



CPL 1200

Solo / Duo / Trio



Notice d'utilisation / User guide / Instrucciones de uso /
Bedienungsanleitung / Gebruiksaanwijzing

Sommaire

consignes de sécurité	3
Recommandations d'installation	4
BRANCHEMENT A UNE PRISE DE COURANT	4
BRANCHEMENT VIA UNE MULTIPRISE	4
INTERFÉRENCES ÉLECTRIQUES	5
RÉSEAUX ÉLECTRIQUES	5
INSTALLATION EN ENTREPRISE	5
votre produit	6
Contenu de la boîte	6
Caractéristiques techniques	6
Configuration système requise	6
Description de l'appareil	7
DESCRIPTION DES TÉMOINS LUMINEUX	7
DESCRIPTION DE L'INTERFACE	8
installation matérielle	9
Connexion d'une première prise CPL à Internet	10
Connexion d'une prise CPL complémentaire à un ordinateur	10
RECONNAISSANCE MANUELLE	11
Exemple d'application	11
Quitter un réseau CPL existant	12
sécuriser un réseau privé	13
Sécuriser un réseau de 2 prises CPL	13
Ajouter une prise CPL complémentaire (rejoindre un réseau privé existant)	13
questions fréquemment posées	14
dépannage	16
déclaration UE de conformité simplifiée	16

consignes de sécurité

AVANT D'UTILISER LES ADAPTATEURS CPL POUR LA PREMIÈRE FOIS, VEUILLEZ LIRE ATTENTIVEMENT CES INSTRUCTIONS SE RAPPORTANT À LA SÉCURITÉ ET LES CONSERVER POUR RÉFÉRENCE ULTÉRIEURE.

Aucune pièce de ces appareils ne peut être réparée ou remplacée par l'utilisateur. Confiez les réparations et l'entretien exclusivement à un personnel qualifié. Tout démontage de l'appareil entraînera l'annulation de la garantie.



ATTENTION : Pour prévenir tout risque d'électrocution, ne retirez pas le couvercle (ou le dos) des appareils.

- Vérifiez que la tension d'alimentation indiquée sur la plaque signalétique de la prise correspond bien à celle de votre installation électrique.
- N'utilisez pas ces appareils :
 - si la prise est endommagée de quelque façon que ce soit,
 - en cas de mauvais fonctionnement,
 - si un liquide a été déversé sur les produits ou si des objets ont pénétré dans les appareils,
 - si les prises ont été exposées à la pluie ou mises en contact avec de l'eau
 - si les boîtiers des produits sont endommagés,
 - ou si les produits ne fonctionnent pas alors que toutes les instructions d'utilisation ont été suivies à la lettre.
- Branchez les prises CPL sur une prise secteur facilement accessible.
- Les prises CPL sont uniquement destinés à une utilisation domestique en intérieur.
- N'installez pas les prises à proximité d'une quelconque source de chaleur, telle qu'un radiateur, une arrivée d'air chaud, un four ou tout autre appareil (notamment les amplificateurs) produisant de la chaleur.
- Veuillez ne pas exposer les prises à la lumière directe du soleil et à la poussière.
- Utilisez les prises dans un endroit sec.
- N'utilisez pas les prises à proximité d'eau ou d'une source d'humidité, telle qu'une baignoire, un lavabo, un évier de cuisine, une piscine, dans un sous-sol humide ou tout autre emplacement humide.
- Ne placez pas de sources de flammes nues (une bougie allumée, par exemple) à proximité des appareils.
- Les fentes et ouvertures présentes sur les prises CPL servent à l'aération et ne doivent être ni obstruées ni recouvertes.
- N'utilisez jamais d'objets dans les ouvertures des prises CPL ou pour accéder à l'intérieur de celles-ci.
- Débranchez les prises pendant les orages ou au cours des longues périodes de non-utilisation afin d'éviter de les endommager.
- Débranchez les prises pour couper l'alimentation des appareils.
- Gardez les prises CPL hors de portée des enfants. Il convient de surveiller les enfants pour s'assurer qu'ils ne jouent pas avec les prises.
- Si vos prises fonctionnent de manière inhabituelle, et particulièrement s'ils émettent des sons ou des odeurs qui vous paraissent anormaux, débranchez-les immédiatement et faites-les examiner par un réparateur qualifié.

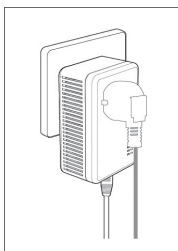
- Débranchez les prises CPL avant tout nettoyage.
- Nettoyez-les uniquement à l'aide d'un chiffon doux et sec et évitez l'usage d'aérosols.
- Utilisez ces prises uniquement dans des climats modérés. Évitez les climats tropicaux et particulièrement humides.
- Lorsque vous installez et utilisez l'équipement, laissez une distance minimum de 20 cm entre l'élément rayonnant et vous.

Recommandations d'installation

Les prises CPL envoient et reçoivent des données via le réseau électrique de votre maison. Les prise peuvent être affectés par les bruits électriques ou la longueur de câblage de votre habitation.

BRANCHEMENT A UNE PRISE DE COURANT

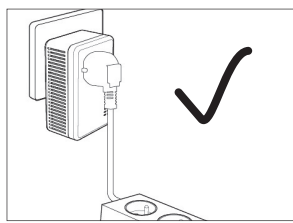
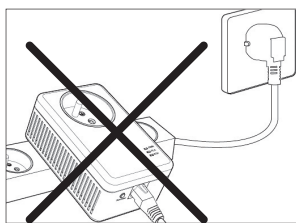
Évitez de brancher les prises CPL à un onduleur. Pour que les performances restent optimales, nous vous recommandons de brancher les prises CPL directement à une prise secteur. Évitez également de brancher des appareils à haute consommation au même bloc de prises secteur. Nous vous conseillons de brancher ces appareils sur une rallonge pour éviter toute interférence :



- Éloignez, à l'aide d'une rallonge électrique, les chargeurs et prises secteur des prises CPL.
- Évitez de brancher les prises CPL sur une rallonge électrique. Évitez de brancher d'autres prises secteur et chargeurs sur le même bloc de prises secteur que la prise CPL.
- Évitez de connecter les prises CPL sur une rallonge électrique avec d'autres prises secteur et chargeurs.

BRANCHEMENT VIA UNE MULTIPRISE

Si vous devez brancher les prises secteur sur une multiprise, suivez les recommandations suivantes :



- Assurez-vous que la multiprise ne soit pas filtrée ou qu'il ne s'agit pas d'un parasurtenseur. Ceci pourrait altérer les données envoyées et reçues sur le réseau électrique. Le débit et la distance pourraient être dégradés.
- Utilisez une multiprise dont le câble sera le plus court possible.
- Branchez les prises CPL directement sur la prise murale, puis branchez la prise multiple dans la prise intégrée des prises, comme indiqué sur le schéma ci-dessus.
- Ne branchez pas les prises sur une multiprise elle-même connectée à une autre multiprise.

INTERFÉRENCES ÉLECTRIQUES

Certains appareils électriques émettent du bruit électrique. Si ce bruit se propage au réseau électrique de votre habitation, cela peut nuire à la performance, la vitesse et la fiabilité de vos prises. Pour obtenir des performances optimales, nous vous recommandons de connecter ces appareils à une multiprise filtrée.

Les appareils suivants sont susceptibles de produire des interférences : chargeurs de batterie (y compris les chargeurs pour téléphone portable), sèche-cheveux, perceuses, aspirateurs, lampes halogènes, ampoules ou lampes sensibles.

RÉSEAUX ÉLECTRIQUES

Les prises CPL envoient et reçoivent des informations via le réseau électrique de votre habitation. Si deux prises CPL sont branchés sur des prises murales éloignées l'une de l'autre par un long câblage électrique, il se peut que les prises ne communiquent pas de manière optimale entre eux.

INSTALLATION EN ENTREPRISE

Nous **NE RECOMMANDONS PAS** l'installation de prises CPL en usage professionnel en raison de certains aléas qui dégradent ou gênent la communication. L'utilisation des prises CPL en usage professionnel dans des bureaux ou usines ne peut être garantie.

votre produit

Contenu de la boîte

Avant de commencer à utiliser cette prise CPL ou ces prises CPL duo/trio, vérifiez qu'il ne manque aucune des pièces listées ci-dessous :

Prise CPL 1200 Solo	Pack de prises CPL 1200 Duo	Pack de prises CPL 1200 Trio
<ul style="list-style-type: none">• 1 prise CPL• 1 câble Ethernet (RJ45)• 1 guide rapide d'installation	<ul style="list-style-type: none">• 2 prises CPL• 2 câbles Ethernet (RJ45)• 1 guide rapide d'installation	<ul style="list-style-type: none">• 3 prises CPL• 3 câbles Ethernet (RJ45)• 1 guide rapide d'installation

Caractéristiques techniques

- Débit max. théorique : 1000 Mbps
- 1 port Ethernet RJ45 : 10/100/1000 Mbps
- Compatibilité CPL : HomePlug AV
- Alimentation : 100-240V~ 50/60Hz 16A
- Prises CPL max. : jusqu'à 8 sur un même réseau
- Portée : jusqu'à 200 mètres

Configuration système requise

- Prise Ethernet libre
- Prise secteur
- Windows* XP/Vista/7/8/10, Mac OS




* Ce produit Essentiel b est compatible avec les marques citées (marques appartenant à des tiers et n'ayant aucun lien avec Sourcing & Création).

Description de l'appareil



- 1. Témoin d'alimentation
- 2. Témoin de connexion Ethernet (RJ45)
- 3. Témoin de connexion CPL
- 4. Prise électrique intégrée
- 5. Prise électrique
- 6. Bouton d'appairage et de réinitialisation
- 7. Port Ethernet (RJ45)

DESCRIPTION DES TÉMOINS LUMINEUX

Symbole	Interface	Statut	Description
	Témoin d'alimentation	Continu	Allumé et prêt.
		Clignotant	En cours d'appairage.
		Éteint	Débranché.
	Témoin de connexion Ethernet	Continu	Connexion réseau établie. Aucun transfert de données.
		Clignotant	Transfert de données.
		Éteint	Pas de connexion réseau.
	Témoin de connexion CPL	Continu	Appairage réussi.
		Eteint	L'appareil est déconnecté, pas d'appairage avec un autre adaptateur CPL.

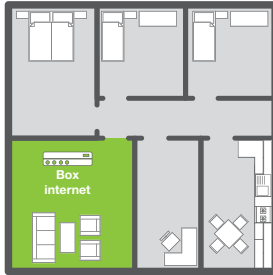
DESCRIPTION DE L'INTERFACE

Bouton "PAIR"	Bouton servant à la configuration de votre réseau CPL. Référez vous à la section "Configuration du réseau" pour les détails.
Port Ethernet	Ce port vous permet de connecter l'adaptateur CPL à votre ordinateur ou à tout appareil disposant d'une connexion réseau à l'aide d'un câble Ethernet (RJ45).
Prise électrique	Cette prise vous permet de brancher l'adaptateur CPL sur une prise de courant reliée à la terre de 100-240V.
Prise électrique intégrée	Cette prise vous permet de brancher d'autres appareils électriques ou une prise multiple sur l'adaptateur.

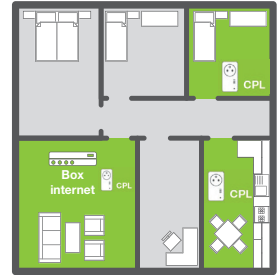
installation matérielle

La prise CPL 1 accède à Internet depuis la box et transfère le réseau vers la prise CPL 2, 3 etc. par le réseau électrique.

Avant : vous n'avez accès à Internet que dans une pièce.



Après : vous avez accès à Internet dans la pièce de votre choix.



FR

ATTENTION : si vous possédez la prise CPL Solo, celle-ci ne permet pas de créer un réseau. **Deux prises CPL au minimum** sont nécessaires pour créer un réseau haut débit. **La prise CPL Solo vous permet uniquement d'étendre un réseau.**

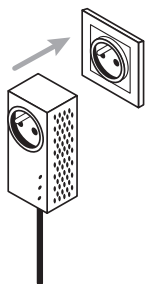
Ces prises sont un dispositif de norme HOMEPLUG AV 2. Chaque prise possède un nom de réseau préétabli. Plusieurs prises CPL avec les mêmes noms de réseau peuvent communiquer les uns avec les autres et appartiennent donc à un même groupe réseau. Des prises CPL avec un nom de réseau différents ne peuvent pas communiquer entre eux.

Par défaut, un réseau composé de prises CPL de norme Homeplug-AV et Homeplug-AV 2 se nommera HomePlugAV. Des prises CPL Homeplug-AV et Homeplug-AV 2 de marques différentes peuvent également communiquer avec les prises CPL Essentiel b.




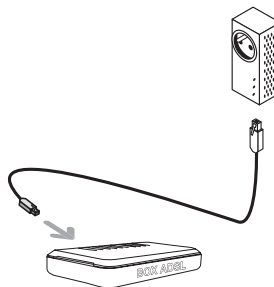
La distance entre deux prises ne doit pas dépasser 200 mètres.

Connexion d'une première prise CPL à Internet




Étape 1 :

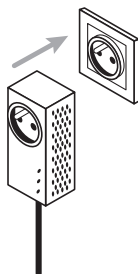
Dans la pièce A, branchez la prise sur une prise secteur et vérifiez que le témoin lumineux  s'allume.





Étape 2 :

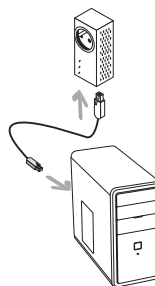
Connectez une extrémité du 1er câble Ethernet (RJ45) à la prise CPL puis connectez l'autre extrémité de votre câble à votre box ADSL. Vérifiez que le témoin lumineux  s'allume.

Connexion d'une prise CPL complémentaire à un ordinateur




Étape 3 :

Dans la pièce B, branchez la prise sur une prise secteur. Les prises se reconnaissent automatiquement et les témoins lumineux  et  s'allument pour indiquer que la procédure est réussie.





Étape 4 :



Connectez ensuite l'extrémité d'un câble Ethernet (RJ45) à cette prise CPL puis connectez immédiatement l'autre extrémité de votre câble à votre ordinateur (allumé), télévision, console de jeux, etc. Vérifiez que le témoin lumineux  s'allume.

Si vous voulez ajouter une quatrième prise CPL, répétez les étapes 3 et 4 avec la nouvelle prise.

RECONNAISSANCE MANUELLE

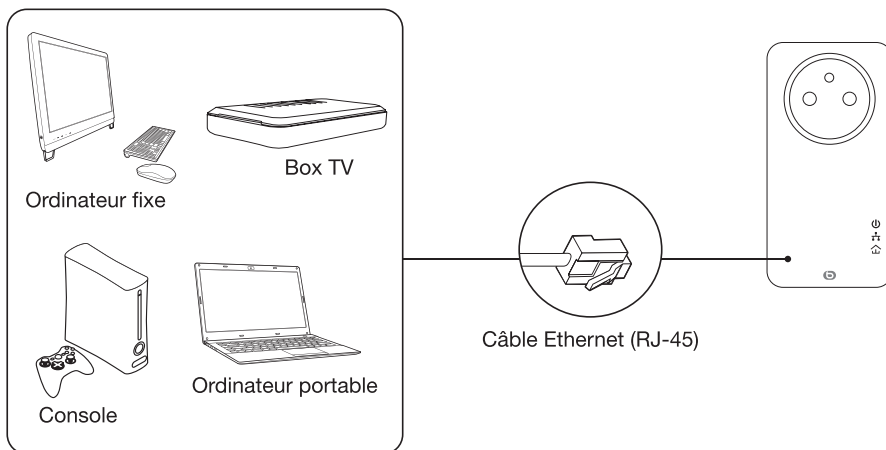
- Au cas où la reconnaissance automatique n'aurait pas fonctionné, appuyez pendant 2 secondes sur le bouton **PAIR** du boîtier CPL proche de la box ADSL. Le voyant  clignote en vert.
- Vous disposez de 90 secondes pour faire la même manipulation sur la seconde prise CPL. Les deux prises se reconnaissent. Patientez quelques secondes jusqu'à ce que le témoin lumineux  s'allume en vert.
- Procédez de même avec les prises installées dans d'autres pièces.

Vous pouvez également créer un nouveau réseau CPL. Pour cela, vous devez effectuer les étapes suivantes :

1. Appuyez pendant 10 secondes sur **PAIR** puis relâchez. Le voyant  va s'éteindre puis s'allumer.
2. Appuyez à nouveau sur **PAIR** pendant 2 secondes. Le voyant  clignote.
3. Faites la même manipulation sur les CPL que vous souhaitez ajouter au nouveau réseau.

NOTE : si la reconnaissance manuelle ne fonctionne pas, rapprochez les prises durant la phase d'installation, puis remettez-les dans les pièces de votre choix. Ils se reconnecteront automatiquement

Exemple d'application



- Lorsque l'appareil connecté à l'adaptateur est éteint, l'adaptateur passe automatiquement en mode "veille" au bout de 90 secondes.
- En mode "veille", l'adaptateur n'est plus utilisable via le réseau électrique de votre habitation mais la prise intégrée reste active.



Quitter un réseau CPL existant



Un réseau CPL fonctionne avec au minimum 2 prises. Si vous souhaitez conserver votre réseau CPL, retirez uniquement les prises additionnelles.

Si vous souhaitez supprimer une prise du réseau CPL existant (pour le connecter à un nouveau réseau, par exemple), procédez comme suit :

1. Appuyez sur le bouton **PAIR** de la prise que vous souhaitez retirer pendant 10 secondes.

La prise se réinitialise et le témoin d'alimentation  de la prise s'éteint. La prise redémarre ensuite, le témoin d'alimentation  clignote puis s'allume en continu.





2. Patientez jusqu'au redémarrage complet de la prise.

La prise a quitté le réseau CPL existant et peut être retiré de la prise de courant ou appairé à un nouveau réseau.

sécuriser un réseau privé



Le bouton **PAIR** vous permet de définir un réseau privé crypté de nome 128-bits AES sans qu'il soit nécessaire d'utiliser un logiciel de gestion de réseau. Si vous désirez chiffrer tous les prises CPL en un même groupe ou si vous ne pouvez accéder aux autres ordinateurs, l'utilisation du bouton d'appairage/réinitialisation sera nécessaire.

Sécuriser un réseau de 2 prises CPL

1. Appuyez pendant une seconde sur le bouton **PAIR** de la prise installée dans la pièce A. Le témoin d'alimentation  clignote.
2. Dans un délai de 90 secondes maximum, appuyez pendant une seconde sur le bouton **PAIR** de la prise installée dans la pièce B. Le témoin lumineux  clignote.
3. Patientez 1 minute pour que l'appairage entre les appareils se termine. Le témoin d'alimentation  et le témoin de connexion CPL  s'allument fixement. Le réseau est sécurisé.

Ajouter une prise CPL complémentaire (rejoindre un réseau privé existant)

Après avoir appairé deux prises CPL dans la pièce A et la pièce B (voir section précédente) :

1. Appuyez pendant une seconde sur le bouton **PAIR** de la prise installée dans la pièce C.
2. Dans un délai de 2 minutes maximum, appuyez pendant une seconde sur le bouton **PAIR** de la prise située dans la pièce A ou B.
3. Patientez 1 minute pour que l'appairage entre les appareils se termine. Le témoin d'alimentation  et le témoin de connexion CPL  s'allument fixement. L'appairage est réussi.

questions Fréquemment posées

Pourquoi le débit de la prise CPL 1200 Solo/Duo/Trio n' est-il pas optimal ?

- En raison de la structure maître/esclave, vous devez éviter de brancher deux prises CPL en même temps, et il est préférable de brancher les prises CPL aux prises secteur les uns après les autres. Veuillez débrancher les prises CPL puis les rebrancher les uns après les autres. Vérifiez le logiciel de gestion du réseau et vérifiez le débit à nouveau.
- Le débit dépend aussi de plusieurs facteurs. La distance avec une autre prise CPL, les interférences avec d'autres appareils et le nombre de prises CPL qui partagent le même réseau électrique peuvent influencer le débit de la prise.

Est-ce que les prises CPL sont utilisables dans tous les types de logement ?

Le CPL est une technologie fonctionnant entre une phase électrique et le neutre.

- Dans le cas d'une installation électrique standard monophasée (2 pôles), il sera possible d'établir un réseau CPL sans difficulté.
- Dans le cas d'une installation électrique triphasée (4 pôles), la technologie CPL sera difficile d'utilisation et nécessitera l'installation d'équipements supplémentaires sur le réseau électrique de l'habitation.

Quelle est la distance de fonctionnement de la technologie CPL ?

La technologie CPL fonctionne en théorie sur des distances de 200 à 300 mètres sans répétition. Ces distances théoriques dépendent de l'architecture électrique et du réseau. Dans la pratique, 300 mètres de câble électrique sans répétition est un maximum.

Est-il possible de brancher une prise CPL sur une multiprise ?

Les prises CPL peuvent fonctionner avec des multiprises mais ces dernières affaiblissent généralement le signal transmis, plus ou moins en fonction de leur qualité. Il faut cependant éviter l'utilisation des prises parafoudres et celles équipées d'un parasurtenseur ou tout autre protection.

Combien de prises CPL puis-je installer au maximum ?

Tout dépendra des besoins en termes de bande passante et des performances obtenues sur le réseau électrique. En général, 7 à 8 prises dans un réseau est un maximum conseillé.

J'ai déjà un autre réseau CPL dans mon habitation. Y a-t-il des risques d'interférences ?

Les fréquences utilisés par les CPL haut-débit (1 à 30 MHz) et le CPL bas-débit (chauffage, interphone...) sont en principe différente et les signaux ne se perturbent pas.

Est-ce que cette prise CPL peut communiquer avec des prises CPL d'autres marques ?

Même s'ils peuvent coexister sur un même réseau électrique, des prises CPL utilisant des protocoles différents auront des difficultés à communiquer entre eux. Vérifiez le tableau de compatibilités ci-après :

Normes	Home-Plug 1.0	Home-Plug turbo	Home-Plug AV 200 Mbps	Home-Plug AV/IEEE 1901-500 Mbps	Homeplug AV2
Home-Plug 1.0	X	X			
Home-Plug turbo	X	X			
Home-Plug AV 200 Mbps			X	X	
Home-Plug AV/IEEE 1901-500 Mbps			X	X	
Homeplug AV2			X	X	X

Certains équipements peuvent-ils perturber le réseau CPL ?

Tout à fait, les équipements de radio-amateur ainsi que les équipements de forte puissance ou perturbateurs tels que des moteurs, fours micro-ondes peuvent perturber le signal.


Comment vérifier si les boîtiers sont en cause du non-fonctionnement ?

Il suffit de brancher deux boîtiers CPL sur une même multiprise et de vérifier le transfert des données. Si les boîtiers communiquent, alors le non fonctionnement en utilisation normale provient de l'installation électrique ou des équipements électriques du réseau domestique.

dépannage

Avant de contacter votre service après-vente, effectuez les vérifications élémentaires suivantes. Si vous ne pouvez pas résoudre le problème en suivant les instructions ci-dessous, contactez le centre de services de votre magasin.


Le témoin lumineux ne s'allume pas.

1. Vérifiez que la prise est correctement branché sur la prise murale.
2. Vérifiez que la prise murale est active en branchant un autre appareil électrique dessus.
3. Rebranchez la prise à la prise murale. Si le témoin lumineux  reste éteint, votre prise murale ne fonctionne pas.

Le témoin lumineux ne s'allume pas.

1. Vérifiez que le câble Ethernet (RJ45) est correctement branché sur le port Ethernet de la prise et du modem ADSL.
2. Vérifiez que la carte LAN de votre ordinateur est correctement configurée.
3. Vérifiez que la connexion au réseau est correctement configurée.

Le témoin lumineux ne s'allume pas.

1. Branchez une prise CPL sur une prise murale proche et vérifiez si le témoin lumineux  s'allume ou non.
2. Contactez le service après-vente de votre magasin revendeur si le problème persiste.

La procédure d'apparaige ne fonctionne pas.

Après avoir branché le deuxième CPL sur la prise secteur, raccordez l'extrémité d'un câble Ethernet (RJ45) à cette prise CPL puis connectez l'autre extrémité de votre câble à votre appareil en **moins de 90 secondes**.

déclaration UE de conformité simplifiée

Le soussigné, Sourcing & Création, déclare que les équipements radioélectriques du type CPL 1200 Solo / Duo / Trio essentiel b sont conformes aux directives 2014/35/EU & 2014/30/EU.

Le texte complet de la déclaration UE de conformité est disponible à l'adresse internet suivante : <https://www.boulangier.com/info/assistance>

Contents

safety instructions	18
Installation recommendations	19
POWER OUTLET CONNECTION	19
POWER STRIP CONNECTION	19
ELECTRICAL INTERFERENCE	19
ELECTRICAL GRIDS	20
BUSINESS INSTALLATION	20
your product	20
Contents of the box	20
Technical Features	20
System requirements	20
Appliance description	21
INDICATOR LIGHT DESCRIPTION	21
OVERVIEW OF THE INTERFACE	22
hardware installation	22
Connecting the first Powerline adapter to the Internet	23
Connect an additional Powerline adapter to a computer	23
MANUAL RECOGNITION	24
Typical application	24
Leaving an existing powerline adapter network	25
securing a private network	25
Securing a network comprising two Powerline adapters	25
Adding an additional Powerline adapter (joining an existing private network)	26
Frequently asked questions	26
troubleshooting	28
simplified EU declaration of conformity	28

safety instructions

BEFORE USING THE POWERLINE ADAPTERS FOR THE FIRST TIME, PLEASE READ THESE SAFETY INSTRUCTIONS CAREFULLY AND KEEP THEM FOR FUTURE REFERENCE.

Users should not attempt to repair or replace any part of these devices. Repairs and maintenance must be carried out by qualified personnel only. Any disassembly of the device will void the warranty.



WARNING
RISK OF ELECTRIC SHOCK
DO NOT OPEN



WARNING: To prevent electric shock, do not remove the cover (or back) of the devices.

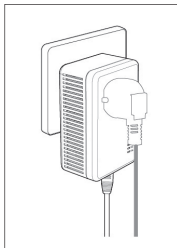
- Check that the supply voltage on the outlet's data plate is compatible with your electrical installation.
- Do not use these devices:
 - if the outlet is damaged in any way,
 - in the event of a malfunction,
 - if liquid has been spilled on the products or if objects have entered the appliances,
 - if the outlets have been exposed to rain or come into contact with water,
 - if the product casings are damaged,
 - if the products do not work even after correctly following all instructions for use.
- Plug the Powerline adapters into an easily accessible power outlet.
- The Powerline adapters are intended for indoor home use only.
- Do not place the adapters near a source of heat, such as radiator, a hot air vent, an oven or any other appliance (including amplifiers) that produces heat.
- Do not expose the adapters to direct sunlight or dust.
- Use the adapters in a dry environment.
- Do not use the adapters near water or places where moisture may be present, such as a bath, washbasin, kitchen sink, near a swimming pool, in a damp basement or any other damp location.
- Do not place anything that produces an open flame (a lighted candle for example) on or near the devices.
- The slots and openings on the Powerline adapters are for ventilation and must not be blocked or covered.
- Never place objects in the openings of the Powerline adapters or use objects to gain access to them.
- Unplug the adapters during storms, or if it is not going to be used for a long period, to avoid damage.
- Unplug the adapters to disconnect the power to the devices.
- Keep the Powerline adapters out of the reach of children. Children should be supervised to ensure that they do not play with the adapters.
- If your adapters malfunction, in particular if they make noises or give off unusual odours, stop using them immediately and take them to an authorised repair centre.
- Disconnect the Powerline adapters before cleaning them.
- Only clean them using a soft, dry cloth and avoid the use of aerosols.
- Only use these adapters in temperate climates. Avoid tropical and particularly humid climates.
- When installing and using the equipment, leave at least 20 cm between the radiator and yourself.

Installation recommendations

Powerline adapters send and receive data over your home's mains wiring. The adapters may be affected by electrical noise or the length of wiring in your home.

POWER OUTLET CONNECTION

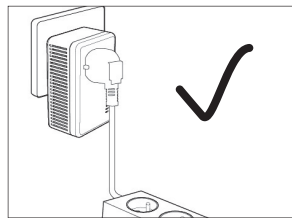
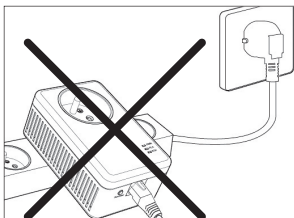
Do not connect the Powerline adapters to an inverter. For best performance, connect the Powerline adapters directly to a power outlet. Avoid connecting high-powered devices to the same power outlet. Plug these devices into an extension cord to avoid interference:



- Use an extension lead to keep chargers and mains adapters away from the Powerline adapters.
- Do not plug Powerline adapters into extension leads. Do not plug other mains adapters and chargers into the same power outlet block as the Powerline adapter.
- Do not plug the Powerline adapters into extension leads with other mains adapters and chargers.

POWER STRIP CONNECTION

If you need to connect your mains adapters to a power strip, follow these guidelines:



- Make sure that the power strip is not filtered or a surge suppressor. This could alter the data sent and received on the power grid. Flow rate and distance may be degraded.
- Use a power strip with the shortest possible cable.
- Plug the Powerline adapter directly into the wall outlet, then plug the power strip into the adapter's integrated outlet, as shown in the diagram above.
- Do not plug the adapter into a power strip that is plugged into another power strip.

ELECTRICAL INTERFERENCE

Some electrical devices emit electrical noise. If this noise spreads to your home's electrical system, it can affect the performance, speed and reliability of your adapters. For optimal performance, connect these devices to an unfiltered power strip.

The following devices may cause interference: battery chargers (including mobile phone chargers), hair dryers, drills, vacuum cleaners, halogen lamps, light bulbs or sensor lamps.

ELECTRICAL GRIDS

Powerline adapters send and receive data over your home's mains wiring. If two Powerline adapters are connected to wall outlets that are separated by long wiring runs, the adapters may not communicate with each other optimally.

BUSINESS INSTALLATION

Installing Powerline adapters for business use is NOT RECOMMENDED due to certain risks that degrade or interfere with communication. Powerline adapters cannot be guaranteed for business use in offices or factories.

your product

Contents of the box

Before you start using this solo Powerline adapter or the duo/trio pack of Powerline adapters, make sure that all the parts listed below are included:

1200 Solo Powerline Adapter	CPL 1200 Duo Powerline adapters (2-pack)	CPL 1200 Trio Powerline adapters (3-pack)
<ul style="list-style-type: none">• 1 Powerline adapter• 1 RJ-45 Ethernet cable• 1 Quick installation guide	<ul style="list-style-type: none">• 2 Powerline adapters• 2 RJ-45 Ethernet cables• 1 Quick installation guide	<ul style="list-style-type: none">• 3 Powerline adapters• 3 RJ-45 Ethernet cables• 1 Quick installation guide

Technical Features

- Theoretical max speed: 1000 Mbps
- 1 RJ45 Ethernet ports: 10/100/1000 Mbps
- Powerline compatible: HomePlug AV
- Voltage: 100-240V~ 50/60Hz 16A
- Max. number of Powerline adapters on the same network: 8
- Range: up to 200 metres

System requirements

- Free Ethernet port
- Mains outlet
- Windows* XP/Vista/7/8/10, Mac OS




*This Essentiel b product is compatible with the brands listed (belonging to third parties with no links to Sourcing & Création).

Appliance description



- | | |
|--|-----------------------------|
| 1. Power indicator | 5. Electrical outlet |
| 2. RJ-45 Ethernet connection indicator light | 6. Pairing and reset button |
| 3. Adapter connection indicator light | 7. RJ-45 Ethernet port |
| 4. Integrated power socket | |

INDICATOR LIGHT DESCRIPTION

Symbol	Interface	Status	Description
	Power indicator	Steady	On and ready.
		Flashing	Pairing.
		Off	Disconnected.
	Ethernet connection indicator light	Steady	Network connection established. No data transfer.
		Flashing	Data transfer.
		Off	No network connection.
	Adapter connection indicator light	Steady	Successful pairing.
		Off	The device is disconnected and not paired with any other Powerline adapters.

OVERVIEW OF THE INTERFACE

PAIR button	Powerline network configuration button. Please refer to the 'Configuring you network' section for more details.
Ethernet port	This port allows you to connect the Powerline adapter to your computer or other device with a network connection using an RJ-45 Ethernet cable.
Electrical outlet	This outlet allows you to connect the Powerline adapter to a 100-240V earthed power outlet.
Integrated power socket	Used to connect other electrical devices or power strips to your adapter.

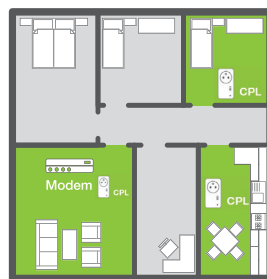
hardware installation

The first Powerline adapter accesses the Internet via the modem and transfers the network to the second, third, etc. Powerline adapter over the home's mains wiring.

Before completion:
internet access is only available in one room.



After completion:
internet access will be available in your chosen room.



NOTE: You cannot create a network with a single Solo Powerline adapter. **At least two powerline adapters** are necessary to create a high-speed network. **Solo Powerline adapters can only extend your network.**

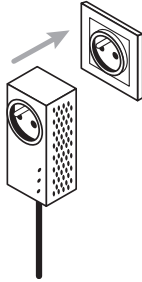
These adapters use the HOMEPLUG AV 2 standard. Each adapter has a pre-set network name. Several Powerline adapters with the same network names can communicate with each other and therefore belong to the same network group. Powerline adapters with a different network name cannot communicate with each other.

By default, networks made up of Homeplug-AV and Homeplug-AV 2 standard Powerline adapters are named HomePlugAV. Other brand Homeplug-AV and Homeplug-AV 2 Powerline adapters can also communicate with essentiel b Powerline adapters.



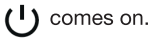
Two adapters must not be placed further than 200 meters apart.

Connecting the First Powerline adapter to the Internet

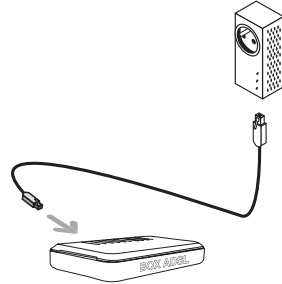


Step 1:

Room A: plug the adapter into a mains outlet and make sure the indicator light



comes on.



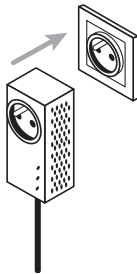
Step 2:

Connect one end of the first RJ45 Ethernet cable to the Powerline adapter and the other end into your ADSL modem. Make sure the indicator light





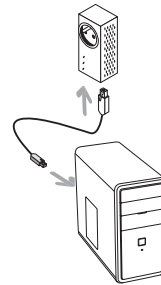
comes on.

Connect an additional Powerline adapter to a computer




Step 3:

Room B: plug the Powerline adapter into an electrical outlet. The adapters should recognise each other automatically and the  and  indicators will come on if the procedure is successful.





Step 4:



Now connect one end of an RJ45 Ethernet cable to this Powerline adapter and the other to your powered up computer, TV, games console, etc. Make sure the indicator light  comes on.

If you want to add a fourth Powerline adapter, repeat steps 3 and 4 with the new adapter.

MANUAL RECOGNITION

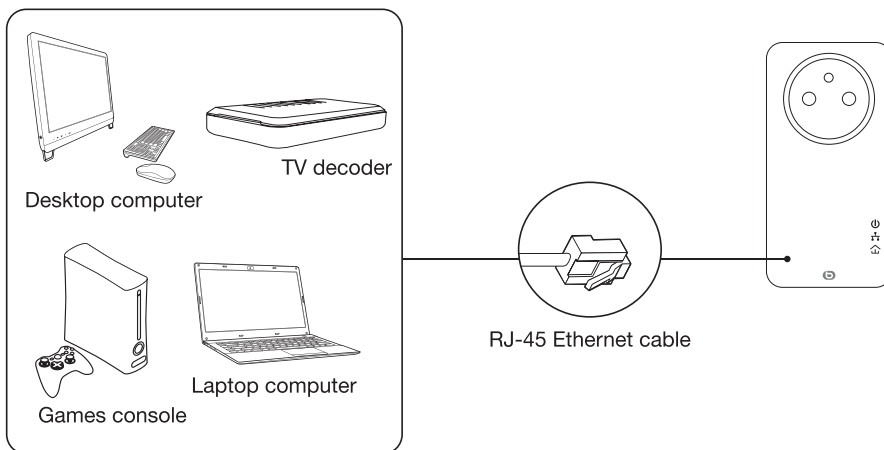
- If the automatic recognition fails, press the **PAIR** button on the powerline adapter next to the ADSL modem for two seconds. The indicator light  flashes green.
- You have 90 seconds to repeat the action on the second Powerline adapter. The two adapters recognise each other. Wait a few seconds until the indicator light  turns green.
- Repeat with adapters installed in other rooms.

It also allows you to create a new Powerline network. To create a new network, proceed as follows:

1. Press **PAIR** and hold for 10 seconds. The indicator  goes off, then comes on again.
2. Press **PAIR** again and hold for a further 2 seconds. The indicator  flashes.
3. Repeat the operation on the Powerline units you wish to add to the new network.

NOTE: if the manual recognition does not work, move the adapters closer together during installation, then move them back to the desired rooms. They will reconnect automatically.

Typical application



- When the device connected to the adapter is switched off, the adapter will automatically go into "sleep" mode after 90 seconds.
- When the adapter is in "sleep" mode, it no longer works via your home's electrical circuit, but the integrated power socket remains active.



Leaving an existing powerline adapter network



A powerline network works with at least two adapters. If you want to keep your powerline network, only remove the additional adapters.

If you want to remove an adapter from the existing powerline network (to connect it to a new network, for example), follow these steps:

1. Press the **PAIR** button on the adapter you want to remove from a network and hold for 10 seconds.

The adapter will reset and the power indicator light  will turn off. The adapter will then reboot, the power indicator light  will flash and then remain lit.





2. Wait until the adapter has fully rebooted.

The adapter has left the existing powerline network and can be removed from the power outlet or paired to a new network.

securing a private network



The **PAIR** button allows you to set up a private 128-bit AES encrypted network without network management software. If you want to encrypt all the Powerline adapters in a group or if cannot access other computers, you will need to use the appairage/réinitialisation (Pair/Reset) button.

Securing a network comprising two Powerline adapters

1. Press and hold the **PAIR** button on the adapter located in Room A for one second. The power indicator light  flashes.
2. Within 90 seconds, press and hold the **PAIR** button on the adapter located in Room B for one second. The indicator light  flashes.
3. Wait one minute for pairing between the devices to finish. The power indicator light  and the adapter connection indicator light  will remain lit. The network is now secure.

Adding an additional Powerline adapter (joining an existing private network)

After pairing the Room A and Room B Powerline adapters (see previous section):

1. Press and hold the **PAIR** button on the adapter located in Room C for one second.
2. Within two minutes, press and hold the **PAIR** button on the adapter located in Room A or B for one second.
3. Wait one minute for pairing between the devices to finish. The power indicator light  and the adapter connection indicator light  will remain lit. Pairing is successful.

Frequently asked questions

Why is my 1200 Solo/Duo/Trio Powerline adapter underperforming?

- Because of the master/slave structure, you should avoid plugging in two Powerline adapters at the same time; it is preferable to plug the Powerline adapters into the power outlets one after the other. Please unplug the Powerline adapters and then plug them back in one after the other. Check the network management software and recheck the speed rate.
- The speed also depends on several factors. The distance to another Powerline adapter, interference with other devices and the number of Powerline adapter sharing the same electrical circuit may influence the adapter's speed.

Can the Powerline adapters be used in all types of housing?

Powerline adapter technology operates between an electrical phase and neutral.

- In the case of a standard single-phase (2-pole) electrical installation, you can easily establish a powerline network.
- In the case of a three-phase (4-pole) electrical installation, the powerline technology will be difficult to use and will require you to install additional equipment on your home's electrical network.

What is the operating distance of the powerline technology?

In theory, powerline technology works over distances of 200 to 300 meters without repetition. These theoretical distances depend on the electrical structure and the network. In practice, 300 meters of electrical cable without repetition is the maximum.

Is it possible to connect a Powerline adapter to a power strip?

Powerline adapters can work with power strips but they generally weaken the transmitted signal, depending on their quality. However, you should avoid using surge protectors and outlets equipped with a surge protector or any other protection.

What is the maximum number of Powerline adapters I can install?

This will depend on the bandwidth requirements and the performance of the electrical network. In general, 7 to 8 adapters in one network is the recommended maximum.

I already have another powerline network in my home. Is there any risk of interference?

The frequencies used by high-speed powerlines (1 to 30 MHz) and low-speed powerlines (heating, intercom, etc.) are, in principle, different and the signals do not interfere.

Can this Powerline adapter communicate with other brands of Powerline adapters?

While they can coexist on the same electrical network, Powerline adapters using different protocols will have trouble communicating with each other. Check the compatibility table below:

Standards	Home-Plug 1.0	Home-Plug turbo	Home-Plug AV 200 Mbps	Home-Plug AV/IEEE 1901-500 Mbps	HomePlug AV2
Home-Plug 1.0	X	X			
Home-Plug turbo	X	X			
Home-Plug AV 200 Mbps			X	X	
Home-Plug AV/IEEE 1901-500 Mbps			X	X	
HomePlug AV2			X	X	X

Can certain equipment disrupt the powerline network?

Absolutely: amateur radio equipment as well as high power or disturbance-producing equipment such as motors or microwaves can disrupt the signal.


How to check if the adapters are the cause of the failure to function?

Simply connect two powerline adapters to the same power strip and check the data transfer. If the adapters are communicating, then the failure to function under normal use is due to the electrical installation or the electrical equipment of your home network.

troubleshooting

Before contacting the service department please carry out the checks listed below. If you cannot solve the problem by following the instructions below, contact your store's service centre.


The indicator light doesn't come on.

1. Check that your adaptor is properly connected to a power outlet.
2. Check the outlet for power by plugging a different appliance into it.
3. Plug the adaptor back into the mains socket. If the indicator light  stays off, it means that your power outlet is not working.

The indicator light doesn't come on.

1. Check that the RJ45 Ethernet cable is properly connected to the Ethernet ports on the adapter and the ADSL Modem.
2. Check that the LAN card in your computer is properly configured.
3. Make sure the connection to the network is configured correctly.

The indicator light doesn't come on.

1. Connect a Powerline adapter to a nearby power outlet and see whether the indicator light  comes on or not.
2. If the problem persists, contact your retail store service desk.

Pairing isn't working.

Plug the second Powerline adapter into the mains outlet, then connect one end of an RJ45 Ethernet cable to it and the other to your device **within 90 seconds**.

simplified EU declaration of conformity

The undersigned, Sourcing & Création, hereby declares that the essentiel b CPL 1200 Solo / Duo / Trio radio electric devices comply with directives 2014/35/EU & 2014/30/EU.

The full text of the EU declaration of conformity is available from the following Internet address:

<https://www.boulanger.com/info/assistance>

Índice

medidas de seguridad	30
Recomendaciones de instalación	31
CONEXIÓN A UN ENCHUFE DE CORRIENTE	31
CONEXIÓN A TRAVÉS DE UNA REGLETA	31
INTERFERENCIAS ELÉCTRICAS	31
REDES ELÉCTRICAS	32
INSTALACIÓN EN EMPRESA	32
su producto	32
Contenido de la caja	32
Características técnicas	32
Configuración de sistema requerida	32
Descripción del electrodoméstico	33
DESCRIPCIÓN DE LOS INDICADORES LUMINOSOS	33
DESCRIPCIÓN DE LA INTERFAZ	34
instalación física	34
Conexión de un primer adaptador PLC a internet	35
Conexión de un adaptador PLC adicional a un ordenador	35
RECONOCIMIENTO MANUAL	36
Ejemplo de aplicación	36
Salir de una red PLC existente	37
garantizar la seguridad de una red privada	37
Garantizar la seguridad de una red con 2 adaptadores PLC	37
Añadir un adaptador PLC adicional (unirse a una red privada existente)	38
preguntas Frecuentes	38
reparación de averías	40
declaración de conformidad de la UE simplificada	40

medidas de seguridad

ANTES DE UTILIZAR LOS ADAPTADORES PLC POR PRIMERA VEZ, LEA ATENTAMENTE ESTAS INSTRUCCIONES DE SEGURIDAD Y GUÁRDELAS PARA FUTURAS CONSULTAS.

Las piezas de estos dispositivos no pueden ser reparadas ni reemplazadas por el usuario. Confíe su reparación y mantenimiento exclusivamente a una persona cualificada. Cualquier desmontaje de la unidad supondrá la anulación de la garantía.



ATENCIÓN: Para prevenir cualquier riesgo de descarga eléctrica, no retire la tapa (o la parte trasera) de los dispositivos.

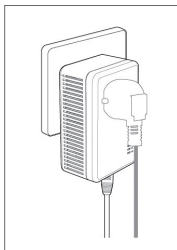
- Asegúrese de que la tensión eléctrica indicada en la placa de identificación del adaptador corresponda a la de su instalación eléctrica.
- No utilice este aparato:
 - si se ha dañado el adaptador de alguna manera,
 - en caso de mal funcionamiento,
 - si se ha derramado algún líquido sobre los productos o si han entrado objetos en los aparatos,
 - si los adaptadores han estado expuestos a la lluvia o han entrado en contacto con agua
 - si las cajas de los productos están dañadas,
 - o si los productos no funcionan a pesar de haber seguido al pie de la letra las instrucciones de uso.
- Conecte los adaptadores PLC a un enchufe de fácil acceso.
- Los adaptadores PLC solo están destinados a un uso doméstico interior.
- No instale los adaptadores cerca de ninguna fuente de calor, como un radiador, una entrada de aire caliente, un horno o cualquier otro dispositivo (incluidos los amplificadores) que emita calor.
- No exponga los adaptadores a la luz solar directa ni al polvo.
- Utilice los adaptadores en un lugar seco.
- No utilice los adaptadores cerca de agua o de una fuente de humedad, como una bañera, lavabo, fregadero, piscina, sótano húmedo o cualquier otro lugar húmedo.
- No coloque fuentes de ignición (como una vela encendida) cerca de los aparatos.
- Las ranuras y aberturas de los adaptadores PLC sirven para la aireación y no deben obstruirse ni cubrirse.
- No coloque nunca objetos en las aberturas de los adaptadores PLC ni los use para acceder a su interior.
- Desconecte los adaptadores cuando haya tormentas eléctricas o durante largos períodos de inactividad para evitar daños.
- Desconecte los adaptadores para cortar la alimentación de los aparatos.
- Mantenga los adaptadores PLC fuera del alcance de los niños. Asegúrese de que los niños no jueguen con los adaptadores.
- Si los adaptadores funcionan de manera inusual, sobre todo si emiten sonidos u olores que le parezcan anómalos, desenchúfelos inmediatamente y pídale a un técnico cualificado que los examine.
- Desconecte los adaptadores PLC antes de cualquier limpieza.
- Límpielos solo con un paño suave y seco y evite el uso de aerosoles.
- Utilice estos adaptadores solo en climas moderados. Evite los climas tropicales y particularmente húmedos.
- Cuando instale y use el equipo, deje una distancia mínima de 20 cm entre el elemento de irradiación y usted.

Recomendaciones de instalación

Los adaptadores PLC envían y reciben datos a través de la red eléctrica de su casa. Los adaptadores pueden verse afectados por ruidos eléctricos o por la longitud del cableado de su vivienda.

CONEXIÓN A UN ENCHUFE DE CORRIENTE

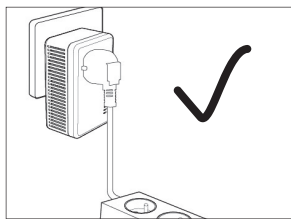
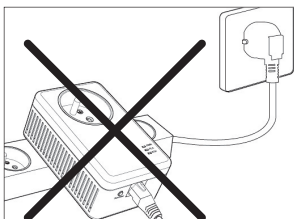
Evite conectar los adaptadores PLC a un ondulador. Para que las prestaciones sean óptimas, le recomendamos que conecte los adaptadores PLC directamente a un enchufe de corriente. Evite también conectar aparatos de alto consumo al mismo enchufe de red. Le recomendamos conectar esos aparatos a un alargador para evitar cualquier interferencia:



- Aleje, mediante un alargador eléctrico, los cargadores y los enchufes de corriente de los adaptadores PLC.
- Evite conectar los adaptadores PLC a un alargador eléctrico. Evite conectar otros enchufes de corriente y cargadores al mismo enchufe de red que el adaptador PLC.
- Evite conectar los adaptadores PLC a un alargador eléctrico con otros enchufes de red y cargadores.

CONEXIÓN A TRAVÉS DE UNA REGLETA

Si debe conectar los adaptadores de red a una regleta, siga las recomendaciones siguientes:



- Asegúrese de que la regleta no tenga filtro o de que no se trate de un protector de sobretensión. Esto podría alterar los datos que se envíen y reciban por la red eléctrica. Se podrían degradar la velocidad y la distancia.
- Use una regleta con el cable lo más corto posible.
- Conecte los adaptadores PLC directamente al enchufe de pared. Después, conecte la regleta al enchufe integrado de los adaptadores PLC, tal como se indica en el esquema siguiente.
- No conecte los adaptadores a una regleta que esté conectada a otra regleta.

INTERFERENCIAS ELÉCTRICAS

Ciertos aparatos eléctricos emiten ruido eléctrico. Si este ruido se propaga en la red eléctrica de su vivienda puede entorpecer el rendimiento, la velocidad y la fiabilidad de sus adaptadores. Para obtener un rendimiento óptimo, le recomendamos que conecte estos aparatos a una regleta con filtro.

Los aparatos siguientes podrían producir interferencias: cargadores de batería (incluidos los cargadores para teléfono móvil), secador del pelo, taladros, aspiradores, lámparas halógenas, bombillas o lámparas táctiles.

REDES ELÉCTRICAS

Los adaptadores PLC envían y reciben información a través de la red eléctrica de su vivienda. Si hay dos adaptadores PLC conectados a enchufes de pared alejados el uno del otro mediante un largo cableado eléctrico, puede que los adaptadores no se comuniquen entre ellos de forma óptima.

INSTALACIÓN EN EMPRESA

NO RECOMENDAMOS la instalación de adaptadores PLC en un ámbito profesional a causa de ciertos factores que degradan o entorpecen la comunicación. No se puede garantizar el uso de adaptadores PLC en el ámbito profesional en oficinas o fábricas.

su producto

Contenido de la caja

Antes de empezar a usar este adaptador PLC o estos adaptadores PLC Dúo/Trío, compruebe que no falte ninguna de las piezas listadas a continuación:

Adaptador PLC 1200 Solo	Paquete de adaptadores PLC 1200 Dúo	Paquete de adaptadores PLC 1200 Trío
<ul style="list-style-type: none">• 1 adaptador PLC• 1 cable ethernet (RJ45)• 1 guía rápida de instalación	<ul style="list-style-type: none">• 2 adaptadores PLC• 2 cables ethernet (RJ45)• 1 guía rápida de instalación	<ul style="list-style-type: none">• 3 adaptadores PLC• 3 cables ethernet (RJ45)• 1 guía rápida de instalación

Características técnicas

- Velocidad máx. teórica: 1000 Mbps
- 1 puertos ethernet RJ45: 10/100/1000 Mbps
- Compatibilidad PLC: HomePlug AV
- Alimentación: 100-240V~50/60Hz 16A
- Adaptadores PLC máx.: hasta 8 en una misma red
- Alcance: hasta 200 metros

Configuración de sistema requerida

- Toma ethernet libre
- Enchufe de corriente
- Windows* XP/Vista/7/8/10, Mac OS

* Este producto de Essentil b es compatible con las marcas mencionadas (marcas registradas propiedad de terceros no relacionadas con Sourcing & Creation).

Descripción del electrodoméstico



1. Indicador de alimentación
2. Indicador de conexión ethernet (RJ45)
3. Indicador de conexión PLC
4. Enchufe eléctrico integrado
5. Enchufe eléctrico
6. Botón de emparejamiento y de reinicialización
7. Puertos ethernet (RJ45)

DESCRIPCIÓN DE LOS INDICADORES LUMINOSOS

Símbolo	Interfaz	Estado	Descripción
	Indicador de alimentación	Continuo	Encendido y listo.
		Intermitente	En curso de emparejamiento.
		Apagada	Desconectado.
	Indicador de conexión ethernet	Continuo	Conexión de red establecida. Sin transferencia de datos.
		Intermitente	Transferencia de datos.
		Apagada	Sin conexión de red.
	Indicador de conexión PLC	Continuo	Emparejamiento correcto.
		Apagado	El dispositivo está desconectado y no está emparejado con ningún otro adaptador PLC.

DESCRIPCIÓN DE LA INTERFAZ

Botón «PAIR»	Botón que sirve para la configuración de su red PLC. Consulte la sección «Configuración de la red» para los detalles.
Puerto ethernet	Este puerto le permite conectar el adaptador PLC a su ordenador o a cualquier dispositivo que disponga de una conexión de red mediante un cable ethernet (RJ45).
Enchufe eléctrico	Este enchufe le permite enchufar el adaptador PLC a una toma de corriente conectada a la tierra de 100-240 V.
Enchufe eléctrico integrado	Este adaptador le permite conectar otros dispositivos eléctricos o un ladrón al adaptador.

instalación Física

El adaptador PLC 1 accede a internet desde el rúter y transfiere la red al adaptador PLC 2, 3, etc. a través de la red eléctrica.

Antes: solo tiene acceso a internet en una habitación.



Después: tiene acceso a internet en la habitación de su elección.



ATENCIÓN: si dispone del adaptador PLC Solo, este no permite crear una red. Son necesarios **dos adaptadores PLC como mínimo** para crear una red de alta velocidad. **El adaptador PLC Solo le permite ampliar únicamente una red.**

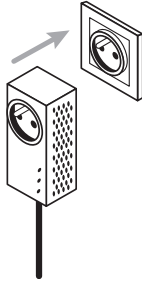
Estos adaptadores son dispositivos con norma HOMEPLUG AV 2. Cada adaptador dispone de un nombre de red predeterminado. Varios adaptadores PLC con los mismos nombres de red pueden comunicarse unos con otros y, por lo tanto, pertenecerán a un mismo grupo de red. Adaptadores PLC con un nombre de red diferente no se pueden comunicar entre ellos.

Por defecto, una red que se compone de adaptadores PLC con norma Homeplug-AV y Homeplug-AV 2 se llamará HomePlugAV. Adaptadores PLC Homeplug-AV y Homeplug-AV 2 de marcas diferentes también pueden comunicarse con los adaptadores PLC Essential b.




La distancia entre dos adaptadores no deberá superar los 200 metros.

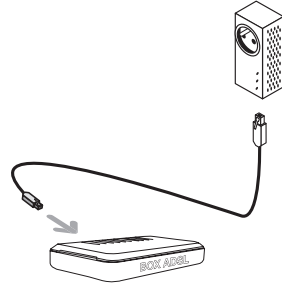
Conexión de un primer adaptador PLC a internet




Etapa 1:

En la habitación A, enchufe el adaptador a una toma de corriente y compruebe que el indicador luminoso

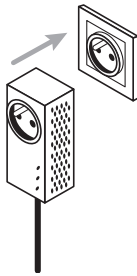
 se encienda.





Etapa 2:

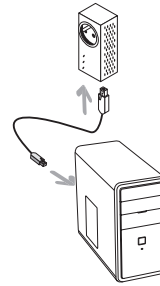
Conecte un extremo del 1.^{er} cable ethernet (RJ45) al adaptador PLC y después conecte el otro extremo del cable al rúter ADSL. Compruebe que se encienda el indicador luminoso .

Conexión de un adaptador PLC adicional a un ordenador




Etapa 3:

En la habitación B, conecte el adaptador a un enchufe de corriente. Los adaptadores se reconocen automáticamente y los indicadores luminosos  y  se encienden para indicar que el procedimiento se ha realizado correctamente.





Etapa 4:



Después, conecte el extremo de un cable ethernet (RJ45) a ese adaptador PLC y conecte inmediatamente el otro extremo del cable al ordenador (encendido), televisión, consola de juegos, etc. Compruebe que el indicador luminoso  se encienda.

Si desea añadir un cuarto adaptador PLC, repita las etapas 3 y 4 con el nuevo adaptador.

RECONOCIMIENTO MANUAL

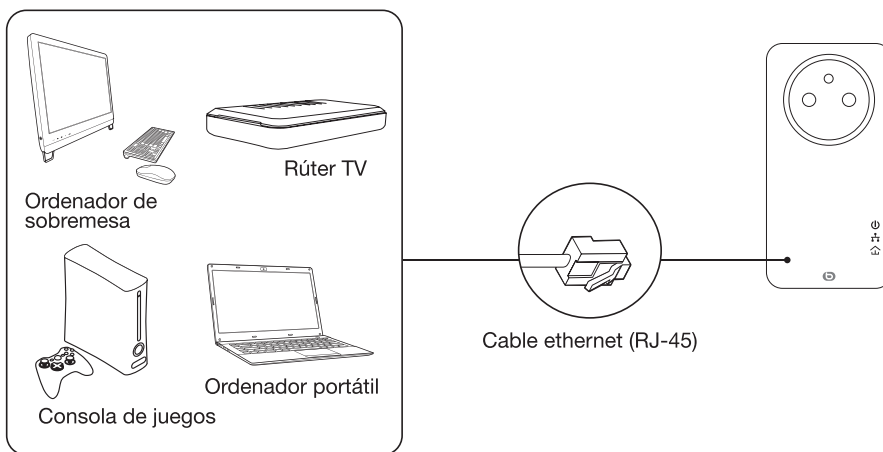
- En caso de que el reconocimiento automático no funcione, pulse durante 2 segundos el botón **PAIR** del adaptador PLC cerca del rúter ADSL. La luz indicadora  parpadea en verde.
- Dispone de 90 segundos para hacer la misma manipulación en el segundo adaptador PLC. Los dos adaptadores se reconocen. Espere unos segundos hasta que el indicador luminoso  se encienda en verde.
- Proceda del mismo modo con los adaptadores instalados en otras habitaciones.

También puede crear una nueva red PLC. Para ello, debe realizar los pasos siguientes:

1. Pulse durante 10 segundos **PAIR** y suelte. El indicador  se apagará y se encenderá.
2. Pulse de nuevo **PAIR** durante 2 segundos. El indicador  parpadea.
3. Repita el proceso en los PLC que desee añadir a la nueva red.

NOTA: si el reconocimiento manual no funciona, acerque los adaptadores durante la fase de instalación y luego vuelva a colocarlos en las habitaciones de su elección. Se volverán a conectar automáticamente.

Ejemplo de aplicación



- Cuando el dispositivo conectado al adaptador esté apagado, el adaptador pasará automáticamente a modo «veille» (espera) al cabo de 90 segundos.
- En modo «veille» (espera), el adaptador ya no se podrá usar a través de la red eléctrica de su vivienda, pero el enchufe integrado seguirá estando activo.



Salir de una red PLC existente



Una red PLC funciona con un mínimo de 2 adaptadores. Si desea conservar su red PLC, retire solamente los adaptadores adicionales.

Si desea eliminar un adaptador de una red PLC (para conectarlo a una nueva red, por ejemplo), proceda de la siguiente manera:

1. Pulse durante 10 segundos el botón **PAIR** del adaptador que desee retirar.

El adaptador se reinicializa y el indicador de alimentación  del adaptador se apaga. Después, el adaptador se reinicializa, el indicador de alimentación  parpadea y se enciende de forma continua.





2. Espere hasta el reinicio completo del adaptador.

El adaptador ha dejado la red PLC existente y puede retirarse de la toma de corriente o emparejarse a una nueva red.

garantizar la seguridad de una red privada



El botón **PAIR** le permite definir una red privada encriptada de norma 128-bits AES sin que sea necesario usar un programa de gestión de red. Si desea cifrar todos los adaptadores PLC en un mismo grupo o si no puede acceder al resto de ordenadores, tendrá que usar el botón de emparejamiento/reinicialización.

Garantizar la seguridad de una red con 2 adaptadores PLC

1. Pulse durante un segundo el botón **PAIR** del adaptador instalado en la habitación A. El indicador de alimentación  parpadea.
2. En un plazo de 90 segundos como máximo, pulse durante un segundo el botón **PAIR** del adaptador instalado en la habitación B. El indicador luminoso  parpadea.
3. Espere durante 1 minuto para que termine el emparejamiento entre los dispositivos. El indicador de alimentación  y el indicador de conexión PLC  se encienden fijamente. La red es segura.

Añadir un adaptador PLC adicional (unirse a una red privada existente)

Después de emparejar dos adaptadores PLC en la habitación A y la habitación B (ver sección anterior):

1. Pulse durante un segundo el botón **PAIR** del adaptador instalado en la habitación C.
2. En un plazo de 2 minutos como máximo, pulse durante un segundo el botón **PAIR** del adaptador que se encuentra en la habitación A o B.
3. Espere durante 1 minuto para que termine el emparejamiento entre los dispositivos. El indicador de alimentación  y el indicador de conexión PLC  se encienden fijamente. El emparejamiento se ha realizado correctamente.

Preguntas frecuentes

¿Por qué la velocidad del adaptador PLC 1200 Solo/Dúo/Trío no es óptima?

- Debido a la estructura maestro/esclavo, debe evitar conectar dos adaptadores PLC al mismo tiempo. Es preferible conectar los adaptadores PLC a los enchufes de red uno después del otro. Desconecte los adaptadores PLC y vuelva a conectarlos uno después del otro. Compruebe el programa de gestión de la red y de nuevo compruebe la velocidad.
- La velocidad también dependerá de varios factores. La distancia con otro adaptador PLC, las interferencias con otros dispositivos y el número de adaptadores PLC que comparten la misma red eléctrica pueden influir en la velocidad del adaptador.

¿Se pueden usar los adaptadores PLC en cualquier tipo de vivienda?

El PLC es una tecnología que funciona entre una fase eléctrica y el neutro.

- En el caso de una instalación eléctrica estándar monofásica (2 polos), será posible hacer una red PLC sin dificultad.
- En el caso de una instalación eléctrica trifásica (4 polos), la tecnología PLC será difícil de usar y requerirá la instalación de equipos adicionales en la red eléctrica de la vivienda.

¿Cuál es la distancia de funcionamiento de la tecnología PLC?

La tecnología PLC funciona teóricamente con distancias de 200 a 300 metros sin repetidor. Estas distancias teóricas dependerán de la arquitectura eléctrica y de la red. En la práctica, 300 metros de cable eléctrico sin repetidor es el máximo.

¿Se puede conectar un adaptador PLC a una regleta?

Los adaptadores PLC pueden funcionar con regletas, pero estas reducen generalmente la señal transmitida, en mayor o menor medida en función de su calidad. Sin embargo, hay que evitar el uso de enchufes con protección contra variaciones de tensión o cualquier otra protección.

¿Cuántos adaptadores PLC puedo instalar como máximo?

Todo dependerá de las necesidades en términos de ancho de banda y de las prestaciones obtenidas en la red eléctrica. En general, 7 a 8 adaptadores en una red es un máximo recomendado.

Ya tengo una red PLC en mi vivienda. ¿Hay riesgo de interferencias?

Las frecuencias que usan los adaptadores PLC de alta velocidad (de 1 a 30 MHz) y el PLC de baja velocidad (calefacción, interfono...) en principio son diferentes y las señales no se interfieren.

¿Puede este adaptador PLC comunicarse con adaptadores PLC de otras marcas?

Aunque puedan coexistir en una misma red eléctrica, hay adaptadores PLC que usan protocolos diferentes y tendrán dificultad para comunicarse entre ellos. Compruebe la tabla de compatibilidades siguiente:

Normas	Home-Plug 1.0	Home-Plug Turbo	Home-Plug AV 200 Mbps	Home-Plug AV/IEEE 1901-500 Mbps	Homeplug AV2
Home-Plug 1.0	X	X			
Home-Plug Turbo	X	X			
Home-Plug AV 200 Mbps			X	X	
Home-Plug AV/IEEE 1901-500 Mbps			X	X	
Homeplug AV2			X	X	X

¿Pueden ciertos equipos perturbar la red PLC?

Así es, los equipos de radioaficionados, así como los equipos con alta potencia o perturbadores como motores u hornos microondas pueden perturbar la señal.


¿Cómo se puede comprobar si los adaptadores son la causa de un fallo de funcionamiento?

Basta con conectar dos adaptadores PLC a una misma regleta y comprobar la transferencia de datos. Si los adaptadores se comunican, entonces el fallo de funcionamiento con un uso normal procede de la instalación eléctrica o de los equipos eléctricos de la red doméstica.

reparación de averías

Antes de ponerse en contacto con su servicio técnico, realice las comprobaciones elementales siguientes. Si no puede resolver el problema siguiendo las instrucciones siguientes, póngase en contacto con el servicio de atención al cliente de su tienda.


El indicador luminoso no se enciende.

1. Compruebe que el adaptador esté conectado correctamente al enchufe de pared.
2. Compruebe que el enchufe de pared esté activo enchufando otro dispositivo eléctrico al mismo.
3. Vuelva a enchufar el enchufe a la pared. Si el indicador luminoso  permanece apagado, el enchufe de pared no funciona.

El indicador luminoso no se enciende.

1. Compruebe que el cable ethernet (RJ45) esté correctamente enchufado al puerto ethernet del adaptador y del módem ADSL.
2. Compruebe que la tarjeta LAN de su ordenador esté configurada correctamente.
3. Compruebe que la conexión a la red esté correctamente configurada.

El indicador luminoso no se enciende.

1. Conecte un adaptador PLC a un enchufe de pared cerca y compruebe si el indicador luminoso  se enciende o no.
2. Póngase en contacto con el servicio técnico del distribuidor si el problema persiste.

El procedimiento de emparejamiento no funciona.

Después de enchufar el segundo PLC a la toma de corriente, conecte el extremo de un cable ethernet (RJ45) a ese adaptador PLC y, después, conecte el otro extremo del cable a su dispositivo en **menos de 90 segundos**.

declaración de conformidad de la UE simplificada

El abajo firmante, Sourcing & Création, declara que los equipos radioeléctricos de tipo CPL 1200 Solo / Dúo / Trío essentiel b cumplen con las Directivas RED 2014/35/EU y 2014/30/EU.

El texto completo de la declaración de conformidad de la UE está disponible en la siguiente dirección de Internet:

<https://www.boulanger.com/info/assistance>

Übersicht

Sicherheitshinweise	42
Installationsempfehlungen	43
ANSCHLIESSEN AN EINE STECKDOSE	43
ANSCHLUSS AN EINE STECKDOSENLEISTE	44
ELEKTRISCHE INTERFERENZEN	44
STROMNETZE	44
INSTALLATION IM UNTERNEHMEN	44
Ihr Produkt	45
Verpackungsinhalt	45
Kenndaten	45
Systemvoraussetzungen	45
Beschreibung des Geräts	46
BESCHREIBUNG DER KONTROLLLEUCHTEN	46
BESCHREIBUNG DER SCHNITTSTELLE	47
Installation der Hardware	47
Anschluss eines ersten Powerline-Adapters an das Internet	48
Anschluss eines weiteren Powerline-Adapters an einen Computer	48
MANUELLE ERKENNUNG	49
Anwendungsbeispiel	49
Ein bestehendes Powerline-Netzwerk verlassen	50
Ein privates Netzwerk sichern	50
Ein Netzwerk mit 2 Powerline-Adaptern sichern	50
Einen weiteren Powerline-Adapter hinzufügen (zu einem bereits bestehenden privaten Netzwerk)	51
Häufige Fragen	51
Fehlerbehebung	53
Vereinfachte EU-Konformitätserklärung	53

Sicherheitshinweise

BEVOR SIE DIE POWERLINE-ADAPTER ZUM ERSTEN MAL VERWENDEN, LESEN SIE DIESE BEDIENUNGSANLEITUNG BITTE AUFMERKSAM DURCH UND BEWAHREN SIE ZUM SPÄTEREN NACHSCHLAGEN AUF.

Kein Teil dieser Geräte darf vom Benutzer repariert oder ausgetauscht werden. Beauftragen Sie ausschließlich qualifiziertes Personal mit der Reparatur und Wartung. Das Zerlegen des Geräts führt zum Erlöschen der Garantie.



ACHTUNG: Um der Gefahr eines Stromschlags vorzubeugen, darf die Abdeckung (oder Rückseite) der Geräte nicht entfernt werden.

- Stellen Sie sicher, dass die Netzspannung mit der auf dem Typenschild des Steckers angegebenen Spannung übereinstimmt.
- Verwenden Sie diese Geräte nicht:
 - wenn der Stecker in irgendeiner Form beschädigt ist,
 - im Fall einer Fehlfunktion,
 - wenn Flüssigkeit auf die Produkte verschüttet wurde oder wenn Gegenstände in die Geräte gelangt sind,
 - wenn die Stecker Regen ausgesetzt waren oder mit Wasser in Berührung gekommen sind
 - wenn die Gehäuse der Produkte beschädigt sind,
 - oder wenn die Produkte nicht funktionieren, obwohl alle Gebrauchsanweisungen ganz genau befolgt wurden.
- Stecken Sie die Powerline-Adapter in eine leicht zugängliche Netzsteckdose ein.
- Die Powerline-Adapter sind ausschließlich für den Haushaltsgebrauch in Innenräumen bestimmt.
- Bringen Sie die Adapter nicht in die Nähe einer Wärmequelle, beispielsweise eines Heizkörpers, einer warmen Lüftungsöffnung, eines Backofens oder eines sonstigen Wärme produzierenden Geräts (zum Beispiel eines Verstärkers).
- Setzen Sie die Adapter nicht direktem Sonnenlicht oder Staub aus.
- Verwenden Sie die Adapter in einer trockenen Umgebung.
- Verwenden Sie die Adapter nicht in der Nähe von Wasser oder Feuchtequellen wie etwa einer Badewanne, eines Waschbeckens, eines Spülbeckens, eines Schwimmbeckens, in einem feuchten Keller oder an einem sonstigen feuchten Ort.
- Platzieren Sie keine offenen Flammen (etwa eine brennende Kerze) auf dem oder in der Nähe des Adapters.
- Schlitze und Öffnungen an den Powerline-Adaptern dienen der Belüftung und dürfen nicht blockiert oder abgedeckt werden.
- Verwenden Sie niemals Gegenstände in den Öffnungen der Powerline-Adapter oder um in ihr Gehäuseinneres zu gelangen.
- Stecken Sie die Adapter bei Gewitter oder längerem Nichtgebrauch aus, um Beschädigungen zu vermeiden.
- Ziehen Sie die Adapter ab, um die Stromzufuhr zu den Geräten zu unterbrechen.
- Bewahren Sie die Powerline-Adapter außerhalb der Reichweite von Kindern auf. Kinder dürfen nicht mit den Adaptern spielen und müssen entsprechend beaufsichtigt werden.

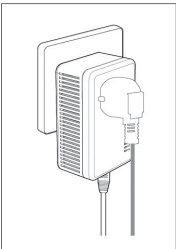
- Wenn Ihre Adapter anders als gewohnt funktionieren, und insbesondere wenn sie Töne oder Gerüche von sich geben, die Ihnen anormal erscheinen, stecken Sie sie sofort aus und lassen Sie sie von einem qualifizierten Reparateur prüfen.
- Trennen Sie die Powerline-Adapter vom Stromnetz, bevor Sie sie reinigen.
- Reinigen Sie sie ausschließlich mit einem weichen, trockenen Tuch und vermeiden Sie den Gebrauch von Aerosolen.
- Verwenden Sie diese Adapter nur in gemäßigten Klimazonen. Vermeiden Sie die Verwendung unter tropischen und besonders feuchten Klimabedingungen.
- Bei der Installation und Benutzung des Geräts muss ein Mindestabstand von 20 cm zwischen dem strahlenden Element und Ihnen eingehalten werden.

Installationsempfehlungen

Die Powerline-Adapter senden und empfangen Daten über das Stromnetz Ihres Hauses. Die Leistung der Adapter kann durch elektrisches Rauschen oder die Länge der Verkabelung in Ihrer Wohnung beeinträchtigt werden.

ANSCHLIESSEN AN EINE STECKDOSE

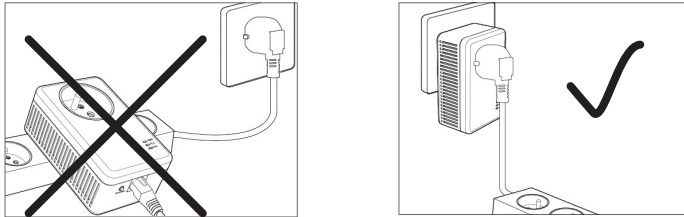
Die Powerline-Adapter sollten nicht an einen Wechselrichter angeschlossen werden. Für eine optimale Leistung empfehlen wir, die Powerline-Adapter direkt in eine Steckdose einzustecken. Vermeiden Sie auch den Anschluss von Geräten mit hoher Leistung an den gleichen Steckdosenblock. Um Störungen zu vermeiden, raten wir davon ab, diese Geräte an ein Verlängerungskabel anzuschließen:



- Installieren Sie Ladegeräte und Netzstecker mithilfe eines Verlängerungskabels in einiger Entfernung zu den Powerline-Adaptern.
- Die Powerline-Adapter sollten nicht an ein Verlängerungskabel angeschlossen werden. Vermeiden Sie es, andere Netzstecker und Ladegeräte an denselben Steckdosenblock wie den Powerline-Adapter anzuschließen.
- Vermeiden Sie es, die Powerline-Adapter zusammen mit anderen Netzsteckern und Ladegeräten an ein Verlängerungskabel anzuschließen.

ANSCHLUSS AN EINE STECKDOSENLEISTE

Befolgen Sie für den Anschluss von Netzsteckern an eine Steckdosenleiste diese Empfehlungen:



- Vergewissern Sie sich, dass die Steckdosenleiste nicht gefiltert oder mit einem Überspannungsschutz versehen ist. Vorrichtungen dieser Art können sich auf die über das Stromnetz gesendeten und empfangenen Daten auswirken. Sie können Flussrate und Distanz beeinträchtigen.
- Verwenden Sie eine Steckdosenleiste mit dem kürzest möglichen Kabel.
- Stecken Sie den Powerline-Adapter direkt in die Wandsteckdose ein und verbinden Sie dann die Steckdosenleiste mit der Buchse des Adapters, wie in der Abbildung oben dargestellt.
- Schließen Sie die Adapter nicht an eine Steckdosenleiste an, die mit einer anderen Steckdosenleiste verbunden ist.

ELEKTRISCHE INTERFERENZEN

Einige elektrische Geräte verursachen elektrisches Rauschen. Wenn sich dieses Rauschen im Stromnetz Ihres Hauses ausbreitet, kann es die von Ihren Adaptern gelieferte Leistung, Geschwindigkeit und Zuverlässigkeit beeinträchtigen. Für eine optimale Leistung empfehlen wir, diese Geräte an eine ungefilterte Steckdosenleiste anzuschließen.

Folgende Geräte können Störungen verursachen: Batterieladegeräte (einschließlich Mobiltelefon-Ladegeräte), Haartrockner, Bohrmaschinen, Staubsauger, Halogenlampen, Glühbirnen oder Sensorlampen.

STROMNETZE

Die Powerline-Adapter senden und empfangen Daten über das Stromnetz Ihrer Wohnung. Sind zwei Powerline-Adapter an Wandsteckdosen angeschlossen, die durch lange elektrische Leitungen weit voneinander entfernt sind, kommunizieren die Adapter möglicherweise nicht optimal miteinander.

INSTALLATION IM UNTERNEHMEN

Aufgrund bestimmter Merkmale, die die Kommunikation beeinträchtigen oder stören, ist die Installation von Powerline-Adaptern in Unternehmen NICHT EMPFEHLENSWERT. Die Verwendung von Powerline-Adaptern in Büros oder Fabriken kann nicht garantiert werden.

Ihr Produkt

Verpackungsinhalt

Bevor Sie diesen Powerline-Adapter bzw. diese Powerline-Adapter im Duo/Trio verwenden, vergewissern Sie sich, dass kein Teil aus folgender Liste fehlt:

Powerline-Adapter 1200 Solo	Pack mit 2 Powerline-Adapttern 1200 Duo	Pack mit 3 Powerline-Adapttern 1200 Trio
<ul style="list-style-type: none">• 1 Powerline-Adapter• 1 Ethernet-Kabel (RJ45)• 1 Kurzanleitung für die Installation	<ul style="list-style-type: none">• 2 Powerline-Adapter• 2 Ethernet-Kabel (RJ45)• 1 Kurzanleitung für die Installation	<ul style="list-style-type: none">• 3 Powerline-Adapter• 3 Ethernet-Kabel (RJ45)• 1 Kurzanleitung für die Installation

DE

Kenndaten

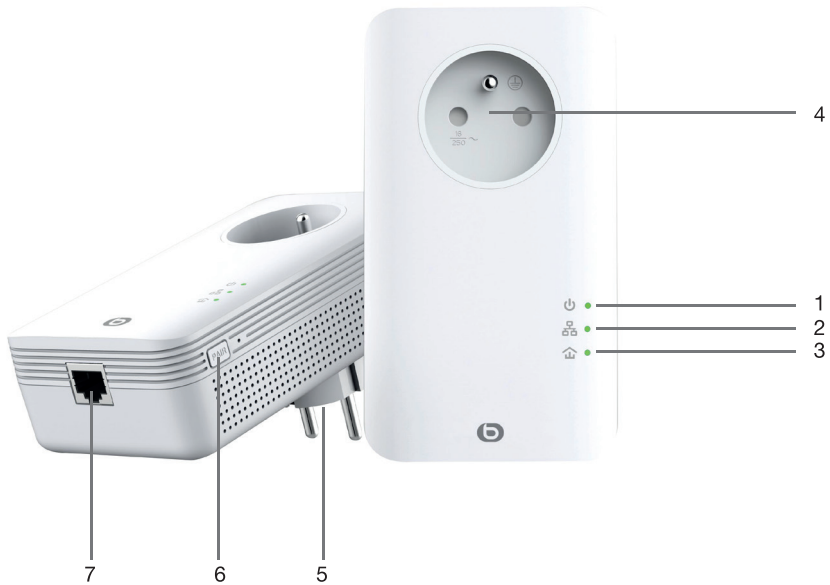
- Theoretische maximale Übertragungsrate: 1000 Mbit/s
- 1 Ethernet-RJ45-Anschluss: 10/100/1000 Mbps
- Powerline-Kompatibilität: HomePlug AV
- Stromversorgung: 100-240V~ 50/60Hz 16A
- Max. Anzahl Powerline-Adapter: bis zu 8 im selben Netzwerk
- Reichweite: bis zu 200 m

Systemvoraussetzungen

- Freier Ethernetbuchse
- Netzsteckdose
- Windows* XP/Vista/7/8/10, Mac OS




* Dieses Produkt von Essentiel b ist mit den genannten Marken kompatibel (Marken Dritter, die in keinerlei Verbindung zu Sourcing & Creation stehen).

Beschreibung des Geräts



- 1. Stromversorgungsanzeige
- 2. Kontrollleuchte Ethernet-Verbindung (RJ45)
- 3. Kontrollleuchte Powerline-Verbindung
- 4. Eingebaute Steckdose
- 5. Stecker
- 6. Pairing- und Reset-Taste
- 7. Ethernet-Anschluss (RJ45)

BESCHREIBUNG DER KONTROLLLEUCHTEN

Symbol	Schnittstelle	Status	Beschreibung
	Stromversorgungsanzeige	Durchgehend	Eingeschaltet und betriebsbereit.
		Blinkt	Pairing wird durchgeführt.
		Ausgeschaltet	Vom Stromnetz getrennt.
	Kontrollleuchte Ethernet-Verbindung	Durchgehend	Netzwerkverbindung hergestellt. Keine Datenübertragung.
		Blinkt	Datenübertragung.
		Ausgeschaltet	Keine Netzwerkverbindung.
	Kontrollleuchte Powerline-Verbindung	Durchgehend	Pairing erfolgreich.
		Ausgeschaltet	Das Gerät ist nicht verbunden, kein Pairing mit einem anderen Powerline-Adapter.

BESCHREIBUNG DER SCHNITTSTELLE

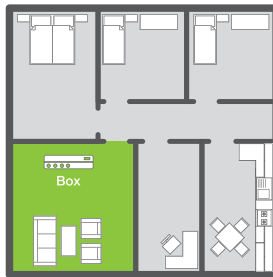
„PAIR“-Taste	Taste für die Konfiguration Ihres Powerline-Netzwerks. Weitere Einzelheiten dazu finden Sie im Abschnitt „Netzwerkconfiguration“.
Ethernet-Anschluss	Über diesen Anschluss können Sie den Powerline-Adapter mit Ihrem Computer oder jedem anderen Gerät verbinden, das über ein Ethernet-Kabel (RJ45) an Ihr Netzwerk angeschlossen ist.
Stecker	Mit dem Stecker können Sie den Powerline-Adapter an eine geerdete Steckdose mit 100-240 V anschließen.
Eingebaute Steckdose	Mit dieser Steckdose können Sie andere Elektrogeräte oder eine Mehrfachsteckdose am Adapter anschließen.

DE

Installation der Hardware

Der Powerline-Adapter 1 greift über die Box auf das Internet zu und überträgt die Netzwerkdaten über das Stromnetz an den Powerline-Adapter 2, 3.

Vorher: Sie haben nur in einem Raum einen Internetzugang.



Nachher: Sie haben einen Internetzugang im Raum Ihrer Wahl.



ACHTUNG: Mit dem Powerline-Adapter Solo allein können Sie kein Netzwerk herstellen. **Es sind mindestens zwei Powerline-Adapter** notwendig, um ein Breitbandnetzwerk herzustellen. **Mit dem Powerline-Adapter Solo können Sie lediglich ein Netzwerk erweitern.**

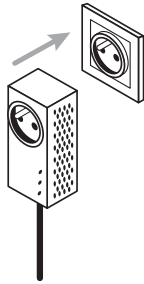
Die Adapter entsprechen dem Standard HOMEPLUG AV 2. Jeder Adapter hat einen voreingestellten Netzwerknamen. Mehrere Powerline-Adapter mit demselben Netzwerknamen können miteinander kommunizieren und gehören somit zur selben Netzwerkgruppe. Powerline-Adapter mit unterschiedlichen Netzwerknamen können nicht miteinander kommunizieren.

Standardmäßig trägt ein Netzwerk, das aus Powerline-Adaptoren mit dem Standard Homeplug-AV und Homeplug-AV 2 besteht, den Namen HomePlug-AV. Powerline-Adapter unterschiedlicher Marken mit dem Standard Homeplug-AV und Homeplug-AV 2 können ebenfalls mit den Powerline-Adaptoren von Essentiel b kommunizieren.




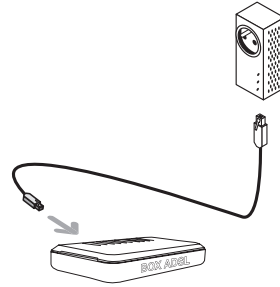
Der Abstand zwischen zwei Adaptern darf 200 Meter nicht überschreiten.

Anschluss eines ersten Powerline-Adapters an das Internet




Schritt 1:

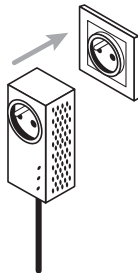
Stecken Sie den Adapter in eine Steckdose im Raum A in eine Steckdose ein und prüfen Sie, dass die Betriebsanzeige  aufleuchtet.





Schritt 2:

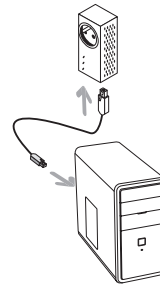
Schließen Sie ein Ende des ersten Ethernet-Kabels (RJ45) am Powerline-Adapter und das andere Ende Ihres Kabels an Ihrer ADSL-Box an. Prüfen Sie, dass die Betriebsanzeige  aufleuchtet.

Anschluss eines weiteren Powerline-Adapters an einen Computer




Schritt 3:

Stecken Sie den Adapter in eine Steckdose im Raum B ein. Die Adapter erkennen sich automatisch und die Kontrollleuchten  und  leuchten auf, wenn der Vorgang erfolgreich war.





Schritt 4:



Schließen Sie dann ein Ende eines Ethernet-Kabels (RJ45) an diesem Powerline-Adapter und sofort danach das andere Ende Ihres Kabels an Ihrem (eingeschalteten) Computer, TV-Gerät, Ihrer Spielkonsole usw. an. Prüfen Sie, dass die Kontrollleuchte  aufleuchtet.

Wenn Sie einen vierten dritten Powerline-Adapter hinzufügen möchten, wiederholen Sie die Schritte 3 und 4 mit dem neuen Adapter.

MANUELLE ERKENNUNG

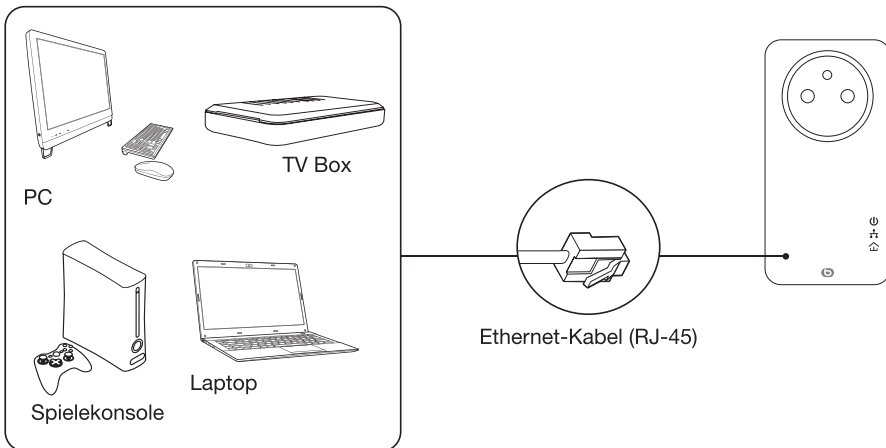
- Falls die automatische Erkennung nicht funktioniert hat, drücken Sie 2 Sekunden lang die Taste **PAIR** des Powerline-Adapters in der Nähe der ADSL-Box. Die Kontrollleuchte  blinkt grün.
- Sie haben 90 Sekunden Zeit, um diesen Vorgang an dem zweiten Powerline-Adapter vorzunehmen. Die beiden Adapter erkennen sich gegenseitig. Warten Sie einige Sekunden, bis die Kontrollleuchte  grün aufleuchtet.
- Wiederholen Sie den Vorgang an den in anderen Räumen installierten Adaptern.

Sie können auch ein neues Powerline-Netzwerk einrichten. Dazu müssen Sie folgendermaßen vorgehen:

1. Drücken Sie 10 Sekunden auf **PAIR** und lassen Sie dann los. Die Kontrollleuchte  erlischt und leuchtet dann wieder auf.
2. Drücken Sie erneut 2 Sekunden auf **PAIR**. Die Kontrollleuchte  blinkt.
3. Führen Sie den gleichen Vorgang an den Powerline-Adapttern aus, die Sie zum neuen Netzwerk hinzufügen möchten.

HINWEIS: Falls die manuelle Erkennung nicht funktioniert, verringern Sie während der Installationsphase den Abstand zwischen den Adaptern und schließen Sie sie danach wieder in den Räumen Ihrer Wahl an. Die Verbindung wird automatisch wiederhergestellt.

Anwendungsbeispiel



- Wenn das mit dem Adapter verbundene Gerät ausgeschaltet ist, wechselt der Adapter nach 90 Sekunden automatisch in den „Bereitschaftszustand“.
- Im „Bereitschaftszustand“ kann der Adapter nicht mehr über das Stromnetz Ihres Haushalts verwendet werden, aber die integrierte Steckdose bleibt funktionsbereit.



Ein bestehendes Powerline-Netzwerk verlassen



Für ein Powerline-Netzwerk sind mindestens 2 Powerline-Adapter notwendig. Wenn Sie Ihr Powerline-Netzwerk behalten wollen, entfernen Sie nur zusätzliche Adapter.

Wenn Sie einen Adapter aus einem bestehenden Powerline-Netzwerk entfernen möchten (bspw. um diesen mit einem neuen Netzwerk zu verbinden), gehen Sie wie folgt vor:

1. Drücken Sie 10 Sekunden lang die Taste **PAIR** des Adapters, den Sie entfernen möchten.

Der Adapter wird zurückgesetzt und die Betriebsanzeige  des Adapters erlischt. Der Adapter startet neu, die Betriebsanzeige  blinkt und leuchtet anschließend durchgehend.





2. Warten Sie bis zum vollständigen Neustart des Adapters.

Der Adapter hat das bestehende Powerline-Netzwerk verlassen und kann aus der Steckdose entfernt oder mit einem neuen Netzwerk verbunden werden.

Ein privates Netzwerk sichern



Über die Taste **PAIR** können Sie ein privates verschlüsseltes Netzwerk mit dem Standard 128-Bit-AES definieren, ohne dass Sie hierzu ein Netzwerkmanagement-Tool benötigen. Wenn Sie alle Powerline-Adapter in derselben Gruppe verschlüsseln möchten oder Sie nicht auf die anderen Computer zugreifen können, ist ein Pairing/Reset notwendig.

Ein Netzwerk mit 2 Powerline-Adaptoren sichern

1. Drücken Sie 1 Sekunde lang die Taste **PAIR** des in Raum A installierten Adapters. Die Betriebsanzeige  blinkt.
2. Drücken Sie danach innerhalb von maximal 90 Sekunden 1 Sekunde lang die Taste **PAIR** des in Raum B installierten Adapters. Die Betriebsanzeige  blinkt.
3. Warten Sie 1 Minute, bis das Pairing zwischen den Geräten abgeschlossen ist. Die Betriebsanzeige  und die Powerline-Verbindungsanzeige  leuchten durchgehend. Das Netzwerk ist gesichert.

Einen weiteren Powerline-Adapter hinzufügen (zu einem bereits bestehenden privaten Netzwerk)

Nachdem Sie zwei Powerline-Adapter im Raum A und im Raum B gepairt haben (siehe obiger Abschnitt):

1. Drücken Sie 1 Sekunde lang die Taste **PAIR** des in Raum C installierten Adapters.
2. Drücken Sie danach innerhalb von maximal 2 Minuten 1 Sekunde lang die Taste **PAIR** des im Raum A oder B installierten Adapters.
3. Warten Sie 1 Minute, bis das Pairing zwischen den Geräten abgeschlossen ist. Die Betriebsanzeige  und die Powerline-Verbindungsanzeige  leuchten durchgehend. Das Pairing war erfolgreich.

Häufige Fragen

Warum ist die Datenübertragungsrate des Powerline-Adapters 1200 Solo/Duo/Trio nicht optimal?

- Aufgrund der Master-Slave-Struktur sollten Sie zwei Powerline-Adapter nicht gleichzeitig an das Stromnetz anschließen. Wir empfehlen, die Powerline-Adapter nacheinander anzuschließen. Ziehen Sie die Powerline-Adapter aus der Steckdose und stecken Sie sie nacheinander wieder ein. Rufen Sie das Netzwerkmanagement-Tool auf und überprüfen Sie die Datenübertragungsrate erneut.
- Die Datenübertragungsrate kann von mehreren Faktoren abhängen. Der Abstand zu einem anderen Powerline-Adapter, Interferenzen mit anderen Geräten und die Anzahl der Powerline-Adapter, die dasselbe Stromnetz teilen, können die Datenübertragungsrate beeinflussen.

Lassen sich die Powerline-Adapter in allen Wohnungstypen verwenden?

Die Powerline-Technologie nutzt das Adernpaar Phasenleiter und Neutralleiter.

- Bei einphasigen Standard-Elektroinstallationen (2 Pole) kann ein Powerline-Netzwerk problemlos eingerichtet werden.
- Bei dreiphasigen Elektroinstallationen (4 Pole) setzt die Nutzung der Powerline-Technologie die Einbindung zusätzlicher Komponenten in das Stromnetz des Haushalts voraus.

Wie groß ist die Betriebsreichweite der Powerline-Technologie?

Die Powerline-Technologie funktioniert theoretisch ohne Wiederholungsanfrage über Distanzen von 200 bis 300 Metern. Diese theoretischen Reichweiten hängen von der elektrischen Architektur und vom Netzwerk ab. In der Praxis sind 300 Meter Stromkabel ohne Wiederholungsanfrage der Maximalwert.

Kann ein Powerline-Adapter an eine Steckdosenleiste angeschlossen werden?

Die Powerline-Adapter funktionieren über Steckdosenleisten, diese können aber, je nach ihrer Qualität, das übertragene Signal mehr oder weniger schwächen. Die Verwendung von Steckdosen mit Blitzschutz, Überspannungsschutz oder jeglichem anderen Schutz ist hingegen zu vermeiden.

Wie viele Powerline-Adapter kann ich höchstens installieren?

Dies ist abhängig von den Anforderungen an die Bandbreite und von der über das Stromnetz erhaltenen Leistung. Im Allgemeinen sind höchstens 7 bis 8 Adapter im selben Netzwerk empfohlen.

Ich habe bereits ein anderes Powerline-Netzwerk in meinem Haushalt. Besteht die Gefahr, dass Interferenzen auftreten?

Breitband-Powerline-Anwendungen (1–30 MHz) und Schmalband-Powerline-Anwendungen (Heizung, Gegensprechanlage ...) verwenden prinzipiell unterschiedliche Frequenzen und die Signale stören sich nicht gegenseitig.

Kann dieser Powerline-Adapter mit Powerline-Adaptoren anderer Marken kommunizieren?

Diese können zwar zusammen an dasselbe Stromnetz angeschlossen werden, aber Powerline-Adapter, die unterschiedliche Protokolle verwenden, können nicht einwandfrei miteinander kommunizieren. Informationen zur Kompatibilität können Sie folgender Tabelle entnehmen:

Standards	Home-Plug 1.0	Home-Plug turbo	Home-Plug AV 200 Mbit/s	Home-Plug AV/IEEE 1901-500 Mbit/s	Homeplug AV2
Home-Plug 1.0	X	X			
Home-Plug turbo	X	X			
Home-Plug AV 200 Mbit/s			X	X	
Home-Plug AV/IEEE 1901-500 Mbit/s			X	X	
Homeplug AV2			X	X	X

Können bestimmte Geräte das Powerline-Netzwerk stören?

Ja, Amateurfunkanlagen, Geräte mit hoher Leistung oder Störquellen wie Motoren oder Mikrowellenherde können das Signal durchaus stören.


Wie lässt sich herausfinden, ob die Adapter selbst eine Funktionsstörung aufweisen?

Schließen Sie einfach zwei Powerline-Adapter an dieselbe Steckdosenleiste an und überprüfen Sie die Datenübertragung. Wenn die Adapter miteinander kommunizieren, ist die Funktionsstörung bei normaler Verwendung auf die Elektroinstallation oder auf elektrische Geräte, die an das Hausstromnetz angeschlossen sind, zurückzuführen.

Fehlerbehebung

Nehmen Sie die folgenden grundlegenden Prüfungen vor, bevor Sie sich an Ihren Kundenservice wenden. Wenn Sie Ihr Problem anhand folgender Anweisungen nicht lösen können, wenden Sie sich an das Servicecenter Ihres Händlers.


Die Betriebsanzeige leuchtet nicht auf.

1. Prüfen Sie, ob der Adapter korrekt an eine Wandsteckdose angeschlossen ist.
2. Prüfen Sie, dass die Wandsteckdose funktioniert, indem Sie ein anderes Elektrogerät daran anschließen.
3. Stecken Sie den Adapter wieder in die Wandsteckdose ein. Wenn die Betriebsanzeige  nicht aufleuchtet, funktioniert Ihre Wandsteckdose nicht.

Die Betriebsanzeige leuchtet nicht auf.

1. Prüfen Sie, dass das Ethernet-Kabel (RJ45) korrekt am Ethernetanschluss des Adapters und des ADSL-Modems angeschlossen ist.
2. Prüfen Sie, ob die LAN-Karte Ihres Computers korrekt konfiguriert ist.
3. Prüfen Sie, ob die Netzwerkverbindung korrekt konfiguriert ist.

Die Betriebsanzeige leuchtet nicht auf.

1. Stecken Sie einen Powerline-Adapter in eine Wandsteckdose in der Nähe ein und prüfen Sie, ob die Betriebsanzeige  aufleuchtet oder nicht.
2. Wenn das Problem weiterhin besteht, wenden Sie sich bitte an die Serviceabteilung Ihres Händlers.

Das Pairing-Verfahren funktioniert nicht.

Nachdem Sie den zweiten Powerline-Adapter in eine Netzsteckdose eingesteckt haben, schließen Sie das Ende eines Ethernet-Kabels (RJ45) an diesem Powerline-Adapter und das andere Ende innerhalb von **weniger als 90 Sekunden** an Ihrem Gerät an.

Vereinfachte EU-Konformitätserklärung

Hiermit erklärt Sourcing & Creation, dass die Funkausrüstung vom Typ Powerline-Adapter 1200 Solo / Duo / Trio essentiel b mit den Richtlinien 2014/35/EU und 2014/30/EU übereinstimmt.

Der vollständige Text der EU-Konformitätserklärung ist unter der folgenden Internetadresse verfügbar:
<https://www.boulanger.com/info/assistance>

Overzicht

veiligheidsvoorschriften	55
Aanbevelingen voor installatie	56
AANSLUITING OP EEN ELEKTRISCH STOPCONTACT	56
AANSLUITING VIA EEN STEKKERDOOS	56
ELEKTRISCHE INTERFERENTIE	57
ELEKTRISCHE NETWERKEN	57
INSTALLATIE IN BEDRIJVEN	57
uw product	58
Inhoud van de doos	58
Technische kenmerken	58
Vereiste systeemconfiguratie	58
Beschrijving van het apparaat	59
BESCHRIJVING VAN DE SIGNAALLAMPJES	59
BESCHRIJVING VAN DE INTERFACE	60
installatie van hardware	60
Verbinding van een eerste powerline-adapter met het internet	61
Verbinding van een bijkomende powerline-adapter op een computer	61
HANDMATIGE HERKENNING	62
Voorbeeld van een toepassing	62
Een bestaand netwerk van powerline-adapters verlaten	63
een privénetwerk beveiligen	63
Een netwerk van 2 powerline-adapters beveiligen	63
Een bijkomende powerline-adapter toevoegen (aan een bestaand privénetwerk)	64
veelgestelde vragen	64
storingen verhelpen	66
vereenvoudigde EU-verklaring van overeenstemming	66

veiligheidsvoorschriften

LEES DEZE VEILIGHEIDSAANWIJZINGEN AANDACHTIG DOOR VOORDAT U DE POWERLINE-ADAPTERS VOOR DE EERSTE KEER GEBRUIKT EN BEWAAR ZE VOOR LATER GEBRUIK.

Geen enkel onderdeel van deze apparaten mag gerepareerd of vervangen worden door de gebruiker. Doe voor reparaties en onderhoud uitsluitend een beroep op een erkende vakman. Als u het apparaat demonteert, komt de garantie te vervallen.



OPGELET
GEVAAR VOOR
ELEKTRISCHE SCHOKKEN
NIET OPENEN



LET OP: om elektrocutie te voorkomen, mag u het deksel (of de achterkant) van deze apparaten niet verwijderen.

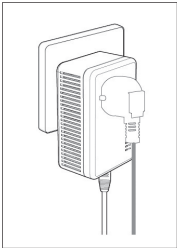
- Controleer of de op het typeplaatje van de adapter aangegeven voedingsspanning overeenkomt met die van uw elektrische installatie.
- Gebruik deze apparaten niet:
 - als de adapter op welke manier dan ook beschadigd is,
 - als deze niet goed functioneert,
 - als er vloeistof op de producten is gemorst of als er voorwerpen in de apparaten terecht zijn gekomen,
 - als de adapters zijn blootgesteld aan regen of met water in contact zijn gekomen
 - als de behuizingen van de producten beschadigd zijn,
 - of als de producten niet werken, hoewel alle gebruiksinstructies nauwkeurig zijn opgevolgd.
- Sluit de powerline-adapters aan op een eenvoudig bereikbaar stopcontact.
- De powerline-adapters zijn uitsluitend bestemd voor huishoudelijk gebruik binnenshuis.
- Installeer de adapters niet in de nabijheid van een warmtebron, zoals een radiator, een aanvoerpunt van warme lucht, een oven of enig ander toestel (met name versterkers) dat warmte afgeeft.
- Stel de adapters niet bloot aan rechtstreeks zonlicht en stof.
- Gebruik de adapters op een droge plaats.
- Gebruik de adapters niet in de nabijheid van water of vocht, zoals een badkuip, wastafel, aanrecht, zwembad, een vochtige kelder of andere vochtige ruimten.
- Plaats geen bronnen van open vuur (zoals een brandende kaars) in de buurt van de apparaten.
- De gleuven en openingen op de powerline-adapters dienen voor ventilatie en mogen niet geblokkeerd of afgedekt worden.
- Steek nooit voorwerpen in de openingen van de powerline-adapters en probeer nooit de binnenkant van de adapters te bereiken.
- Haal de adapters uit het stopcontact tijdens onweer of wanneer ze langere tijd niet worden gebruikt om beschadiging te voorkomen.
- Haal de adapters uit het stopcontact om de stroomtoevoer van de apparaten te onderbreken.
- Houd de powerline-adapters buiten bereik van kinderen. Er dient toezicht gehouden te worden op kinderen om te voorkomen dat ze met de adapters spelen.
- Als uw adapters op een ongebruikelijke manier werken, met name als u vindt dat ze een abnormaal geluid maken of een vreemde geur verspreiden, moet u ze onmiddellijk uit het stopcontact halen en laten nakijken door een erkend reparateur.
- Haal de powerline-adapters uit het stopcontact voordat u ze gaat reinigen.
- Uitsluitend reinigen met een zachte, droge doek, vermijd het gebruik van sprays.
- Gebruik deze adapters uitsluitend in een gematigd klimaat. Vermijd een tropisch en met name een vochtig klimaat.
- Bij het installeren en gebruiken van het product dient er ten minste 20 cm afstand te zijn tussen het stralingselement en u.

Aanbevelingen voor installatie

De powerline-adapters verzenden en ontvangen gegevens via het elektriciteitsnet van uw woning. De adapters kunnen beïnvloed worden door elektrische ruis of de lengte van de bekabeling in uw woning.

AANSLUITING OP EEN ELEKTRISCH STOPCONTACT

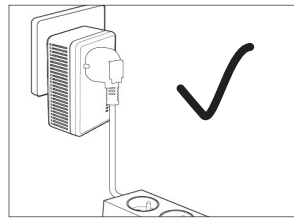
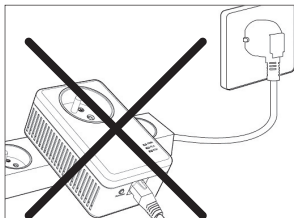
Sluit de powerline-adapters niet aan op een omvormer. Voor optimale prestaties raden wij u aan de powerline-adapters rechtstreeks aan te sluiten op een stopcontact. Vermijd ook aansluiting van apparaten die veel stroom verbruiken op hetzelfde netwerkblok. Wij raden u aan deze apparaten aan te sluiten met een verlengsnoer om interferentie te voorkomen:



- Verleng de laders en voedingsadapters van de powerline-adapters met behulp van een verlengsnoer.
- Sluit de powerline-adapters niet aan op een verlengsnoer. Sluit geen andere voedingsadapters en laders aan op dezelfde stekkerdoos als de powerline-adaptor.
- Sluit de powerline-adapters niet aan op een verlengsnoer waarop ook andere voedingsadapters of laders zijn aangesloten.

AANSLUITING VIA EEN STEKKERDOOS

Als u voedingsadapters moet aansluiten op een stekkerdoos, gaat u als volgt te werk:



- Controleer of er geen filter op de stekkerdoos zit en of deze niet als overspanningsbeveiliging fungeert. Dit kan de via het netwerk verzonden en ontvangen gegevens veranderen. De transmissiesnelheid en de afstand kunnen hierdoor afnemen.
- Gebruik een stekkerdoos met een zo kort mogelijke kabel.
- Sluit de powerline-adaptor rechtstreeks aan op het wandstopcontact en sluit vervolgens de stekkerdoos aan op de aansluiting die geïntegreerd is in de powerline-adapters, zoals getoond in de bovenstaande afbeelding.
- Sluit de adapter niet aan op een stekkerdoos die zelf weer op een andere stekkerdoos is aangesloten.

ELEKTRISCHE INTERFERENTIE

Sommige elektrische apparaten zenden elektrische ruis uit. Als deze ruis zich verspreidt over het elektrisch netwerk van uw huis, kan dit nadelige gevolgen hebben voor de prestaties, de snelheid en de betrouwbaarheid van uw adapters. Voor optimale prestaties raden wij u aan deze apparaten aan te sluiten op een stekkerdoos zonder filter.

De volgende apparaten kunnen interferentie veroorzaken: batterijladers (inclusief laders voor mobiele telefoons), haardrogers, boren, stofzuigers, halogeenlampen, gloeilampen en gevoelige lampen.

ELEKTRISCHE NETWERKEN

De powerline-adapters verzenden en ontvangen informatie via het elektrische netwerk van uw huis. Als twee powerline-adapters zijn aangesloten op wandstopcontacten die op grote afstand van elkaar met een lange elektrische kabel zijn verbonden, kan het zijn dat de adapters niet optimaal met elkaar communiceren.

INSTALLATIE IN BEDRIJVEN

Wij RADEN AF de powerline-adapters voor professioneel gebruik te installeren vanwege bepaalde omstandigheden die de communicatie verstoren. De werkzaamheid van powerline-adapters bij professioneel gebruik in kantoren en fabrieken kan niet worden gegarandeerd.

uw product

Inhoud van de doos

Voordat u deze solo powerline-adapter met wifi of dit duo-/triopakket van powerline-adapters gaat gebruiken, dient u te controleren of alle onderstaande onderdelen aanwezig zijn:

Powerline-adapter 1200 solo	Pack powerline-adapters 1200 Duo	Pack powerline-adapters 1200 Trio
<ul style="list-style-type: none">• 1 powerline-adapter• 1 ethernetkabel (RJ45)• 1 snelgids voor installatie	<ul style="list-style-type: none">• 2 powerline-adapters• 2 ethernetkabels (RJ45)• 1 snelgids voor installatie	<ul style="list-style-type: none">• 3 powerline-adapters• 3 ethernetkabels (RJ45)• 1 snelgids voor installatie

Technische kenmerken

- Theoretisch maximaal debiet: 1000 Mbps
- 1 Ethernet RJ45 poorten: 10/100/1000 Mbps
- Compatibiliteit CPL: HomePlug AV
- Voeding: 100 - 240V~ 50/60Hz 16A
- Max. aantal powerline-adapters in hetzelfde netwerk
- Bereik: tot 200 meter

Vereiste systeemconfiguratie

- Vrije ethernetkabel
- Stopcontact
- Windows* XP/Vista/7/8/10, Mac OS



* Dit Essentieel b-product is compatibel met de genoemde merken (merken die toebehoren aan derden die geen banden onderhouden met Sourcing & Création).

Beschrijving van het apparaat



1. Aan/Uit-lampje
2. Lampje ethernetverbinding (RJ45)
3. Verbindingslampje powerline-adapter
4. Geïntegreerde stopcontact
5. Elektrische aansluiting
6. Koppelings- en resetknop
7. Ethernetpoort (RJ45)

BESCHRIJVING VAN DE SIGNAALLAMPJES

Symbol	Interface	Status	Beschrijving
	Aan/Uit-lampje	Aan zonder knipperen	Ingeschakeld en gereed.
		Knipperend	Bezig met koppelen.
		Uit	Niet ingeschakeld.
	Lampje ethernetverbinding	Aan zonder knipperen	Verbinding met het netwerk tot stand gebracht. Geen overdracht van gegevens.
		Knipperend	Overdracht van gegevens.
		Uit	Geen verbinding met het netwerk.
	Verbindingslampje powerline-adapter	Aan zonder knipperen	Koppelen is gelukt.
		Uit	Het apparaat is uitgeschakeld, geen koppeling met een andere powerline-adapter.

BESCHRIJVING VAN DE INTERFACE

"PAIR"-knop	Knop voor de configuratie van uw powerline-netwerk. Raadpleeg de rubriek "Configuratie van het netwerk" voor meer informatie.
Ethernetpoort	Met deze poort kunt u de powerline-adapter aansluiten op uw computer of op een ander apparaat dat een aansluiting heeft voor verbinding met het netwerk via een ethernetkabel (RJ45).
Elektrische aansluiting	Via deze elektrische aansluiting kunt u de powerline-adapter aansluiten op een geaard stopcontact van 100-240 volt.
Geïntegreerde stopcontact	Dankzij dit stopcontact kan u andere elektrische apparaten of een stekkerdoos aansluiten op de adapter.

installatie van hardware

Powerline-adapter 1 heeft toegang tot het internet via de modem en brengt het netwerk via het elektriciteitsnet over naar powerline-adapter 2, 3, enz.

Voor: u hebt slechts in één kamer toegang tot het internet.



Nadien: u hebt toegang tot het internet in de kamer van uw keuze.



OPGELET: als u de powerline-adapter Solo hebt, kunt u geen netwerk opzetten. **U hebt minimaal twee powerline-adapters** nodig om een breedbandnetwerk op te zetten. **De powerline-adapter Solo biedt u enkel de mogelijkheid om een bestaand netwerk te versterken.**

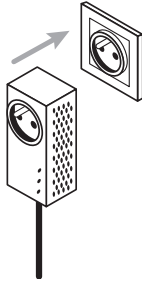
Deze powerline-adapters zijn gebaseerd op de HOMEPLUG AV 2-standaard. Elke adapter heeft een vooraf ingestelde netwerknnaam. Meerdere powerline-adapters met dezelfde netwerknamen kunnen onderling met elkaar communiceren en horen dus bij dezelfde netwerkgroep. Powerline-adapters met verschillende netwerknamen, kunnen niet met elkaar communiceren.

Een netwerk van powerline-adapters op basis van de HOMEPLUG AV en Homeplug-AV 2-standaard krijgt standaard de naam HomePlugAV. Ook powerline-adapters die gebaseerd zijn op de Homeplug-AV en Homeplug-AV 2-standaard van andere merken, kunnen communiceren met de Essentieel b powerline-adapters.




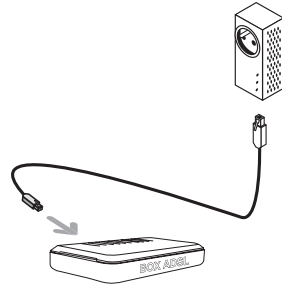
De afstand tussen twee adapters mag niet meer dan 200 meter bedragen.

Verbinding van een eerste powerline-adapter met het internet



Stap 1:

In kamer A: sluit de adapter aan op een stopcontact en controleer of het signaallampje  gaat branden.

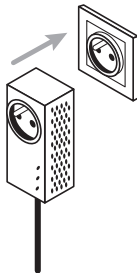


Stap 2:



Verbind één stekker van de 1ste Ethernetkabel (RJ45) met de powerline-adaptor. Verbind vervolgens de andere stekker van uw kabel met een ADSL-modem. Controleer of het signaallampje  gaat branden.

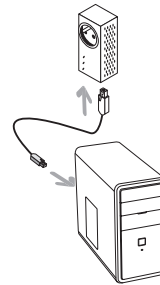
NL

Verbinding van een bijkomende powerline-adapter op een computer



Stap 3:

Sluit de powerline-adaptor in kamer B aan op een stopcontact. De adaptors herkennen elkaar automatisch en de signaallampjes  en  gaan branden om aan te duiden dat de procedure is geslaagd.





Stap 4:



Verbind vervolgens een stekker van een ethernetkabel (RJ45) met de powerline-adaptor en verbind vervolgens onmiddellijk de andere stekker van uw kabel met uw (opgestarte) computer, televisietoestel, spelconsole, enz. Controleer of het signaallampje  gaat branden.

Als u een vierde powerline-adaptor wilt toevoegen, herhaalt u stappen 3 en 4 voor de nieuwe powerline-adaptor.

HANDMATIGE HERKENNING

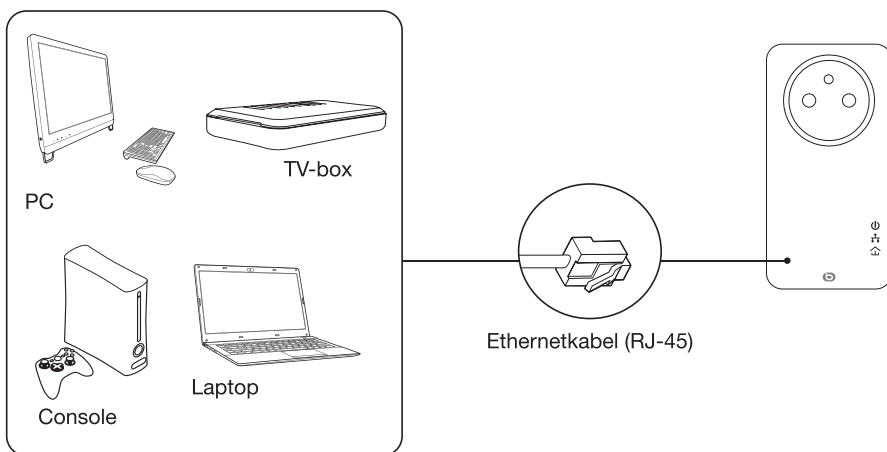
- Als de automatische herkenning niet werkt, drukt u 2 seconden lang op de **PAIR**-knop van de powerline-adapter die zich het dichtst bij het ADSL-modem bevindt. Het  lampje knippert groen.
- U hebt 90 seconden de tijd om dezelfde handeling uit te voeren op de andere powerline-adapter. De twee adapters herkennen elkaar. Wacht enkele seconden tot het signaallampje  groen oplicht.
- Doe hetzelfde voor de powerline-adapters die in andere kamers zijn geïnstalleerd.

U kan ook een nieuw powerline-netwerk opzetten. Als u dit wilt doen, moet u de volgende stappen uitvoeren:

1. Duw 10 seconden op de **PAIR**-knop en laat de knop vervolgens los. Het lampje  dooft en licht vervolgens opnieuw op.
2. Duw opnieuw op de **PAIR**-knop gedurende 2 seconden. Het lampje  gaat knipperen.
3. Voer deze stappen uit voor allee powerline-adapters die u wilt toevoegen aan het nieuwe netwerk.

OPMERKING: als handmatig koppelen niet lukt, dient u de powerline-adapters tijdens de installatiefase dichterbij elkaar te plaatsen. Vervolgens kunt u ze aansluiten in de kamers van uw keuze. Ze maken automatisch opnieuw verbinding met elkaar.

Voorbeeld van een toepassing



- Wanneer het apparaat dat verbonden is met de adapter uit staat, gaat de adapter na 90 seconden automatisch in de stand-bymodus.
- In de stand-bymodus kan de adapter niet meer worden gebruikt via het elektriciteitsnet van uw woning, maar blijft de ingebouwde aansluiting actief.

Een bestaand netwerk van powerline-adapters verlaten



Een netwerk van powerline-adapters kan worden opgezet met minimaal 2 adapters. Als u uw netwerk van powerline-adapters wilt behouden, verwijder dan alleen de aanvullende adapters.

Als u een powerline-adapter wilt verwijderen uit het bestaande netwerk van powerline-adapters (bijvoorbeeld om de adapter aan te sluiten op een nieuw netwerk), gaat u als volgt te werk:

1. Druk gedurende 10 seconden op de **PAIR**-knop van de adapter die u wilt verwijderen.

De adapter wordt nu gereset en het voedingslampje  gaat uit. Vervolgens start de adapter opnieuw op, het voedingslampje  knippert en gaat vervolgens branden zonder te knipperen.

2. Wacht tot de adapter klaar is met opstarten.

De adapter heeft het bestaande netwerk van powerline-adapters verlaten en kan uit het stopcontact worden gehaald of worden aangesloten op een nieuw netwerk.

een privénetwerk beveiligen



Met de **PAIR**-knop kunt u een privénetwerk met 128-bit AES-versleuteling opzetten zonder dat u netwerkbeheerssoftware nodig hebt. Als u alle powerline-adapters in dezelfde groep wilt versleutelen of als u geen toegang hebt tot andere computers, is het gebruik van de koppelings-/resetknop nodig.

Een netwerk van 2 powerline-adapters beveiligen

1. Druk gedurende één seconde op de **PAIR**-knop van de adapter die in kamer A is geïnstalleerd. Het voedingslampje  knippert.
2. Druk binnen een termijn van maximum 90 minuten gedurende één seconde op de **PAIR**-knop van de adapter die in kamer B is geïnstalleerd. Het voedingslampje  knippert.
3. Wacht 1 minuut totdat de koppeling tussen de adapters gereed is. Het voedingslampje  en het verbindingslampje van de powerline-adapter  gaan branden zonder te knipperen. Het netwerk is nu beveiligd.

Een bijkomende powerline-adapter toevoegen (aan een bestaand privénetwerk)

Nadat u twee powerline-adapters hebt gekoppeld in kamer A en kamer B (zie voorgaand hoofdstuk):

1. Druk gedurende één seconde op de **PAIR**-knop van de adapter die in kamer C is geïnstalleerd.
2. Druk binnen een maximale termijn van 2 minuten gedurende één seconde op de **PAIR**-knop van de adapter die in kamer A of B is geïnstalleerd.
3. Wacht 1 minuut totdat de koppeling tussen de adapters gereed is. Het voedingslampje  en het verbindingslampje van de powerline-adapter  gaan branden zonder te knipperen. De koppeling is gelukt.

veelgestelde vragen

Waarom is de snelheid van de powerline-adapter 1200 Solo / Duo / Trio niet optimaal?

- Vanwege de master-slave-structuur is het belangrijk om geen twee powerline-adapters tegelijk aan te sluiten. Het heeft de voorkeur om de powerline-adapters om beurten aan te sluiten op stopcontacten. Haal de powerline-adapters uit het stopcontact en sluit ze om beurten opnieuw aan. Raadpleeg de beheerssoftware van het netwerk en controleer de snelheid opnieuw.
- De snelheid is afhankelijk van verschillende factoren. Enkele factoren die de snelheid van de adapter kunnen beïnvloeden: de afstand tot een andere powerline-adapter, interferentie met andere apparaten en het aantal powerline-adapters dat op hetzelfde elektriciteitsnet is aangesloten.

Kunnen alle powerline-adapters in alle typen woningen worden gebruikt?

Power Line Communication is een technologie die werkt tussen een fasedraad en de nuldraad.

- Bij een gangbare eenfasige elektrische installatie (2 klemmen) kunt u zonder problemen een powerline-netwerk aanleggen.
- Bij een driefasige elektrische installatie (4 klemmen) kan de powerline-technologie moeilijk worden gebruikt en moet aanvullende apparatuur worden aangesloten op het elektriciteitsnet van de woning.

Welke afstand kan de powerline-technologie overbruggen?

De powerline-technologie kan in theorie afstanden van 200 tot 300 meter zonder herhaling overbruggen. De feitelijke afstanden zijn echter afhankelijk van de elektrische installatie en het netwerk. In de praktijk betekent dit dat 300 meter zonder herhaling het maximum is.

Is het mogelijk om een powerline-adapter aan te sluiten op een stekkerdoos?

Het is mogelijk om de powerline-adapters aan te sluiten op een stekkerdoos, maar deze kan het overgedragen signaal verzwakken. In hoeverre dit het geval is, hangt af van de kwaliteit van de stekkerdoos. Het gebruik van stekkerdoos met een bliksemafleider, overspanningsbeveiliging of andere beveiliging moet echter worden vermeden.

Hoeveel powerline-adapters kan ik installeren?

Dit is volledig afhankelijk van de benodigde bandbreedte en de prestaties die worden behaald via het elektriciteitsnet. Over het algemeen wordt aangeraden om maximaal 7 of 8 adapters in een netwerk te installeren.

Ik heb al een ander powerline-netwerk in mijn woning. Is er een risico op storingen?

De frequenties die worden gebruikt door breedband-PLC (1 tot 30 MHz) en smalband-PLC (verwarming, intercom) zijn in principe verschillend en veroorzaken onderling geen storingen.

Kan deze powerline-adapter communiceren met powerline-adapters van andere merken?

Hoewel ze in hetzelfde elektriciteitsnet gebruikt kunnen worden, hebben powerline-adapters die verschillende protocollen gebruiken moeite om met elkaar te communiceren. Raadpleeg de onderstaande compatibiliteitstabel:

Normen	HomePlug 1.0	HomePlug Turbo	HomePlug AV 200 Mbps	HomePlug AV/IEEE 1901-500 Mbps	Homeplug AV2
HomePlug 1.0	X	X			
HomePlug Turbo	X	X			
HomePlug AV 200 Mbps			X	X	
HomePlug AV/IEEE 1901-500 Mbps			X	X	
Homeplug AV2			X	X	X

Zijn er apparaten die storingen kunnen veroorzaken in het powerline-netwerk?

Amateurradioapparatuur, apparaten met een hoog vermogen en storingsbronnen zoals motors en magnetrons kunnen het signaal verstoren.

Hoe kan ik controleren of het probleem in de adapters zit?

Sluit twee powerline-adapters aan op dezelfde stekkerdoos en controleer of er gegevens worden overgedragen. Als de adapters met elkaar communiceren, wordt het probleem veroorzaakt door de elektrische installatie of elektrische apparaten in het thuisnetwerk.

storingen verhelpen

Voer de volgende eenvoudige controles uit alvorens contact op te nemen met de klantenservice. Neem contact op met de serviceafdeling van de winkel als u het probleem niet kunt oplossen met behulp van de onderstaande aanwijzingen.


Het signaallampje gaat niet branden.

1. Controleer of de adapter goed is aangesloten op een wandstopcontact.
2. Controleer of het wandstopcontact actief is door een elektrisch toestel aan te sluiten.
3. Haal de stekker van de adapter uit het wandstopcontact. Als het signaallampje  gedoofd blijft, werkt uw wandstopcontact niet.

Het signaallampje gaat niet branden.

1. Controleer of de ethernetkabel (RJ45) correct is aangesloten op de ethernetpoort van de adapter en de ADSL-modem.
2. Controleer of de LAN-kaart van uw computer correct werd geconfigureerd.
3. Controleer of de verbinding van het netwerk correct werd geconfigureerd.

Het signaallampje gaat niet branden.

1. Sluit een powerline-adapter aan op een nabijgelegen wandstopcontact en controleer of het signaallampje  gaat branden.
2. Neem contact op met de serviceafdeling van uw verkoper als het probleem aanhoudt.

De koppelingsprocedure werkt niet.

Nadat u de tweede powerline-adapter hebt aangesloten, moet u de ene stekker van een ethernetkabel (RJ45) aansluiten op de powerline-adapter en vervolgens de andere stekker van uw kabel koppelen met uw toestel **binnen een termijn van minder dan 90 seconden**.

vereenvoudigde EU-verklaring van overeenstemming

Ondergetekende, Sourcing & Création, verklaart dat de radioapparatuur van het type CPL 1200 Solo / Duo /Trio essentieel b voldoet aan de richtlijnen 2014/35/EU & 2014/30/EU.

De volledige tekst van de EU-verklaring van overeenstemming is beschikbaar op het volgende internetadres:

<https://www.boulanger.com/info/assistance>

Toutes les informations, dessins, croquis et images dans ce document relèvent de la propriété exclusive de SOURCING & CREATION. SOURCING & CREATION se réserve tous les droits relatifs à ses marques, créations et informations. Toute copie ou reproduction, par quelque moyen que ce soit, sera jugée et considérée comme une contrefaçon.

All information, designs, drawings and pictures in this document are the property of SOURCING & CREATION. SOURCING & CREATION reserves all rights to its brands, designs and information. Any copy and reproduction through any means shall be deemed and considered as counterfeiting.

Toda la información, diseños, dibujos e imágenes de este documento son propiedad de SOURCING & CREATION. SOURCING & CREATION se reserva todos los derechos de sus marcas, diseños e información. Cualquier copia y reproducción por cualquier medio será considerada como falsificación.

Alle Informationen, Zeichnungen, Skizzen und Bilder in diesem Dokument sind alleiniges Eigentum von SOURCING & CREATION. SOURCING & CREATION behoudt alle rechten met betrekking tot haar merken, Schöpfungen und Informationen vor. Kopien oder Reproduktionen, ongeacht des dazu verwendeten Mittels, werden als Fälschung betrachtet und beurteilt.

Alle gegevens, tekeningen, schetsen en afbeeldingen in dit document zijn het exclusieve eigendom van SOURCING & CREATION. SOURCING & CREATION behoudt alle rechten met betrekking tot haar merken, creaties en informatie. Alle kopieën, of reproducties, met eender welk middel, worden beoordeeld en beschouwd als een vervalsing.



Protection de l'environnement

Ce symbole apposé sur le produit signifie qu'il s'agit d'un appareil dont le traitement en tant que déchet est soumis à la réglementation relative aux déchets d'équipements électriques et électroniques (DEEE). Cet appareil ne peut donc en aucun cas être traité comme un déchet ménager, et doit faire l'objet d'une collecte spécifique à ce type de déchets. Des systèmes de reprise et de collecte sont mis à votre disposition par les collectivités locales (déchèterie) et les distributeurs. En orientant votre appareil en fin de vie vers sa filière de recyclage, vous contribuerez à protéger l'environnement et empêcherez toute conséquence nuisible pour votre santé.

Protection of the environment

This symbol attached to the product means that it is an appliance whose disposal is subject to the directive on waste from electrical and electronic equipment (WEEE). This appliance may not in any way be treated as household waste and must be subject to a specific type of removal for this type of waste. Recycling and recovery systems are available in your area (waste removal) and by distributors. By taking your appliance at its end of life to a recycling facility, you will contribute to environmental conservation and prevent any harm to your health.

Protección del medio ambiente

Este símbolo en el producto significa que es un aparato cuyo tratamiento como residuo está sujeto a la normativa de Residuos de Aparatos Eléctricos y Electrónicos (RAEE). Por lo tanto, este dispositivo no se puede tratar en ningún caso como residuo doméstico, sino que se debe tratar específicamente como este tipo de residuos. Las autoridades locales (centros de recogida de residuos) y los distribuidores disponen de sistemas de devolución y recogida. Reciclando su dispositivo al final de su vida útil ayudará a proteger el medio ambiente y a evitar consecuencias perjudiciales para su salud.

Umweltschutz

Dieses Symbol auf dem Produkt bedeutet, dass es sich um ein Gerät handelt, dessen Entsorgung den Vorschriften für elektrische und elektronische Altgeräte (Elektronikschrott) unterliegt. Dieses Gerät darf daher auf keinen Fall als Haushaltsmüll behandelt werden und muss an einer spezifischen Sammelstelle für diesen Typ von Abfall abgegeben werden. Rücknahme- und Sammelsysteme werden Ihnen von den lokalen Gebietskörperschaften (Mülldeponie) und Vertrieben bereitgestellt. Indem Sie Ihr Gerät an seinem Lebensende dem Recycling zuführen, tragen sie zum Umweltschutz bei und verhindern schädliche Folgen für Ihre Gesundheit.

Milieubescherming

Dit op het apparaat aangebrachte symbool betekent dat het apparaat aan het einde van de levensduur afgevoerd moet worden volgens de voorschriften voor afgedankte elektrische en elektronische apparatuur (WEEE). Dit apparaat mag dus in geen geval bij het gewone huisafval weggegooid worden maar moet naar een specifieke inzamelpunt teruggebracht worden. De gemeentes (vuilstortplaatsen) of de verkooppunten stellen inzamelsystemen en -punten tot uw beschikking. Door uw apparaat aan het einde van de levensduur in te leveren voor recycling, draagt u bij aan de milieubescherming en voorkomt u schadelijke gevolgen voor de gezondheid.



* Testé dans nos laboratoires

Garantie valide à partir de la date d'achat (ticket de caisse faisant foi). Cette garantie ne couvre pas les vices ou les dommages résultant d'une mauvaise installation, d'une utilisation incorrecte ou de l'usure normale du produit.

* Tested in our laboratories

Warranty valid from the date of purchase (receipt as proof of purchase). This warranty does not cover defects or damage caused by improper set up, incorrect use, or normal wear and tear of this product.

* Probado en nuestros laboratorios

Garantía válida desde la fecha de compra (el recibo servirá como justificante). Esta garantía no cubre defectos o daños que resulten de una instalación inadecuada, un uso indebido o un desgaste normal del producto.

* In unseren Labors getestet

Die Garantie läuft ab dem Kaufdatum (maßgeblich ist der Kassenzettel). Diese Garantie deckt keine Mängel oder Schäden, die aus unsachgemäßer Installation, fälschem Gebrauch oder der normalen Abnutzung des Produkts resultieren.

* Getest in onze laboratoria

Waarborg geldig vanaf de datum van aankoop (kasticket geldt als bewijs). De garantie dekt geen gebreken of schade die voortvloeien uit een onjuiste installatie, een onjuist gebruik of de normale slijtage van het product.

essentiel



Art. 8007983 / 8007988 / 8007989
Ref. CPL 1200

SERVICE RELATION CLIENTS /
Customer Relations Department /
Servicio de Atención al Cliente /
Kundenservice / Klientenafdeling

Avenue de la Motte
CS 80137
59811 Lesquin cedex

FABRIQUÉ EN R.P.C. /
Made in China / Fabricado en R.P.C. /
Hergesteld in VR China / Gefabriceerd in VRC.

SOURCING & CREATION
Avenue de la Motte
59810 Lesquin - FRANCE



Faites un geste éco-citoyen.
Recyclez ce produit en fin de vie.

Please behave responsibly
towards the environment. Recycle this
product at the end of its life.

Sea un ciudadano responsable con
el medio ambiente. Recicle este
producto al final de su vida útil.

Zeigen Sie Umweltbewusstsein:
Recycleln Sie dieses Produkt am Ende
seiner Lebensdauer.

Lever uw bijdrage aan het milieu. Recycle
dit product aan het einde van zijn
levensduur.