

DE: WIFINA – BENUTZERHANDBUCH

Produktspezifikationen

Modell: WS-010

Eingangsspannung: 110–240 V~ 50/60 Hz

Ausgangsspannung: DC 5 V / 1 A

Drahtlos-Sicherheit: 64/128-Bit WEP; WPA/WPA2; WPA-PSK/WPA2-PSK (TKIP/AES)

Schnittstellen: 2 × 10/100 Mbps LAN-Ports

Antennentyp: 4 × 2 dBi externe Antennen

Frequenzband: 2,4 GHz

Maximale HF-Sendeleistung: 9,90 dBm

LED-Anzeigen



1. LAN LED

- **Ein:** Der LAN-Port ist verbunden.
- **Aus:** Der LAN-Port ist getrennt.
- **Blinkend:** Daten werden zu oder von einem Netzwerkgerät übertragen.

2. WLAN LED: Zeigt den Status des drahtlosen Signals an.

3. **WiFi LED:** Bleibt an, wenn das Gerät mit einem drahtlosen Netzwerk verbunden ist.
4. **Power LED:** Nach dem Anschließen der Stromversorgung ca. 15 Sekunden warten, bis die Power LED leuchtet. Das Gerät startet anschließend normal.

Beschreibung von Tasten und Anschlüssen

Reset-Taste (linke Seite): Dient zum Zurücksetzen des Extenders auf die Werkseinstellungen. Wenn das Gerät eingeschaltet ist, drücken und halten Sie die Reset-Taste etwa 8 Sekunden lang. Lassen Sie die Taste los, sobald sich die Anzeige ändert, was auf einen erfolgreichen Reset hinweist.

LAN-Port: Ein 100 Mbps RJ45 Ethernet-Port.

- **Repeater-Modus:** Wird verwendet, um Ethernet-fähige Geräte mit dem Wi-Fi-Netzwerk zu verbinden.
- **AP-Modus:** Wird verwendet, um den Extender über ein Ethernet-Kabel mit dem Router zu verbinden und eine kabelgebundene Verbindung in ein drahtloses Signal umzuwandeln.

Schnellinstallation

Hinweis: Falls ein Netzwerkkabel erforderlich ist, schließen Sie es nach Abschluss der Konfiguration an.

1. Repeater-Modus (drahtloser Signalverstärker)

- A. Erweitern Sie Ihr Wi-Fi-Signal drahtlos ohne Kabel, um die Verkabelung zu vereinfachen.



- B. Erweitern Sie Ihr Wi-Fi-Signal mit einem Ethernet-Kabel, um eine stabilere Verbindung zwischen Ihrem Gerät und dem Extender zu gewährleisten.



2. AP-Modus (Access Point-Modus)

Funktioniert als kabelgebundener Signalverstärker. Verbinden Sie den Router und den Extender über ein Ethernet-Kabel, um die Wi-Fi-Leistung in Bereichen mit schwachem Funksignal zu verbessern.

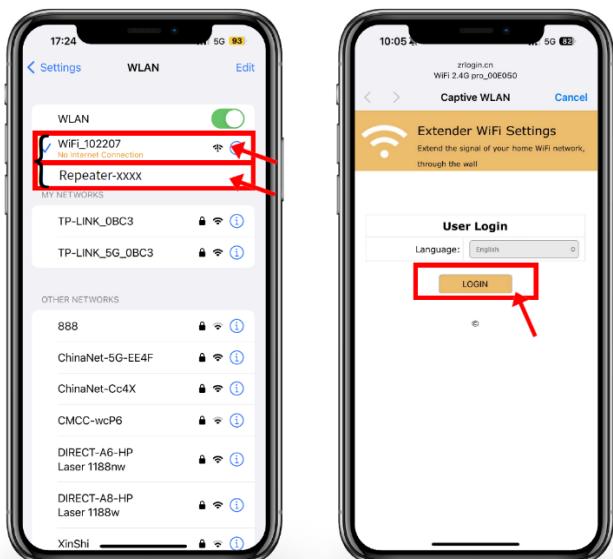


Verbindung mit dem Extender

Wenn das Gerät normal arbeitet, suchen Sie mit Ihrem Mobilgerät nach und verbinden Sie sich mit: **WiFi-XXXXXX** oder **Repeater-XXXXXX** (*XXXXXX steht für die letzten sechs Zeichen der MAC-Adresse des Extenders.*)

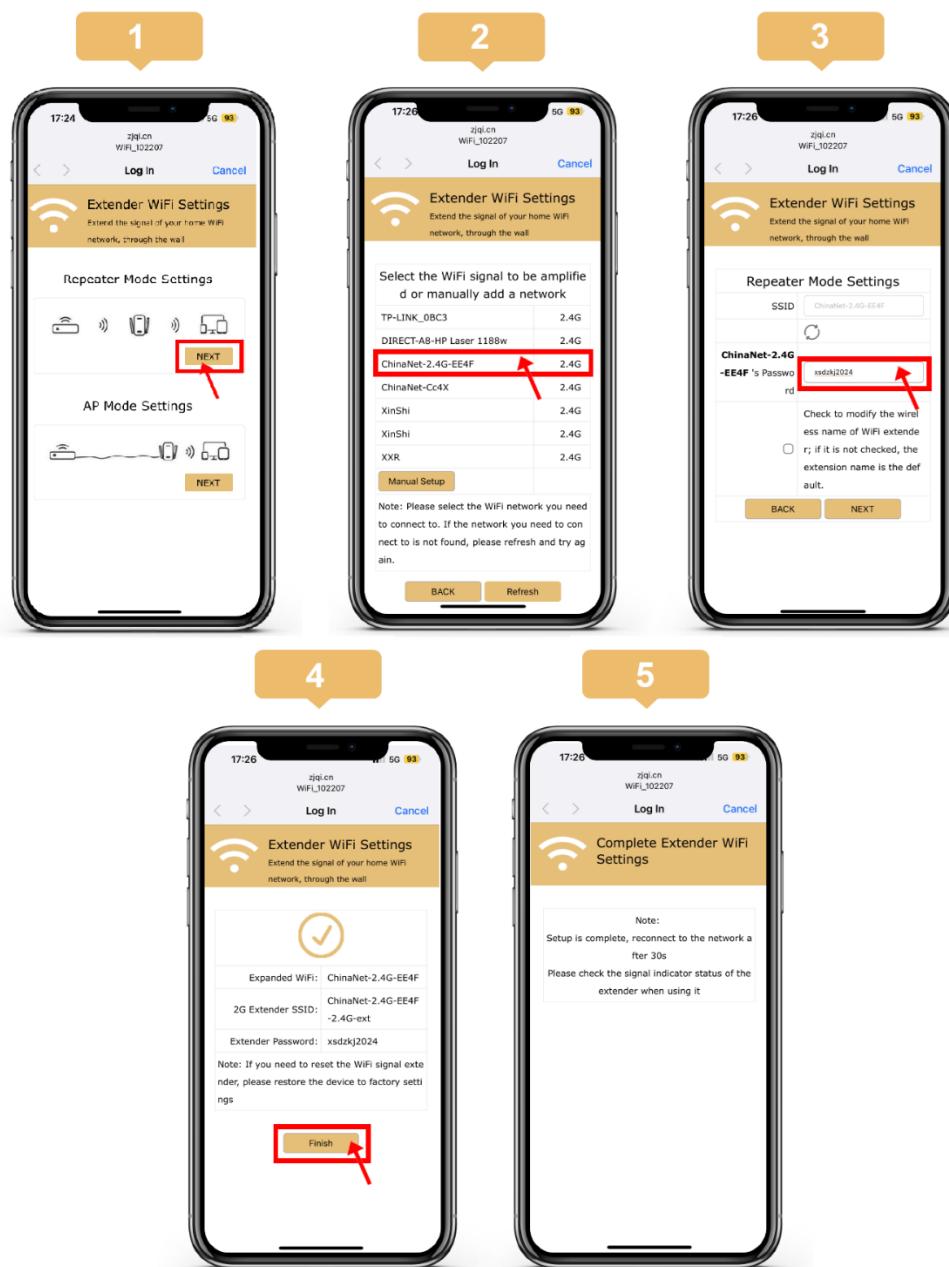
Hinweis: Wenn sich die Setup-Seite nach der Verbindung nicht automatisch öffnet:

- Wählen Sie in den Wi-Fi-Einstellungen Ihres Telefons „**Vergessen**“ für das verbundene Netzwerk.
- Schalten Sie Wi-Fi aus und wieder ein, und verbinden Sie sich erneut mit dem Extender-Netzwerk, oder
- Geben Sie manuell **192.168.11.1** in Ihren Webbrowser ein.



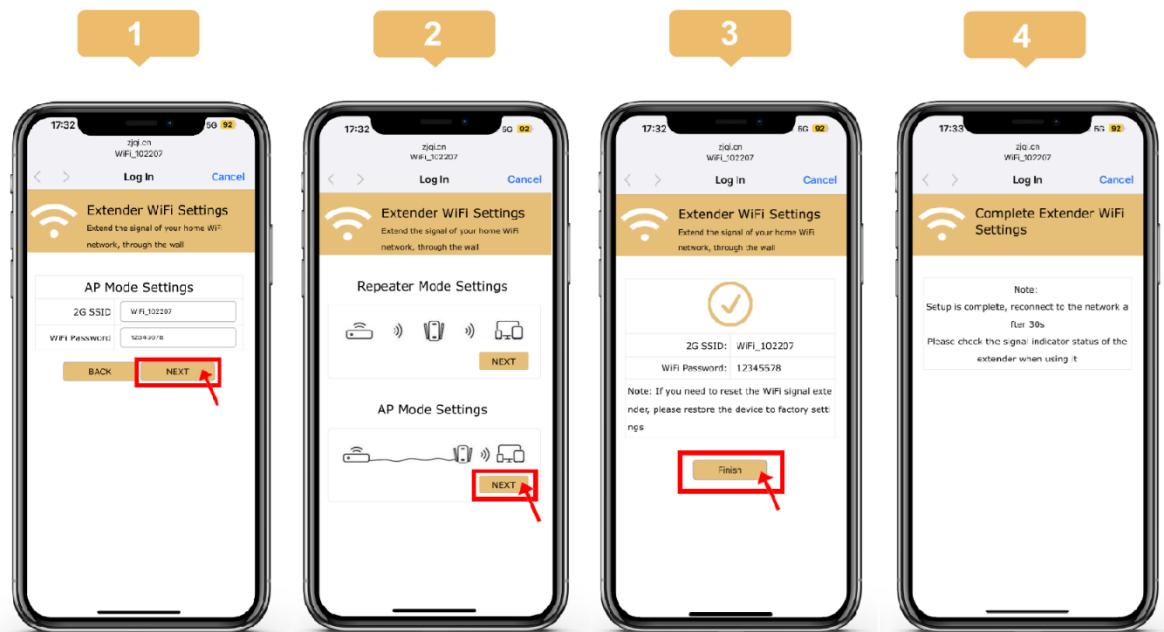
Einrichtung des Wi-Fi Repeater-Modus

- **Schritt 1:** Wählen Sie den Repeater-Modus, um die Netzwerksuchseite zu öffnen.
- **Schritt 2:** Wählen Sie das drahtlose Netzwerk aus, das Sie erweitern möchten. Ist das Netzwerk versteckt, fügen Sie es manuell hinzu.
- **Schritt 3:** Geben Sie das Wi-Fi-Passwort Ihres Routers ein und klicken Sie auf „Next“.
Wenn Sie einen anderen Netzwerknamen bevorzugen, geben Sie eine neue SSID ein.
- **Schritt 4:** Klicken Sie auf „Finish“, um die Konfiguration des Repeater-Modus abzuschließen.
(Standardmäßig ist das Passwort des erweiterten Wi-Fi-Netzwerks dasselbe wie das des Routers.)
- **Schritt 5:** Die Einrichtung des Repeater-Modus ist abgeschlossen.



Einrichtung des AP-Modus

- **Schritt 1:** Wählen Sie den AP-Modus, um die Konfigurationsseite zu öffnen.
- **Schritt 2:** Legen Sie den Namen des drahtlosen Netzwerks und das Passwort fest (mindestens 8 Zeichen). Name und Passwort können nach Wunsch angepasst werden.
- **Schritt 3:** Klicken Sie auf „Finish“, um die Konfiguration des AP-Modus abzuschließen.
- **Schritt 4:** Die Einrichtung des AP-Modus ist abgeschlossen.



Häufig gestellte Fragen (FAQ)

F1: Was soll ich tun, wenn ich nicht auf die Web-Management-Seite des Extenders zugreifen kann?

- **A1:** Stellen Sie sicher, dass Ihr Gerät mit dem drahtlosen Netzwerk des Extenders verbunden ist.
- **A2:** Stellen Sie sicher, dass Ihr Gerät so eingestellt ist, dass es automatisch eine IP-Adresse bezieht.
- **A3:** Wenn der Extender bereits mit Ihrem Router verbunden ist, prüfen Sie die DHCP-Client-Liste Ihres Routers, um die aktuelle IP-Adresse des Extenders zu finden.
- **A4:** Setzen Sie den Extender zurück und versuchen Sie es erneut.

F2: Warum sinkt die drahtlose Geschwindigkeit, obwohl das Signal nach Verwendung des Extenders stärker ist?

Laut drahtlosen Übertragungsprotokollen arbeiten Repeater im Halbduplexmodus und nicht im Voll duplexmodus. Das bedeutet, dass der Extender abwechselnd Daten zwischen dem Haupt-Router und den verbundenen Geräten empfangen und senden muss. Dadurch erhöht sich die Übertragungszeit und die Gesamtgeschwindigkeit sinkt.

Es wird empfohlen, den Extender hauptsächlich zur Erweiterung der Abdeckung in Bereichen mit schwachem Signal oder zur Beseitigung von Wi-Fi-Totzonen zu verwenden und nicht zur Erhöhung der maximalen Geschwindigkeit.

F3: Warum können Geräte, die mit dem Extender verbunden sind, keine IP-Adresse erhalten oder auf das Internet zugreifen?

- **A1:** Ihr Router hat möglicherweise MAC-Filterung, drahtlose Zugangskontrolle oder eine Access Control List (ACL) aktiviert. Deaktivieren Sie diese Einstellungen in der Routerkonfiguration.
- **A2:** Der Extender ist möglicherweise nicht erfolgreich mit Ihrem Router verbunden. Setzen Sie ihn zurück und konfigurieren Sie ihn erneut.
- **A3:** Der IP-Adresspool des Routers ist möglicherweise voll oder belegt. Starten Sie den Router neu und setzen Sie den Extender dann zurück und konfigurieren Sie ihn erneut.

F4: Wie richte ich die WPS-Funktion ein?

- **A1:** Schalten Sie den Extender ein und drücken Sie kurz die WPS-Taste sowohl am Extender als auch am Haupt-Router. Die Geräte koppeln sich automatisch.
- **A2:** Die WPS-Funktion funktioniert nur, wenn der Haupt-Router ebenfalls WPS unterstützt.
- **A3:** WPS kann nur im Werksmodus des Extenders konfiguriert werden.
Hinweis: Nach erfolgreicher WPS-Einrichtung wechselt der Extender automatisch in den Repeater-Modus.

F5: Was soll ich tun, wenn ich den Wi-Fi-Namen und das Passwort zurücksetzen möchte?

Drücken und halten Sie die Reset-Taste etwa 10 Sekunden lang, bis die Anzeige langsam zu blinken beginnt. Dies zeigt an, dass der Reset erfolgreich war. Der Extender kehrt auf die Werkseinstellungen zurück.

ANLEITUNGEN ZUR RECYCLING UND ENTSORGUNG:



Dieses Label bedeutet, dass das Produkt nicht wie üblicher Haushaltsmüll in der gesamten EU entsorgt werden darf. Um mögliche Schäden an der Umwelt oder der menschlichen Gesundheit durch unkontrollierte Abfallentsorgung zu verhindern. Recyceln Sie verantwortungsbewusst, um die nachhaltige Nutzung von Materialressourcen zu fördern. Wenn Sie ein gebrauchtes Gerät zurückgeben möchten, verwenden Sie das Abgabesystem oder wenden Sie sich an den Händler, bei dem Sie das Produkt gekauft haben. Der Händler kann das Produkt umweltfreundlich recyceln.



Eine Erklärung des Herstellers, dass das Produkt den Anforderungen der geltenden EU-Richtlinien entspricht.

EU DECLARATION OF CONFORMITY
According to EC Directive - CE

Manufacturer: Shenzhen Wansan Digital Technology Co., LTD

Address: 1-2-605, Building 1-2, Xiangeli Bay Park, Jixing Community, Xixiang Street, Bao'an District, Shenzhen City, China

Phone: 18505815587

Email: emmy@keepselected.cn

This declaration of conformity is issued under the sole responsibility of the manufacturer.

Product name: WIFINA 4G/5G (WiFi signal amplification repeater)

Model no.: ws-010

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

EMC Directive 2014/30/EU

Low Voltage Directive 2014/35/EU

Radio Equipment Directive 2014/53/EU

RoHS Directive 2011/65/EU Annex II amending Annex (EU) 2015/863

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

EN IEC 62311:2020

IEC 62368-1:2018

EN IEC 62368-1:2020+A11:2020

ETSI EN 301 489-1 V2.2.3

ETSI EN 301 489-17 V3.2.4

ETSI EN 300 328 V2.2.2

IEC 62321-1:2013

IEC 62321-3-1:2013

IEC 62321-4:2013+A1:2017

IEC 62321-5:2013

IEC 62321-6:2015

IEC 62321-7-1:2015

IEC 62321-7-2:2017

IEC 62321-8:2017

Imported by: HS PLUS D.O.O., Gmajna 8, 1236 Trzin, Slovenia, EU

Signed for and on behalf of (company name): Shenzhen Wansan Digital Technology Co., LTD

Place and date of issue: Shenzhen, 2026.01.06

Name, function: Chen Wansui, General manager

Signature:

Stamp:



EU KONFORMITÄTSERKLÄRUNG
Gemäß EG-Richtlinie – CE

Hersteller: Shenzhen Wansan Digital Technology Co., LTD
Adresse: 1-2-605, Building 1-2, Xiangeli Bay Park, Jixing Community, Xixiang Street, Bao'an District, Shenzhen City, China
Telefon: 18505815587
E-Mail: emmy@keepselecter.cn

Diese Konformitätserklärung wird unter ausschließlicher Verantwortung des Herstellers abgegeben.

Produktnname: WIFINA 4G/5G (WiFi-Signalverstärker – Repeater)

Modellnummer: ws-010

Der Gegenstand der oben beschriebenen Erklärung entspricht den einschlägigen harmonisierten Rechtsvorschriften der Union:

EMV-Richtlinie 2014/30/EU

Niederspannungsrichtlinie 2014/35/EU

Richtlinie für Funkanlagen 2014/53/EU

RoHS-Richtlinie 2011/65/EU Anhang II ändert Anhang (EU) 2015/863

Referenzen auf die verwendeten relevanten harmonisierten Normen oder auf andere technische Spezifikationen, auf die sich die Konformität bezieht:

EN IEC 62311:2020

IEC 62368-1:2018

EN IEC 62368-1:2020+A11:2020

ETSI EN 301 489-1 V2.2.3

ETSI EN 301 489-17 V3.2.4

ETSI EN 300 328 V2.2.2

IEC 62321-1:2013

IEC 62321-3-1:2013

IEC 62321-4:2013+A1:2017

IEC 62321-5:2013

IEC 62321-6:2015

IEC 62321-7-1:2015

IEC 62321-7-2:2017

IEC 62321-8:2017

Importiert von: HS PLUS D.O.O., Gmajna 8, 1236 Trzin, Slowenien, EU

Unterzeichnet im Namen und für Rechnung von (Firmenname): Shenzhen Wansan Digital Technology Co., LTD

Ort und Ausstellungsdatum: Shenzhen, 06.01.2026

Name, Funktion: Chen Wansui, Geschäftsführer

Unterschrift:

Stempel: