

# Dualband-WLAN-Repeater WLR-3000.ax

bis 3.000 MBit/s, mit WiFi 6, WPS und LAN

## Bedienungsanleitung



Linksys™

ZX-5571-675

# Inhaltsverzeichnis

<b>Ihr neuer Dualband-WLAN-Repeater</b> .....	<b>4</b>
Lieferumfang.....	4
<b>Wichtige Hinweise zu Beginn</b> .....	<b>5</b>
Sicherheitshinweise.....	5
Wichtige Hinweise zur Entsorgung.....	7
Konformitätserklärung .....	8
<b>Produktdetails</b> .....	<b>9</b>
<b>Inbetriebnahme</b> .....	<b>10</b>
Stromversorgung.....	10
WLAN-Einrichtung.....	10
1. Per WPS.....	10
2. Manuell .....	10
1. Wireless Extender für WLAN- Reichweitenerweiterung .....	11
2. Wireless Access Point für einen separaten WLAN- Netzwerkknoten .....	12
<b>Problemlösungen</b> .....	<b>14</b>
<b>Technische Daten</b> .....	<b>15</b>

Informationen und Antworten auf häufige Fragen (FAQs) zu vielen unserer Produkte sowie ggfs. aktualisierte Handbücher finden Sie auf der Internetseite:

**[www.7links.me](http://www.7links.me)**

Geben Sie dort im Suchfeld die Artikelnummer oder den Artikelnamen ein.

# Ihr neuer Dualband-WLAN-Repeater

**Sehr geehrte Kundin, sehr geehrter Kunde,**

vielen Dank für den Kauf dieses Dualband-WLAN-Repeaters mit bis zu 3.000 Mbit/s für schnelles Internet im ganzen Zuhause.

Bitte lesen Sie diese Bedienungsanleitung und befolgen Sie die aufgeführten Hinweise und Tipps, damit Sie Ihren neuen Dualband-WLAN-Repeater optimal einsetzen können.

## Lieferumfang

- Dualband-WLAN-Repeater
- Bedienungsanleitung

# Wichtige Hinweise zu Beginn

## Sicherheitshinweise

- Diese Bedienungsanleitung dient dazu, Sie mit der Funktionsweise dieses Produktes vertraut zu machen. Bewahren Sie diese Anleitung daher gut auf, damit Sie jederzeit darauf zugreifen können. Geben Sie sie an Nachbenutzer weiter.
- Beachten Sie beim Gebrauch die Sicherheitshinweise.
- Dieses Produkt ist nicht dafür bestimmt, durch Personen (einschließlich Kinder) mit eingeschränkten physischen, sensorischen oder geistigen Fähigkeiten oder mangels Erfahrung und / oder mangels Wissens benutzt zu werden, es sei denn, sie werden durch eine für ihre Sicherheit zuständige Person beaufsichtigt oder erhalten von ihr Anweisungen, wie das Gerät zu benutzen ist.
- Der Repeater stellt kein Spielzeug für Kinder dar. Halten Sie deshalb Kinder davon fern. Kinder müssen beaufsichtigt werden, um sicherzustellen, dass sie nicht mit dem Produkt spielen.
- Ein Umbauen oder Verändern des Produktes beeinträchtigt die Produktsicherheit. Achtung Verletzungsgefahr!
- Alle Änderungen und Reparaturen an dem Gerät oder Zubehör dürfen nur durch den Hersteller oder von durch ihn ausdrücklich hierfür autorisierte Personen durchgeführt werden. Führen Sie Reparaturen nie selbst aus!

- Behandeln Sie das Produkt sorgfältig. Es kann durch Stöße, Schläge oder Fall aus bereits geringer Höhe beschädigt werden.
- Halten Sie das Produkt fern von Feuchtigkeit und extremer Hitze.
- Tauchen Sie das Produkt niemals in Wasser oder andere Flüssigkeiten.
- Berühren Sie das Produkt nicht mit nassen oder feuchten Händen.
- Überprüfen Sie das Produkt vor der Inbetriebnahme auf Beschädigungen. Verwenden Sie es nicht, wenn es sichtbare Schäden aufweist.
- Benutzen Sie das Produkt niemals nach einer Fehlfunktion, z.B. wenn es ins Wasser oder heruntergefallen ist oder auf eine andere Weise beschädigt wurde.
- Achten Sie beim Betrieb an einer Steckdose darauf, dass das Produkt an einer Steckdose betrieben wird, die leicht zugänglich ist, damit Sie das Produkt im Notfall schnell vom Netz trennen können.
- Ziehen Sie den Netzstecker des Produktes nie mit nassen Händen aus der Steckdose.
- Prüfen Sie, ob die auf dem Typenschild angegebene Netzspannung mit der Ihres Stromnetzes übereinstimmt.
- Ziehen Sie nach jedem Gebrauch oder bei Störungen während des Betriebs den Netzstecker des Geräts.
- Technische Änderungen und Irrtümer vorbehalten.

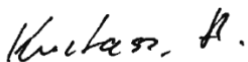
## Wichtige Hinweise zur Entsorgung

Dieses Elektrogerät gehört **nicht** in den Hausmüll. Für die fachgerechte Entsorgung wenden Sie sich bitte an die öffentlichen Sammelstellen in Ihrer Gemeinde. Einzelheiten zum Standort einer solchen Sammelstelle und über ggf. vorhandene Mengenbeschränkungen pro Tag / Monat / Jahr entnehmen Sie bitte den Informationen der jeweiligen Gemeinde.



## Konformitätserklärung

Hiermit erklärt PEARL GmbH, dass sich das Produkt ZX-5571-675 in Übereinstimmung mit der Funkanlagen-Richtlinie 2014/53/EU, der RoHS-Richtlinie 2011/65/EU + (EU)2015/863, der EMV-Richtlinie 2014/30/EU und der Niederspannungsrichtlinie 2014/35/EU befindet.



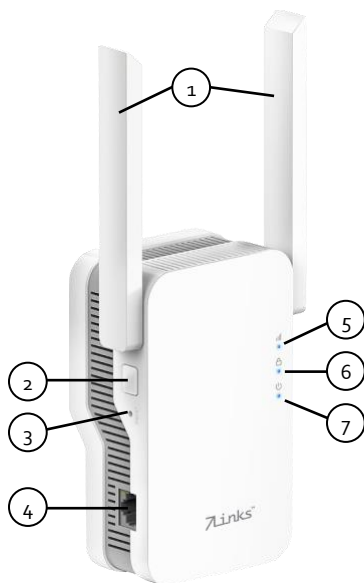
Qualitätsmanagement  
Dipl. Ing. (FH) Andreas Kurtasz

Die ausführliche Konformitätserklärung finden Sie unter [www.pearl.de/support](http://www.pearl.de/support). Geben Sie dort im Suchfeld die Artikelnummer ZX-5571 ein.





## Produktdetails



1. WLAN-Antennen
2. WPS-Taste
3. Reset-Taste
4. LAN-Port (RJ45)
5. WLAN-LED
6. WPS-LED
7. Betriebs-LED

# Inbetriebnahme

## Stromversorgung

Stecken Sie den Dualband-WLAN-Repeater in eine freie Steckdose in WLAN-Reichweite Ihres vorhandenen WLAN-Routers ein. Es blinken alle LEDs einmal auf und anschließend blinkt die Betriebs-LED. Sobald diese konstant leuchtet, ist der Repeater einsatzbereit.

## WLAN-Einrichtung

### 1. Per WPS

Starten Sie die WPS-Funktion Ihres vorhandenen WLAN-Routers (siehe Anleitung Ihres vorhandenen Routers) und drücken Sie dann die WPS-Taste am Dualband-WLAN-Repeater. Die Einrichtung der WLAN-Verbindung zwischen beiden Geräten erfolgt automatisch. Bei erfolgreicher Einrichtung leuchtet die WLAN-LED am Dualband-WLAN-Repeater. Leuchtet diese auch nach ca. 1 Minute nicht, nehmen Sie das Einrichten manuell vor (siehe nächster Absatz).

### 2. Manuell

Das Einrichten können Sie von einem Computer mit WLAN oder von Ihrem Mobilgerät (Smartphone oder Tablet-PC) vornehmen. Im Anschluss an das Einrichten können Sie Ihre WLAN-Geräte direkt mit dem neuen WLAN des Dualband-WLAN-Repeaters verbinden.

## 1. Wireless Extender für WLAN-Reichweitenerweiterung

1. Verbinden Sie Ihr Gerät (PC, Mobilgerät) mit dem WLAN **XXXX-Extender** (XXXX ist variabel) des Dualband-WLAN-Repeaters.
2. Tippen Sie auf den WLAN-Namen des Repeaters, um das Einrichten vornehmen zu können. Je nach Endgerät existiert eine Option zum Anmelden oder es öffnet sich direkt eine Browserseite zum Anmelden per Benutzernamen **auto** und Passwort **admin**.



### HINWEIS:

*Die Konfigurationsseite erreichen Sie auch durch manuelle Eingabe der IP-Adresse 192.168.10.254 in die Adresszeile eines Browsers.*

3. Tippen Sie nach dem Anmelden auf die Option **Wireless Extender** für WLAN-Reichweitenerweiterung.
4. Wählen Sie die korrekte Zeitzone aus und tippen Sie auf **Next** (Weiter). Es wird nach verfügbaren WLAN-Netzwerken gescannt.
5. Melden Sie sich in Ihrem 2,4- und / oder 5-GHz-WLAN mit dem jeweiligen Passwort des WLANs an, dessen Signal(e) verstärkt werden soll(en).
6. Benennen Sie nach erfolgreicher Verbindung die WLAN-Erweiterung(en) und tippen Sie auf **Next** (Weiter).



### HINWEIS:

*Zur Vermeidung von Verbindungsproblemen sollte das 2,4- und 5-GHz-WLAN über die SSID (Netzwerkname) eindeutig zuordenbar sein.*

7. Im letzten Fenster erhalten Sie eine Zusammenfassung Ihrer Einstellungen (Netzwerkname des Haupt-WLANs, Namen und Passwörter der WLAN-Erweiterungen). Tippen Sie auf **Speichern & Anwenden**, um das Einrichten abzuschließen.



**HINWEIS:**

*Um das Gerät nach der Einrichtung als Repeater erneut zu konfigurieren zu können, setzen Sie es zuvor auf die Werkseinstellungen zurück (siehe unter **Problemlösungen** und **Wie führe ich ein Geräte-reste durch?**).*

## 2. Wireless Access Point für einen separaten WLAN-Netzwerkknoten

1. Verbinden Sie den Dualband-WLAN-Repeater per LAN-Kabel mit Ihrem Internet-Router oder -Modem.
2. Verbinden Sie Ihr Gerät (PC, Mobilgerät) mit dem WLAN **XXXX-Extender** (XXXX ist variabel) des Dualband-WLAN-Repeaters.
3. Tippen Sie auf den WLAN-Namen des Repeaters, um das Einrichten vornehmen zu können. Je nach Endgerät existiert eine Option zum Anmelden oder es öffnet sich direkt eine Browserseite zum Anmelden per Benutzernamen **auto** und Passwort **admin**.



**HINWEIS:**

*Die Konfigurationsseite erreichen Sie auch durch manuelle Eingabe der IP-Adresse 192.168.10.254 in die Adresszeile eines Browsers.*

4. Tippen Sie nach dem Anmelden auf die Option **Wireless Access Point**.
5. Wählen Sie die korrekte Zeitzone aus und tippen Sie auf **Next** (Weiter).
6. Benennen Sie Ihr neues WLAN, legen Sie ein Passwort fest und tippen Sie auf **Next** (Weiter).



**HINWEIS:**

*Zur Vermeidung von Verbindungsproblemen sollte das 2,4- und 5-GHz-WLAN über die SSID (Netzwerkname) eindeutig zuordenbar sein.*

7. Im letzten Fenster erhalten Sie eine Zusammenfassung Ihrer Einstellungen. Tippen Sie auf **Speichern & Anwenden**, um das Einrichten abzuschließen.

## Problemlösungen


### **Die Bedienoberfläche kann nicht aufgerufen werden.**

- Stellen Sie sicher, dass auf Ihrem verwendeten Endgerät alle aktuellen Software- und Betriebssystem-Updates installiert sind.
- Ihr Endgerät (PC, Mobilgerät) muss zum Einrichten direkt mit WLAN des Dualband-WLAN-Repeaters verbunden sein.
- Nach dem Einrichten als Repeater kann nicht mehr auf die Bedienoberfläche zugegriffen werden. Der Zugriff ist erst nach einem Geräte-Reset wieder möglich.

### **Wie führe ich ein Geräte-Reset durch?**

- Halten Sie die Reset-Taste am Dualband-WLAN-Repeater ca. 5 Sekunden gedrückt und lassen Sie sie dann los. Der Repeater startet in den Werkseinstellungen. Hierbei blinken alle LEDs einmal auf und anschließend blinkt die Betriebs-LED. Sobald diese konstant leuchtet, ist der Repeater einsatzbereit.

## Technische Daten

Stromversorgung		100 – 240 Volt AC, 50/60 Hz
Stromstärke		0,3 A
2,4-GHz- WLAN	Standard	802.11b/g/n
	Funkfrequenz	2.400 – 2.483,5 MHz
	Sendeleistung	max. 200 mW
5-GHz- WLAN	Standard	802.11ac
	Funkfrequenz	5.180 – 5.320 MHz 5.745 – 5.825 MHz
	Sendeleistung	max. 100 dBm
Schutzklasse		II (Schutz durch doppelte oder verstärkte Isolierung)
Schutzklasse Bildzeichen		
Schutzart		IP20
Maße		80x x130 x 49 mm
Gewicht		290 g

Kundenservice:

DE: +49(0)7631-360-350

CH: +41(0)848-223-300

FR: +33(0)388-580-202

PEARL GmbH | PEARL-Straße 1-3 | D-79426 Buggingen

© REV1 – 11.04.2024 – GW//MF



# WLR-3000.ax

## Répéteur wifi Dual Band 3000 Mb/s

### Mode d'emploi



Linksys™

ZX-5571-675

# Table des matières

<b>Votre nouveau répéteur .....</b>	<b>3</b>
Contenu .....	3
<b>Consignes préalables .....</b>	<b>4</b>
Consignes de sécurité .....	4
Consignes importantes pour le traitement des déchets ...	6
Déclaration de conformité .....	7
<b>Description du produit.....</b>	<b>8</b>
<b>Mise en marche .....</b>	<b>9</b>
Alimentation .....	9
Configuration wifi .....	9
1. Par WPS .....	9
2. Manuellement .....	9
1. Étendre la portée du signal .....	9
2. Point d'accès sans fil pour un nœud de réseau séparé .....	11
<b>Dépannage.....</b>	<b>13</b>
<b>Caractéristiques techniques .....</b>	<b>14</b>

# Votre nouveau répéteur

**Chère cliente, cher client,**

Nous vous remercions d'avoir choisi ce répéteur wifi dual-band.

Afin d'utiliser au mieux votre nouveau produit, veuillez lire attentivement ce mode d'emploi et respecter les consignes et astuces suivantes.

## Contenu

- Répéteur wifi
- Mode d'emploi

# Consignes préalables

## Consignes de sécurité

- Ce mode d'emploi vous permet de vous familiariser avec le fonctionnement du produit. Conservez précieusement ce mode d'emploi afin de pouvoir le consulter en cas de besoin. Le cas échéant, transmettez-le avec le produit à l'utilisateur suivant.
- Pour connaître les conditions de garantie, veuillez contacter votre revendeur. Veuillez également tenir compte des conditions générales de vente !
- Veillez à utiliser le produit uniquement comme indiqué dans la notice. Une mauvaise utilisation peut endommager le produit ou son environnement.
- Respectez les consignes de sécurité pendant l'utilisation.
- Tenir hors de portée des enfants.
- Le démontage ou la modification du produit affecte sa sécurité. Attention : risque de blessures !
- Toute modification ou réparation de l'appareil ou de ses accessoires doit être effectuée exclusivement par le fabricant ou par un spécialiste dûment autorisé. Ne tentez jamais de réparer vous-même le produit !
- Manipulez le produit avec précaution. Un coup, un choc, ou une chute, même de faible hauteur, peut l'endommager.
- N'exposez le produit ni à l'humidité ni à une chaleur extrême.
- Ne plongez l'appareil ni dans l'eau ni dans un autre liquide.
- Ne touchez jamais le produit avec des mains mouillées

ou humides.

- Avant chaque utilisation, vérifiez que le produit n'est pas endommagé. Ne l'utilisez pas s'il est endommagé.
- N'utilisez pas le produit après un dysfonctionnement, par exemple s'il est tombé dans l'eau ou s'il a été endommagé.
- Veillez à ce que le produit soit alimenté par une prise facilement accessible afin de pouvoir débrancher l'appareil rapidement en cas d'urgence.
- Ne débranchez jamais la fiche du produit avec des mains mouillées.
- Vérifiez que la tension secteur indiquée sur la plaque signalétique correspond à celle de votre alimentation secteur.
- Débranchez la fiche d'alimentation de l'appareil après chaque utilisation, en cas de dysfonctionnement pendant le fonctionnement et avant chaque nettoyage.
- Cet appareil n'est pas conçu pour être utilisé par des personnes (y compris les enfants) dont les capacités physiques, sensorielles ou mentales sont réduites, ou des personnes dénuées d'expérience ou de connaissance, sauf si elles ont pu bénéficier, par l'intermédiaire d'une personne responsable de leur sécurité, d'une surveillance ou d'instructions préalables concernant l'utilisation de l'appareil.
- Si le câble d'alimentation est endommagé, il doit être remplacé par le fabricant, son service après-vente ou des personnes de qualification similaire afin d'éviter tout danger. N'utilisez pas l'appareil tant que la réparation n'a pas été effectuée.
- En raison des signaux, veillez à maintenir une distance

de sécurité suffisante entre l'appareil et toute personne pourvue d'un stimulateur cardiaque. En cas de doute ou de questions, adressez-vous au fabricant du stimulateur cardiaque ou à votre médecin.

- N'utilisez pas ce produit à proximité d'appareils médicaux.
- Aucune garantie ne pourra être appliquée en cas de mauvaise utilisation.
- Le fabricant décline toute responsabilité en cas de dégâts matériels ou dommages (physiques ou moraux) dus à une mauvaise utilisation et/ou au non-respect des consignes de sécurité.
- Sous réserve de modification et d'erreur.

## **Consignes importantes pour le traitement des déchets**

Cet appareil électronique ne doit **PAS** être jeté dans la poubelle de déchets ménagers. Pour l'enlèvement approprié des déchets, veuillez vous adresser aux points de ramassage publics de votre municipalité. Les détails concernant l'emplacement d'un tel point de ramassage et des éventuelles restrictions de quantité existantes par jour/mois/année, ainsi que sur des frais éventuels de collecte, sont disponibles dans votre municipalité.

## Déclaration de conformité

La société PEARL GmbH déclare ce produit ZX-5571 conforme aux directives actuelles suivantes du Parlement Européen : 2011/65/UE et 2015/863, relatives à la limitation de l'utilisation de certaines substances dangereuses dans les équipements électriques et électroniques, 2014/30/UE, concernant la compatibilité électromagnétique, 2014/35/UE, concernant la mise à disposition sur le marché du matériel électrique destiné à être employé dans certaines limites de tension, et 2014/53/UE, concernant la mise à disposition sur le marché d'équipements radioélectriques.

*Kurtasz, A.*

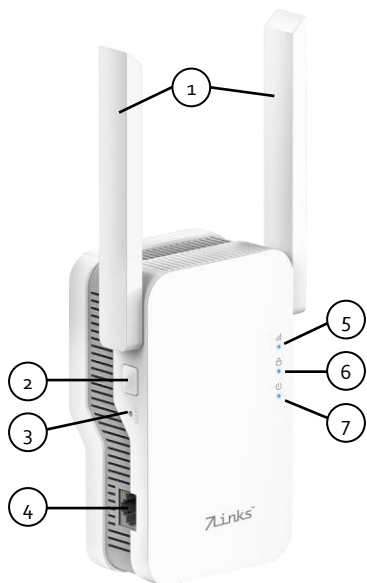
Service Qualité

Dipl. Ing. (FH) Andreas Kurtasz

La déclaration de conformité complète du produit est disponible en téléchargement à l'adresse [www.pearl.fr/support/notices](http://www.pearl.fr/support/notices) ou sur simple demande par courriel à [qualite@pearl.fr](mailto:qualite@pearl.fr).



## Description du produit



1. Antenne wifi
2. Bouton WPS
3. Touche Reset
4. Port LAN (RJ45)
5. LED wifi
6. LED WPS
7. LED de fonctionnement



# Mise en marche

## Alimentation

Branchez le répéteur sur une prise secteur disponible à portée wifi de votre routeur wifi. Toutes les LED clignotent une fois, puis la LED de fonctionnement clignote. Lorsque la LED brille de façon fixe, l'appareil est prêt à l'emploi.

## Configuration wifi

### 1. Par WPS

Déclenchez la fonction WPS du routeur que vous possédez (consultez le mode d'emploi de votre routeur), puis appuyez sur le bouton WPS du répéteur. La connexion wifi s'établit automatiquement entre les deux appareils. Si la configuration réussit, le voyant wifi du répéteur s'allume. Si le voyant ne s'allume pas au bout d'une minute environ, procédez à la configuration manuellement (cf. paragraphe suivant).

### 2. Manuellement

Vous pouvez effectuer la configuration depuis un ordinateur équipé d'un réseau wifi ou depuis votre appareil mobile (smartphone ou tablette). Une fois la configuration terminée, vous pouvez connecter vos appareils directement au wifi créé par le répéteur.

#### 1. Étendre la portée du signal

1. Connectez votre appareil (ordinateur, appareil mobile) au réseau **XXXX-Extender** (XXXX est variable) du répéteur.
2. Appuyez sur le nom wifi du répéteur pour pouvoir

procéder à la configuration. Les options de connexion diffèrent selon le terminal. Il est possible qu'une page de connexion s'ouvre dans votre navigateur : connectez-vous avec le nom d'utilisateur **auto** et le mot de passe **admin**.



**NOTE :**

*Vous pouvez également accéder à la page de configuration en saisissant manuellement l'adresse IP 192.168.10.254 dans la barre d'adresse d'un navigateur.*

3. Une fois connecté, appuyez sur l'option **Wireless Extender** pour étendre la portée du réseau sans fil.
4. Sélectionnez le fuseau horaire correct et appuyez sur **Next** (suivant). Le système recherche les réseaux wifi disponibles.
5. Avec les mots de passe wifi correspondants, connectez-vous au réseau local sans fil de 2,4 ou 5 GHz dont le signal doit être amplifié. Vous pouvez vous connecter à plusieurs réseaux.
6. Une fois la connexion établie, nommez la ou les extensions WLAN et appuyez sur **Next** (Suivant).



**NOTE :**

*Pour éviter les problèmes de connexion, le réseau local sans fil de 2,4 et 5 GHz doit pouvoir être identifié par le SSID (nom du réseau).*

7. Dans la dernière fenêtre, vous obtenez un résumé de vos paramètres (nom du réseau du wifi principal, noms et mots de passe des extensions wifi). Appuyez sur

**Enregistrer et appliquer** pour terminer la configuration.



**NOTE :**

*Si vous voulez pouvoir reconfigurer l'appareil après l'avoir configuré en tant que répéteur, vous devez d'abord restaurer les paramètres par défaut (voir les sections **Dépannage** et **Je veux lancer une recherche d'appareils.**).*

## 2. Point d'accès sans fil pour un nœud de réseau séparé

1. Branchez le répéteur à votre routeur ou modem Internet via un câble LAN.
2. Connectez votre appareil (ordinateur, appareil mobile) au réseau **XXXX-Extender** (XXXX est variable) du répéteur.
3. Appuyez sur le nom wifi du répéteur pour pouvoir procéder à la configuration. Les options de connexion diffèrent selon le terminal. Il est possible qu'une page de connexion s'ouvre dans votre navigateur : connectez-vous avec le nom d'utilisateur **auto** et le mot de passe **admin**.



**NOTE :**

*Vous pouvez également accéder à la page de configuration en saisissant manuellement l'adresse IP 192.168.10.254 dans la barre d'adresse d'un navigateur.*

4. Une fois connecté, appuyez sur l'option **Wireless Access Point**.
5. Sélectionnez le fuseau horaire correct et appuyez sur **Next** (suivant).

6. Nommez votre nouveau réseau sans fil, définissez un mot de passe et appuyez sur **Next** (Suivant).



**NOTE :**

*Pour éviter les problèmes de connexion, le réseau local sans fil de 2,4 et 5 GHz doit pouvoir être identifié par le SSID (nom du réseau).*

7. Dans la dernière fenêtre, vous obtenez un résumé de vos paramètres. Appuyez sur **Enregistrer et appliquer** pour terminer la configuration.

## Dépannage


### **L'interface utilisateur n'est pas accessible.**

- Assurez-vous que le terminal que vous utilisez dispose de toutes les dernières mises à jour du logiciel et du système d'exploitation.
- Votre terminal (ordinateur, appareil mobile) doit être directement connecté au réseau sans fil du répéteur pour la configuration.
- Une fois configuré en tant que répéteur, l'interface utilisateur du répéteur n'est plus accessible. L'accès vous est à nouveau accordé lorsque vous appuyez sur le bouton Reset de l'appareil.

### **Je veux lancer une recherche d'appareils.**

- Maintenez le bouton de réinitialisation du répéteur enfoncé pendant environ 5 secondes, puis relâchez-le. Le répéteur démarre avec les réglages par défaut. Toutes les LED clignotent une fois, puis la LED de fonctionnement clignote. Lorsque la LED brille de façon fixe, l'appareil est prêt à l'emploi.

## Caractéristiques techniques

Alimentation		100 à 240 V AC, 50/60 Hz
Intensité		0,3 A
Réseau 2,4 GHz	Normal	802.11b/g/n
	Fréquence radio	2400 à 2483,5 MHz
	Puissance d'émission	Max. 200 mW
Réseau 5 GHz	Normal	802.11ac
	Fréquence radio	5180 à 5320 MHz 5745 à 5825 MHz
	Puissance d'émission	Max. 100 dBm
Classe de protection		II, protection par double isolation ou isolation renforcée
Symbole classe de protection		
Indice de protection		IP20
Dimensions		80 x130 x 49 mm
Poids		290 g



PEARL GmbH | PEARL-Straße 1–3 | D-79426 Buggingen  
Service commercial PEARL France : 0033 (0) 3 88 58 02 02

© REV1 – 11.04.2024 – GW//MF