

# METRONIC

Ref. 480184

Ref. 495468



**FR** - CPL Wi-Fi 600 Mb/s

**IT** - Adattatore Powerline Wi-Fi 600 Mb/s





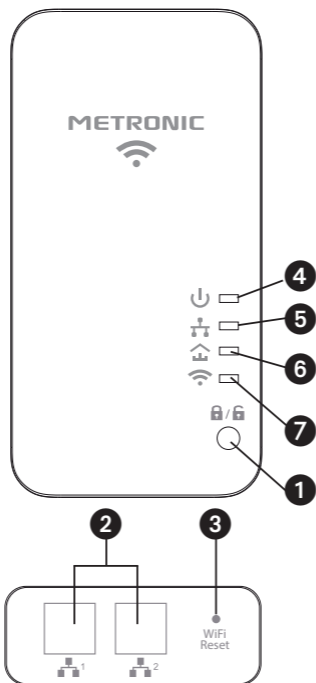
# 1 - Généralités







Nous vous remercions d'avoir choisi la passerelle CPL 600 Wi-Fi METRONIC et sommes persuadés qu'elle vous donnera entière satisfaction.

Plug & Play, cette solution CPL transforme votre installation électrique en point d'accès réseau ou Wi-Fi ! Une manière simple, efficace et discrète de résoudre vos problèmes de câblage. Ce adaptateur bénéficie de la technologie HomePlug AV pour un débit jusqu'à 600 Mbps. Une solution idéale pour toutes vos applications multimédias (jeu en ligne, téléchargement, TV Internet, etc.).

La norme Homeplug vous assure une interopérabilité entre adaptateurs 500 Mbps et plus. Vos appareils multimédias compatibles Wi-Fi, comme votre ordinateur portable ou votre smartphone, peuvent ainsi se connecter en toute simplicité à Internet, chez vous, où que vous soyez. Équipé de deux connecteurs Ethernet, le CPL Wi-Fi vous permet également d'effectuer une liaison filaire avec un périphérique.

## 2 - Descriptif



<b>1</b>	<b>Bouton d'appairage CPL  / </b>		
<b>2</b>	<b>Ports réseaux (Ethernet)</b>		
<b>3</b>	<b>Bouton de réinitialisation du Wi-Fi</b>		
	<b>Voyant</b>	<b>État</b>	<b>Description</b>
<b>4</b>	<b>Témoin  :</b>	Fixe	CPL sous tension
		Clignotant	Appairage en cours
		Éteint	CPL hors tension
<b>5</b>	<b>Voyant réseau  :</b>	Fixe	Le CPL relié à un autre appareil (box internet, PC...) mais pas de transfert de données via sa prise réseau
		Clignotant	Échange de données en cours sur la prise réseau
		Eteint	Le CPL n'est relié à aucun autre appareil sur sa prise réseau
<b>6</b>	<b>Voyant CPL  :</b>	Fixe	Le CPL est connecté à un autre CPL sur le réseau électrique
		Éteint	Le CPL n'a pas trouvé d'autre CPL sur le réseau électrique
<b>7</b>	<b>Voyant Wi-Fi  :</b>	Fixe	Indique l'activation du Wi-Fi
		Clignotant	CPL Wi-Fi en mode répéteur
		Éteint	Wi-Fi désactivé

### 3 - Mise en service

La passerelle CPL-WiFi crée un accès WiFi à un réseau CPL existant. Elle ne peut pas fonctionner seule, il faut que vous ayez préalablement au moins un coupleur CPL connecté à votre réseau local.

Nous partons donc du principe que vous avez déjà une paire CPL pré-installée, qui vous donne accès à internet sur une prise quelconque du domicile. Il est probable que votre paire de CPL fonctionne sur une clé publique.

Si tel est le cas, en branchant le CPL / Wi-Fi sur le secteur, le voyant CPL s'allume. Si ce n'est pas le cas, c'est sans doute que vous avez appairé vos CPL sur une clé privée, voyez alors au §8 page 16 comment appairer votre CPL / Wi-Fi au couple de CPL déjà installé.

Une fois le CPL / Wi-Fi installé et le voyant CPL allumé, vous pouvez vérifier, grâce un ordinateur et un câble réseau, que vous avez accès à internet sur un des deux ports RJ45. Cette étape est utile, mais pas indispensable. Vous pouvez alors procéder à la configuration du point d'accès Wi-Fi comme indiqué au §5.


## 4 - Connexion sans fil

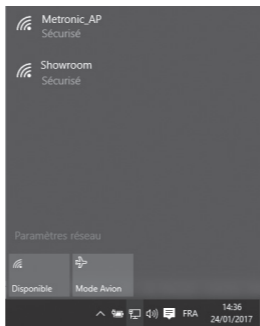
Dans ce paragraphe, nous expliquons comment connecter en Wi-Fi un ordinateur sous Windows 10 ou 11 au CPL Wi-Fi. La connexion sur des téléphones/tablettes Android et iOS, se fait sur le même principe.

*Note : ce paragraphe suppose que le CPL Wi-Fi a pu se connecter à un autre CPL qui donne accès à internet.*

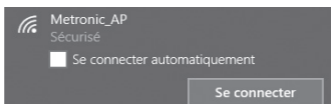
Relevez la clé d'accès Wi-Fi qui figure après «**WiFi password**» sur l'étiquette du **CPL Wi-Fi**, en respectant la casse (majuscules / minuscules).

Ce code à 8 caractères ne sera plus accessible une fois que la passerelle sera branchée sur le secteur.

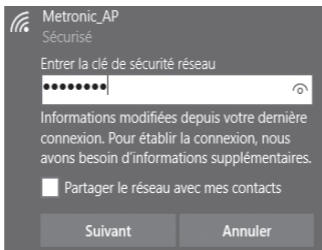
Dans Windows, cliquez sur l'icône de réseau sans fil  en bas à gauche de l'écran



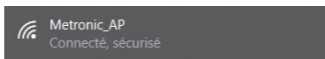
Sélectionnez **Metronic\_AP** correspondant au CPL Wi-Fi dans la liste, cochez la case « **se connecter automatiquement** », puis cliquez sur « **Se connecter** »



Entrez le WiFi password (Clé réseau) relevé précédemment en respectant la casse (majuscule/minuscule), cliquez sur « **Suivant** ».



L'ordinateur se connecte au CPL Wi-Fi. Une fois l'opération terminée, Windows affiche qu'il est connecté au Wi-Fi **Metronic\_AP** :





## UTILISATION AVANCÉE

La clé réseau préréglée en sortie d'usine est unique, et le mode de sécurité maximal (WPA2) est utilisé. Vous n'avez donc aucun risque d'intrusion extérieure. Toutefois, si vous le souhaitez, vous pouvez modifier les paramètres de sécurité en suivant la procédure ci-dessous.



**Important :** si vous souhaitez configurer l'équipement à partir de votre téléphone, veillez à désactiver les données 4G / 5G pour être certain que vous n'avez qu'une seule connexion au réseau.

La configuration de l'équipement se fait via son site web intégré accessible à la page <http://192.168.1.200>. Pour que vous puissiez accéder à cette adresse il faut que votre ordinateur (ou votre téléphone) soit connecté à un réseau dont l'adresse est de type 192.168.1.0/24 ou autrement dit, que l'adresse IP de votre ordinateur soit 192.168.1.xxx, où xxx est compris entre 2 et 254.

Il existe deux moyens pour obtenir cette situation : grâce à une adresse dynamique ou grâce à une adresse statique.

### Adresse dynamique

L'adresse dynamique est fournie par ce qu'on appelle un serveur DHCP, il est intégré à la box que vous loue votre opérateur. La plupart des opérateurs fournissent une box dont l'adresse est 192.168.1.1 et qui fournit donc des adresses de type 192.168.1.xxx. Votre ordinateur connecté (en filaire ou en Wi-Fi) au CPL Wi-Fi se verra attribuer une adresse 192.168.1.xxx, aura accès à internet, et pourra accéder à la page de configuration via l'adresse <http://192.168.1.200>.

Vous pouvez alors configurer l'appareil comme indiqué au §6. Si cette adresse ne fonctionne pas, il faut configurer votre réseau en adresse IP statique.

## Adresse statique

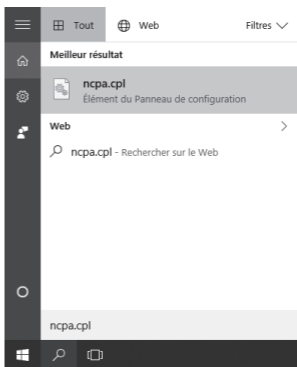
Si la méthode par adresse dynamique ne fonctionne pas, il faut configurer l'équipement par connexion filaire depuis un ordinateur. Le paragraphe 5 vous explique comment passer en adresse IP statique sur Windows 10. La méthode est similaire avec d'autres OS.

Une fois que votre ordinateur est configuré en IP statique, accédez à la page <http://192.168.1.200>. Vous pouvez alors configurer l'appareil comme indiqué au §6. Une fois la configuration terminée, remettez votre ordinateur en adresse dynamique (option «obtenir une adresse automatiquement»)

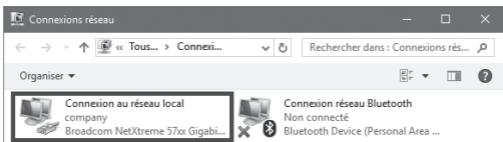
## 5 - Configuration du réseau

Accédez à la fenêtre de recherche Windows en pressant simultanément les touches  et .

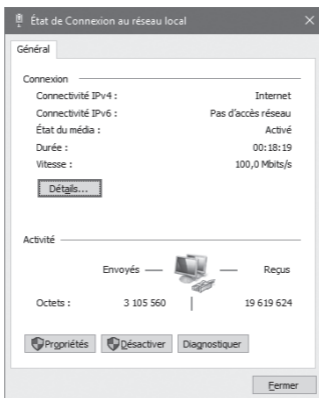
Tapez « **ncpa.cpl** » puis pressez « **Entrée** » pour ouvrir la fenêtre des connexions réseau.



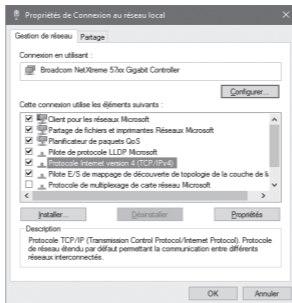
La fenêtre « **Connexions réseau** » s'ouvre comme ci-dessous :



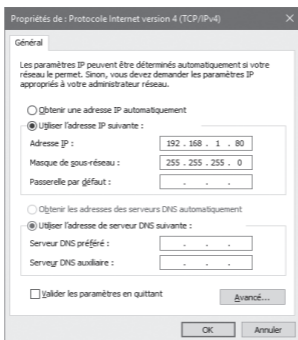
Cliquez sur « **Connexion au réseau local** » (peut également s'appeler « Ethernet ») puis « **Propriété** » au bas de la fenêtre :



Une nouvelle fenêtre s'ouvre comme ci-dessous, double cliquez sur « **Protocole Internet version 4 (TCP/IPv4)** ».



Une nouvelle fenêtre s'ouvre comme ci-dessous, double cliquez sur « **Protocole Internet version 4 (TCP/IPv4)** ».



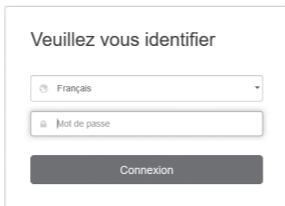
Cliquez dans « **Masque de sous réseau** ». Le masque 255.255.255.0 est généré. Cliquez sur OK, la configuration du réseau est terminée, il faut maintenant configurer le Wi-Fi.

## 6 - Configuration Wi-Fi

Attention : Pour cette étape, il est impératif que votre CPL Wi-Fi soit relié à votre ordinateur avec un câble Ethernet (RJ45) et que le CPL simple soit débranché de la prise électrique.

Une fois l'opération terminée cette liaison ne sera plus nécessaire. Afin de communiquer avec l'adaptateur CPL Wi-Fi, ouvrez une page Internet et dans la barre d'adresse, tapez l'adresse du CPL Wi-Fi (192.168.1.200) et validez par la touche Entrée.

Une fenêtre de connexion s'ouvre, sélectionnez la langue et entrez « **admin** » sur la ligne mot de passe. Cliquez ensuite sur « **Connexion** ».



Veuillez vous identifier

Français

Mot de passe

Connexion

Le page de l'« **Assistant** » (de configuration) s'affiche, cliquez sur « **Suivant** ». Sur la page « **Réglages Wi-Fi** », veuillez définir la nouvelle clé de sécurité Wi-Fi et notez-la soigneusement. :

**Réglages WiFi**

Cette section permet de changer le nom du réseau WiFi diffusé par le répéteur et sa sécurité. En mode répéteur, vous pouvez créer un nouveau réseau WiFi ou garder la copie de l'original. Veuillez bien mémoriser la clé de sécurité WiFi.

SSID

Canal

Sécurité

Algorithme WPA  AES  TKIP  TKIP/AES

Clé de sécurité

Nécessaire



Cliquez ensuite sur « **Suivant** », puis « **Enregistrer** » pour confirmer.



**Attention : Il est important de revenir aux paramètres par défaut pour la configuration du réseau (§ 7 page 16) pour remettre l'adresse IP en automatique.**

## 7 - Réinitialisation




La réinitialisation remet l'appareil dans le même état qu'en sortie d'usine.

La réinitialisation totale est obtenue après 2 opérations :

- La réinitialisation de la partie CPL
- La réinitialisation de la partie Wi-Fi

La réinitialisation CPL remet la clé de cryptage sur la valeur publique «HomePlugAV», ce qui permet un appairage avec l'immense majorité des adaptateurs CPL, lorsque ces derniers sont dans une configuration sortie d'usine.

La réinitialisation Wi-Fi restaure la clé Wi-Fi à sa valeur indiquée sur l'étiquette et réinitialise l'interface de configuration Wi-Fi.

Pour réinitialiser la partie CPL, c'est à dire la communication entre le CPL Wi-Fi et le CPL simple, appuyez sur le bouton  /  du CPL Wi-Fi jusqu'à ce que le voyant  clignote 1 fois (environ 15s).

Pour réinitialiser la partie Wi-Fi, pressez 2 secondes le bouton **RESET WiFi** situé à proximité de la prise Ethernet.

## 8 - Appairage sécurisé

### A - Introduction


Pour pouvoir échanger des données sur le réseau électrique, les CPL doivent utiliser une clé commune, une sorte de mot de passe que chacun des CPL connaît.

En sortie d'usine, et après une réinitialisation, les CPL sont généralement réglés sur une clé publique appelée






«HomePlugAV», ce qui simplifie l'installation, tout en maintenant une confidentialité acceptable puisque les signaux, bloqués par votre compteur électrique, ne sont pas censés quitter le domicile.

Pour une communication parfaitement sécurisée, vous pouvez crypter les transmissions grâce à une clé privée, choisie aléatoirement par le CPL.

La suite de ce paragraphe vous indique comment insérer la passerelle dans un réseau CPL pré-existant, qui a été sécurisé avec un appairage. En d'autres termes, si le voyant CPL  ne s'allume pas quand vous branchez la passerelle sur le secteur.

## B - Appairage

Repérez dans la notice des CPL existants la méthode pour lancer un appairage sur clé privée. Cette méthode est propre à chaque constructeur, comprenez que METRONIC ne peut pas vous renseigner sur des adaptateurs CPL d'une autre marque

- Pour faciliter l'appairage, branchez l'un des CPL existant et la passerelle sur une même multiprise.
- Lancez la procédure d'appairage sur le CPL existant installé sur la multiprise (voir notice de celui-ci)
- Pressez et maintenez 1 à 3 secondes le bouton d'appairage  /  de l'adaptateur. Au relâchement, les voyants clignotent un certain temps, l'appairage se traduit par un voyant CPL  qui passe au vert.

Si l'opération est un succès sur la multiprise, vous pouvez placer le CPL existant et la passerelle dans les prises de votre réseau électrique.

En cas d'échec, essayez à nouveau, et en cas de nouvel échec, réinitialisez tous les coupleurs CPL pour les ramener sur la clé publique.


## C - Amélioration de la qualité de votre réseau

Si le débit est trop faible ou inexistant, suivez ces conseils :

- Branchez la passerelle CPL sur une autre prise électrique.
- Ne branchez pas la passerelle sur une multiprise avec protection anti-foudre.
- Ne pas brancher la passerelle CPL à côté d'un chargeur de téléphone portable.

## 9 - En cas de problème

**Je peux à me connecter au Wi-Fi du CPL Wi-Fi mais je n'arrive pas à accéder à internet :**

- Vérifiez que le voyant CPL  du CPL Wi-Fi est allumé ou clignote, si ce n'est pas le cas, effectuez une réinitialisation de tous les coupleurs CPL et de la passerelle (voir § 7 page 16)

**•Je ne peux pas à me connecter au réseau Wi-Fi**

- Vérifiez que le réseau Wi-Fi sur lequel vous essayez de vous connecter correspond au réseau du CPL Wi-Fi (Metronic\_AP)
- Vérifiez que vous avez bien rentré le mot de passe Wi-Fi («Wi-Fi password» sur l'étiquette du CPL Wi-Fi) en respectant les majuscules et minuscules.
- Effectuez une réinitialisation du CPL Wi-Fi et des adaptateurs CPL pour les mettre dans leur état de sortie d'usine (voir § 8 page 15).

- **Je ne peux pas accéder à l'interface du CPL Wi-Fi (pour changer le nom du réseau Wi-Fi ou mot de passe)**
- Vérifiez que le CPL Wi-Fi est branché directement sur l'ordinateur par un câble Ethernet.
- Débranchez tous les CPL simple du réseau électrique.
- Assurez-vous d'avoir paramétré l'ordinateur pour avoir une adresse IP fixe comme expliqué dans le paragraphe de configuration du réseau (voir § 5 page 11).

## 10 - Caractéristiques techniques

- Chipset : MSE1060 + MTK7628K
- Protocole: Homeplug AV / IEEE 1901  
802.11b/g/n (300Mbps)  
Ethernet 10/100
- Sécurité Wi-Fi : WPA2
- Alimentation : 2 pôles, 110-240V~ 50/60Hz

## 11 - Informations importantes

Conformément aux obligations faites par le respect de la norme EN 62368-1, nous attirons votre attention sur les éléments de sécurité suivants :

- Il convient de ne pas obstruer les ouvertures d'aération avec des objets tels que journaux, nappes, rideaux, etc. Une distance minimale de 5 cm est requise autour de l'appareil pour assurer une aération suffisante.
- Il convient de ne pas placer sur l'appareil, ou à proximité, des sources de flammes nues telles que des bougies allumées.
- L'appareil ne doit pas être exposé à des égouttements d'eau ou des éclaboussures et de plus, aucun objet rempli de liquide tel que des vases ne doit être placé sur l'appareil.
- Lorsque la prise d'alimentation est utilisée comme dispositif de déconnexion, ce dispositif doit demeurer aisément accessible.

**CE** Le soussigné, METRONIC, déclare que l'équipement radioélectrique du type CPL Wi-Fi 600 Mb/s 495468 est conforme à la directive 2014/53/UE.

Le texte complet de la déclaration UE de conformité est disponible à l'adresse internet suivante :

**<http://medias.metronic.com/doc/495468-yr5pe6-doc.pdf>**



[www.metronic.com/pdf/notice\\_DEEE.pdf](http://www.metronic.com/pdf/notice_DEEE.pdf)



Utilisation uniquement en intérieur



Courant alternatif



Isolation double ou renforcée

## ASSISTANCE TECHNIQUE

METRONIC : 02 47 346 392 / [hotline@metronic.com](mailto:hotline@metronic.com)



Conditions de garantie à consulter auprès de votre point de vente.  
Informations complémentaires disponibles sur :  
[www.metronic.com/a/garantie.php](http://www.metronic.com/a/garantie.php)

# METRONIC

100, rue Gilles de Gennes 37310 TAUXIGNY FRANCE  
[www.metronic.com](http://www.metronic.com)

Produit fabriqué hors UE

# 1 - Introduzione

Ti ringraziamo per aver scelto un prodotto della gamma Metronic. Per qualsiasi informazione sull'utilizzo di questo prodotto potrai contattare il nostro servizio di assistenza tecnica Plug&Play: questo adattatore Powerline trasforma il tuo impianto elettrico in una rete Internet o in un access point Wi-Fi! Un modo semplice, efficace e discreto per risolvere i problemi di cablaggio.

E' dotato di tecnologia HomePlug AV per una velocità massima di trasmissione fino a 600Mbps. Una soluzione ideale per tutte le applicazioni multimediali (giochi online, download, Smart TV, ecc...).

Lo standard Homeplug garantisce l'interazione tra adattatori Powerline da 500Mbps e oltre. I tuoi dispositivi multimediali con funzione Wi-Fi, come tablet o smartphone, possono così connettersi facilmente ad Internet in ogni parte della casa.

Dotato di due porte Ethernet RJ45, consente anche di effettuare una connessione cablata con una periferica.

## GARANZIA



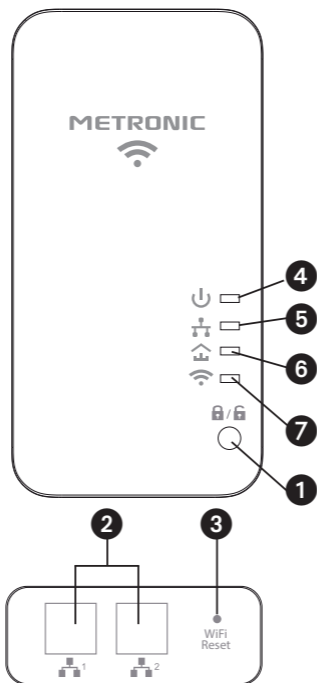
Il prodotto è coperto dalla garanzia legale del venditore di 24 mesi per difetti di conformità prevista dagli *articoli 128 e ss. del D.Lgs. n. 206/2005* (Codice del Consumo).





**ATTENZIONE:** La garanzia non è valida senza lo scontrino o la ricevuta fiscale di acquisto.

## ASSISTENZA TECNICA METRONIC

Telefono: + 02 94 94 36 91 - E-mail: [tecnico@metronic.com](mailto:tecnico@metronic.com)

## 2 - Descrizione




1	Tasto di pairing Powerline  / 		
2	Porte RJ45 (Ethernet)		
3	Tasto di reset Wi-Fi		
	Led	Stato	Descrizione
4	Led ON / OFF 	Fisso	Adattatore Powerline acceso
		Lampeggiante	Pairing (accoppiamento) in corso
		Spento	Adattatore Powerline spento
5	Led di rete 	Fisso	L'adattatore Powerline è collegato ad un altro dispositivo (router ADSL, PC...) tramite le porte RJ45, ma non c'è trasferimento dati
		Lampeggiante	Scambio dati in corso su una delle porte RJ45
		Spento	L'adattatore Powerline non è connesso a nessun dispositivo tramite le porte di rete RJ45
6	Led Powerline 	Fisso	L'adattatore Powerline è collegato ad un altro adattatore Powerline sulla rete elettrica
		Spento	L'adattatore Powerline non è collegato ad un altro adattatore Powerline sulla rete elettrica
7	Led Wi-Fi 	Fisso	Wi-Fi attivo
		Lampeggiante	Powerline Wi-Fi in modalità ripetitore
		Spento	Wi-Fi disattivato

### 3 - Messa in funzione

L'adattatore Powerline Wi-Fi crea un hotspot Wi-Fi all'interno di una rete Powerline esistente. Non può funzionare da solo, ma è necessario avere installato almeno un altro adattatore Powerline collegato alla rete Internet locale.

Partiremo, quindi, dal presupposto che esista già una rete Powerline installata, che consente l'accesso ad Internet su una qualsiasi presa elettrica. È probabile che gli adattatori Powerline funzionino su un chiave pubblica.

Se questo è il caso, collegando il nuovo adattatore Wi-Fi ad una presa di corrente, il led Powerline si accende. Se questo non è il caso, è probabile che gli adattatori Powerline siano stati accoppiati con una chiave privata. Fai riferimento al **par. 8 - Pairing (accoppiamento)** su come accoppiare l'adattatore Powerline Wi-Fi alla rete Powerline già installata.

Una volta che l'adattatore Powerline Wi-Fi è installato ed il led  è acceso, puoi verificare, tramite un PC e un cavo di rete, di avere accesso a Internet su una delle due porte RJ45. Questo passaggio è utile, ma non essenziale. È quindi possibile configurare l'access point Wi-Fi come indicato al **par. 5 - Configurazione di rete**.




## 4 - Connessione Wi-Fi

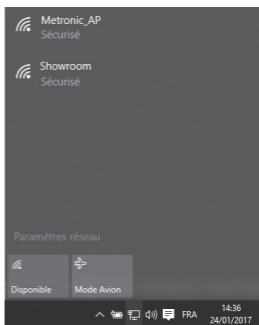
In questo paragrafo spieghiamo come collegare un PC con sistema operativo Windows 10 o 11 all'adattatore Powerline Wi-Fi. La connessione di smartphone/tablet Android e iOS, sebbene più semplice, avviene secondo lo stesso principio.

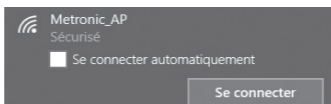
*Nota: si presuppone che l'adattatore Powerline Wi-Fi sia stato in grado di connettersi a un altro adattatore Powerline che fornisce l'accesso a Internet.*

Prendi nota della chiave di accesso «**WiFi password**» posta sull'etichetta dell'adattatore Powerline Wi-Fi, facendo attenzione a maiuscole/minuscole e caratteri speciali. Questo codice di 8 caratteri non sarà più accessibile una volta che il gateway sarà collegato alla rete elettrica.

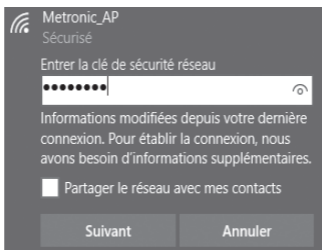
In Windows, fai clic sull'icona della rete wireless  posta in basso a sinistra dello schermo.

Seleziona **Metronic\_AP** (corrispondente al Wi-Fi dell'adattatore Powerline) nell'elenco.



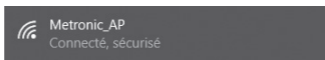


Spunta la casella « **Connetti automaticamente** », quindi clicca su « **Connetti** ».



Inserisci la password Wi-Fi annotata in precedenza (rispettando le maiuscole/minuscole) e clicca su « **Successivo** ».

Il PC si connette al Wi-Fi dell'adattatore Powerline. Una volta completata l'operazione, il sistema Windows mostra che è connesso al WiFi **Metronic\_AP**:



## Utilizzo avanzato

La password di rete preimpostata è unica e viene utilizzata in modalità di massima sicurezza (WPA2), senza alcun rischio di intrusione esterna. Tuttavia, se lo desideri, puoi modificare le impostazioni di sicurezza seguendo la procedura seguente.



**Importante:** se desideri configurare un dispositivo mobile, è necessario disattivare i dati mobili (4G/5G) per assicurarti di avere una sola connessione alla rete.

La configurazione dell' adattatore Powerline avviene tramite il sito web integrato accessibile all'indirizzo <http://192.168.1.200>. Per poter accedere a questo indirizzo, il PC (o lo smartphone) deve essere connesso ad una rete il cui indirizzo è 192.168.1.0/24 o in altre parole, l'indirizzo IP del PC deve essere 192.168.1.xxx, dove xxx è compreso tra 2 e 254.

Esistono due modi per ottenere questo indirizzo: utilizzando un indirizzo IP dinamico o statico.

### Indirizzo IP dinamico



L'indirizzo IP dinamico è fornito dal server DHCP: è integrato nel modem. La maggior parte degli operatori mette a disposizione un modem il cui indirizzo è 192.168.1.1 e che quindi fornisce indirizzi del tipo 192.168.1.xxx. Al PC connesso (cablato o Wi-Fi) all'adattatore Powerline Wi-Fi verrà assegnato l'indirizzo 192.168.1.xxx: avrà così accesso a Internet e potrà accedere alla pagina di configurazione tramite l'indirizzo <http://192.168.1.200>. È quindi possibile configurare il dispositivo come indicato al **par. 6 - Configurazione Wi-Fi**. Se questo indirizzo non funziona, è necessario configurare la tua rete con un indirizzo IP statico.

## Indirizzo IP statico

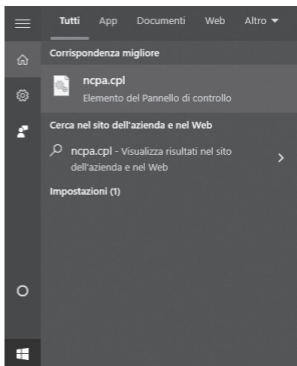
È necessario configurare l'adattatore Powerline tramite connessione cablata da un PC. Il *par. 5 - Configurazione di rete* spiega come passare a un indirizzo IP statico su Windows 10. Il metodo è simile con altri sistemi operativi.

Una volta configurato il PC come IP statico, accedere a <http://192.168.1.200>. È quindi possibile configurare l'adattatore Powerline come indicato al *par. 6 - Configurazione Wi-Fi*. Una volta completata la configurazione, imposta il PC su un indirizzo IP dinamico (opzione "Ottieni un indirizzo automaticamente").

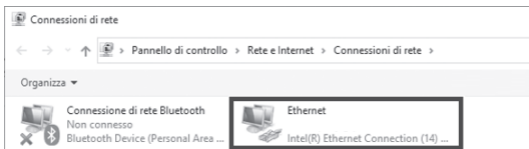
## 5 - Configurazione di rete

Accedi alla finestra di ricerca di Windows premendo contemporaneamente i tasti  e .

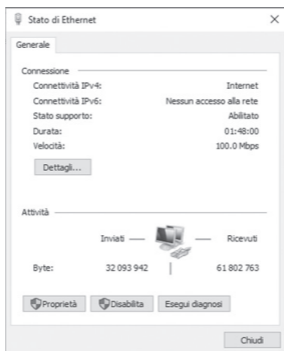
Digita « `nca.cpl` », quindi premi « **Invio** » per aprire la finestra delle connessioni di rete.



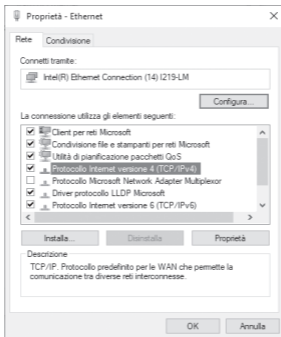
La finestra « **Connessioni di rete** » si apre come mostrato qui.



Clicca su « Ethernet » poi « Proprietà » nella parte inferiore a sinistra della finestra.



Si apre la finestra qui sotto, fai doppio clic su « Protocollo Internet versione 4 (TCP/IPv4) ».



Seleziona « **Utilizza il seguente indirizzo IP** » ed inserisci il seguente indirizzo IP: **192.168.1.80**.

Proprietà - Protocollo Internet versione 4 (TCP/IPv4) X

Generale

È possibile ottenere l'assegnazione automatica delle impostazioni IP se la rete supporta tale caratteristica. In caso contrario, sarà necessario richiedere all'amministratore di rete le impostazioni IP corrette.

Ottieni automaticamente un indirizzo IP

Utilizza il seguente indirizzo IP:

Indirizzo IP:

Subnet mask:

Gateway predefinito:

Ottieni indirizzo server DNS automaticamente

Utilizza i seguenti indirizzi server DNS:

Server DNS preferito:

Server DNS alternativo:

Convalida impostazioni all'uscita Avanzate...

Clicca su « **Subnet mask** »: viene generata la maschera **255.255.255.0**. Fai clic su **OK**: la configurazione di rete è completa, ora è necessario configurare il Wi-Fi.

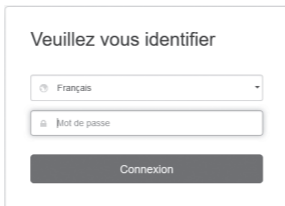
## 6 - Configurazione Wi-Fi

Per questo passaggio, è indispensabile che l'adattatore Powerline Wi-Fi sia collegato al PC con un cavo Ethernet (RJ45) e che la rete Powerline installata sia stata temporaneamente scollegata dalla presa elettrica.

Una volta completata l'operazione, questo collegamento non sarà più necessario. Per comunicare con l'adattatore Powerline Wi-Fi, apri il browser e digita l'indirizzo Wi-Fi dell'adattatore (192.168.1.200).

Si accede alla finestra di login, seleziona la lingua e inserisci « **admin** » nella riga della password.

Quindi fai clic su « **Connetti** ».



Veuillez vous identifier

Français

Mot de passe

Connexion



Si accede alla finestra configurazione, clicca su « **Avanti** ». Nella pagina « **Impostazioni wireless**», imposta la nuova password Wi-Fi ed annotala.

**Réglages WiFi**

Cette section permet de changer le nom du réseau WiFi diffusé par le répéteur et sa sécurité. En mode répéteur, vous pouvez créer un nouveau réseau WiFi ou garder la copie de l'original. Veuillez bien mémoriser la clé de sécurité WiFi.

SSID:

Canal:

Sécurité:

Algorithme WPA:  AES  TKIP  TKIP/AES

Clé de sécurité:

Nécessaire



Quindi clicca su « **Avanti** » poi « **Salva** » per confermare.



Attenzione: è necessario tornare alle impostazioni di default per la configurazione di rete (*par. 5 - Configurazione di rete*) per ripristinare l'indirizzo IP automatico.




## 7 - Reset

Il reset riporta il dispositivo alle impostazioni di fabbrica: si ottiene dopo 2 operazioni:

- Reset dell'adattatore Powerline
- Reset del Wi-Fi

Il reset dell'adattatore Powerline reimposta la chiave di crittografia al valore pubblico «HomePlugAV», che consente l'abbinamento con la maggior parte degli adattatori Powerline (quando sono configurati con le impostazioni di fabbrica).

Il reset Wi-Fi riporta la password Wi-Fi al valore indicato sull'etichetta del dispositivo e ripristina l'interfaccia di configurazione Wi-Fi.

Per il reset dell'adattatore Powerline, ovvero la comunicazione tra adattatore Powerline Wi-Fi e adattatore Powerline semplice, premi il tasto 1- /  dell'adattatore Wi-Fi fino a quando il led  lampeggia una volta (circa 15 secondi).

Per il reset Wi-Fi, premi per 2 secondi il tasto 3 - **Wi-Fi RESET** vicino alla porta RJ45.


## 8 - Pairing (accoppiamento)

### A - Introduzione

Per poter scambiare dati sulla rete elettrica, gli adattatori Powerline devono utilizzare una chiave comune, una sorta di password che ciascun adattatore Powerline conosce. In uscita di fabbrica o dopo un reset, gli adattatori Powerline sono generalmente impostati su una chiave pubblica chiama-




ta «HomePlugAV», che semplifica l'installazione, pur mantenendo una privacy accettabile.

Per una comunicazione perfettamente sicura, puoi crittografare le trasmissioni utilizzando una chiave privata, scelta casualmente per l'adattatore Powerline.

Il resto di questo paragrafo spiega come inserire un nuovo adattatore Powerline in una rete Powerline preesistente, che è stata protetta con una chiave privata. In altre parole, è necessario seguire questa procedura solo se il led  non si accende quando si collega l'adattatore alla rete.

## B - Pairing

Individua nelle istruzioni degli adattatori Powerline esistenti il metodo per avviare un accoppiamento su chiave privata. Questo metodo è specifico per ogni produttore, ricorda che METRONIC non può informarti sugli adattatori di un'altra marca.

- Per facilitare l'accoppiamento, collega uno degli adattatori già installati ed il nuovo sulla stessa multipresa.
- Avvia la procedura di pairing sull'adattatore già installato.
- Tieni premuto il tasto di pairing 1-  /  per 3 secondi. Una volta rilasciato, i led lampeggiano per un po': quando il led  diventa verde l'accoppiamento è terminato.

Terminata l'operazione, è possibile inserire gli adattatori Powerline su altre prese della propria rete elettrica.

In caso di errore ripeti la procedura appena indicata o resetta gli adattatori Powerline per riportarli alla chiave pubblica.


## C - Migliorare la qualità della rete

Se lo scambio di dati è troppo lento o inesistente, segui questi suggerimenti:

- Collega l'adattatore Powerline ad un'altra presa elettrica.
- Non collegare l'adattatore Powerline ad una multipresa con protezione contro i fulmini.
- Non collegare l'adattatore Powerline accanto ad un caricatore per smartphone.

## 9 - In caso di problemi

• **Riesco a collegarmi al Wi-fi della Powerline ma non riesco ad accedere a Internet:**

- Verifica che il led  sia acceso o lampeggiante, in caso contrario resettare gli adattatori Powerline (*par. 7 - Reset*).

• **Non riesco a collegarmi alla rete Wi-Fi**

- Verifica che la rete Wi-Fi su cui stai tentando di connetterti sia **Metronic\_AP**.

- Verifica di aver inserito correttamente la password Wi-Fi («**WiFi password**» sull'etichetta della Powerline) rispettando le lettere maiuscole e minuscole.

- Resetta l'adattatore Powerline e il Wi-Fi (*par. 7 - Reset*).

• **Non riesco ad accedere all'interfaccia Wi-Fi della Powerline (per modificare il nome della rete Wi-Fi o la password)**

- Verifica che l'adattatore Powerline sia collegato al PC tramite un cavo Ethernet RJ45.

- Scollega dalla rete elettrica tutti gli altri adattatori Powerline.

- Assicurati di aver configurato il PC per avere un indirizzo IP statico come spiegato nel *par. 5 - Configurazione di rete*.

## 10 - Caratteristiche tecniche

- Chipset : MSE1060 + MTK7628K
- Protocollo: Homeplug AV / IEEE 1901  
802.11b/g/n (300Mbps)  
Ethernet 10/100
- Sicurezza Wi-Fi : WPA2
- Alimentazione : da rete 110-240V~ 50/60Hz

## 11 - Norme di sicurezza

In conformità ai requisiti dello standard EN 62368-1, richiamiamo l'attenzione sui seguenti elementi relativi alla sicurezza:

- Non ostruire le aperture di aerazione con oggetti come giornali, tovaglie, tende, ecc. Lasciare uno spazio di circa 5cm intorno all'apparecchio per consentire un'adeguata ventilazione.
- Non posizionare l'apparecchio vicino a oggetti infiammabili come candele accese.
- Per ridurre il rischio di fuoco o scossa elettrica, non esporre l'apparecchio a gocce o schizzi di alcun liquido e assicurarsi che nessun oggetto contenente liquido, come bicchieri e vasi, siano posizionati sopra o vicino all'apparecchio
- Quando la spina di alimentazione viene utilizzata come dispositivo di disconnessione deve rimanere facilmente accessibile.

**CE** Metronic Italia Srl, dichiara che l'apparecchiatura radio di tipo Adattatore Powerline Wi-Fi 600 Mb/s 495468 è conforme alla Direttiva 2014/53/UE.

Il testo completo della dichiarazione di conformità UE è disponibile al seguente indirizzo Internet:

<http://medias.metronic.com/doc/495468-yr5pe6-doc.pdf>



#### INFORMAZIONE AGLI UTENTI

ai sensi dell'art. 13 del Decreto Legislativo 25 luglio 2005, n. 151 "Attuazione delle Direttive 2002/95/CE, 2002/96/CE e 2003/108/CE, relative alla riduzione dell'uso di sostanze pericolose nelle apparecchiature elettriche ed elettroniche, nonché allo smaltimento dei rifiuti"

*Il simbolo del cassonetto barrato riportato sull'apparecchiatura o sulla sua confezione indica che il prodotto alla fine della propria vita utile deve essere raccolto separatamente dagli altri rifiuti. L'utente dovrà, pertanto, conferire l'apparecchiatura giunta a fine vita agli idonei centri di raccolta differenziale dei rifiuti elettronici ed elettrotecnici, oppure riconsegnarla al rivenditore al momento dell'acquisto di una nuova apparecchiatura di tipo equivalente, in ragione di uno a uno. L'adeguata raccolta differenziale per l'avvio successivo dell'apparecchiatura dismessa al riciclaggio, al trattamento e allo smaltimento ambientale compatibile contribuisce ad evitare possibili effetti negativi sull'ambiente e sulla salute e favorisce il reimpiego e/o il riciclo dei materiali di cui è composta l'apparecchiatura. Lo smaltimento abusivo del prodotto da parte dell'utente comporta l'applicazione delle sanzioni amministrative di cui al dlgs. n. 22/1997 (articolo 50 e seguenti del dlgs. n. 22/1997).*



Utilizzo unicamente  
interno



Corrente alternata



Doppio isolamento o  
rinforzato



**METRONIC**