

DEVOLO

Réseau par courant porteur MAGIC 2 LAN - 1 ADAPTATEUR

MANUEL D'UTILISATION



Besoin d'aide ?
Rendez-vous sur votre communauté <https://sav.darty.com>

devolo
MAGIC

Manuel
devolo Magic 2 LAN 1-1



devolo Magic 2 LAN¹⁻¹

© 2019 devolo AG Aix-la-Chapelle (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.

devolo, dLAN® et le logo devolo sont des marques déposées de devolo AG.

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.

devolo AG

Charlottenburger Allee 67

52068 Aachen

Deutschland

www.devolo.com

Aachen, février 2019

Version 1.1_02/19

Contenu

1	Avant-propos	6
1.1	Information sur cette documentation	6
1.2	Utilisation conforme	7
1.3	Conformité CE	9
1.4	Consignes de sécurité	9
1.5	devolo dans Internet	10
2	Introduction	11
2.1	devolo Magic	11
2.2	Présentation de l'adaptateur devolo Magic	12
2.3	Appariement (Pairing)	13
2.3.1	Lire le témoin de contrôle	16
2.3.2	Raccordement au réseau	20
2.3.3	Prise de courant intégrée	21
3	Mise en service	22
3.1	Contenu du coffret	22
3.2	Configuration système requise	22
3.3	Installation de devolo Magic 2 LAN 1-1	23
3.3.1	Starter Kit – établissement automatique d'un nouveau réseau devolo Magic	23
3.3.2	Extension – ajouter un autre adaptateur devolo Magic dans un réseau existant	24
3.3.3	Modifier le mot de passe réseau	24
3.4	Installer les logiciels devolo	24
3.5	Supprimer un adaptateur devolo Magic d'un réseau	25

4	Configuration	26
4.1	Afficher l'interface web intégrée	26
4.2	Description du menu	26
4.2.1	Overview	28
4.2.2	PLC	29
4.2.3	LAN	32
4.2.4	System	33
4.2.5	Reset	36
5	Annexe	37
5.1	Caractéristiques techniques	37
5.2	Optimisation de la largeur de bande	37
5.3	Élimination des anciens appareils	38
5.4	Conditions générales de garantie	38

1 Avant-propos

Bienvenue dans le monde fantastique de devolo Magic !

devolo Magic transforme instantanément votre domicile en un centre multimédia tourné vers l'avenir. Avec devolo Magic, vous profiterez d'une plus grande vitesse, d'une stabilité et d'une portée accrues et, ainsi, d'un plaisir inégalé de surfer sur Internet !

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 courte introduction à «devolo Magic» ainsi que la présentation du devolo Magic 2 LAN¹⁻¹ 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 Magic.





Des astuces pour optimiser la largeur de bande, les indications sur l'écocompatibilité 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.

Symbole	Description
	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.
	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.

Symbole	Description
	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- (CourantPorteur en Ligne)** 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.

Accessoires

Utilisez uniquement les accessoires fournis.

1.3 Conformité CE

CE Ce produit est conforme aux exigences des directives 2014/35/EU, 2014/30/EU, 2011/65/EU und 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 également 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 dom-

mage, 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.

I *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 **flames 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 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

2.1 devolo Magic

Home is where devolo Magic is – devolo Magic transforme instantanément votre domicile en un centre multimédia du futur avec une plus grande

vitesse, une stabilité et une portée accrues et, ainsi, un excellent plaisir de surfer sur Internet !

Laissez-vous inspirer par des produits faciles à installer dotés d'une technologie innovante impressionnante et d'une puissance imbattable.

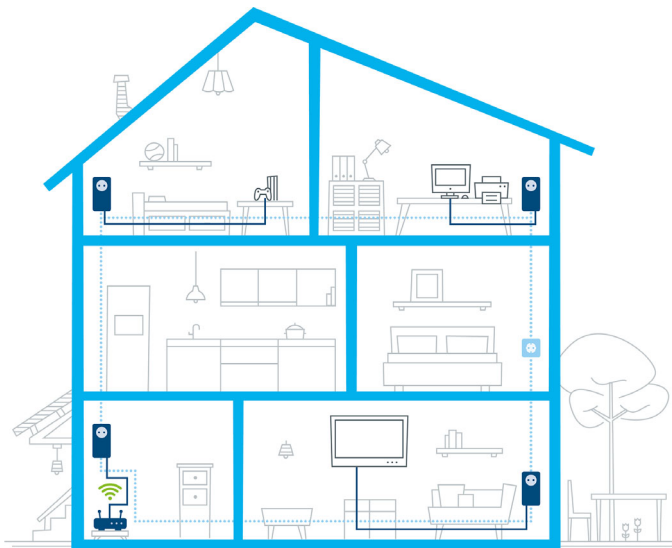


Fig. 1 devolo magic dans toute la maison

Le concept qui se cache derrière le nom du produit

Le concept qui se cache derrière le nom devolo Magic 2 LAN ¹⁻¹ est le suivant :

Famille de produits	devolo Magic
Catégorie de puissance	2
Type de transmission	LAN (Ethernet)
Nombre de ports	1
Prise de courant intégrée	1 (= oui)

Pour être dès aujourd'hui préparé à la technique de demain

devolo Magic incarne la nouvelle génération de la technologie Powerline (PLC) basée sur le standard G.hn. Le standard G.hn a été développé par l'Union internationale des télécommunications (UIT) et son développement est actuellement principalement poursuivi par l'association professionnelle HomeGrid Forum. Les produits devolo Magic sont certifiés conformément aux prescriptions HomeGrid et sont compatibles avec d'autres produits certifiés HomeGrid.

Tout comme la technologie HomePlug AV utilisée sur les adaptateurs dLAN devolo déjà déployés, devolo Magic fait également appel au réseau

électrique domestique pour la transmission de données et garantit une performance et une stabilité impeccables même là où la pose de câbles réseau est impossible ou n'est pas souhaitée et/ou les plafonds et murs entravent souvent la couverture WiFi.

■ *Pour la réalisation d'un réseau devolo Magic, vous avez besoin d'au moins deux adaptateurs devolo Magic. Pour des raisons techniques, les adaptateurs de la série devolo Magic ne sont pas compatibles avec les adaptateurs dLAN.*

2.2 Présentation de l'adaptateur devolo Magic

Déballer – Brancher – Mettre en marche ! Vous êtes voilà équipé pour la nouvelle génération de la technologie éprouvée Powerline :

- **Rapidité et stabilité** – grâce à une vitesse de transmission de données stable jusqu'à **2 400 Mbits/s** sur des distances pouvant aller jusqu'à **500 mètres**, devolo Magic 2 LAN ¹⁻¹ promet un divertissement de haut niveau.
- **Sécurité** – avec cryptage Powerline **128-Bit-AES**

- **Économie** – le mode d'économie d'énergie intégré réduit automatiquement la consommation en énergie **lorsque le volume de données est réduit**.
- Avec un devolo Magic 2 LAN ¹⁻¹, chaque prise de courant de votre installation électrique domestique peut devenir un accès Internet (Ethernet) d'un gigabit.
- Sa prise de courant intégrée peut servir (comme une prise de courant murale normale) à alimenter en électricité un autre appareil du réseau ou être utilisée comme une multiprise.
- Le connecteur Ethernet gigabit du devolo Magic 2 LAN ¹⁻¹ vous permet de relier un appareil réseau stationnaire – par exemple une console de jeux, un téléviseur ou un récepteur multimédia – à votre accès Internet (par exemple routeur Internet) par l'intermédiaire du réseau Powerline.

Le devolo Magic 2 LAN ¹⁻¹ possède

- un connecteur Ethernet gigabit,
- un témoin de contrôle,
 - *Les voyants lumineux d'état DEL peuvent être désactivés. Vous trouverez de plus amples informations à ce sujet au chapitre 4 Configuration ou dans le manuel produit du*

logiciel devolo Cockpit sur Internet sous www.devolo.com/cockpit.

- un bouton PLC/réinitialisation (à côté du port réseau),
- une prise de courant intégrée.



Fig. 2: devolo Magic 2 LAN ¹⁻¹ avec fiche et prise spécifiques au pays d'installation

2.3 Appariement (Pairing)

Les adaptateurs devolo Magic configurés par défaut, c'est-à-dire qui viennent juste d'être achetés ou qui ont été réinitialisés avec succès (voir chapitre Réinitialiser ou supprimer un adaptateur

devolo Magic d'un réseau devolo Magic), tentent automatiquement de s'apparier avec un autre adaptateur devolo Magic lorsqu'ils sont rebranchés sur le réseau électrique.

Mise en service d'un nouveau réseau devolo Magic

Après avoir branché l'adaptateur devolo Magic sur une prise de courant murale libre, celui-ci tente automatiquement d'établir un nouveau réseau devolo Magic dans les 3 minutes qui suivent.

Ajouter un autre adaptateur devolo Magic à un réseau devolo Magic existant

Pour ajouter un nouveau devolo Magic 2 LAN ¹⁻¹ dans votre réseau devolo Magic existant, vous devez d'abord le connecter aux autres adaptateurs devolo Magic pour créer un réseau. Il suffit pour cela d'utiliser un mot de passe identique sur tous les adaptateurs. Celui-ci peut être attribué de différentes manières :

- par l'intermédiaire de **devolo Cockpit** ou de **devolo Home Network App** (voir chapitre 3.4 **Installer les logiciels devolo**),
- par l'intermédiaire de l'**interface web** (voir chapitre 4.2.2 **PLC**)
- ou par l'intermédiaire du **bouton PLC/réinitialisation**, comme décrit ci-après.

- ① Pour cela, branchez le nouvel adaptateur devolo Magic sur une prise de courant murale libre et appuyez pendant env. 1 seconde sur le bouton PLC/réinitialisation d'un adaptateur devolo Magic de votre réseau devolo Magic existant.

■ *Il n'est possible d'ajouter qu'un seul adaptateur devolo Magic par procédure d'appariement.*

- ② Appuyez dans les 3 minutes qui suivent sur le bouton PLC/réinitialisation de l'adaptateur devolo Magic que vous souhaitez ajouter à votre réseau devolo Magic existant. Le voyant DEL de cet adaptateur clignote maintenant également en blanc.



Après un certain temps, les voyants DEL cessent de clignoter et restent allumés en blanc. L'adaptateur devolo Magic a été ajouté avec succès à votre réseau devolo Magic existant.

- *Pour de plus amples informations sur l'installation des adaptateurs devolo Magic, veuillez lire le chapitre 3.3 **Installation de devolo Magic 2 LAN** ¹⁻¹.*

Réinitialiser ou supprimer un adaptateur devolo Magic d'un réseau devolo Magic

- ❶ Pour supprimer un adaptateur devolo Magic de votre réseau devolo Magic et réinitialiser sa configuration à l'état de configuration par défaut, appuyez sur le bouton PLC/réinitialisation pendant plus de 10 secondes.
 - ❷ Attendez que le voyant DEL clignote en blanc et débranchez ensuite l'adaptateur devolo Magic du réseau électrique.
- *Nous attirons votre attention sur le fait que tous vos réglages personnalisés seront perdus !*

2.3.1 Lire le témoin de contrôle

Le témoin de contrôle (voyant **DEL**) intégré indique l'état du devolo Magic 2 LAN ¹⁻¹ par clignotement ou allumage permanent :

	DEL	Comportement	Signification	Voyant d'état DEL (interface web*)
1	DEL rouge	Allumé jusqu'à 2 secondes.	Démarrage	Non verrouillable

	DEL	Comportement	Signification	Voyant d'état DEL (interface web*)
2	DEL rouge	Clignote toutes les 0,5 s (allumé/éteint)	<p>État 1 : la réinitialisation de l'adaptateur devolo Magic a réussi. Le bouton PLC/réinitialisation a été actionné pendant plus de 10 secondes.</p> <p>État 2 : l'adaptateur devolo Magic se trouve (à nouveau) à l'état de configuration par défaut. Depuis la dernière réinitialisation, aucun appariement avec un autre adaptateur devolo Magic n'a eu lieu. Connectez l'adaptateur à un autre adaptateur devolo Magic pour constituer un réseau PLC fonctionnel, comme décrit au chapitre 2.3 Appariement (Pairing).</p>	Non verrouillable

	DEL	Comportement	Signification	Voyant d'état DEL (interface web*)
3	DEL rouge	Allumé en permanence	<p>État 1 : les autres participants du réseau sont en mode veille et ne sont donc actuellement pas joignables par l'intermédiaire du réseau électrique. Dans cet état, les voyants DEL PLC des autres adaptateurs devolo Magic clignent juste brièvement en blanc.</p> <p>État 2 : la connexion avec les autres participants au réseau a été interrompue. La ligne électrique présente peut-être un dérangement électromagnétique ou une haute fréquence. Le cas échéant, rapprochez les adaptateurs devolo Magic les uns des autres ou essayez de désactiver la source de perturbation.</p>	Verrouillable
4	DEL rouge et blanche	Clignote à intervalles de 0,1 seconde rouge/2 secondes blanc	Le débit de transmission de données est faible.**	Verrouillable

	DEL	Comportement	Signification	Voyant d'état DEL (interface web*)
5	DEL blanche	<p>État 1 : clignote à intervalles de 0,5 seconde.</p> <p>État 2 : clignote à intervalles de 1 seconde.</p>	<p>État 1 : cet adaptateur devolo Magic est en mode d'appariement et recherche de nouveaux adaptateurs devolo Magic.</p> <p>État 2 : quelqu'un a déclenché la fonction d'identification de l'appareil sur l'interface web ou dans l'appli devolo Home Network App. Cette fonction permet d'identifier l'adaptateur devolo Magic recherché.</p>	Non verrouillable
6	DEL blanche	Allumé en permanence	La connexion devolo Magic est parfaite et l'adaptateur devolo Magic est prêt à fonctionner.	Verrouillable
7	DEL blanche	Clignote à intervalles de 0,1 seconde allumé / 5 secondes éteint	L'adaptateur devolo Magic est en mode veille.**	Verrouillable

	DEL	Comportement	Signification	Voyant d'état DEL (interface web*)
8	DEL rouge et blanche	Clignote à intervalles de 0,5 seconde rouge/0,5 seconde blanc	L'adaptateur devolo Magic effectue une mise à jour du microprogramme.	Non verrouillable

*Vous trouverez des informations sur l'interface web au chapitre **4 Configuration**.

Vous trouverez des instructions pour l'amélioration du débit de transmission de données au chapitre **5.2 Optimisation de la largeur de bande.

***Un adaptateur devolo Magic passe en mode veille au bout d'environ 10 minutes lorsqu'aucun appareil réseau allumé (par ex. un ordinateur) n'est connecté à l'interface réseau. Dans ce mode, l'adaptateur devolo Magic n'est pas joignable par l'intermédiaire du réseau électrique. Dès que l'appareil réseau (par exemple un ordinateur) connecté à l'interface réseau est remis en marche, votre adaptateur devolo Magic est à nouveau joignable par l'intermédiaire du réseau électrique.

■ Vérifiez si l'adaptateur est correctement branché sur le réseau électrique et si la procédure d'appariement a été effectuée avec succès. Pour des informations complémentaires, reportez-vous à **3.3 Installation de devolo Magic 2 LAN**¹⁻¹.

2.3.2 Raccordement au réseau

Le port réseau de l'adaptateur devolo Magic vous permet de le connecter par exemple à un ordinateur ou téléviseur par l'intermédiaire d'un câble Ethernet courant.

2.3.3 Prise de courant intégrée

Utilisez toujours la prise de courant intégrée de l'adaptateur devolo Magic pour relier d'autres consommateurs électriques au réseau électrique. En particulier les appareils électroniques avec blocs d'alimentation peuvent avoir une influence négative sur la puissance PLC.

Le filtre réseau intégré dans l'adaptateur devolo Magic filtre ce genre de perturbation externe et réduit ainsi la perturbation de la puissance PLC.

3 Mise en service

Ce chapitre décrit la mise en service de votre devolo Magic 2 LAN ¹⁻¹. Nous décrivons le mode de connexion de l'adaptateur et vous présentons brièvement le logiciel devolo.

3.1 Contenu du coffret

Avant d'installer votre devolo Magic 2 LAN ¹⁻¹, vérifiez que tous les composants faisant partie du produit sont bien dans le coffret :

- **Starter Kit:**
 - 2 devolo Magic 2 LAN ¹⁻¹
 - 2 câbles Ethernet
 - Guide d'installation sur papier
 - Dépliant papier sur la sécurité
 - Déclaration CE

ou

- **Extension :**
 - 1 devolo Magic 2 LAN ¹⁻¹
 - 1 Câble Ethernet
 - Guide d'installation sur papier
 - Dépliant papier sur la sécurité
 - Déclaration CE

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

3.2 Configuration système requise

- **Systèmes d'exploitation pris en charge par le logiciel devolo Cockpit :**
 - 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

- **Raccordement au réseau**

Attention, votre ordinateur ou l'appareil correspondant doit disposer d'une carte réseau ou d'un adaptateur réseau avec interface réseau.

Pour l'établissement d'un réseau devolo Magic, vous avez besoin d'au moins deux adaptateurs devolo Magic.

3.3 Installation de devolo Magic 2 LAN ¹⁻¹



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

Les chapitres suivants vous montrent comment connecter et intégrer le devolo Magic 2 LAN ¹⁻¹ dans un réseau. La façon exacte de procéder est décrite à l'appui de différents scénarios de réseau possibles.

i 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.com.

3.3.1 Starter Kit – établissement automatique d'un nouveau réseau devolo Magic

1 Reliez un devolo Magic 2 LAN ¹⁻¹ au port réseau de votre appareil d'accès Internet (par ex. votre routeur Internet).

2 Reliez l'autre devolo Magic 2 LAN ¹⁻¹ au port réseau de votre ordinateur par exemple ou d'un autre appareil réseau au moyen d'un câble Ethernet.



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

3 Branchez les deux adaptateurs devolo Magic dans des prises de courant murales libres dans les 3 minutes qui suivent. Dès que les voyants DEL des deux adaptateurs clignotent en blanc à intervalles réguliers de 0,5 seconde, ils sont opérationnels et tentent automatiquement d'établir une connexion cryptée entre eux (voir le chapitre **2.3.1 Lire le témoin de contrôle**).



Lorsque les voyants DEL des deux adaptateurs devolo Magic sont allumés en blanc, votre réseau devolo Magic est configuré et protégé contre tout accès non autorisé.

3.3.2 Extension – ajouter un autre adaptateur devolo Magic dans un réseau existant

Avant de pouvoir utiliser le nouveau devolo Magic 2 LAN ¹⁻¹ dans votre réseau devolo Magic, vous devez d'abord le connecter à vos autres adaptateurs devolo Magic existants pour créer un réseau. Cette intégration se fait à travers l'utilisation d'un mot de passe commun.

- ❶ Reliez le devolo Magic 2 LAN ¹⁻¹ au port réseau de votre ordinateur par exemple ou d'un autre appareil réseau au moyen d'un câble Ethernet.
- ❷ Branchez le devolo Magic 2 LAN ¹⁻¹ dans une prise murale libre. Dès que le voyant DEL clignote en blanc à intervalles réguliers de 0,5 seconde, l'adaptateur est opérationnel mais n'est pas encore intégré dans un réseau devolo Magic (voir le chapitre **2.3.1 Lire le témoin de contrôle**).
- ❸ Appuyez dans les 3 minutes qui suivent pendant env. 1 seconde sur le bouton PLC/réinitialisation d'un adaptateur devolo Magic de votre réseau devolo Magic existant.

✓ Lorsque les voyants DEL des deux adaptateurs devolo Magic sont allumés en blanc,

le nouvel adaptateur a été intégré avec succès dans votre réseau devolo Magic existant.

- *Il n'est possible d'ajouter qu'un seul nouvel adaptateur par procédure d'appariement.*

3.3.3 Modifier le mot de passe réseau

Un mot de passe de réseau peut, en outre, être modifié

- par l'intermédiaire de l'**interface web** de l'adaptateur devolo Magic (voir le chapitre **4.2.2 PLC**)

ou

- par l'intermédiaire de **devolo Cockpit** ou de **devolo Home Networking App**. Pour plus d'informations à ce sujet, veuillez consulter le chapitre suivant.

3.4 Installer les logiciels devolo

Installer les logiciels devolo Cockpit

devolo Cockpit détecte tous les adaptateurs devolo Magic à portée dans votre réseau devolo Magic, affiche les informations sur ces appareils et crypte votre réseau devolo Magic de manière individuelle. 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 Networking App

devolo Home Networking App est l'**application gratuite** de devolo servant aussi à contrôler et configurer les connexions WiFi, Magic et Ethernet de l'adaptateur devolo Magic avec un smartphone ou une tablette. Le smartphone ou la tablette se connecte alors à l'adaptateur devolo Magic du réseau à domicile via WiFi.

- 1 Téléchargez devolo Home Networking App sur votre smartphone ou votre tablette à partir du magasin en ligne.
- 2 L'appli devolo Home Networking 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 Networking App.

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

3.5 Supprimer un adaptateur devolo Magic d'un réseau

Pour supprimer un adaptateur devolo Magic de votre réseau et réinitialiser sa configuration à l'état de configuration par défaut, appuyez sur le bouton PLC/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 au chapitre **3.3.2 Extension – ajouter un autre adaptateur devolo Magic dans un réseau existant**.

4 Configuration

Le devolo Magic 2 LAN ¹⁻¹ possède une interface web intégrée pouvant être affichée avec un navigateur Web courant. Celle-ci vous permet de consulter des informations sur l'appareil, ainsi que certains paramètres pour l'utilisation de l'adaptateur devolo Magic.

4.1 Afficher l'interface web intégrée

Vous accédez à l'interface web intégrée du devolo Magic 2 LAN ¹⁻¹ de plusieurs manières :

- En utilisant **devolo Home Network App** sur votre smartphone ou votre tablette : pour accéder à l'interface web de l'adaptateur devolo Magic, appuyez sur la **roue dentée/flèche** sur la **page d'aperçu général** de devolo Home Network App.
 - *Pour la description détaillée de devolo Home Network App, consultez le chapitre **3.4 Installer les logiciels devolo**.*
- En utilisant le **logiciel devolo Cockpit** : le menu de **Démarrage** vous permet d'accéder à l'interface web de l'adaptateur devolo Magic

en cliquant avec la souris sur l'onglet **Page de configuration de l'appareil** du devolo Magic 2 LAN ¹⁻¹.

Le logiciel recherche l'adresse IP actuelle et commence la configuration dans l'explorateur Web.

- *Vous trouverez de plus amples informations sur le logiciel devolo au chapitre **3.4 Installer les logiciels devolo**.*

4.2 Description du menu

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 5 menus principaux de l'interface web apparaissent sur le côté de la fenêtre. Cliquez sur un menu pour y accéder directement :

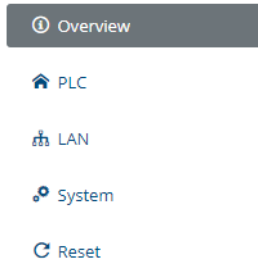


Fig. 3 : Menu

Enregistrer

Cliquez sur **OK** pour sauvegarder les modifications effectuées dans une page de l'interface web.

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.

4.2.1 Overview

La **Overview** vous donne des informations sur le matériel et le logiciel de l'adaptateur devolo Magic, ainsi que sur le réseau.

PLC

Device ID	MAC Address	Transmit (Mbps)	Receive (Mbps)	Role
1	30d3:2d:ee8e43	1249	1568	Domain Master
2	30d3:2d:ee8f3b	533	776	End Point
3*	30d3:2d:ee8cdb	---	---	End Point
4	30d3:2d:ee8f1f	345	451	End Point

** marks this device.*

System

Name:	devolo Magic 2 LAN 1 1
MT number:	2999
Serial number:	1806154350000142
MAC address:	30d3:2d:ee8cdb

Software Information

Firmware version:	magic-2-lan 7.8.0.4
System uptime:	0 days, 0h 0m 36s

LAN

LAN port 1:	1000 Mbit/s full duplex
DHCP:	YES
IPv4 address:	0.0.0.0
IPv4 netmask:	0.0.0.0
IPv4 gateway:	10.10.1.1
IPv4 nameserver:	8.8.8.8
IPv6 link-local address:	fe80:32d3:2dfffee8cdb / 128
IPv6 SLAAC address:	:: / 0
IPv6 nameserver:	::

Fig. 4: Vue d'ensemble

PLC

Le tableau présente tous les adaptateurs devolo Magic disponibles et connectés de votre réseau avec certains détails sur chaque adaptateur.

- Vous trouverez de plus amples informations sur les détails fournis sur les adaptateurs au chapitre **4.2.2 PLC**.

Système

Name: nom de l'appareil

MT number: numéro du type d'appareil

Serial number: numéro de série de l'appareil

MAC address: adresse MAC de l'appareil

Informations sur le logiciel

FW version: version du microprogramme de l'appareil

System uptime: durée de fonctionnement depuis le dernier redémarrage

LAN

LAN port 1: port réseau ; indication de la vitesse (10/100/1000 Mbits/s) et du mode (half/full duplex) lorsqu'une connexion est détectée, sinon indication de l'état 'unconnected'.

DHCP: indication si DHCP est activé ou désactivé

IPv4 address: adresse IPv4 utilisée

IPv4 netmask: masque de réseau IPv4 utilisé

IPv4 gateway: passerelle IPv4 utilisée

DNSv4: serveur DNSv4 utilisé

IPv6 link-local address: adresse locale Link utilisée

IPv6 SLAAC address: adresse SLAAC utilisée

DNSv6: serveur DNSv6 utilisé

- Vous trouverez de plus amples informations sur les détails fournis sur le réseau au chapitre **4.2.3 LAN**.

4.2.2 PLC

Sous **PLC**, vous trouverez des fonctions et des informations sur le thème Powerline et l'appariement (Pairing) des adaptateurs.

Pairing

Instead of pressing the physical button, click this "PAIR" button to initiate the pairing. Also start the pairing on another Powerline device. The second device is integrated into the first device's network.

Start pairing:

PAIR

Unpair device:

UNPAIR

Instead of using automatic configuration above, set a custom password on all devices to create a network.

PLC domain name C4xztpxXpen6tk67P6BITnpwVXpQpnY

PLC password:

PLC password

Ok

Compatibility Mode

Choose the compatibility mode of your device. This setting can help increase performance with technologies such as VDSL.

Compatibility Mode

MIMO * SISO

VDSL 17a *

** indicates default option*

Ok

Fig. 5 PLC

Pour ajouter un nouveau devolo Magic 2 LAN ¹⁻¹ dans votre réseau devolo Magic existant, vous devez d'abord le connecter aux autres adaptateurs devolo Magic pour créer un réseau. Cette intégration se fait à travers l'utilisation d'un mot de passe commun. Celui-ci peut être attribué de différentes manières :

- par l'intermédiaire de **devolo Cockpit** ou de **devolo App** (voir le chapitre **3.4 Installer les logiciels devolo**),
- uniquement par l'intermédiaire du **bouton PLC/réinitialisation** (voir les chapitres **2.3 Appariement (Pairing)** et **3.3 Installation de devolo Magic 2 LAN ¹⁻¹**)
- ou par l'intermédiaire de l'interface web, dans le menu **PLC** ; comme décrit ci-après :

Appariement – par touche et bouton

- ① Commencez par appuyer sur le bouton PLC/réinitialisation d'un adaptateur devolo Magic de votre réseau existant.
- ② Démarrez ensuite la procédure d'appariement en cliquant sur **PAIR**. Cela peut prendre un certain temps.

Dès que le nouvel adaptateur devolo Magic est intégré dans votre réseau existant, il apparaît dans la

liste des connexions disponibles et actives (voir le chapitre **Connexions PLC**).

Appariement – par mot de passe individuel

Vous pouvez aussi attribuer un mot de passe PLC individuel de votre choix à votre réseau. Entrez ce mot de passe pour chaque adaptateur devolo Magic dans le champ **PLC password**, puis confirmez votre saisie avec **OK**.

Attention, le mot de passe individuel n'est pas automatiquement attribué à l'intégralité du réseau PLC et vous devez l'attribuer séparément à chacun de vos adaptateurs devolo Magic.

Désappariement – réinitialiser ou supprimer un adaptateur d'un réseau

- ① Pour supprimer un adaptateur devolo Magic de votre réseau devolo Magic, cliquez sur **Unpair**.
- ② Attendez que le voyant DEL clignote en blanc et débranchez ensuite l'adaptateur .

Mode de compatibilité

En cas d'utilisation d'une connexion VDSL, la performance de la connexion haut débit peut être altérée. Sélectionnez les paramètres suivants pour pallier les effets négatifs éventuels.

Mode de fonctionnement :

- MIMO
- SISO

Profil de transmission de signal :

- Full power
- VDSL 17a
- VDSL 35b

■ *Contactez votre fournisseur Internet pour savoir quel profil de transmission de signal est idéal pour votre connexion Internet.*

Le mode de fonctionnement MIMO et le profil de transmission de signal VDSL 17a sont paramétrés par défaut.

Connexions PLC

Le tableau présente tous les adaptateurs devolo Magic disponibles et connectés de votre réseau avec les détails suivants :

Device ID: ID de l'appareil* (numéro) de l'adaptateur devolo Magic dans le réseau devolo Magic

*identifie l'adaptateur devolo Magic local

MAC address: adresse MAC de l'adaptateur devolo Magic correspondant

Transmit (Mbps): débit de transmission

Receive (Mbps): débit de réception

4.2.3 LAN

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

The screenshot shows the LAN configuration interface. At the top, there is a 'LAN' icon and a title bar. Below the title bar, the 'IPv4 Configuration' section is visible. It includes a note: 'All changes except the name server will have effect after system reboot.' The 'DHCP enabled' toggle is turned on. The 'IPv4 address' field contains '172.25.38.1', 'IPv4 netmask' is '255.255.0.0', 'Default gateway' is '172.25.5.1', and 'Name server' is '172.25.1.12'. An 'Ok' button is at the bottom right of this section. Below it is the 'IPv6 Configuration' section, also with the same note. The 'DHCPv6 enabled' toggle is turned off. The 'IPv6 address' field is empty, 'IPv6 prefix' is '0', 'Default gateway' is empty, and 'Name server' is empty. Below these are several read-only fields: 'IPv6 link-local address' (fe80::20b:3bff:fe00:73), 'IPv6 link-local prefix' (128), 'IPv6 SLAAC address' (2a00:fe03:13:25:20b:3bff:fe00:73), and 'IPv6 SLAAC prefix' (64). An 'Ok' button is at the bottom right of this section.

Fig. 6 : LAN

Vous accédez à l'interface web du devolo Magic 2 LAN ¹⁻¹ à l'aide de son adresse IP actuelle. Il peut s'agir d'une adresse IPv4 et/ou IPv6 soit entrée manuellement de manière statique soit récupérée automatiquement depuis un serveur DHCP.

Configuration IPv4

Dans les valeurs par défaut usine, seule l'option **DHCP enabled** est activée pour **IPv4**, 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 devriez laisser l'option **DHCP enabled** activée pour IPv4 afin que le devolo Magic 2 LAN ¹⁻¹ obtienne automatiquement une adresse.

Si vous souhaitez attribuer une adresse IP statique, effectuez les réglages correspondants dans les champs **IPv4 address**, **IPv4 netmask**, **Default gateway** et **DNS**.

Confirmez vos sélections en cliquant sur **OK**.

Redémarrez ensuite l'adaptateur devolo Magic (voir le chapitre **4.2.5 Reset**) 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 **DHCPv6 enabled** afin que le devolo Magic 2 LAN ¹⁻¹ obtienne automatiquement une adresse.

Si vous souhaitez attribuer une adresse IP statique, effectuez les réglages correspondants dans les champs **IPv6 address**, **IPv6 prefix**, **Default gateway** et **DNS**.

IPv6 link-lokal address: avec IPv6, l'adaptateur devolo Magic a toujours une adresse fixe par l'intermédiaire de laquelle il est joignable au sein de segment de réseau Ethernet ou PLC raccordé. Cette adresse locale Link est dérivée de l'adresse MAC Ethernet.

IPv6 link-local prefix: préfixe de format pour les adresses locales Link

IPv6 SLAAC address: la procédure SLAAC (**S**tate-**l**ess **A**ddress **A**utoconfiguration) permet au

devolo Magic 2 LAN ¹⁻¹ de générer lui-même automatiquement une adresse IP.

IPv6 SLAAC prefix: préfixe de format correspondant pour les adresses SLAAC

Confirmez vos sélections en cliquant sur **OK**.

Redémarrez ensuite l'adaptateur devolo Magic (voir le chapitre **4.2.5 Reset**) pour appliquer vos modifications.

4.2.4 System

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

Identify Device

If activated the white LED will blink fast for two minutes on this device.

Identify device:

LEDs

In reduced mode, the LED is turned off during normal operation, e.g. when the device is connected within a PLC network or is idle in standby mode. The LED still indicates an ongoing pairing or malfunction.

LEDs reduced:

Powersaving

Allow device to enter powersaving mode if reduced ethernet traffic is detected. Warning: Latency might suffer when very slow traffic is detected.

Powersaving enabled:

Standby

Allow device to enter standby mode if no ethernet link is detected. Warning: This device becomes unreachable via PLC network when ethernet link is off.

Standby enabled:

Password

Set a new password to protect this webinterface.

New password:

Confirm password:

Firmware upgrade

Upload a new firmware file from your computer.

Upgrade file:

Fig. 7: Système

Identification de l'appareil

La fonction **Identify device** permet de trouver l'adaptateur devolo Magic. Lorsque vous cliquez sur **Identify**, l'adaptateur correspondant se fait remarquer de manière optique par le clignotement du voyant DEL blanc pendant 2 minutes.

DEL

Activez l'option **LEDs reduced** si vous souhaitez que les voyants DEL de l'adaptateur devolo Magic soient éteints pendant le fonctionnement normal. Un dysfonctionnement est tout de même signalé par un clignotement correspondant (voir le chapitre **2.3.1 Lire le témoin de contrôle**).

Dans la **Gestion de l'énergie**, le mode économie d'énergie et le mode mise en veille de devolo Magic 2 LAN ¹⁻¹ peuvent être activés.

Quand l'option **Mode économie d'énergie** est activée, le devolo Magic 2 LAN ¹⁻¹ passe automatiquement en mode d'économie d'énergie quand un transfert de données réduit via Ethernet est détecté.

I *Le temps de latence (temps de transmission d'un paquet de données) peut en souffrir si un transfert de données très lent est détecté.*

Quand l'option **Mode veille** est activée, le devolo Magic 2 LAN ¹⁻¹ passe automatiquement au mode veille si aucune connexion Ethernet n'est active, c.-à-d. si aucun appareil réseau en marche (ordinateur p. ex.) n'est connecté à l'interface réseau et que le WiFi est désactivé.

Dans ce mode, il est impossible d'accéder le devolo Magic 2 LAN ¹⁻¹ via le réseau Powerline. Dès que l'appareil réseau (ordinateur p. ex.) connecté à l'interface réseau est à nouveau allumé, votre adaptateur est à nouveau accessible via le réseau électrique.

Le mode économie d'énergie de devolo Magic 2 LAN ¹⁻¹ est désactivé à la livraison.

Le mode veille de devolo Magic 2 LAN ¹⁻¹ est activé à la livraison.

Mot de passe

Cette zone sert à définir le mot de passe de connexion pour l'accès à l'interface web.

Par défaut, l'interface de configuration du devolo Magic 2 LAN ¹⁻¹ n'est pas protégée 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 Magic 2 LAN ¹⁻¹.

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 !

Mise à jour du microprogramme

Le microprogramme du devolo Magic 2 LAN ¹⁻¹ contient le logiciel d'exploitation de l'appareil. De temps en temps, devolo met à la disposition des utilisateurs une nouvelle version du microprogramme téléchargeable à partir de son site Internet. Ces nouvelles versions contiennent par exemple des corrections des fonctions.

- 1 Pour mettre le microprogramme à jour, commencez par récupérer le fichier correspondant au devolo Magic 2 LAN ¹⁻¹ sur votre ordinateur à partir du site Internet de devolo (www.devolo.com).
- 2 Accédez ensuite à la zone **System → Firmware upgrade**. Cliquez sur **Choose...** et sélectionnez le fichier téléchargé.
- 3 Confirmez la procédure de mise à jour en cliquant sur **OK**. À la fin de la mise à jour, le devolo Magic 2 LAN ¹⁻¹ redémarre automatiquement.



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

4.2.5 Reset

Vous pouvez ici redémarrer l'adaptateur devolo Magic et/ou le ramener aux valeurs par défaut usine.

⌂ Reset

Restart Device

Restart

Factory Reset

Warning! Current configuration will be lost.

Reset

Fig. 8: Redémarrage et réinitialisation

Redémarrer l'appareil

Pour redémarrer un adaptateur devolo Magic, cliquez sur **Restart**.

Réinitialisation de la configuration par défaut

- 1 Pour supprimer un adaptateur devolo Magic de votre réseau devolo Magic et réinitialiser sa configuration à l'état de configuration par défaut, cliquez sur **Reset**.

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

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

5 Annexe

5.1 Caractéristiques techniques

Sécurité (Cryptage)	128 Bit AES
Port périphérique	1x RJ45 (port Gigabit Ethernet)
Consommation	Maximum: 4,8 W Normale: 2,8 W Mode veille: 0,7 W
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)	130x66x42 (HxWxD)
Conditions ambiantes	10-90% Humidité de l'air, sans condensation
Homologations	CE

5.2 Optimisation de la largeur de bande

Pour améliorer les performances de transfert dans le réseau, nous recommandons d'observer les règles suivantes :

- Branchez le devolo Magic 2 LAN ¹⁻¹ directement dans une prise murale. Évitez d'utiliser des bloc multiprises. Les signaux PLC passent mal dans les multiprises.
- S'il y a plusieurs prises dans le mur directement à côté à l'autre, ils se comportent comme un bloc multiprises. Les prises individuelles sont optimales.

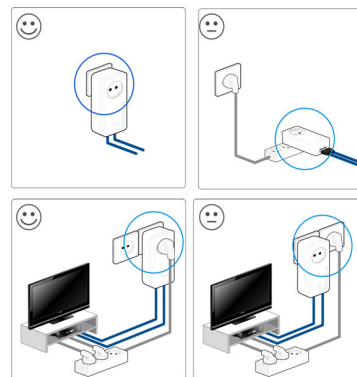


Fig. 9: Optimisation de la largeur de bande

5.3 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.

5.4 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.com/warranty.

Index

A

Adresse IP 32
Appariement 14

C

CE 9
Concept lié au nom du produit 12
Consignes de sécurité 9
Contenu du coffret 22

D

devolo App 25
devolo Cockpit 24
devolo Magic 11

E

Élimination des anciens appareils 38
Équipement de l'adaptateur 13
Étendre le réseau devolo Magic existant 14

G

Garantie 38

I

IPv4 32
IPv6 33

L

LAN (port réseau) 20
Logiciels devolo 24

M

Mise en service d'un nouveau réseau devolo Magic 14
Modifier/attribuer un mot de passe réseau 14, 24

P

PLC 12, 13
Powerline 12
Prise de courant intégrée 21

R

Raccordement au réseau 20
Redémarrage 36
Réinitialisation 15, 25, 36
Réinitialisation de la configuration par défaut 15, 36
Réinitialiser l'adaptateur devolo Magic 15

S

Serveur DHCP 32, 33

U

Utilisation conforme 7

V

Valeurs par défaut usine 15, 25, 36
Voyants d'état DEL 13, 16