufrufen.*

Die Weboberfläche ist nicht durch ein Kennwort geschützt. Um unbefugten Zugriff durch Dritte auszuschließen, wird bei der erstmaligen Anmeldung die Vergabe eines Login-Kennwortes empfohlen.

Bei jeder erneuten Anmeldung geben Sie Ihr bestehendes Kennwort ein und bestätigen mit **Anmelden**.



*Mehr Informationen zum Zugriffskennwort finden Sie unter **4.5.1 Einstellungen**.*

Abmelden



Per Klick auf **Abmelden** melden Sie sich von der Weboberfläche ab.

Sprache auswählen



Wählen Sie die gewünschte Sprache in der Sprachauswahlliste aus.

Die zentralen Bereiche der Weboberfläche und deren Unterkategorien werden am oberen Rand aufgeführt. Klicken Sie auf den Eintrag eines Bereiches, um direkt in diesen zu wechseln.

Pflichtangaben

Rot umrandete Felder sind Pflichtfelder, deren Einträge notwendig sind, um in der Konfiguration fortzufahren.

Hilfetext in nicht ausgefüllten Feldern

Nicht ausgefüllte Felder enthalten einen ausgegrauten Hilfetext, der den erforderlichen Inhalt des Feldes wiedergibt. Bei der Eingabe verschwindet dieser Hilfetext sofort.

Standardeinstellungen

Einige Felder enthalten Standardeinstellungen, die größtmögliche Kompatibilität und damit einfache Nutzbarkeit sicherstellen sollen. Standardeinstellungen in den Auswahlmenüs (drop-down) sind mit * gekennzeichnet.

Standardeinstellungen können natürlich durch individuelle Angaben ersetzt werden.

Empfohlene Einstellungen

Einige Felder enthalten empfohlene Einstellungen.

Empfohlene Einstellungen können natürlich durch individuelle Angaben ersetzt werden.

Fehlerhafte Eingaben

Eingabefehler werden entweder durch rot umrandete Rahmen oder eingeblendete Fehlermeldungen hervorgehoben.

Schaltflächen

Klicken Sie auf **Übernehmen** bzw. **Weiter**, um die Einstellungen des jeweiligen Bereiches der Weboberfläche zu speichern.

Klicken Sie auf **Abbrechen** oder nutzen Sie den **Menüpfad**, um den jeweiligen Bereich der Weboberfläche zu verlassen.

Klicken Sie auf **Löschen**, um einen Eintrag zu löschen.

Klicken Sie auf **Aktualisieren**, um eine Liste zu aktualisieren.

4.3 Einrichtungsassistent

Im Bereich **Einrichtungsassistent** definieren Sie das Gerät als **Repeater** oder als **Access Point**. Detaillierte Informationen zur Einrichtung des Gerätes finden Sie im Kapitel **3.2 devolo WiFi 5 Repeater 1200 installieren**.

4.4 Netzwerkeinstellungen

Im Bereich **Netzwerkeinstellungen** definieren Sie Einstellungen für Ihr LAN-Netzwerk. Es gibt zwei Möglichkeiten:

- Ist bereits ein DHCP-Server zur Vergabe von IP-Adressen im Netzwerk vorhanden (z. B. Ihr Internetrouter), sollten Sie die Variante aktiviert lassen, damit der Adapter automatisch eine Adresse von diesem erhält.
- Wenn Sie eine statische IP-Adresse vergeben möchten, nehmen Sie für alle notwendigen Felder individuelle Einträge vor.

4.4.1 Automatische IP-Adressvergabe

The screenshot shows a web interface for LAN settings. The top section, 'LAN-seitige IP-Adresse', has a dropdown for 'IP-Adressvergabe' set to 'DHCP-Client'. Below it are input fields for 'IP-Adresse' (10.0.10.254), 'Subnetmaske' (255.255.255.0), and 'Standard-Gateway' (Standarddefiniert). The bottom section, 'DNS-Server LAN-Seite', has dropdowns for 'Primäre Adresse' and 'Sekundäre Adresse', both set to 'Von DHCP'. At the bottom right are buttons for 'Übernehmen' and 'Abbrechen'.

LAN-seitige IP-Adresse

Unter **LAN-seitige IP** im Feld **IP-Adressvergabe** wählen Sie die Option **DHCP-Client** aus, damit die IP-Adresse automatisch von einem DHCP-Server

bezogen wird. Die aktuell zugewiesenen Netzwerkdaten sind (ausgegraut) sichtbar.

Das **Standard-Gateway** ist die erste Adresse im Heim-Netzwerkknoten, z. B. die Ihres Internet-Routers (192.x.x.x).

- Wenn Sie die Option **benutzerdefiniert** aktivieren, tragen Sie die von Ihnen gewünschte Adresse individuell ein.
- Wenn Sie die Option **Von DHCP** aktivieren, wird eine Adresse **automatisch** vom DHCP-Server bezogen.

DNS-Server LAN-Seite

DNS (Domain Name System) sind Nameserver, die einer URL die zugehörige IP-Adresse oder einer IP-Adresse die zugehörige URL und Server zuweisen.

Primäre Adresse: erster DNS-Server; verwaltet Informationen einer Domäne wie z. B. die IP-Adresse selbst oder wer für die Verwaltung der Domäne verantwortlich ist.

Sekundäre Adresse: zweiter DNS-Server; bezieht die Informationen vom primären Server und speichert diese in schreibgeschützter Form ab. Bei Überlast oder Ausfall des Primär-Servers werden die notwendigen Informationen vom Sekundär-Server bereitgestellt.

- Wenn Sie die Option **benutzerdefiniert** im jeweiligen Feld aktivieren, tragen Sie die von Ihnen gewünschte Adresse individuell ein.
- Wenn Sie die Option **Von DHCP** im jeweiligen Feld aktivieren, wird eine Adresse **automatisch** vom DHCP-Server bezogen.

4.4.2 Statische IP-Adressvergabe

LAN-seitige IP-Adresse

Wenn Sie eine statische IP-Adresse vergeben, wählen Sie die Option **Statische IP-Adresse** aus und nehmen für die Felder **IP-Adresse** und **Subnetzmaske** entsprechende Einträge vor.

DNS-Server

Erklärungen zum DNS-Server finden Sie im vorherigen Kapitel **DNS-Server LAN-Seite**.

DHCP-Server

Wenn Sie die Option **Eingeschaltet** aktivieren, nehmen Sie für die Felder **IP-Startadresse** und **IP-Endadresse**, **Domänenname** und **Lease-Dauer** entsprechende Einträge vor.

LAN-seitige IP-Adresse	
IP-Adressevergabe	Statische IP-Adress
IP-Adresse	10.0.10.254
Subnetmaske	255.255.255.0
Standard-Gateway	Devolo-Router

DNS-Server LAN-Seite	
Primäre Adresse	Von DHCP
Sekundäre Adresse	Von DHCP

DHCP-Server	
DHCP-Server	Eingeschaltet
IP-Startadresse	10.0.10.1
IP-Endadresse	10.0.10.250
Domainenname	devolo.wifi
Lease-Dauer	Eine Stunde
Primärer DNS	
Sekundärer DNS	

Übernehmen Abbrechen

4.5 WLAN-Einstellungen

Im Bereich **WLAN-Einstellungen** nehmen Sie alle Einstellungen zu Ihrem drahtlosen Netzwerk vor.



Manche Optionen sind nur im Access Point-Modus verfügbar.

2,4 GHz/5 GHz WLAN-Sicherheitseinstellungen	
SSID	devolo WiFi Repeater
Authentifizierungsmethode	WPA-PSK
WPA-Typ	(WPA2/WPA3)
WLAN-Kennwort	
2,4GHz Kanal	11
5 GHz Kanal	44

Übernehmen Abbrechen

SSID

Die **SSID** legt den Namen Ihres Funknetzwerks fest. Sie können diesen Namen beim Einwählen ins

WLAN sehen und so das korrekte WLAN-Netzwerk identifizieren.

Im Feld **SSID** geben Sie den Namen des WLAN-Netzwerkes ein.

Authentifizierungsmethode

Sie sollten Ihr WLAN-Netzwerk verschlüsseln, um zu vermeiden, dass darüber jeder in Funkreichweite in Ihr Netzwerk eindringen und z. B. Ihre Internetverbindung mitnutzen kann. Zur Verfügung steht hier der Sicherheitsstandard **WPA/WPA2/WPA3 (Wi-Fi Protected Access)**.

Dieses Verfahren erlaubt individuelle Schlüssel aus **Buchstaben und Zahlen mit einer Länge von bis zu 63 Zeichen**. Dieser kann von Ihnen einfach über die Tastatur eingegeben werden.

Aktivieren Sie dazu in der Liste den Modus **WPA-PSK** und wählen Ihren gewünschten Sicherheitsstandard aus.

Bei aktivierter WPS-Funktion, ist der Verschlüsselungsmechanismus WPA3 aus technischen Gründen nicht verwendbar.

2,4 GHz-Kanal/5 GHz-Kanal

Im Frequenzbereich von **2,4 GHz** stehen 13 Kanäle zur Verfügung. Die empfohlenen Kanäle für

Europa sind Kanäle 1, 6 und 11. Damit überschneiden sich die Frequenzbereiche der Kanäle nicht und Verbindungsprobleme bleiben aus.

Im Frequenzbereich von **5 GHz** stehen 19 Kanäle zur Verfügung.

Die Standardeinstellung der Kanalwahl ist **Auto-Kanal**. Der devolo WiFi 5 Repeater 1200 führt in dieser Einstellung regelmäßig und selbstständig die Kanalwahl durch. D. h., meldet sich die letzte verbundene Station ab, wird sofort ein geeigneter Kanal gesucht. Sind keine Stationen verbunden, führt das Gerät die automatische Kanalwahl alle 15 Minuten durch.

Es gilt zu beachten, dass angeschlossene Geräte das erhöhte Frequenzband von 5 GHz ebenfalls unterstützen müssen. Ab Kanal 52 aufwärts gelangen Sie in den Radarbereich. Bei der ersten Einwahl startet automatisch eine Radar-Detektionsphase (DFS), innerhalb derer der devolo WiFi 5 Repeater 1200 über WLAN nicht erreichbar ist. Dies kann bis zu 10 Minuten dauern.

Sie können manuell je einen 2,4 GHz- und 5-GHz-Kanal auswählen. Wenn Sie sich nicht sicher sind, welche Funkkanäle von in der Nähe befindlichen

Geräten genutzt werden, wählen Sie die automatische Option **Auto-Kanal** aus.

Anschließend geben Sie Ihr Netzwerkkennwort im Feld **WLAN-Kennwort** ein.

Bestätigen Sie Ihre Einstellungen mit **Übernehmen**.

Der devolo WiFi 5 Repeater 1200 unterstützt sowohl den Parallelbetrieb der WLAN-Frequenzbänder als auch deren separate Nutzung.

Denken Sie daran, dass Sie nach dem Speichern dieser Einstellung auch selbst von einer bestehenden Funkverbindung zum devolo WiFi 5 Repeater 1200 getrennt werden. Konfigurieren Sie das Gerät in diesem Fall über Ethernet.

4.5.1 Einstellungen

Der Bereich **Einstellungen** bietet Funktionen und Einstellungsmöglichkeiten zur Sicherheit des Gerätes.

Geräte-LEDs

Die LED-Statusanzeige kann an- oder ausgeschaltet werden.

Ein Fehlerzustand wird dennoch durch entsprechendes Blinkverhalten angezeigt.

Einstellungen speichern/wiederherstellen

Um die aktive Konfiguration als Datei auf Ihrem Computer zu speichern, betätigen Sie die Schaltfläche **Speichern** im Bereich **Einstellungen speichern**. Der Download der aktuellen Gerätekonfiguration startet.

Eine bestehende Konfigurationsdatei kann im Bereich **Einstellungen wiederherstellen** an den devolo WiFi 5 Repeater 1200 gesendet und dort

aktiviert werden. Wählen Sie eine geeignete Datei über die Schaltfläche **Datei auswählen ...** aus und starten Sie den Vorgang mit einem Klick auf die Schaltfläche **Upload**.

Benutzername und Kennwort

Ein Login-Kennwort kann für den Zugriff auf die Weboberfläche gesetzt werden.

Im Auslieferungszustand des Adapters ist die eingebaute Weboberfläche nicht durch ein Kennwort geschützt. Sie sollten nach der Installation des devolo WiFi 5 Repeater 1200 diesen Schutz durch Vergabe eines Kennwortes aktivieren, um den Zugriff durch Dritte auszuschließen.

Nehmen Sie dazu in den Feldern **Benutzername** und **Benutzerkennwort** Ihre Angaben vor. Die Weboberfläche ist nun durch Ihr individuelles Kennwort vor unbefugtem Zugriff geschützt!

Bestätigen Sie Ihre Einstellungen mit **Übernehmen**.

4.5.2 Werkseinstellungen

Per Klick auf die Schaltfläche **Werkseinstellungen** setzen Sie alle bereits vorgenommenen Einstellungen zum devolo WiFi 5 Repeater 1200 in den ursprünglichen Auslieferungszustand zurück.



Ihre persönlichen WLAN- als auch Repeater-Einstellungen gehen dabei verloren. Zuletzt vergebene Kennwörter für den devolo WiFi 5 Repeater 1200 werden ebenfalls zurückgesetzt.

4.5.3 Firmware aktualisieren

Die Firmware des devolo WiFi 5 Repeater 1200 enthält die Software zum Betrieb des Geräts. Bei Bedarf bietet devolo im Internet neue Versionen als Datei zum Download an, beispielsweise um bestehende Funktionen anzupassen.

Systeminformationen	
Firmware-Version	1.0.06
Betriebsmodus	Access Point-Modus

Firmware vom PC aktualisieren	
aktualisierte Firmware-Datei	Datei auswählen Keine ausgewählt
Hinweis: Der Aktualisierungsvorgang dauert ca. 3 Minuten. Anschließend wird Ihr devolo WiFi 5 Repeater 1200 neu gestartet.	
Aktualisierung	

Systeminformationen

Firmware-Version: derzeit installierte Firmware-Version des Gerätes

Betriebsmodus: Statusangabe „Access Point“ oder „Repeater“

Firmware von PC aktualisieren

- 1 Nachdem Sie von der devolo-Internetseite eine aktualisierte Firmware-Datei für den devolo WiFi 5 Repeater 1200 auf Ihren Computer heruntergeladen haben, gehen Sie in den Bereich **aktualisierte Firmware-Datei**. Klicken Sie auf **Datei auswählen ...** und wählen die heruntergeladene Datei aus.
- 2 Bestätigen Sie den Aktualisierungsvorgang mit **Aktualisierung**. Nach der erfolgreichen Aktualisierung der Firmware wird der devolo WiFi 5 Repeater 1200 automatisch neugestartet.

Stellen Sie sicher, dass der Aktualisierungsvorgang nicht unterbrochen wird.

5 Anhang

5.1 Technische Daten

WLAN-Verschlüsselung	WPA/WPA2/WPA3 Personal
Geräte-Anschluss	1x Ethernet RJ45
Leistungsaufnahme	Maximal: 4,3/0,5 W Typisch: ~3,9/0,5 W
Spannungsversorgung	intern 100-240 V AC 50/60 Hz
Temperatur (Lager/Betrieb)	-25°C bis 70 °C / 0°C bis 40°C
Abmessungen (in mm, ohne Stecker)	92 x 52 x 29,7 (HxBxT)
Umgebungsbedingungen	5-90% Luftfeuchtigkeit, nicht kondensierend
Zulassungen	CE



Die vollständigen technischen Daten finden Sie im Internet unter www.devolo.de.

5.2 Frequenzbereich und Sendeleistung

	5 GHz
Frequenzbereich	5150 – 5350 MHz * (802.11 a/h, n, ac) 5470 – 5590 MHz (802.11 ac)
Kanalbandbreite	20 MHz (802.11 a/h) 20, 40 MHz (802.11 n) 20 MHz, 40 MHz, 80 MHz (802.11 ac)
Max. Sendeleistung	200 mW (Kanal 36 – 64)/23 dBm 1000mW (Kanal 100 – 112)/30dBm



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

Diese Beschränkung/Anforderung gilt in den folgenden Ländern:

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

	2,4 GHz
Frequenzbereich	2399,5 – 2484,5 MHz (802.11 b, g, n)
Kanalbandbreite	20 MHz (802.11 b/g) 20, 40 MHz (802.11 n)
Max. Sendeleistung	100 mW/20 dBm

5.3 Kanäle und Trägerfrequenzen

Kanal	Trägerfrequenz im 5-GHz-Band
36	5180 MHz
40	5200 MHz
44	5220 MHz
48	5240 MHz
52	5260 MHz
56	5280 MHz
60	5300 MHz
64	5320 MHz
100	5500 MHz
104	5520 MHz
108	5540 MHz
112	5560 MHz

Kanal	Trägerfrequenz im 2,4-GHz-Band
1	2412 MHz
2	2417 MHz
3	2422 MHz
4	2427 MHz
5	2432 MHz
6	2437 MHz
7	2442 MHz
8	2447 MHz
9	2452 MHz
10	2457 MHz
11	2462 MHz
12	2467 MHz
13	2472 MHz

5.4 Entsorgung von Altgeräten

Anzuwenden in den Ländern der Europäischen Union und anderen europäischen Ländern mit einem separaten Sammelsystem:



Das Symbol des durchgestrichenen Müll-eimers auf dem Gerät bedeutet, dass es sich bei diesem Produkt um ein elektrisches bzw. elektronisches Gerät im Anwendungsbereich des deutschen Elektrogesetzes (bzw. EU-WEEE-Richtlinie) handelt. Derartig gekennzeichnete Altgeräte dürfen nicht im Hausmüll entsorgt werden. Sie können diese stattdessen kostenlos bei Ihrer kommunalen Sammelstelle abgeben. Wenden Sie sich an Ihre Stadt- oder Gemeindeverwaltung.

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

Index

A

Access Point-Modus 20

Adaptersausstattung 13

Auslieferungszustand 17, 25

B

Bestimmungsgemäßer Gebrauch 8

C

CE 8

D

devolo Home Network App 19

DHCP-Server 28

E

Entsorgung 34, 36

F

Factory Reset 17

G

Garantie 36

L

LAN (Ethernet-Anschlüsse) 17

LED 15

LED-Statusanzeige 13

Lieferumfang 18

Login-Kennwort 27

R

Repeater-Modus 20

Reset 13, 17, 25

S

Sicherheitshinweise 9

Systemvoraussetzungen 18

V

Verwendete Symbole 6

W

WLAN-Antenne 17

WLAN-Kontrollleuchte 15

WPA/WPA2/WPA3 30

devolo WiFi 5 Repeater 1200



© 2024 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.

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 the Wi-Fi Alliance®.

devolo and the devolo logo are registered trademarks of devolo solutions GmbH.

The firmware package from devolo contains files which are covered by different licenses, in particular under devolo proprietary license and under open source license (GNU General Public License, GNU Lesser General Public License or FreeBSD License). The source code which is available for Open Source distribution can be requested in writing from gpl@devolo.de.

All other names mentioned may be trademarks or registered trademarks of their respective owners. Subject to change without notice. No liability for technical errors or omissions.

This product has been manufactured and is sold under a licence granted to devolo solutions GmbH by Vectis One Ltd for patents concerning Wi-Fi-technology and owned by Wi-Fi One, LLC ("Licence"). The Licence is limited exclusively to finished electronics for end-use and does not extend rights to any third party device or process used or sold in combination with this product.

As part of an asset deal, the devolo solutions GmbH was created by contract from devolo GmbH dated 1st April 2024.

devolo solutions GmbH

Charlottenburger Allee 67

52068 Aachen

Germany

www.devolo.global

Version 1.0_7/24

Contents

1	Preface	6
1.1	About this manual	6
1.2	Intended use	8
1.3	CE conformity	9
1.4	UKCA conformity	9
1.5	Safety notes	9
1.6	devolo on the Internet	11
2	Introduction	12
2.1	Introducing the devolo WiFi 5 Repeater 1200	12
2.1.1	WPS button	14
2.1.2	Reading the Wi-Fi indicator light	15
2.1.3	Reset button	17
2.1.4	Ethernet connection	17
2.1.5	Wi-Fi antennas	17
3	Initial use	18
3.1	Package contents	18
3.2	Installing devolo WiFi 5 Repeater 1200	18
3.2.1	Installation via app	19
3.2.2	Installation via web interface	20
3.2.3	Using the device as a repeater	20
3.2.4	Using the device as an access point	22
3.3	Removing a devolo WiFi 5 Repeater 1200 from the network	24
4	Network configuration	25
4.1	Calling up web interfaces	25
4.2	General information about the menu	25
4.3	Configuration wizard	27
4.4	Network settings	27
4.4.1	Automatic IP address assignment	27

4.4.2	Static IP address assignment	28
4.5	Wi-Fi settings	29
4.5.1	Settings	30
4.5.2	Factory defaults	31
4.5.3	Firmware update	31
5	Appendix	33
5.1	Technical specifications	33
5.2	Frequency range and transmitting power	34
5.3	Channels and carrier frequencies	35
5.4	Disposal of old devices	36
5.5	Warranty conditions	37

1 Preface

1.1 About this manual

Carefully read all instructions before setting up the device and store the manual and/or installation guide for later reference.

After a brief introduction to the devolo WiFi 5 Repeater 1200 in **Chapter 2**, **Chapter 3** tells you how to successfully start using the adapter in your network. **Chapter 4** describes in detail the setting options of the built-in configuration interface.

Technical specifications, information about frequency range and transmitting power, information about environmental compatibility of the device, as well as our warranty terms, can be found in **Chapter 5** at the end of the manual.

Description of the icons

This section contains a brief description of the icons used in this manual and/or on the rating pla-

te, the device connector, as well as the icons used on the package:

Icon	Description
	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 burn hazard which if not avoided can result in minor injuries or damage to property.
	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.

Icon	Description
	The device may only be used indoors in dry conditions.
	The device may only be used in enclosed rooms and within a certain Wi-Fi frequency band.
	The device is a Class II product. All electrically conductive (made of metal) housing parts which in case of a fault condition during operation or maintenance can be under voltage, are separated from live elements by reinforced insulation.
	The manufacturer/distributing company uses the CE marking to declare that the product meets all applicable European regulations and has been subjected to the prescribed conformity assessment procedures.

Icon	Description
	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.
	It is used to prevent the occurrence of waste electrical and electronic equipment and to reduce this type of waste through reuse, recycling and other forms of utilisation. The European Community WEEE Directive establishes minimum standards for handling waste electrical and electronic equipment in the EU.
	Additional information, background material and configuration tips for your device.
	Indicates a completed course of action

1.2 Intended use

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

Products

devolo devices are communication devices designed for indoors.* Depending on the product, they are equipped with a **PLC** - (**P**ower**L**ine **C**ommunication) and/or a Wi-Fi module and/or a broadband module. The devices communicate with each other by means of, depending on the product, PLC, data and telephone line (e.g. coaxial or twisted pair) and/or Wi-Fi.

devolo devices do not replace the existing router. They enable transmission of the existing Internet/data signal over the in-house wiring and via Wi-Fi and integrate Internet-compatible terminal devices into the home network.

Under no circumstances may devolo devices be used outdoors, because large temperature fluctuations and moisture can damage both the device and the power line*. devolo devices may not be installed at a height above **two metres** unless an additional fastening mechanism is available. The

products are intended for operation in: EU, EFTA and UK.

* This does not include devolo outdoor devices, which are suitable for outdoor applications based on their IP classification.

Software

devolo devices can be used only with the free, downloadable programs approved and available on devolo's website (www.devolo.global) and in app stores (iOS and Google Play). Any modifications to the product-specific firmware or software could damage the products and, in the worst-case scenario, render them unusable, negatively affect conformity and cause the warranty claims to become void.

Always use the most up-to-date software version to make sure you have the latest security functions and device updates. The installed devolo software notifies you automatically if a new software version is available.

1.3 CE conformity

CE This product complies with the technical requirements of the directives **2014/53/EU**, **2011/65/EC** and **2009/125/EC**.

This product is designed for use in the EU, EFTA and Northern Ireland.

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

1.4 UKCA conformity

**UK
CA** This product complies with the technical requirements of the following regulations:

- Radio Equipment Regulations 2017 (SI 2017 No. 1206)
- Ecodesign for Energy-Related Products and Energy Information (Amendment) (EU Exit) Regulations 2010 (SI 2010 No.2617)
- Restriction of the Use of Certain Hazardous Substances in Electrical and Electronic Equipment Regulations 2012 (SI 2012 No. 3032)

This product is designed for use in UK.

A printout of the simplified UKCA declaration of this product is separately included.

The UKCA declaration and can also be found under www.devolo.global/support/UKCA.

1.5 Safety notes

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



DANGER! Electrical shock caused by electricity

Do **not** reach into the electrical socket.

Do **not** open the device.

Do **not** insert any objects into the electrical socket or into the ventilation openings



DANGER! Electric shock caused by electricity

Device must be plugged into a power socket with a connected earth wire

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



CAUTION! Tripping hazard

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

To disconnect devolo devices from the mains supply, unplug the device from the electrical socket.



CAUTION! Damage to the device caused by ambient conditions

Only use device indoors in dry conditions



CAUTION! Heat development during operation

Certain housing components can become very hot in certain situations. Attach device so that it is touch-proof, observing optimal positioning

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

- Do **not** cover devolo devices during operation.
- Do **not** place **any objects on** devolo devices.
- Do **not** insert **any objects into** the **openings** of devolo devices.

- devolo devices must **not** be placed directly **next to** a naked **flame** (such as fire or candles).
- devolo devices must **not be exposed to direct heat radiation** (e.g. radiator, direct sunlight).

Users do **not** need to carry out any **maintenance** on devolo devices. In the event of damage, disconnect the devolo device from the mains supply by pulling it or its plug out of the electrical socket. Then contact qualified specialist personnel (after-sales service) exclusively. **Damage** is deemed to have occurred, for example,

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



CAUTION! Damage to housing from cleaning agents containing solvents

Clean only electroless and with dry cloth

1.6 devolo on the Internet

For detailed information on our products, visit www.devolo.global.

There you will find product descriptions and documentation, and also 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.global!

2 Introduction

The devolo WiFi 5 Repeater 1200 gives your Wi-Fi range a boost in a matter of minutes

Whether it is used as a Wi-Fi booster or new access point, the devolo WiFi 5 Repeater 1200 can be set up with just a few easy steps and considerably increases the Wi-Fi range in your home.

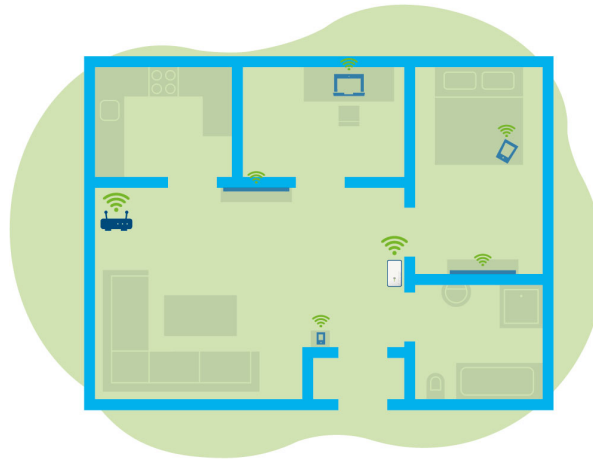


Fig. 1: Wi-Fi throughout the home

2.1 Introducing the devolo WiFi 5 Repeater 1200

- Fast data transmission: **Crossband Repeating** optimises the use of both frequency bands (2.4 GHz + 5 GHz)
- **For all devices:** Whether you're using a smartphone, tablet or smart TV – the devolo WiFi 5 Repeater 1200 is compatible with all Wi-Fi devices and Internet routers.
- **Configuration at the touch of a button:** The WPS function means that all you have to do is push one button on your router and on the devolo WiFi 5 Repeater 1200.
- **Wi-Fi 5 Standard:**
 - Better range for the existing Wi-Fi in your home office or entire home (up to 1200 Mbps)!
 - Enjoy browsing at high speeds of up to 1200 Mbps over Wi-Fi and boost the reception quality for media streaming.
- **Intelligent Wi-Fi:** Data streams are automatically prioritised. No more lagging during a video conference just because another device is downloading an update.

- **Integrated network connection:** An Ethernet port for stationary devices, e.g. receivers, smart TVs or game consoles.
- **Speed boost:** The parallel use of Wi-Fi frequencies 2.4 and 5 GHz increases the transmission speeds (crossband repeating).
- **Maximum security:** devolo products feature the most recent encryption standards WPA2/WPA3, ensuring that your data are protected.
- **Access point function:** The repeater can also be used as a Wi-Fi access point in order to establish a new Wi-Fi network.

The devolo WiFi 5 Repeater 1200 features

- Two internal Wi-Fi antennas
- An Ethernet connection
- An LED display with a Wi-Fi symbol; this can be deactivated. For more information, refer to Chapter 4.5.1 **Settings**.
- A WPS button
- A reset button.



Fig. 2: devolo WiFi 5 Repeater 1200 with country-specific connector

2.1.1 WPS button

Connecting Wi-Fi clients via WPS

 *WPS is an encryption mechanism developed by the Wi-Fi Alliance. The objective of WPS is to make it easier to add devices to an existing network.*

- If the device is still on **factory defaults**, activate WPS by **briefly** pressing the **WPS** button on the devolo WiFi 5 Repeater 1200.
- Then, confirm the WPS activation **within 2 minutes** on your Wi-Fi **router**, e. g. by pressing a **WPS** button on the device or by configuring the respective router software.

 *For information about the WPS function/activation of your Wi-Fi router, refer to the corresponding product documentation.*

- ✓ The devolo WiFi 5 Repeater 1200 has been successfully integrated into your existing network as a **repeater**. The Wi-Fi LED on the device lights up green and shows the connection quality to the router by lighting up a certain number of segments of the Wi-Fi symbol.

2.1.2 Reading the Wi-Fi indicator light



The integrated Wi-Fi indicator light (LED) features a 4-stage LED display:



The dot of the Wi-Fi symbol indicates the **status of the adapter** through its illuminating and flashing behaviour.

The **signal strength** to the router is represented by the **number of Wi-Fi arches**.

	Illuminating/flashing behaviour of the dot	Adapter status
	Lighting up red	Start-up process
	Flashes at intervals of 1 sec. orange	The devolo WiFi 5 Repeater 1200 is in factory default condition and is ready to operate. A connection to the router has not (yet) been established.
	Flashes at intervals of 1 sec. green	The devolo WiFi 5 Repeater 1200 is in WPS mode for integrating Wi-Fi-capable devices via WPS.
	Lighting up green	The connection does not have any issues and the devolo WiFi 5 Repeater 1200 is ready to operate. The connection to the network was established via Wi-Fi or via Ethernet cable.

	Illuminating/flashing behaviour of the dot	Adapter status
	Flashes at intervals of 1 sec. red	An internal error has occurred.
	Off	Status 1: The Wi-Fi LED is switched off and the devolo WiFi 5 Repeater 1200 is ready to continue operating in Access Point mode. Status 2: The devolo WiFi 5 Repeater 1200 is not ready to operate. Power disconnected.

	Light-up behaviour of the arches	Signal strength to the router
	Three Wi-Fi arches are lit up green	The Wi-Fi connection to the router is very good.
	Two Wi-Fi arches are lit up green	The Wi-Fi connection to the router is good.
	One Wi-Fi arch is lit up green	The Wi-Fi connection to the router is normal.

	Light-up behaviour of the arches	Signal strength to the router
	One Wi-Fi arch is lit up orange	The Wi-Fi connection to the router is not optimal.

2.1.3 Reset button

Factory default settings

To remove the devolo WiFi 5 Repeater 1200 from your network and successfully restore factory defaults for its entire configuration, press the reset button for 5 seconds using a paper clip or a similar object.

 *Keep in mind that all settings that have already been made will be lost!*

① Wait for the dot LED of the Wi-Fi symbol to flash orange and then disconnect the device from the power grid.

 The devolo WiFi 5 Repeater 1200 has been successfully removed from your existing network.

2.1.4 Ethernet connection

Using the Ethernet port of the devolo WiFi 5 Repeater 1200, you can connect it to

a stationary terminal device such as a computer or game console, etc., with a commercially available network cable.

 *Connect only one terminal device to the devolo WiFi 5 Repeater 1200 via network cable which is not already connected to your home network via Wi-Fi. Double connections result in network errors.*

2.1.5 Wi-Fi antennas

The internal Wi-Fi antennas are for connecting to other network devices wirelessly.

3 Initial use

This chapter covers everything you need to know to set up your adapter. We provide a description of how the device is connected and briefly introduce the devolo software.

Additional detailed documentation is available at www.devolo.global.

3.1 Package contents

Please ensure that the delivery is complete before beginning with the installation of your devolo WiFi 5 Repeater 1200:

- 1 devolo WiFi 5 Repeater 1200
- Hard copy of installation guide
- 'Safety and Service' printed flyer
- Simplified CE declaration printed
- Simplified UKCA declaration printed

devolo reserves the right to change the package contents without prior notice.

3.2 Installing devolo WiFi 5 Repeater 1200

In the following sections, we describe how to connect the devolo WiFi 5 Repeater 1200 and integrate it into your Wi-Fi network.



CAUTION! Damage to the device caused by ambient conditions
Only use device indoors in dry conditions



For the permitted voltage range for operating the device and the power consumption, refer to the type plate on the rear of the device. For additional technical information on our products, refer to the product area at www.devolo.global.

- 1 Plug the devolo WiFi 5 Repeater 1200 into a power socket near your router for the initial set-up.
- 2 As soon as the Wi-Fi LED flashes orange, the device is ready to operate. It takes up to 2 minutes from the time the device is plugged in until this status is reached.

The devolo WiFi 5 Repeater 1200 has two different operating modes. It can be operated as a Wi-Fi

repeater **or** an access point. Observe the specific procedures based on the desired device mode.

devolo Home Network App

The app detects the new or unconfigured devolo WiFi 5 Repeater 1200 automatically. A **wizard** guides you quickly and easily through the process for setting up the device as a Wi-Fi repeater **or** access point (see **3.2.1 Installation via app**).

Web interface of the device

Set up the device as a Wi-Fi repeater **or** access point manually by using the web interface of the devolo WiFi 5 Repeater 1200 (see **3.2.2 Installation via web interface**).

WPS activation with the device button

You can carry out an automatic set-up of the device as a Wi-Fi repeater by pressing the WPS button (see **Configuration via WPS**).

3.2.1 Installation via app

The devolo Home Network App is devolo's **free app** that allows you to monitor and configure (via smartphone or tablet) the Wi-Fi and Ethernet connection of the devolo WiFi 5 Repeater 1200 adapters. Your smartphone or tablet connects via Wi-Fi to the devolo WiFi 5 Repeater 1200 at home.

- 1 Download the devolo Home Network App to your smartphone or tablet computer from the corresponding store.



Fig. 4: QR code

- 2 The devolo Home Network App is put on the app list of your smartphone or tablet as usual. Tapping on the devolo Home Network App icon brings you to the start menu.
- 3 Then follow the prompts of the wizard.



As soon as the status bar has been run through and the Wi-Fi LED (see Chapter **2.1.2 Reading the Wi-Fi indicator light**) on the device is lit up green, the devolo WiFi 5 Repeater 1200 has been successfully configured as a repeater.



More information about our devolo Home Network App can be found online at

www.devolo.global/home-network-app.

3.2.2 Installation via web interface



To set up the devolo WiFi 5 Repeater 1200, you need a terminal device (laptop, smart-phone or tablet) with Wi-Fi capability.

- 1 For the initial set-up, the adapter sets up a temporary Wi-Fi network called "devolo WiFi 5 Repeater 1200", which does not yet have an Internet connection. Connect to this network with your terminal device (no password is required).
- 2 Use a web browser on your terminal device to call up the address <http://devolo.wifi>.
- 3 Your devolo WiFi 5 Repeater 1200 features two operating modes:

Repeater mode

- When you use the devolo WiFi 5 Repeater 1200 as a Wi-Fi repeater, you expand your existing network wirelessly.
- Use this mode if you would rather not (or cannot) route Ethernet cables in your rooms. This procedure is described in Chapter 3.2.3 Using the device as a repeater.

Access point mode

- When you use the devolo WiFi 5 Repeater 1200 as an additional access point in your network, you expand your existing network **through cabling**.
- To do so, connect the device directly to your Internet access device (router) using a network cable. This procedure is described in Chapter 3.2.4 Using the device as an access point.

3.2.3 Using the device as a repeater

- 1 In the **Mode Selection** drop-down list, select **Repeater** mode and confirm with **Next**.

Welcome to the configuration of your devolo WiFi Repeater ac



The decision of the mode Repeater Mode ▾

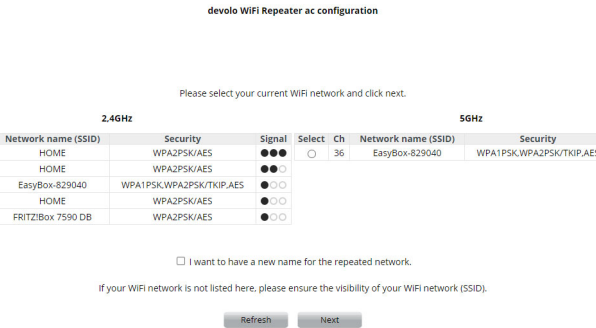
Please click Next to start the configuration

Next

- 2 The devolo WiFi 5 Repeater 1200 automatically searches for Wi-Fi networks in the vicinity.



- 3 In the table, select your desired Wi-Fi network and the frequency band(s) you want to use:



Keep in mind that after saving this setting, you will be disconnected from any existing wireless connection to the repeater. In this case, configure the device over Ethernet.

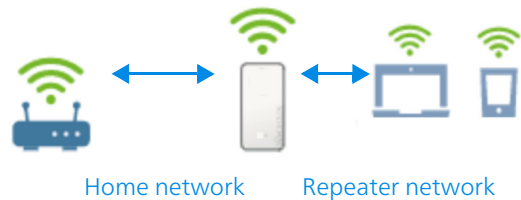


If your Wi-Fi network does not appear in the list, select a power socket closer to the Wi-Fi router/access point and refresh the list by clicking the **Refresh** button.

Home network vs repeater network

In repeater mode, there are two Wi-Fi networks: the existing home network and the repeater network.

The home network is the network that always starts with the Internet access device (Wi-Fi router). It is used for data transmission from router to repeater and vice versa.



However, the data transmission from the repeater to the respective terminal device and vice versa takes place over the repeater network.

If you want to give this repeater network its own name and you do not want it to use the same name

as your home network, activate the option **I want to have a new name for the repeated network**.

i *This function is not compatible with every Wi-Fi terminal device. In the case of older devices, this may result in connection problems. In these cases, we recommend deactivating this option.*

Then go to the fields **Network name (SSID) for 2.4 GHz and/or Network name (SSID) for 5 GHz** and enter the name of your repeater network. You can then see this name when you connect to the repeater network.

- 4 Enter the access data / network password of your selected Wi-Fi network.

devolo WiFi Repeater ac configuration

Please enter the Network Password:

WiFi password of the 5GHz

Back

Next

- 5 Confirm your settings with **Next**.



In the last step, you get a summary of your settings. As soon as the configuration has been run through and the Wi-Fi symbol (see Chapter 2.1.2 **Reading the Wi-Fi indicator light**) on the device is lit up green, the devolo WiFi 5 Repeater 1200 has been successfully configured as a **Repeater**.

3.2.4 Using the device as an access point

- 1 In the mode selection drop-down list, select **Access Point** mode and confirm with **Next**.

Welcome to the configuration of your devolo WiFi 5 Repeater 1200



The decision of the mode

Repeater mode	▼
Access point mode	
Repeater mode	

Please click "Next" to start the configuration.

Next

- The device is configured as a repeater by default. To ensure that it can change the mode, confirm here with **OK**.



Configuration is complete. Reloading now...

- Enter the access data / network password of your Wi-Fi network and confirm your settings with **Next**.

devolo WiFi 5 Repeater 1200 configuration

devolo WiFi 5 Repeater 1200

Network name (SSID)

WiFi password

Please enter the password for your new wireless network and click "Next".

Back

Next

- Then follow the prompts of the wizard.

Configuration via WPS

If you want the devolo WiFi 5 Repeater 1200 to have the same Wi-Fi configuration as your Wi-Fi router, you can use the **WPS** function to apply the Wi-Fi access data. This can be enabled in different ways:



WPS is an encryption mechanism developed by the Wi-Fi Alliance. The objective of WPS is to make it easier to add devices to an existing network.

Using the WPS device button

- For WPS activation, **briefly** press the **WPS** button on the **devolo WiFi 5 Repeater 1200**.
- Now, confirm the WPS activation on your Wi-Fi **router within 2 minutes** or on another access point within your Wi-Fi network – e.g.
 - by pressing the **WPS** button of your Wi-Fi **router** or the access point
 - or by pressing the **WPS** function on the **configuration interface/app** of the respective device



For information about the WPS function/activation of your Wi-Fi router or access point, refer to the corresponding product documentation.



If the WPS function is activated, the WPA3 encryption mechanism is not usable for technical reasons.

*For more information about selecting an encryption mechanism, refer to Chapter 4.5 **Wi-Fi settings**.*



As soon as the status bar has been run through and the dot LED (see Chapter 2.1.2 **Reading the Wi-Fi indicator light**) of the Wi-Fi symbol lights up green on the device, the devolo WiFi 5 Repeater 1200 has been successfully defined as an **Access Point**.



*For information about other possible device settings, refer to Chapter 4 **Network configuration**.*

3.3 Removing a devolo WiFi 5 Repeater 1200 from the network

To remove a devolo WiFi 5 Repeater 1200 from your network and successfully restore factory defaults for its entire configuration, press the reset button for 5 seconds using a paper clip or a similar object. Wait for the dot LED of the Wi-Fi symbol to flash orange and then disconnect the adapter from the power grid.

Keep in mind that all settings that have already been made will be lost!

Then, if you want to integrate this adapter into a different network, proceed as described in Chapter 3.2 **Installing devolo WiFi 5 Repeater 1200**.

4 Network configuration

The devolo WiFi 5 Repeater 1200 has a built-in web interface that can be called up using a standard web browser. All settings for operating the device can be modified here.

4.1 Calling up web interfaces

There are a few ways to reach the online web interface of the devolo WiFi 5 Repeater 1200 following the initial set-up:

- Use a web browser on your terminal device to call up the address <http://devolo.wifi>.

 Upon initial set-up, the devolo WiFi 5 Repeater 1200 establishes a temporary Wi-Fi network with the name "devolo WiFi 5 Repeater 1200". This network does not yet have an Internet connection. Connect to this network with your terminal device (no password is required).

or

- You can use the **Home Network App** on your smartphone or tablet to access the web interface of the device.



You can find more information on the Home Network App in Chapter 3.2.1 Installation via app.

4.2 General information about the menu

All menu functions are described in the corresponding interface as well as in the associated chapter in the manual. The sequence of the description in the manual follows the structure of the menu. The figures for the device interface serve as examples.

Repeater or access point

Menu pages and/or options that are only shown in one mode are identified with a note.

Login



For information on how to call up the web interface of the device, refer to the previous Chapter 4.1 Calling up web interfaces.

The web interface is not password protected. Assigning a login password is recommended when logging in for the first time to prevent unauthorised access by third parties.

Enter your existing password each time you login again and confirm by pressing **Log in**.



*For more information about the access password, refer to **4.5.1 Settings**.*

Logout



Log out of the web interface by clicking **Log out**.

Language selection



Select the desired language in the language selection list.

The central areas of the web interface and their sub-categories are listed on the top edge. Click the entry for an area to move directly into it.

Required fields

Fields with a red border are required fields. This means entries must be made in these fields to continue with the configuration.

Help text blank fields

Fields that have not been filled in yet contain greyed out help text, which indicates the required content for the field. This help text disappears immediately once content has been entered.

Default settings

Some fields contain default settings which ensure the greatest amount of compatibility and ease of use. Standard settings in the (drop-down) menus are identified with *.

Default settings can of course be replaced with customised information.

Recommended settings

Some fields include recommended settings.

Recommended settings can of course be replaced with customised information.

Invalid entries

Entry errors are either highlighted by a red border or error messages are shown.

Buttons

Click **Apply** or **Next** to save the settings for the respective section of the web interface.

Click on **Cancel** or use the **menu path** to exit the specific section of the web interface.

Click on **Delete** to delete an entry.

Click on **Refresh** to update a list.

4.3 Configuration wizard

In the **Configuration wizard** section, define the device as a **Repeater** or as an **Access Point**.

For detailed information on setting up the device, refer to Chapter 3.2 **Installing devolo WiFi 5 Repeater 1200**.

4.4 Network settings

In the **Network settings** section, define settings for your LAN network. There are two options:

- If a DHCP server is already present on the network for giving out IP addresses (e.g. your Internet router), you should leave this variant activated so that the adapter automatically receives an address from this server.
- If you want to assign a static IP address, make individual entries for all required fields.

4.4.1 Automatic IP address assignment

The screenshot shows a configuration interface with two main sections: 'LAN-side IP Address' and 'LAN-side DNS Servers'. The 'LAN-side IP Address' section has a dropdown menu for 'IP Address Assignment' set to 'DHCP Client'. Below it, the 'IP Address' field is set to '192.168.1.254', 'Subnet Mask' is '255.255.255.0', and 'Default Gateway' is 'Use-Defined'. The 'LAN-side DNS Servers' section has a dropdown for 'Primary Address' set to 'From DHCP' and 'Secondary Address' set to 'From DHCP'. At the bottom right, there are 'Apply' and 'Cancel' buttons.

LAN-side IP address

Under **LAN-side IP** in the **IP address assignment** field, select the option **DHCP client** so that the IP address is automatically obtained from a DHCP server. The currently assigned network data is visible (greyed out).

The **Standard Gateway** is the first address in the home network node, e.g. that of your Internet router (192.x.x.x).

- If you activate the **user-defined** option, enter the custom address that you want to use.
- If you activate the **From DHCP** option, an address is **automatically** obtained from the DHCP server.

DNS server, LAN-side

DNSs (Domain Name Systems) are name servers that assign the corresponding IP address to a URL

or the corresponding URL and server to an IP address.

Primary Address: first DNS server; manages information for a domain such as the IP address itself or who is responsible for managing the domain.

Secondary Address: second DNS server; obtains the information from the primary server and stores it in write-protected form. If the primary server fails or becomes overloaded, the necessary information is provided by the secondary server.

- If you activate the **user-defined** option in the respective field, enter the custom address that you want to use.
- If you activate the **From DHCP** option in the respective field, an address is **automatically** obtained from the DHCP server.

4.4.2 Static IP address assignment

LAN-side IP address

If you are assigning a static IP address, select the **Static IP Address** option and, for the fields **IP address** and **Subnet Mask**, enter information accordingly.

Name server

Explanations regarding the DNS server can be found in the previous Chapter **4.4.1 Automatic IP address assignment**.

DHCP server

If you activate the option **Switched On**, make the corresponding entries for the fields **Starting IP Address** and **Ending IP Address**, **Domain Name** and **Lease Time**.

The screenshot shows a web-based configuration interface with three main sections:

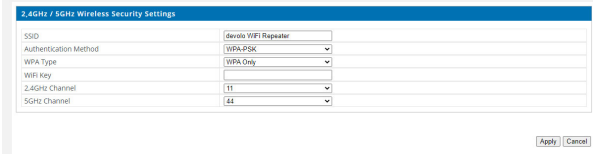
- LAN-side IP Address:** Contains fields for IP Address Assignment (set to 'Static IP Address'), IP Address (10.0.10.254), Subnet Mask (255.255.255.0), and Default Gateway (User-Defined).
- LAN-side DNS Servers:** Contains fields for Primary Address and Secondary Address, both set to 'From DHCP'.
- DHCP Server:** Contains fields for DHCP Server (set to 'Enabled'), Starting IP Address (10.0.10.1), Ending IP Address (10.0.10.250), Domain Name (devolo.wifi), Lease Time (set to 'One hour'), Primary DNS, and Secondary DNS.

At the bottom right of the form are 'Apply' and 'Cancel' buttons.

4.5 Wi-Fi settings

 Some options are only available in Access Point mode.

Make all changes to your wireless network in the **Wi-Fi Settings** area.



SSID

The **SSID** specifies the name of your wireless network. You can see this name when logging onto the Wi-Fi, allowing you to identify the correct Wi-Fi network.

In the **SSID** field, enter the name of the Wi-Fi network.

Authentication Method

You should encrypt your Wi-Fi network to prevent others within wireless range of your network from being able to gain access and, for example, use your Internet connection without your permission. Here, the **WPA/WPA2/WPA3 (Wi-Fi Protected Access)** security standard is available.

This method allows for individualised keys consisting of **letters and numbers with a length of up to 63 characters**. You can simply enter them via the keyboard.

To do so, activate the **WPA-PSK** mode in the list and select the security standard you want to use.

Then enter the corresponding number of characters into the **Wi-Fi Key** field.

If the **WPS** function is activated, the **WPA3 encryption mechanism is not usable for technical reasons**.

2.4 GHz Channel/5 GHz Channel

There are 13 channels available in the **2.4 GHz** frequency band. The channels recommended for Europe are channels 1, 6 and 11. This ensures the frequency bands of the channels do not overlap and any connection problems are avoided.

There are 19 channels available in the **5 GHz** frequency band.

The channel selection default setting is **Automatic**. The devolo WiFi 5 Repeater 1200 regularly and automatically selects the channels in this setting. In other words, if the last connected station logs out, a search for a suitable channel is carried out

immediately. If no stations are connected, the device automatically selects a channel every 15 minutes.

It is worth noting that connected devices also have to support the increased frequency band of 5 GHz. From channel 52 onward you go into the radar range. When accessing the device for the first time, a radar detection phase (DFS) starts automatically, during which time the devolo WiFi 5 Repeater 1200 cannot be accessed via Wi-Fi. This may take up to 10 minutes.

You can manually select a 2.4 GHz and a 5 GHz channel for each device. If you are not sure which wireless channels are used by nearby devices, select the **Automatic** option.

Confirm your settings with **Apply**.

The devolo WiFi 5 Repeater 1200 supports both the parallel operation of the Wi-Fi frequency bands and their separate use.

Keep in mind that after saving this setting, you will be disconnected from any existing wireless connection to the devolo WiFi 5 Repeater 1200. In this case, configure the device over Ethernet.

4.5.1 Settings

The **Settings** section offers functions and configuration options for the security of the device.

Device LED

The LED status display can be switched on or off.

An error status is indicated by corresponding flash-behaviour regardless of this setting.

Save/Restore settings

To save the active configuration as a file on your computer, click the **Save** button in the **Save Settings** area. The system starts downloading the current device configuration.

In the **Restore Settings** section, an existing configuration file can be sent to the devolo WiFi 5 Repeater 1200 and activated there. Select a suitable file clicking the **Browse...** button and start the operation by clicking the **Upload** button.

User name and password

A login password can be set for access to the web interface.

By default, the built-in web interface of the adapter is not protected by a password. We recommend assigning a password when the installation of the devolo WiFi 5 Repeater 1200 is complete to protect it against tampering by third parties.

Enter your information in the **User Name** and **User Password** fields. Now the web interface is protected against unauthorised access with your custom password!

Confirm your settings with **Apply**.

4.5.2 Factory defaults

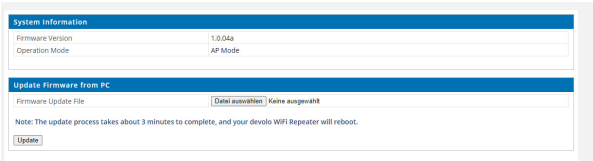
In the **Factory Defaults** area, the devolo WiFi 5 Repeater 1200 can be returned to its original factory condition using the option **Restore all settings to factory defaults**.



Doing so causes you to lose your personal Wi-Fi and repeater settings. The most recently assigned passwords for the devolo WiFi 5 Repeater 1200 are also reset.

4.5.3 Firmware update

The firmware of the devolo WiFi 5 Repeater 1200 includes the software for operating the device. If necessary, devolo offers new versions on the Internet as a file download, for example to modify existing functions.



System Information

Firmware Version: currently installed Firmware version of the device

Operation Mode: Specifies whether status is "Access Point" or "Repeater"

Updating PC firmware

- ❶ After downloading an updated firmware file for the devolo WiFi 5 Repeater 1200 onto your computer from the devolo website, go to the **Firmware Update** section. Click on **Browse ...** and select the downloaded file.
- ❷ Confirm the update procedure with **Update**. After a successful firmware update, the devolo WiFi 5 Repeater 1200 restarts automatically.

Ensure that the update procedure is not interrupted.

5 Appendix

5.1 Technical specifications

Wi-Fi encryption	WPA/WPA2/WPA3 Personal
Device port	1x Ethernet RJ45
Power consumption	Maximum: 4.3/0.5 W Typical:~3.9/0.5 W
Power supply	internal 100-240 V AC 50/60 Hz
Temperature (Storage/Operating)	-25°C to 70 °C / 0°C to 40°C
Dimensions (in mm, without plug)	92x52x29.7 (HxWxD)
Ambient conditions	5-90% Humidity, non-condensing
Certifications	CE, UKCA



The complete technical specifications is available at www.devolo.global.

5.2 Frequency range and transmitting power

Technical specifications in the 5 GHz frequency range

Frequency range	5 GHz
IEEE standard	802.11 a/h 802.11 n 802.11 ac
Indoor frequency range	5150 – 5350 MHz
Indoor & outdoor frequency range	5150 – 5725 MHz (802.11 a/h, n) 5150 – 5350 MHz / 5470 – 5725 MHz (802.11 ac)
Channel band-width	20 MHz (802.11 a/h) 20 MHz, 40 MHz (802.11 n) 20 MHz, 40 MHz, 80 MHz, 160 MHz (802.11 ac)

Frequency range	5 GHz
Max. indoor transmission power (EIRP)	200 mW (channel 36 – 64) / 23 dBm
Max. transmitting power	1,000 mW (channel 100 – 140) / 30 dBm



*Wi-Fi connections in the 5 GHz band from 5.15 to 5.35 GHz are exclusively intended for operation within enclosed rooms.

This limitation/requirement is in effect in the following countries:

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

Technical specifications in the 2.4-GHz frequency range

Frequency range	2.4 GHz
IEEE standard	802.11 b 802.11 g 802.11 n

Frequency range	2.4 GHz
Indoor frequency range	–
Indoor & outdoor frequency range	2399.5 – 2484.5 MHz
Channel band-width	20 MHz (802.11 b/g) 20 MHz, 40 MHz (802.11 n)
Max. indoor transmission power (EIRP)	100 mW / 20 dBm
Max. transmitting power	100 mW / 20 dBm

5.3 Channels and carrier frequencies

Channels and frequencies in the 5-GHz band

Channel	Carrier frequency
36	5180 MHz

Channel	Carrier frequency
40	5200 MHz
44	5220 MHz
48	5240 MHz
52	5260 MHz
56	5280 MHz
60	5300 MHz
64	5320 MHz
100	5500 MHz
104	5520 MHz
108	5540 MHz
112	5560 MHz
116	5580 MHz
120	5600 MHz
124	5620 MHz
128	5600 MHz
132	5660 MHz

Channel	Carrier frequency
136	5680 MHz
140	5700 MHz

Channels and frequencies in the 2.4 GHz band

Channel	Carrier frequency
1	2412 MHz
2	2417 MHz
3	2422 MHz
4	2427 MHz
5	2432 MHz
6	2437 MHz
7	2442 MHz
8	2447 MHz
9	2452 MHz
10	2457 MHz
11	2462 MHz

Channel	Carrier frequency
12	2467 MHz
13	2472 MHz

5.4 Disposal of old devices

To be used in the countries of the European Union and other European countries with a separate collecting system:



The icon with crossed-out wastebasket on the device means that this product is an electrical or electronic device that falls within the scope of application of the European Community WEEE Directive. These types of devices may no longer be disposed of with household waste. Rather they can be given to a municipal collection point free of charge. Contact your municipal government to find out the address and hours of the nearest collection point.

5.5 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.global/support.

Index

A

Access point mode 20
Adapter equipment 13

C

CE 9

D

devolo Home Network app 19
DHCP server 27
Disposal of old devices 36

F

Factory default settings 17, 24
Factory reset 17

I

Intended use 9

L

LAN (Ethernet ports) 17
LED 15
LED status display 13
Login password 25

P

Package contents 18

R

Repeater mode 20
Reset 13, 17, 24

S

Safety notes 9
Symbol description 6
System requirements 18

U

UKCA 9

W

Warranty 37
Wi-Fi antenna 17
Wi-Fi indicator light 15
WPA/WPA2/WPA3 29

devolo WiFi 5 Repeater 1200

© 2024 devolo solutions GmbH Aachen (Germany)

La transmission et la reproduction de la documentation et des logiciels faisant partie de ce produit, ainsi que l'exploitation de leur contenu, sont interdites sans l'autorisation écrite de devolo. devolo se réserve le droit d'effectuer des modifications à des fins d'améliorations techniques.

Marques

Android™ est une marque déposée de Open Handset Alliance.

Linux® est une marque déposée de Linus Torvalds.

Ubuntu® est une marque déposée de Canonical Ltd.

Mac® et Mac OS X® sont des marques déposées de Apple Computer, Inc.

iPhone®, iPad® et iPod® sont des marques déposées de Apple Computer, Inc.

Windows® et Microsoft® sont des marques déposées de Microsoft, Corp.

Wi-Fi®, Wi-Fi Protected Access®, WPA™, WPA2™, WPA3™, Wi-Fi EasyMesh™ et Wi-Fi Protected Setup™ sont des marques déposées de Wi-Fi Alliance®.

devolo et le logo devolo sont des marques déposées de devolo solutions GmbH.

Le paquet de microprogrammes de devolo contient des fichiers diffusés sous différentes licences, notamment sous une licence dont devolo est propriétaire et sous une licence Open Source (à savoir GNU General Public License, GNU Lesser General Public License ou FreeBSD License). Le code source des fichiers diffusés en tant qu'Open Source peut être demandé par écrit à gpl@devolo.de.

Toutes les autres marques citées appartiennent à leurs propriétaires respectifs. devolo se réserve le droit de modifier les informations mentionnées sans avis préalable, et ne saurait être tenue responsable d'éventuelles erreurs ou modifications.

Ce produit a été fabriqué et est vendu sous licence accordée à devolo solutions GmbH par Vectis One Ltd. pour les brevets sur la technologie WiFi et en possession de Wi-Fi One, LLC (« licence »). La licence est limitée à l'électronique finie pour l'utilisation finale et ne s'étend pas aux appareils ou processus de tiers, qui sont utilisés ou vendus en combinaison avec ce produit.

La société devolo solutions GmbH a été créée par contrat du 1er avril 2024 dans le cadre d'un asset deal de société devolo GmbH.

devolo solutions GmbH

Charlottenburger Allee 67

52068 Aachen

Germany / www.devolo.global

Version 1.0_7/24

Contenu

1	Avant-propos	6
1.1	Information sur cette documentation	6
1.2	Utilisation conforme	8
1.3	Conformité CE	9
1.4	Consignes de sécurité	9
1.5	devolo dans Internet	11
2	Introduction	12
2.1	Le devolo WiFi 5 Repeater 1200 se présente	12
2.1.1	Bouton WPS	14
2.1.2	Voyants lumineux WiFi	15
2.1.3	Bouton de réinitialisation	17
2.1.4	Port Ethernet	17
2.1.5	Antennes WiFi	17
3	Mise en service	18
3.1	Contenu du coffret	18
3.2	Installation de devolo WiFi 5 Repeater 1200	18
3.2.1	Installation avec l'application	19
3.2.2	Installation avec l'interface web	20
3.2.3	Utilisation comme répéteur	21
3.2.4	Utilisation comme point d'accès	23
3.3	Supprimer un devolo WiFi 5 Repeater 1200 d'un réseau	25
4	Configuration du réseau	26
4.1	Appeler l'interface web	26
4.2	Généralités	26
4.3	Assistant de configuration	28
4.4	Paramètres réseau	28
4.4.1	Attribution automatique d'adresse IP	28
4.4.2	Attribution statique d'adresse IP	29

4.5	Paramètres WiFi	30
4.5.1	Paramètres	31
4.5.2	Valeurs par défaut	32
4.5.3	Mise à jour du micrologiciel	32
5	Annexe	34
5.1	Caractéristiques techniques	34
5.2	Fréquences et puissance d'émission	34
5.3	Canaux et fréquences porteuses	36
5.4	Conditions générales de garantie	37
5.5	Élimination des anciens appareils	37

1 Avant-propos

1.1 Information sur cette documentation

Lisez attentivement toutes les consignes de sécurité et les instructions avant d'utiliser l'appareil et conservez le manuel et le guide d'installation pour pouvoir les consulter ultérieurement.

Après une présentation du devolo WiFi 5 Repeater 1200 au **chapitre 2**, le **chapitre 3** vous montre la mise en service de votre adaptateur dans votre réseau. Le **chapitre 4** décrit en détail les réglages dans l'interface de configuration devolo WiFi 5 Repeater 1200.

Des caractéristiques techniques, les fréquences et puissance d'émission, les indications sur l'écompatibilité du produit ainsi que nos conditions de garantie sont fournies au **chapitre 5** à la fin de ce manuel.

Description des symboles

Dans cette section, nous vous fournissons une description succincte de la signification des différents symboles utilisés dans le manuel et / ou sur la

plaquette signalétique, sur la prise de l'appareil ainsi que sur l'emballage :

Symbole	Description
	Symbole de sécurité très important qui vous avertit d'un danger dû à la tension électrique et qui en cas de non-respect peut entraîner des blessures très graves ou la mort.
	Symbole de sécurité très important qui vous avertit d'une situation potentiellement dangereuse et qui, si elle n'est pas évitée, risque d'entraîner des blessures très graves ou la mort.
	Symbole de sécurité important qui vous avertit d'une situation potentiellement dangereuse avec risque de brûlure et qui, si elle n'est pas évitée, risque d'entraîner des lésions corporelles mineures ainsi que des dommages matériels.

Symbole	Description
	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.
	L'appareil ne doit être utilisé que dans une bande de fréquences WiFi déterminée dans des locaux fermés.

Symbole	Description
	L'appareil est un produit de la classe de protection II. Les parties du boîtier (en métal) conductrices d'électricité peuvent, en cas de défaut, être sous tension pendant le fonctionnement ou la maintenance. Ces parties sont donc séparées des éléments sous tension par une isolation renforcée.
	Par le marquage CE, le fabricant / 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.

Symbole	Description
	Sert à éviter les déchets d'appareils électriques et électroniques et à la réduction de tels déchets grâce à la réutilisation, au recyclage et aux autres formes de valorisation. La directive European Community WEEE fixe des normes minimales pour le traitement des déchets d'équipements électriques et électroniques dans l'UE.
	Conseils et astuces concernant la configuration du produit.
	Indique que le déroulement d'une action est terminé.

1.2 Utilisation conforme

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

Produits

Les appareils devolo sont des dispositifs de communication destinés à un usage intérieur* qui,

selon le produit, sont équipés d'un module **CPL** (CourantPorteur en Ligne) et/ou d'un module WiFi et/ou d'un module large bande. Selon le produit, la communication des appareils entre eux s'effectue via CPL, le câble de données et de téléphone (p. ex. coaxial ou à paire torsadée) et/ou le WiFi.

Les appareils devolo ne remplacent pas le routeur existant. Ils permettent la transmission du signal Internet/de données via le câblage domestique ainsi que via le WiFi et intègrent par ce biais des terminaux compatibles Internet dans le réseau domestique. Les appareils devolo ne doivent en aucun cas être utilisés à l'extérieur étant donné que de fortes variations de température et l'humidité peuvent endommager aussi bien le produit que le câble électrique*. La hauteur de montage des produits devolo ne doit pas dépasser **deux mètres** dans la mesure où il n'y a pas de mécanisme de fixation supplémentaire. Les produits sont prévus pour une utilisation dans : l'UE, l'AELE et le Royaume-Uni.

* A l'exception des appareils Outdoor devolo qui, grâce à leur classification IP, sont adéquats pour l'extérieur.

Logiciels

Les appareils devolo peuvent uniquement être utilisés avec les programmes autorisés qui peuvent être téléchargés gratuitement sur le site web de

devolo (www.devolo.global) et dans les boutiques d'applications (iOS et Google Play). Toute modification des microprogrammes et logiciels spécifiques du produit peuvent endommager les produits, les rendre inutilisables dans le pire des cas, en compromettre la conformité et entraîner l'annulation des droits de garantie.

Utilisez toujours la version logicielle la plus récente pour bénéficier des nouvelles fonctions de sécurité et des améliorations matérielles. Le logiciel devolo installé vous informe automatiquement quand une nouvelle version logicielle est disponible.

1.3 Conformité CE

CE Ce produit est conforme aux exigences des directives 2014/53/EU, 2011/65/EU et 2009/125/EC.

Ce produit est prévu pour l'exploitation au sein de l'UE, de l'AELE et en Irlande du Nord.

La déclaration de conformité CE simplifiée sous forme imprimée est jointe au produit.

La déclaration de conformité CE est également disponible dans l'internet sur www.devolo.global/support/ce.

1.4 Consignes de sécurité

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



DANGER ! Choc électrique

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



DANGER ! Choc électrique

L'appareil doit être branché à une prise de courant avec conducteur de protection raccordé

Les appareils devolo doivent uniquement être exploités sur un réseau d'alimentation électrique correspondant aux spécifications indiquées sur sa plaque signalétique.



PRUDENCE ! Risque de trébuchement

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

Pour couper l'appareil devolo du secteur, débranchez le boîtier ou la fiche secteur de la prise de courant.



ATTENTION ! Endommagement de l'appareil par des conditions ambiantes

Utiliser l'appareil uniquement dans des locaux secs et fermés



PRUDENCE ! Développement de chaleur pendant le fonctionnement

Certaines parties du boîtier peuvent être brûlantes dans certaines circonstances. Monter l'appareil à l'abri des contacts et veiller à un emplacement optimal

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

- **Ne jamais obstruer les fentes et les ouvertures** et **ne jamais recouvrir** les appareils devolo pendant le fonctionnement.

- Ne déposez **aucun objet** sur les appareils devolo.
- N'introduisez **aucun objet** dans les **ouvertures** des appareils devolo.
- N'exposez **pas** les appareils devolo à des **flam-mes nues** (bougie, feu de cheminée, etc.).
- N'exposez **pas** les appareils devolo à **une source de chaleur directe** (radiateur, rayons du soleil, etc.).

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

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



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

Nettoyer seulement débranché et avec un chiffon sec !

1.5 devolo dans Internet

Toutes les informations détaillées sur nos produits et sur les réseaux CPL ou WiFi sont disponibles sur Internet à l'adresse www.devolo.global.

Vous y trouverez non seulement le descriptif et la documentation des produits, mais aussi la version à jour des logiciels devolo et du microprogramme de l'appareil.

Si vous avez d'autres idées ou suggestions concernant nos produits, n'hésitez-pas à nous contacter en écrivant à support@devolo.fr ou bien support@devolo.be !

2 Introduction

Le devolo WiFi 5 Repeater 1200 augmente la portée de votre WiFi en quelques minutes

Que vous l'utilisiez comme amplificateur WiFi ou comme nouveau point d'accès, le devolo WiFi 5 Repeater 1200 est configuré en quelques gestes et améliore nettement la portée du WiFi chez vous.

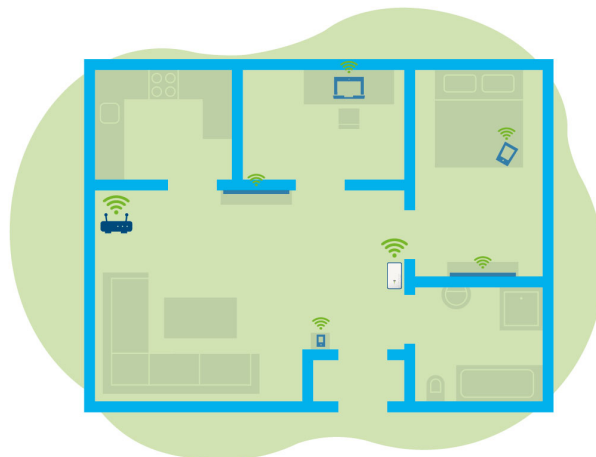


Fig. 1 : le WiFi dans toute la maison

2.1 Le devolo WiFi 5 Repeater 1200 se présente

- **Transmission de données rapide : le Crossband Repeating** optimise l'utilisation des deux bandes de fréquence (2,4 GHz + 5 GHz)
- **Pour tous les appareils** : smartphone, tablette ou TV connectée – le devolo WiFi 5 Repeater 1200 fonctionne avec tous les appareils WiFi et routeurs Internet.
- **Configuration sur simple pression de touche** : grâce à la fonction WPS, vous devez simplement appuyer sur une touche sur votre routeur et sur le devolo WiFi 5 Repeater 1200.
- **Wi-Fi 5 standard** :
 - Meilleure portée de votre WiFi existant chez vous ou dans le bureau à domicile (jusqu'à 1200 Mbits/s)
 - Surfer à une grande vitesse de jusqu'à 1200 Mbits/s avec le WiFi et renforcer la qualité de réception pour les médias diffusés.
- **WiFi intelligent** : les flux de données sont automatiquement priorisés. Plus de saccades lors de la vidéoconférence parce qu'un autre appareil charge une mise à jour.

- **Port réseau intégré** : un port Ethernet pour les appareils stationnaires, p. ex. un récepteur, une TV connectée ou une console de jeu.
- **Accélération** : l'utilisation parallèle des fréquences WiFi 2,4 et 5 GHz augmente les vitesses de transmission (Crossband Repeating).
- **Sécurité maximale** : les produits de devolo dispose de la norme de cryptage actuelle WPA2/ WPA3 et assurent ainsi la protection de vos données.
- **Fonction point d'accès** : le répéteur peut être aussi utilisé comme point d'accès WiFi pour créer un nouveau réseau WiFi.

Le devolo WiFi 5 Repeater 1200 possède

- deux antennes WiFi internes,
- un port Ethernet,
- un voyant DEL via symbole WiFi ; il peut être désactivé. Pour plus d'informations à ce sujet, veuillez consulter le chapitre **4.5.1 Paramètres**.
- un bouton WPS,
- un bouton de réinitialisation.



Fig. 2 : devolo répéteur 1200 WiFi 5 avec connecteur national.

2.1.1 Bouton WPS

Connecter les appareils WiFi via WPS

 *WPS est un mécanisme de cryptage développé par la Wi-Fi Alliance. WPS facilite l'ajout de nouveaux périphériques dans un réseau existant.*

- Si l'appareil est dans **l'état de livraison**, appuyez **brèvement** sur le bouton **WPS** du devolo WiFi 5 Repeater 1200 pour activer la fonction WPS.
- Confirmez ensuite l'activation de la fonction WPS **en l'espace de 2 minutes** sur votre **routeur** WiFi en appuyant p. ex. sur un bouton **WPS** de l'appareil ou en configurant le logiciel du routeur respectif.

 *Vous trouverez les informations sur l'activation et la fonction WPS de votre routeur WiFi dans la documentation produit correspondante.*

- ✓ Le devolo WiFi 5 Repeater 1200 a été intégré avec succès comme **répéteur** à votre réseau existant. La DEL WiFi sur l'appareil est allumée en vert et indique la qualité de la connexion avec le routeur par le nombre de segments du symbole WiFi.

2.1.2Voyants lumineux WiFi



Le voyant lumineux WiFi intégré (DEL) dispose d’un indicateur DEL à 4 niveaux :



Le point du symbole WiFi indique l’état de l’adaptateur par son comportement de clignotement et d’allumage.

La **puissance du signal** vers le routeur est représentée par le **nombre d’arc de cercle WiFi**.

	Comportement d’allumage/clignotement du point	Etat de l’adaptateur
	Est allumé en rouge	Démarrage
	Clignote à intervalles de 1 seconde orange	Le devolo WiFi 5 Repeater 1200 est dans l’état de livraison et est opérationnel. Il n’y a pas (encore) de connexion au routeur.
	Clignote à intervalles de 1 seconde vert	Le devolo WiFi 5 Repeater 1200 est en mode WPS pour intégrer via WPS les appareils compatibles WiFi.
	Est allumé en vert	Il y a une excellente connexion et le devolo WiFi 5 Repeater 1200 est opérationnel. La connexion au réseau a été établie avec le WiFi ou le câble Ethernet.

	Comportement d'allumage/clignotement du point	Etat de l'adaptateur
	Clignote à intervalles de 1 seconde rouge	Une erreur interne s'est produite.
	Eteint	Etat 1 : La DEL WiFi est éteinte et le devolo WiFi 5 Repeater 1200 continue à être opérationnel en mode point d'accès. Etat 2 : Le devolo WiFi 5 Repeater 1200 n'est pas opérationnel, coupé de l'alimentation électrique.

	Comportement lumineux des arcs de cercle	Puissance du signal vers le routeur
	3 arcs de cercle WiFi sont allumés en vert	La connexion WiFi au routeur est très bonne.
	Deux arcs de cercle WiFi sont allumés en vert	La connexion WiFi au routeur est bonne.
	Un arc de cercle WiFi est allumé en vert	La connexion WiFi au routeur est normale.

	Comportement lumineux des arcs de cercle	Puissance du signal vers le routeur
	Un arc de cercle WiFi est allumé en orange	La connexion WiFi au routeur n'est pas optimale.

2.1.3 Bouton de réinitialisation

Valeurs par défaut usine

Pour enlever le devolo WiFi 5 Repeater 1200 de votre réseau et remettre sa configuration entière aux valeurs par défaut, appuyez pendant 5 s sur le bouton de réinitialisation à l'aide d'un trombone ou d'un objet similaire.

 Nous attirons votre attention sur le fait que tous vos réglages personnalisés seront perdus !

 Attendez que la DEL du point du symbole WiFi clignote en orange et débranchez ensuite l'appareil du réseau électrique.

 Le devolo WiFi 5 Repeater 1200 a été retiré avec succès de votre réseau existant.

2.1.4 Port Ethernet

Vous pouvez connecter le devolo WiFi 5 Repeater 1200 à un terminal stationnaire comme p. ex. un ordinateur ou une console de jeu via son port Ethernet à l'aide d'un câble réseau ordinaire.

 Connectez avec un câble Ethernet uniquement un terminal au devolo WiFi 5 Repeater 1200, lequel n'est pas déjà connecté par WiFi à votre réseau domestique. Des connexions doubles entraînent des erreurs dans le réseau.

2.1.5 Antennes WiFi

Les antennes WiFi à l'intérieur du boîtier servent à connecter d'autres périphériques réseau par WiFi.

3 Mise en service

Dans ce chapitre, vous apprenez tout ce qu'il faut savoir sur la mise en service de votre adaptateur. Nous décrivons le raccordement de l'appareil et vous présentons brièvement le logiciel devolo.

Des informations détaillées supplémentaires sont disponibles à l'adresse www.devolo.global.

3.1 Contenu du coffret

Avant d'installer votre devolo WiFi 5 Repeater 1200, vérifiez que tous les composants faisant partie du produit sont bien dans le coffret :

- 1 devolo WiFi 5 Repeater 1200
- Guide d'installation sur papier
- dépliant imprimé 'Sécurité et service'
- déclaration CE simplifiée

devolo se réserve le droit de modifier le contenu du coffret sans préavis.

3.2 Installation de devolo WiFi 5 Repeater 1200

Les chapitres suivants vous montrent comment connecter et intégrer le devolo WiFi 5 Repeater 1200 à votre réseau WiFi.



ATTENTION ! Endommagement de l'appareil par des conditions ambiantes
Utiliser l'appareil uniquement dans des locaux secs et fermés



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. D'autres caractéristiques techniques du produit sont disponibles dans la gamme Produits à l'adresse www.devolo.global.

- ❶ Branchez le devolo WiFi 5 Repeater 1200 dans une prise de courant à proximité du routeur pour la première configuration.
- ❷ Dès que la DEL WiFi clignote en orange, l'appareil est opérationnel. Cela prend environ 2 minutes à compter du branchement de l'appareil.

Le devolo WiFi 5 Repeater 1200 dispose de deux modes de fonctionnement différents. Il peut être utilisé comme répéteur WiFi **ou** comme point d'accès. Selon le mode souhaité, tenez compte des procédures possibles.

devolo Home Network App

L'appli détecte automatiquement le nouveau devolo WiFi 5 Repeater 1200 non configuré. Un **assistant** vous guide rapidement en toute simplicité pour configurer l'appareil comme répéteur **ou** point d'accès WiFi (voir **3.2.1 Installation avec l'application**).

Interface Web de l'appareil

Une configuration manuelle de l'appareil comme répéteur WiFi **ou** point d'accès s'effectue via l'interface Web du devolo WiFi 5 Repeater 1200 (voir **3.2.2 Installation avec l'interface web**).

Activation de la fonction WPS avec le bouton de l'appareil

Vous pouvez procéder à une configuration automatique de l'appareil comme répéteur WiFi avec le bouton WPS de l'appareil (voir **Configuration avec le WPS**).

3.2.1 Installation avec l'application

L' devolo Home Network App est **l'application gratuite** de devolo qui permet aussi de contrôler et de configurer (avec smartphone ou tablette) les connexions WiFi et Ethernet de l'adaptateur devolo WiFi 5 Repeater 1200. Le smartphone ou la tablette se connecte alors au devolo WiFi 5 Repeater 1200 du réseau à domicile via WiFi.

- 1 Téléchargez devolo Home Network App sur votre smartphone ou votre tablette à partir du magasin en ligne.



Fig. 4 : code QR

- 2 L' devolo Home Network App figure comme d'habitude dans la liste des applications de votre smartphone ou tablette. En appuyant sur le symbole devolo Home Network App, vous accédez au menu de démarrage.
- 3 Suivez ensuite les instructions de l'assistant.



Dès que la barre d'état est parcourue et que la DEL WiFi (voir chapitre **2.1.2 Voyants lumineux WiFi**) est allumée en vert, la configuration du devolo WiFi 5 Repeater 1200 comme répéteur a réussi.



Vous trouverez plus d'informations sur notre devolo Home Network App sur Internet à l'adresse www.devolo.global/home-network-app.

3.2.2 Installation avec l'interface web



Pour la configuration du devolo WiFi 5 Repeater 1200, il vous faut un périphérique compatible WiFi (ordinateur portable, smartphone ou tablette).

- ① Lors de la première configuration, l'adaptateur installe un réseau WiFi provisoire nommé « devolo WiFi 5 Repeater 1200 » qui n'a pas encore de connexion Internet. Connectez votre périphérique à ce réseau (un mot de passe n'est pas nécessaire).
- ② Avec un navigateur Web, appelez sur votre périphérique l'adresse <http://devolo.wifi>.

- ③ Votre devolo WiFi 5 Repeater 1200 propose deux modes de fonctionnement :

Mode répéteur

- Si vous utilisez le devolo WiFi 5 Repeater 1200 comme répéteur WiFi, vous agrandissez sans fil votre réseau existant.
- Utilisez ce mode si vous ne voulez ou ne pouvez pas poser de câble Ethernet dans vos pièces. Cette procédure est décrite au chapitre **3.2.3 Utilisation comme répéteur**.

Mode point d'accès

- Si vous utilisez le devolo WiFi 5 Repeater 1200 comme point d'accès supplémentaire dans votre réseau, vous élargissez votre réseau **filaire** existant.
- Pour cela, branchez directement l'appareil à votre périphérique d'accès à Internet (routeur) avec le câble réseau. Cette procédure est décrite au chapitre **3.2.4 Utilisation comme point d'accès**.

3.2.3 Utilisation comme répéteur

1 Dans la liste déroulante, sélectionnez **Sélection du mode** le mode **répéteur** et confirmez en cliquant sur **Suivant**.

Bienvenue à la configuration de votre devolo WiFi 5 Repeater 1200



Sélection du mode Mode répéteur

Cliquez sur Suivant pour commencer la configuration.

Suivant

2 Le devolo WiFi 5 Repeater 1200 recherche automatiquement des réseaux WiFi à proximité.

Configuration du devolo WiFi 5 Repeater 1200

Sélectionnez votre réseau WiFi actuel et cliquez sur "Suivant".



3 Sélectionnez dans le tableau le réseau WiFi que vous souhaitez ainsi que la ou les bande(s) de fréquence que vous voulez utiliser :

Configuration du devolo WiFi 5 Repeater 1200

Sélectionnez votre réseau WiFi actuel et cliquez sur "Suivant".

2.4GHz				5GHz			
Sélectionner	Ch	Nom du réseau (SSID)	Sécurité	Signal	Sélectionner	Ch	Nom du réseau (SSID)
☐	6	FRITZBox 7590 DB	WPA2PSK/AES	●○○○	☐		

☐ Je souhaite définir un nouveau nom pour le réseau répété.
Si votre réseau WiFi ne figure pas ici, vérifiez qu'il est visible (SSID).

Rafraîchissement Suivant

Notez qu'après l'enregistrement de ce paramètre vous êtes vous-même privé d'une liaison radio existante au répéteur. Dans ce cas, configurez l'appareil via Ethernet.



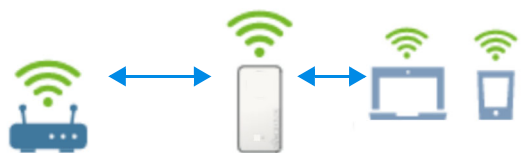
Si votre réseau WiFi ne figure pas sur la liste, choisissez une prise de courant plus proche du routeur/point d'accès WiFi et actualisez à nouveau la liste en cliquant sur le bouton Actualiser.

Réseau domestique vs. réseau du répéteur

En mode répéteur, il y a deux réseaux WiFi : le réseau domestique existant et le réseau du répéteur.

Le réseau domestique est le réseau qui part toujours du périphérique d'accès Internet (routeur Wi-

Fi), la transmission de données s'effectuant du routeur au répéteur et vice versa.



Réseau domestique

Réseau du répéteur

La transmission de données du répéteur au terminal respectif et vice versa s'effectue cependant via le réseau du répéteur.

Si vous voulez donner un nom au réseau du répéteur et que le nom de votre réseau domestique ne doit pas être repris, activez l'option **Je souhaite définir un nouveau nom pour le réseau répété.**

i Cette fonction n'est pas compatible avec chaque terminal WiFi. Sur les appareils anciens, des problèmes de connexion peuvent survenir. Dans un tel cas, nous recommandons de désactiver l'option.

Entrez ensuite dans les champs **Nom de réseau (SSID) pour 2,4 GHz** ou **Nom de réseau (SSID) pour 5 GHz** le nom du réseau de votre répéteur.

Vous pouvez alors voir ce nom quand vous vous connectez au réseau du répéteur.

- 4 Entrez les données d'accès / le mot de passe de réseau du réseau WiFi sélectionné. Confirmez vos paramètres en cliquant sur **Suivant**.

Configuration du devolo WiFi 5 Repeater 1200

Entrez le mot de passe réseau.

Mot de passe WiFi pour 2,4 GHz

Retour

Suivant



A la dernière étape, vous recevez un résumé de vos paramètres. Dès que la barre d'état est parcourue et que le symbole WiFi (voir chapitre **2.1.2 Voyants lumineux Wi-Fi**) sur l'appareil s'allume en vert, la configuration du devolo WiFi 5 Repeater 1200 comme **répéteur** a réussi.

3.2.4 Utilisation comme point d'accès

- 1 Dans la liste déroulante **Sélection du mode** sélectionnez le mode **Point d'accès** et confirmez en cliquant sur **Suivant**.

Bienvenue à la configuration de votre devolo WiFi 5 Repeater 1200



Sélection du mode **Mode point d'accès**

Cliquez sur Suivant pour commencer la configuration.

Suivant

- 2 L'appareil est configuré par défaut comme répéteur. Afin qu'il puisse changer de mode, confirmez ici en cliquant sur **OK**.



La configuration est terminée. Rechargement maintenant ...



- 3 Entrez les données d'accès / le mot de passe de réseau du réseau WiFi.

Configuration du devolo WiFi 5 Repeater 1200

devolo WiFi 5 Repeater 1200

Nom du réseau (SSID)

Mot de passe WiFi

Entrez le mot de passe de votre nouveau réseau WiFi et cliquez sur "Suivant"

Retour

Suivant

- 4 Suivez ensuite les instructions de l'assistant.

Configuration avec le WPS

Si le devolo WiFi 5 Repeater 1200 doit présenter la même configuration WiFi que votre routeur WiFi, pour pouvez reprendre les données d'accès WiFi avec la fonction **WPS**. Celle-ci peut être activée de plusieurs manières :



WPS est un mécanisme de cryptage développé par la Wi-Fi Alliance. WPS facilite l'ajout de nouveaux périphériques dans un réseau existant.

Avec le bouton WPS de l'appareil

- ❶ Pour activer la fonction WPS, appuyez **brièvement** sur le bouton **WPS** du **devolo WiFi 5 Repeater 1200**.
- ❷ Confirmez maintenant l'activation de la fonction WPS **en l'espace de 2 minutes** sur votre **routeur** WiFi ou sur un autre point d'accès de votre réseau WiFi – p.ex.
 - en appuyant sur le bouton **WPS** de votre **routeur** WiFi ou du point d'accès
 - ou en activant la fonction **WPS** sur **l'interface de configuration / l'application** du périphérique respectif

 Vous trouverez les informations sur l'activation / la fonction WPS de votre routeur WiFi ou du point d'accès dans la documentation produit correspondante.

Quand la fonction WPS est activée, la norme de cryptage WPA3 ne peut pas être utilisée pour des raisons techniques.

*Pour plus d'informations sur le choix d'un mécanisme de cryptage, veuillez consulter le chapitre **4.5 Paramètres WiFi**.*



Dès que la barre d'état est parcourue et que la DEL du point (voir chapitre **2.1.2 Voyants lumineux WiFi**) du symbole WiFi s'allume en vert sur l'appareil, le devolo WiFi 5 Repeater 1200 est défini avec succès comme **Point d'accès**.



*Vous trouverez des informations sur d'autres possibilités de paramétrage de l'appareil au chapitre **4 Configuration du réseau**.*

3.3 Supprimer un devolo WiFi 5 Repeater 1200 d'un réseau

Pour enlever le devolo WiFi 5 Repeater 1200 de votre réseau et remettre sa configuration entière aux valeurs par défaut, appuyez pendant 5 s sur le bouton de réinitialisation à l'aide d'un trombone ou d'un objet similaire. Attendez que la DEL du point du symbole WiFi clignote en orange et débranchez ensuite l'adaptateur du réseau électrique.

Nous attirons votre attention sur le fait que tous vos réglages personnalisés seront perdus !

Pour l'intégrer ensuite dans un autre réseau, procédez comme décrit au chapitre **3.2 Installation de devolo WiFi 5 Repeater 1200**.

4 Configuration du réseau

Le devolo WiFi 5 Repeater 1200 possède une interface web intégrée pouvant être affichée avec un navigateur Web courant. On peut adapter ici tous les paramètres pour le fonctionnement de l'appareil.

4.1 Appeler l'interface web

Vous accédez à l'interface web en ligne intégrée du devolo WiFi 5 Repeater 1200 après la première configuration de différentes manières :

- Avec un navigateur Web, appelez sur votre périphérique l'adresse <http://devolo.wifi>.

 Lors de la première configuration, le devolo WiFi 5 Repeater 1200 installe un réseau WiFi provisoire nommé « devolo WiFi 5 Repeater 1200 » qui n'a pas encore de connexion Internet. Connectez votre périphérique à ce réseau (un mot de passe n'est pas nécessaire).

ou

- A l'aide de l'**Home Network App** de votre smartphone ou de votre tablette, vous accédez à l'interface web de l'appareil.



Pour plus d'informations sur l'Home Network App, veuillez consulter le chapitre **3.2.1 Installation avec l'application**.

4.2 Généralités

Toutes les fonctions de menu sont décrites dans la fenêtre correspondante du menu et dans le chapitre correspondant du manuel. L'ordre de la description dans le manuel suit l'arborescence des menus. Les figures de l'interface utilisateur de l'appareil sont à titre d'exemple.

Répéteur ou point d'accès

Les pages de menu ou les options qui ne sont affichées que dans un mode, sont repérés par une remarque.

Connexion



Vous trouverez la procédure d'appel de l'interface web de l'appareil dans le chapitre précédent **4.1 Appeler l'interface web**.

L'interface de configuration n'est pas protégée par un mot de passe. Pour éviter tout accès non autorisé de tiers, nous recommandons de créer un mot de passe lors de la première connexion.

A chaque nouvelle connexion, entrez votre mot de passe existant et confirmez en cliquant sur **Connecter**.



Pour plus d'informations sur le mot de passe d'accès, veuillez consulter **4.5.1 Paramètres**.

Déconnexion



Pour quitter l'interface Web, cliquez sur **Déconnexion**.

Sélectionner la langue



Sélectionnez la langue voulue dans la liste déroulante des langues.

Les zones principales de l'interface web et leurs sous-catégories apparaissent sur le bord supérieur. Cliquez sur une sous-menu pour y accéder directement.

Données obligatoires

Les champs avec un bord rouge sont des champs obligatoires qui doivent nécessairement être renseignés pour pouvoir continuer.

Texte d'aide dans les champs non renseignés

Les champs non renseignés contiennent un texte d'aide grisé décrivant le contenu demandé. Ce

texte disparaît dès que vous positionnez le curseur dans le champ et appuyez sur une touche.

Réglages par défaut

Certains champs contiennent une valeur par défaut qui a été choisie de manière à assurer la compatibilité maximale et donc la simplicité d'utilisation. Les valeurs par défaut dans les menus de sélection (listes déroulantes) sont mises en évidence par le signe *.

Les valeurs par défaut peuvent bien sûr être remplacées par vos valeurs personnalisées.

Réglages recommandés

Quelques champs contiennent des réglages recommandés.

Les réglages recommandés peuvent bien sûr être remplacés par des valeurs personnalisées.

Erreurs de saisie

Les erreurs de saisie sont signalées par un cadre rouge autour du champ concerné ou par un message d'erreur.

Boutons

Cliquez sur **Appliquer** ou **Suivant** pour enregistrer les paramètres de la zone correspondante de l'interface web.

Cliquez sur **Annuler** ou utilisez le **chemin de menu** pour quitter la zone respective de l'interface web.

Cliquez sur **Supprimer** pour supprimer une entrée.

Cliquez sur **Actualiser** pour actualiser une liste.

4.3 Assistant de configuration

Dans la zone **Assistant de configuration**, définissez l'appareil comme **Répéteur** ou comme **Point d'accès**. Pour des informations complémentaires sur la configuration de l'appareil, consultez le chapitre **3.2 Installation de devolo WiFi 5 Repeater 1200**.

4.4 Paramètres réseau

Dans la zone **Paramètres réseau** définissez les paramètres pour votre réseau LAN. Il y a deux possibilités :

- S'il existe déjà un serveur DHCP pour l'attribution d'adresses IP dans le réseau (votre routeur Internet par.ex.), vous devriez laisser la

variante activée afin que l'adaptateur en obtienne automatiquement une adresse.

- Si vous voulez attribuer une adresse IP statique, procédez à des entrées individuelles pour tous les champs nécessaires.

4.4.1 Attribution automatique d'adresse IP

The screenshot shows a web interface for network configuration. It has two main sections: 'Adresse IP LAN' and 'Serveurs DNS LAN'. In the 'Adresse IP LAN' section, 'Attribution des adresses IP' is set to 'Client DHCP'. Below this, 'Adresse IP' is '192.168.254', 'Masque de sous-réseau' is '255.255.255.0', and 'Passerelle par défaut' is 'Défini par l'utilisateur'. The 'Serveurs DNS LAN' section has 'Adresse principale' and 'Adresse secondaire' both set to 'Depuis DHCP'. At the bottom right are 'Appliquer' and 'Annuler' buttons.

Adresse IP côté LAN

Sous **IP côté LAN** dans le champ **Attribution d'adresse IP**, sélectionnez l'option **Client DHCP** afin de se procurer automatiquement l'adresse IP auprès d'un serveur DHCP. Les données réseau attribuées actuellement sont visibles (en gris).

La **passerelle standard** est la première adresse dans la jonction du réseau domestique, celle de votre routeur Internet (192.x.x.x) p. ex.

- Si vous activez l'option **Personnalisée**, entrez individuellement l'adresse que vous souhaitez.

- Si vous activez l'option **Du DHCP**, vous vous procurez **automatiquement** une adresse auprès du serveur DHCP.

Serveur DNS côté LAN

Les DNS (Domain Name System) sont des serveurs de nom qui attribuent à une URL l'adresse IP correspondante ou à une adresse IP l'URL et le serveur correspondants.

Adresse primaire : premier serveur DNS ; gère les informations d'un domaine comme p. ex. l'adresse IP elle-même ou qui est responsable pour l'administration d'un domaine.

Adresse secondaire : deuxième serveur DNS ; obtient les informations du serveur primaire et les enregistre avec protection en écriture. En cas de surcharge ou de défaillance du serveur primaire, les informations nécessaires sont mises à disposition par le serveur secondaire.

- Si vous activez l'option **Personnalisée** dans le champ respectif, entrez individuellement l'adresse que vous souhaitez.
- Si vous activez l'option **Du DHCP** vous vous procurez **automatiquement** une adresse auprès du serveur DHCP.

4.4.2 Attribution statique d'adresse IP

Adresse IP côté LAN

Si vous attribuez une adresse statique, sélectionnez l'option **Adresse IP statique** et effectuez pour les champs **Adresse IP** et **Masque de sous-réseau** des entrées correspondantes.

Serveur DNS

Des explications sur le serveur DNS figurent au chapitre précédent **4.4.1 Attribution automatique d'adresse IP**.

Serveur DHCP

Si vous activez l'option **Actif**, effectuez pour les champs **Adresse IP de début** et **Adresse IP de fin**, **Nom de domaine** et **Durée de bail** les entrées correspondantes.

The screenshot shows a web-based configuration interface for a network device. It is divided into three main sections, each with a blue header bar:

- Adresse IP LAN:** Contains fields for 'Attribution des adresses IP' (set to 'Adresse IP statique'), 'Adresse IP' (192.168.1.1), 'Masque de sous-réseau' (255.255.255.0), and 'Passerelle par défaut' (192.168.1.1).
- Serveur DNS LAN:** Contains fields for 'Adresse principale' and 'Adresse secondaire', both with a 'Depuis DHCP' dropdown menu.
- Serveur DHCP:** Contains fields for 'Serveur DHCP' (set to 'Actif'), 'Adresse IP de départ' (192.168.1.1), 'Adresse IP de fin' (192.168.255.255), 'Nom De Domaine' (devolo.wifi), 'Durée Du Bail' (set to 'une heure'), 'DNS Primaire', and 'DNS Secondaire'.

At the bottom right, there are 'Appliquer' and 'Annuler' buttons.

4.5 Paramètres WiFi



Certaines options sont uniquement disponibles dans le mode Point d'accès.

Dans la zone **Paramètres WiFi** déterminez tous les paramètres de votre réseau sans fil.

SSID	devolo WiFi 5 Repeater 1200
Méthode d'authentification	WPA-PSK
Type de WPA	WPA2/WPA3 Mixe
Clé WiFi	12345678
2,4 GHz Canal	11
5 GHz Canal	44

SSID

Le **SSID** détermine le nom de votre réseau sans fil. Vous pouvez voir ce nom quand vous vous connectez au WiFi et identifier ainsi le réseau WiFi correct.

Entrez le nom du réseau WiFi dans le champ **SSID**.

Méthode d'authentification

Il est recommandé de crypter votre réseau WiFi pour éviter qu'une autre personne dans le rayon d'action radio s'introduise dans votre réseau et utilise votre connexion Internet. Le standard de sécurité **WPA/WPA2/WPA3 (Wi-Fi Protected Access)** est à votre disposition.

Cette méthode permet d'utiliser une clé personnalisée comprenant des **lettres et des chiffres avec**

une longueur maximale de 63 signes. Cette clé peut être saisie directement avec le clavier.

Activez pour cela le mode **WPA-PSK** dans la liste et sélectionnez le standard de sécurité souhaité.

Pour finir, entrez un nombre correspondant de caractères dans le champ **Mot de passe WiFi**.

Quand la fonction WPS est activée, la norme de cryptage WPA3 ne peut pas être utilisée pour des raisons techniques.

Canal 2,4 GHz/canal 5 GHz

Dans la bande de fréquences de **2,4 GHz** 13 canaux sont disponibles. Les canaux recommandés pour l'Europe sont les canaux 1, 6 et 11. Les bandes de fréquence de ces canaux ne se chevauchent pas et ne provoquent pas de problèmes de connexion.

Dans la bande de fréquences de **5 GHz** 19 canaux sont disponibles.

Par défaut, le champ Canal est réglé sur **Automatique**. Dans cette configuration, le devolo WiFi 5 Repeater 1200 sélectionne le canal régulièrement et automatiquement. En d'autres termes, si la dernière station connectée se déconnecte, un canal approprié est recherché immédiatement. Si aucune station n'est

connectée, l'appareil effectue la sélection automatique de canal toutes les 15 minutes.

Notez que les appareils connectés doivent également prendre en charge la bande 5 GHz. À partir du canal 52 et plus, vous accédez aux bandes radar. Lors de la première connexion, une phase de détection radar démarre automatiquement (DFS). Le devolo WiFi 5 Repeater 1200 n'est pas accessible via WiFi pendant cette phase. Cela peut prendre jusqu'à 10 minutes.

Vous pouvez sélectionner manuellement respectivement un canal 2,4 GHz et un canal 5 GHz. Si vous n'êtes pas sûr des canaux radio utilisés par les appareils radio qui se trouvent à proximité, sélectionnez l'option **Automatique**.

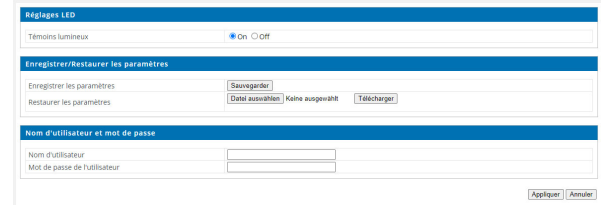
Confirmez vos paramètres en cliquant sur **Appliquer**.

Le devolo WiFi 5 Repeater 1200 prend en charge aussi bien le fonctionnement parallèle des bandes de fréquence WiFi que leur utilisation séparée.

Notez que la connexion sans fil avec le devolo WiFi 5 Repeater 1200 sera coupée dès que vous enregistrez ce réglage. Dans ce cas, configurez l'appareil via Ethernet.

4.5.1 Paramètres

La zone **Paramètres** propose des fonctions et des configurations pour la sécurité de l'appareil.



DEL des appareils

La DEL d'état peut être activée ou désactivée.

Un dysfonctionnement est tout de même signalé par un clignotement correspondant.

Enregistrer/restaurer les paramètres

Pour enregistrer la configuration active comme fichier sur votre ordinateur, actionnez le bouton **Enregistrer** dans la zone **Enregistrer les paramètres**. Le téléchargement de la configuration actuel de l'appareil démarre.

Un fichier de configuration existant peut être envoyé dans la zone **Restaurer les paramètres** au devolo WiFi 5 Repeater 1200 et y être activé. Sélectionnez un fichier approprié à l'aide du

bouton **Parcourir ...** et lancez l'opération en cliquant sur le bouton **Télécharger**.

Nom d'utilisateur et mot de passe

On peut définir un mot de passe de connexion pour l'accès à l'interface web.

Les valeurs par défaut de l'adaptateur ne protègent pas l'interface web intégrée par un mot de passe. Nous recommandons d'activer la protection contre les accès abusifs en créant un mot de passe immédiatement après l'installation du devolo WiFi 5 Repeater 1200.

Entrez vos données dans les champs **Nom d'utilisateur** et **Mot de passe**. L'interface web est à présent protégée contre les accès abusifs par votre mot de passe individuel !

Confirmez vos paramètres en cliquant sur **Appliquer**.

4.5.2 Valeurs par défaut

Dans cette zone, le devolo WiFi 5 Repeater 1200 peut avec l'option **Paramètres d'usine** être reparamétré aux valeurs par défaut d'origine.



Vos paramètres personnels WiFi ainsi que les paramètres du répéteur sont alors perdus. Les mots de passe attribués en dernier pour le devolo WiFi 5 Repeater 1200 sont également réinitialisés.

4.5.3 Mise à jour du micrologiciel

Le microprogramme du devolo WiFi 5 Repeater 1200 contient le logiciel pour le fonctionnement de l'appareil. Au besoin, devolo propose sur Internet de nouvelles versions comme fichier à télécharger, pour adapter par exemple des fonctions existantes.

Système d'information	
Version du micro logiciel	1.0.06
Mode de fonctionnement	Mode point d'accès

Micrologiciel mis à jour à partir du PC	
Télécharger le fichier de mise à jour du micrologiciel [Date] actualiser [Date] sauvegarder	
Remarque : la mise à jour dure environ 3 minutes. Ensuite votre devolo WiFi 5 Repeater 1200 effectue un redémarrage.	
Mettre à jour	

Informations système

Version du micrologiciel : version du microprogramme de l'appareil actuellement installée

Mode de fonctionnement : indication de l'état « Point d'accès » ou « Répéteur »

Actualiser le microprogramme du PC

- ❶ Après avoir téléchargé depuis le site web de devolo un fichier actualisé du microprogramme pour le devolo WiFi 5 Repeater 1200 sur votre ordinateur, allez dans la zone **Micrologiciel mise à jour à partir du PC**. Cliquez sur **Parcourir ...** et sélectionnez le fichier téléchargé.
- ❷ Confirmez le processus de mise à jour en cliquant sur **Mettre à jour**. Une fois la mise à jour du microprogramme réussie, le devolo WiFi 5 Repeater 1200 est automatiquement redémarré.

Assurez que la procédure de mise à jour n'est pas interrompue.

5 Annexe

5.1 Caractéristiques techniques

Cryptage WiFi	WPA/WPA2/WPA3 Personnel
Port périphérique	1x Ethernet RJ45
Consommation	Maximale : 4,3/0,5 W Typique : ~3,9/0,5 W
Alimentation électrique	interne 100-240 V AC 50/60 Hz
Température (stockage/fonctionnement)	-25°C à 70°C / 0°C à 40°C
Dimensions (en mm, hors connecteur)	92 x 52 x 29,7 (hxlxp)
Conditions ambiantes	5-90% d'humidité de l'air, sans condensation
Homologations	CE



Pour des caractéristiques techniques complets sont disponibles sur Internet à l'adresse www.devolo.global

5.2 Fréquences et puissance d'émission

Spécifications techniques dans la bande fréquentielle des 5 GHz

Plage de fréquences	5 GHz
Norme IEEE	802.11 a/h 802.11 n 802.11 ac
Bande de fréquences en intérieur	5150 à 5350 MHz
Bande de fréquences en intérieur & extérieur	5150 à 5725 MHz (802.11 a/h, n) 5150 à 5350 MHz / 5470 à 5725 MHz (802.11 ac)

Plage de fréquences	5 GHz
Largeur de bande du canal	20 MHz (802.11 a/h) 20 MHz, 40 MHz (802.11 n) 20 MHz, 40 MHz, 80 MHz, 160 MHz (802.11 ac)
Puissance d'émission maximale en intérieur (EiRP)	200 mW (canal 36 – 64) / 23 dBm
Puissance d'émission maximale	1.000 mW (canal 100 – 140) / 30 dBm



*Les connexions WiFi dans la bande 5 GHz de 5,15 à 5,35 GHz sont uniquement destinées au fonctionnement à l'intérieur de locaux fermés.

Cette limitation/exigence est valable dans les pays suivants :

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

Spécifications techniques dans la bande fréquentielle des 2,4 GHz

Plage de fréquences	2,4 GHz
Norme IEEE	802.11 b 802.11 g 802.11 n
Bande de fréquences en intérieur	–
Bande de fréquences en intérieur & extérieur	2399,5 à 2484,5 MHz
Largeur de bande du canal	20 MHz (802.11 b/g) 20 MHz, 40 MHz (802.11 n)
Puissance d'émission maximale en intérieur (EiRP)	100 mW / 20 dBm
Puissance d'émission maximale	100 mW / 20 dBm

5.3 Canaux et fréquences porteuses

Canaux et fréquences dans la bande 5 GHz

Canal	Fréquence porteuse
36	5180 MHz
40	5200 MHz
44	5220 MHz
48	5240 MHz
52	5260 MHz
56	5280 MHz
60	5300 MHz
64	5320 MHz
100	5500 MHz
104	5520 MHz
108	5540 MHz
112	5560 MHz
116	5580 MHz

Canal	Fréquence porteuse
120	5600 MHz
124	5620 MHz
128	5600 MHz
132	5660 MHz
136	5680 MHz
140	5700 MHz

Canaux et fréquences dans la bande 2,4 GHz

Canal	Fréquence porteuse
1	2412 MHz
2	2417 MHz
3	2422 MHz
4	2427 MHz
5	2432 MHz
6	2437 MHz
7	2442 MHz

Canal	Fréquence porteuse
8	2447 MHz
9	2452 MHz
10	2457 MHz
11	2462 MHz
12	2467 MHz
13	2472 MHz

5.4 Conditions générales 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.global/support.

5.5 Élimination des anciens appareils

Applicable dans les pays de l'Union Européenne et les autres pays européens ayant un système de récupération séparé.



Le symbole de poubelle barrée qui se trouve sur l'appareil signifie que cet adaptateur est un appareil électrique ou électronique soumis à la directive Européenne Community WEEE sur les appareils électriques. Ce type d'appareil ne peut plus être éliminé avec les ordures ménagères. Vous pouvez pour cela les déposer gratuitement dans les centres de collecte communaux. Veuillez vous adresser à votre administration locale pour connaître l'adresse et les horaires d'ouverture du centre de collecte le plus proche de chez vous.

Index

A

Antenne WiFi 17

Appli Home Network devolo 19

C

CE 9

Configuration système requise 18

Consignes de sécurité 9

Contenu du coffret 18

D

DEL 15

E

Élimination 34

Élimination des anciens appareils 37

G

Garantie 37

L

LAN (ports Ethernet) 17

M

Mode point d'accès 20

Mode répéteur 20

Mot de passe 26

R

Réinitialisation 13, 17, 25

S

Serveur DHCP 28

U

un équipement d'adaptateur 13

V

Valeurs par défaut usine 17, 25

Voyant d'état DEL 13

Voyant lumineux WiFi 15

W

WPA/WPA2/WPA3 30

devolo WiFi 5 Repeater 1200



© 2024 devolo solutions GmbH Aachen (Germany)

Het doorgeven en vermenigvuldigen van de bij dit product behorende documentatie en software en het gebruik van de inhoud ervan is alleen toegestaan met schriftelijke toestemming van devolo. Onder voorbehoud van wijzigingen in het belang van de technische vooruitgang.

Merken

Android™ is een geregistreerd merk van de Open Handset Alliance.

Linux® is een geregistreerd merk van Linus Torvalds.

Ubuntu® is een geregistreerd merk van Canonical Ltd.

Mac® en Mac OS X® zijn geregistreerde merken van Apple Computer, Inc.

iPhone®, iPad® en iPod® zijn geregistreerde merken van Apple Computer, Inc.

Windows® en Microsoft® zijn geregistreerde merken van Microsoft, Corp.

Wi-Fi®, Wi-Fi Protected Access®, WPA™, WPA2™, WPA3™, Wi-Fi EasyMesh™ en Wi-Fi Protected Setup™ zijn geregistreerde handelsmerken van de Wi-Fi Alliance®.

devolo, en het devolo-logo zijn gedeponeerde handelsmerken van de devolo solutions GmbH.

Het firmware-pakket van devolo bevat bestanden die onder verschillende licenties worden verspreid, met name onder een licentie waarvan devolo eigenaar is resp. onder een Open Source licentie (GNU General Public License, GNU Lesser General Public License of FreeBSD License). De source-code (broncode) van de als Open Source verspreide bestanden kan schriftelijk worden aangevraagd via gpl@devolo.de.

Alle andere gebruikte namen en aanduidingen kunnen merken of handelsmerken van de desbetreffende eigenaars zijn. devolo behoudt zich voor de genoemde data zonder aankondiging te wijzigen en is niet aansprakelijk voor technische onnauwkeurigheden en/of weglatingen.

Dit product is geproduceerd en wordt verkocht onder een licentie die aan devolo solutions GmbH verstrekt is door Vectis One Ltd. voor octrooiën op de WiFi-technologie en die eigendom is van Wi-Fi One, LLC ('licentie'). De licentie is beperkt tot de elektronica die gereed is voor het eindgebruik, en geldt niet voor apparaten of processen van derden die in combinatie met dit product gebruikt of verkocht worden.

De devolo solutions GmbH werd gecreëerd uit devolo GmbH als deel van een Asset Deal op 1 april 2024.

devolo solutions GmbH

Charlottenburger Allee 67

52068 Aachen

Germany / www.devolo.global

Versie 1.0_7/24

Inhoud

1	Voorwoord	6
1.1	Over deze handleiding	6
1.2	Correct gebruik	8
1.3	CE-conformiteit	9
1.4	Veiligheidsinstructies	9
1.5	devolo op internet	11
2	Inleiding	12
2.1	Introductie van de devolo WiFi 5 Repeater 1200	12
2.1.1	WPS-knop	14
2.1.2	WiFi-LED aflezen	15
2.1.3	Ethernetaansluiting	17
2.1.4	WiFi-antennes	17
3	Ingebruikneming	18
3.1	Leveringsomvang	18
3.2	devolo WiFi 5 Repeater 1200 installeren	18
3.2.1	Installatie per app	19
3.2.2	Installatie via webinterface	20
3.2.3	Gebruik als repeater	21
3.2.4	Gebruik als zendstation	23
3.3	devolo WiFi 5 Repeater 1200 uit een netwerk verwijderen	25
4	Netwerkconfiguratie	26
4.1	Webinterface openen	26
4.2	Algemene informatie over het menu	26
4.3	Installatieassistent	28
4.4	Netwerkinstellingen	28
4.4.1	Automatische toekenning van IP-adres	28
4.4.2	Toekenning van statisch IP-adres	29
4.5	WiFi-instellingen	30

4.5.1	Instellingen	32
4.5.2	Fabrieksinstellingen	32
4.5.3	Firmwareactualisering	33
5	Bijlage	34
5.1	Technische gegevens	34
5.2	Frequentiebereik en zendvermogen	34
5.3	Zendkanalen en dragerfrequenties	35
5.4	Afvoer van oude apparaten	36
5.5	Algemene garantievoorwaarden	37

1 Voorwoord

1.1 Over deze handleiding

Lees voor de ingebruikneming van het apparaat alle veiligheids- en bedieningsinstructies zorgvuldig door en bewaar de handleiding en de installatiehandleiding zodat u deze op een later tijdstip kunt naslaan.

Na een introductie van de devolo WiFi 5 Repeater 1200 in **Hoofdstuk 2** leert u in **Hoofdstuk 3** hoe u de adapter in uw netwerk in bedrijf kunt nemen.

Hoofdstuk 4 beschrijft in detail de instelmogelijkheden van de ingebouwde configuratie-interface devolo WiFi 5 Repeater 1200.

Technische gegevens, informatie van de frequentiebereik en zendvermogen en instructies voor de milieuvriendelijkheid van het apparaat en de garantievoorwaarden in **Hoofdstuk 5** vormen de afsluiting van de handleiding.

Beschrijving van de symbolen

In dit hoofdstuk beschrijven we kort de betekenis van de in het handboek en/of op het typeplaatje,

de apparaatstekker en de verpakking gebruikte symbolen:

Symbool	Beschrijving
	Zeer belangrijk veiligheidsteken dat u voor direct dreigende elektrische spanning waarschuwt en bij veronachtzaming zeer zware verwondingen of de dood tot gevolg kan hebben.
	Zeer belangrijk veiligheidsteken, dat u voor een mogelijk gevaarlijke situatie waarschuwt en bij veronachtzaming zeer zware verwondingen of de dood tot gevolg kan hebben.
	Belangrijk veiligheidsteken dat u voor een mogelijk gevaarlijke situatie van een verbranding waarschuwt en bij veronachtzaming lichte en kleine verwondingen en materiële schade tot gevolg kan hebben.

Symbool	Beschrijving
	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.
	Het apparaat mag alleen binnen een bepaald WiFi-frequentiebereik in gesloten ruimten worden gebruikt.

Symbool	Beschrijving
	Het apparaat is een product met beschermingsklasse II. Alle elektrisch geleidende (uit metaal bestaande) behuizingsdelen welke tijdens gebruik en tijdens onderhoud in geval van een fout conditie onder spanning kunnen komen te staan, worden door middel van versterkte isolatie gescheiden van onder spanning staande elementen.
	Met de CE-markering verklaart de producent/distributeur dat het product voldoet aan alle geldende Europese voorschriften en dat het de voorgeschreven conformiteitsbeoordelingsprocedures heeft ondergaan.

Symbool	Beschrijving
	Dient voor het voorkomen van afval van elektrische en elektronische apparaten en het reduceren van dergelijk afval door hergebruik, recycling en andere vormen van gebruik. Deze richtlijn legt de minimale normen vast voor de behandeling van afgedankte elektrische- en elektronische apparaten in de EU.
	Aanvullende tips en achtergronden over de configuratie van uw apparaat.
	Kenmerkt het afgesloten verloop van de handeling

1.2 Correct gebruik

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

Producten

devolo-apparaten zijn communicatievoorzieningen voor gebruik binnenshuis* die afhankelijk van het product met een **PLC**- (PowerLine Communication) en/of een WiFi- en/of een breedbandmodule uitgerust zijn. De apparaten communiceren afhankelijk van het product met elkaar via een PLC, gegevens- en telefoonleiding (bijv. coaxiaal of getwist paar) en/of WiFi.

devolo-apparaten vervangen de aanwezige router niet. Ze zorgen voor de transmissie van het aanwezige internet- of gegevenssignaal via de powerline en via WiFi. Daarnaast integreren ze eindapparaten met internettoegang in het thuisnetwerk.

devolo-apparaten mogen in geen geval buitenshuis worden gebruikt, omdat hoge temperatuurschommelingen en nattigheid zowel het product als de stroomleiding kunnen beschadigen*. De montagehoogte van de devolo-apparaten mag **twee meter** niet overschrijden, voor zover er geen extra bevestigingsmechanisme aanwezig is. De producten zijn bedoeld voor gebruik in: EU, EVA en VK.

* Uitgezonderd zijn devolo Outdoor-apparaten die door hun IP-classificatie geschikt zijn voor buitengebruik.

Software

devolo-apparaten moeten uitsluitend met de goedgekeurde en op de internetpagina van devolo (www.devolo.global) en in de App-Stores (iOS en Google Play) kosteloos downloadbare programma's worden gebruikt. Alle wijzigingen aan de productspecifieke firmware en software kunnen de producten beschadigen, in het ergste geval onbruikbaar maken, de conformiteit nadelig beïnvloeden en ertoe leiden dat de garantieaanspraken vervallen.

Gebruik steeds de meest actuele softwareversie om nieuwe veiligheidsfuncties en apparaatverbeteringen te ontvangen. De geïnstalleerde devolo-software informeert u automatisch als er een nieuwe softwareversie beschikbaar is.

1.3 CE-conformiteit

CE Het product voldoet aan de vereisten van de **richtlijnen 2014/53/EU, 2011/65/EU en 2009/125/EG**.

Het product is bedoeld voor gebruik in de EU, EVA en Noord-Ierland.

De vereenvoudigde CE-verklaring voor dit product is in gedrukte vorm meegeleverd. Daarnaast vindt

u de CE-verklaring op het internet onder www.devolo.global/support/ce.

1.4 Veiligheidsinstructies

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



GEVAAR! Elektrische schok door elektriciteit

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



GEVAAR! Elektrische schok door elektriciteit

De stekker van het apparaat moet in een stopcontact met aangesloten aardleiding worden gestoken

devolo-apparaten mogen uitsluitend op een **voedingsnet** gebruikt worden, zoals beschreven op het **typeplaatje**.



VOORZICHTIG! Struikelblokken

Netwerkkabel zonder belemmeringen plaatsen en stopcontact en aangesloten netwerkkapartaten goed toegankelijk houden

Om het devolo-apparaat van het stroomnet los te koppelen, trekt u het apparaat of de netstekker daarvan uit het stopcontact.



LET OP! Beschadiging van het apparaat door omgevingsvoorwaarden

Apparaat alleen in droge en gesloten ruimten gebruiken



VOORZICHTIG! Warmteontwikkeling in gebruik

Bepaalde behuizingsdelen kunnen in bepaalde situaties zeer heet worden. Apparaat aanrakingsveilig plaatsen en op optimale plaatsing letten

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

- **Dek** devolo-apparaten bij bedrijf **niet af**.
- Plaats **geen objecten op** devolo-apparaten.

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

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

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



LET OP! Beschadiging van behuizing door oplos-middelhoudende schoonmaakmiddelen

Schoonmaken alleen stroomloos en met droge doek

1.5 devolo op internet

Meer informatie over onze producten vindt u op internet onder www.devolo.global.

U kunt productbeschrijvingen en documentatie alsmede vernieuwde versies van de devolo-software en firmware van het apparaat worden gedownload.

Hebt u nog ideeën of suggesties voor onze producten, schroom dan niet om via het e-mailadres support@devolo.nl contact met ons op te nemen!

2 Inleiding

De devolo WiFi 5 Repeater 1200 vergroot binnen enkele minuten uw WiFi-ontvangstbereik

Of u hem nu als WiFi-versterker of als nieuw zendstation gebruikt, de devolo WiFi 5 Repeater 1200 is in een handomdraai geïnstalleerd en verbetert het WiFi-ontvangstbereik in uw huis.



Afb. 1: WiFi in het hele huis

2.1 Introductie van de devolo WiFi 5 Repeater 1200

- **Snelle gegevenstransmissie:** **Crossband Repeating** optimaliseert het gebruik van beide frequentiebanden (2,4 GHz + 5 GHz)
- **Voor alle apparaten:** of het nu om een smartphone, tablet of smart-tv gaat, de devolo WiFi 5 Repeater 1200 werkt samen met alle WiFi-apparaten en routers.
- **Configuratie met één druk op de knop:** dankzij de WPS-functie hoeft u slechts één knop op uw router en de devolo WiFi 5 Repeater 1200 in te drukken.
- **WiFi 5-standaard:**
 - Beter ontvangstbereik van uw bestaande WiFi in huis of in uw thuishkantoor (maximaal 1200 Mbps)
 - Surf met een hoge WiFi-snelheid tot wel 1200 Mbps en versterk de ontvangstkwaliteit van streamingdiensten.
- **Slimme WiFi:** gegevensstromen krijgen automatisch prioriteit. Geen schokkerige beelden meer tijdens videoconferenties omdat een ander apparaat een update uitvoert.

- **Geïntegreerde netwerkaansluiting:** een LAN-aansluiting voor vaste apparaten, bijvoorbeeld een ontvanger, smart-tv of spelconsole.
- **Versnelling:** het parallelle gebruik van de WiFi-frequenties 2,4 en 5 GHz verhoogt de transmissiesnelheid (Crossband Repeating).
- **Maximale beveiliging:** de producten van devolo beschikken over de moderne encryptieprotocollen WPA2 en WPA3 en waarborgen zo de bescherming van uw gegevens.
- **Zendstationfunctie:** de repeater kan ook gebruikt worden als WiFi-toegangspunt voor een nieuw WiFi-netwerk.

De devolo WiFi 5 Repeater 1200 is uitgerust met:

- Twee interne WiFi-antennes
- Een ethernet aansluiting
- Een LED met WiFi-symbool: deze kan uitgeschakeld worden. Meer informatie hierover vindt u in hoofdstuk **4.5.1 Instellingen**.
- Een WPS-knop
- Een resetknop



Afb. 2: devolo WiFi 5 Repeater 1200 met landspecifieke stekker

2.1.1 WPS-knop

WiFi-apparaten verbinden via WPS



WPS is een door de WiFi Alliance ontwikkeld encryptieprotocol. Het doel van WPS is het toevoegen van apparaten aan een bestaand netwerk te vereenvoudigen.

- Als het apparaat in de **toestand bij levering** staat, drukt u om WPS in te schakelen **kort** op de **WPS-knop** van de devolo WiFi 5 Repeater 1200.
- Bevestig vervolgens het inschakelen van WPS **binnen 2 minuten** op uw WiFi-**router**, bijvoorbeeld door het indrukken van een **WPS-knop** op het apparaat of door configuratie van de betreffende routersoftware.



Meer informatie over de werking en inschakeling van WPS op uw WiFi-router vindt u in de bijbehorende productdocumentatie.



De devolo WiFi 5 Repeater 1200 is met succes als **repeater** in uw bestaande netwerk geïntegreerd. De WiFi-LED op het apparaat brandt groen en toont de kwaliteit van de verbinding met de router via het aantal segmenten van het WiFi-symbool.

2.1.2 WiFi-LED aflezen



De geïntegreerde WiFi-LED heeft vier segmenten:



De punt van het WiFi-symbool geeft de **status van de adapter** aan via knipperen en branden.

De **signaalsterkte** met de router wordt aangegeven door het **aantal WiFi-boogjes**.

	Branden/knipperen van punt	Status van adapter
	Brandt rood	Startprocedure
	Knippert met een interval van 1 sec. oranje	De devolo WiFi 5 Repeater 1200 staat in de toestand bij levering en is klaar voor gebruik. Er is (nog) geen verbinding met de router.
	Knippert met een interval van 1 sec. groen	De devolo WiFi 5 Repeater 1200 staat in de WPS-modus om WiFi-apparaten via WPS te koppelen.
	Brandt groen	De verbinding werkt naar behoren en de devolo WiFi 5 Repeater 1200 is klaar voor gebruik. De verbinding met het netwerk is tot stand gebracht via WiFi of met een LAN-kabel.

	Branden/knipperen van punt	Status van adapter
	Knippert met een interval van 1 sec. rood	Er is een interne fout opgetreden.
	Uit	Situatie 1: De WiFi-LED is uitgeschakeld en de devolo WiFi 5 Repeater 1200 staat in de zendstationmodus en is klaar voor gebruik. Situatie 2: De devolo WiFi 5 Repeater 1200 is niet klaar voor gebruik of losgekoppeld van het stroomnet.

	Branden van de boogjes	Signaalsterkte met router
	Drie WiFi-boogjes branden groen	De WiFi-verbinding met de router is uitstekend.
	Twee WiFi-boogjes branden groen	De WiFi-verbinding met de router is goed.
	Eén WiFi-boogje brandt groen	De WiFi-verbinding met de router is normaal.

	Branden van de boogjes	Signaalsterkte met router
	Eén WiFi-boogje brandt oranje	De WiFi-verbinding met de router is niet optimaal.

Resetknop

Toestand bij levering

Om de devolo WiFi 5 Repeater 1200 uit uw netwerk te verwijderen en de gehele configuratie in de toestand bij levering terug te zetten, drukt u 5 seconden met een paperclip of een soortgelijk voorwerp op de resetknop.



Let op! Alle instellingen die u eerder hebt gedefinieerd, gaan hierbij verloren!

- 1 Wacht tot de punt-LED van het WiFi-symbool oranje knippert en koppel het apparaat los van het stroomnet.



Het verwijderen van de devolo WiFi 5 Repeater 1200 uit uw bestaande netwerk is geslaagd.

netwerkkabel verbinden met een vast apparaat zoals een pc of spelconsole.



Sluit via een netwerkkabel alleen een apparaat op de devolo WiFi 5 Repeater 1200 aan dat niet al via WiFi met uw thuisnetwerk verbonden is. Dubbele verbindingen veroorzaken fouten in het netwerk.

2.1.4 WiFi-antennes

De interne WiFi-antennes zijn bedoeld voor de draadloze verbinding met andere netwerkapparaten.

2.1.3 Ethernetaansluiting

Via de ethernetaansluiting kunt u de devolo WiFi 5 Repeater 1200 via een gangbare

3 Ingebruikneming

In dit hoofdstuk komt u alles te weten over de ingebruikneming van uw adapter. We beschrijven de aansluiting van het apparaat en introduceren kort de devolo-software.

Andere, uitgebreide documentatie vindt u onder www.devolo.global.

3.1 Leveringsomvang

Controleer vóór ingebruikneming van de devolo WiFi 5 Repeater 1200 of de levering volledig is:

- 1 devolo WiFi 5 Repeater 1200
- Gedrukte installatiehandleiding
- Gedrukte flyer 'Veiligheid en service'
- Vereenvoudigde CE-verklaring

devolo behoudt zich het recht voor om zonder kennisgeving vooraf de leveringsomvang te wijzigen.

3.2 devolo WiFi 5 Repeater 1200 installeren

In de volgende paragrafen wordt beschreven hoe u de devolo WiFi 5 Repeater 1200 aansluit en in uw WiFi-netwerk opneemt.



LET OP! Beschadiging van de adapter door omgevingsvoorwaarden
Adapter alleen in droge en gesloten ruimten gebruiken



Het toegestane vermogensbereik voor het gebruik van de adapter en het opgenomen vermogen worden vermeld op het etiket aan de achterkant van de adapter. Meer technische gegevens over de adapter vindt u in de adaptersectie op www.devolo.global.

- ① Steek de devolo WiFi 5 Repeater 1200 voor de eerste installatie in een stopcontact in de buurt van uw router.
- ② Zodra de WiFi-LED oranje knippert, is het apparaat klaar voor gebruik. Nadat het apparaat in het stopcontact gestoken is, duurt het maximaal 2 minuten voordat dit het geval is.

De devolo WiFi 5 Repeater 1200 heeft twee verschillende bedrijfsmodi. Hij kan gebruikt worden als WiFi-repeater **of** als zendstation. Houd bij de gewenste bedrijfsmodus rekening met de mogelijke procedures.

devolo Home Network App

De app herkent automatisch de nieuwe of niet-geconfigureerde devolo WiFi 5 Repeater 1200. Een **wizard** begeleidt u snel en eenvoudig bij het installeren van het apparaat als WiFi-repeater **of** zendstation (zie **3.2.1 Installatie per app**).

Webinterface van het apparaat

Het apparaat kan handmatig als WiFi-repeater **of** zendstation geïnstalleerd worden via de webinterface van de devolo WiFi 5 Repeater 1200 (zie **3.2.2 Installatie via webinterface**).

Inschakeling van WPS via apparaatknop

Het apparaat kan automatisch als WiFi-repeater geïnstalleerd worden via de WPS-apparaatknop (zie **Configuratie via WPS**).

3.2.1 Installatie per app

De devolo Home Network App is de **gratis app** van devolo waarmee u ook via uw smartphone of tablet de WiFi- en LAN-verbindingen van de

devolo WiFi 5 Repeater 1200-adapter kunt controleren en configureren. De smartphone of tablet verbindt zich daarbij via WiFi met de devolo WiFi 5 Repeater 1200 thuis.

- 1 Download de devolo Home Network App van de betreffende store op uw smartphone of tablet.



Afb. 4: QR-code

- 2 De devolo Home Network App staat zoals gebruikelijk in de lijst met apps op uw smartphone of tablet. Tik op het devolo Home Network App-symbool om naar het startmenu te gaan.
 - 3 Volg aansluitend de instructies van de wizard.
- ✓ Wanneer de statusbalk voltooid is en de WiFi-LED (zie hoofdstuk **2.1.2 WiFi-LED aflezen**) op het apparaat groen brandt, is de devolo WiFi 5 Repeater 1200 met succes als repeater geconfigureerd.



Meer informatie over onze devolo Home Network App vindt u op www.devolo.global/home-network-app.



3.2.2 Installatie via webinterface

Voor het installeren van de devolo WiFi 5 Repeater 1200 hebt u een apparaat met WiFi-functie (laptop, smartphone of tablet) nodig.

- 1 Wanneer u de adapter voor het eerst installeert, richt hij een tijdelijk WiFi-netwerk in dat 'devolo WiFi 5 Repeater 1200' heet en nog geen internetverbinding heeft. Verbind uw laptop, smartphone of tablet met dit netwerk (er is geen wachtwoord nodig).
- 2 Open op uw apparaat via een browser het internetadres <http://devolo.wifi>.
- 3 De devolo WiFi 5 Repeater 1200 biedt twee bedrijfsmodi:

Repeatermodus

- Als u de devolo WiFi 5 Repeater 1200 als WiFi-repeater gebruikt, vergroot u uw bestaande netwerk zonder kabels.
- Gebruik deze modus als u in uw ruimten geen ethernetkabel wilt of kunt leggen. De

bijbehorende procedure wordt beschreven in hoofdstuk **3.2.3 Gebruik als repeater**.

Zendstationmodus

- Als u de devolo WiFi 5 Repeater 1200 als extra zendstation in uw netwerk gebruikt, breidt u uw bestaande netwerk uit **met kabels**.
- Sluit hiertoe het apparaat rechtstreeks via een netwerkkabel aan op uw apparaat dat de toegang tot het internet regelt (router). De bijbehorende procedure wordt beschreven in hoofdstuk **3.2.4 Gebruik als zendstation**.

3.2.3 Gebruik als repeater

- 1 Selecteer in het vervolgkeuzemenu **Modus selecteren** de modus **Repeater** en bevestig met **Verder**.

Welkom bij de configuratie van uw devolo WiFi 5 Repeater 1200



Vastlegging van de modus Repeatermodus

Klik op "Verder", om de configuratie te starten

Verder

- 2 De devolo WiFi 5 Repeater 1200 zoekt automatisch naar WiFi-netwerken in de buurt.

Configuratie van de devolo WiFi 5 Repeater 1200



- 3 Selecteer in de lijst het door u gewenste WiFi-netwerk en de frequentiebanden die u wilt gebruiken:

Configuratie van de devolo WiFi 5 Repeater 1200

Kies uw actuele WiFi-netwerk en klik op "Verder".

2.4GHz				5GHz			
Selecteer	Ch	Netwerknnaam (SSID)	Beveiliging	Signaal	Selecteer	Ch	Netwerknnaam (SSID)
☐	6	FRITZBox 7590 DB	WPA2PSK/AES	●	☐		

☐ Ik wil een andere naam gebruiken voor het nieuwe repeaternetwerk.

Wanneer uw WiFi-netwerk hier niet vermeldt wordt, verifieer dan of uw WiFi-netwerk (SSID) zichtbaar is.

Vernieuwen

Verder

Houd er rekening mee dat u na het opslaan van deze instelling ook zelf van een bestaande draadloze verbinding met de repeater gescheiden wordt. Configureer het apparaat in dit geval via ethernet.

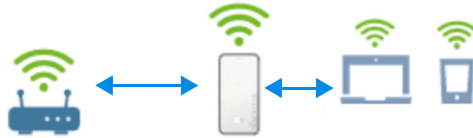


*Als uw WiFi-netwerk niet in de lijst voorkomt, selecteert u een stopcontact in de buurt van de WiFi-router of het zendstation en vernieuwt u de lijst door op de knop **Vernieuwen** te klikken.*

Thuisnetwerk vs. netwerk van de Repeater

In de repeatermodus zijn er twee WiFi-netwerken: het bestaande thuisnetwerk en het repeaternetwerk.

Het thuisnetwerk is het netwerk dat altijd uitgaat van het apparaat dat de toegang tot het internet regelt (WiFi-router). Daarboven vindt de gegevenstransmissie van router naar repeater en omgekeerd plaats.



Thuisnetwerk

Netwerk van de repeater

De gegevenstransmissie van repeater naar het betreffende apparaat en omgekeerd gebeurt echter via het repeaternetwerk.

Als u dit repeaternetwerk een eigen naam wilt geven en niet de naam van het uw thuisnetwerk, schakelt u de optie **Ik wil een andere naam gebruiken voor het nieuwe repeaternetwerk** in.



Deze functie is niet compatibel met elk WiFi-apparaat. Bij oudere apparaten kunnen er daardoor verbindingsproblemen optreden. In dergelijke gevallen adviseren we om de optie uit te schakelen.

Daarna voert u in de velden **Netwerkn naam (SSID) voor 2,4 GHz of netwerkn naam (SSID) voor 5 GHz** de naam van uw repeaternetwerk in. U ziet deze naam nu bij het selecteren van het repeaternetwerk.

- 4 Voer de toegangsgegevens of het wachtwoord van uw WiFi-netwerk in. Bevestig de instellingen met **Verder**.

Configuratie van de devolo WiFi 5 Repeater 1200

Voer het netwerkwachtwoord in

WiFi-wachtwoord voor 2,4 GHz

Terug

Verder



Bij de laatste stap krijgt u een overzicht van uw instellingen. Wanneer de statusbalk voltooid is en het WiFi-symbool (zie hoofdstuk **2.1.2 WiFi-LED aflezen**) op het apparaat groen brandt, is de devolo WiFi 5 Repeater 1200 met succes als **repeater** geconfigureerd.

3.2.4 Gebruik als zendstation

- 1 Selecteer in het vervolgkeuzemenu **Modus selecteren** de modus **Zendstation** en bevestig met **Verder**.

Welkom bij de configuratie van uw devolo WiFi 5 Repeater 1200



Vastlegging van de modus **Zendstationmodus**

Klik op "Verder", om de configuratie te starten

Verder

- 2 Het apparaat is standaard geconfigureerd als repeater. Om van modus te kunnen wisselen, bevestigt u hier met **OK**.



Configuratie is voltooid. Bezigt met herstarten...

- 3 Voer de naam en het wachtwoord van uw WiFi-netwerk in de velden in. Bevestig de instellingen met **Verder**.

Configuratie van de devolo WiFi 5 Repeater 1200

devolo WiFi 5 Repeater 1200

Netwerknnaam (SSID)

WiFi-wachtwoord

Voer a.u.b. het wachtwoord in voor uw nieuwe draadloze netwerk en klik op "Verder".

Tenue

Verder

Configuratie via WPS

Om ervoor te zorgen dat de devolo WiFi 5 Repeater 1200 dezelfde WiFi-configuratie heeft als uw WiFi-router, kunt u de WiFi-toegangsgegevens met de functie **WPS** overnemen. Deze kan op verschillende manieren worden geactiveerd:



WPS is een door de WiFi Alliance ontwikkeld encryptieprotocol. Het doel van WPS is het toevoegen van apparaten aan een bestaand netwerk te vereenvoudigen.

Via WPS-apparaatknoop

- ① Om WPS in te schakelen, drukt u **kort** op de **WPS-knoop** van de **devolo WiFi 5 Repeater 1200**.
- ② Bevestig nu **binnen 2 minuten** het inschakelen van WPS op uw WiFi-router of op een ander zendstation in uw WiFi-netwerk, bijvoorbeeld
 - door op de **WPS-knoop** van uw WiFi-router of het zendstation te drukken
 - of door de **WPS-functie** via de **configuratie-interface of app** van het betreffende apparaat in te schakelen.

 *Gebruiksaanwijzingen over de werking en inschakeling van WPS op uw WiFi-router of het zendstation vindt u in de bijbehorende productdocumentatie.*
Wanneer WPS is ingeschakeld, is encryptieprotocol WPA3 om technische redenen niet te gebruiken.
Meer informatie over het selecteren van een encryptieprotocol vindt u in hoofdstuk 4.5 WiFi-instellingen.



Wanneer de statusbalk voltooid is en de punt-LED (zie hoofdstuk **2.1.2 WiFi-LED aflezen**) van het WiFi-symbool op het apparaat groen brandt, is de devolo WiFi 5 Repeater 1200 met succes als **zendstation** vastgelegd.



Informatie over overige mogelijke apparaatinstellingen vindt u in hoofdstuk 4 Netwerkconfiguratie.

3.3 devolo WiFi 5 Repeater 1200 uit een netwerk verwijderen

Om een devolo WiFi 5 Repeater 1200 uit uw netwerk te verwijderen en de gehele configuratie in de toestand bij levering terug te zetten, drukt u 5 seconden met een paperclip of een soortgelijk voorwerp op de resetknop. Wacht tot de punt-LED van het WiFi-symbool oranje knippert en koppel de adapter los van het stroomnet.

Let op! Alle instellingen die u eerder hebt gedefinieerd, gaan hierbij verloren!

Als u de adapter vervolgens in een ander netwerk wilt opnemen, gaat u te werk zoals beschreven in hoofdstuk **3.2 devolo WiFi 5 Repeater 1200 installeren**.

4 Netwerkconfiguratie

De devolo WiFi 5 Repeater 1200 is 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.

4.1 Webinterface openen

U kunt de ingebouwde webinterface van de devolo WiFi 5 Repeater 1200 na de eerste installatie op verschillende manieren openen:

- Open op uw apparaat via een browser het internetadres <http://devolo.wifi>.

 Wanneer u de devolo WiFi 5 Repeater 1200 voor het eerst installeert, richt hij een tijdelijk WiFi-netwerk in dat 'devolo WiFi 5 Repeater 1200' heet en nog geen internetverbinding heeft. Verbind uw laptop, smartphone of tablet met dit netwerk (er is geen wachtwoord nodig).

of

- Via de **Home Network App** op uw smartphone of tablet komt u in de webinterface van het apparaat.



Meer informatie over de Home Network App vindt u in hoofdstuk 3.2.1 Installatie per app.

4.2 Algemene informatie over het menu

Alle menufuncties worden in de interface zelf en in de betreffende hoofdstukken van het handboek beschreven. De volgorde van de beschrijving in het handboek is afhankelijk van de menustructuur. De afbeeldingen van de apparaatinterface dienen uitsluitend ter illustratie.

Repeater of zendstation

Menupagina's of opties die uitsluitend in één modus weergegeven worden, zijn voorzien van een aanwijzing.

Aanmelden



Hoe u de webinterface van het apparaat opent, is besproken in het vorige hoofdstuk 4.1 Webinterface openen.

De webinterface is niet beveiligd met een wachtwoord. Om onbevoegde toegang door derden te voorkomen, wordt aanbevolen om bij de

eerste aanmelding een wachtwoord voor aanmelding op te geven.

Bij elke volgende aanmelding voert u uw bestaande wachtwoord in en bevestigt u het met **Aanmelden**.



Meer informatie over het toegangswachtwoord vindt u onder **4.5.1 Instellingen**.

Afmelden



Door te klikken op **Afmelden** meldt u zich af bij de webinterface.

Taal selecteren



Kies de gewenste taal uit de lijst.

De centrale gedeeltes van de webinterface en de bijbehorende subcategorieën worden weergegeven aan de bovenkant. Klik op de vermelding van een deel om hier direct naar toe te gaan.

Verplichte gegevens

Rood omkaderde velden zijn verplichte velden. De daar ingevoerde gegevens zijn noodzakelijk om de configuratie te kunnen voltooien.

Helptekst in niet-inge vulde velden

Niet-inge vulde velden bevatten een in het grijs weergegeven helptekst die de verplichte inhoud van het veld weergeeft. Bij het invullen van gegevens verdwijnt deze helptekst meteen.

Standaardinstellingen

Sommige velden bevatten standaardinstellingen om optimale compatibiliteit en gebruiksgemak te waarborgen. Standaardinstellingen in de selectiemenu's (vervolgkeuzemenu's) zijn met een * gemarkeerd.

Uiteraard kunt u standaardinstellingen door individuele gegevens vervangen.

Aanbevolen instellingen

Diverse velden bevatten aanbevolen instellingen.

Uiteraard kunt u aanbevolen instellingen vervangen door individuele gegevens.

Foutieve gegevens

Invoerfouten worden gemarkeerd met een rood kader of er wordt een foutmelding weergegeven.

Knoppen

Klik op **Toepassen** of **Verder** om de instellingen van het betreffende deel van de webinterface op te slaan.

Klik op **Annuleren** of gebruik het **menupad** om het betreffende deel van de webinterface te verlaten.

Klik op **Wissen** om de invoer te wissen.

Klik op **Vernieuwen** om een lijst te vernieuwen.

4.3 Installatieassistent

Onder **Installatieassistent** legt u het apparaat vast als **repeater** of als **zendstation**. Gedetailleerde informatie over de installatie van het apparaat vindt u in hoofdstuk 3.2 **devolo WiFi 5 Repeater 1200 installeren**.

4.4 Netwerkinstellingen

Onder **Netwerkinstellingen** legt u de instellingen van uw LAN-netwerk vast. Er zijn twee mogelijkheden:

- Als er al een DHCP-server voor het toekennen van IP-adressen in het netwerk voorkomt (zoals een router), moet u de variant ingeschakeld laten, zodat de adapter automatisch een adres van deze server ontvangt.
- Als u een statisch IP-adres wilt toekennen, voert u in alle vereiste velden de gewenste gegevens in.

4.4.1 Automatische toekenning van IP-adres

The screenshot shows the 'Lokaal IP-adres' (Local IP address) configuration section. It includes fields for 'IP-adreswijziging' (IP address change) set to 'DHCP-client', 'IP-adres' (10.0.10.254), 'Subnet mask' (255.255.255.0), and 'Standaard gateway' (Gebruiker gedefinieerd). Below this is the 'LAN zijde DNS-servers' (LAN side DNS servers) section with 'Primaire adres' (Via DHCP) and 'Secundaire adres' (Via DHCP) dropdowns. At the bottom right are 'Toepassen' (Apply) and 'Annuleren' (Cancel) buttons.

LAN-zijdig IP-adres

Onder **LAN-zijdig IP** in het veld **Toekenning van IP-adres** selecteert u de optie **DHCP-client**, zodat het IP-adres automatisch van een DHCP-server ver-

kregen wordt. De actueel toegewezen netwerkgegevens worden (grijs) weergegeven.

De **standaardgateway** is het eerste adres in het knooppunt van het thuisnetwerk, dat wil zeggen het adres van uw router (192.x.x.x).

- Als u de optie **Door gebruiker gedefinieerd** inschakelt, voert u het door u gewenste adres zelf in.
- Als u de optie **Door DHCP** inschakelt, wordt een adres **automatisch** van de DHCP-server verkregen.

DNS-server LAN-zijdig

DNS (Domain Name System) zijn naamservers die aan een URL het bijbehorende IP-adres of aan een IP-adres de bijbehorende URL en server toekennen.

Primair adres: eerste DNS-server; beheert gegevens van een domein, zoals het IP-adres zelf of wie voor het beheer van het domein verantwoordelijk is.

Secundair adres: tweede DNS-server; verkrijgt de gegevens van de primaire server en slaat deze in een tegen schrijven beveiligde vorm op. Bij overbelasting of uitval van de primaire server worden de

vereiste gegevens geleverd door de secundaire server.

- Als u de optie **Door gebruiker gedefinieerd** in het betreffende veld inschakelt, voert u het door u gewenste adres zelf in.
- Als u de optie **Door DHCP** in het betreffende veld inschakelt, wordt een adres **automatisch** van de DHCP-server verkregen.

4.4.2 Toekenning van statisch IP-adres

LAN-zijdig IP-adres

Als u een statisch IP-adres toekent, selecteert u de optie **Statisch IP-adres** en voert u in de velden **IP-adres** en **Subnetmasker** de bijbehorende gegevens in.

DNS-server

In het vorige hoofdstuk **4.4.1 Automatische toekenning van IP-adres** vindt u uitleg over de DNS-server.

DHCP-server

Als u de optie **Ingeschakeld** inschakelt, voert u in de velden **Start-IP-adres** en **Eind-IP-adres**, **Domeinnaam** en **Leasetijd** de bijbehorende gegevens in.

Lokaal IP-adres	
IP-adres toewijzing	Statisch IP-adres ▼
IP-adres	19.0.10.254
Subnet mask	255.255.255.0
Standaard gateway	selecteer een IP-adres ▼

Lan zijde DNS-servers	
Primaire adres	Via DHCP ▼
Secundaire adres	Via DHCP ▼

DHCP server	
DHCP server	Ingeschakeld ▼
Start adres	19.0.10.1
Laatste adres	19.0.10.250
Domeinnaam	devolo.wifi
Lease Tijd	Een uur ▼
Primaire DNS	
Secundaire DNS	

Toepassen | Annuleren

4.5 WiFi-instellingen



Sommige opties zijn uitsluitend beschikbaar in de zendstationmodus.

In het gedeelte **WiFi-instellingen** ziet u alle instellingen van uw draadloze netwerk.

2.4 GHz/5 GHz Draadloze beveiligingsinstellingen	
SSID	devolo WiFi 5 Repeater 1200
Authenticatie methode	WPA2-PSK ▼
WPA-type	WPA2/WPA3 Mixed ▼
WiFi sleutel	12345678
2.4 GHz Kanaal	11 ▼
5 GHz Kanaal	44 ▼

Toepassen | Annuleren

SSID

De **SSID** legt de naam van uw draadloze netwerk vast. U kunt deze naam bij het kiezen van een WiFi-

netwerk zien en zo het juiste WiFi-netwerk identificeren.

In het veld **SSID** voert u de naam van het WiFi-netwerk in.

Authenticatiemethode

U moet uw WiFi-netwerk beveiligen om te voorkomen dat iedereen binnen het zendbereik in uw netwerk kan binnendringen en bijvoorbeeld medegebruik zou kunnen maken van uw internetverbinding. Ter beschikking staat hier de veiligheidsstandaard **WPA/WPA2/WPA3 (Wi-Fi Protected Access)**.

Deze methode maakt een individuele code mogelijk bestaande uit **letters en cijfers met een lengte tot 63 tekens**. Deze kan door u gewoon via het toetsenbord worden ingevoerd.

Schakel hiertoe in de lijst de modus **WPA-PSK** in en selecteer de gewenste veiligheidsstandaard.

Vervolgens voert u in het veld **WiFi-wachtwoord** het betreffende aantal tekens in.

Wanneer WPS is ingeschakeld, is encryptieprotocol WPA3 om technische redenen niet te gebruiken.

2,4-GHz-kanaal/5-GHz-zendkanaal

In het frequentiebereik van **2,4 GHz** zijn 13 zendkanalen beschikbaar. De aanbevolen zendkanalen voor Europa zijn kanaal 1, 6 en 11. Hierdoor overlappen de frequentiebereiken van de kanalen elkaar niet en ontstaan er geen verbindingsproblemen.

In het frequentiebereik van **5 GHz** zijn 19 zendkanalen beschikbaar.

De standaardinstelling van de kanaalselectie is **automatisch**. De devolo WiFi 5 Repeater 1200 voert in deze instelling regelmatig en automatisch de kanaalkeuze uit. D.w.z. wanneer het laatst verbonden station zich afmeldt, dan wordt direct een geschikt zendkanaal gezocht. Wanneer er geen stations zijn verbonden, dan voert het apparaat de automatische kanaalkeuze iedere 15 minuten uit.

Houd er rekening mee dat aangesloten apparaten eveneens de hogere frequentieband van 5 GHz moeten ondersteunen. Vanaf kanaal 52 en hoger komt u in het radarbereik. Bij de eerste kiesverbinding start automatisch een Radar-Detectiefase (DFS). Gedurende deze fase is de devolo WiFi 5 Repeater 1200 niet bereikbaar via WiFi. Dit duurt maximaal 10 minuten.

U kunt handmatig een 2,4-GHz- en 5-GHz-zendkanaal selecteren. Als u niet zeker weet welke radiokanalen van nabijgelegen apparaten er worden gebruikt, selecteert u de optie **Automatisch**.

Bevestig de instellingen met **Toepassen**.

De devolo WiFi 5 Repeater 1200 ondersteunt zowel parallel als separaat gebruik van de WiFi-frequentiebanden.

Houd er rekening mee dat u na het opslaan van deze instelling ook zelf van een bestaande draadloze verbinding met de devolo WiFi 5 Repeater 1200 gescheiden wordt. Configureer het apparaat in dit geval via ethernet.

4.5.1 Instellingen

Het gedeelte **Instellingen** bevat functies en instelmogelijkheden voor de beveiliging van het apparaat.

Apparaat-LED

De status-LED kan worden in- of uitgeschakeld.

Een foutstatus wordt dan nog wel door het knippen van de LED aangegeven.

Instellingen opslaan/herstellen

Om de actieve configuratie als bestand op uw computer op te slaan, kiest u de knop **Opslaan** in het gedeelte **Instellingen opslaan**. Het downloaden van de huidige apparaatconfiguratie start.

Een bestaand configuratiebestand kan in het gedeelte **Instellingen herstellen** aan de devolo WiFi 5 Repeater 1200 worden verzonden en daar worden geactiveerd. Selecteer een

geschikt bestand via de knop **Bladeren...** en start de procedure met een klik op de knop **Upload**.

Gebruikersnaam en wachtwoord

U kunt een wachtwoord voor aanmelding in de webinterface instellen.

In de toestand bij levering van de adapter is de ingebouwde webinterface niet met een wachtwoord beveiligd. Na installatie van de devolo WiFi 5 Repeater 1200 moet u een wachtwoord toekennen om deze beveiliging te activeren en toegang door derden te voorkomen.

Voer hiertoe in de velden **Gebruikersnaam** en **Gebruikerswachtwoord** uw gegevens in. De webinterface is nu met uw eigen wachtwoord beveiligd tegen toegang door onbevoegden.

Bevestig de instellingen met **Toepassen**.

4.5.2 Fabrieksinstellingen

Onder **Fabrieksinstellingen** kan de devolo WiFi 5 Repeater 1200 via de optie **Fabrieksinstellingen** weer teruggezet worden in de oorspronkelijke toestand bij levering.



Uw persoonlijke WiFi-repeaterinstellingen gaan daarbij verloren. De toegekende wachtwoorden voor de devolo WiFi 5 Repeater 1200 worden ook gereset.

4.5.3 Firmwareactualisering

De firmware van de devolo WiFi 5 Repeater 1200 bevat de software voor het gebruik van het apparaat. Indien nodig biedt devolo via internet nieuwe versies aan in de vorm van een bestand dat u kunt downloaden, bijvoorbeeld om bestaande functies aan te passen.

The screenshot shows the web interface of the devolo WiFi 5 Repeater 1200. It has a blue header and two main sections. The first section, 'Systeeminformatie', contains a table with 'Firmware versie' (1.0.06) and 'Operatie modus' (Zendstationmodus). The second section, 'Update de firmware vanaf de PC', has a 'Firmwarebestand' field with a 'Data! auswählen' button and a 'Kleine auswählen' button. Below this is a note: 'Opmerking: het update-proces duurt ca. 3 minuten. Aansluitend wordt uw devolo WiFi 5 Repeater 1200 gereboot.' and a 'Bijwerken' button.

Systeeminformatie	
Firmware versie	1.0.06
Operatie modus	Zendstationmodus

Update de firmware vanaf de PC	
Firmwarebestand	Data! auswählen Kleine auswählen
Opmerking: het update-proces duurt ca. 3 minuten. Aansluitend wordt uw devolo WiFi 5 Repeater 1200 gereboot.	
Bijwerken	

Systeeminformatie

Firmwareversie: momenteel geïnstalleerde firmwareversie van de adapter

Operatiemodus: statusaanduiding 'Zendstation' of 'Repeater'

Firmware van PC vernieuwen

- 1 Nadat u via de website van devolo een bijgewerkt firmwarebestand voor de devolo WiFi 5 Repeater 1200 op uw computer gedownload hebt, gaat u naar het gedeelte **Firmwarebestand**. Klik op **Bladeren ...** en selecteer het gedownloade bestand.
- 2 Bevestig de update met **Bijwerken**. Na een succesvolle update van de firmware wordt de devolo WiFi 5 Repeater 1200 automatisch opnieuw gestart.

Zorg ervoor dat de actualiseringsprocedure niet onderbroken wordt.

5 Bijlage

5.1 Technische gegevens

WiFi-beveiliging	WPA/WPA2/WPA3-Personal
Adapteraansluiting	1x ethernet RJ45
Opgenomen vermogen	Maximaal: 4,3/0,5 W Typisch: ~3,9/0,5 W
Spanningsvoorziening	intern 100-240 V AC 50/60 Hz
Temperatuur (opslag/gebruik)	-25 °C tot 70 °C / 0 °C tot 40 °C
Afmetingen (in mm, zonder stekker)	92 x 52 x 29,7 (HxBxD)
Omgevingsvoorwaarden	5% tot 90% luchtvochtigheid, niet-condenserend
Vergunningen	CE



De volledige technische gegevens zijn te vinden op het internet onder www.devolo.global.

5.2 Frequentiebereik en zendvermogen

Technische gegevens in 5 GHz frequentieband

Frequentiebereik	5 GHz
IEEE-standaard	802.11 a/h 802.11 n 802.11 ac
Frequentiebereik indoor	5150 – 5350 MHz
Frequentiebereik indoor & outdoor	5150 – 5725 MHz (802.11 a/h, n) 5150 – 5350 MHz / 5470 – 5725 MHz (802.11 ac)
Kanaalbandbreedte	20 MHz (802.11 a/h) 20 MHz, 40 MHz (802.11 n) 20 MHz, 40 MHz, 80 MHz, 160 MHz (802.11 ac)
Max. zendvermogen indoor (EiRP)	200 mW (Kanaal 36 – 64) / 23 dBm

Frequentiebereik	5 GHz
Max. zendvermogen	1000 mW (Kanaal 100 – 140) / 30 dBm



*WiFi-verbindingen in de 5-GHz-band van 5,15 tot 5,35 GHz zijn uitsluitend bedoeld voor gebruik in gesloten ruimten.

Deze beperking/vereiste geldt in de volgende landen:

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

Technische gegevens in 2,4 GHz frequentieband

Frequentiebereik	2,4 GHz
IEEE-standaard	802.11 b 802.11 g 802.11 n
Frequentiebereik indoor	–
Frequentiebereik indoor & outdoor	2399.5 – 2484.5 MHz

Frequentiebereik	2,4 GHz
Kanaalbandbreedte	20 MHz (802.11 b/g) 20 MHz, 40 MHz (802.11 n)
Max. zendvermogen	100 mW / 20 dBm

5.3 Zendkanalen en dragerfrequenties

Zendkanalen en frequenties in de 5 GHz band

Kanaal	Dragerfrequentie
36	5180 MHz
40	5200 MHz
44	5220 MHz
48	5240 MHz
52	5260 MHz
56	5280 MHz
60	5300 MHz
64	5320 MHz
100	5500 MHz
104	5520 MHz

Kanaal	Dragerfrequentie
108	5540 MHz
112	5560 MHz
116	5580 MHz
120	5600 MHz
124	5620 MHz
128	5600 MHz
132	5660 MHz
136	5680 MHz
140	5700 MHz

Zendkanalen en frequenties in de 2,4 GHz band

Kanaal	Dragerfrequentie
1	2412 MHz
2	2417 MHz
3	2422 MHz
4	2427 MHz
5	2432 MHz
6	2437 MHz
7	2442 MHz
8	2447 MHz

Kanaal	Dragerfrequentie
9	2452 MHz
10	2457 MHz
11	2462 MHz
12	2467 MHz
13	2472 MHz

5.4 Afvoer van oude apparaten

Toe te passen in de landen van de Europese unie en andere Europese landen met een gescheiden inzamelsysteem:



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

5.5 Algemene garantievoorwaarden

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.

Index

A

Adapteraansluiting 13

Afvoer van oude apparaten 36

Afvoeren 34

B

Beschrijving van de symbolen 6

C

Correct gebruik 8

D

DHCP-server 28

F

Factory Reset 17

G

Garantie 37

H

Home Network-app van devolo 19

L

LAN (ethernet aansluitingen) 17

LED 15

Leveringsomvang 18

R

Repeatermodus 20

Resetten 13, 17, 25

S

Status-LED 13

Systeemvereisten 18

T

Toestand bij levering 17, 25

V

Veiligheidsinstructies 9

W

Wachtwoord voor aanmelding 27

WiFi-antenne 17

WiFi-LED 15

WPA/WPA2/WPA3 30

Z

Zendstationmodus 20