

WIFI-LINK



-  MANUEL D'INSTALLATION ET D'UTILISATION
-  INSTALLATION AND OPERATION MANUAL
-  MANUAL DE INSTALACIÓN Y DE USO
-  MANUALE D'INSTALLAZIONE E D'USO
-  INSTALLATIONS- & BENUTZERHANDBUCH
-  INSTALLATIE- EN GEBRUIKSHANDLEIDING



**Ces instructions d'installation sont des parties intégrantes du produit.
Elles doivent être remises et conservées par l'utilisateur.
En cas de perte du manuel, veuillez vous référer au site :**

www.poolex.fr

Les indications et avertissements contenus dans le présent manuel doivent être lus avec attention et compris, car ils fournissent d'importantes informations concernant la manipulation et le fonctionnement de votre produit en toute sécurité. **Conservez ce manuel dans un endroit accessible afin de faciliter les futures consultations.**

Dans le cas où le POOL SAM est vendu ou cédé, veuillez toujours à ce que toute la documentation technique soit transmise avec le matériel au nouveau propriétaire.

Toutes les responsabilités contractuelles ou extracontractuelles du fabricant / distributeur seront considérées comme nulles et non avenues pour les dommages causés par des erreurs d'installation ou de fonctionnement, ou pour cause de non-respect des instructions fournies par ce manuel ou des normes d'installation en vigueur pour l'équipement, objet du présent document.



**These installation instructions form an integral part of the product.
It must be handed over and kept by the user.
If you lose this manual, please visit our website:**

www.poolex.fr

The indications and warnings contained in this manual should be carefully read and understood as they provide important information regarding the safe handling and operation of your product. **Keep this manual handy for future reference.**

In the event that the POOL SAM is sold or transferred, always ensure that all the technical documentation is transmitted with the equipment to the new owner.

All contractual and extra-contractual liability on the part of the manufacturer / distributor shall be considered null and void in the event of damage caused by errors in installation or operation, or due to non-compliance with the instructions provided in this manual, or the standards in force for the installation of equipment discussed in this document.



**Estas instrucciones de instalación son parte integrante del producto.
Hay que entregárselas al usuario y este debe conservarlas.
Si pierde el manual, visite la siguiente página web:**

www.poolex.fr

Hay que leer y comprender las indicaciones y las advertencias presentes en este manual porque contienen información importante relacionada con la manipulación y el funcionamiento correctos del producto. **Tenga a mano este manual para futuras consultas.**

En el caso de que el POOL SAM se venda o se ceda, debe asegurarse de que todos los documentos técnicos se entreguen con el material al nuevo propietario.

Se considerará nula toda responsabilidad contractual o extracontractual del fabricante/proveedor por daños causados por errores de instalación o funcionamiento, o por no respetar las instrucciones proporcionadas en este manual o las normas de instalación en vigor del equipo, objeto del presente documento.



**Le presenti istruzioni d'installazione sono parte integrante del prodotto.
Esse devono essere consegnate e conservate dall'utente.
In caso di perdita del manuale, consultare il sito:**

www.poolex.fr

Le indicazioni e le avvertenze contenute nel presente manuale devono essere lette attentamente e comprese, poiché forniscono informazioni importanti sull'utilizzo e sul funzionamento in completa sicurezza del prodotto. **Il presente manuale va conservato in un luogo accessibile per facilitarne le future consultazioni.**

Nel caso in cui POOL SAM venga venduto o ceduto, assicurarsi sempre che assieme all'apparecchio venga consegnata al nuovo proprietario anche tutta la documentazione tecnica.

Tutte le responsabilità contrattuali o extracontrattuali del fabbricante/distributore saranno considerate decadute nel caso di danni provocati da errori d'installazione o funzionamento oppure dal mancato rispetto delle istruzioni fornite nel presente manuale o delle norme d'installazione in vigore per l'equipaggiamento oggetto del presente documento.



**Nachfolgende Installationsanweisungen sind integraler Bestandteil des Produkts.
Sie müssen vom Nutzer ausgehändigt und aufbewahrt werden.
Bei Verlust des Handbuchs sehen Sie bitte auf folgender Website nach:**

www.poolex.fr

Alle Angaben und Warnhinweise in vorliegendem Handbuch müssen aufmerksam gelesen und verstanden werden, da sie wichtige Informationen über die sichere Handhabung und Funktionsweise Ihres Geräts enthalten. **Bewahren Sie dieses Handbuch leicht zugänglich auf, um in ihm immer wieder nachschlagen zu können.**

Falls Sie die POOL SAM verkaufen oder abgeben, sollten Sie nicht vergessen, das Gerät zusammen mit den technischen Unterlagen an den neuen Eigentümer zu übergeben.

Alle vertraglichen oder außervertraglichen Haftungsverpflichtungen des Herstellers/Händlers werden im Fall von Schäden als null und nichtig erachtet, die aufgrund einer fehlerhaften Installation, eines unsachgemäßen Betriebs oder der Nichtbeachtung der in vorliegendem Handbuch enthaltenen Anweisungen oder der für dieses Gerät bestehenden Installationsregeln, wie sie in vorliegendem Dokument beschrieben sind, entstehen.



**Deze installatiehandleiding is een integraal onderdeel van het product.
Zij moet door de gebruiker worden overhandigd en bewaard.
Als u de handleiding kwijt bent, raadpleeg dan de website:**

www.poolex.fr

De voorschriften en waarschuwingen in deze handleiding moeten zorgvuldig worden gelezen en begrepen, aangezien zij belangrijke informatie bevatten over de veilige bediening en het gebruik van uw product. **Bewaar deze handleiding op een toegankelijke plaats voor toekomstige raadpleging.**

Als de POOL SAM wordt verkocht of overgedragen, zorg er dan altijd voor dat alle technische documentatie samen met de apparatuur wordt doorgegeven aan de nieuwe eigenaar.

Alle contractuele of niet-contractuele verantwoordelijkheden van de fabrikant/distributeur zullen als nietig worden beschouwd voor schade veroorzaakt door installatie- of bedieningsfouten, of voor het niet naleven van de instructies in deze handleiding of van de geldende installatienormen voor de apparatuur die het voorwerp uitmaakt van dit document.

 *Cher client,*

Nous vous remercions pour votre achat et pour la confiance que vous accordez à nos produits.

Nos produits sont le résultat d'années de recherche dans le domaine de la conception et de la production de pompe à chaleur pour piscine et spa. Notre ambition, vous fournir un produit de qualité aux performances hors normes.

Nous avons réalisé ce manuel avec le plus grand soin afin que vous puissiez tirer le meilleur de votre pompe à chaleur Poolex.

 *Dear customer,*

Thank you for your purchase and your trust in our products.

Our products are the result of years of research in the design and manufacture of heat pumps for pools. Our goal is to deliver high-quality products with exceptional performance.

We took great care to put together this manual so you can get the most out of your Poolex heat pump.

 *Estimado(a) cliente,*

Agradecemos que haya comprado este producto y que haya confiado en nuestra empresa.

Nuestros productos son el fruto de años de investigación en el sector del diseño y de la producción de bombas de calor para las piscinas. Nuestro objetivo es ofrecerle un producto de calidad con un rendimiento excepcional.

Hemos redactado este manual de tal forma que podrá aprovechar al máximo su Poolex bomba de calor.

 *Gentile cliente,*

La ringraziamo per il Suo acquisto e per la sua fiducia nei nostri prodotti.

Essi sono il risultato di anni di ricerche nella progettazione e produzione di pompe di calore per piscine. Il nostro scopo è di fornir. Le un prodotto di qualità con prestazioni fuori dal comune.

Abbiamo preparato questo manuale con la massima cura affinché Lei possa sfruttare al meglio la Sua pompa di calore Poolex.

 *Sehr geehrter Kunde,*

Vielen Dank für Ihren Kauf und das damit verbundene Vertrauen in unsere Produkte.

Unsere Produkte sind das Ergebnis einer jahrelangen Forschungsarbeit auf dem Gebiet der Konstruktion und Fertigung von Schwimmbecken-Wärmepumpen. Wir haben den Anspruch, Ihnen ein qualitativ hochwertiges Produkt mit hervorragenden Leistungseigenschaften zu liefern.

Die vorliegende Anleitung wurde mit größter Sorgfalt erstellt und soll Ihnen dabei helfen, die Vorzüge Ihrer Poolex-Wärmepumpe bestmöglich zu nutzen.

 *Geachte klant,*

Bedankt voor uw aankoop en uw vertrouwen in onze producten.

Ons doel is om u een uitzonderlijk goed prester- end kwaliteitsproduct te leveren. Het is onze ambitie om u een kwaliteitsvol product met uitstekende prestaties te leveren.

We hebben deze handleiding met de grootste zorg samengesteld, zodat u het maximale uit uw Poolex-warmtepomp kunt halen.



Manuel d'installation et d'utilisation

FR



Installation and user manual

EN



Manual de usuario y instalación

ES



Manuale d'installazione e d'uso

IT



Installations und Gebrauchsanleitung

DE



Installatieen en gebruikershandleiding

NL

Table des matières

Présentation	7
Limite de fonctionnement.....	7
Description.....	7
Se connecter	8
Option 1 : utiliser Wifi-Link comme antenne.....	8
Option 2 : utiliser Wifi-Link avec une carte SIM comme routeur 4G.....	9
Option 3 : utiliser Wifi-Link comme routeur filaire.....	9
Démarrer	10
FAQ dépannage	12
Q1. Pourquoi l'appareil n'est-il pas allumé et le voyant PWR n'est-il pas éclairé ?.....	12
Q2. Pourquoi le voyant 4G de l'appareil est-il rouge ?.....	12
Q3. Pourquoi ma connexion Internet est-elle rompue après un certain temps d'utilisation de l'appareil ?...	12
Q4. Pourquoi ai-je fréquemment des problèmes de déconnexion du réseau ?.....	13
Q5. Pourquoi ma vitesse Internet est-elle extrêmement lente ?.....	13
Q6. Comment configurer un routeur 4G pour une utilisation dans d'autres pays ?.....	13
Q7. L'interface WAN/LAN peut-elle être utilisée comme port LAN ?.....	14
Q8. Pourquoi le signal 4G détecté par le routeur 4G est-il très faible ?.....	14
Garantie	14

Présentation

Limite de fonctionnement

WiFi Link est une antenne WiFi qui permet de déployer un signal WiFi 2.4GHz de 50 à 100m autour de sa position (en fonction des obstacles pouvant altérer dramatiquement le signal). Elle accepte jusqu'à 20 ou 25 appareils connectés simultanément.

Pour cela, vous avez 2 possibilités :

- **Une installation filaire** : Antenne WiFi qui nécessite un câble de connexion sur votre réseau soit entre votre box ou répéteur ou coupleur CPL... et l'antenne.
- **Une installation sans fils** : Routeur 4G qui nécessite, un carte SIM et un abonnement 4G auprès de votre Fournisseur d'Accès Internet (FAI).

Conçut pour une installation extérieure (IPX6), WiFi-Link peut être installé soit à proximité de votre local technique soit de votre piscine, cependant, veillez à ce que :

- la portée soit suffisante pour connecter l'ensemble de vos appareils
- la portée ne soit pas être altéré par des obstacle (arbustes, poteaux métallique, bâtiment...)
- la prise de raccordement de l'alimentation soit protéger de la pluie
- Et en cas d'utilisation du réseau 4G, veillez à ce que le signal 4G soit suffisant au lieu d'installation

Description



Fréquence : 802.11b/g/n : 2,4 ~ 2,4835 GHz
Puissance RF maximale : 16 dBm



Lorsque l'appareil est sous tension, le témoin lumineux est vert fixe.

Lorsque le port LAN est connecté, le voyant lumineux est vert fixe et clignote pendant la transmission des données.

Lorsque le WiFi est activé, le voyant lumineux est vert fixe et clignote pendant la transmission des données.

Lorsque le port WAN est connecté, le voyant est vert fixe et clignote pendant la transmission des données.

Lorsque l'appareil est connecté à un réseau 4G, le voyant lumineux est bleu fixe et clignote pendant la transmission des données. Lorsque l'appareil n'est pas connecté à un réseau 4G, le voyant lumineux est rouge fixe.

Pour redémarrer l'appareil, appuyez sur «Reset» pendant moins de 3 secondes. Pour effectuer une réinitialisation d'usine, appuyez sur la touche et maintenez-la enfoncée pendant 5 secondes ou plus.

Remarque : les LED brillent très faiblement. Selon la luminosité, il peut être nécessaire de faire un puits d'obscurité avec vos mains pour apercevoir les lumières.

Se connecter

Option 1 : utiliser Wifi-Link comme antenne

Le mode «Mode AP» permet d'utiliser Wifi-Link comme un commutateur. L'appareil se connecte au réseau via une **connexion filaire** et la fonction 4G est désactivée. Le port WAN de l'appareil est converti en mode LAN. L'appareil fonctionne comme un commutateur, **convertissant uniquement le réseau filaire en WiFi** pour l'accès de l'utilisateur, sans fournir de fonctionnalités supplémentaires.

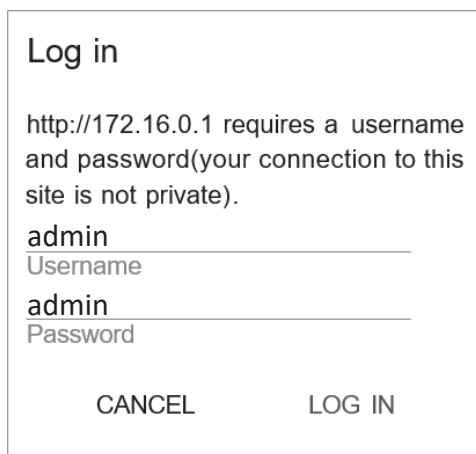
Remarques :

- Pensez à mettre votre téléphone à jour pour assurer le fonctionnement de l'appairage.
- Il peut être nécessaire de désactiver les données mobiles pour forcer votre téléphone à utiliser le réseau de Wifi-Link.
- Il peut être nécessaire de redémarrer votre téléphone.

Pour l'utiliser :

1. Mettez Wifi-Link sous tension : branchez l'adaptateur secteur sous tension et insérez-le dans le port DC de l'appareil. La LED «POWER» s'éclaire en vert.
2. Si le WiFi est détecté, le voyant lumineux «WIFI» est vert fixe. Pendant la transmission des données, il clignote. Le nom du réseau Wi-Fi est « **CPE-XXXX** » où XXXX représente les quatre derniers chiffres de l'adresse MAC de l'appareil. Sélectionnez ce réseau Wifi et entrez le mot de passe Wi-Fi par défaut : « **9876543210** ». Pensez à maintenir la connexion même sans Wifi.
3. Brancher la prise réseau sur le connecteur WAN. Quelques secondes peuvent être nécessaires avant que le voyant WAN/LAN s'éclaire.
4. Ouvrez le navigateur Web de votre téléphone, tapez « 172.16.0.1 » et cliquez sur le bouton « Go ». Le navigateur redirigera vers la page d'authentification du routeur (voir figure 1). Le nom d'utilisateur et le mot de passe par défaut sont « admin ». Suivez les instructions à l'écran pour entrer votre nom d'utilisateur et votre mot de passe, puis cliquez sur le bouton « LOG IN » (connexion) pour accéder à la page de gestion du routeur (voir figure 2).

Figure 1



Log in

http://172.16.0.1 requires a username and password(your connection to this site is not private).

admin
Username

admin
Password

CANCEL LOG IN

Vous pouvez connecter votre téléphone, votre ordinateur ou d'autres appareils au routeur en recherchant le nouveau nom WiFi et en saisissant le mot de passe.

Rendez-vous au chapitre «Démarrer», page 10.

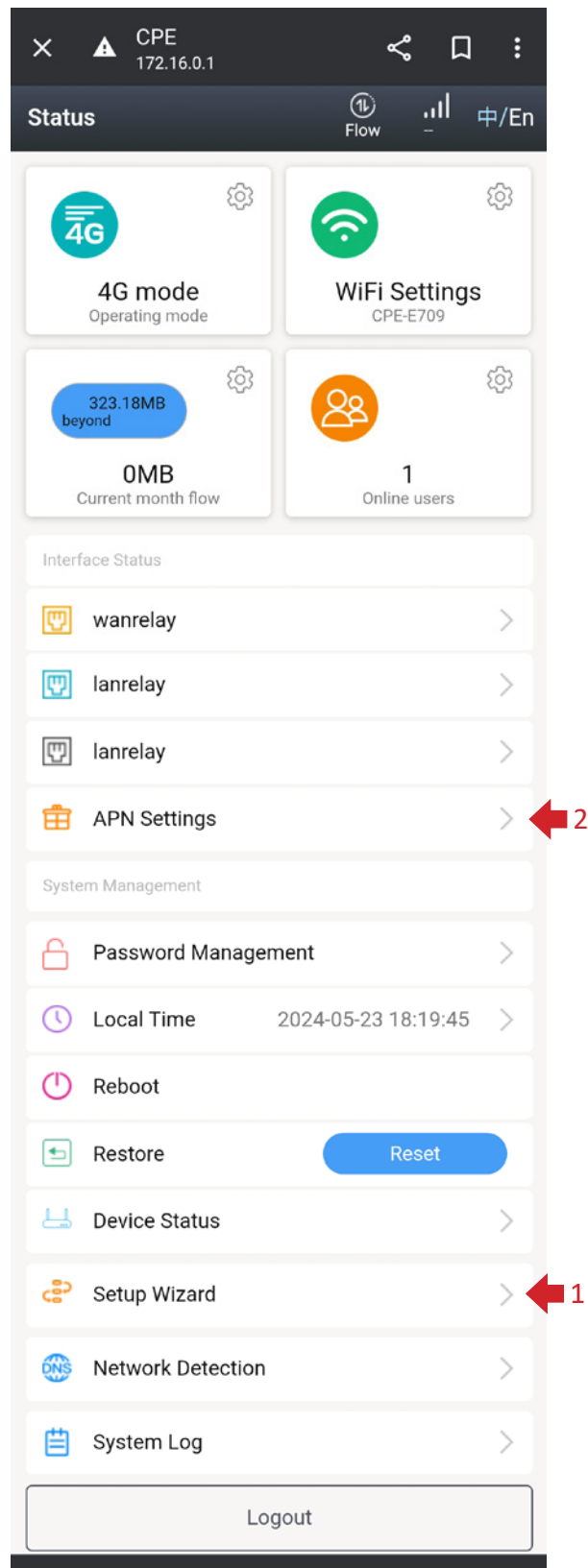


Figure 2

Option 2 : utiliser Wifi-Link avec une carte SIM comme routeur 4G

L'appareil se connecte au réseau via 4G LTE et partage le réseau avec des utilisateurs filaires et WiFi. Le port WAN de l'appareil est converti en mode LAN.

1. Il existe trois types de cartes SIM externes : la carte SIM standard (25*15mm), la carte micro-SIM (15*12mm), la carte nano-SIM (12,3*8,8 mm).
Si vous souhaitez insérer une carte, préparez une carte nano-SIM.

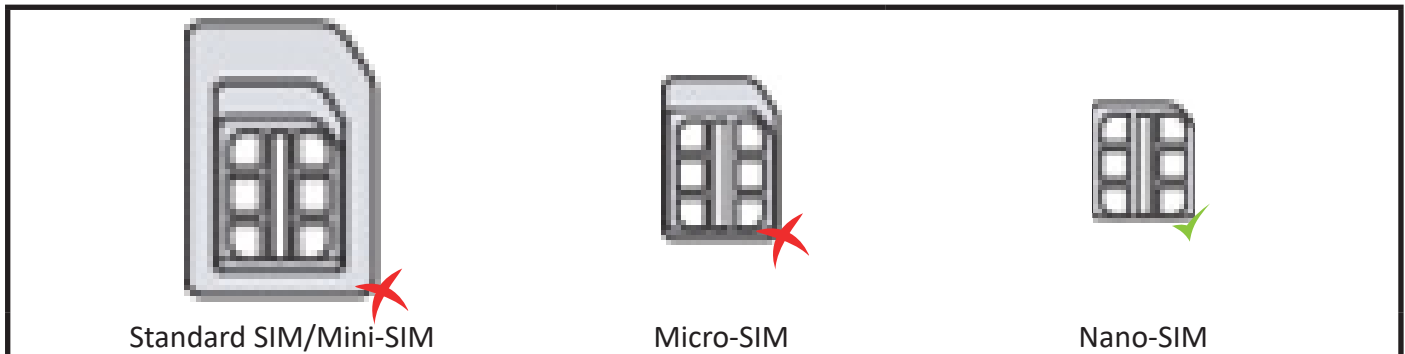


Figure 3

2. Faites attention au sens de la carte SIM et insérez la carte SIM dans le routeur 4G. Une fois l'insertion réussie, vous entendrez un « clic » indiquant que la carte SIM est bien insérée dans la fente.
3. Veuillez consulter votre opérateur réseau pour obtenir les informations APN de votre carte SIM.
4. Veuillez insérer la carte SIM avant de mettre l'appareil sous tension. Si la carte est insérée alors que l'appareil est sous tension, veuillez redémarrer l'appareil pour assurer la reconnaissance de la carte SIM.
5. Connectez-vous au réseau Wi-Fi du nom « CPE-XXXX » (où XXXX représente les quatre derniers chiffres de l'adresse MAC de l'appareil), et entrez le mot de passe Wi-Fi par défaut : « 9876543210 ».
6. Ouvrez le navigateur Web de votre téléphone, tapez « 172.16.0.1 » et cliquez sur le bouton « Go ». Le navigateur redirigera vers la page d'authentification du routeur (voir figure 1). Le nom d'utilisateur et le mot de passe par défaut sont « admin ». Suivez les instructions à l'écran pour entrer votre nom d'utilisateur et votre mot de passe, puis cliquez sur le bouton « LOG IN » (connexion) pour accéder à la page de gestion du routeur (voir figure 2).

Vous pouvez connecter votre téléphone, votre ordinateur ou d'autres appareils au routeur en recherchant le nouveau nom WiFi et en saisissant le mot de passe.

Rendez-vous au chapitre « Démarrer », page 10.

Option 3 : utiliser Wifi-Link comme routeur filaire

L'appareil se connecte au réseau via une connexion filaire et la fonction 4G est désactivée. L'appareil partage le réseau avec des utilisateurs filaires et WiFi. Les méthodes de connexion filaire comprennent l'acquisition automatique de l'IP, l'accès à distance PPPoE et l'IP statique. **Veuillez consulter votre fournisseur de services réseau ou votre administrateur réseau pour obtenir des informations pertinentes.**


Acquisition automatique de l'IP : En obtenant l'adresse IP de l'appareil supérieur, vous pouvez accéder à l'internet sans avoir à configurer les informations d'accès à l'internet. En général, l'accès câblé à l'ordinateur est possible sans configuration.

Accès à distance PPPoE : Composer le numéro du compte fixe et le mot de passe pour accéder à l'internet. Le compte et le mot de passe peuvent être communiqués par le fournisseur de services Internet pour obtenir les informations pertinentes.

IP statique : L'utilisateur doit remplir manuellement l'adresse IP, le masque de sous-réseau, la passerelle et les informations DNS pour accéder à Internet. Pour ces informations, veuillez consulter l'administrateur réseaux ou le fournisseur de services Internet.

Rendez-vous au chapitre « Démarrer », page 10.

Démarrer

1. Sur la page de gestion du routeur (voir figure 2), descendez jusqu'au bas de la page et cliquez sur « **Setup Wizard** »  Setup Wizard (Assistant de configuration) pour entrer dans la page de gestion de l'assistant de configuration (voir figure 4).
2. Cliquez sur « Next » pour passer à la page *System Mode Settings* (voir figure 5). La valeur par défaut du routeur est « mode 4G » (option 2). Si vous souhaitez accéder à Internet par 4G LTE sans aucune modification, cliquez simplement sur « **Next** » (Suivant) pour passer à la page *Paramètres de configuration sans fil* (voir figure 7). Vous pouvez modifier le nom et le mot de passe WiFi selon vos préférences. Une fois les modifications effectuées, cliquez sur le bouton « Terminer ». L'appareil doit redémarrer.

Mode 4G : L'appareil se connecte au réseau via 4G LTE et partage le réseau avec des utilisateurs filaires et WiFi. Le port WAN de l'appareil est converti en mode LAN.

Mode Routeur : L'appareil se connecte au réseau via une connexion filaire et la fonction 4G est désactivée. L'appareil partage le réseau avec des utilisateurs filaires et WiFi. Les méthodes de connexion filaire comprennent l'acquisition automatique de l'IP, l'accès à distance PPPoE et l'IP statique. Veuillez consulter votre fournisseur de services réseau ou votre administrateur réseau pour obtenir des informations pertinentes.

Mode AP : L'appareil se connecte au réseau via une connexion filaire et la fonction 4G est désactivée. Le port WAN de l'appareil est converti en mode LAN. L'appareil fonctionne comme un commutateur, convertissant uniquement le réseau filaire en WiFi pour l'accès de l'utilisateur, sans fournir de fonctionnalités supplémentaires.

Le mode AP est recommandé pour augmenter la plage de diffusion de votre réseau à moindre frais.

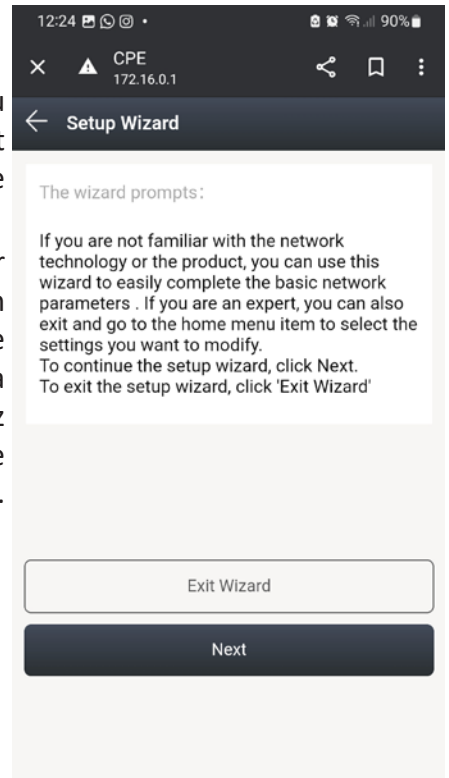


Figure 4

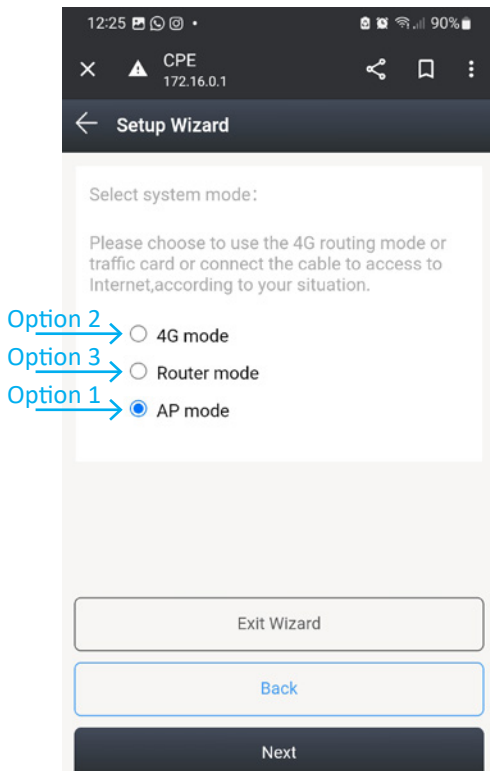


Figure 5

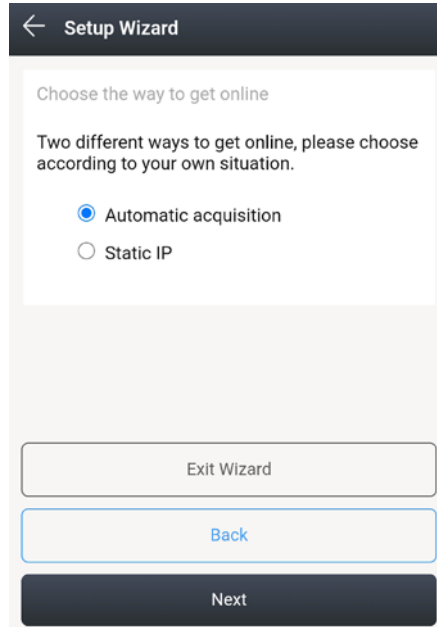


Figure 6

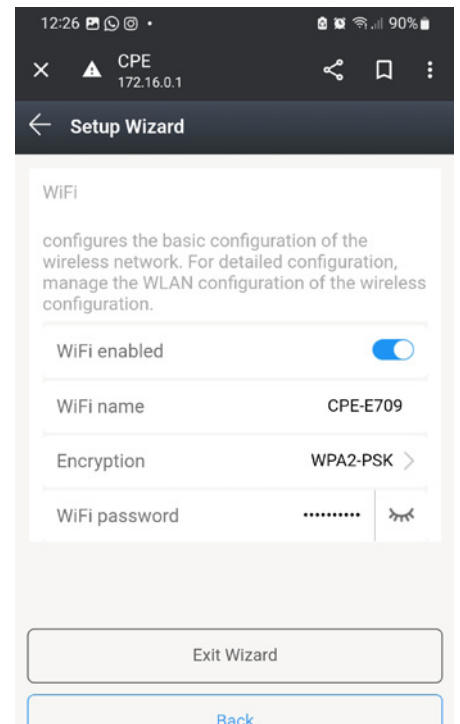



Figure 7

3. Reconnectez-vous à la page de gestion du routeur (Figures 2). Cliquez sur le bouton « Paramètres APN »  APN Settings pour entrer dans la page de gestion des paramètres APN (voir figure 8). Activer les paramètres APN manuels et saisir les informations APN fournies par le transporteur conformément aux instructions de la page. Après avoir rempli les informations, cliquer sur le bouton « Enregistrer ».
4. Retournez à la page d'état, cliquez sur le bouton « Network Detection » pour entrer dans la page de gestion de la détection de réseau (voir figure 9). Remplacez l'adresse IP par l'adresse du serveur DNS de votre région, puis cliquez sur le bouton « Enregistrer » pour terminer le processus.

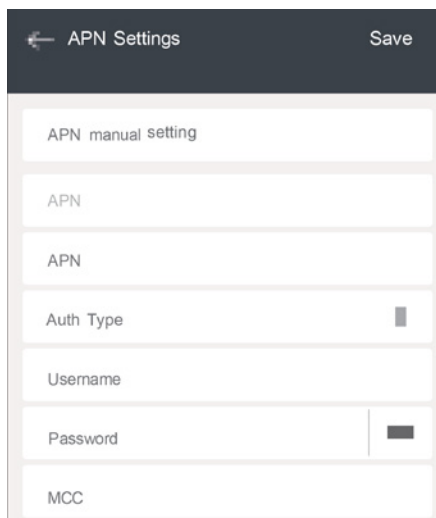


Figure 8

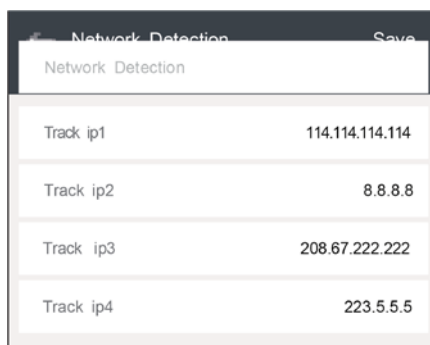


Figure 9

Remarque : En mode routeur 4G, la détection de réseau est utilisée pour tester la connectivité du réseau 4G. Lorsque les adresses IP ne peuvent pas être enregistrées avec succès, le routeur redémarrera le module 4G pour tenter de restaurer le réseau 4G.

Félicitations! Vos paramètres sont terminés! Maintenant, vous pouvez profiter du plaisir du partage WiFi 4G LTE et de l'accès Internet!

FAQ dépannage

Q1. Pourquoi l'appareil n'est-il pas allumé et le voyant PWR n'est-il pas éclairé ?

1. Veuillez vérifier si la prise de l'adaptateur secteur est connectée à la source d'alimentation.
2. Veuillez-vous assurer que le connecteur CC de l'adaptateur secteur est correctement inséré dans le port d'alimentation de l'appareil.
3. Veuillez utiliser l'alimentation CC fournie avec l'appareil. Utiliser un autre l'alimentation de l'ordinateur peut endommager ou ne pas allumer l'appareil.

Q2. Pourquoi le voyant 4G de l'appareil est-il rouge ?

1. Veuillez vous assurer que votre carte SIM est correctement insérée dans la fente pour carte SIM de l'appareil.
2. Veuillez d'abord insérer la carte SIM, puis allumer l'appareil. L'insertion de la carte alors que l'appareil est sous tension peut empêcher l'appareil de reconnaître la carte SIM.
3. Veuillez débrancher l'alimentation électrique de l'appareil et redémarrer l'appareil.
4. Veuillez-vous assurer que votre carte SIM a été enregistrée avec votre information. Si ce n'est pas le cas, veuillez terminer le processus d'authentification et recharger le forfait de données correspondant.
5. Veuillez vérifier si votre carte SIM a expiré. Si c'est le cas, veuillez insérer une carte SIM valide.
6. Veuillez vérifier si votre carte SIM est à court de données. Si c'est le cas, veuillez le recharger.
7. Veuillez vérifier si des restrictions d'utilisation des données sont définies sur votre routeur. Si c'est le cas, veuillez désactiver le commutateur de restriction d'utilisation des données.

8. Veuillez confirmer si vous avez cliqué sur le bouton « Données » dans le coin supérieur droit pour désactiver la connexion de données. S'il est désactivé, veuillez l'allumer.
9. Si votre carte SIM est gravement endommagée, cela peut empêcher l'appareil de reconnaître la carte SIM. Veuillez contacter votre fournisseur de services pour demander le remplacement de la carte SIM.
10. Veuillez vérifier si votre carte SIM nécessite des informations APN spécifiques pour fonctionner. Si c'est le cas, veuillez contacter votre fournisseur de services pour obtenir les informations APN et les ajouter à la configuration APN.

Q3. Pourquoi ma connexion Internet est-elle rompue après un certain temps d'utilisation de l'appareil ?

1. Veuillez vérifier si votre carte SIM est à court de données. Si c'est le cas, veuillez contacter votre fournisseur de services pour recharger votre forfait de données.
2. Veuillez vérifier si le signal 4G dans la zone où se trouve le routeur est faible. Si c'est le cas, essayez de déplacer le routeur vers un endroit avec un meilleur signal et vérifiez si la connectivité Internet est rétablie.
3. Si votre carte SIM est gravement endommagée, l'appareil peut ne pas reconnaître la carte SIM et ne pas se connecter à Internet. Veuillez contacter votre service pour demander un remplacement de carte SIM.
4. Si vous utilisez le Wifi pour connecter l'appareil, assurez-vous que vous êtes dans la portée de couverture Wifi. Une faible puissance du signal Wifi peut entraîner des problèmes de connectivité Internet. Veuillez-vous rapprocher de la plage de couverture de l'appareil et vérifier si la connectivité Internet est rétablie.
5. Dans le cas d'une connectivité sans fil Wifi, des interférences excessives dans l'environnement proche peut causer des problèmes de connectivité Internet. Essayez de redémarrer le routeur, car il sélectionnera automatiquement le canal sans fil optimal pour éviter les interférences.
6. Si vous utilisez une connexion filaire, veuillez vérifier si le câble réseau est desserré ou si le connecteur n'est pas sécurisé. Si c'est le cas, remplacez le câble réseau, puis vérifiez si la connectivité Internet est rétablie.
7. Veuillez vérifier si votre appareil a été mis sur liste noire. Si c'est le cas, utilisez un terminal qui peut accéder à la page de gestion de l'appareil pour supprimer votre appareil de la liste noire.

Q4. Pourquoi ai-je fréquemment des problèmes de déconnexion du réseau ?

1. Veuillez vérifier la puissance du signal 4G à l'endroit où se trouve le routeur. Une faible puissance du signal peut empêcher l'appareil de se connecter au réseau 4G LTE. Essayez de déplacer le routeur vers un emplacement avec une meilleure puissance de signal et vérifiez si le problème de déconnexion du réseau s'améliore.
2. Si vous utilisez le Wifi pour connecter l'appareil, assurez-vous que vous êtes dans de la plage de couverture de l'appareil. Une faible puissance du signal peut entraîner des déconnexions réseau peu fréquentes. Déplacez-vous dans la zone de couverture de l'appareil pour maintenir la connectivité Internet.
3. Dans le cas de la connectivité sans fil Wifi, des interférences excessives dans l'environnement proche peuvent entraîner des déconnexions fréquentes du réseau. Essayez de redémarrer le routeur, car il sélectionnera automatiquement le meilleur canal sans fil pour éviter les interférences.
4. Vérifiez si vous avez défini manuellement l'adresse du serveur DNS. Les problèmes de serveur DNS peuvent causer des problèmes de connectivité Internet. Essayez de modifier l'adresse DNS ou de la définir pour obtenir automatiquement l'adresse du serveur DNS, puis vérifiez si le problème de déconnexion s'améliore.
5. Si vous utilisez une connexion filaire, assurez-vous que le câble réseau est correctement fixé. En cas de problème, remplacez le câble réseau, puis vérifiez si le problème de déconnexion du réseau s'améliore.
6. Il peut s'agir d'un problème lié au pilote réseau de l'ordinateur. Essayez de mettre à jour le pilote Ethernet et vérifiez si le problème de déconnexion du réseau s'améliore.

Q5. Pourquoi ma vitesse Internet est-elle extrêmement lente ?

1. Vitesse Internet lente sur les connexions filaires et WiFi :
 - A. Veuillez vérifier la puissance du signal 4G à l'endroit où se trouve le routeur. Une faible puissance du signal peut entraîner un ralentissement de la vitesse Internet sur l'appareil connecté le réseau 4G LTE. Essayez de déplacer le routeur vers un endroit où la puissance du signal est meilleure et vérifiez si la vitesse d'Internet s'améliore.
 - B. Testez votre vitesse internet à l'aide d'un logiciel de test de vitesse pour vérifier si votre carte SIM a dépassé le seuil fixé par l'opérateur de réseau, ce qui entraîne une limitation de la vitesse. Si c'est le cas, rechargez votre plan de données et vérifiez si la vitesse de l'internet s'améliore.
 - C. Vérifiez si votre appareil dispose d'une adresse de serveur DNS fixe. Les problèmes DNS peuvent entraîner une vitesse Internet lente. Essayez de changer d'adresse de serveur DNS ou de la définir pour obtenir automatiquement l'adresse du serveur DNS, puis vérifiez si la vitesse Internet s'améliore.
2. Vitesse WiFi lente mais connexion filaire normale :
 - A. Vérifiez si vous avez ajusté les paramètres de protocole sur la page de configuration WiFi. L'utilisation d'une version inférieure du protocole peut réduire la vitesse de connexion WiFi. Il est recommandé de garder le protocole comme 'Auto' et d'éviter de modifier ses paramètres.
 - B. Des interférences Wifi excessives dans votre environnement peuvent entraîner des vitesses Wifi plus lentes. Essayez de redémarrer le routeur, car il sélectionnera automatiquement le meilleur canal sans fil pour éviter les interférences et améliorer la vitesse Wifi.
 - C. Une faible puissance du signal Wifi à votre emplacement peut également entraîner des vitesses de connexion lentes. Essayez de vous déplacer vers un autre endroit pour obtenir un signal Wifi plus fort et améliorer la vitesse de votre connexion Internet.

Q6. Comment configurer un routeur 4G pour une utilisation dans d'autres pays ?

Vous devez configurer manuellement les informations APN de la carte SIM.

Contactez votre fournisseur de services de carte SIM pour obtenir les informations APN. Connectez-vous à l'interface de gestion des appareils, cliquez sur « Paramètres APN » sur la page d'accueil et saisissez les informations APN sur la page Paramètres APN. Enregistrez les paramètres et vous pourrez accéder à Internet en utilisant LTE.

Q7. L'interface WAN/LAN peut-elle être utilisée comme port LAN ?

En mode 4G ou en mode AP, l'interface WAN/LAN sera convertie en port LAN et pourra être utilisée comme port LAN.

Q8. Pourquoi le signal 4G détecté par le routeur 4G est-il très faible ?

1. Le signal 4G dans la zone où le routeur 4G est utilisé est très faible. Veuillez essayer de déplacer le routeur vers un endroit avec une meilleure puissance de signal 4G.
2. Évitez de placer le routeur 4G à l'intérieur d'une boîte métallique, car les boîtes métalliques peuvent protéger le signal. S'il est nécessaire d'installer le routeur à l'intérieur d'un boîtier métallique, assurez-vous de positionner l'antenne 4G à l'extérieur du boîtier métallique.

Garantie

La société Poolstar garantit au propriétaire d'origine les défauts matériels et les défauts de fabrication de la borne Wifi-Link pendant une période de **deux (2) ans**.

La date d'entrée en vigueur de la garantie est la date de première facturation.

La garantie ne s'applique pas dans les cas suivants :

- Dysfonctionnement ou dommage dérivant d'une installation, d'une utilisation ou d'une réparation non conforme aux consignes de sécurité.
- Dysfonctionnement ou dommage dérivant d'un milieu chimique impropre
- Dysfonctionnement ou dommage dérivant de conditions impropres à la destination d'usage de l'appareil.
- Dommage dérivant d'une négligence, d'un accident ou d'un cas de force majeure.
- Dysfonctionnement ou dommage dérivant de l'utilisation d'accessoires non autorisés.

Les réparations prises en charge pendant la période de garantie doivent être approuvées avant leur réalisation et confiées à un technicien agréé. La garantie est caduque en cas de réparation de l'appareil par une personne non autorisée par la société Poolstar.

Les pièces garanties seront remplacées ou réparées à la discrétion de Poolstar. Les pièces défectueuses doivent être retournées dans nos ateliers pendant la période de garantie pour être prises en charge. La garantie ne couvre pas les frais de main-d'œuvre ou de remplacement non autorisés. Le retour de la pièce défectueuse n'est pas pris en charge par la garantie.

Madame, Monsieur,

Une question ? Un problème ? Ou simplement enregistrer votre garantie, retrouvez-nous sur notre site internet :

<https://assistance.poolstar.fr/>

Nous vous remercions de votre confiance
et vous souhaitons une excellente baignade.



Vos coordonnées pourront être traitées conformément à la Loi Informatique et Liberté
du 6 janvier 1978 et ne seront divulguées à quiconque.

Contents

Presentation	16
Operating limit.....	16
Description.....	16
Get connected	17
Option 1: Use Wifi-Link as antenna.....	17
Option 2: use Wifi-Link with a SIM card as a 4G router.....	18
Option 3 : utiliser Wifi-Link comme routeur filaire.....	18
Get started	19
Troubleshooting FAQs	21
Q1. Why is the device not powered on and the PWR indicator light not on?.....	21
Q2. Why is the 4G indicator light on the device red?.....	21
Q3. Why am I experiencing internet connectivity issues after using the device for some time?.....	21
Q4. Why am I frequently experiencing network disconnection issues?.....	21
Q5. Why is my internet speed extremely slow?.....	22
Q6. How do I set up a 4G router for use in other countries?.....	22
Q7. Can the WAN/LAN interface be used as a LAN port?.....	22
Q8. Why is the 4G signal detected by the 4G router very weak?.....	22
Warranty	23

Presentation

Operating limit

WiFi Link is a WiFi antenna that can spread a 2.4GHz WiFi signal 50 to 100m around its location (depending on obstacles that can dramatically alter the signal) and accept up to 20 to 25 devices connected simultaneously.

You have 2 options:

- **A wired installation:** WiFi antenna that requires a connection cable on your network either between your box or repeater or PLC coupler... and the antenna.
- **A wireless installation:** 4G router that requires, a SIM card and a 4G subscription with your Internet Service Provider (ISP).






Designed for outdoor installation (IPX6), WiFi-Link can be installed either near your technical room or your pool, however, ensure that:

- the range is sufficient to connect all your devices
- the span is not altered by obstacles (shrubs, metal posts, building, etc.)
- the power supply connection plug or protect from rain
- And if using the 4G network, ensure that the 4G signal is sufficient at the installation location

Description



Frequency : 802.11b/g/n : 2,4 ~ 2,4835 GHz
Maximum RF power : 16 dBm

-  POWER: When the power is switched on, the indicator light will be solid green/blue.
-  LAN: When the lan port is connected, the indicator light will be solid green/blue and blink during data transmission.
-  WIFI: When WiFi is enabled, the indicator light will be solid green/blue, and it will blink during data transmission.
-  WAN/LAN: When the WAN port is connected, the indicator light will be solid green/blue and blink during data transmission.
-  3G/4G: When the device is connected to a 4G network, the indicator light will be solid blue and blink during data transmission. When the device is not connected to a 4G network, the indicator light will be solid red.

To restart the device, press and hold «RESET» for less than 3 seconds. To perform a factory reset, press and hold for 5 seconds or longer.

Note: LEDs glow very faintly. Depending on the brightness, it may be necessary to make a well of darkness with your hands to see the lights.

Get connected

Option 1: Use Wifi-Link as antenna

The «AP Mode» allows to use Wifi-Link as a switch. The device connects to the network via a wired connection and the 4G function is disabled. The WAN port of the device is converted to LAN mode. The device works as a switch, converting only the wired network to WiFi for user access, without providing additional features.

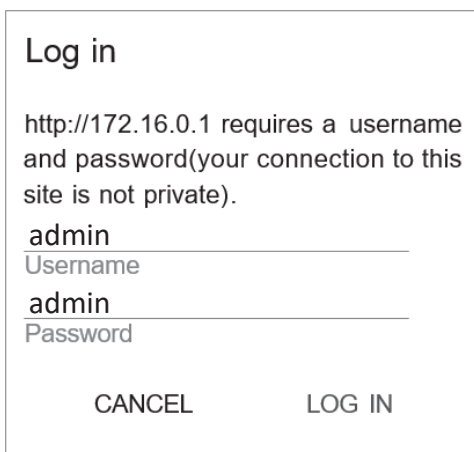
Notes:

- Consider updating your phone to ensure pairing works.
- It may be necessary to disable mobile data to force your phone to use the Wifi-Link network.
- It may be necessary to restart your phone.

To use it:

1. Turn on Wifi-Link: Plug in the power adapter and insert it into the DC port of the device. The «POWER» LED lights up green.
2. If WiFi is detected, the 'WiFi' indicator light will be solid green. During data transmission, it flashes. The name of the Wi-Fi network is 'CPE-XXXX', where XXXX represents the last four digits of the device's MAC address. Select this Wi-Fi network and enter the default Wi-Fi password: '9876543210'. Remember to maintain the connection even without Wi-Fi.
3. Connect the network jack to the WAN connector. It may take a few seconds before the WAN/LAN light illuminates.
4. Open your phone's web browser, type '172.16.0.1' and click on the 'Go' button. The browser will redirect you to the router's authentication page (see Figure 1). The default user name and password are 'admin'. Follow the instructions on the screen to enter your user name and password, then click on the 'LOG IN' button to access the router management page (see Figure 2).

Figure 1



Log in

http://172.16.0.1 requires a username and password(your connection to this site is not private).

admin
Username

admin
Password

CANCEL LOG IN

You can connect your phone, computer, or other devices to the router by searching for the new WiFi name and entering the password.

See chapter «Get started», page 19.

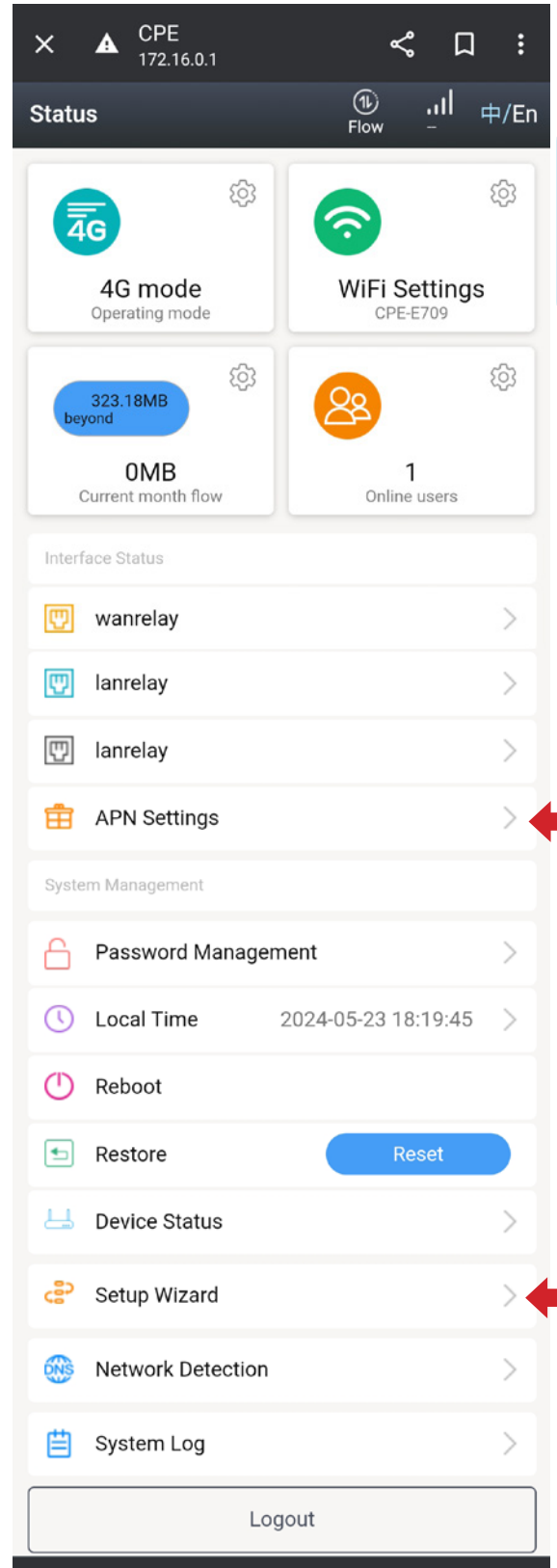


Figure 2

Option 2: use Wifi-Link with a SIM card as a 4G router

The device connects to the network via 4G LTE and shares the network with wired and WiFi users. The device's WAN port is converted to LAN mode.

1. There are three types of external SIM cards as follows: standard SIM card (25*15mm), micro-SIM card (15*12mm), nano-SIM card (12.3*8.8mm).
If you want to insert a card, prepare a nano-SIM card.

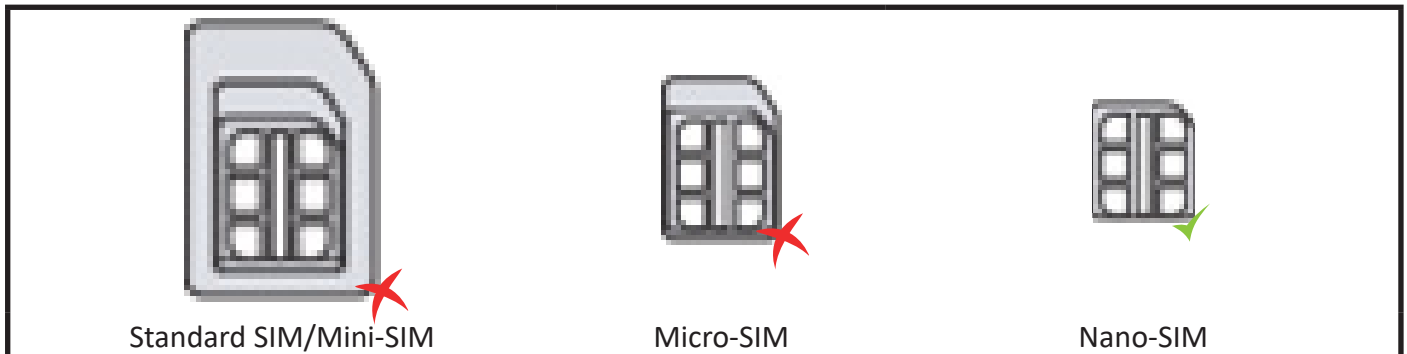


Figure 3

2. Pay attention to the direction of the SIM card and insert it into the 4G router. Once successfully inserted, you will hear a 'click' indicating that the SIM card is correctly inserted in the slot.
3. Please consult your network operator for the APN information of your SIM card.
4. Please insert the SIM card before switching on the device. If the card is inserted while the device is switched on, please restart the device to ensure that the SIM card is recognised.
5. Connect to the Wi-Fi network with the name 'CPE-XXXX' (where XXXX represents the last four digits of the device's MAC address), and enter the default Wi-Fi password: '9876543210'.
6. Open your phone's web browser, type '172.16.0.1' and click on the 'Go' button. The browser will redirect you to the router's authentication page (see Figure 1). The default user name and password are 'admin'. Follow the instructions on the screen to enter your user name and password, then click on the 'LOG IN' button to access the router management page (see Figure 2).

You can connect your phone, computer or other devices to the router by searching for the new WiFi name and entering the password.

See chapter «Get started», page 19.

Option 3 : utiliser Wifi-Link comme routeur filaire

The device connects to the network via a wired connection and the 4G function is deactivated. The device shares the network with wired and WiFi users. Wired connection methods include automatic IP acquisition, PPPoE remote access and static IP. **Please consult your network service provider or network administrator for relevant information.**


Automatic IP acquisition: By obtaining the IP address of the superior device, you can access the internet without having to configure internet access information. In general, wired access to the computer is possible without configuration.

PPPoE remote access: Dial the fixed account number and password to access the Internet. The account and password can be obtained from the Internet Service Provider.

Static IP: The user must manually fill in the IP address, subnet mask, gateway and DNS information to access the Internet. Please consult your network administrator or Internet service provider for this information.

See chapter «Get started», page 19.

Get started

1. On the router management page (see Figure 2), scroll to the bottom of the page and click on **'Setup Wizard'**  Setup Wizard to enter the setup wizard management page (see Figure 4).
2. Click **'Next'** to go to the System Mode Settings page (see Figure 5). The router's default setting is '4G mode' (option 2). If you want to access the Internet via 4G LTE without making any changes, simply click 'Next' to go to the Wireless Configuration Settings page (see Figure 7). You can change the WiFi name and password to suit your preferences. Once you've made your changes, click 'Finish'. The device should restart.

4G Mode: The device connects to the network via 4G LTE and shares the network with wired and WiFi users. The WAN port of the device is converted to LAN mode.

Router Mode: The device connects to the network via a wired connection, and the 4G function will be disabled. The device shares the network with wired and WiFi users. The wired connection methods include automatic IP acquisition, PPPoE dial-up, and static IP. Please consult your broadband service provider or network administrator for relevant information.

AP Mode: The device connects to the network via a wired connection, and the 4G function will be disabled. The WAN port of the device is converted to LAN mode. The device functions similar to a switch, only converting the wired network into WiFi for user access, without providing any additional features.

AP mode is recommended to increase the broadcast range of your network at a lower cost.

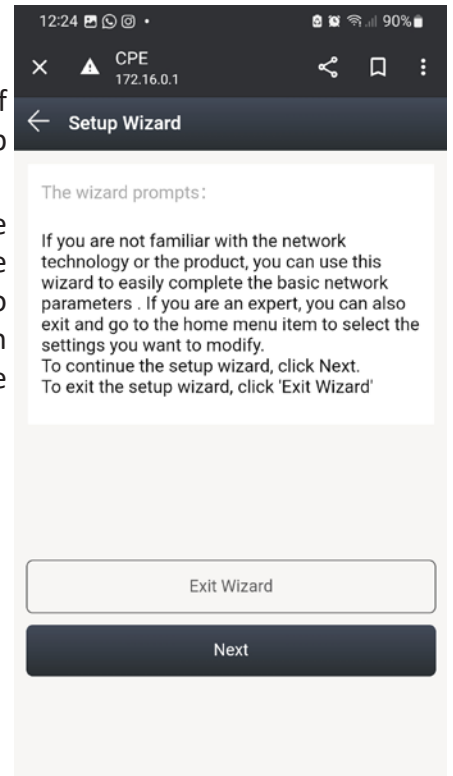


Figure 4

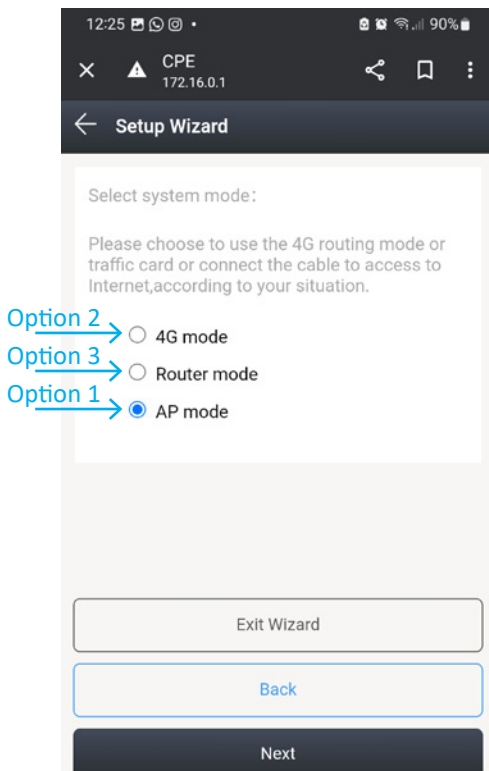


Figure 5

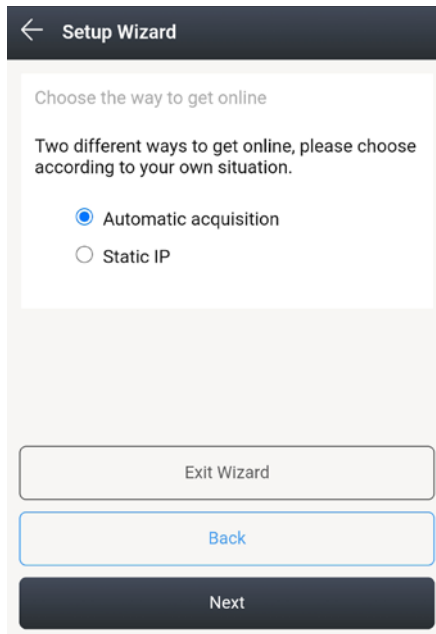


Figure 6

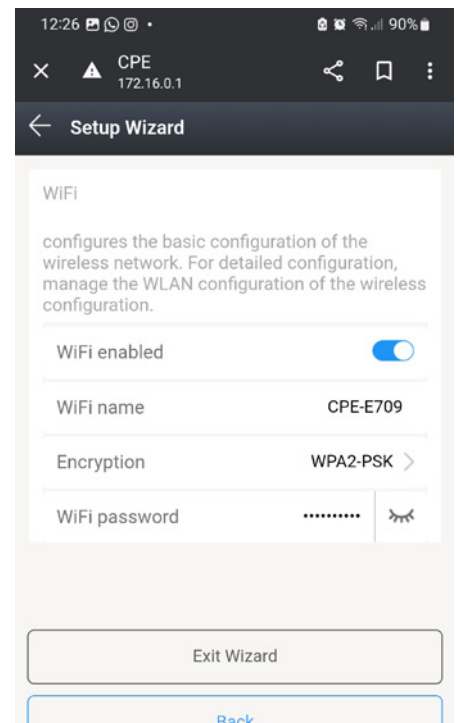



Figure 7

3. Reconnect to the router management page (Figure 2). Click on the 'APN Settings' button  APN Settings to enter the APN settings management page (see Figure 8). Activate the manual APN settings and enter the APN information provided by the carrier in accordance with the instructions on the page. Once you have filled in the information, click on the 'Save' button.
4. Return to the status page, click on the «Network Detection» button to enter the network detection management page (see Figure 9). Replace the IP address with the DNS server address of your region, then click the «Save» button to complete the process.

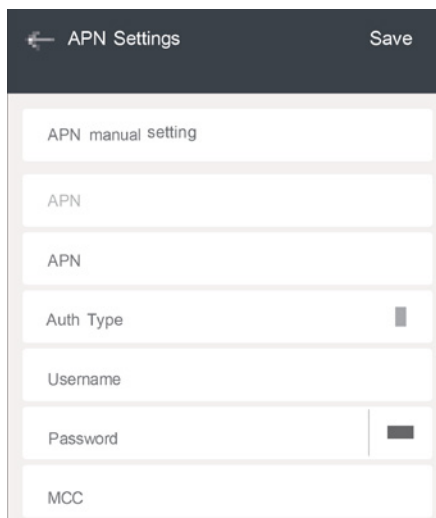
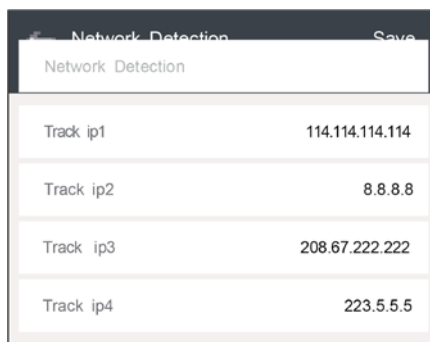


Figure 8



Network Detection	
Track ip1	114.114.114.114
Track ip2	8.8.8.8
Track ip3	208.67.222.222
Track ip4	223.5.5.5

Figure 9

Note: In 4G router mode, network detection is used to test 4G network connectivity. When IP addresses cannot be saved successfully, the router will restart the 4G module to attempt to restore the 4G network.

Congratulations! Your settings are complete! Now you can enjoy the fun of 4G LTE WiFi sharing and internet access!

Troubleshooting FAQs

Q1. Why is the device not powered on and the PWR indicator light not on?

1. Please check if the power adapter socket is connected to the power source.
2. Please make sure the DC connector of the power adapter is securely inserted into the power port of the device.
3. Please use the DC power supply provided with the device. Using another computer's power supply may cause damage or failure to power on the device.
4. If the router has a Type C power supply interface, please ensure that the power supply is of 5V 3A or higher version.

Q2. Why is the 4G indicator light on the device red?

1. Please make sure your SIM card is properly inserted into the SIM cardslot of the device.
2. Please insert the SIM card first, then power on the device. Inserting the card while the device is powered on may cause the device to fail to recognize the SIM card. Please disconnect the device's power supply and restart the device.
3. Please ensure that your SIM card has been registered with your personal information. If not, please complete the authentication process and recharge the corresponding data plan.
4. Please check if your SIM card has expired. If so, please insert a valid SIM card.
5. Please verify if your SIM card has run out of data. If it has, please recharge it.
6. Please check if there are any data usage restrictions set on your router. If so, please disable the data usage restriction switch.
7. Please confirm if you have clicked the 'Data' button on the top right corner to turn off the data connection. If it's turned off, please turn it on.
8. If your SIM card is severely damaged, it may cause the device to fail to recognize the SIM card. Please contact your service provider to request a SIM card replacement.
9. Please check if your SIM card requires specific APN information to function. If so, please contact your service provider to obtain the APN information and add it to the APN configuration.

Q3. Why am I experiencing internet connectivity issues after using the device for some time?

1. Please check if your SIM card has run out of data. If it has, please contact your service provider to recharge your data plan.
2. Please verify if the 4G signal in the area where the router is located is weak. If so, try moving the router to a location with a better signal and check if internet connectivity is restored.
3. If your SIM card is severely damaged, it may cause the device to fail to recognize the SIM card and result in no internet connectivity. Please contact your service provider to request a SIM card replacement.
4. If you are using WiFi to connect the device, ensure that you are within the WiFi coverage range. Poor WiFi signal strength may lead to internet connectivity issues. Please move closer to the device's coverage range and check if internet connectivity is restored.
5. In the case of WiFi wireless connectivity, excessive interference in the surrounding environment may cause internet connectivity issues. Try restarting the router, as it will automatically select the optimal wireless channel to avoid interference.
6. If you are using a wired connection, please double-check if the network cable is loose or the connector is not secure. If so, replace the network cable and then check if internet connectivity is restored.
7. Please verify if your device has been blacklisted. If it has, use a terminal that can access the device's management page to remove your device from the blacklist.

Q4. Why am I frequently experiencing network disconnection issues?

1. Please check the 4G signal strength at the location where the router is situated. Weak signal strength may cause the device to be unable to connect to the 4G LTE network. Try moving the router to a location with better signal strength and check if the network disconnection issue improves.

2. If you are using WiFi to connect the device, ensure that you are within the WiFi coverage range. Poor signal strength may result infrequent network disconnections.

Move within the coverage range of the device to maintain internet connectivity.

3. In the case of WiFi wireless connectivity, excessive interference in the surrounding environment may lead to frequent network disconnections. Try restarting the router, as it will automatically select the best wireless channel to avoid interference.
4. Check if you have manually set the DNS server address. DNS server issues can cause internet connectivity problems. Try changing the DNS address or set it to automatically obtain the DNS server address, and then check if the network disconnection issue improves.
5. If you are using a wired connection, please ensure that the network cable is securely connected and the connector is properly fastened. If there are any issues, replace the network cable and then check if the network disconnection problem improves.
6. It could be a problem with the computer's network driver. Try updating the Ethernet driver and check if the network disconnection issue improves.

Q5. Why is my internet speed extremely slow?

1. Slow internet speed on both wired and WiFi connections:
 - A. Please check the 4G signal strength at the location where the router is situated. Weak signal strength may cause slow internet speed on the device connected to the 4G LTE network. Try moving the router to a location with better signal strength and check if the internet speed improves.
 - B. Test your internet speed using a speed testing software to verify if your SIM card has exceeded the threshold set by the network operator, leading to speed throttling. If it has exceeded, recharge your data plan and check if the internet speed improves.
 - C. Check if your device has a fixed DNS server address set. DNS issues can result in slow internet speed. Try changing to another DNS server address or set it to automatically obtain the DNS server address, and then check if the internet speed improves.
2. Slow WiFi speed but normal wired connection:
 - A. Verify if you have adjusted the protocol settings on the WiFi configuration page. Using a lower version of the protocol can reduce the WiFi connection speed. It is recommended to keep it as 'auto' and avoid changing it to other parameters.
 - B. Excessive WiFi interference in your environment can lead to slower WiFi speeds. Try restarting the router, as it will automatically select the best wireless channel to avoid interference and improve WiFi speed.
 - C. Weak WiFi signal strength at your location can also result in slow connection speeds. Try moving to a different location to obtain a stronger WiFi signal and improve the speed of your internet connection.

Q6. How do I set up a 4G router for use in other countries?

You need to manually configure the APN information for the SIM card.

Contact your SIM card service provider to obtain the APN information. Login to the device management interface, click on 'APN Settings' on the homepage, and enter the APN information on the APN Settings page. Save the settings, and you will be able to access the internet using LTE.

Q7. Can the WAN/LAN interface be used as a LAN port?

In 4G mode or AP mode, the WAN/LAN interface will be converted to a LAN port and can be used as a LAN port.

Q8. Why is the 4G signal detected by the 4G router very weak?

1. The 4G signal in the area where the 4G router is being used is very weak. Please try moving the router to a location with better 4G signal strength.
2. Avoid placing the 4G router inside a metal box, as metal boxes can shield the signal. If it is necessary to install the router inside a metal box, make sure to position the 4G antenna outside the metal box

Warranty

Poolstar warrants to the original owner against defects in materials and workmanship of the Wifi-Link Terminal for a period of two (2) years.

The guarantee takes effect on the date of the first invoice.

The guarantee does not apply in the following cases:

- Malfunction or damage resulting from installation, use or repair that does not comply with the safety instructions.
- Malfunction or damage caused by an unsuitable chemical environment.
- Malfunctions or damage resulting from conditions that are unsuitable for the intended use of the appliance.
- Damage caused by negligence, accident or force majeure.
- Malfunctions or damage caused by the use of unauthorised accessories.

Repairs carried out during the warranty period must be approved before they are carried out and entrusted to an authorised technician. The warranty will lapse if the appliance is repaired by a person not authorised by Poolstar.

Warranty parts will be replaced or repaired at Poolstar's discretion. Defective parts must be returned to our factory within the warranty period to be covered. The warranty does not cover unauthorised labour or replacement costs. The return of the defective part is not covered by the warranty.

Dear customer,

A question? A problem? Or simply register your warranty, find us on our website:

<https://assistance.poolstar.fr/>



Thank you for your trust and support. Happy bathing!

Your personal information is processed in accordance with the French Data Protection Act of 06 January 1978 and will not be shared with 3rd parties.

Índice

Presentación	25
Límite de funcionamiento.....	25
Descripción.....	25
Iniciar sesión	26
Opción 1: utilizar Wifi-Link como antena.....	26
Opción 2: utilizar Wifi-Link con una tarjeta SIM como router 4G.....	27
Opción 3: Utilizar Wifi-Link como router por cable.....	27
Inicio	28
Preguntas frecuentes	29
Q1. ¿Por qué no se enciende el aparato y por qué no se ilumina el indicador PWR?.....	29
Q2. ¿Por qué el LED 4G del dispositivo es rojo?.....	29
Q3. ¿Por qué se interrumpe la conexión a Internet cuando llevo un rato utilizando el dispositivo?..	30
Q4. ¿Por qué tengo con frecuencia problemas para desconectarme de la red?.....	30
Q5. ¿Por qué mi velocidad de Internet es extremadamente lenta?.....	30
Q6. ¿Cómo configuro un router 4G para utilizarlo en otros países?.....	31
Q7. ¿Se puede utilizar la interfaz WAN/LAN como puerto LAN?.....	31
Q8. ¿Por qué la señal 4G detectada por el router 4G es muy débil?.....	31
Garantía	32

Presentación

Límite de funcionamiento

WiFi Link es una antena WiFi que puede difundir una señal WiFi de 2,4 GHz de 50 a 100 m alrededor de su posición (dependiendo de los obstáculos que puedan alterar drásticamente la señal). Admite hasta 20 o 25 dispositivos conectados simultáneamente.

Tienes dos opciones:

- **Una instalación por cable:** antena WiFi que requiere un cable de conexión a su red, ya sea entre su caja o repetidor o acoplador PLC, etc. y la antena.
- **Instalación inalámbrica:** router 4G, que requiere una tarjeta SIM y una suscripción 4G de tu proveedor de servicios de Internet (ISP).

Diseñado para su instalación en exteriores (IPX6), WiFi-Link puede instalarse cerca de su sala de equipos o de su piscina:

- el alcance es suficiente para conectar todos tus aparatos
- el alcance no se ve afectado por obstáculos (arbustos, postes metálicos, edificios, etc.)
- la toma de corriente esté protegida de la lluvia.
- Y si utilizas la red 4G, asegúrate de que la señal 4G es lo suficientemente fuerte en el lugar de instalación.

Descripción



Frecuencia : 802.11b/g/n : 2,4 ~ 2,4835 GHz

Potencia RF máxima : 16 dBm



Cuando el aparato está encendido, el indicador luminoso es de color verde fijo.

Cuando el puerto LAN está conectado, el LED se ilumina en verde y parpadea durante la transmisión de datos.

Cuando el WiFi está activado, el indicador luminoso es verde fijo y parpadea durante la transmisión de datos.

Cuando el puerto WAN está conectado, el LED es verde fijo y parpadea durante la transmisión de datos.

Cuando el dispositivo está conectado a una red 4G, el LED es de color azul fijo y parpadea durante la transmisión de datos. Cuando el dispositivo no está conectado a una red 4G, el LED es de color rojo fijo.

Para reiniciar el dispositivo, pulse «Reiniciar» durante menos de 3 segundos. Para realizar un restablecimiento de fábrica, mantenga pulsado el botón durante 5 segundos o más.

Nota: los LED brillan muy débilmente. Dependiendo de las condiciones de luz, es posible que tenga que utilizar las manos para crear un pozo de oscuridad para ver las luces.

Iniciar sesión

Opción 1: utilizar Wifi-Link como antena

El «Modo AP» permite utilizar Wifi-Link como conmutador. El dispositivo se conecta a la red mediante una **conexión por cable** y se desactiva la función 4G. El puerto WAN del dispositivo se convierte en modo LAN. El dispositivo funciona como un conmutador, **convirtiendo únicamente la red cableada en WiFi** para el acceso de los usuarios, sin proporcionar ninguna funcionalidad adicional.

Observaciones:

- Recuerda actualizar tu teléfono para asegurarte de que el emparejamiento funciona.
- Puede ser necesario desactivar los datos móviles para forzar a tu teléfono a utilizar la red Wifi-Link.
- Puede ser necesario reiniciar el teléfono.

Cómo se utiliza:

1. Encienda Wifi-Link: conecte el adaptador de red e insértelo en el puerto de CC del dispositivo. El LED «POWER» se iluminará en verde.
2. Si se detecta WiFi, el indicador luminoso «WIFI» se iluminará en verde fijo. Durante la transmisión de datos, parpadea. El nombre de la red Wi-Fi es «CPE-XXXX», donde XXXX representa los cuatro últimos dígitos de la dirección MAC del dispositivo. Seleccione esta red Wi-Fi e introduzca la contraseña Wi-Fi por defecto: «9876543210». Recuerde mantener la conexión incluso sin Wi-Fi.
3. Conecte la clavija de red al conector WAN. El LED WAN/LAN puede tardar unos segundos en encenderse.
4. Abra el navegador web de su teléfono, escriba «172.16.0.1» y pulse el botón «Ir». El navegador te redirigirá a la página de autenticación del router (ver Figura 1). El nombre de usuario y la contraseña por defecto son «admin». Siga las instrucciones que aparecen en pantalla para introducir su nombre de usuario y contraseña y, a continuación, haga clic en el botón «INICIAR SESIÓN» para acceder a la página de gestión del router (véase la Figura 2).

Figura 1

Log in

http://172.16.0.1 requires a username and password(your connection to this site is not private).

admin
Username

admin
Password

CANCEL LOG IN

Puedes conectar tu teléfono, ordenador u otros dispositivos al router buscando el nuevo nombre WiFi e introduciendo la contraseña.

Véase «Inicio», page 28.

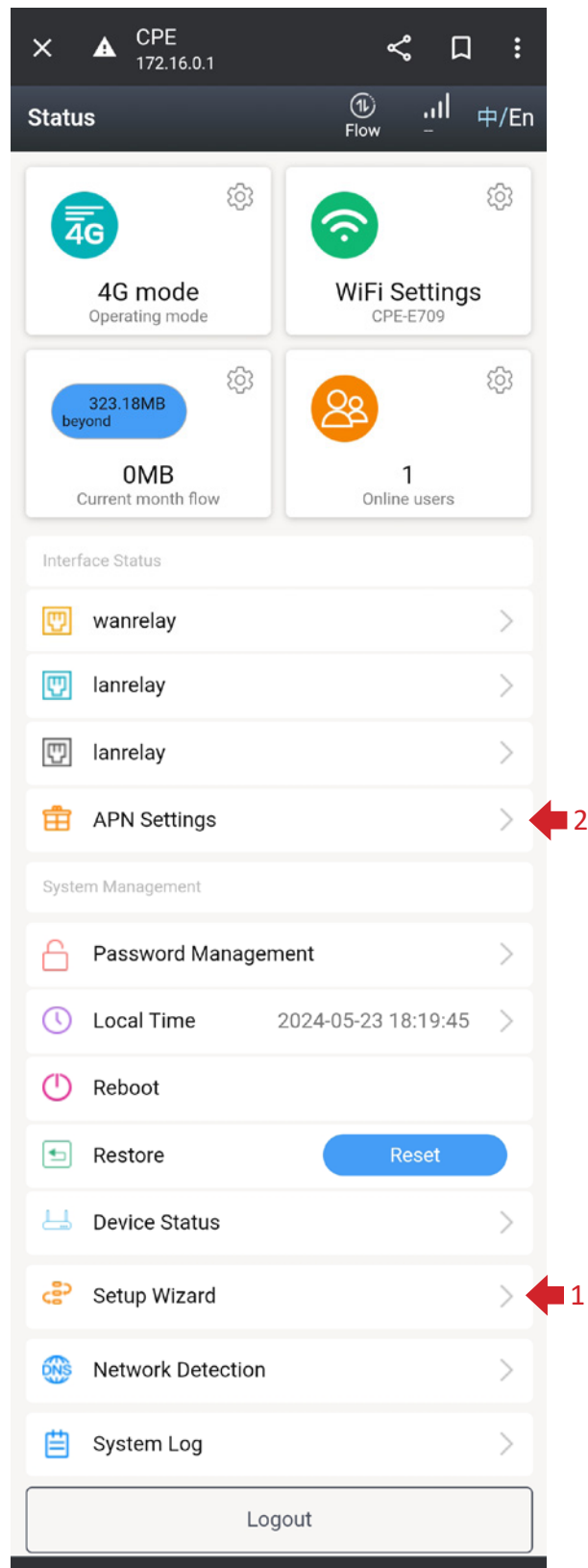


Figura 2

Opción 2: utilizar Wifi-Link con una tarjeta SIM como router 4G

El dispositivo se conecta a la red a través de 4G LTE y comparte la red con usuarios por cable y WiFi. El puerto WAN del dispositivo se convierte al modo LAN.

1. Existen tres tipos de tarjeta SIM externa: la tarjeta SIM estándar (25*15 mm), la tarjeta micro-SIM (15*12 mm) y la tarjeta nano-SIM (12,3*8,8 mm).
Si desea insertar una tarjeta, prepare una tarjeta nano-SIM.

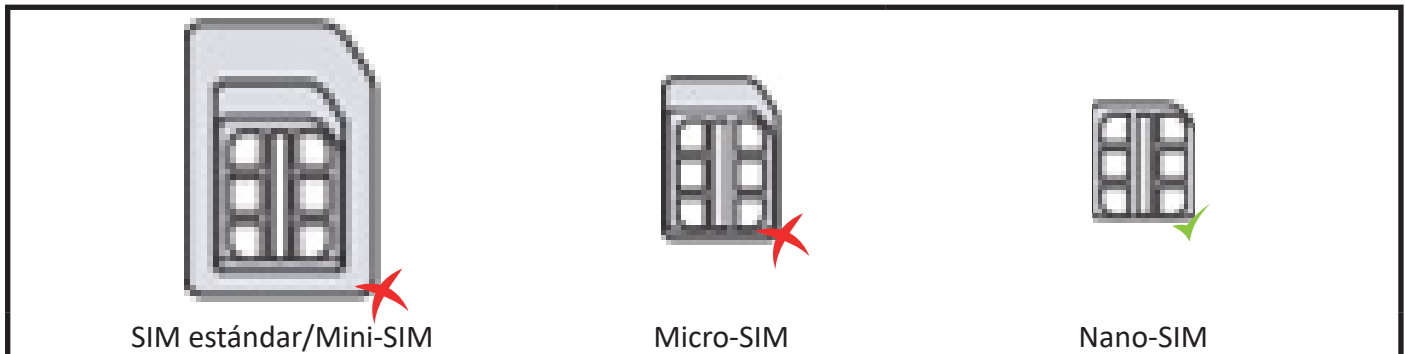


Figura 3

2. Presta atención a la dirección de la tarjeta SIM e introdúcela en el router 4G. Una vez insertada correctamente, oirás un «clic» que indica que la tarjeta SIM está correctamente insertada en la ranura.
3. Por favor, consulta con tu operador de red la información APN de tu tarjeta SIM.
4. Por favor, inserte la tarjeta SIM antes de encender el dispositivo. Si la tarjeta se inserta mientras el dispositivo está encendido, reinicie el dispositivo para asegurarse de que se reconoce la tarjeta SIM.
5. Conéctese a la red Wi-Fi con el nombre «CPE-XXXX» (donde XXXX representa los cuatro últimos dígitos de la dirección MAC del dispositivo), e introduzca la contraseña Wi-Fi por defecto: «9876543210».
6. Abra el navegador web de su teléfono, escriba «172.16.0.1» y pulse el botón «Ir». El navegador te redirigirá a la página de autenticación del router (ver Figura 1). El nombre de usuario y la contraseña por defecto son «admin». Siga las instrucciones que aparecen en pantalla para introducir su nombre de usuario y contraseña y, a continuación, haga clic en el botón «INICIAR SESIÓN» para acceder a la página de gestión del router (véase la Figura 2).

Puedes conectar tu teléfono, ordenador u otros dispositivos al router buscando el nuevo nombre WiFi e introduciendo la contraseña.

Véase «Inicio», page 28.

Opción 3: Utilizar Wifi-Link como router por cable

El dispositivo se conecta a la red mediante una conexión por cable y la función 4G está desactivada. El dispositivo comparte la red con usuarios por cable y WiFi. Los métodos de conexión por cable incluyen la adquisición automática de IP, el acceso remoto PPPoE y la IP estática. **Consulte a su proveedor de servicios de red o administrador de red para obtener la información pertinente.**


Adquisición automática de IP: Al obtener la dirección IP del dispositivo superior, puede acceder a Internet sin tener que configurar la información de acceso a Internet. En general, el acceso por cable al ordenador es posible sin configuración.

Acceso remoto PPPoE: Marque el número de cuenta fijo y la contraseña para acceder a Internet. La cuenta y la contraseña pueden obtenerse del proveedor de servicios de Internet.

IP estática: El usuario debe rellenar manualmente la dirección IP, la máscara de subred, la puerta de enlace y la información DNS para acceder a Internet. Consulte al administrador de la red o al proveedor de servicios de Internet para obtener esta información.

Véase «Inicio», page 28.

Inicio

1. En la página de gestión del router (véase la Figura 2), desplácese hasta la parte inferior de la página y haga clic en « **Setup Wizard** »  Setup Wizard (Asistente de configuración) para acceder a la página de gestión del Asistente de configuración (véase la Figura 4).
2. Haga clic en « Next » (Siguiente) para ir a la página de configuración del modo del sistema (véase la Figura 5). La configuración por defecto del router es «Modo 4G» (opción 2). Si quieres acceder a Internet a través de 4G LTE sin hacer ningún cambio, simplemente haz clic en « **Next** » (Siguiente) para ir a la página de Ajustes de configuración inalámbrica (ver Figura 7). Puedes cambiar el nombre y la contraseña WiFi para adaptarlos a tus preferencias. Una vez realizados los cambios, haz clic en « Finalizar ». El dispositivo debería reiniciarse.

Modo 4G: el dispositivo se conecta a la red a través de 4G LTE y comparte la red con usuarios con cable y WiFi. El puerto WAN del dispositivo se convierte en modo LAN.

Modo router: El dispositivo se conecta a la red mediante una conexión por cable y la función 4G está desactivada. El dispositivo comparte la red con usuarios cableados y WiFi. Los métodos de conexión por cable incluyen la adquisición automática de IP, el acceso remoto PPPoE y la IP estática. Consulte a su proveedor de servicios de red o administrador de red para obtener la información pertinente.

Modo AP: El dispositivo se conecta a la red mediante una conexión por cable y 4G está desactivado. El puerto WAN del dispositivo se convierte en modo LAN. El dispositivo actúa como un conmutador, convirtiendo sólo la red cableada en WiFi para el acceso de los usuarios, sin proporcionar ninguna funcionalidad adicional.

Se recomienda el modo AP para aumentar el alcance de difusión de su red a un coste menor.

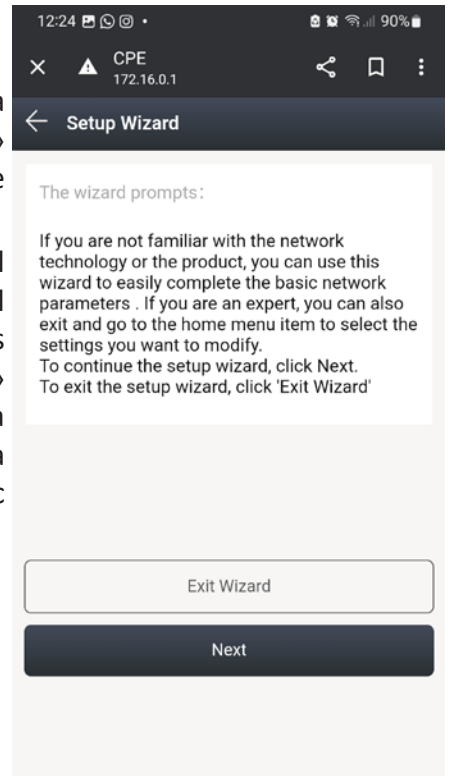


Figura 4

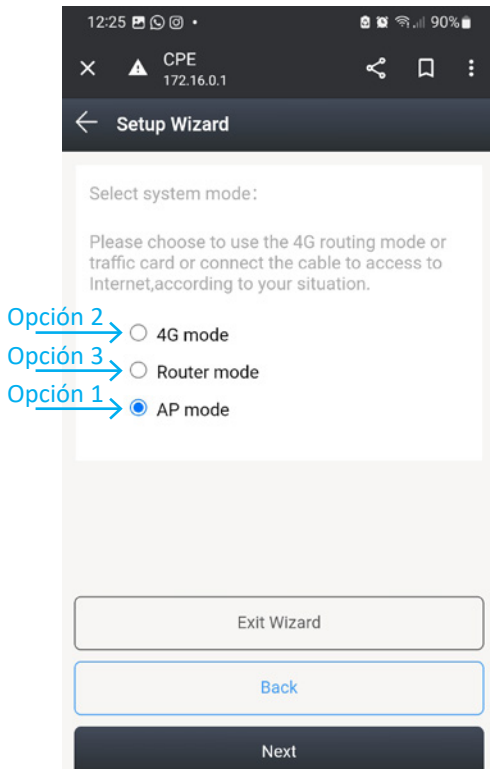


Figura 5

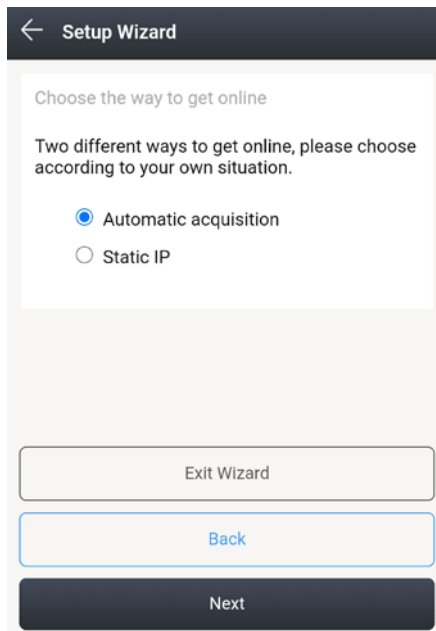


Figura 6

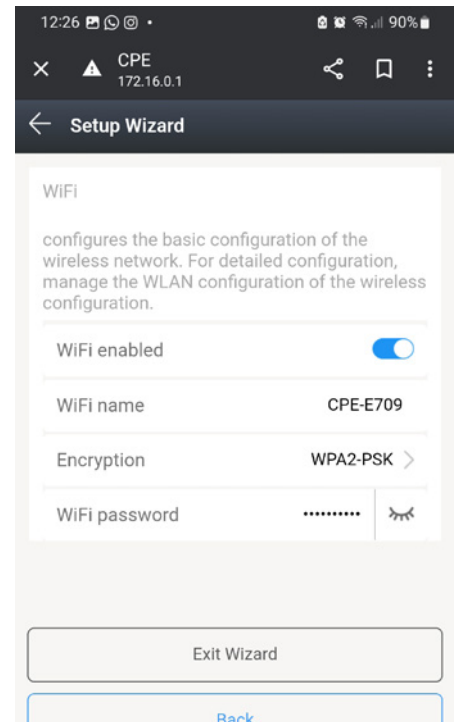



Figura 7

- Vuelva a conectarse a la página de gestión del router (Figura 2). Haga clic en el botón « Configuración APN »  APN Settings para acceder a la página de gestión de la configuración APN (véase la Figura 8). Active la configuración manual de APN e introduzca la información de APN proporcionada por el operador de acuerdo con las instrucciones de la página. Una vez completada la información, haga clic en el botón «Guardar».
- Vuelva a la página de estado, haga clic en el botón « Network Detection » (Detección de red) para entrar en la página de gestión de la detección de red (véase la figura 9). Sustituya la dirección IP por la dirección del servidor DNS de su región y haga clic en el botón «Guardar» para completar el proceso.

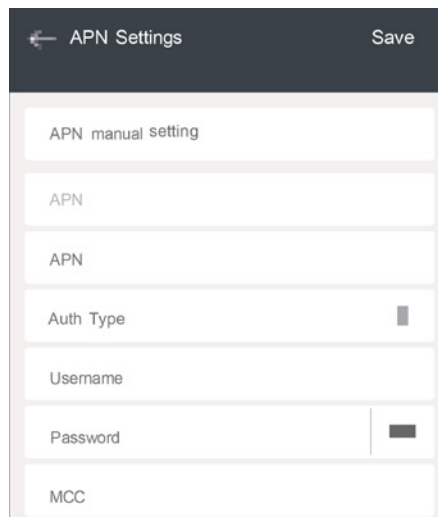
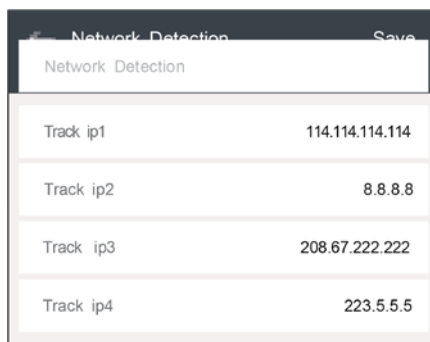


Figura 8



Network Detection	
Track ip1	114.114.114.114
Track ip2	8.8.8.8
Track ip3	208.67.222.222
Track ip4	223.5.5.5

Figura 9

Nota: En el modo router 4G, la detección de red se utiliza para probar la conectividad de la red 4G. Cuando no se puedan registrar correctamente las direcciones IP, el router reiniciará el módulo 4G para intentar restablecer la red 4G.

¡Enhorabuena! La configuración se ha completado. Ya puedes disfrutar del placer de compartir WiFi 4G LTE y acceder a Internet.

Preguntas frecuentes

Q1. ¿Por qué no se enciende el aparato y por qué no se ilumina el indicador PWR?

- Compruebe que el enchufe del adaptador de CA está conectado a la fuente de alimentación.
- Asegúrese de que el conector de CC del adaptador de CA está correctamente insertado en el puerto de alimentación del dispositivo.
- Utilice la fuente de alimentación de CC suministrada con el dispositivo. El uso de cualquier otra fuente de alimentación de ordenador puede dañar el aparato o impedir que se encienda.

Q2. ¿Por qué el LED 4G del dispositivo es rojo?

- Asegúrese de que la tarjeta SIM está correctamente insertada en la ranura para tarjetas SIM del dispositivo.
- Inserte primero la tarjeta SIM y, a continuación, encienda el dispositivo. Insertar la tarjeta mientras el dispositivo está encendido puede impedir que el dispositivo reconozca la tarjeta SIM.
- Desconecte el dispositivo de la fuente de alimentación y reinicielo.
- Asegúrese de que la tarjeta SIM está registrada con sus datos. Si no es así, complete el proceso de autenticación y vuelva a cargar el paquete de datos correspondiente.
- Compruebe si su tarjeta SIM ha caducado. Si es así, inserta una tarjeta SIM válida.
- Comprueba si tu tarjeta SIM se ha quedado sin datos. Si es así, recárgala.
- Comprueba si se han establecido restricciones de uso de datos en tu router. Si es así, desactiva el interruptor de restricción de datos.

8. Confirme si ha pulsado el botón «Datos» en la esquina superior derecha para desactivar la conexión de datos. Si está desactivada, actívela.
9. Si tu tarjeta SIM está muy dañada, es posible que el dispositivo no la reconozca. Ponte en contacto con tu proveedor de servicios para solicitar una tarjeta SIM de repuesto.
10. Comprueba si tu tarjeta SIM requiere información APN específica para funcionar. Si es así, póngase en contacto con su proveedor de servicios para obtener la información APN y añadirla a la configuración APN.

Q3. ¿Por qué se interrumpe la conexión a Internet cuando llevo un rato utilizando el dispositivo?

1. Comprueba si tu tarjeta SIM se ha quedado sin datos. Si es así, ponte en contacto con tu proveedor de servicios para recargar tu plan de datos.
2. Comprueba si la señal 4G en la zona donde se encuentra el router es débil. Si es así, intenta mover el router a un lugar con mejor señal y comprueba si se restablece la conectividad a Internet.
3. Si la tarjeta SIM está gravemente dañada, es posible que el dispositivo no la reconozca y no se conecte a Internet. Ponte en contacto con tu servicio técnico para solicitar la sustitución de la tarjeta SIM.
4. Si utilizas WiFi para conectar el dispositivo, asegúrate de que estás dentro del rango de cobertura WiFi. Una señal WiFi débil puede causar problemas de conectividad a Internet. Por favor, acércate al rango de cobertura del dispositivo y comprueba que se restablece la conectividad a Internet.
5. En el caso de la conectividad inalámbrica Wi-Fi, una interferencia excesiva en el entorno circundante puede causar problemas de conectividad a Internet. Pruebe a reiniciar el router, ya que seleccionará automáticamente el canal inalámbrico óptimo para evitar interferencias.
6. Si utiliza una conexión por cable, compruebe si el cable de red está suelto o si el conector no es seguro. Si es así, sustituye el cable de red y comprueba que se restablece la conexión a Internet.
7. Comprueba si tu dispositivo está en la lista negra. Si es así, utiliza un terminal que pueda acceder a la página de gestión de dispositivos para eliminar tu dispositivo de la lista negra.

Q4. ¿Por qué tengo con frecuencia problemas para desconectarme de la red?

1. Comprueba la intensidad de la señal 4G en el lugar donde se encuentra el router. Una intensidad de señal baja puede impedir que el dispositivo se conecte a la red 4G LTE. Intenta mover el router a una ubicación con mejor intensidad de señal y comprueba si el problema de desconexión de la red mejora.
2. Si utilizas WiFi para conectar el dispositivo, asegúrate de que estás dentro del rango de cobertura del dispositivo. Una intensidad de señal baja puede provocar desconexiones de red poco frecuentes. Muévete dentro del área de cobertura del dispositivo para mantener la conectividad a Internet.
3. En el caso de la conectividad inalámbrica Wi-Fi, las interferencias excesivas en el entorno inmediato pueden provocar desconexiones frecuentes de la red. Pruebe a reiniciar el router, ya que seleccionará automáticamente el mejor canal inalámbrico para evitar interferencias.
4. Compruebe si ha configurado manualmente la dirección del servidor DNS. Los problemas con el servidor DNS pueden causar problemas de conectividad a Internet. Pruebe a cambiar la dirección DNS o a configurarlo para que obtenga automáticamente la dirección del servidor DNS y, a continuación, comprueba si el problema de desconexión mejora.
5. Si utiliza una conexión por cable, asegúrese de que el cable de red está correctamente conectado. Si hay algún problema, sustituya el cable de red y compruebe si el problema de desconexión de la red mejora.
6. Puede tratarse de un problema con el controlador de red del ordenador. Intente actualizar el controlador Ethernet y compruebe si mejora el problema de desconexión de la red.

Q5. ¿Por qué mi velocidad de Internet es extremadamente lenta?

1. Velocidad de Internet lenta en las conexiones por cable y WiFi :
 - A. Comprueba la intensidad de la señal 4G en el lugar donde se encuentra el router. Una intensidad de señal baja puede provocar una ralentización de la velocidad de Internet en el dispositivo conectado a la red 4G LTE. Intenta mover el router a una ubicación con mejor intensidad de señal y comprueba si la

velocidad de Internet mejora.

B. Comprueba tu velocidad de Internet utilizando un software de pruebas de velocidad para ver si tu tarjeta SIM ha superado el umbral establecido por el operador de red, lo que da lugar a un límite de velocidad. Si es así, recarga tu plan de datos y comprueba si la velocidad de Internet mejora.

C. Comprueba si tu dispositivo tiene una dirección de servidor DNS fija. Los problemas de DNS pueden provocar una disminución de la velocidad de Internet. Prueba a cambiar la dirección del servidor DNS o a configurarlo para que obtenga automáticamente la dirección del servidor DNS y comprueba si mejora la velocidad de Internet.

2. Velocidad WiFi lenta pero conexión por cable normal :

A. Compruebe que ha ajustado la configuración del protocolo en la página de configuración WiFi. Utilizar una versión inferior del protocolo puede reducir la velocidad de la conexión WiFi. Se recomienda mantener el protocolo en 'Auto' y evitar cambiar su configuración.

B. Una interferencia WiFi excesiva en tu entorno puede provocar velocidades WiFi más lentas. Prueba a reiniciar el router, ya que seleccionará automáticamente el mejor canal inalámbrico para evitar interferencias y mejorar la velocidad WiFi.

C. La baja intensidad de la señal Wi-Fi en tu ubicación también puede provocar velocidades de conexión lentas. Prueba a desplazarte a otra ubicación para obtener una señal WiFi más potente y mejorar la velocidad de tu conexión a Internet.

Q6. ¿Cómo configuro un router 4G para utilizarlo en otros países?

Debe configurar manualmente la información APN en la tarjeta SIM.

Póngase en contacto con el proveedor de servicios de la tarjeta SIM para obtener la información de APN. Inicie sesión en la interfaz de gestión del dispositivo, haga clic en «Configuración de APN» en la página de inicio e introduzca la información de APN en la página Configuración de APN. Guarde los ajustes y podrá acceder a Internet utilizando LTE.

Q7. ¿Se puede utilizar la interfaz WAN/LAN como puerto LAN?

En modo 4G o AP, la interfaz WAN/LAN se convertirá en un puerto LAN y podrá utilizarse como puerto LAN.

Q8. ¿Por qué la señal 4G detectada por el router 4G es muy débil?

3. La señal 4G en la zona donde se está utilizando el router 4G es muy débil. Por favor, intente mover el router a un lugar con mejor intensidad de señal 4G.

4. Evita colocar el router 4G dentro de una caja metálica, ya que las cajas metálicas pueden apantallar la señal. Si es necesario instalar el router dentro de una caja metálica, asegúrate de colocar la antena 4G fuera de la caja metálica.

Garantía

Poolstar garantiza al propietario original contra defectos de materiales y mano de obra en el Terminal Wifi-Link por un periodo de **dos (2) años**.

La fecha efectiva de la garantía es la fecha de la primera factura.

La garantía no se aplica en los siguientes casos:

- Mal funcionamiento o daños resultantes de una instalación, uso o reparación que no cumpla con las instrucciones de seguridad.
- Mal funcionamiento o daños causados por un entorno químico inadecuado.
- Mal funcionamiento o daños causados por condiciones inadecuadas para el uso previsto del aparato.
- Daños causados por negligencia, accidente o fuerza mayor.
- Mal funcionamiento o daños resultantes del uso de accesorios no autorizados.

Las reparaciones efectuadas durante el periodo de garantía deben ser aprobadas previamente y confiadas a un técnico autorizado. La garantía quedará anulada si el aparato es reparado por una persona no autorizada por Poolstar.

Las piezas en garantía serán sustituidas o reparadas a discreción de Poolstar. Las piezas defectuosas deberán ser devueltas a nuestros talleres dentro del periodo de garantía para que estén cubiertas. La garantía no cubre la mano de obra no autorizada ni los gastos de sustitución. La devolución de la pieza defectuosa no está cubierta por la garantía.

Estimado/-a señor/-a,

Una pregunta ? Un problema? O simplemente registre su garantía, encuéntranos en nuestro sitio web:

<https://assistance.poolstar.fr/>

Le agradecemos que haya confiado en nuestros productos.



Sus datos se tratarán conforme a la ley francesa de protección de datos de 6 de enero de 1978 y no serán revelados a nadie.

Indice

Presentazione	34
Limite operativo.....	34
Descrizione.....	34
Accesso	35
Opzione 1 : utilizzare Wifi-Link come antenna.....	35
Opzione 2 : utilizzare Wifi-Link con una scheda SIM come router 4G.....	36
Opzione 3 : Utilizzare Wifi-Link come router cablato.....	36
Avvio	37
FAQ sulla risoluzione dei problemi	38
Q1. Perché l'apparecchio non si accende e l'indicatore PWR non è acceso?.....	38
Q2. Perché il LED 4G del dispositivo è rosso?.....	38
Q3. Perché la mia connessione a Internet si interrompe dopo un certo periodo di tempo?.....	39
Q4. Perché ho spesso problemi di disconnessione dalla rete?.....	39
Q5. Perché la mia velocità di Internet è estremamente bassa?.....	39
Q6. Come si configura un router 4G per l'utilizzo in altri Paesi?.....	40
Q7. L'interfaccia WAN/LAN può essere utilizzata come porta LAN?.....	40
Q8. Perché il segnale 4G rilevato dal router 4G è molto debole?.....	40
Garantie	41

Presentazione

Limite operativo

WiFi Link è un'antenna WiFi in grado di diffondere un segnale WiFi a 2,4 GHz da 50 a 100 m intorno alla sua posizione (a seconda degli ostacoli che possono alterare drasticamente il segnale). Accetta fino a 20 o 25 dispositivi collegati contemporaneamente.

Avete due opzioni :

- **Un'installazione cablata** : un'antenna WiFi che richiede un cavo per collegarsi alla rete, sia tra il box, il ripetitore o l'accoppiatore PLC e l'antenna.
- **Installazione wireless** : un router 4G che richiede una scheda SIM e un abbonamento 4G dal provider di servizi Internet (ISP).

Progettato per l'installazione all'esterno (IPX6), WiFi-Link può essere installato vicino alla sala macchine o alla piscina :

- el alcance es suficiente para conectar todos tus aparatos
- el alcance no se ve afectado por obstáculos (arbustos, postes metálicos, edificios, etc.)
- la toma de corriente esté protegida de la lluvia.
- Y si utilizas la red 4G, asegúrate de que la señal 4G es lo suficientemente fuerte en el lugar de instalación.

Descrizione



Frequenza : 802.11b/g/n : 2,4 ~ 2,4835 GHz
Potenza RF massima : 16 dBm



Quando il dispositivo è acceso, la spia è verde fissa.

Quando la porta LAN è collegata, il LED si illumina di verde e lampeggia durante la trasmissione dei dati.

Quando il WiFi è attivato, la spia è verde fissa e lampeggia durante la trasmissione dei dati.

Quando la porta WAN è collegata, il LED è verde fisso e lampeggia durante la trasmissione dei dati.

Quando il dispositivo è connesso a una rete 4G, il LED è blu fisso e lampeggia durante la trasmissione dei dati. Quando il dispositivo non è connesso a una rete 4G, il LED è rosso fisso.

Per riavviare il dispositivo, premere «Reset» per meno di 3 secondi. Per eseguire un reset di fabbrica, tenere premuto il pulsante per almeno 5 secondi.

Nota : i LED si illuminano molto debolmente. A seconda delle condizioni di luce, potrebbe essere necessario usare le mani per creare un pozzo di oscurità per vedere le luci.

Accesso

Opzione 1 : utilizzare Wifi-Link come antenna

La «Modalità AP» consente di utilizzare Wifi-Link come switch. Il dispositivo si collega alla rete tramite una **connessione cablata** e la funzione 4G è disattivata. La porta WAN del dispositivo viene convertita in modalità LAN. Il dispositivo funziona come uno switch, **convertendo solo la rete cablata in WiFi** per l'accesso degli utenti, senza fornire alcuna funzionalità aggiuntiva.

Note :

- Recuerda actualizar tu teléfono para asegurarte de que el emparejamiento funciona.
- Puede ser necesario desactivar los datos móviles para forzar a tu teléfono a utilizar la red Wifi-Link.
- Puede ser necesario reiniciar el teléfono.

Come si usa :

1. Encienda Wifi-Link: conecte el adaptador de red e insértelo en el puerto de CC del dispositivo. El LED «POWER» se iluminará en verde.
2. Si se detecta WiFi, el LED «WIFI» se iluminará en verde. Durante la transmisión de datos, parpadea. El nombre de la red Wi-Fi es «**CPE-XXXX**», donde XXXX representa los cuatro últimos dígitos de la dirección MAC del dispositivo. Seleccione esta red Wi-Fi e introduzca la contraseña Wi-Fi por defecto: «**9876543210**». Recuerde mantener la conexión incluso sin Wi-Fi.
3. Conecte la clavija de red al conector WAN. El indicador WAN/LAN puede tardar unos segundos en encenderse.
4. Abra el navegador web de su teléfono, escriba «172.16.0.1» y pulse el botón «Ir». El navegador te redirigirá a la página de autenticación del router (ver Figura 1). El nombre de usuario y la contraseña por defecto son «admin». Siga las instrucciones que aparecen en pantalla para introducir su nombre de usuario y contraseña y, a continuación, pulse el botón «INICIAR SESIÓN» para acceder a la página de gestión del router (véase la Figura 2).

Figura 1

Log in

http://172.16.0.1 requires a username and password(your connection to this site is not private).

admin
Username

admin
Password

CANCEL LOG IN

È possibile collegare il telefono, il computer o altri dispositivi al router cercando il nuovo nome WiFi e inserendo la password.

Vedere il capitolo «Avvio», pagina 37.

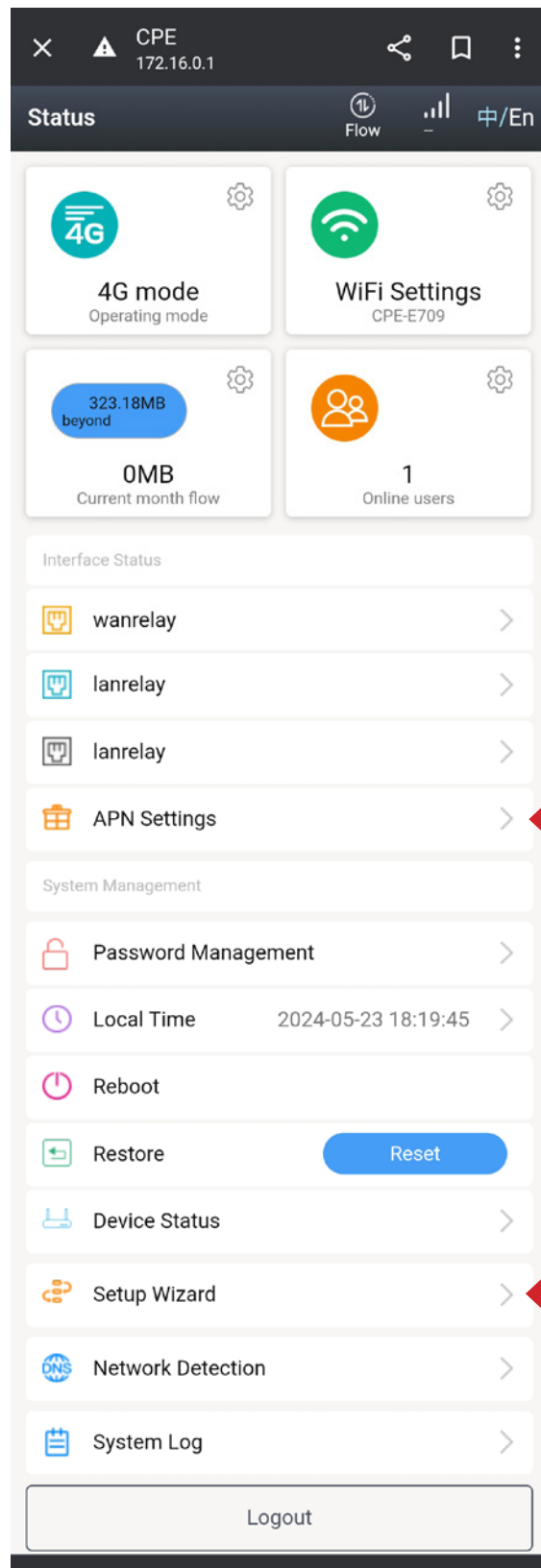


Figura 2

Opzione 2 : utilizzare Wifi-Link con una scheda SIM come router 4G

Il dispositivo si connette alla rete tramite 4G LTE e condivide la rete con utenti cablati e WiFi. La porta WAN del dispositivo viene convertita in modalità LAN.

1. Esistono tre tipi di scheda SIM esterna: la scheda SIM standard (25*15 mm), la scheda micro-SIM (15*12 mm) e la scheda nano-SIM (12,3*8,8 mm).
Se si desidera inserire una scheda, preparare una scheda nano-SIM.

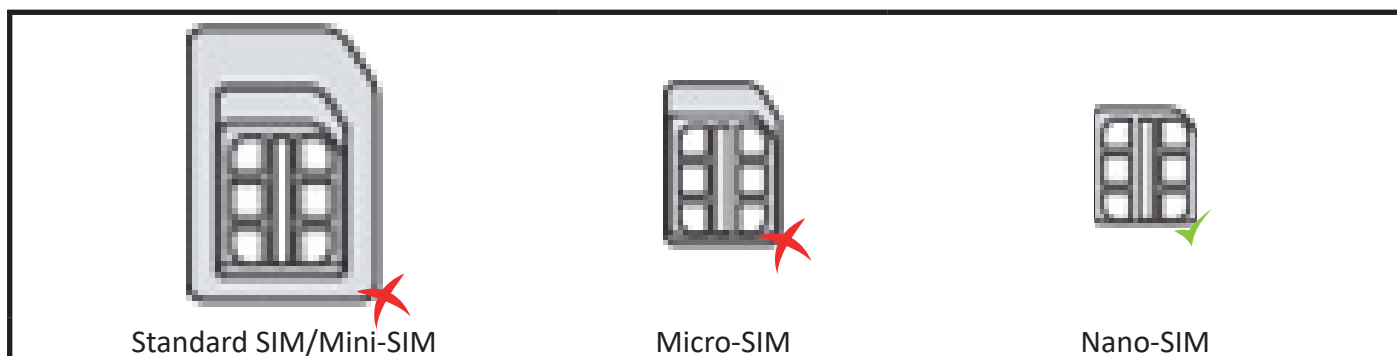


Figura 3

2. Presta atención a la dirección de la tarjeta SIM e introdúcela en el router 4G. Una vez insertada correctamente, oirás un «clic» que indica que la tarjeta SIM está correctamente insertada en la ranura.
3. Por favor, consulta con tu operador de red la información APN de tu tarjeta SIM.
4. Por favor, inserte la tarjeta SIM antes de encender el dispositivo. Si la tarjeta se inserta mientras el dispositivo está encendido, reinicie el dispositivo para asegurarse de que se reconoce la tarjeta SIM.
5. Conéctese a la red Wi-Fi con el nombre «CPE-XXXX» (donde XXXX representa los cuatro últimos dígitos de la dirección MAC del dispositivo), e introduzca la contraseña Wi-Fi por defecto: «9876543210».
6. Abra el navegador web de su teléfono, escriba «172.16.0.1» y pulse el botón «Ir». El navegador te dirigirá a la página de autenticación del router (ver Figura 1). El nombre de usuario y la contraseña por defecto son «admin». Siga las instrucciones que aparecen en pantalla para introducir su nombre de usuario y contraseña y, a continuación, pulse el botón «INICIAR SESIÓN» para acceder a la página de gestión del router (véase la Figura 2).

È possibile collegare il telefono, il computer o altri dispositivi al router cercando il nuovo nome WiFi e inserendo la password.

Vedere il capitolo «Avvio», pagina 37.

Opzione 3 : Utilizzare Wifi-Link come router cablato

Il dispositivo si collega alla rete tramite una connessione cablata e la funzione 4G è disattivata. Il dispositivo condivide la rete con utenti cablati e WiFi. I metodi di connessione via cavo includono l'acquisizione automatica dell'IP, l'accesso remoto PPPoE e l'IP statico. **Per le informazioni pertinenti, consultare il fornitore di servizi di rete o l'amministratore di rete.**


Acquisizione automatica dell'IP : ottenendo l'indirizzo IP del dispositivo superiore, è possibile accedere a Internet senza dover configurare le informazioni di accesso a Internet. In generale, l'accesso via cavo al computer è possibile senza configurazione.

Accesso remoto PPPoE : comporre il numero di account e la password fissi per accedere a Internet. L'account e la password possono essere ottenuti dal provider di servizi Internet.

IP statico : l'utente deve inserire manualmente l'indirizzo IP, la maschera di sottorete, il gateway e le informazioni DNS per accedere a Internet. Per queste informazioni, consultare l'amministratore di rete o il provider di servizi Internet.

Vedere il capitolo «Avvio», pagina 37.

Avvio

1. Nella pagina di gestione del router (vedere Figura 2), scorrete fino alla fine della pagina e fate clic su « **Setup Wizard** »  Setup Wizard per accedere alla pagina di gestione del setup wizard (vedere Figura 4).
2. Fare clic su « Next » (Avanti) per accedere alla pagina Impostazioni modalità sistema (vedere Figura 5). L'impostazione predefinita del router è "Modalità 4G" (opzione 2). Se si desidera accedere a Internet tramite 4G LTE senza apportare modifiche, è sufficiente fare clic su « **Next** » (Avanti) per passare alla pagina Impostazioni di configurazione wireless (vedere Figura 7). È possibile modificare il nome e la password del WiFi in base alle proprie preferenze. Una volta apportate le modifiche, fare clic su "Fine". Il dispositivo dovrebbe riavviarsi.

Modalità 4G : il dispositivo si connette alla rete tramite 4G LTE e condivide la rete con utenti cablati e WiFi. La porta WAN del dispositivo viene convertita in modalità LAN.

Modalità router : il dispositivo si connette alla rete tramite una connessione cablata e la funzione 4G è disattivata. Il dispositivo condivide la rete con utenti cablati e WiFi. I metodi di connessione via cavo includono l'acquisizione automatica dell'IP, l'accesso remoto PPPoE e l'IP statico. Per informazioni in merito, consultare il fornitore di servizi di rete o l'amministratore di rete.

Modalità AP : il dispositivo si collega alla rete tramite una connessione cablata e il 4G è disattivato. La porta WAN del dispositivo viene convertita in modalità LAN. Il dispositivo agisce come uno switch, convertendo solo la rete cablata in WiFi per l'accesso degli utenti, senza fornire alcuna funzionalità aggiuntiva.

La modalità AP è consigliata per aumentare la portata di trasmissione della rete a un costo inferiore.

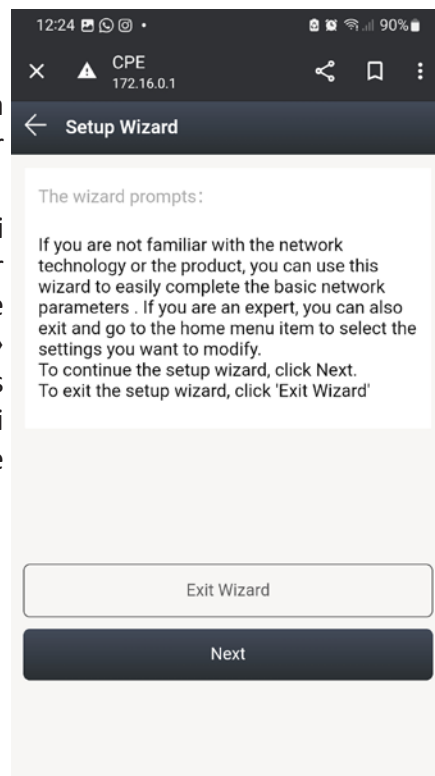


Figura 4

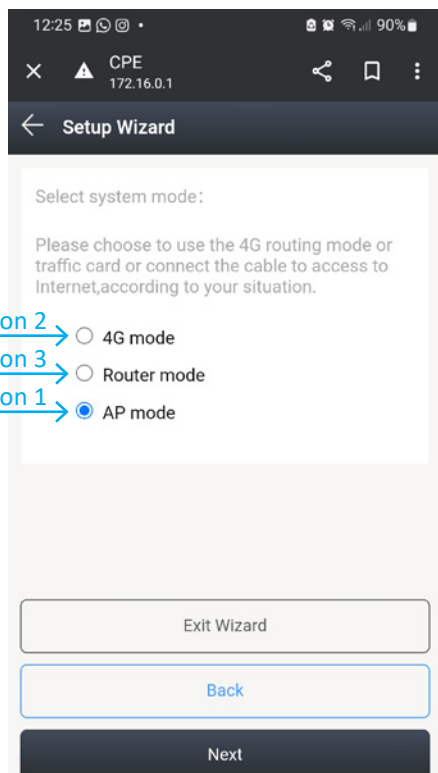


Figura 5

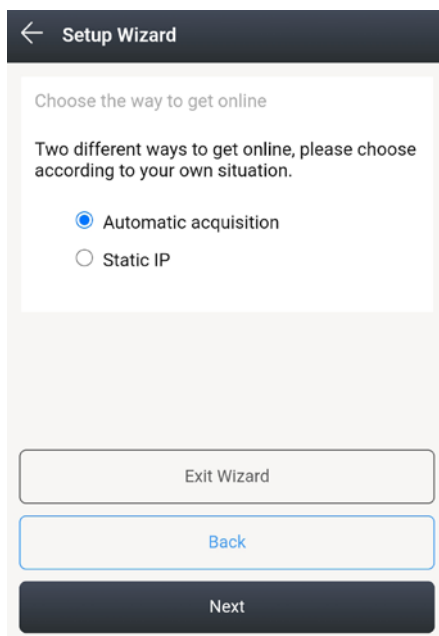


Figura 6

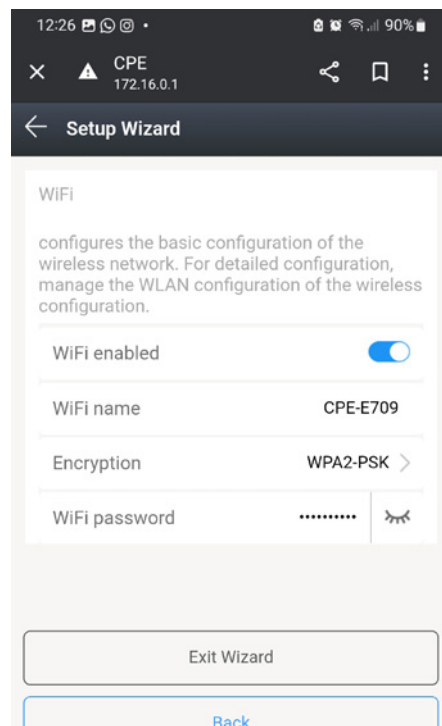



Figura 7

- Ricollegatevi alla pagina di gestione del router (Figura 2). Fare clic sul pulsante « Impostazioni APN »  APN Settings per accedere alla pagina di gestione delle impostazioni APN (vedere Figura 8). Attivate le impostazioni APN manuali e inserite le informazioni APN fornite dal vettore secondo le istruzioni riportate nella pagina. Una volta compilate le informazioni, fare clic sul pulsante « Salva ».
- Tornare alla pagina di stato, fare clic sul pulsante “Rilevamento rete” per accedere alla pagina di gestione del rilevamento della rete (vedere Figura 9). Sostituire l’indirizzo IP con l’indirizzo del server DNS della propria regione, quindi fare clic sul pulsante “Salva” per completare la procedura.

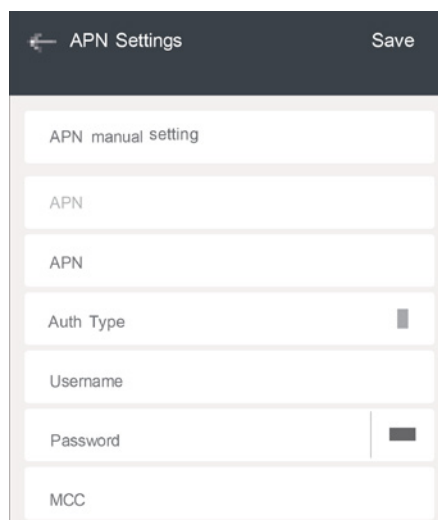


Figura 8

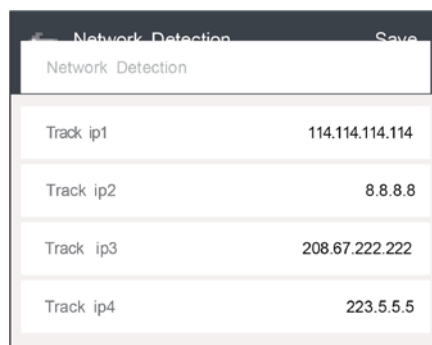


Figura 9

Nota: in modalità router 4G, il rilevamento della rete viene utilizzato per testare la connettività della rete 4G. Se gli indirizzi IP non possono essere registrati con successo, il router riavvia il modulo 4G per tentare di ripristinare la rete 4G.

Congratulazioni! Le impostazioni sono state completate! Ora potete godervi il piacere della condivisione WiFi 4G LTE e dell’accesso a Internet!

FAQ sulla risoluzione dei problemi

Q1. Perché l’apparecchio non si accende e l’indicatore PWR non è acceso?

- Verificare che la spina dell’adattatore CA sia collegata alla fonte di alimentazione.
- Assicurarsi che il connettore CC dell’adattatore CA sia inserito correttamente nella porta di alimentazione del dispositivo.
- Utilizzare l’alimentatore CC fornito con il dispositivo. L’utilizzo di un altro alimentatore per computer può danneggiare l’unità o impedirne l’accensione.

Q2. Perché il LED 4G del dispositivo è rosso?

- Assicurarsi che la carta SIM sia inserita correttamente nell’apposito slot del dispositivo.
- Inserire prima la scheda SIM e poi accendere il dispositivo. L’inserimento della scheda mentre il dispositivo è acceso può impedire al dispositivo di riconoscere la scheda SIM.
- Scollegare il dispositivo dall’alimentazione e riavviarlo.
- Assicurarsi che la carta SIM sia stata registrata con i propri dati. In caso contrario, completare il processo di autenticazione e ricaricare il pacchetto dati corrispondente.
- Verificare se la carta SIM è scaduta. In tal caso, inserire una carta SIM valida.
- Verificare se la carta SIM ha esaurito i dati. In caso affermativo, ricaricarla.
- Verificare se sul router sono impostate restrizioni sull’uso dei dati. In tal caso, disattivare l’interruttore di restrizione dei dati.

8. Verificare se si è cliccato sul pulsante “Dati” in alto a destra per disattivare la connessione dati. Se è disattivata, attivatela.
9. Se la scheda SIM è molto danneggiata, il dispositivo potrebbe non riconoscerla. Contattare il proprio fornitore di servizi per richiedere una scheda SIM sostitutiva.
10. Verificare se la scheda SIM richiede informazioni APN specifiche per funzionare. In tal caso, contattare il fornitore di servizi per ottenere le informazioni APN e aggiungerle alla configurazione APN.

Q3. Perché la mia connessione a Internet si interrompe dopo un certo periodo di tempo?

1. Verificare se la carta SIM ha esaurito i dati. In tal caso, contattate il vostro fornitore di servizi per ricaricare il vostro piano dati.
2. Verificare se il segnale 4G nella zona in cui si trova il router è debole. In tal caso, provate a spostare il router in una posizione con un segnale migliore e verificate se la connettività Internet viene ripristinata.
3. Se la scheda SIM è gravemente danneggiata, il dispositivo potrebbe non riconoscerla e non connettersi a Internet. Contattare il servizio di assistenza per richiedere la sostituzione della scheda SIM.
4. Se si utilizza il WiFi per connettere il dispositivo, assicurarsi di trovarsi nel raggio di copertura del WiFi. Un segnale WiFi debole può causare problemi di connettività a Internet. Avvicinarsi al raggio di copertura del dispositivo e verificare se la connettività a Internet è stata ristabilita.
5. Nel caso della connettività wireless WiFi, un’interferenza eccessiva nell’ambiente circostante può causare problemi di connettività a Internet. Provare a riavviare il router, che selezionerà automaticamente il canale wireless ottimale per evitare le interferenze.
6. Se si utilizza una connessione cablata, verificare se il cavo di rete è allentato o se il connettore non è sicuro. In tal caso, sostituire il cavo di rete e verificare che la connettività a Internet sia ripristinata.
7. Verificare se il dispositivo è stato inserito in una lista nera. In tal caso, utilizzare un terminale in grado di accedere alla pagina di gestione del dispositivo per rimuovere il dispositivo dalla blacklist.

Q4. Perché ho spesso problemi di disconnessione dalla rete?

1. Verificare la potenza del segnale 4G nel luogo in cui si trova il router. Una bassa potenza del segnale può impedire al dispositivo di connettersi alla rete 4G LTE. Provate a spostare il router in una posizione con una migliore potenza del segnale e verificate se il problema di disconnessione della rete migliora.
2. Se si utilizza il WiFi per connettere il dispositivo, accertarsi di trovarsi nel raggio di copertura del dispositivo. Una bassa potenza del segnale può causare disconnessioni di rete poco frequenti. Spostarsi all’interno dell’area di copertura del dispositivo per mantenere la connettività a Internet.
3. Nel caso della connettività wireless Wi-Fi, un’interferenza eccessiva nell’ambiente circostante può causare frequenti disconnessioni di rete. Provate a riavviare il router, che selezionerà automaticamente il canale wireless migliore per evitare le interferenze.
4. Verificare che l’indirizzo del server DNS sia stato impostato manualmente. I problemi del server DNS possono causare problemi di connettività a Internet. Provate a cambiare l’indirizzo DNS o a impostare l’ottenimento automatico dell’indirizzo del server DNS, quindi verificate se il problema di disconnessione migliora.
5. Se si utilizza una connessione via cavo, verificare che il cavo di rete sia collegato correttamente. In caso di problemi, sostituire il cavo di rete e verificare se il problema di disconnessione migliora.
6. Potrebbe trattarsi di un problema del driver di rete del computer. Provate ad aggiornare il driver Ethernet e verificate se il problema di disconnessione della rete migliora.

Q5. Perché la mia velocità di Internet è estremamente bassa?

1. Velocità Internet lenta su connessioni cablate e WiFi :
 - A. Verificare la potenza del segnale 4G nel luogo in cui si trova il router. Una bassa potenza del segnale può causare un rallentamento della velocità di Internet sul dispositivo connesso alla rete 4G LTE. Provate a spostare il router in una posizione con una migliore potenza del segnale e verificate se la velocità di Internet migliora.

- B. Verificate la velocità di Internet con un software di speed test per vedere se la vostra carta SIM ha superato la soglia stabilita dall'operatore di rete, con conseguente limitazione della velocità. In tal caso, ricaricate il vostro piano dati e verificate se la velocità di Internet migliora.
 - C. Verificate che il vostro dispositivo abbia un indirizzo server DNS fisso. I problemi di DNS possono causare un rallentamento della velocità di Internet. Provate a cambiare l'indirizzo del server DNS o a impostare l'ottenimento automatico dell'indirizzo del server DNS, quindi verificate se la velocità di Internet migliora.
2. Velocità WiFi lenta ma connessione via cavo normale:
- A. Verificare di aver regolato le impostazioni del protocollo nella pagina di configurazione WiFi. L'uso di una versione inferiore del protocollo può ridurre la velocità della connessione WiFi. Si consiglia di mantenere il protocollo impostato su «Auto» e di non modificarne le impostazioni.
 - B. Un'eccessiva interferenza Wi-Fi nell'ambiente può causare un rallentamento della velocità Wi-Fi. Provate a riavviare il router, che selezionerà automaticamente il canale wireless migliore per evitare le interferenze e migliorare la velocità del Wi-Fi.
 - C. Anche un segnale WiFi debole nel luogo in cui ci si trova può portare a velocità di connessione ridotte. Provate a spostarvi in un altro luogo per ottenere un segnale WiFi più forte e migliorare la velocità della vostra connessione a Internet.

Q6. Come si configura un router 4G per l'utilizzo in altri Paesi?

È necessario configurare manualmente le informazioni APN sulla carta SIM.

Contattare il fornitore di servizi della carta SIM per ottenere le informazioni APN. Accedere all'interfaccia di gestione del dispositivo, fare clic su "Impostazioni APN" nella pagina iniziale e inserire le informazioni APN nella pagina delle impostazioni APN. Salvate le impostazioni e sarete in grado di accedere a Internet utilizzando l'LTE.

Q7. L'interfaccia WAN/LAN può essere utilizzata come porta LAN?

In modalità 4G o AP, l'interfaccia WAN/LAN viene convertita in una porta LAN e può essere utilizzata come porta LAN.

Q8. Perché il segnale 4G rilevato dal router 4G è molto debole?

1. Il segnale 4G nell'area in cui viene utilizzato il router 4G è molto debole. Cercate di spostare il router in una posizione con una migliore potenza del segnale 4G.
2. Evitate di collocare il router 4G all'interno di una scatola di metallo, poiché le scatole di metallo possono schermare il segnale. Se è necessario installare il router all'interno di una scatola metallica, assicurarsi di posizionare l'antenna 4G all'esterno della scatola metallica.

Garantie

Poolstar garantisce al proprietario originale contro i difetti di materiale e di lavorazione del terminale Wifi-Link per un periodo di **due (2) anni**.

La garanzia decorre dalla data della prima fattura.

La garanzia non si applica nei seguenti casi:

- Malfunzionamento o danno derivante da installazione, uso o riparazione non conformi alle istruzioni di sicurezza.
- Malfunzionamento o danni causati da un ambiente chimico non idoneo.
- Malfunzionamento o danno derivante da condizioni non idonee all'uso previsto dell'apparecchio.
- Danni causati da negligenza, incidente o forza maggiore.
- Malfunzionamento o danni causati dall'uso di accessori non autorizzati.

Le riparazioni effettuate durante il periodo di garanzia devono essere approvate prima di essere eseguite e affidate a un tecnico autorizzato. La garanzia decade se l'apparecchio viene riparato da persone non autorizzate da Poolstar.

I pezzi in garanzia saranno sostituiti o riparati a discrezione di Poolstar. I pezzi difettosi devono essere restituiti ai nostri laboratori entro il periodo di garanzia per essere coperti. La garanzia non copre la manodopera non autorizzata o i costi di sostituzione. La restituzione del pezzo difettoso non è coperta dalla garanzia.

Gentile Signora/ Gentile Signore,

Una domanda? Un problema? O semplicemente registra il suo garanzia, trovaci sul nostro sito:

<https://assistance.poolstar.fr/>

La ringraziamo per la Sua fiducia
e Le auguriamo una buona nuotata.



I suoi dati possono essere trattati in conformità al Data Protection Act del 6 gennaio 1978 e non saranno divulgati a terzi.

Inhalt

Präsentation	43
Betriebsgrenze.....	43
Beschreibung.....	43
Sich anmelden	44
Option 1: Wifi-Link als Antenne verwenden.....	44
Option 2: Wifi-Link mit einer SIM-Karte als 4G-Router verwenden.....	45
Option 3: Wifi-Link als kabelgebundenen Router verwenden.....	45
Beginnen	46
FAQs zur Fehlerbehebung	47
Q1. Warum ist das Gerät nicht eingeschaltet und die PWR-Anzeige leuchtet nicht?.....	47
Q2. Warum ist die 4G-Anzeige des Geräts rot?.....	47
Q3. Warum wird meine Internetverbindung nach einer bestimmten Zeit der Nutzung des Geräts unterbrochen?.....	48
Q4. Warum habe ich häufig Probleme mit dem Trennen der Netzwerkverbindung?.....	48
Q5. Warum ist meine Internetgeschwindigkeit extrem langsam?.....	49
Q6. Wie richte ich einen 4G-Router für die Nutzung in anderen Ländern ein?.....	49
Q7. Kann die WAN/LAN-Schnittstelle als LAN-Anschluss verwendet werden?.....	49
Q8. Warum ist das vom 4G-Router erfasste 4G-Signal sehr schwach?.....	49
Garantie	50

Präsentation

Betriebsgrenze

WiFi Link ist eine WLAN-Antenne, die ein 2,4-GHz-WLAN-Signal 50 bis 100 m um den eigenen Standort herum ausbreitet (abhängig von Hindernissen, die das Signal dramatisch verändern können). Sie akzeptiert bis zu 20 oder 25 gleichzeitig verbundene Geräte.

Hierfür haben Sie 2 Möglichkeiten :

- **Drahtgebundene Installation** : WiFi-Antenne, die ein Verbindungskabel zu Ihrem Netzwerk benötigt, entweder zwischen Ihrer Box oder Ihrem Repeater oder Powerline-Koppler... und der Antenne.
- **Drahtlose Installation** : 4G-Router, der eine SIM-Karte und ein 4G-Abonnement bei Ihrem Internetdiensteanbieter (ISP) benötigt.

WiFi-Link wurde für die Installation im Freien (IPX6) konzipiert und kann entweder in der Nähe Ihres Technikraums oder Ihres Swimmingpools installiert werden, achten Sie jedoch darauf, dass :

- Die Reichweite reicht aus, um alle Ihre Geräte anzuschließen.
- die Reichweite nicht durch Hindernisse (Sträucher, Metallmasten, Gebäude...) beeinträchtigt wird.
- der Anschlussstecker der Stromversorgung vor Regen geschützt ist.
- Und wenn Sie das 4G-Netzwerk nutzen, achten Sie darauf, dass das 4G-Signal am Installationsort ausreichend ist.

Beschreibung



Frequenz : 802.11b/g/n : 2,4 ~ 2,4835 GHz
Maximale HF-Leistung : 16 dBm



Wenn die Kamera eingeschaltet ist, leuchtet die LED dauerhaft grün.

Wenn der LAN-Anschluss verbunden ist, leuchtet die LED-Anzeige dauerhaft grün und blinkt während der Datenübertragung.

Wenn WiFi aktiviert ist, leuchtet die LED dauerhaft grün und blinkt während der Datenübertragung.

Wenn der WAN-Port angeschlossen ist, leuchtet die LED dauerhaft grün und blinkt während der Datenübertragung.

Wenn das Gerät mit einem 4G-Netzwerk verbunden ist, leuchtet die LED-Anzeige dauerhaft blau und blinkt während der Datenübertragung. Wenn das Gerät nicht mit einem 4G-Netzwerk verbunden ist, leuchtet die LED-Anzeige stetig rot.

Um das Gerät neu zu starten, halten Sie «Reset» weniger als 3 Sekunden lang gedrückt. Um einen Werksreset durchzuführen, drücken Sie die Taste und halten Sie sie 5 Sekunden oder länger gedrückt.

Hinweis: Die LEDs leuchten sehr schwach. Je nach Lichtverhältnissen kann es sein, dass Sie mit Ihren Händen einen Dunkelbrunnen machen müssen, um die Lichter zu sehen.

Sich anmelden

Option 1: Wifi-Link als Antenne verwenden

Der «AP-Modus» ermöglicht die Verwendung von Wifi-Link als Switch. Das Gerät verbindet sich über eine **kabelgebundene Verbindung** mit dem Netzwerk und die 4G-Funktion ist deaktiviert. Der WAN-Anschluss des Geräts wird in den LAN-Modus konvertiert. Das Gerät arbeitet als Switch und konvertiert **nur das kabelgebundene Netzwerk in WiFi** für den Benutzerzugriff, ohne zusätzliche Funktionen bereitzustellen.

Hinweise :

- Denken Sie daran, Ihr Telefon zu aktualisieren, damit die Kopplung funktioniert.
- Möglicherweise müssen Sie die mobilen Daten deaktivieren, um Ihr Telefon zur Nutzung des WLAN-Link-Netzwerks zu zwingen.
- Möglicherweise müssen Sie Ihr Telefon neu starten.

Um es zu benutzen :

1. Wifi-Link einschalten: Schließen Sie das Netzteil an und stecken Sie es in den DC-Anschluss des Geräts. Die LED «POWER» leuchtet grün.
2. Wenn WiFi erkannt wird, ist die «WIFI» LED grün fest. Während der Datenübertragung blinkt es. Der Name des Wi-Fi-Netzwerks ist « **CPE-XXXX** » wobei XXXX die letzten vier Ziffern der MAC-Adresse des Geräts darstellt. Wählen Sie dieses WLAN-Netzwerk und geben Sie das Standard-WLAN-Passwort ein: « **9876543210** ». Denken Sie daran, die Verbindung auch ohne WLAN aufrechtzuerhalten.
3. Netzwerkanschluss an WAN-Anschluss anschließen. Es kann einige Sekunden dauern, bis die WAN/LAN-Anzeige leuchtet.
4. Öffnen Sie den Webbrowser Ihres Telefons, geben Sie « 172.16.0.1 » ein und klicken Sie auf die Schaltfläche « Go ». Der Browser leitet Sie zur Authentifizierungsseite des Routers weiter (siehe Abbildung 1). Der Standardbenutzername und das Passwort sind « admin ». Befolgen Sie die Anweisungen auf dem Bildschirm, um Ihren Benutzernamen und Ihr Passwort einzugeben, und klicken Sie dann auf die Schaltfläche « LOG IN» (Login), um auf die Router-Verwaltungsseite zuzugreifen (siehe Abbildung 2).

Gestalt 1

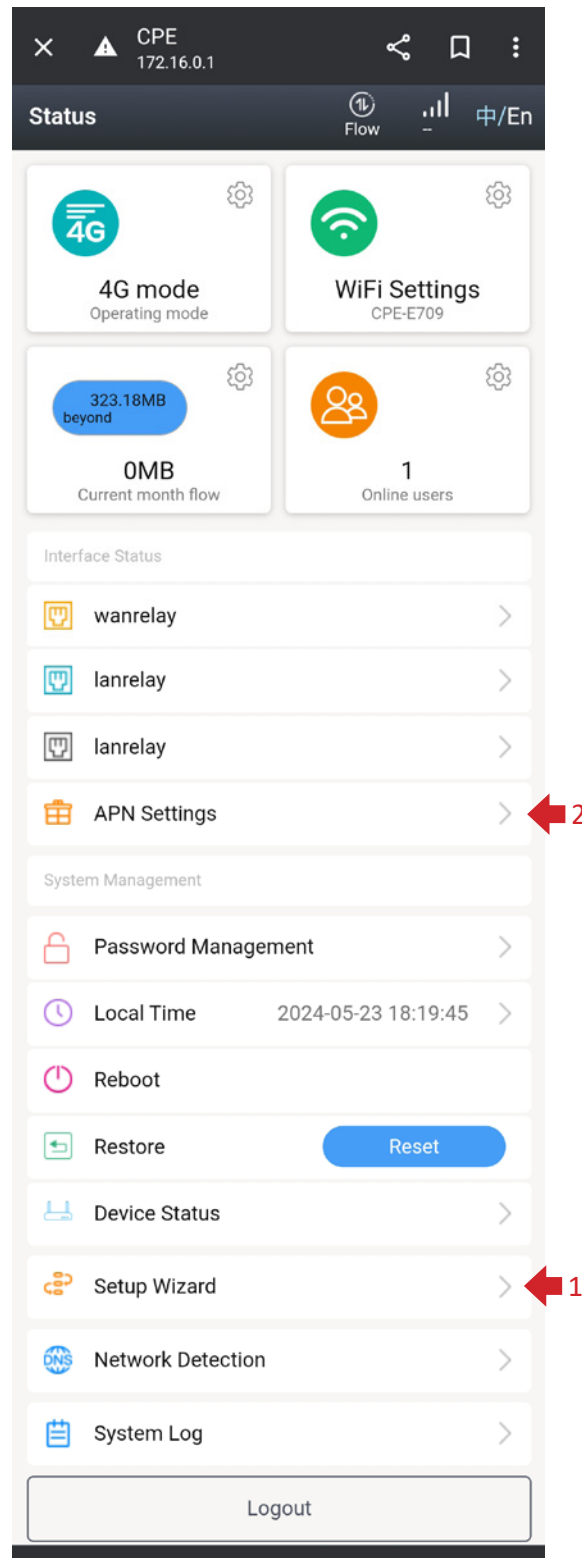
Log in

http://172.16.0.1 requires a username and password(your connection to this site is not private).

admin
Username

admin
Password

CANCEL LOG IN



Gestalt 2

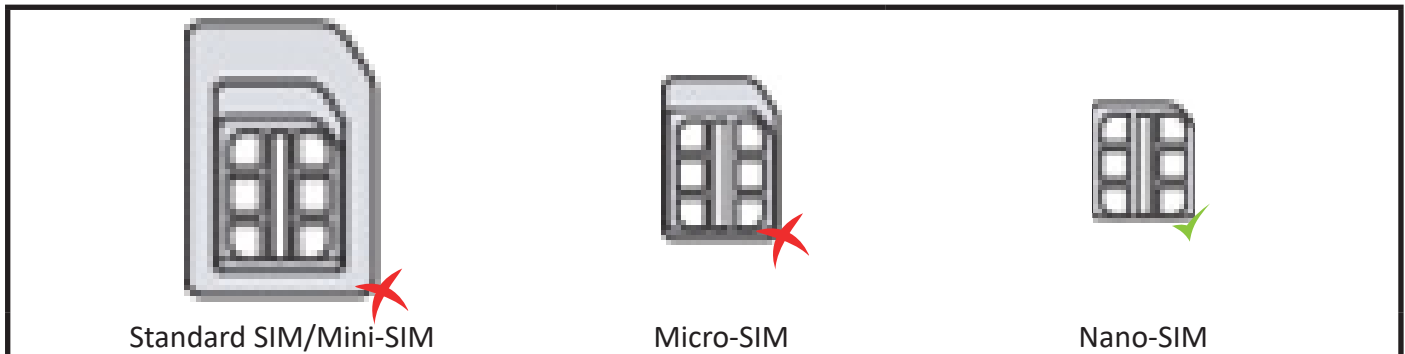
Sie können Ihr Telefon, Ihren Computer oder andere Geräte mit dem Router verbinden, indem Sie nach dem neuen WLAN-Namen suchen und das Kennwort eingeben.

Gehen Sie zum Kapitel «Beginnen», Seite 46.

Option 2: Wifi-Link mit einer SIM-Karte als 4G-Router verwenden

Das Gerät verbindet sich über 4G LTE mit dem Netzwerk und teilt sich das Netzwerk mit kabelgebundenen und WiFi-Benutzern. Der WAN-Anschluss des Geräts wird in den LAN-Modus konvertiert.

1. Es gibt drei Arten von externen SIM-Karten: Standard-SIM-Karte (25*15mm), Micro-SIM-Karte (15*12mm), Nano-SIM-Karte (12,3*8,8 mm).
Wenn Sie eine Karte einlegen möchten, halten Sie eine Nano-SIM-Karte bereit.



Gestalt 3

2. Achten Sie auf die Ausrichtung der SIM-Karte und setzen Sie die SIM-Karte in den 4G-Router ein. Nach dem erfolgreichen Einsetzen hören Sie einen „Klick“, der anzeigt, dass die SIM-Karte richtig in den Schlitz eingelegt ist.
3. Bitte fragen Sie Ihren Netzbetreiber nach den APN-Informationen für Ihre SIM-Karte.
4. Bitte legen Sie die SIM-Karte ein, bevor Sie das Gerät einschalten. Wenn die Karte eingelegt wird, während das Gerät eingeschaltet ist, starten Sie das Gerät bitte neu, um sicherzustellen, dass die SIM-Karte erkannt wird.
5. Stellen Sie eine Verbindung zum Wi-Fi-Netzwerk mit dem Namen „CPE-XXXX“ her (wobei XXXX die letzten vier Ziffern der MAC-Adresse des Geräts darstellt) und geben Sie das standardmäßige Wi-Fi-Passwort ein: „9876543210“.
6. Öffnen Sie den Webbrowser Ihres Telefons, geben Sie „172.16.0.1“ ein und klicken Sie auf die Schaltfläche „Los“. Der Browser leitet Sie auf die Authentifizierungsseite des Routers weiter (siehe Abbildung 1). Der Standardbenutzername und das Standardpasswort sind „admin“. Folgen Sie den Anweisungen auf dem Bildschirm, um Ihren Benutzernamen und Ihr Passwort einzugeben, und klicken Sie dann auf die Schaltfläche „LOG IN“ (Anmelden), um zur Verwaltungsseite des Routers zu gelangen (siehe Abbildung 2).

Sie können Ihr Telefon, Ihren Computer oder andere Geräte mit dem Router verbinden, indem Sie nach dem neuen WLAN-Namen suchen und das Kennwort eingeben.

Gehen Sie zum Kapitel «Beginnen», Seite 46.

Option 3: Wifi-Link als kabelgebundenen Router verwenden

Das Gerät verbindet sich über eine kabelgebundene Verbindung mit dem Netzwerk und die 4G-Funktion ist deaktiviert. Das Gerät teilt das Netzwerk mit kabelgebundenen und WiFi-Nutzern. Zu den kabelgebundenen Verbindungsmethoden gehören die automatische IP-Erfassung, der PPPoE-Fernzugriff und die statische IP. **Wenden Sie sich bitte an Ihren Netzwerkdienstleister oder Ihren Netzwerkadministrator, um relevante Informationen zu erhalten.**


Automatische IP-Erfassung : Indem Sie die IP-Adresse des übergeordneten Geräts erhalten, können Sie auf das Internet zugreifen, ohne die Zugangsdaten für den Internetzugang konfigurieren zu müssen. Im Allgemeinen ist der kabelgebundene Zugriff auf den Computer ohne Konfiguration möglich.

PPPoE-Fernzugriff : Wählen Sie die Nummer des festen Kontos und das Passwort, um auf das Internet zuzugreifen. Das Konto und das Passwort können vom Internetdienstleister mitgeteilt werden, um die relevanten Informationen zu erhalten.

Statische IP : Der Nutzer muss die IP-Adresse, die Subnetzmaske, das Gateway und die DNS-Informationen manuell ausfüllen, um auf das Internet zugreifen zu können. Für diese Informationen wenden Sie sich bitte an den Netzwerkadministrator oder den Internetdienstleister.

Gehen Sie zum Kapitel «Beginnen», Seite 46.

Beginnen

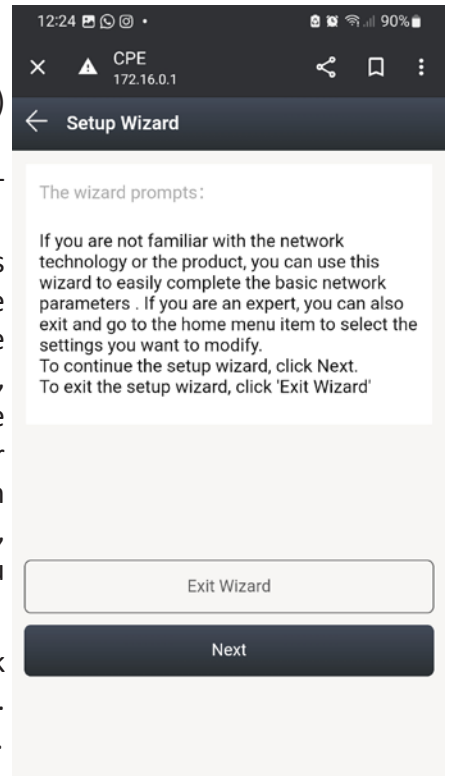
1. Scrollen Sie auf der Verwaltungsseite des Routers (siehe Abbildung 2) bis zum Ende der Seite und klicken Sie auf „Setup Wizard“  Setup Wizard (Konfigurationsassistent), um die Verwaltungsseite des Konfigurationsassistenten aufzurufen (siehe Abbildung 4).
2. Klicken Sie auf „Next“, um zur Seite System Mode Settings (Systemeinstellungen) zu gelangen (siehe Abbildung 5). Die Standardeinstellung des Routers ist „4G-Modus“ (Option 2). Wenn Sie ohne Änderungen über 4G LTE auf das Internet zugreifen möchten, klicken Sie einfach auf „Next“ (Weiter), um zur Seite Drahtlose Konfigurationseinstellungen zu gelangen (siehe Abbildung 7). Hier können Sie den WiFi-Namen und das WiFi-Passwort nach Ihren Wünschen ändern. Wenn Sie die Änderungen vorgenommen haben, klicken Sie auf die Schaltfläche „Fertigstellen“. Das Gerät sollte nun neu starten.

4G-Modus : Das Gerät stellt über 4G LTE eine Verbindung zum Netzwerk her und teilt das Netzwerk mit kabelgebundenen und WiFi-Nutzern. Der WAN-Anschluss des Geräts wird in den LAN-Modus umgewandelt.

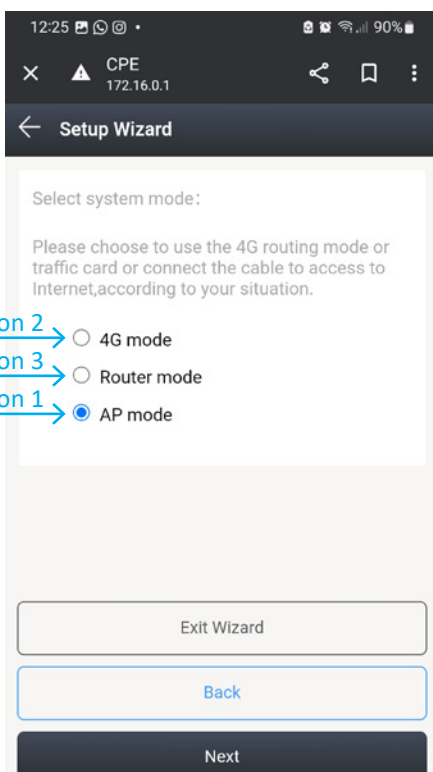
Router-Modus : Das Gerät verbindet sich über eine kabelgebundene Verbindung mit dem Netzwerk und die 4G-Funktion ist deaktiviert. Das Gerät teilt das Netzwerk mit kabelgebundenen und WiFi-Nutzern. Zu den kabelgebundenen Verbindungsmethoden gehören die automatische IP-Erfassung, der PPPoE-Fernzugriff und die statische IP. Wenden Sie sich für relevante Informationen bitte an Ihren Netzwerkdienstleister oder Ihren Netzwerkadministrator.

AP-Modus : Das Gerät verbindet sich über eine kabelgebundene Verbindung mit dem Netzwerk und die 4G-Funktion ist deaktiviert. Der WAN-Port des Geräts wird in den LAN-Modus umgewandelt. Das Gerät funktioniert wie ein Switch und wandelt nur das kabelgebundene Netzwerk für den Benutzerzugriff in WiFi um, ohne zusätzliche Funktionen bereitzustellen.

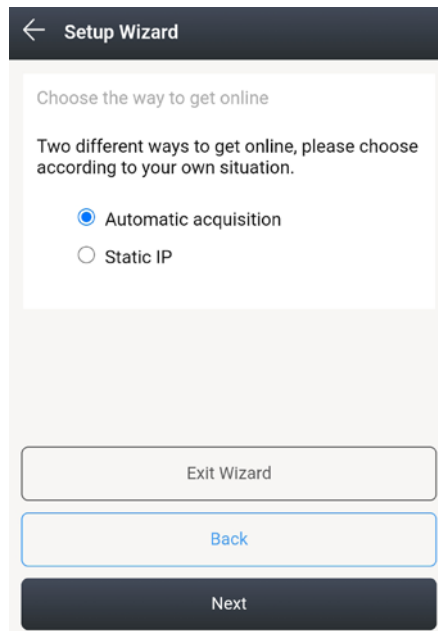
Der AP-Modus wird empfohlen, um den Sendebereich Ihres Netzwerks kostengünstig zu vergrößern.



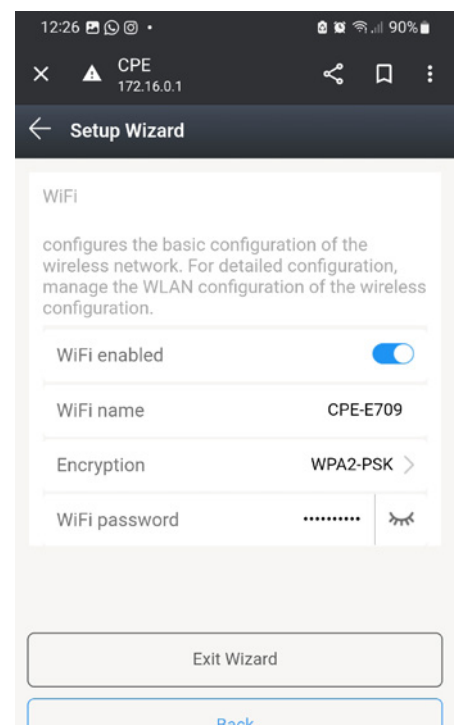
Gestalt 4




Gestalt 5

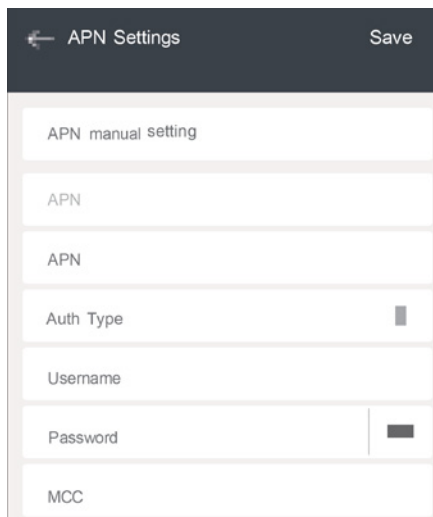


Gestalt 6

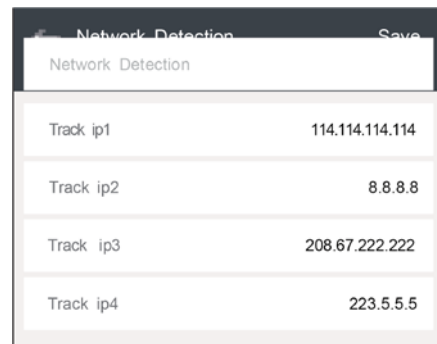


Gestalt 7

- Melden Sie sich erneut auf der Verwaltungsseite des Routers an (Abbildung 2). Klicken Sie auf die Schaltfläche „APN-Einstellungen“  APN Settings, um die Seite zur Verwaltung der APN-Einstellungen aufzurufen (siehe Abbildung 8). Aktivieren Sie die manuellen APN-Einstellungen und geben Sie die vom Transportunternehmen bereitgestellten APN-Informationen gemäß den Anweisungen auf der Seite ein. Nachdem Sie die Informationen ausgefüllt haben, klicken Sie auf die Schaltfläche „Speichern“.
- Kehren Sie zur Statusseite zurück und klicken Sie auf die Schaltfläche „Network Detection“, um die Seite zur Verwaltung der Netzwerkerkennung aufzurufen (siehe Abbildung 9). Ersetzen Sie die IP-Adresse durch die Adresse des DNS-Servers in Ihrer Region und klicken Sie dann auf die Schaltfläche „Speichern“, um den Vorgang abzuschließen.



Gestalt 8



Track ip	IP Address
Track ip1	114.114.114.114
Track ip2	8.8.8.8
Track ip3	208.67.222.222
Track ip4	223.5.5.5

Gestalt 9

Hinweis: Im 4G-Routermodus wird die Netzwerkerkennung verwendet, um die Konnektivität des 4G-Netzwerks zu testen. Wenn die IP-Adressen nicht erfolgreich gespeichert werden können, startet der Router das 4G-Modul neu und versucht, das 4G-Netzwerk wiederherzustellen.

Herzlichen Glückwunsch! Ihre Einstellungen sind abgeschlossen! Jetzt können Sie das Vergnügen des 4G LTE WiFi-Sharing und des Internetzugangs genießen!

FAQs zur Fehlerbehebung

Q1. Warum ist das Gerät nicht eingeschaltet und die PWR-Anzeige leuchtet nicht?

- Bitte überprüfen Sie, ob der Stecker des Netzadapters an die Stromquelle angeschlossen ist.
- Bitte stellen Sie sicher, dass der DC-Stecker des Netzteils richtig in den Stromanschluss der Kamera eingesteckt ist.
- Bitte verwenden Sie das mit der Kamera gelieferte Gleichstromnetzteil. Die Verwendung eines anderen Netzteils kann das Gerät beschädigen oder dazu führen, dass es sich nicht einschalten lässt.

Q2. Warum ist die 4G-Anzeige des Geräts rot?

- Bitte stellen Sie sicher, dass Ihre SIM-Karte richtig in den SIM-Kartenschlitz des Geräts eingelegt ist.
- Bitte legen Sie zuerst die SIM-Karte ein und schalten Sie dann das Gerät ein. Wenn Sie die Karte einlegen, während das Gerät eingeschaltet ist, kann es sein, dass das Gerät die SIM-Karte nicht erkennt.
- Bitte trennen Sie die Stromversorgung des Geräts und starten Sie das Gerät neu.
- Bitte vergewissern Sie sich, dass Ihre SIM-Karte mit Ihren Informationen registriert wurde. Falls dies nicht der Fall ist, schließen Sie bitte den Authentifizierungsprozess ab und laden Sie den entsprechenden Datentarif auf.
- Bitte überprüfen Sie, ob Ihre SIM-Karte abgelaufen ist. Wenn dies der Fall ist, legen Sie bitte eine gültige SIM-Karte ein.

6. Bitte überprüfen Sie, ob Ihrer SIM-Karte das Datenvolumen ausgegangen ist. Falls dies der Fall ist, laden Sie sie bitte wieder auf.
7. Bitte überprüfen Sie, ob auf Ihrem Router Beschränkungen für die Datennutzung eingestellt sind. Wenn dies der Fall ist, deaktivieren Sie bitte den Schalter für die Beschränkung der Datennutzung.
8. Bitte bestätigen Sie, ob Sie auf den Datenschalter in der oberen rechten Ecke geklickt haben, um die Datenverbindung zu deaktivieren. Wenn er deaktiviert ist, schalten Sie ihn bitte wieder ein.
9. Wenn Ihre SIM-Karte stark beschädigt ist, kann dies dazu führen, dass das Gerät die SIM-Karte nicht mehr erkennt. Bitte wenden Sie sich an Ihren Diensteanbieter, um den Austausch der SIM-Karte zu beantragen.
10. Bitte überprüfen Sie, ob Ihre SIM-Karte bestimmte APN-Informationen benötigt, um zu funktionieren. Wenn dies der Fall ist, wenden Sie sich bitte an Ihren Diensteanbieter, um die APN-Informationen zu erhalten und sie der APN-Konfiguration hinzuzufügen.

Q3. Warum wird meine Internetverbindung nach einer bestimmten Zeit der Nutzung des Geräts unterbrochen?

1. Bitte überprüfen Sie, ob Ihre SIM-Karte kein Datenvolumen mehr hat. Wenn dies der Fall ist, wenden Sie sich bitte an Ihren Diensteanbieter, um Ihr Datenpaket aufzuladen.
2. Bitte überprüfen Sie, ob das 4G-Signal in dem Bereich, in dem sich der Router befindet, schwach ist. Wenn dies der Fall ist, versuchen Sie, den Router an einen Ort mit einem besseren Signal zu bringen und prüfen Sie, ob die Internetverbindung wiederhergestellt ist.
3. Wenn Ihre SIM-Karte schwer beschädigt ist, kann es sein, dass das Gerät die SIM-Karte nicht erkennt und keine Verbindung zum Internet herstellt. Bitte wenden Sie sich an Ihren Dienst, um eine neue SIM-Karte anzufordern.
4. Wenn Sie das Gerät über Wifi verbinden, stellen Sie sicher, dass Sie sich in der Reichweite der Wifi-Deckung befinden. Eine geringe Stärke des Wifi-Signals kann zu Problemen bei der Internetverbindung führen. Bewegen Sie sich bitte näher an den Abdeckungsbereich des Geräts heran und prüfen Sie, ob die Internetverbindung wiederhergestellt ist.
5. Bei einer drahtlosen Wifi-Konnektivität können übermäßige Störungen in der näheren Umgebung zu Problemen bei der Internetverbindung führen. Versuchen Sie, den Router neu zu starten, da er automatisch den optimalen WLAN-Kanal auswählt, um Interferenzen zu vermeiden.
6. Wenn Sie eine Kabelverbindung verwenden, überprüfen Sie bitte, ob das Netzkabel lose ist oder der Stecker nicht sicher ist. Sollte dies der Fall sein, tauschen Sie das Netzkabel aus und prüfen Sie dann, ob die Internetverbindung wiederhergestellt ist.
7. Bitte überprüfen Sie, ob Ihr Gerät auf die schwarze Liste gesetzt wurde. Wenn dies der Fall ist, verwenden Sie ein Endgerät, das auf die Seite zur Geräteverwaltung zugreifen kann, um Ihr Gerät von der schwarzen Liste zu entfernen.

Q4. Warum habe ich häufig Probleme mit dem Trennen der Netzwerkverbindung?

1. Bitte überprüfen Sie die Stärke des 4G-Signals an dem Ort, an dem sich der Router befindet. Eine schwache Signalstärke kann dazu führen, dass das Gerät keine Verbindung zum 4G LTE-Netzwerk herstellen kann. Versuchen Sie, den Router an einen Standort mit besserer Signalstärke zu verlegen, und prüfen Sie, ob sich das Problem der Netztrennung verbessert.
2. Wenn Sie das Gerät über WLAN verbinden, vergewissern Sie sich, dass Sie sich innerhalb des Abdeckungsbereichs des Geräts befinden. Eine schwache Signalstärke kann zu seltenen Netzwerkunterbrechungen führen. Bewegen Sie sich innerhalb des Abdeckungsbereichs des Geräts, um die Internetkonnektivität aufrechtzuerhalten.
3. Bei der drahtlosen Wifi-Konnektivität können übermäßige Störungen in der näheren Umgebung zu häufigen Netzwerkverbindungen führen. Versuchen Sie, den Router neu zu starten, da er automatisch den besten WLAN-Kanal auswählt, um Interferenzen zu vermeiden.
4. Überprüfen Sie, ob Sie die Adresse des DNS-Servers manuell eingestellt haben. Probleme mit dem DNS-Server können zu Problemen mit der Internetverbindung führen. Versuchen Sie, die DNS-Adresse

zu ändern oder so einzustellen, dass die DNS-Serveradresse automatisch bezogen wird, und prüfen Sie dann, ob sich das Verbindungsabbruchproblem verbessert.

5. Wenn Sie eine kabelgebundene Verbindung verwenden, stellen Sie sicher, dass das Netzkabel richtig befestigt ist. Wenn ein Problem auftritt, tauschen Sie das Netzkabel aus und prüfen Sie dann, ob sich das Problem der Netzwerkverbindungstrennung verbessert.
6. Es kann sich um ein Problem mit dem Netzwerktreiber des Computers handeln. Versuchen Sie, den Ethernet-Treiber zu aktualisieren, und prüfen Sie, ob sich das Problem der Netzwerkverbindungstrennung verbessert.

Q5. Warum ist meine Internetgeschwindigkeit extrem langsam?

1. Langsame Internetgeschwindigkeit bei kabelgebundenen und WiFi-Verbindungen :
 - A. Bitte überprüfen Sie die Stärke des 4G-Signals am Standort des Routers. Eine schwache Signalstärke kann dazu führen, dass die Internetgeschwindigkeit auf dem Gerät, das mit dem 4G LTE-Netzwerk verbunden ist, verlangsamt wird. Versuchen Sie, den Router an einen Ort mit besserer Signalstärke zu verlegen, und prüfen Sie, ob sich die Internetgeschwindigkeit verbessert.
 - B. Testen Sie Ihre Internetgeschwindigkeit mithilfe einer Speedtest-Software, um zu überprüfen, ob Ihre SIM-Karte den vom Netzbetreiber festgelegten Grenzwert überschritten hat, was zu einer Geschwindigkeitsbegrenzung führt. Wenn dies der Fall ist, laden Sie Ihren Datenplan auf und prüfen Sie, ob sich die Internetgeschwindigkeit verbessert.
 - C. Überprüfen Sie, ob Ihr Gerät über eine feste DNS-Serveradresse verfügt. DNS-Probleme können zu einer langsamen Internetgeschwindigkeit führen. Versuchen Sie, die DNS-Serveradresse zu ändern oder so einzustellen, dass die DNS-Serveradresse automatisch bezogen wird, und prüfen Sie dann, ob sich die Internetgeschwindigkeit verbessert.
2. Langsame WLAN-Geschwindigkeit, aber normale Kabelverbindung :
 - A. Überprüfen Sie, ob Sie die Protokolleinstellungen auf der WiFi-Konfigurationsseite angepasst haben. Die Verwendung einer niedrigeren Version des Protokolls kann die Geschwindigkeit der WiFi-Verbindung verringern. Es wird empfohlen, das Protokoll auf 'Auto' zu belassen und keine Änderungen an den Einstellungen vorzunehmen.
 - B. Übermäßige WiFi-Interferenzen in Ihrer Umgebung können zu langsameren WiFi-Geschwindigkeiten führen. Versuchen Sie, den Router neu zu starten, da er automatisch den besten WLAN-Kanal auswählt, um Interferenzen zu vermeiden und die WLAN-Geschwindigkeit zu verbessern.
 - C. Eine geringe Stärke des Wifi-Signals an Ihrem Standort kann ebenfalls zu langsamen Verbindungsgeschwindigkeiten führen. Versuchen Sie, an einen anderen Ort zu ziehen, um ein stärkeres Wifi-Signal zu erhalten und die Geschwindigkeit Ihrer Internetverbindung zu verbessern.

Q6. Wie richte ich einen 4G-Router für die Nutzung in anderen Ländern ein?

Sie müssen die APN-Informationen der SIM-Karte manuell einrichten.

Wenden Sie sich an den Dienstleister Ihrer SIM-Karte, um die APN-Informationen zu erhalten. Melden Sie sich bei der Schnittstelle für die Geräteverwaltung an, klicken Sie auf der Startseite auf „APN-Einstellungen“ und geben Sie die APN-Informationen auf der Seite „APN-Einstellungen“ ein. Speichern Sie die Einstellungen und Sie können mithilfe von LTE auf das Internet zugreifen.

Q7. Kann die WAN/LAN-Schnittstelle als LAN-Anschluss verwendet werden?

Im 4G-Modus oder im AP-Modus wird die WAN/LAN-Schnittstelle in einen LAN-Anschluss umgewandelt und kann als LAN-Anschluss verwendet werden.

Q8. Warum ist das vom 4G-Router erfasste 4G-Signal sehr schwach?

1. Das 4G-Signal in dem Bereich, in dem der 4G-Router verwendet wird, ist sehr schwach. Bitte versuchen Sie, den Router an einen Ort mit einer besseren 4G-Signalstärke zu bringen.
2. Vermeiden Sie es, den 4G-Router in einer Metallbox zu platzieren, da Metallboxen das Signal abschirmen können. Wenn es notwendig ist, den Router innerhalb eines Metallgehäuses zu installieren, achten Sie darauf, die 4G-Antenne außerhalb des Metallgehäuses zu positionieren.

Garantie

Die Firma Poolstar garantiert dem ursprünglichen Besitzer für einen Zeitraum von **zwei (2) Jahren**, dass die Wifi-Link-Klemme frei von Material- und Verarbeitungsfehlern ist.

Das Datum des Inkrafttretens der Garantie ist das Datum der ersten Rechnungsstellung.

Die Garantie gilt nicht in den folgenden Fällen :

- Fehlfunktionen oder Schäden, die auf eine Installation, Verwendung oder Reparatur zurückzuführen sind, die nicht den Sicherheitshinweisen entspricht.
- Funktionsstörungen oder Schäden, die auf eine ungeeignete chemische Umgebung zurückzuführen sind.
- Fehlfunktionen oder Schäden, die durch Bedingungen verursacht werden, die nicht dem Verwendungszweck des Geräts entsprechen.
- Schäden aufgrund von Fahrlässigkeit, Unfällen oder höherer Gewalt.
- Fehlfunktionen oder Schäden, die auf die Verwendung von nicht autorisiertem Zubehör zurückzuführen sind.

Reparaturen, die innerhalb der Garantiezeit übernommen werden, müssen vor ihrer Durchführung genehmigt und von einem autorisierten Techniker durchgeführt werden. Die Garantie erlischt, wenn das Gerät von einer nicht von der Firma Poolstar autorisierten Person repariert wird.

Garantierte Teile werden nach dem Ermessen von Poolstar ersetzt oder repariert. Defekte Teile müssen innerhalb der Garantiezeit an unsere Werkstätten zurückgeschickt werden, damit die Kosten übernommen werden können. Die Garantie deckt keine Arbeitskosten oder Kosten für nicht autorisierten Ersatz ab. Die Rücksendung des defekten Teils wird nicht von der Garantie übernommen.

Sehr geehrter Kunde/sehr geehrte Kundin,

Haben Sie eine Frage? Haben Sie ein Problem? Oder registrieren Sie einfach Ihre Garantie, finden Sie uns auf unserer Website:

<https://assistance.poolstar.fr/>



Wir danken Ihnen für Ihr Vertrauen und Wünschen
Ihnen viel Spaß beim Baden und Schwimmen in Ihrem Pool.

Ihre personenbezogenen Daten können gemäß dem französischen Gesetz vom 6. Januar 1978 über Informatik und Freiheiten verarbeitet werden und werden keinesfalls an Dritte weitergegeben.

Inhoud

Presentatie

Gebruikslimiet

WiFi Link is een WiFi-antenne die een 2,4GHz WiFi-sigitaal van 50 tot 100m rond zijn positie kan verspreiden (afhankelijk van de obstakels die het signaal drastisch kunnen veranderen). Je kunt er tot 20 of 25 apparaten tegelijk mee verbinden.

Je hebt 2 opties:

- **Een bekabelde installatie:** WiFi-antenne waarvoor een verbindingkabel met je netwerk nodig is, hetzij tussen je box of repeater of PLC coupler, enz. en de antenne.
- **Draadloze installatie:** 4G-router waarvoor je een simkaart en een 4G-abonnement van je internetprovider (ISP) nodig hebt.

De WiFi-Link is ontworpen voor installatie buitenshuis (IPX6) en kan zowel bij je technische ruimte als bij je zwembad worden geïnstalleerd:

- het bereik voldoende is om al je apparaten aan te sluiten
- het bereik niet wordt belemmerd door obstakels (struiken, metalen palen, gebouwen, enz.)
- het stopcontact is beschermd tegen regen.
- En als je het 4G-netwerk gebruikt, zorg er dan voor dat het 4G-sigitaal sterk genoeg is op de installatielocatie.

Beschrijving

12V DC 1A-voeding

WAN / LAN RJ45-aansluiting



Frequentie : 802.11b/g/n : 2,4 ~ 2,4835 GHz
Maximaal RF-vermogen : 16 dBm



Als het apparaat is ingeschakeld, is het indicatielampje groen bevestigd.

Wanneer de LAN-poort is aangesloten, wordt het licht groen vastgezet en knippert het tijdens datatransmissie.

Wanneer WiFi is ingeschakeld, is de LED groen vast en knippert tijdens datatransmissie.

Wanneer de WAN-poort is aangesloten, wordt het licht groen vastgezet en knippert het tijdens datatransmissie.

Wanneer het apparaat is aangesloten op een 4G-netwerk, is het licht blauw en knippert het tijdens datatransmissie. Als het apparaat niet is aangesloten op een 4G-netwerk, is het indicatielampje rood vast.

Druk op «Reset» voor minder dan 3 seconden om het apparaat opnieuw op te starten. Houd de knop 5 seconden of langer ingedrukt om een fabrieksreset uit te voeren.

Let op: LED's gloeien heel vaag. Afhankelijk van de helderheid kan het nodig zijn om met je handen een bron van duisternis te maken om de lichten te zien.

Aanmelden

Optie 1: gebruik Wifi-Link als antenne

Der «AP-Modus» ermöglicht die Verwendung von Wifi-Link als Switch. Das Gerät verbindet sich über eine **kabelgebundene Verbindung** mit dem Netzwerk und die 4G-Funktion ist deaktiviert. Der WAN-Anschluss des Geräts wird in den LAN-Modus konvertiert. Das Gerät arbeitet als Switch und konvertiert **nur das kabelgebundene Netzwerk in WiFi** für den Benutzerzugriff, ohne zusätzliche Funktionen bereitzustellen.

Opmerkingen:

- Vergeet niet om je telefoon bij te werken om ervoor te zorgen dat het koppelen werkt.
- Het kan nodig zijn om mobiele gegevens uit te schakelen om je telefoon te dwingen het Wifi-Link-netwerk te gebruiken.
- Het kan nodig zijn om je telefoon opnieuw op te starten.

Om het te gebruiken:

1. Zet de Wifi-Link aan: sluit de netadapter aan en steek deze in de DC-poort van het apparaat. De LED "POWER" zal groen oplichten.
2. Als WiFi wordt gedetecteerd, zal de "WIFI"-LED groen oplichten. Tijdens de gegevensoverdracht knippert deze. De naam van het Wi-Fi-netwerk is "CPE-XXXX" waarbij XXXX staat voor de laatste vier cijfers van het MAC-adres van het apparaat. Selecteer dit Wi-Fi-netwerk en voer het standaard Wi-Fi-wachtwoord in: "9876543210". Vergeet niet om de verbinding ook zonder Wi-Fi te behouden.
3. Sluit de netwerkstekker aan op de WAN-aansluiting. Het kan enkele seconden duren voordat de WAN/LAN-indicator oplicht.
4. Open de webbrowser van je telefoon, typ "172.16.0.1" in en klik op de knop "Go". De browser zal je doorverwijzen naar de verificatiepagina van de router (zie Afbeelding 1). De standaard gebruikersnaam en het standaard wachtwoord zijn "admin". Volg de instructies op het scherm om je gebruikersnaam en wachtwoord in te voeren en klik vervolgens op de knop "LOG IN" om toegang te krijgen tot de beheerpagina van de router (zie Afbeelding 2).

Figuur 1

Log in

http://172.16.0.1 requires a username and password(your connection to this site is not private).

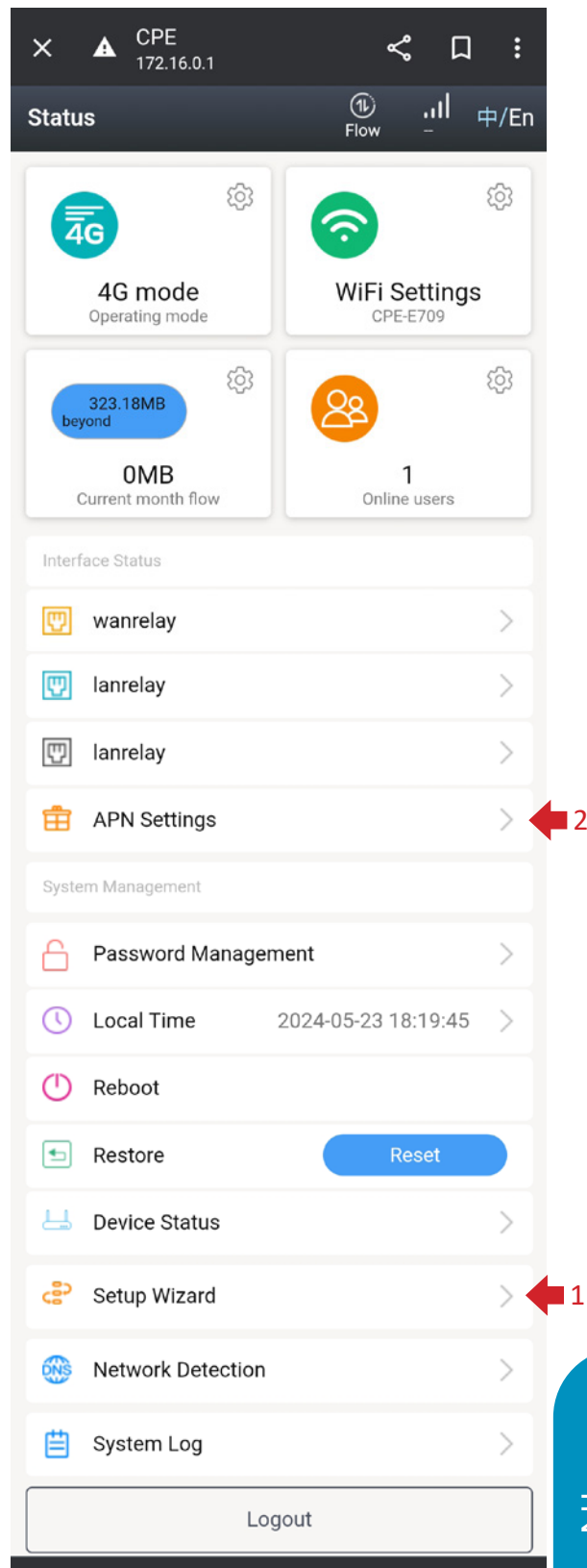
admin
Username

admin
Password

CANCEL LOG IN

U kunt uw telefoon, computer of andere apparaten op de router aansluiten door naar de nieuwe wifi-naam te zoeken en het wachtwoord in te voeren.

Ga naar hoofdstuk «Beginnen», pagina 55.



Figuur 2

Option 2 : utiliser Wifi-Link avec une carte SIM comme routeur 4G

Het apparaat maakt verbinding met het netwerk via 4G LTE en deelt het netwerk met bekabelde en WiFi-gebruikers. De WAN-poort van het apparaat wordt geconverteerd naar de LAN-modus.

1. Er zijn drie soorten externe simkaarten: standaard simkaart (25 * 15 mm), micro-sim (15 * 12 mm), nano-sim (12,3 * 8,8 mm).

Als je een kaart wilt plaatsen, maak dan een nano-simkaart.



Figuur 3

2. Let op de richting van de SIM kaart en plaats deze in de 4G router. Eenmaal succesvol geplaatst, hoort u een "klik" die aangeeft dat de SIM kaart correct in de sleuf is geplaatst.
3. Raadpleeg uw netwerkkoperator voor de APN informatie van uw SIM kaart.
4. Plaats de SIM kaart voordat u het apparaat inschakelt. Als de kaart wordt geplaatst terwijl het apparaat is ingeschakeld, start het apparaat dan opnieuw op om ervoor te zorgen dat de SIM-kaart wordt herkend.
5. Maak verbinding met het Wi-Fi-netwerk met de naam "CPE-XXXX" (waarbij XXXX staat voor de laatste vier cijfers van het MAC-adres van het apparaat) en voer het standaard Wi-Fi-wachtwoord in: "9876543210".
6. Open de webbrowser van je telefoon, typ "172.16.0.1" in en klik op de knop "Go". De browser zal je doorverwijzen naar de verificatiepagina van de router (zie Afbeelding 1). De standaard gebruikersnaam en het standaard wachtwoord zijn "admin". Volg de instructies op het scherm om je gebruikersnaam en wachtwoord in te voeren en klik vervolgens op de knop "LOG IN" om toegang te krijgen tot de beheerpagina van de router (zie Afbeelding 2).

U kunt uw telefoon, computer of andere apparaten op de router aansluiten door naar de nieuwe wifi-naam te zoeken en het wachtwoord in te voeren.

Ga naar hoofdstuk «Beginnen», pagina 55.

Optie 3: gebruik Wifi-Link als bedrade router

Het apparaat maakt verbinding met het netwerk via een bekabelde verbinding en de 4G-functie is uitgeschakeld. Het apparaat deelt het netwerk met bekabelde en WiFi-gebruikers. Bedrade verbindingmethoden omvatten automatische IP-acquisitie, PPPoE-toegang op afstand en statisch IP-adres. **Raadpleeg uw netwerkserviceprovider of netwerkbeheerder voor relevante informatie.**


Automatische IP-acquisitie: Door het IP-adres van het superieure apparaat te verkrijgen, kun je toegang krijgen tot het internet zonder dat je de informatie voor internettoegang hoeft te configureren. Over het algemeen is bekabelde toegang tot de computer mogelijk zonder configuratie.

PPPoE-toegang op afstand: Kies het vaste accountnummer en wachtwoord om toegang te krijgen tot het internet. Het account en wachtwoord kunnen worden verkregen van de internetprovider.

Statische IP: De gebruiker moet handmatig het IP-adres, subnetmasker, gateway en DNS-informatie invullen om toegang te krijgen tot het internet. Raadpleeg uw netwerkbeheerder of internetprovider voor deze informatie.

Ga naar hoofdstuk «Beginnen», pagina 55.

Beginnen

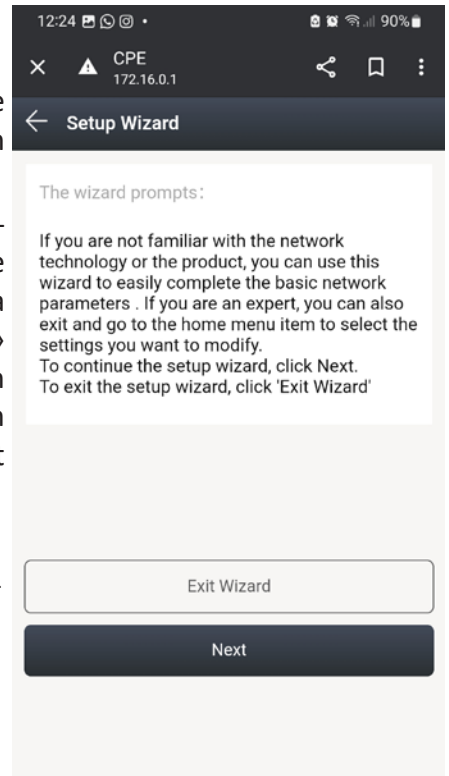
1. Blader op de beheerpagina van de router (zie Afbeelding 2) naar de onderkant van de pagina en klik op "Setup Wizard"  Setup Wizard om de beheerpagina van de setup wizard te openen (zie Afbeelding 4).
2. Klik op « Next » om naar de pagina System Mode Settings (Systeemmodusinstellingen) te gaan (zie Afbeelding 5). De standaardinstelling van de router is "4G-modus" (optie 2). Als u toegang wilt krijgen tot internet via 4G LTE zonder wijzigingen aan te brengen, klikt u gewoon op « Next » (Volgende) om naar de pagina Draadloze configuratie-instellingen te gaan (zie Afbeelding 7). U kunt de WiFi-naam en het wachtwoord aanpassen aan uw voorkeuren. Klik op "Voltoeien" zodra u uw wijzigingen hebt aangebracht. Het apparaat zou opnieuw moeten opstarten.

4G-modus: Het apparaat maakt verbinding met het netwerk via 4G LTE en deelt het netwerk met bekabelde en WiFi-gebruikers. De WAN-poort van het apparaat wordt omgezet naar LAN-modus.

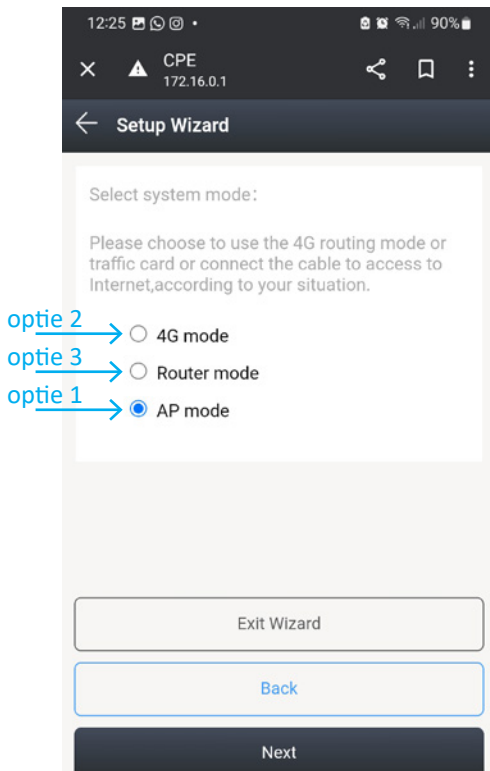
Routermodus: Het apparaat maakt verbinding met het netwerk via een bekabelde verbinding en de 4G-functie is uitgeschakeld. Het apparaat deelt het netwerk met bedrade en WiFi-gebruikers. Bedrade verbindingsmethoden zijn onder andere automatische IP-acquisitie, PPPoE externe toegang en statische IP. Raadpleeg uw netwerkserviceprovider of netwerkbeheerder voor relevante informatie.

AP-modus: Het apparaat maakt verbinding met het netwerk via een bekabelde verbinding en 4G is uitgeschakeld. De WAN-poort van het apparaat wordt omgezet naar LAN-modus. Het apparaat fungeert als switch en zet alleen het bekabelde netwerk om naar WiFi voor gebruikerstoegang, zonder extra functionaliteit te bieden.

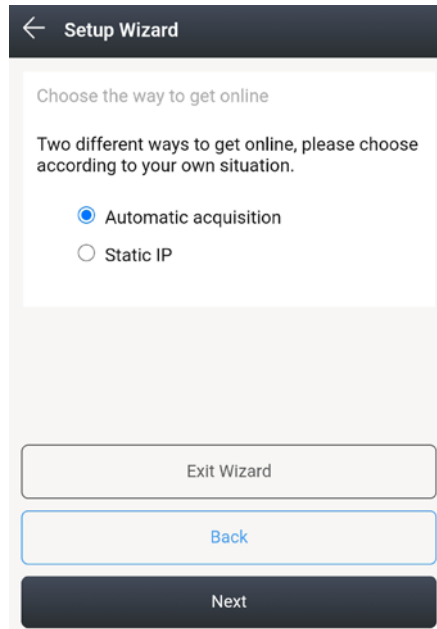
AP-modus wordt aanbevolen om het uitzendbereik van uw netwerk tegen lagere kosten te vergroten.



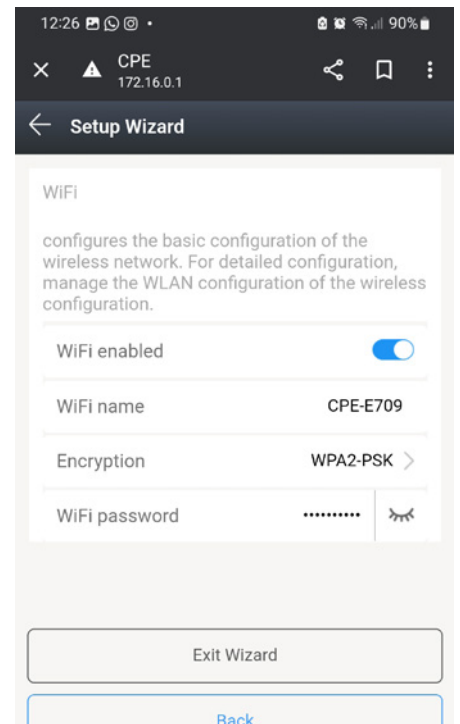
Figuur 4




Figuur 5

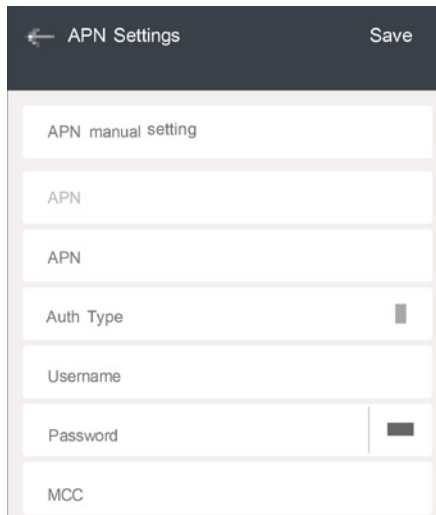


Figuur 6

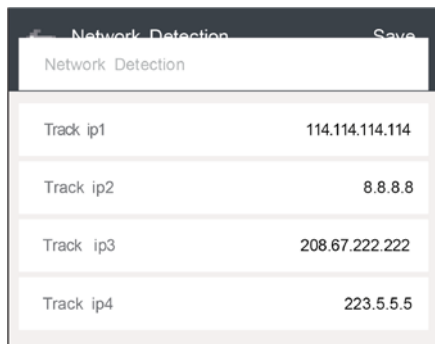


Figuur 7

3. Maak opnieuw verbinding met de beheerpagina van de router (Afbeelding 2). Klik op de knop "APN Settings"  APN Settings (APN-instellingen) om naar de beheerpagina voor APN-instellingen te gaan (zie Afbeelding 8). Activeer de handmatige APN-instellingen en voer de door de provider verstrekte APN-informatie in volgens de instructies op de pagina. Klik op de knop "Opslaan" wanneer je de informatie hebt ingevuld.
4. Ga terug naar de statuspagina en klik op de knop "Network Detection" (Netwerkdetectie) om naar de beheerpagina voor netwerkdetectie te gaan (zie Afbeelding 9). Vervang het IP-adres door het adres van de DNS-server voor uw regio en klik vervolgens op de knop "Opslaan" om het proces te voltooien.



Figuur 8



Figuur 9

Opmerking: In 4G router modus wordt netwerkdetectie gebruikt om de 4G netwerk connectiviteit te testen. Wanneer IP adressen niet succesvol geregistreerd kunnen worden, zal de router de 4G module herstarten om te proberen het 4G netwerk te herstellen.

Gefeliciteerd! Je instellingen zijn compleet! Nu kunt u genieten van het plezier van 4G LTE WiFi delen en internettoegang!

FAQ probleemoplossing

Q1. Waarom is de unit niet ingeschakeld en is de PWR-indicator niet verlicht?

1. Controleer of de stekker van de wisselstroomadapter is aangesloten op de stroombron.
2. Controleer of de DC-connector van de netstroomadapter goed is aangesloten op de voedingspoort van het apparaat.
3. Gebruik de gelijkstroomvoeding die bij het apparaat is geleverd. Als u een andere computervoeding gebruikt, kan het apparaat beschadigd raken of niet worden ingeschakeld.

Q2. Waarom is het 4G-licht op het apparaat rood?

1. Zorg ervoor dat uw SIM-kaart correct in de SIM-kaartsleuf van het apparaat is geplaatst.
2. Plaats eerst de SIM-kaart en schakel vervolgens het apparaat in. Als u de kaart plaatst terwijl het apparaat is ingeschakeld, kan het zijn dat het apparaat de SIM-kaart niet herkent.
3. Haal de stekker uit het stopcontact en start het apparaat opnieuw op.
4. Controleer of uw SIM-kaart geregistreerd is met uw gegevens. Als dit niet het geval is, voltooi dan het verificatieproces en laad het bijbehorende gegevenspakket opnieuw.
5. Controleer of uw SIM-kaart verlopen is. Zo ja, plaats dan een geldige SIM-kaart.
6. Controleer of uw simkaart geen data meer bevat. Zo ja, laad deze dan opnieuw op.
7. Controleer of er beperkingen voor gegevensgebruik zijn ingesteld op uw router. Schakel zo ja, de schakelaar voor gegevensgebruiksbeperking uit.

8. Controleer of je op de knop “Data” rechtsboven hebt geklikt om de gegevensverbinding uit te schakelen. Als deze uitgeschakeld is, schakel deze dan in.
9. Als uw SIM-kaart ernstig beschadigd is, kan dit ertoe leiden dat het apparaat de SIM-kaart niet herkent. Neem contact op met uw serviceprovider om een vervangende SIM-kaart aan te vragen.
10. Controleer of uw SIM-kaart specifieke APN-informatie nodig heeft om te functioneren. Zo ja, neem dan contact op met uw serviceprovider om de APN-informatie op te vragen en toe te voegen aan de APN-configuratie.

Q3. Waarom is mijn internetverbinding verbroken na een tijdje gebruik van het apparaat?

1. Controleer of de gegevens op je simkaart op zijn. Zo ja, neem dan contact op met je serviceprovider om je data-abonnement op te waarderen.
2. Controleer of het 4G-sigitaal in het gebied waar de router zich bevindt zwak is. Zo ja, probeer de router dan te verplaatsen naar een locatie met een beter signaal en controleer of de internetconnectiviteit is hersteld.
3. Als je simkaart ernstig beschadigd is, kan het zijn dat het apparaat de simkaart niet herkent en geen verbinding maakt met internet. Neem contact op met uw klantenservice om een vervangende simkaart aan te vragen.
4. Als u WiFi gebruikt om verbinding te maken met het apparaat, zorg er dan voor dat u zich binnen het bereik van WiFi bevindt. Een zwak WiFi-sigitaal kan problemen met de internetverbinding veroorzaken. Ga dichterbij het dekkingsgebied van het apparaat staan en controleer of de internetverbinding is hersteld.
5. In het geval van een draadloze WiFi-verbinding kan overmatige interferentie in de omgeving problemen met de internetverbinding veroorzaken. Probeer de router opnieuw op te starten, aangezien deze automatisch het optimale draadloze kanaal zal selecteren om interferentie te vermijden.
6. Als u een bekabelde verbinding gebruikt, controleer dan of de netwerkkabel los zit of dat de connector niet goed vastzit. Als dit het geval is, vervang dan de netwerkkabel en controleer of de internetverbinding is hersteld.
7. Controleer of je apparaat op de zwarte lijst staat. Zo ja, gebruik dan een terminal die toegang heeft tot de pagina voor apparaatbeheer om je apparaat van de zwarte lijst te verwijderen.

Q4. Waarom heb ik vaak problemen met het verbreken van netwerken?

1. Controleer de sterkte van het 4G-sigitaal waar de router zich bevindt. Een lage signaalsterkte kan ervoor zorgen dat het apparaat geen verbinding kan maken met het 4G LTE-netwerk. Probeer de router te verplaatsen naar een locatie met een betere signaalsterkte en controleer of het probleem met de netwerkverbinding verbetert.
2. Als je WiFi gebruikt om verbinding te maken met het apparaat, zorg er dan voor dat je binnen het dekkingsgebied van het apparaat zit. Een lage signaalsterkte kan leiden tot onregelmatige netwerkonderbrekingen. Beweeg binnen het dekkingsgebied van het apparaat om de internetverbinding te behouden.
3. In het geval van draadloze Wi-Fi-connectiviteit kan overmatige interferentie in de directe omgeving leiden tot frequente netwerkonderbrekingen. Probeer de router opnieuw op te starten, aangezien deze automatisch het beste draadloze kanaal zal selecteren om interferentie te vermijden.
4. Controleer of u het DNS-serveradres handmatig hebt ingesteld. Problemen met de DNS-server kunnen problemen met de internetverbinding veroorzaken. Probeer het DNS-adres te wijzigen of stel in dat het DNS-serveradres automatisch wordt verkregen en controleer vervolgens of het verbindingprobleem verbetert.
5. Als u een bekabelde verbinding gebruikt, controleer dan of de netwerkkabel correct is aangesloten. Als er een probleem is, vervang dan de netwerkkabel en controleer of de verbinding wordt verbroken.
6. Dit kan een probleem zijn met het netwerkstuurprogramma van de computer. Probeer het Ethernet-stuurprogramma bij te werken en kijk of de netwerkverbinding wordt verbroken.

Q5. Waarom is mijn internetsnelheid extreem traag?

1. Langzame internetsnelheid op bekabelde en WiFi-verbindingen:
 - A. Controleer de sterkte van het 4G-sigitaal waar de router zich bevindt. Een lage signaalsterkte kan een vertraging van de internetsnelheid veroorzaken op het apparaat dat verbonden is met het 4G LTE-netwerk. Probeer de router te verplaatsen naar een locatie met een betere signaalsterkte en kijk of de internetsnelheid verbetert.
 - B. Test je internetsnelheid met behulp van snelheidstestsoftware om te zien of je simkaart de drempel heeft overschreden die is ingesteld door de netwerkoperator, wat resulteert in een snelheidslimiet. Als dit het geval is, waardeer dan je data-abonnement op en kijk of je internetsnelheid verbetert.
 - C. Controleer of je apparaat een vast DNS-serveradres heeft. DNS-problemen kunnen leiden tot trage internetsnelheden. Probeer het DNS-serveradres te wijzigen of stel het apparaat zo in dat het automatisch het DNS-serveradres verkrijgt en controleer vervolgens of de internetsnelheid verbetert.
2. Langzame wifi-snelheid maar normale bekabelde verbinding:
 - A. Controleer of je de protocolinstellingen hebt aangepast op de WiFi configuratiepagina. Het gebruik van een lagere versie van het protocol kan de snelheid van de WiFi-verbinding verlagen. Het wordt aanbevolen om het protocol op 'Auto' te zetten en de instellingen niet te wijzigen.
 - B. Overmatige WiFi-interferentie in je omgeving kan leiden tot lagere WiFi-snelheden. Probeer de router opnieuw op te starten, omdat deze automatisch het beste draadloze kanaal zal selecteren om interferentie te voorkomen en de WiFi-snelheid te verbeteren.
 - C. Een lage Wi-Fi-sigitaalsterkte op je locatie kan ook leiden tot trage verbindingssnelheden. Probeer te verhuizen naar een andere locatie om een sterker WiFi-sigitaal te krijgen en de snelheid van je internetverbinding te verbeteren.

Q6. Hoe stel ik een 4G-router in voor gebruik in andere landen?

U moet de APN-informatie op de SIM-kaart handmatig configureren.

Neem contact op met de serviceprovider van uw SIM-kaart om de APN-informatie te verkrijgen. Meld u aan bij de apparaatbeheerinterface, klik op "APN Settings" (APN-instellingen) op de startpagina en voer de APN-informatie in op de pagina APN Settings (APN-instellingen). Sla de instellingen op en u hebt toegang tot internet via LTE.

Q7. Kan de WAN / LAN-interface worden gebruikt als LAN-poort?

In 4G-modus of AP-modus wordt de WAN / LAN-interface geconverteerd naar een LAN-poort en kan deze worden gebruikt als een LAN-poort.

Q8. Waarom is het 4G-sigitaal dat door de 4G-router wordt gedetecteerd erg zwak?

1. Het 4G sigitaal in het gebied waar de 4G router wordt gebruikt is erg zwak. Probeer de router te verplaatsen naar een locatie met een beter 4G sigitaal.
2. Plaats de 4G router niet in een metalen kastje, omdat metalen kastjes het sigitaal kunnen afschermen. Als het nodig is om de router in een metalen kast te installeren, zorg er dan voor dat u de 4G antenne buiten de metalen kast plaatst.

Garantie

Poolstar garandeert de oorspronkelijke eigenaar voor een periode van **twee (2) jaar** tegen materiaal- en fabricagefouten in de Wifi-Link Terminal.

De ingangsdatum van de garantie is de datum van de eerste factuur.

De garantie is niet van toepassing in de volgende gevallen:

- Storingen of schade als gevolg van installatie, gebruik of reparatie die niet voldoet aan de veiligheidsvoorschriften.
- Storingen of schade veroorzaakt door een ongeschikte chemische omgeving.
- Storingen of schade als gevolg van omstandigheden die niet geschikt zijn voor het beoogde gebruik van het apparaat.
- Schade veroorzaakt door nalatigheid, ongeval of overmacht.
- Storingen of schade als gevolg van het gebruik van niet-goedgekeurde accessoires.

Reparaties die tijdens de garantieperiode worden uitgevoerd, moeten vooraf worden goedgekeurd en worden toevertrouwd aan een erkende technicus. De garantie vervalt als het apparaat wordt gerepareerd door een persoon die niet door Poolstar is geautoriseerd.

Garantieonderdelen worden vervangen of gerepareerd naar goeddunken van Poolstar. Defecte onderdelen moeten binnen de garantieperiode naar onze werkplaatsen worden geretourneerd om gedekt te worden. De garantie dekt geen ongeautoriseerde arbeids- of vervangingskosten. Het retourneren van het defecte onderdeel valt niet onder de garantie.

Geachte heer/mevrouw,

Een vraag? Een probleem? Of registreer gewoon uw garantie, vindt u op onze website:

<https://assistance.poolstar.fr/>

Wij danken u voor uw vertrouwen en wensen u een aangename zwemtijd.



Uw gegevens kunnen worden verwerkt overeenkomstig de Franse wet op de gegevensbescherming van 6 januari 1978 en worden aan niemand doorgegeven.

DECLARATION DE CONFORMITE UE

EU DECLARATION OF CONFORMITY

Nom et adresse du fabricant <i>Name & address of the manufacturer</i>	POOLSTAR - 960 avenue Olivier Perroy 13790 ROUSSET - FRANCE
--	--

La société Poolstar déclare que machine satisfait à l'ensemble des dispositions pertinentes des directives applicables listées dans le présent document

The company Poolstar declares that the machinery fulfils all the relevant provisions of the applicable directives listed in this document

Objet de la déclaration <i>Object of the declaration</i>	Modèle WiFi-Link - Antenne WiFi & Routeur 4G d'extérieur <i>Model WiFi-Link – Outdoor Wifi antenna & 4G router</i> Marque POOLEX <i>Brand POOLEX</i> Référence PC-POOLWLNK-4G <i>Reference PC-POOLWLNK-4G</i> N°série <i>Serial numbers</i> From PC-M142HX001WLNK4GA to PC-M142HX999WLNK4GA
---	--

L'objet de la déclaration décrit ci-dessus est conforme à la législation d'harmonisation de l'Union applicable:

The object of the declaration described above is in conformity with the relevant Union harmonisation legislation:

- **2014/53/EU** directive des équipement radio - Radio Equipment Directive (RED)
- **2011/65/EU** Restriction of hazardous substances (RoHS)


Références des normes harmonisées pertinentes appliquées ou des spécifications par rapport auxquelles la conformité est déclarée:

References to the relevant harmonised standards used or references to the other technical specifications in relation to which conformity is declared:

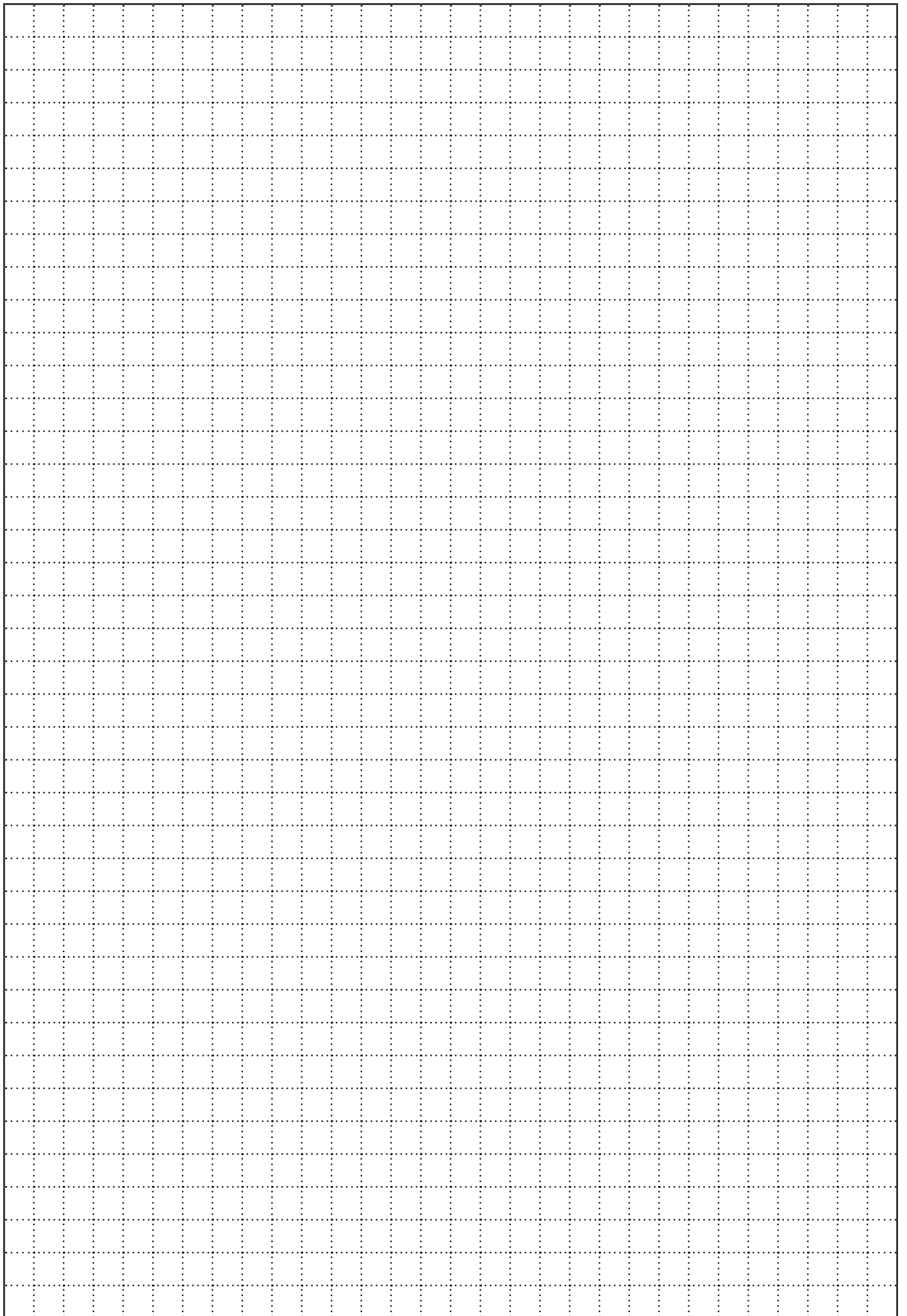
- EN 62368-1: 2014+AC:2015 + A11:2017
- EN 62479: 2010
- EN 301 489-1 V2.2.3 (2019-11)
- EN 301 489-17 V3.2.4 (2020-09)
- EN 300 328 V2.2.2 (2019-07)
- IEC 62321-1:2013; IEC 62321-2: 2021 ; IEC 62321-3-1: 2013; IEC 62321-3-2: 2020;
- IEC 62321-4: 2013 + AMD1 : 2017; IEC 62321-5: 2013; IEC 62321-6: 2015; IEC 62321-7-1: 2015; IEC 62321-7-2: 2017; IEC 62321-8: 2017

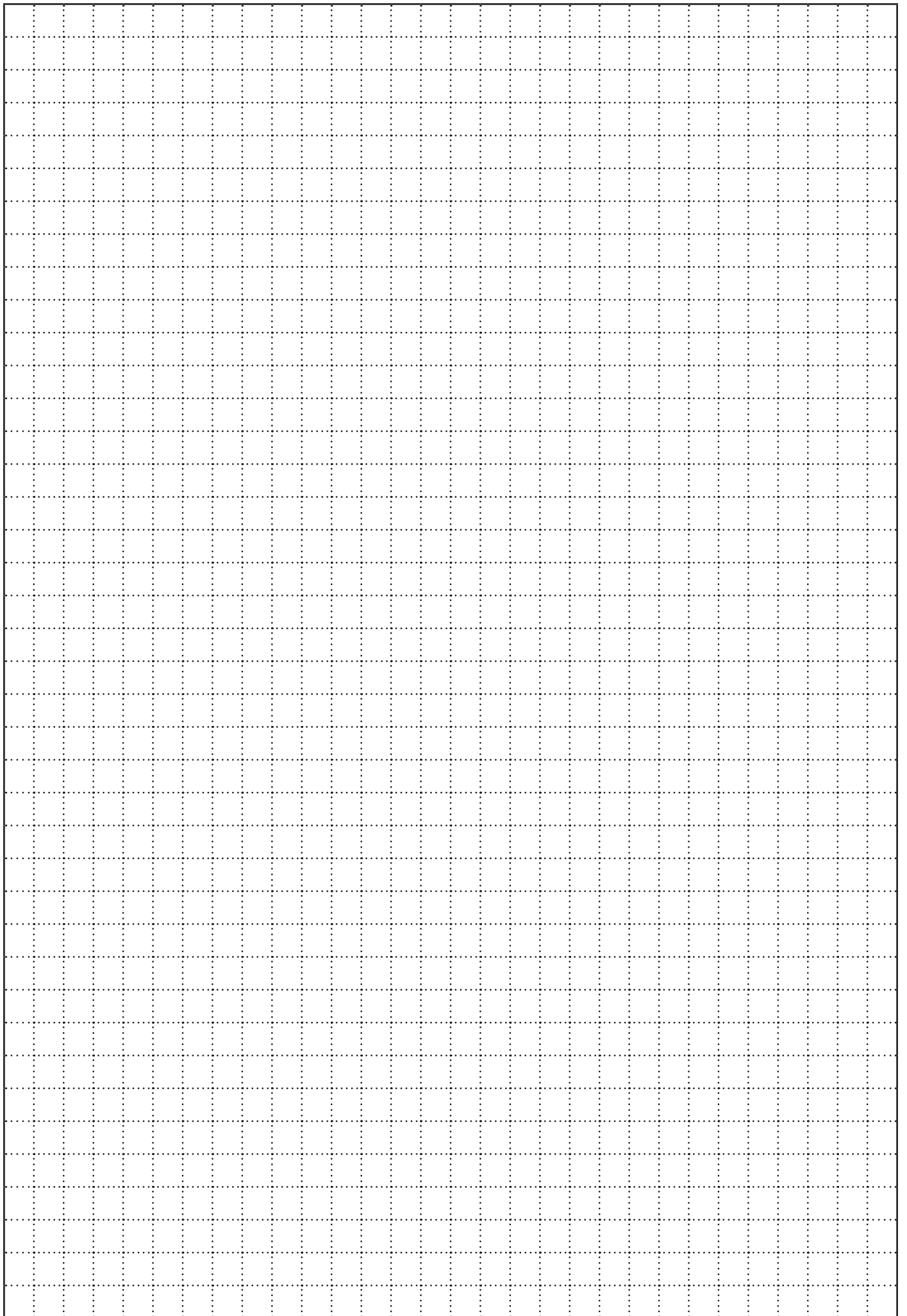
Signé par et au nom de :
Signed for and on behalf of:

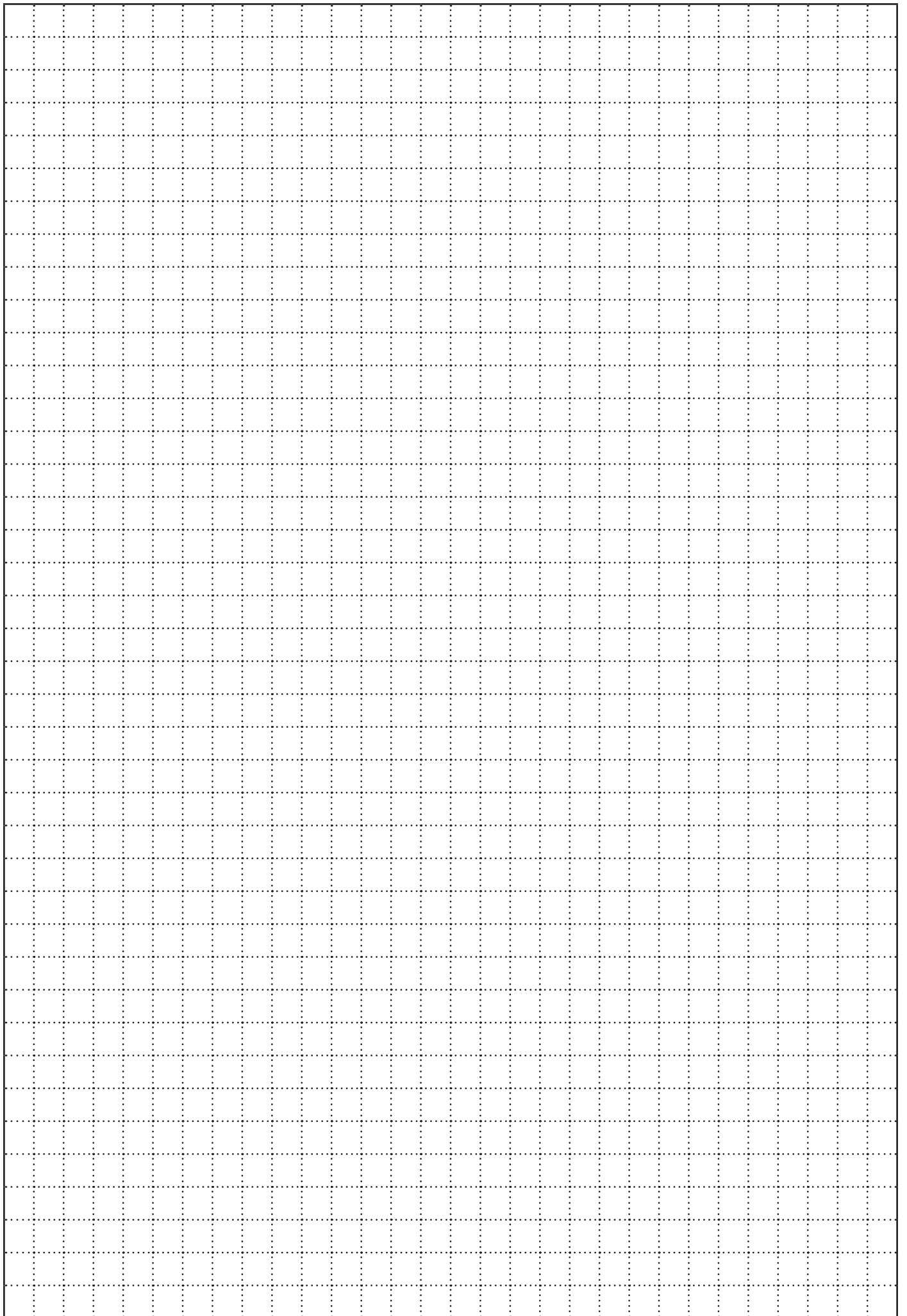
Rousset, le 22/05/2024


Direction
960 Av. Olivier Perroy, 13790 ROUSSET
contact@poolstar.fr ☎ +33 (0)4 91 51 15 16
SIREN 491 849 626 - RCS AIX EN PROVENCE

Emmanuel ATTAR
Directeur des opérations
Operations director







POOLEX
SUIVEZ L'EXPERT
WIFI-LINK

ASSISTANCE TECHNIQUE
TECHNICAL SUPPORT
ASISTENCIA TÉCNICA
ASSISTENZA TECNICA
TECHNISCHE UNTERSTÜTZUNG
TECHNISCHE BIJSTAND
www.poolex.fr

