

devolo WiFi Repeater+ ac

Manuel



devolo

devolo WiFi Repeater+ ac



© 2020 devolo AG Aachen (Germany)

Toutes les informations de ce manuel ont été rédigées après une vérification soigneuse, mais ne peuvent néanmoins garantir les caractéristiques du produit. devolo engage sa responsabilité exclusivement dans les limites stipulées dans les conditions de vente et de livraison.

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™ et Wi-Fi Protected Setup™ sont des marques déposées de Wi-Fi Alliance®.

devolo et le logo devolo sont des marques déposées de devolo AG.

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 AG 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.

devolo AG

Charlottenburger Allee 67

52068 Aachen

Germany

www.devolo.com

Version 1.0_8/20

Contenu

1	Avant-propos	7
1.1	Information sur cette documentation	7
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	Présentation de l'adaptateur	12
2.1.1	Bouton maison	14
2.1.2	Bouton WiFi (en mode point d'accès)	14
2.1.3	Lire le témoin de contrôle maison	16
2.1.4	Lire le témoin de contrôle WiFi	17
2.1.5	Bouton de réinitialisation	18
2.1.6	Prises réseau	18
2.1.7	Antennes WiFi	19
2.1.8	Prise de courant intégrée	19
3	Mise en service	20
3.1	Contenu du coffret	20
3.2	Configuration système requise	20
3.3	Installation de WiFi Repeater+ ac	20
3.3.1	Installation avec l'application	21
3.3.2	Installation avec l'interface web	22
3.3.3	Utilisation comme répéteur	23
3.3.4	Utilisation comme point d'accès	25
3.3.5	Configuration avec le bouton de l'appareil (WPS)	25
3.4	Installer les logiciels devolo	26
3.5	Supprimer un adaptateur d'un réseau	27

4	Configuration du réseau	28
4.1	Afficher l'interface web intégrée	28
4.2	Généralités	28
4.3	Vue d'ensemble	31
4.3.1	Système	31
4.3.2	LAN	31
4.3.3	Répéteur	32
4.3.4	WiFi	32
4.4	WiFi	33
4.4.1	État	33
4.4.2	Réseaux répéteurs	33
4.4.3	Réseaux WiFi	35
4.4.4	Réseau Invité	37
4.4.5	Mesh (réseau maillé)	38
4.4.6	Planificateur WiFi	40
4.4.7	Contrôle parental	40
4.4.8	Wi-Fi Protected Setup (WPS)	42
4.4.9	Réseaux voisins	43
4.5	LAN	43
4.5.1	Etat	43
4.5.2	Configuration IPv4/IPv6	44
4.6	Système	45
4.6.1	Etat	46
4.6.2	Gestion	46
4.6.3	Configuration	47
4.6.4	Mise à jour du microprogramme	48
4.6.5	Config Sync	49
5	Annexe	50
5.1	Caractéristiques techniques	50
5.2	Fréquences et puissance d'émission	51
5.3	Canaux et fréquences porteuses	52
5.4	Élimination des anciens appareils	53
5.5	Conditions générales de garantie	54

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 WiFi Repeater+ ac 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 WiFi Repeater+ ac.

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 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.
	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.

Symbole	Description
	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.
	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 produits devolo, les logiciels devolo et les accessoires fournis conformément à la description pour éviter des dommages et blessures.

Produits

Les produits devolo sont des dispositifs de communication destinés à une utilisation intérieure* et sont équipés, selon le produit, de la technologie **CPL** - (**C**ourant**P**orteur en **L**igne) et/ou d'un module WiFi. Les PC, ordinateurs portables, smartphones, tablettes, smart TV etc. qui y sont connectés, sont intégrés dans le réseau domestique sans câblage fastidieux, via le réseau électrique existant et/ou le WiFi. 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, la Suisse et la Norvège.

* A l'exception des produits devolo Outdoor qui sont adéquats pour l'extérieur grâce à la certification IP.

Logiciels

Les appareils devolo peuvent uniquement être utilisés avec les programmes autorisés qui peuvent être téléchargés gratuitement sur le site web de devolo AG (www.devolo.com) et dans les boutiques d'applications (iOS et Google Play). Toute modification des microprogrammes et logiciels spécifiques du produit peuvent endommager les produits, les rendre inutilisables dans le pire des cas et compromettre la conformité.

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, en Suisse et en Norvège.

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

lement disponible dans l'internet sur www.devolo.com/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

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

- 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.



Ne pas brancher les appareils devolo directement les uns dans les autres. Les appareils ainsi branchés peuvent avoir une vitesse de transmission réduite.



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 **plaquette signalétique**.

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

La prise de courant et tous les appareils réseau raccordés doivent être accessibles facilement pour que vous puissiez les débrancher rapidement au besoin.



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



ATTENTION ! Endommagement 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 PLC ou WiFi sont disponibles sur Internet à l'adresse www.devolo.com.

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

Étendez la portée de votre réseau WiFi partout dans la maison

Le WiFi Repeater+ ac agit comme une nouvelle borne WiFi et permet d'étendre la portée de votre signal en le répliquant exactement là où vous en avez besoin.

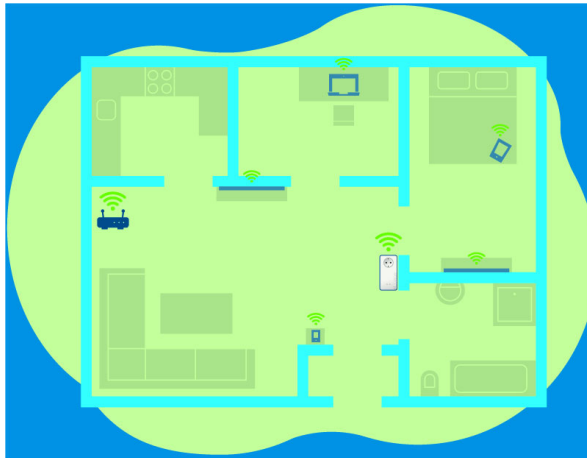


Fig. 1: Mesh WiFi dans toute la maison

2.1 Présentation de l'adaptateur

- Meilleure réception WiFi ac dans n'importe quelle pièce jusqu'à **1200 Mbit/s**.
- Transfert de données rapide : Le crossband repeating optimise l'utilisation des deux bandes de fréquences (2,4 et 5 GHz).
- Le beamforming dirige le signal WiFi vers vos appareils connectés au réseau.
- Surfer sans problème avec le WiFi Mesh : Le répéteur et la box internet forment un réseau unifié.
- Grâce à la prise électrique intégrée, aucune prise de courant n'est perdue à la maison.
- Deux ports Ethernet relient tous les appareils fixes à Internet de manière fiable.
- Installation simple via l'application.
- **Sécurité** – avec **WPA2/WPA3 pour Wireless ac** (normes IEEE 802.11a/b/g/n/ac définissant le réseau sans fil haut débit)
- **En mode point d'accès des fonctions supplémentaires pratiques** comme le contrôle parental, Invité WiFi, le planificateur horaire et Config Sync sont intégrées dans le WiFi Repeater+ ac.

Le WiFi Repeater+ ac possède

- une prise de courant intégrée,
- un bouton maison avec voyant d'état DEL,
- un bouton WiFi avec voyant d'état DEL,
- quatre antennes WiFi intégrées,
- deux prises réseau Ethernet,
- un bouton de réinitialisation (à côté des prises réseau).

i Les voyants d'état DEL peuvent être désactivés. Vous trouverez de plus amples informations à ce sujet au chapitre **4 Configuration du réseau** ou dans le manuel produit du logiciel devolo Cockpit sur Internet sous www.devolo.com/cockpit.



Fig. 2: devolo WiFi Repeater+ ac avec connecteur et prise de courant propres au pays



Fig. 3 Prises réseau

2.1.1 Bouton maison

Connecter les appareils WiFi via WPS

- Si l'appareil est dans l'**état de livraison**, appuyez **brèvement** sur le bouton **maison** pour activer la fonction WPS WiFi Repeater+ ac.
- 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 WiFi Repeater+ ac a été intégré avec succès comme **répéteur** à votre réseau existant. La DEL maison est allumée en blanc.

2.1.2 Bouton WiFi (en mode point d'accès)



Ce bouton commande les fonctions suivantes en mode point d'accès :

Activer/désactiver le WiFi

- Pour **désactiver le WiFi**, appuyez sur le bouton WiFi **pendant plus de 3 secondes**.
- Pour **activer** à nouveau le **WiFi**, appuyez **brèvement** sur le bouton WiFi.

Connecter les appareils WiFi via WPS

- Si l'appareil est dans l'**état de livraison**, **appuyez brièvement** sur le bouton WiFi pour activer la fonction **WPS**.
- Si la connexion **WiFi** est **désactivée** et que **vous voulez activer la fonction WPS**, appuyez **deux fois sur le bouton WiFi** ; une fois pour activer le WiFi et une deuxième fois pour activer la fonction WPS.

- Si la connexion **WiFi** est **activée** et que **vous voulez** transmettre ces réglages à un autre adaptateur WiFi de devolo, reportez-vous au chapitre **4.6.5 Config Sync**.



*WPS est une norme de chiffrement développée par Wi-Fi Alliance. WPS facilite l'ajout de nouveaux périphériques dans un réseau existant. Les informations détaillées à ce sujet sont fournies au chapitre **4.4.8 Wi-Fi Protected Setup (WPS)**.*

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

*Les informations détaillées à ce sujet sont fournies dans les chapitres **4.4.3 Réseaux WiFi** et **4.4.8 Wi-Fi Protected Setup (WPS)**.*

2.1.3 Lire le témoin de contrôle maison

Le témoin de contrôle maison (DEL) intégré indique l'état du WiFi Repeater+ ac par clignotement et allumage :

	DEL maison	Comportement	Signification
1	DEL rouge	Allumé jusqu'à 2 secondes.	Démarrage
2	DEL rouge	Clignote toutes les 0,5 s (allumé/éteint)	L'adaptateur se trouve (à nouveau) à l'état de configuration par défaut. Aucun appariement avec un autre point d'accès n'a eu lieu.
3	DEL rouge	Allumé en permanence	La connexion au réseau configuré a été interrompue. Pour plus des informations, consultez le Home Network App.
4	DEL blanche	Allumé en permanence	La connexion est parfaite et l'adaptateur WiFi Repeater+ ac est prêt à fonctionner. La connexion au réseau a été établie via un câble WiFi ou LAN. Un ordinateur connecté par câble n'allume aucune LED.
5	DEL blanche	Clignote toutes les 0,5 s (allumé/éteint)	Le WiFi Repeater+ ac est en mode d'appariement et recherche une connexion WPS à un autre point d'accès.

	DEL mai- son	Comportement	Signification
6	DEL rou- ge et blanche	Clignote à intervalles de 0,1 seconde rouge/2 secondes blanc	Le débit de transmission de données est faible. Pour plus des informations, consultez le Home Network App.

2.1.4 Lire le témoin de contrôle WiFi

Le témoin de contrôle WiFi (**DEL**) intégré indique l'état du WiFi Repeater+ ac par clignotement ou allumage

	DEL WiFi	Comportement	Signification
1	DEL blan- che	Clignote à interval- les de 0,5 seconde.	L'adaptateur WiFi Repeater+ ac est en mode WPS pour in- tégrer les appareils WiFi par WPS.
2	DEL blan- che	Allumé en perma- nence	Le WiFi est allumé et actif.
3	DEL blan- che	Inactif	État 1 : La DEL WiFi est éteinte et WiFi Repeater+ ac est toujours prêt à l'emploi. État 2 : Le WiFi Repeater+ ac en mode point d'accès est désactivé. La connexion LAN au réseau existe toujours.

	DEL WiFi	Comportement	Signification
4	DEL blanche	Clignote à intervalles de 0,1 seconde .	L'adaptateur WiFi Repeater+ ac effectue une mise à jour du microprogramme.

2.1.5 Bouton de réinitialisation

Le bouton de **réinitialisation** (à côté des prises réseau) a deux fonctions différentes :

Redémarrage

L'appareil effectue un redémarrage quand vous appuyez sur le bouton de réinitialisation pendant moins de 10 secondes.

Valeurs par défaut usine

- 1 Pour supprimer un devolo WiFi Repeater+ ac de votre réseau et réinitialiser sa configuration aux valeurs par défaut appuyez sur le bouton de réinitialisation pendant plus de 10 secondes.

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

- 2 Attendez que le voyant DEL clignote en blanc et débranchez ensuite l'adaptateur du réseau électrique.



L'adaptateur a été supprimé avec succès de votre réseau.

2.1.6 Prises réseau

A l'aide des prises au réseau de l'adaptateur WiFi Repeater+ ac, vous pouvez le connecter à des appareils stationnaires comme p. ex. les PC, les consoles de jeu etc. via un câble Ethernet normal.



Veuillez ne connecter des "nouveaux appareils" au WiFi Repeater+ ac par câble réseau qui ne sont pas déjà intégrés dans votre réseau domestique sans fil (WiFi). Ces doubles connexions ralentissent le réseau.

2.1.7 Antennes WiFi

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

2.1.8 Prise de courant intégrée

Utilisez toujours la prise de courant intégrée de l'adaptateur devolo WiFi Repeater+ ac pour relier d'autres consommateurs électriques au réseau électrique.

3 Mise en service

Ce chapitre décrit la mise en service de votre WiFi Repeater+ ac. Nous décrivons le raccordement de l'appareil et vous présentons brièvement le logiciel devolo. Des informations détaillées supplémentaires sont disponibles sur www.devolo.com.

3.1 Contenu du coffret

Avant la mise en service de votre WiFi Repeater+ ac, vérifiez que tous les composants faisant partie du produit sont bien dans le coffret :

- 1 WiFi Repeater+ ac
- guide d'installation sur papier
- dépliant papier sur la sécurité
- déclaration CE simplifiée

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

3.2 Configuration système requise

La configuration système requise est la suivante si vous configurez et gérez le WiFi Repeater+ ac par l'intermédiaire d'un PC / ordinateur portable.

- **Systèmes d'exploitation du devolo Cockpit pris en charge :**

- à partir de Win 7 (32 bits/64 bits)
- à partir de Ubuntu 14.04 (32 bits/64 bits)
- à partir de Mac (OS X 10.9)

- **Raccordement au réseau**



Attention, votre PC ou ordinateur portable doit disposer d'une carte réseau ou d'un adaptateur réseau avec interface réseau.

3.3 Installation de WiFi Repeater+ ac

Les chapitres suivants vous montrent comment connecter et intégrer le WiFi Repeater+ ac 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 pro-

duit sont disponibles dans la gamme Produits sur le site www.devolo.com.

- 1 Branchez le WiFi Repeater+ ac dans une prise de courant à proximité du routeur pour la première configuration.
- 2 Dès que la DEL maison clignote en rouge et la DEL WiFi en blanc, l'appareil est prêt à fonctionner. Cela prend environ 2 minutes à compter du branchement de l'appareil.

Le WiFi Repeater+ ac 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

La devolo Home Network App reconnaît automatiquement le nouveau WiFi Repeater+ ac non configuré. Un **assistant** vous guide rapidement en toute simplicité pour configurer l'appareil comme répéteur **ou** point d'accès WiFi (voir **3.3.1 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'in-

terface Web du WiFi Repeater+ ac (voir **3.3.2 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 de l'appareil (activation de la fonction WPS) (voir **3.3.5 Configuration avec le bouton de l'appareil (WPS)**).

3.3.1 Installation avec l'application

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



Fig. 4: Code QR

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



Dès que la barre d'état a été parcourue et que les deux DEL de l'appareil sont allumées en blanc, le WiFi Repeater+ ac est configuré comme répéteur avec succès.

3.3.2 Installation avec l'interface web



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

- 4 Lors de la première configuration, le WiFi Repeater+ ac installe un réseau WiFi provisoire nommé « devolo WiFi Repeater+ ac » qui n'a pas de connexion Internet. Connectez votre périphérique à ce réseau (un mot de passe n'est pas nécessaire).
- 5 Avec un navigateur, appelez sur votre périphérique l'adresse <http://2.2.2.1>.

- 6 Votre WiFi Repeater+ ac propose deux modes de fonctionnement :

Sélectionnez un mode de fonctionnement pour cet appareil



Mode répéteur

- Si vous utilisez le WiFi Repeater+ ac 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 **3.3.3 Utilisation comme répéteur**.

Mode point d'accès

- Si vous utilisez le WiFi Repeater+ ac 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). Cette procédure est décrite au chapitre **3.3.4 Utilisation comme point d'accès**.

3.3.3 Utilisation comme répéteur

- 1 Cliquez sur **Installer comme répéteur**.
- 2 Le WiFi Repeater+ ac recherche automatiquement des réseaux WiFi à proximité. Sélectionnez votre réseau WiFi dans la liste et cliquez sur **Poursuivre**.

Mode de configuration : Répéteur

1/4

1 Sélectionnez le réseau WiFi 2 Entrez le mot de passe du réseau 3 Paramètres WiFi 4 Résumé

Sélectionnez le réseau WiFi

Escolha a rede à qual o Repeater se deve ligar.

Nom du réseau	Signal
☐ London	📶
☐ HOME	📶
☐ FRITZ!Box 7590 D8	📶

Annuler Poursuivre



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

- 3 Entrez les données d'accès de votre réseau WiFi dans le champ **Mot de passe** et cliquez sur **Poursuivre**.

Mode de configuration : Répéteur

2/4

1 Sélectionnez le réseau WiFi 2 Entrez le mot de passe du réseau 3 Paramètres WiFi 4 Résumé

Entrez le mot de passe du réseau

Veuillez entrer le code WiFi. En règle générale, le mot de passe se trouve sur la face arrière de votre routeur. C'est le même mot de passe que vous entrez sur votre téléphone pour vous connecter pour la première fois au réseau sans fil.

SSID : HOME

Mot de passe :

Retour Poursuivre

- 4 Vous pouvez maintenant paramétrer le WiFi.

Utiliser les paramètres WiFi standard

Il est recommandé d'utiliser les paramètres standard – pour cela, cliquez simplement sur **Poursuivre**.

Paramètres WiFi individuels

Si vous voulez régler des paramètres individuels, désactivez l'option **Utiliser les paramètres WiFi standard**.

Le WiFi Repeater+ ac prend deux modes en charge :

- **Répétition intrabande** – transmet le signal WiFi sur la même bande de fréquence qu'à sa réception (2,4 GHz ou 5 GHz).
- **Cross-Band Repeating** – change de bande de fréquences pour éviter les interférences.

Mode de configuration : Répétiteur

- 5 A la dernière étape, vous recevez un résumé de vos paramètres. Vous pouvez ici aussi visualiser

et imprimer un code QR avec les données d'accès de votre réseau.

Mode de configuration : Répétiteur

- 6 Confirmez ensuite avec **Complétez la configuration** et attendez que la configuration soit terminée.



Dès que la barre d'état a été parcourue et que les deux DEL de l'appareil sont allumées en blanc, la configuration du WiFi Repeater+ ac comme répéteur a réussi.



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

3.3.4 Utilisation comme point d'accès

- 1 Cliquez sur **Installer comme point d'accès**.



Dès que la barre d'état a été parcourue et que les deux DEL de l'appareil sont allumées en blanc, la configuration du WiFi Repeater+ ac comme point d'accès a réussi.



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

Afin que le WiFi Repeater+ ac présente la même configuration WiFi que votre routeur WiFi, vous pouvez reprendre les données d'accès WiFi avec la fonction **WiFi Clone**. Celle-ci peut être activée de plusieurs manières :

Activer le WiFi Clone :

- Activer le clone des périphériques par pression de bouton : appuyez tout d'abord sur le **bouton maison** sur la face avant du WiFi Repeater+ ac et ensuite sur le bouton WPS du routeur WiFi dont les données d'accès doivent être reprises.

ou

- Activer le clone des périphériques avec l'interface web. Les informations détaillées sur cette fonction sont fournies dans le chapitre **WiFi Clone**.

3.3.5 Configuration avec le bouton de l'appareil (WPS)

- 1 Pour activer la fonction WPS, appuyez **brièvement** sur le bouton **maison** du WiFi Repeater+ ac.



Le WiFi Repeater+ ac doit être à l'état de livraison (valeurs par défaut), (à ce sujet, voir 2.1.5 Bouton de réinitialisation).

- 2 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 dans la documentation produit correspondante.



Le WiFi Repeater+ ac a été intégré avec succès à votre réseau WiFi dès que la DEL maison est allumée en blanc.

3.4 Installer les logiciels devolo

Installer les logiciels devolo Cockpit

devolo Cockpit détecte tous les adaptateurs devolo à portée dans votre réseau et affiche les informations sur ces appareils. Le logiciel vous permet d'accéder à l'interface web intégrée.

Systèmes d'exploitation pris en charge par le logiciel devolo Cockpit (à partir de la version 5.0) :

- à partir de Win 7 (32 bits/64 bits),
- à partir de Ubuntu 13.10 (32 bits/64 bits),
- à partir de Mac OS X 10.9



Vous trouverez le manuel produit, le logiciel et de plus amples informations sur devolo Cockpit sur Internet à l'adresse www.devolo.com/cockpit.

Télécharger devolo Home Network App

devolo Home Network App est **l'application gratuite** de devolo servant aussi à contrôler et configurer les connexions WiFi, Magic et Ethernet de l'adaptateur devolo avec un smartphone ou une

tablette. Le smartphone ou la tablette se connecte alors à l'adaptateur devolo WiFi du réseau à domicile via WiFi.

- 1 Téléchargez devolo Home Network App sur votre smartphone ou votre tablette à partir du magasin en ligne.
- 2 L'appli devolo Home Network App est enregistrée comme d'habitude dans la liste des applications de votre smartphone ou de votre tablette. Vous accédez au menu de démarrage en appuyant sur l'icône devolo Home Network App.



Vous trouverez de plus amples informations sur devolo Home Network App sur Internet à l'adresse www.devolo.com/devolo-app.



Fig. 4: Code QR

3.5 Supprimer un adaptateur d'un réseau

Pour supprimer un adaptateur de votre réseau et réinitialiser sa configuration aux valeurs par défaut, appuyez sur le bouton de réinitialisation pendant plus de 10 secondes. Attendez que le voyant DEL clignote en blanc 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 à cet chapitre.

4 Configuration du réseau

Le WiFi Repeater+ ac possède une interface web intégrée pouvant être affichée avec un navigateur Web courant. Cette interface permet de régler tous les paramètres d'exploitation de l'adaptateur.

4.1 Afficher l'interface web intégrée

Vous accédez à l'interface web en ligne intégrée du WiFi Repeater+ ac de plusieurs manières :

- Avec un navigateur, appelez sur votre périphérique l'adresse <http://2.2.2.1>.

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

Le WiFi Repeater+ ac doit être à l'état de livraison (valeurs par défaut), (à ce sujet, voir **2.1.5 Bouton de réinitialisation**).

ou

- à l'aide de **Home Network App** de votre smartphone ou de votre tablette, vous accédez à l'interface web de l'appareil en tapant dans la page d'aperçu général de Home Network App sur le symbol de l'adaptateur.

ou

- à l'aide du **logiciel Cockpit** pour accéder à l'interface web de l'appareil en cliquant avec le pointeur de souris sur l'onglet correspondant du WiFi Repeater+ ac. Le logiciel recherche l'adresse IP actuelle et commence la configuration dans l'explorateur Web.

 Pour la description détaillée de Home Network App et logiciel devolo Cockpit, consultez le chapitre **3.4 Installer les logiciels devolo**.

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 qui ne sont affichées que dans un seul mode sont marquées par une note.

Se connecter



*Pour savoir comment accéder à l'interface web de l'appareil, veuillez consulter le chapitre **4.1 Afficher l'interface web intégrée**.*

L'interface de configuration n'est pas protégée par un mot de passe. Pour éviter que des tiers accèdent à l'appareil, créez un mot de passe lorsque vous vous connectez pour la première fois.

Pour vous connecter, entrez votre mot de passe et cliquez sur **Connecter**.

Veuillez vous connecter avec votre mot de passe !

Mot de passe

Connecter



*Pour plus d'informations sur le mot de passe, consultez le chapitre **4.6 Système**.*

Se déconnecter



Pour quitter l'interface de configuration, cliquez sur **Déconnexion**.

Sélectionner la langue



Sélectionnez la langue voulue dans la liste déroulante des langues.

Les menus principaux de l'interface de configuration et les sous-menus apparaissent sur le côté gauche. Cliquez sur un sous-menu pour y accéder directement.

Vue d'ensemble

Assistant

WiFi

LAN

Système

Effectuer une modification

Dès que vous procédez à une modification, deux symboles s'affichent sur la page de menu correspondante :

- Symbole de **disquette** : vos paramètres sont enregistrés.
- Symbole **X** : l'opération est annulée. Vos paramètres ne sont pas enregistrés.

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.

Tableaux

En cliquant sur la ligne correspondante du tableau (p. ex. **contrôle de temps, contrôle parental/ Notez que ces fonctions sont uniquement disponibles pour le mode Point d'accès de l'appareil.**), vous pouvez procéder à des modifications dans un tableau. En mode de gestion, la ligne à modifier est affichée sur fond bleu.

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 le symbole de **disquette** pour sauvegarder les modifications effectuées dans une page de l'interface de configuration.

Pour quitter une page de l'interface de configuration, cliquez sur le symbole **X** ou utilisez le **chemin de menu** au-dessus des boutons.

Pour effacer le contenu d'un champ, cliquez sur le symbole de la **corbeille**.

Pour rafraîchir une liste, cliquez sur le symbole de la **flèche**.

Cliquez sur le symbole de l'**œil** pour que l'affichage des mots de passe bascule entre texte en clair et chaîne *****.

4.3 Vue d'ensemble

La zone **Vue d'ensemble** indique l'état de l'appareil et les appareils Ethernet et WiFi connectés.

4.3.1 Système

Informations

Nom : nom de l'appareil

N° de série : numéro de série de l'appareil

Version du microprogramme : version du microprogramme de l'appareil

4.3.2 LAN

Ethernet

Port 1 ou 2 : indique la vitesse (10/100 Mbits/s) si une connexion a été détectée ; sinon il y a l'indication d'état "non connecté".

IPv4

Protocole : indique si le protocole DHCP est activé ou désactivé

Adresse : adresse IPv4 utilisée

Masque de sous-réseau : sous-masque de réseau IPv4 utilisé

Passerelle standard : passerelle IPv4 utilisée

Serveur DNS : serveur DNSv4 utilisé

IPv6

Protocole : indique si le protocole DHCPv6 est activé ou désactivé

Adresse de sous-réseau : adresse SLAAC utilisée

Système Informations Nom : devolo-156 N° de série : 1807255601000156 Version du microprogramme : 5.6.0.N909 (2020-06-22)	LAN Ethernet Port 1 : Déconnecté Port 2 : Déconnecté IPv4 Protocole : DHCP Adresse : 169.254.8.37 Masque de sous-réseau : 255.255.0.0 Passerelle standard : Serveur DNS :
Répéteur Configuration Mode : Repeater Type : Cross-band Réseau à domicile 2,4 GHz SSID : Magic Signal : Excellent 5 GHz SSID : Magic Signal : None	WiFi Réseau du Répéteur 2,4 GHz SSID : Magic Canal actuel : 1 Appareils WiFi connectés : 0 5 GHz SSID : Magic Canal actuel : 100 Appareils WiFi connectés : 0

4.3.3 Répéteur

Configuration

Mode : indication de l'état "Point d'accès" ou "Répéteur"

Type : indication du réglage Répétition Crossband ou Répétition intrabande

Réseau à domicile

- Dans la bande de fréquences **2,4 GHz**
 - **SSID** : nom du réseau WiFi sélectionné
 - **Signal** : puissance de signal du réseau WiFi
- Dans la bande de fréquences **5 GHz**
 - **SSID** : nom du réseau WiFi sélectionné
 - **Signal** : puissance de signal du réseau WiFi

4.3.4 WiFi

Réseau du répéteur

- Dans la bande de fréquences **2,4 GHz**
 - **SSID** : nom du réseau WiFi sélectionné
 - **Canal actuel** : canal de fréquence utilisé dans la bande de fréquences 2,4 GHz
 - **Appareils WiFi connectés**
- Dans la bande de fréquences **5 GHz**
 - **SSID** : nom du réseau WiFi sélectionné
 - **Canal actuel** : canal de fréquence utilisé
 - **Appareils WiFi connectés**

4.4 WiFi

Dans la zone **WiFi**, réglez tous les paramètres pour votre réseau sans fil.

4.4.1 État

Vous voyez ici l'état actuel de votre configuration du réseau WiFi, p. ex. les différents terminaux WiFi connectés, l'adresse MAC, la banque de fréquences choisie, le SSID, les taux de transmission ainsi que la durée de connexion.

Appareils WiFi

État	Adresse MAC	Fabricant	Bande de fréquence	Nom du réseau	Vitesse de transmission (Mbits/s)	Taux de réception (Mbits/s)	Depuis
🔌	F816548D8D65	Intel Corporate	2,4 GHz	devolo WiFi Repeater+ ac	n/a	n/a	0 jours, 02:04:29

Réseau WiFi

Type de répéteur : Cross-band

Actif	Nom du réseau	Sorte	Bande de fréquence	Canal actuel
🔌	Magic	Home network	2,4 GHz	1
🔌	Magic	Home network	5 GHz	100
🔌	Magic	Repeated network	2,4 GHz	1
🔌	Magic	Repeated network	5 GHz	100

4.4.2 Réseaux répéteurs

 Ce menu est uniquement disponible en mode répéteur.

Vous procédez ici aux paramétrages nécessaires pour vos réseaux du répéteur.

Mode répéteur :

Type de répéteur

Crossband

Intrabande

Bande de fréquence primaire

5 GHz

☒ Utiliser les paramètres standard pour le réseau existant et le réseau du Répéteur

Paramètres pour le réseau à domicile et le réseau du Répéteur

☒ Utiliser les mêmes paramètres pour la bande 2,4 GHz et la bande 5 GHz

2,4 GHz + 5 GHz

Nom du réseau

Magic

Mot de passe

.....



Un code est requis : de 8 à 63 caractères (passphrase) ou 64 caractères (pre-shared key)!

Mode répéteur

Type de répéteur : « Crossband » ou « Intrabande »

Bande de fréquence primaire : 2,4 GHz ou 5 GHz.

Utiliser les paramètres standard pour le réseau existant et le réseau du répéteur : si vous désactivez cette option, configurez séparément les paramètres mentionnés ci-dessous pour le réseau à domicile existant et pour l'extension créée par le répéteur.

Réseau à domicile vs. réseau du répéteur

Le graphique suivant a pour but d'expliquer la différence entre les deux réseaux :



Fig. 5

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

Le réseau à domicile est le réseau qui part toujours du périphérique d'accès Internet (routeur WiFi), la transmission de données s'effectuant du routeur au répéteur et vice versa.

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

Paramètres pour le réseau à domicile et le réseau du répéteur.

Dans ce chapitre, vous déterminez le mode de bande de fréquences souhaité. Le WiFi Repeater+ ac prend en charge aussi bien le fonctionnement en parallèle des bandes de fréquences WiFi que leur utilisation séparée.

Si l'option **Utiliser les mêmes paramétrages pour la bande 2,4 GHz et la bande 5 GHz**, les paramètres du **mode répéteur** sont valables pour les deux bandes de fréquences.

Si l'option est désactivée, chaque bande de fréquences est configurée différemment.

Nom du réseau

Dans le champ **Nom du réseau**, entrez le nom du réseau WiFi.

Mot de passe

Dans le champ **Mot de passe**, entrez la clé du réseau WiFi sélectionné.

4.4.3 Réseaux WiFi



Ce menu est uniquement disponible en mode point d'accès.

Vous procédez ici à tous les réglages nécessaires pour votre réseau WiFi.

Mode réseau WiFi :

2,4 GHz + 5 GHz 2,4 GHz 5 GHz inactif

Paramètres identiques ☒

2,4 GHz + 5 GHz

Nom du réseau 2,4 + 5 GHz

Canal 2,4 GHz

Canal 5 GHz

Masquer le SSID ☐

Cryptage :

aucun WPA/WPA2 WPA2 WPA3/WPA2 WPA3

.....

Un code est requis : de 8 à 63 caractères (passphrase) ou 64 caractères (pre-shared key) !

Mode réseau WiFi

Le WiFi Repeater+ ac prend en charge aussi bien le fonctionnement en parallèle des bandes de fréquences WiFi que leur utilisation séparée.

Dans le champ **Mode réseau WiFi**, vous déterminez votre réglage favori en cliquant sur le champ respectif :

- **2,4 GHz + 5 GHz** – les deux bandes de fréquences sont utilisées
- **2,4 GHz** – seule la bande de fréquences 2,4 GHz est utilisée
- **5 GHz** – seule la bande de fréquences 5 GHz est utilisée
- **désactivé** – si vous le souhaitez, vous pouvez désactiver complètement la partie WiFi.

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

Nom du réseau

Le **nom du réseau (SSID)** détermine le nom de votre réseau sans fil. Vous pouvez voir ce nom quand vous établissez la connexion avec un réseau sans fil et ainsi identifier le réseau WiFi correct.

Canaux

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

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

Par défaut, le champ Canal est réglé sur **Automatique**. Dans cette configuration, le WiFi Repeater+ ac effectue la sélection du 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 sélectionne le canal automatiquement toutes les 15 minutes.

Notez que les appareils connectés doivent également prendre en charge la bande 5 GHz. Les canaux supérieurs ou égaux à 52 sont des bandes radar. Lors de la première connexion, une phase de détection radar démarre automatiquement (DFS). Le WiFi Repeater+ ac n'est pas accessible via WiFi pendant cette phase. Cela peut prendre jusqu'à 10 minutes.

Dans le champ **Canal**, vous pouvez sélectionner manuellement un canal 2,4 GHz et un canal 5 GHz. Si vous n'êtes pas sûr des canaux radio des appareils radio qui se trouvent à proximité, sélectionnez l'option **Automatique**.

Masquer le SSID

Le **SSID** est le nom de votre réseau sans fil. Vous pouvez voir ce nom quand vous établissez la connexion avec un réseau sans fil et donc identifier le sous-réseau voulu.

Si l'option **Masquer le SSID** est désactivée, le nom de votre réseau est visible. Lorsque cette case est désactivée, le SSID est masqué et les participants au réseau doivent le connaître et l'entrer manuellement pour pouvoir établir la liaison.



Certains postes WiFi ont des difficultés à établir une liaison avec des réseaux sans fil invisibles. Si l'établissement de la liaison est problématique si le SSID est caché, essayez en premier de vous connecter quand le SSID est visible, et cachez-le seulement après.

Sécurité

La méthode de chiffrement utilisé pour sécuriser les transmissions de données dans votre réseau sans fil est **WPA/WPA2/WPA3 (Wi-Fi Protected**

Access). Cette méthode permet d'utiliser une clé personnalisée comprenant des **lettres, des chiffres et les caractères spéciaux affichables avec une longueur maximale de 63 signes**. Tapez cette clé directement dans le champ **Code**.

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

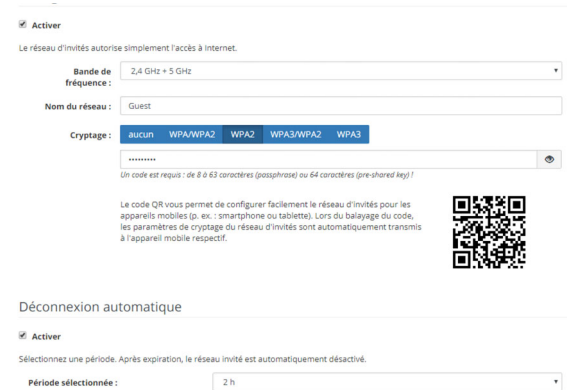
 Pour plus d'informations à ce sujet, veuillez consulter le chapitre **4.4.8 Wi-Fi Protected Setup (WPS)**.

4.4.4 Réseau Invité

 Ce menu est uniquement disponible en mode point d'accès.

Si vous proposez à vos amis ou proches de passage chez vous d'utiliser l'accès Internet mais ne voulez pas leur communiquer le mot de passe de votre réseau sans fil, vous avez la possibilité de créer un accès invité fonctionnant parallèlement à l'accès Internet principal et possédant ses propres SSID, contingent de temps et mot de passe WiFi. Vos

amis pourront surfer sur Internet, mais ne pourront pas accéder au réseau local.



☒ Activer

Le réseau d'invités autorise simplement l'accès à Internet.

Bande de fréquence : 2,4 GHz + 5 GHz

Nom du réseau : Guest

Cryptage : aucun WPA/WPA2 WPA2 WPA3/WPA2 WPA3

Un code est requis : de 8 à 63 caractères (passphrase) ou 64 caractères (pre-shared key) ?

Le code QR vous permet de configurer facilement le réseau d'invités pour les appareils mobiles (p. ex. : smartphone ou tablette). Lors du balayage du code, les paramètres de cryptage du réseau d'invités sont automatiquement transmis à l'appareil mobile respectif.

Déconnexion automatique

☒ Activer

Sélectionnez une période. Après expiration, le réseau invité est automatiquement désactivé.

Période sélectionnée : 2 h

Pour configurer un accès Invité, activez l'option **Activer**.

 Vous pouvez également activer et désactiver l'accès Invité dans **Home Network App** au moyen du bouton **Accès Invité**.

Gamme de fréquences

Dans le champ **Bande de fréquences**, sélectionnez le mode de bande de fréquences que vous utilisez (voir le chapitre **Mode réseau WiFi**).

Nom du réseau

Dans le champ **Nom du réseau**, définissez le nom du réseau d'invité.

Clé

Il est recommandé de crypter l'accès Invité pour éviter qu'un autre utilisateur à portée du point d'accès WiFi s'introduise dans votre réseau et utilise votre accès Internet. Le mécanisme de sécurité disponible est **WPA/WPA2/WPA3 (Wi-Fi Protected Access)**.

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

 Pour plus d'informations à ce sujet, veuillez consulter les chapitres **4.4.3 Réseaux WiFi** et **4.4.8 Wi-Fi Protected Setup (WPS)**.

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.

Entrez le nombre requis de lettres et de chiffres dans le champ **Clé**.

Code QR

Le code QR vous permet de configurer facilement la connexion au réseau Invité pour les appareils mobiles. En scannant le code, les paramètres de cryptage du réseau Invité sont automatiquement transmis à l'appareil mobile respectif. Le code QR est seulement visible quand le réseau invité est activé.

4.4.5 Mesh (réseau maillé)

Mesh (réseau maillé)

Tous les adaptateurs WiFi de la série devolo Magic et le WiFi Repeater+ ac offrent le Mesh WiFi et ainsi des fonctions WiFi entièrement nouvelles et améliorées :

- Le **Fast Roaming** (IEEE 802.11r) permet d'accélérer l'enregistrement d'un terminal WiFi, comme p. ex. un smartphone ou une tablette, lors du passage à un autre point d'accès WiFi. C'est particulièrement important quand les utilisateurs se déplacent avec leurs appareils mobiles dans la maison.

 La fonction **Fast Roaming** n'est pas compatible avec toutes les terminaux WiFi. S'il y a des problèmes de connexion de vos appareils, désactivez la fonction.

Dans l'état de livraison du WiFi Repeater+ ac **Fast Roaming** est désactivée par défaut.

- Avec la nouvelle fonction **Airtime Fairness**, les clients WiFi rapides sont privilégiés. Les appareils anciens, qui ont besoin par exemple de beaucoup de temps pour un téléchargement, ne freinent plus le WiFi.
- Le **Bandsteering** intégré assure le passage automatique de tous les clients WiFi sur la bande de fréquences optimale (bandes de fréquences 2,4 et 5 GHz) afin d'utiliser toujours la meilleure connexion WiFi.

Pour activer les fonctions Mesh, activez l'option **Activer**.

A l'état par défaut du WiFi Repeater+ ac, la fonction Mesh est activée.

WiFi Mesh

Mesh functionality optimise votre réseau WiFi et le rend mieux utilisable pour les appareils WiFi mobiles. Le roaming élimine le problème avec des appareils WiFi fixes. Band Steering et Dynamic Frequency Selection permettent un accès WiFi sans problème pour de nombreux appareils WiFi. Airtime Fairness optimise la largeur de bande dans les réseaux avec de nombreux appareils WiFi.

☒ Activer

Fonctions

IEEE 802.11r (aussi appelé "Fast Roaming") accélère la connexion d'un appareil WiFi à ce point d'accès WiFi. Condition préalable: L'appareil était déjà connecté à un autre point d'accès WiFi avec la fonction 802.11r activée, nom de réseau identique (SSID) et cryptage identique. 802.11r n'est malheureusement pas compatible avec tous les appareils WiFi. Si vous rencontrez des problèmes avec l'un de vos appareils, veuillez désactiver cette option.

☐ IEEE 802.11r

WiFi Clone

WiFi Clone vous permet de reprendre automatiquement les données d'accès WiFi (nom de réseau et mot de passe WiFi) d'un autre point d'accès WiFi pour cet appareil. À cet effet, démarrez l'opération de configuration et appuyez ensuite sur le bouton WPS de l'appareil dont les données de connexion WiFi (SSID et mot de passe WiFi) doivent être reprises.

Démarrer la configuration

WiFi Clone



Ce menu est uniquement disponible en mode point d'accès.

WiFi Clone permet de transmettre facilement les données de configuration WiFi d'un point d'accès WiFi (p. ex. votre routeur WiFi) existant à tous les points d'accès WiFi (Single SSID). Pour effectuer le transfert, sélectionnez l'option **Démarrer la configuration** et appuyez ensuite sur la touche WPS de l'appareil dont vous voulez récupérer les données de connexion WiFi (SSID et mot de passe WiFi).

4.4.6 Planificateur WiFi

 Ce menu est uniquement disponible en mode point d'accès.

Dans la zone **Planificateur WiFi**, déterminez quand et si votre réseau sans fil doit être activé ou désactivé.

Paramètres

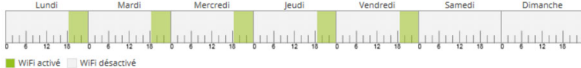
Planificateur WiFi
☒ Activer

Déconnexion automatique
☒ Activer

Si la fonction "Déconnexion automatique" est activée, le réseau sans fil n'est désactivé qu'au moment où la dernière station se déconnecte du point d'accès.

 Veuillez noter que de nombreux smartphones/tablettes maintiennent en permanence leur connexion WiFi !

Vue d'ensemble



Configuration

Vous pouvez définir ici les intervalles de temps où votre WiFi doit être activé.

Période	de	Jusqu'à
Lun-Ven	18:30	24:00

Activer le planificateur WiFi

Pour pouvoir utiliser le planificateur horaire, activer l'option **Activer**.

Configuration

Pour chaque jour de semaine, vous avez la possibilité de définir plusieurs périodes pendant lesquelles le réseau sans fil est actif. Le planificateur horaire active ou désactive le réseau sans fil automatiquement.

Déconnexion automatique

Si vous activez l'option **Déconnexion automatique**, le réseau sans fil n'est désactivé qu'au moment où la dernière station se déconnecte.

 L'activation et la désactivation manuelles sur l'appareil (par bouton) ont toujours la priorité sur la programmation horaire automatique. La programmation horaire telle qu'elle est réglée est de nouveau valable automatiquement lors de la période suivante définie.

4.4.7 Contrôle parental

 Ce menu est uniquement disponible en mode point d'accès.

Cette fonction vous permet de limiter le temps d'utilisation de l'accès WiFi de certains appareils. Pour protéger vos enfants contre l'utilisation excessive d'Internet, cette fonction vous donne la possibilité de préciser le nombre d'heures par jour

pendant lesquelles ils peuvent utiliser le WiFi. L'utilisation du contrôle parental requiert au préalable la synchronisation avec un serveur de temps (**Système → Gestion →** dans le champ **Serveur des temps (NTP)**) du WiFi Repeater+ ac doit être activé et une connexion Internet active est requise.

Contrôle parental

☒ Activer

A1:55:EE:5E:14:8E

■ WiFi activé ■ WiFi désactivé

Configuration

Veuillez noter que les paramètres du contrôle du temps ont priorité sur ces paramètres!

Vous pouvez limiter l'accès pour certains périphériques sur la base de l'adresse MAC. Veuillez définir les périodes dans lesquelles l'accès WiFi est permis.

Adresse MAC	Sorte			
A1:55:EE:5E:14:8E	Plage	Sem+Dim	10:00	20:00
A1:55:EE:5E:14:8E	Plage	Lun-Ven	18:15	20:00

i

Le serveur de temps *pool.ntp.org* est actif par défaut. Pour de plus amples informations, veuillez lire le chapitre **4.6.2 Gestion**.

Si vous voulez paramétrer une **période** (durée d'utilisation en heures) ou un **contingent de temps** (activé de ... à), cochez l'option **Activer**. Entrez maintenant les adresses MAC des appareils pour lesquels vous voulez paramétrer le contrôle parental.

Sous **Sorte**, déterminez soit une **période** (limite de temps) soit un **contingent de temps** durant lesquels le contrôle parental doit être actif. Sous **Sélectionner l'intervalle**, sélectionnez la tranche de temps souhaitée.

Paramétrer une période

Sous **période**, on peut sélectionner la limite de temps.

Confirmez vos paramètres en cliquant sur le symbole de **disquette**.

Paramétrer un contingent de temps

Sous **Contingent de temps**, on peut sélectionner le laps de temps souhaité. Une fois l'intervalle saisi, entrez l'heure de départ et l'heure de fin souhaitées en heures et minutes.

Confirmez vos paramètres en cliquant sur le symbole de **disquette**.

devolo WiFi Repeater+ ac

Si vous voulez supprimer une période (limite de temps) ou un contingent de temps de la liste, cliquez sur/effleurez le symbole de **corbeille**.

4.4.8 Wi-Fi Protected Setup (WPS)

Wi-Fi Protected Setup (WPS) est une norme de cryptage développée par Wi-Fi Alliance pour configurer un réseau sans fil sécurisé plus rapidement et plus simplement. La clé de sécurité de chaque périphérique WiFi est communiquée automatiquement et durablement aux autres stations WiFi du réseau sans fil.

Activer le cryptage WPS

Pour pouvoir utiliser le cryptage WPS, activez l'option **Activer**.



Le WiFi Repeater+ ac propose deux variantes différentes pour transmettre ces clés de sécurité :

WPS à l'aide du bouton-poussoir WPS

- ❶ Démarrez la procédure de cryptage du WiFi Repeater+ ac
 - appuyer soit sur le **bouton WiFi** sur le **côté avant de l'appareil** ou
 - sur l'interface utilisateur sous **WiFi** → **Bouton-poussoir** sur le bouton correspondant **Démarrer**.
- ❷ Appuyez ensuite sur la touche WPS de l'appareil WiFi à ajouter, ou activez le mécanisme WPS dans les paramètres WiFi de l'appareil WiFi. Les périphériques se communiquent maintenant leurs clés de sécurité et établissent une liaison WiFi sécurisée. La DEL WiFi sur le côté avant indique le processus de synchronisation en clignotant.

WPS à l'aide d'un code PIN

Pour connecter de façon sûre des appareils WiFi dans votre réseau sans fil à l'aide d'une variante de code PIN, entrez sur l'interface Web sous **WiFi** → **WPS** → **Code PIN WPS**, le code PIN WPS généré par votre smartphone ou tablette Android et lancez le processus de cryptage en appuyant sur le bouton **Start** correspondant.

L'application de la méthode **WPS** implique que la norme de cryptage **WPA/WPA2** ou **WPA2** ou **WPA3/WPA2** est active.

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

 Pour plus d'informations à ce sujet, veuillez consulter le chapitre **4.4.3 Réseaux WiFi**.

Veillez aux paramétrages automatiques suivants :

- si auparavant, sous **WiFi → Réseaux WiFi** l'option **pas de cryptage** est sélectionnée, **WPA2** est automatiquement activé. Le nouveau mot de passe généré est affiché sous **WiFi → Réseaux WiFi** dans le champ **Clé**.
- si dans le menu **WiFi → Réseaux WiFi** l'option **WPA/WPA2** est sélectionnée, ce réglage est **conservé** avec le mot de passe attribué auparavant.

4.4.9 Réseaux voisins

Dans la zone **Réseaux voisins** les réseaux sans fil dans votre environnement sont affichés.

Nom du réseau	Canal	Qualité du signal (%)
devolo-183	104	94
devolo-183	1	94
devolo-guest-338	104	94
devolo24	1	94
Loft TV.b	6	94
devolo-338	104	94
DVT-3490-2	11	94
devolo-009	1	94
ASUS_7437b8fde68	3	94
devolo-guest-338	11	92
TP-LINK_OFFA	6	91
FAE-4b	1	91
devolo-338	11	90
sbr-magic	6	79
devolo-guest-335	6	72
devolo-guest-335	11	69
FRITZ!Box 7590 LF	124	69
devolo-335	11	69
devolo-guest-335	108	66
devolo-027	108	66

4.5 LAN

La zone **LAN** vous permet de régler les paramètres réseau.

4.5.1 Etat

Vous voyez ici l'état LAN actuel de l'adaptateur devolo WiFi Repeater+ ac. Dans la zone **Ethernet**, les appareils réseau (p. ex. PC, NAS etc.) raccordés

aux deux raccordements réseau **Port 1** et **Port 2** sont affichés.

IPv4/IPv6

Selon la façon dont le WiFi Repeater+ ac est connecté à Internet (IPv4 ou IPv6), les informations réseau actuelles comme **l'adresse, le sous-masque, la passerelle par défaut et le serveur DNS** sont affichés.

Ethernet

Port 1:	Déconnecté
Port 2:	Déconnecté
Ethernet:	B8:BE:F4:00:0A:DE

IPv4

Protocole :	DHCP
Adresse :	169.254.8.37
Masque de sous-réseau :	255.255.0.0

4.5.2 Configuration IPv4/IPv6

Dans les valeurs par défaut, seule l'option **Reprendre la configuration réseau d'un serveur DHCP pour IPv4** est activée ce qui signifie que l'adresse IPv4 est automatiquement récupérée depuis un serveur DHCP. Les données réseau attribuées actuellement sont visibles (en gris).

S'il existe déjà un serveur DHCP pour l'attribution d'adresses IP dans le réseau (votre routeur Internet par. ex.), vous devez laisser activée l'option **Reprendre la configuration réseau d'un serveur DHCP pour IPv4** afin que le WiFi Repeater+ ac obtienne automatiquement une adresse.

Si vous souhaitez attribuer une adresse IP statique, entrez les données correspondantes dans les champs **Adresse, Masque de sous-réseau, Passerelle par défaut et Serveur DNS**.

Confirmez vos paramètres en cliquant sur le symbole de **disquette**.

Redémarrez ensuite l'adaptateur devolo WiFi Repeater+ ac (voir le chapitre **4.6.3 Configuration**) pour appliquer vos modifications.

Configuration IPv6

Si vous souhaitez une attribution automatique de l'adresse IP et s'il existe déjà un serveur DHCP pour

l'attribution d'adresses IP dans le réseau (par ex. votre routeur Internet), activez l'option **Reprendre la configuration réseau d'un serveur DHCP** afin que le WiFi Repeater+ ac obtienne automatiquement l'adresse de ce dernier.

Si vous souhaitez attribuer une adresse IP statique, entrez les données correspondantes dans les champs **Adresse**, **Masque de sous-réseau**, **Passerelle par défaut** et **Serveur DNS**.

Confirmez vos paramètres en cliquant sur le symbole de **disquette**.

4.6 Système

La zone **System** vous permet d'effectuer des réglages de sécurité, ainsi que d'autres fonctions de l'adaptateur devolo WiFi Repeater+ ac.

Date et heure

Date actuelle et heure :	23.06.2020 00:37
Fuseau horaire :	Europe/Berlin
Serveur de temps 1:	europe.pool.ntp.org

Adresses MAC

Ethernet:	B8:BE:F4:00:0A:DE
-----------	-------------------

DEL

DEL WiFi:	Activé
DEL maison:	Activé

Bouton de commande

Bouton maison:	Activé
Bouton WiFi:	Activé

4.6.1 Etat

On peut consulter ici les informations les plus importantes sur l'adaptateur devolo WiFi Repeater+ ac à savoir la date actuelle et l'heure, le fuseau horaire, l'adresse MAC, l'état des DEL WiFi ainsi que des deux boutons de commande (bouton maison, bouton WiFi).

4.6.2 Gestion

On peut entrer des noms personnalisés dans les **Informations système** dans les champs **Nom du périphérique (Hostname)** et **Emplacement du périphérique**. Ces deux informations sont particulièrement utiles quand plusieurs adaptateurs devolo sont utilisés dans le réseau et qu'ils doivent être identifiés.

La fonction **Modifier le mot de passe d'accès** permet de définir un mot de passe de connexion pour l'accès à l'interface Web.

Par défaut, l'interface de configuration du WiFi Repeater+ ac n'est pas protégée par un mot de passe. Nous recommandons d'activer la protection contre les accès abusifs en créant un mot de

passer immédiatement après l'installation du WiFi Repeater+ ac.

Informations système

Nom de l'appareil (Hostname):

Emplacement de l'appareil:

Max. 250 car.

Modifier le mot de passe d'accès

Veuillez entrer un mot de passe pour limiter l'accès à la configuration de l'appareil.

Entrer un nouveau mot de passe:

Confirmer le nouveau mot de passe:



Pour cela, entrez deux fois le nouveau mot de passe souhaité. L'interface web est à présent protégée contre les accès abusifs par votre mot de passe individuel !

Dans les **paramètres de DEL**, on peut désactiver le voyant d'état des DEL WiFi et **maison**.

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

Vous pouvez désactiver complètement les **boutons de commande** sur l'adaptateur devolo WiFi Repeater+ ac pour vous protéger contre d'éventuelles modifications. Désactivez tout simplement l'option **Activer bouton maison** et **Activer bouton WiFi**.

Les boutons de commande sont à l'état de livraison de l'adaptateur devolo WiFi Repeater+ ac activés par défaut.

Paramètres des DEL

Choisissez le comportement des DEL.

DEL WiFi

actif

réduit

inactif

DEL maison

actif

réduit

inactif

Paramètres pour le bouton de commande

Activez ou désactivez la fonction des boutons de commande sur l'appareil.

☒

 Activer Bouton maison

☒

 Activer Bouton WiFi

Sous **Fuseau horaire**, on peut sélectionner le fuseau horaire actuel, p. ex. Europe/Berlin. L'option **Serveur de temps (NTP)** permet de déterminer un serveur de temps. Un serveur de temps est un serveur dans Internet chargé de fournir l'heure exacte. La plupart des serveurs de temps sont réglés sur une horloge radio-pilotée. Sélectionnez le fuseau horaire et le serveur de temps qui règle automa-

tiquement l'adaptateur WiFi Repeater+ ac sur l'heure d'été et l'heure d'hiver.

Fuseau horaire

Europe/Berlin

Serveur de temps (NTP)

Le passage de l'heure d'été à l'heure d'hiver est effectué automatiquement par le serveur de temps. Vous ne devez donc procéder à aucun réglage manuel.

+

Serveur de temps

Nombre de serveurs de temps autorisés : 5

1

europa.pool.ntp.org

4.6.3 Configuration

Enregistrer la configuration du périphérique

Pour enregistrer la configuration active dans un fichier sur votre ordinateur, sélectionner le bouton correspondant dans la zone **Système → Configuration → Enregistrer la configuration du périphérique dans un fichier**. Précisez le répertoire de stockage et entrez le nom du fichier de configuration. Le téléchargement de la configuration actuel de l'appareil démarre.

Restaurer la configuration de l'appareil à partir du fichier

Dans **Système → Configuration**, un fichier de configuration existant peut être envoyé au WiFi Repeater+ ac et y être activé. Sélectionnez un

fichier adéquat avec le bouton **Choisir fichier ...** et démarrez le processus en cliquant sur le bouton **Restaurer**.

Valeurs par défaut

Le menu **Système** → **Gestion** sert à restaurer la configuration par défaut initiale du WiFi Repeater+ ac à l'aide de l'option **Réinitialiser**.

 *Tous vos paramètres WiFi personnels seront alors perdus. Le mot de passe du WiFi Repeater+ ac est également réinitialisé.*

Tous les paramètres de configuration actifs peuvent être sauvegardés dans un fichier sur votre ordinateur, et au besoin être chargés dans le WiFi Repeater+ ac pour rétablir une configuration. Ceci vous permet de créer plusieurs configurations pour des environnements réseau différents. Elles serviront à reconfigurer l'appareil très rapidement et de façon conviviale.

Redémarrer l'appareil

Pour redémarrer le WiFi Repeater+ ac, sélectionnez dans **Système** → **Configuration** le bouton **Redémarrer l'appareil**.

4.6.4 Mise à jour du microprogramme

Le microprogramme du WiFi Repeater+ ac contient le logiciel d'exploitation de l'appareil. De temps en temps, devolo met à la disposition des utilisateurs une nouvelle version du firmware téléchargeable à partir de son site Internet. Ces nouvelles versions contiennent par exemple des corrections des fonctions.

Microprogramme à jour

Le microprogramme du WiFi Repeater+ ac actuellement installé est affiché ici.

Recherche et mise à jour du microprogramme automatiquement

Le WiFi Repeater+ ac peut aussi rechercher automatiquement un microprogramme à jour. Activez à cet effet l'option **Rechercher automatiquement les mises à jour**.

 *Le WiFi Repeater+ ac vous informe dès qu'il y a une nouvelle version du microprogramme. L'option est activée par défaut.*

Avec l'option **Enregistrer automatiquement la mise à jour du microprogramme**, le

WiFi Repeater+ ac installe automatique-ment le microprogramme trouvé auparavant.



Le WiFi Repeater+ ac met automatique-ment la mise à jour du microprogramme. L'option est activée par défaut.

Télécharger le microprogramme à jour

- 1 Si vous avez téléchargé sur votre ordinateur un fichier de firmware mis à jour pour le WiFi Repeater+ ac, allez dans la zone **Système → Microprogramme → Fichier de microprogramme**. Cliquez sur **Choisir un fichier...** et sélectionnez le fichier téléchargé.
- 2 Confirmez la procédure de mise à jour avec **Effectuer la mise à jour**. À la fin de la mise à jour, le WiFi Repeater+ ac redémarre automatiquement.

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

4.6.5 Config Sync



Ce menu est uniquement disponible en mode point d'accès.

Config Sync permet une configuration uniforme des appareils devolo WiFi sur l'ensemble du réseau. Les paramètres suivants en font partie :

- Réseau WiFi
- Réseau Invité
- Mesh WiFi
- Paramètres du planificateur horaire et du serveur de temps.

Pour activer Config Sync, activez l'option **Activer**.



Notez que le WiFi est toujours activé ou désactivé dans l'ensemble du réseau. Terminez donc d'abord Config Sync sur l'appareil que vous voulez configurer ou activer séparément.

5 Annexe

5.1 Caractéristiques techniques



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

Cryptage WiFi	WPA/WPA2/WPA3 Pers
Port périphérique	2x RJ45 (prises réseau Ethernet)
Consommation	Maximum : 5,6/0,5 W/A Normale : ~4,6/0,5 W/A
Alimentation électrique	interne 196-250 V AC 50 Hz
Température (Stockage/Fonctionnement)	-25°C à 70 °C / 0°C à 40°C
Dimensions (en mm, sans prise)	152x76x40 (HxWxD)
Conditions ambiantes	10-90% Humidité de l'air, sans condensation
Homologations	CE

5.2 Fréquences et puissance d'émission

Plage de fréquences	5 GHz
Bande de fréquences	5150 – 5350 MHz (802.11 a/h, n, ac) 5470 – 5590 MHz (802.11 ac)
Largeur de bande du canal	20 MHz (802.11 a/h) 20, 40 MHz (802.11 n) 20 MHz, 40 MHz, 80 MHz (802.11 ac)
Puissance d'émission maximale	200 mW (Kanal 36 – 64)/23 dBm 1000mW (Kanal 100 – 112)/ 30dBm

Plage de fréquences	2,4 GHz
Bande de fréquences	2399,5 – 2484,5 MHz (802.11 b, g, n)
Largeur de bande du canal	20 MHz (802.11 b/g) 20, 40 MHz (802.11 n)

Plage de fréquences	2,4 GHz
Puissance d'émission maximale	100 mW/20 dBm

5.3 Canaux et fréquences porteuses

Canal	Fréquence porteuse ans la bande 5 GHz
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 ans la bande 5 GHz
120	5600 MHz
124	5620 MHz
128	5600 MHz
132	5660 MHz
136	5680 MHz
140	5700 MHz

Canal	Fréquence porteuse dans la bande 2,4 GHz
1	2412 MHz
2	2417 MHz
3	2422 MHz
4	2427 MHz
5	2432 MHz
6	2437 MHz
7	2442 MHz

Canal	Fréquence porteuse dans la bande 2,4 GHz
8	2447 MHz
9	2452 MHz
10	2457 MHz
11	2462 MHz
12	2467 MHz
13	2472 MHz

5.4 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.

5.5 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.fr/support.

Index

A

Antenne Wi-Fi 19

B

Bouton de réinitialisation 27

Boutons de commande 47

C

CE 9

Config Sync 49

Configuration système requise 20

Consignes de sécurité 9

Contenu du coffret 20

Cross-Band Repeating 24, 33

D

devolo App 26

devolo Cockpit 26

E

Élimination des anciens appareils 53

Équipement de l'adaptateur 13

G

Garantie 54

I

IPv4 44

L

LAN (prise réseau) 18

Logiciels devolo 26

M

Mode point d'accès 22

Mode répéteur 22

Mot de passe 29

P

Prise de courant intégrée 19

R

Raccordement au réseau 18

Redémarrage 18

Réinitialisation 13, 18

Répétition intrabande 24, 33

Réseau à domicile 34

Réseau du répéteur 34

S

Serveur de temps 47

Serveur DHCP 44

SSID 36

U

Utilisation conforme 8

V

Valeurs par défaut usine 18, 27

Voyant d'état DEL 13

Voyant d'état Wi-Fi 17

Voyant de maison 16

W

WPA/WPA2/WPA3 36, 38