

Reset-Taste

Halten Sie diese Taste 6 Sekunden lang gedrückt, um das Gerät auf die Standardeinstellungen zurückzusetzen.

Pair-Taste

Halten Sie die Taste 2 Sekunden lang gedrückt, um die Verbindung mit dem vorhandenen Everything Netz Wi-Fi-System herzustellen.

Standard-Parameter

2.4G SSID: [WAVLINK-AX_XXXX](#)

5G SSID: [WAVLINK-AX_5G_XXXX](#)

Standard-IP: [192.168.30.1](#)

Login: <http://waplogin.link>

Standard-Anmeldepasswort: [admin](#)

Offizielle Website: www.wavlink.com

Technischer Support:

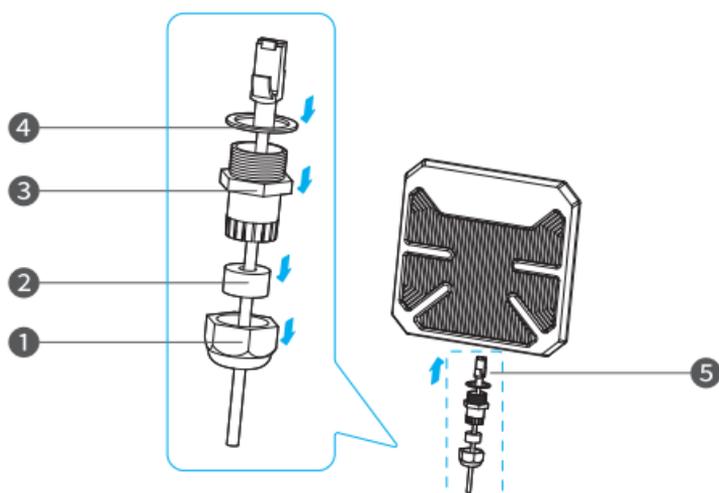
support@wavlink.com

LED-Anzeige

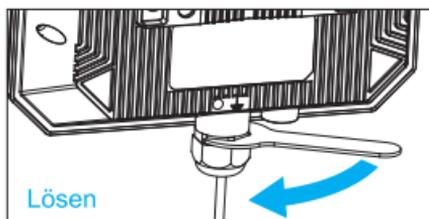
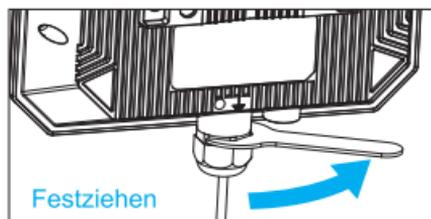
Modus	LED-Status	Beschreibung
Router-Modus	Langsam blinkend	Kein Internet/Das Gerät ist gekoppelt.
	Dauerhaft-ein	Das Gerät hat sich mit dem Internet verbunden.
Repeater-Modus	Langsam blinkend	Das Gerät hat sich mit dem Upstream-Router verbunden, aber keinen Zugriff auf das Internet.
	Dauerhaft-ein	Das Gerät hat sich mit dem Upstream-Router verbunden und das Internet wurde verbunden.
	Schnell blinkend	Das Gerät hat sich nicht mit dem Upstream-Router verbunden.
Netzverlängerung-Modus	Langsam blinkend	Das Gerät hat eine Verbindung zum Upstream-Router hergestellt, aber keinen Zugriff auf das Internet.
	Dauerhaft-ein	Das Gerät hat sich mit dem Upstream-Router verbunden und das Internet wurde verbunden.
	Schnell blinkend	Das Gerät hat sich nicht mit dem Upstream-Router verbunden.
AP-Modus	Dauerhaft-ein	Das Gerät wurde mit dem Internet verbunden/getrennt.

Installation

1. Montage



- ① Führen Sie das RJ45-Kabel durch die wasserdichte Steckerabdeckung.
- ② Schrauben Sie die wasserdichte Dichtung in die Halterung des wasserdichten Anschlusses.
- ③ Führen Sie das RJ45-Kabel durch die Halterung des wasserdichten Steckers, und schrauben Sie die Halterung des wasserdichten Steckers in die Abdeckung.
- ④ Setzen Sie den wasserdichten Dichtungsring auf die Halterung des wasserdichten Steckers.
- ⑤ Schließen Sie das RJ45-Kabel an den WAN/LAN-Anschluss an.

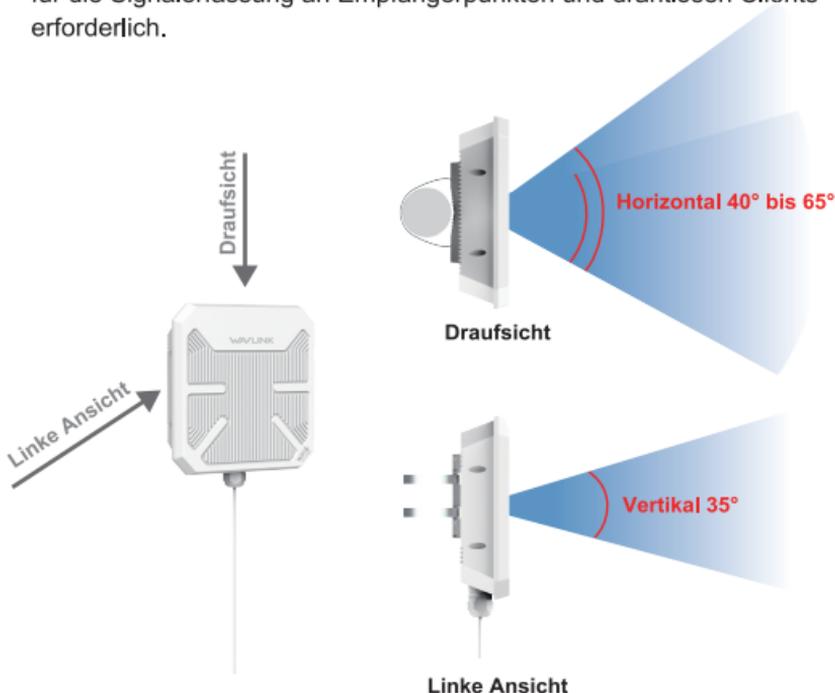


Hinweis: Drehen Sie den Schraubenschlüssel während der Montage gegen den Uhrzeigersinn, um die Halterung festzuziehen. Drehen Sie den Schraubenschlüssel im Uhrzeigersinn, um die Halterung während der Demontage zu lösen.

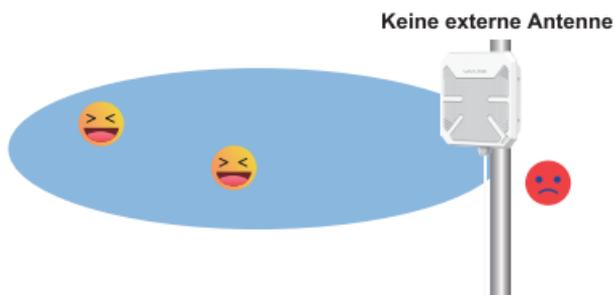
2. Installation

Bevor Sie im Freien installieren, sollten Sie Folgendes wissen:

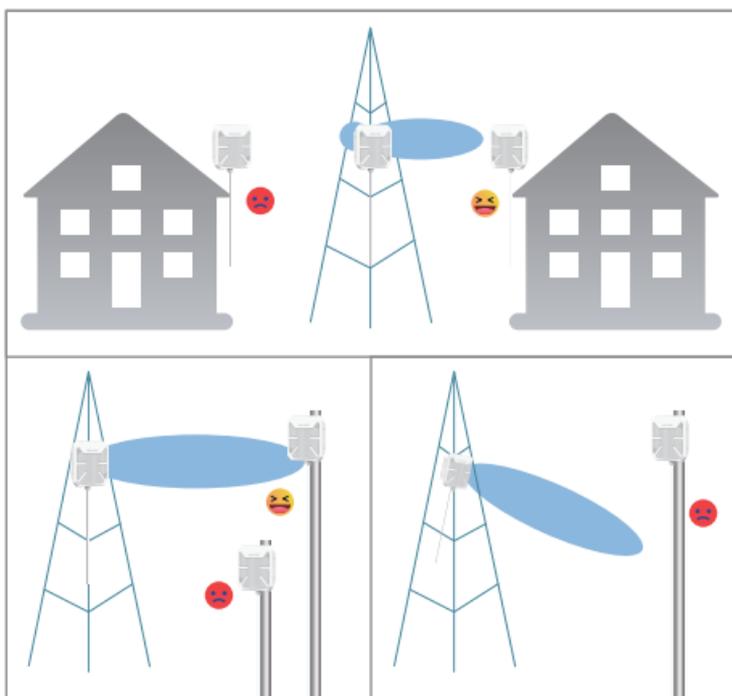
1. Dieser AP für den Außenbereich ist für die Punkt-zu-Punkt-Übertragung über große Entfernungen ausgelegt, für eine bessere Signalabdeckung sind ca. 40° bis 65° horizontal und 35° vertikal von der Vorderseite des Access Points für die Signalerfassung an Empfängerpunkten und drahtlosen Clients erforderlich.



2. Der Repeater-Modus wird am Signalstartpunkt aufgrund des schwachen Antennensignals hinter dem Panel nicht empfohlen.



3. Die AP-Panels des Signalempfangspunkts und des Signalsendepunkts sollten auf gleicher Höhe gehalten werden und sich ohne Abweichung gegenüberstehen.

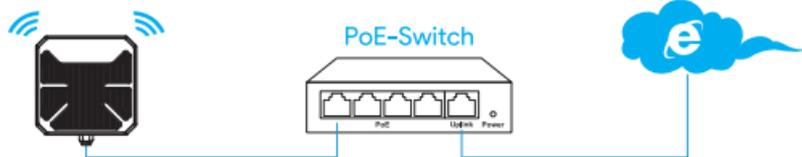


Arbeitsmodus

Dieser AP unterstützt zwei Arbeitsmodi: FAT-Modus und FIT-Modus.
Hier eine kurze Einführung in die beiden Arbeitsmodi:

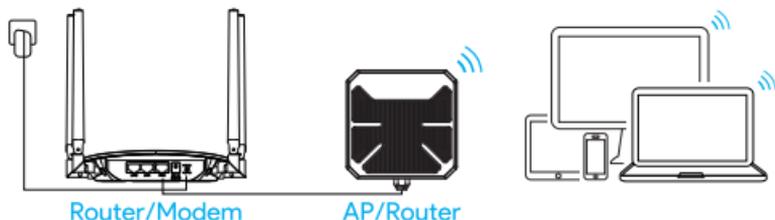
Fall 1: FAT AP

- Der FAT-Modus bedeutet, dass der AP unabhängig konfiguriert werden kann und über eine separate Verwaltungsschnittstelle verfügt, genau wie ein normaler WLAN-AP.
- Der FAT-Modus wird hauptsächlich in kleinen Netzwerken verwendet, die keinen AC-Controller verwenden.

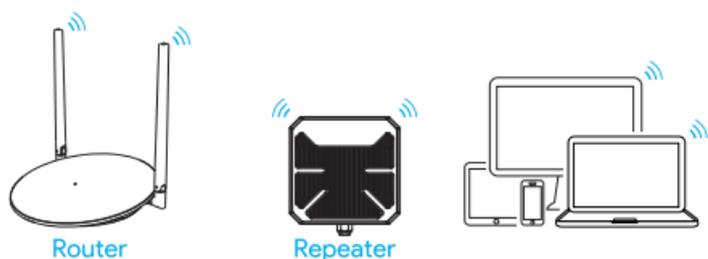


Hier sind einige typische Arbeitsmodi für Fat AP:

AP/Router Modus



Repeater Modus

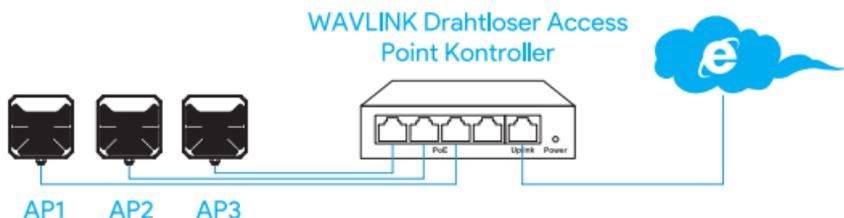


Fall 2: FIT AP

Im FIT-Modus wird der AP zentral vom WAVLINK AC (Wireless Access Point Controller) gesteuert und verwaltet.

Wenn es als Fit AP arbeitet, der normalerweise nur für die Datenübertragung und die grundlegende Funkfrequenzverwaltung verantwortlich ist. Alle Netzwerkentscheidungen, Konfigurationen, Sicherheits- und Verkehrskontrollvorgänge werden vom WAVLINK AC Controller verwaltet.

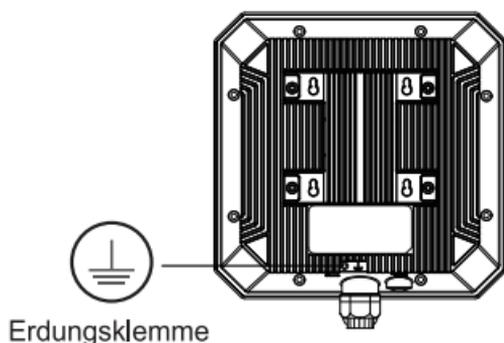
Fit-APs werden typischerweise in einer AC+AP-Netzwerkarchitektur verwendet und können nur mit dem WAVLINK Wireless Access Point Controller verwendet werden, wie im Diagramm unten dargestellt.



Der FIT-Modus ist ideal für größere Netzwerke mit größerer Abdeckung, einer höheren Anzahl von Benutzern und einem Bedarf an effizienter Netzwerkleistung und erhöhter Sicherheit.

Blitz- und ESD-Schutz

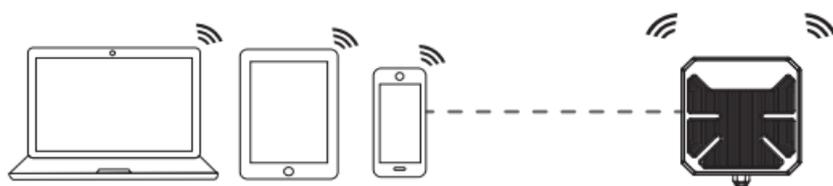
Blitz- und ESD-Schutz sind wichtig für die Sicherheit, daher ist eine ordnungsgemäße Erdung für Geräte im Freien äußerst wichtig. Um mögliche Schäden durch Blitzeinschläge und ESD zu reduzieren, verwenden Sie bitte vor der Installation dieses Produkts einen geeigneten Erdungsdraht, um den Erdungsanschluss mit der Erdungsanlage zu verbinden. Und der Erdungsdraht sollte den örtlichen Installationsanforderungen entsprechen. Sie sollten Schrauben verwenden, um den Erdungsdraht zu befestigen an die Erdungsklemme anschließen.



Konfiguration (FAT AP-Modus)

1. Verbindung zum PC

1.1 Über WLAN



- ① Trennen Sie das Ethernet-Kabel von Ihrem Computer (falls vorhanden).
- ② Schalten Sie Ihr WLAN ein, finden Sie die SSID dieses Produkts auf Ihren drahtlosen Geräten (Smartphone, Tablet-Computer, Laptop usw.) und stellen Sie eine Verbindung her.

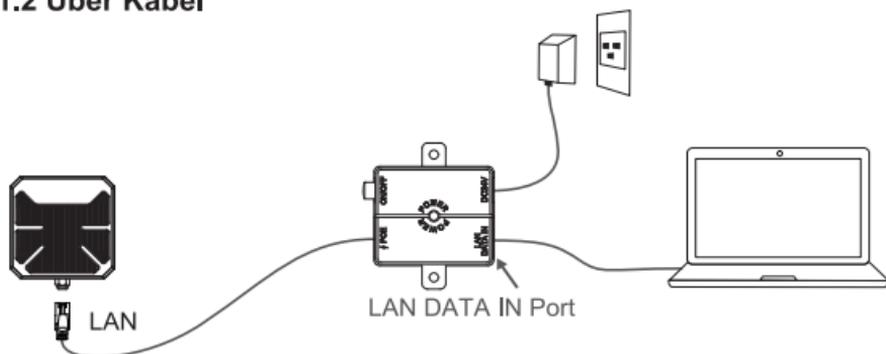


Für Windows-Benutzer



Für Mac-Benutzer

1.2 Über Kabel



- ① Verbinden Sie das Ethernet-Kabel mit Ihrem PC/Laptop und dem LAN DATA IN Port Ihres PoE-Konverters, dann können Sie mit der Konfiguration des Geräts beginnen.

Wenn Sie die AP/Router-Funktion dieses Geräts verwenden, verbinden Sie bitte den LAN DATA IN Port mit dem LAN-Port des oberen Routers, nachdem Sie 4.1 und 4.3 beendet haben.

2. Technisch gesehen führt Sie die Produktwebsite zur „Anmelde“ Seite, sobald Sie sich zum ersten Mal erfolgreich mit dem Gerät verbunden haben. Wenn dies nicht der Fall ist, geben Sie bitte manuell 192.168.30.1 oder <http://waplogin.link> ein Adressleiste Ihres Browsers auf PC/Laptop oder Telefon, das Standardpasswort ist [admin](#).

WAVLINK
see the world

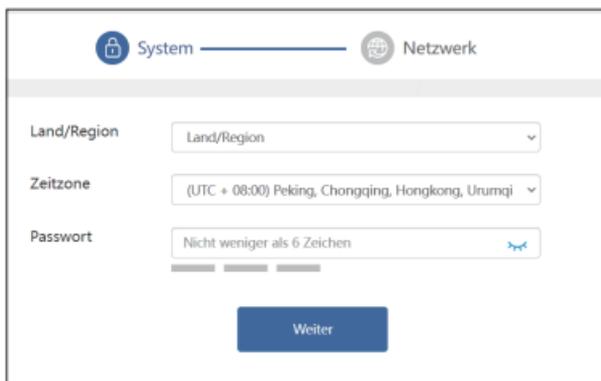
Welcome to Wavlink

Bitte richten Sie dieses Gerät zuerst ein!

Passwort

Einloggen

3. Wählen Sie **Land/Region** und Ihre **Zeitzone**. Aus Gründen der Netzwerksicherheit empfehlen wir Ihnen, ein neues Anmeldepasswort festzulegen, und klicken Sie auf **Weiter**.



The screenshot shows a configuration interface with two tabs: "System" (selected) and "Netzwerk". Under the "System" tab, there are three input fields: "Land/Region" with a dropdown menu, "Zeitzone" with a dropdown menu showing "(UTC + 08:00) Peking, Chongqing, Hongkong, Urumqi", and "Passwort" with a text input field containing "Nicht weniger als 6 Zeichen" and a strength indicator consisting of three horizontal bars. Below these fields is a blue button labeled "Weiter".

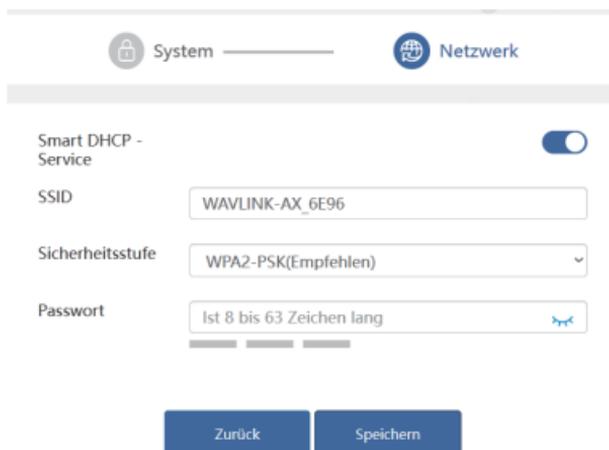
Hinweis: Die drei farbigen Balken im Bereich „**Passwort**“ zeigen die Stärke des Anmeldepassworts an.

4. Modusauswahl

Dieses Produkt hat 4 Modi. Klicken Sie auf „**Umschaltmodus**“, um den Modus zu wechseln.

4.1 AP-Modus

1. Das System wählt den AP-Modus über die Standard-SSID aus. Es ist nicht notwendig, den AP-Modus manuell auszuwählen. Klicken Sie auf „**Weiter**“.
2. Verbinden Sie den WAN/LAN-Port dieses Produkts mit dem PoE und verbinden Sie den LAN-Dateneingang der PoE-Box über ein Ethernet-Kabel mit dem Host-Router. Dann können Sie die SSID ändern oder die Standard-SSID verwenden. Die empfohlene Sicherheitsstufe ist **WPA2-PSK**. Um die Sicherheit Ihres Netzwerks zu gewährleisten, erstellen Sie bitte ein neues Passwort entsprechend der Regel. Klicken Sie dann auf „**Speichern**“ und warten Sie, bis der Einstellungsprozess abgeschlossen ist.



The screenshot shows a configuration interface with two tabs: "System" and "Netzwerk" (selected). Under the "Netzwerk" tab, there are four settings: "Smart DHCP - Service" with a toggle switch turned on, "SSID" with a text input field containing "WAVLINK-AX_6E96", "Sicherheitsstufe" with a dropdown menu showing "WPA2-PSK(Empfehlen)", and "Passwort" with a text input field containing "Ist 8 bis 63 Zeichen lang" and a strength indicator consisting of three horizontal bars. At the bottom are two blue buttons: "Zurück" and "Speichern".

4.2 Repeater-Modus

Klicken Sie auf „**Umschaltmodus**“ und wählen Sie **Repeater-Modus**.

1. Nach dem Scannen ste Sie sich, dass das gewünschte WLAN aufgelistet ist, und klicken Sie auf „**Weiter**“; Falls nicht, klicken Sie auf „**Neu scannen**“.

The screenshot shows the 'Netzwerk' (Network) tab of a configuration interface. At the top, there are tabs for 'System' and 'Netzwerk'. Below them, there are two radio buttons: 'Wählen Sie WLAN' (selected) and 'Manuelle Eingabe'. A message says 'Bitte wählen Sie das zu übertragende Funksignal aus'. A list of available WLANs is shown under the heading '5G/2.4G'. The list includes: '@WAVLINK_27_5G', '@gavin5g', '@WAVLINK_27_5G_EXT5G', 'guest5', 'work5', and 'WAVLINK_Touch'. At the bottom, there are three buttons: 'Zurück', 'Neu scannen', and 'Weiter'.

2. Geben Sie das Passwort für das von Ihnen ausgewählte drahtlose Netzwerk ein. Legen Sie den Verschlüsselungsmodus und das Passwort für das drahtlose Netzwerk für dieses Gerät fest. Klicken Sie auf „**Speichern**“.

The screenshot shows the 'Netzwerk' tab with the heading 'Überlegene drahtlose Netzwerkinformationen'. It contains several input fields and dropdown menus for configuring the selected network '@WAVLINK_27_5G'. The fields are: 'Überlegen Netz' (filled with '@WAVLINK_27_5G'), 'überlegen Passwort' (with a hint 'Ist 8 bis 63 Zeichen lang'), 'Informationen über das drahtlose Netzwerk des Geräts', 'Verbindungstyp' (dropdown set to 'WISP-Empfehlen'), '2.4G Netzwerkname' (filled with '@WAVLINK_27_5G_EXT2.4G'), '2.4G Verschlüsselung' (dropdown set to 'WPA2-PSK(Empfehlen)'), '2.4G Netzwerk Passwort' (with a hint 'Ist 8 bis 63 Zeichen lang'), '5G Netzwerkname' (filled with '@WAVLINK_27_5G_EXT5G'), '5G Verschlüsselung' (dropdown set to 'WPA2-PSK(Empfehlen)'), and '5G Netzwerk Passwort' (with a hint 'Ist 8 bis 63 Zeichen lang'). At the bottom, there are two buttons: 'Zurück' and 'Speichern'.

Manuelle Eingabe:

1. Fügen Sie das drahtlose Netzwerk, das Sie weiterleiten möchten, manuell hinzu, geben Sie die Geräteinformationen ein und klicken Sie auf „**Weiter**“.

Wählen Sie WLAN Manuelle Eingabe

Bitte geben Sie das zu übertragende Funksignal ein

Überlegen Netz

Link-Frequenzband

Kanal

Sicherheitsstufe

2. Legen Sie den Verschlüsselungsmodus und das Passwort für das drahtlose Netzwerk für dieses Gerät fest. Klicken Sie auf „**Speichern**“.

Wählen Sie WLAN Manuelle Eingabe

Informationen über das drahtlose Netzwerk des

Geräts

Verbindungstyp

2.4G Netzwerkname

2.4G Verschlüsselung

2.4G Netzwerk Passwort

5G Netzwerkname

5G Verschlüsselung

5G Netzwerk Passwort

4.3 Netzrouter-Modus

1. Klicken Sie auf „**Umschaltmodus**“ und wählen Sie dann „**Netzrouter-Modus**“.
2. Stellen Sie vor der Konfiguration sicher, dass Ihr oberer Router mit dem WAN/LAN-Port dieses Produkts verbunden ist. Das System führt Sie zur Auswahl des **WAN-Typs**. Für den **Sicherheitsstufe** empfehlen wir Ihnen die Auswahl von **WPA2-PSK**. Für Ihre Netzwerksicherheit empfehlen wir Ihnen, ein **Passwort** zu erstellen.

WAN-Typ	<input type="text" value="DHCP"/>
SSID	<input type="text" value="WAVLINK-AX_6E96"/>
Sicherheitsstufe	<input type="text" value="WPA2-PSK(Empfehlen)"/>
Passwort	<input type="text" value="Ist 8 bis 63 Zeichen lang"/>

Zurück

Speichern

Welchen WAN-Typ soll ich wählen?

Wenn Sie einen DSL-Anschluss verwenden und von Ihrem ISP nur einen Kontonamen und ein Passwort erhalten, wählen Sie **PPPoE**. Wenn Sie Kabelfernsehen oder Glasfaserkabel verwenden, wählen Sie **DHCP (dynamische IP)**. Wenn Sie Informationen wie IP-Adresse, Subnetzmaske und Standard-Gateway erhalten, wählen Sie **Statische IP**.

4.4 Netzverlängerung-Modus

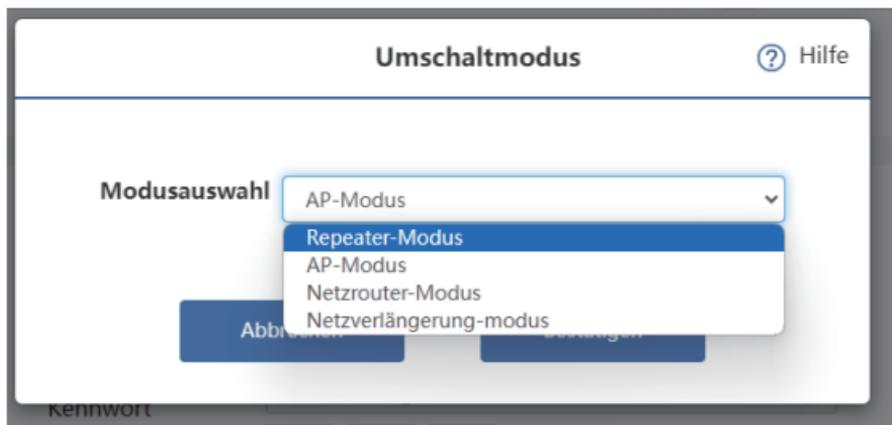
Wenn Sie einen Router haben, der die WAVLINK Everything Netz-Funktion unterstützt, können Sie mit diesem Modus ein Netz-System aufbauen.

1. Klicken Sie auf „**Umschaltmodus**“.

	<input type="text" value="Land/Region"/>
Land/Region	<input type="text" value="Land/Region"/>
Zeitzone	<input type="text" value="(UTC + 08:00) Peking, Chongqing, Hongkong, l"/>
Admin Kennwort	<input type="text" value="Nicht weniger als 6 Zeichen"/>
Passwort Bestätigen	<input type="text" value="Nicht weniger als 6 Zeichen"/>

Weiter

2. Wählen Sie bitte „**Netzverlängerung-modus**“.



3. Wählen Sie Ihr **Land/Region** und Ihre **Zeitzone** aus. Geben Sie das **Admin Kennwort** ein. Klicken Sie auf „**Kopplung starten**“.



Land/Region	<input type="text" value="Land/Region"/>
Zeitzone	<input type="text" value="(UTC + 08:00) Peking, Chonqqing, Hongkong, l"/>
Admin Kennwort	<input type="text" value="Nicht weniger als 6 Zeichen"/>
Passwort Bestätigen	<input type="text" value="Nicht weniger als 6 Zeichen"/>

Kopplung starten

Wenn das Gerät in den Kopplungszustand wechselt, drücken Sie bitte **2** Sekunden lang die PAIR-Taste des primären Routers oder fügen Sie das Netz-Gerät auf der Konfigurationsseite des primären Routers hinzu. Die Kopplungszeit beträgt voraussichtlich **2** Minuten. Wenn das Pairing fehlschlägt, überprüfen Sie, ob der primäre Router richtig eingestellt ist, und aktivieren Sie dann das erneute Pairing über die Pairing-Schaltfläche oder rufen Sie diese Geräteseite erneut auf. Wenn Sie nach erfolgreicher Konfiguration des Netzverlängerung-Modus in einen anderen Modus wechseln möchten, setzen Sie dieses Gerät bitte zurück.

Q1. Warum erscheint die Anmeldeseite nicht, nachdem ich <http://waplogin.link> eingegeben habe?

- Wenn Ihr Computer drahtlos verbunden ist, überprüfen Sie bitte, ob Sie mit der SSID des Geräts verbunden sind. Wenn Ihr Computer über ein Ethernet-Kabel verbunden ist, überprüfen Sie bitte, ob die Verbindung stabil ist.
- Stellen Sie sicher, dass Ihr Computer so eingestellt ist, dass er automatisch eine IP-Adresse bezieht.
- Verwenden Sie die IP-Adresse, um sich auf der Seite anzumelden. Die Standard-IP lautet 192.168.30.1. Wenn das Gerät mit dem Host-Wi-Fi verbunden ist, gehen Sie bitte zur DHCP-Client-Liste des Routers, um die aktuelle IP-Adresse des Geräts zu erhalten.
- Wenn das Problem weiterhin besteht, setzen Sie das Gerät bitte erneut zurück.

Q2. Wie setze ich das Gerät auf die Werkseinstellungen zurück?

- Halten Sie bei eingeschaltetem Gerät die Reset-Taste gedrückt, bis alle LEDs kurzzeitig aufleuchten.

Q3. Was soll ich tun, wenn die LED nach Abschluss nicht dauerhaft leuchtet?

- Möglicherweise haben Sie während der Konfiguration das falsche Wi-Fi-Passwort Ihres Host-WLANs eingegeben. Bitte melden Sie sich bei der webbasierten Benutzeroberfläche des Geräts an, um das Passwort zu überprüfen, und versuchen Sie es erneut.
- Setzen Sie das Gerät zurück und gehen Sie die Konfiguration erneut durch.

Weitere Einzelheiten finden Sie unter www.wavlink.com.

Dieses Produkt enthält Software-Codes, die von Dritten entwickelt wurden. Diese Software-codes unterliegen entweder der GNU General Public License (Allgemeine öffentliche Lizenz) (GPL), Version 2, Juni 1991 oder der GNU Lesser General Public License (Geringere allgemeine öffentliche Lizenz) (LGPL), Version 2.1, Februar 1999. Sie können in Übereinstimmung mit den Bestimmungen und Bedingungen der GPL oder LGPL kopieren, verteilen und/oder ändern.

Der Quellcode sollte vollständig sein. Wenn Sie möchten, dass wir zusätzliche Quellcodedateien unter der GNU General Public License (Allgemeine öffentliche Lizenz) (GPL) bereitstellen, bitte uns in diesen Angelegenheiten kontaktieren. Wir verpflichten uns, die Anforderungen der GNU General Public Lizenzen (Allgemeine öffentliche Lizenz) (GPL) zu erfüllen. Sie können sich gerne an unser lokales Büro wenden, um die entsprechende Software und Lizenzen zu erhalten. Bitte uns Ihre Kontaktdaten (vollständige Adresse) und den Produktcode mitteilen. Wir werden Ihnen ein Softwarepaket mit der Software und Lizenz für freie senden.

Die jeweiligen Programme werden OHNE JEDLICHE GARANTIE verteilt; auch ohne die implizite Garantie der MARKTFÄHIGKEIT oder EIGNUNG FÜR EINEN BESTIMMTEN ZWECK.

Bitte beachten Sie die GNU General Public License Website (Allgemeine öffentliche Lizenz-Website) für weitere Informationen.

<http://www.gnu.org/licenses/old-licenses/lgpl-2.0.html>

<http://www.gnu.org/licenses/gpl.html>

WEEE Richtlinie und Produktentsorgung



Am Ende seiner Lebensdauer sollte dieses Produkt nicht als Hausmüll oder allgemeiner Abfall behandelt werden. Es sollte an die zuständige Sammelstelle für das Recycling von elektrischen und elektronischen Geräten übergeben oder zur Entsorgung an den Lieferanten zurückgesandt werden.

Brauchen Sie Hilfe?

Wir sind für Sie da!



Online-Support: wavlink.com

Verfügbar Mo-Fr 8:30 - 17:30 Uhr (UTC+8)



support@wavlink.com

Verfügbar Mo-Fr 8:30 - 17:30 Uhr (UTC+8)



+1 8889730883 (US Lokal)

Mo-Fr 9:00 - 22:00 Uhr (UTC-5)

www.wavlink.com



**Vielen Dank für den Kauf eines
WAVLINK-Produkts!**