

IT: WIFINA – MANUALE UTENTE

Specifiche del prodotto

Modello: WS-010

Tensione di ingresso: 110–240 V~ 50/60 Hz

Tensione di uscita: DC 5 V / 1 A

Sicurezza wireless: WEP 64/128 bit; WPA/WPA2; WPA-PSK/WPA2-PSK (TKIP/AES)

Interfacce: 2 × porte LAN 10/100 Mbps

Tipo di antenna: 4 × antenne esterne da 2 dBi

Banda di frequenza: 2,4 GHz

Potenza massima di radiofrequenza: 9,90 dBm

Indicatori LED



1. LAN LED

- **Acceso:** La porta LAN è collegata.
- **Spento:** La porta LAN è scollegata.
- **Lampeggiante:** I dati vengono trasmessi da o verso un dispositivo di rete.

2. WLAN LED: Indica lo stato del segnale wireless.

3. **WiFi LED:** Rimane acceso quando il dispositivo è connesso a una rete wireless.
4. **Power LED:** Dopo aver collegato l'alimentazione, attendere circa 15 secondi affinché il LED Power si accenda. Il dispositivo avvierà quindi il funzionamento normale.

Descrizione dei pulsanti e delle porte

Pulsante Reset (lato sinistro): Utilizzato per ripristinare l'estensore alle impostazioni di fabbrica. Quando il dispositivo è acceso, premere e tenere premuto il pulsante Reset per circa 8 secondi. Rilasciare il pulsante quando l'indicatore cambia stato, a conferma del ripristino riuscito.

Porta LAN: Una porta Ethernet RJ45 da 100 Mbps.

- **Modalità Repeater:** Utilizzata per collegare dispositivi Ethernet alla rete Wi-Fi.
- **Modalità AP:** Utilizzata per collegare l'estensore al router tramite cavo Ethernet, convertendo una connessione cablata in segnale wireless.

Installazione rapida

Nota: Se è necessario un cavo di rete, collegarlo dopo aver completato la configurazione.

1. Modalità Repeater (estensore di segnale wireless)

- A. Estendere il segnale Wi-Fi in modalità wireless senza utilizzare cavi, riducendo la complessità del cablaggio.



- B. Estendere il segnale Wi-Fi utilizzando un cavo Ethernet per fornire una connessione più stabile tra il dispositivo e l'estensore.



2. Modalità AP (Access Point)

Funziona come estensore di segnale cablato. Collegare il router e l'estensore tramite un cavo Ethernet per migliorare le prestazioni Wi-Fi nelle aree con segnale wireless debole.

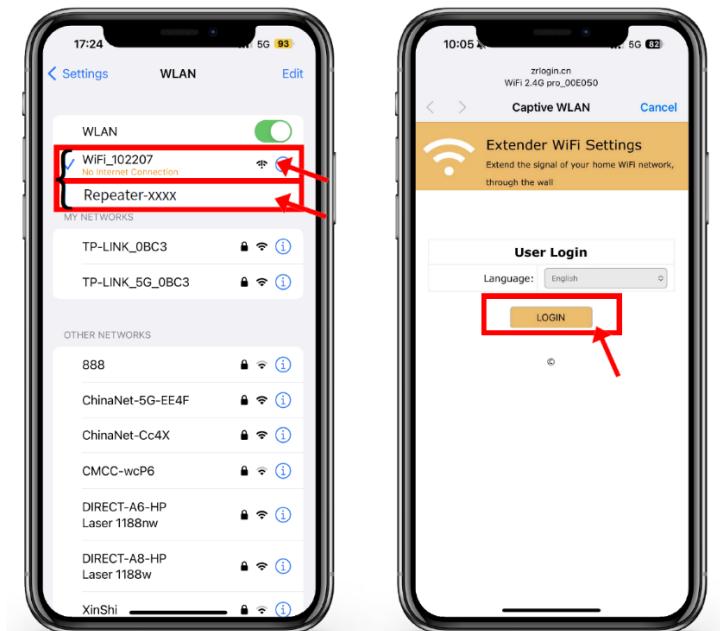


Connessione all'estensore

Quando il dispositivo funziona correttamente, utilizzare il telefono cellulare per cercare e connettersi a: **WiFi-XXXXXX** oppure **Repeater-XXXXXX** (*XXXXXX rappresenta gli ultimi sei caratteri dell'indirizzo MAC dell'estensore.*)

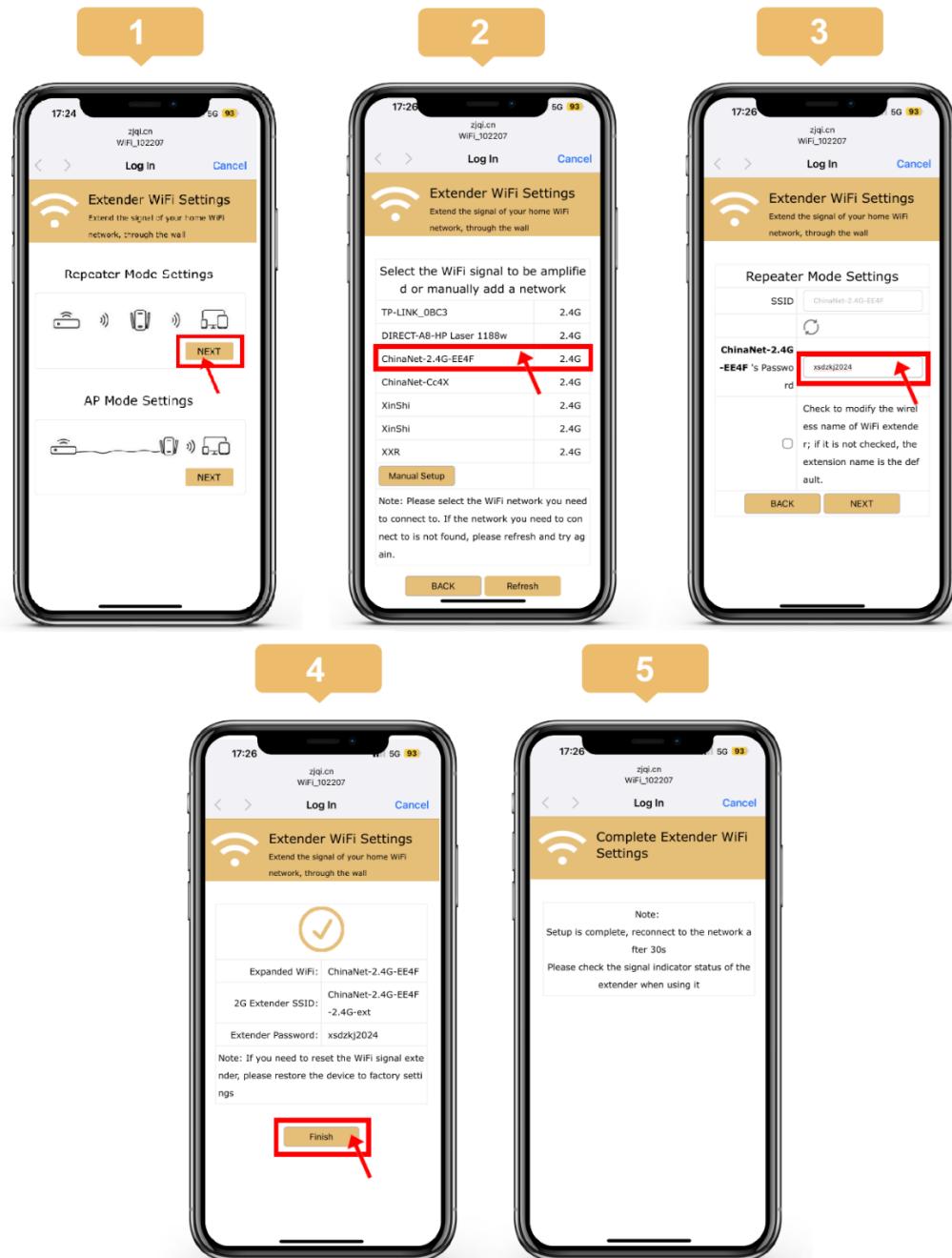
Nota: Se la pagina di configurazione non si apre automaticamente dopo la connessione:

- Selezionare “Dimentica” la rete Wi-Fi collegata nelle impostazioni del telefono.
- Disattivare il Wi-Fi e riattivarlo, quindi riconnettersi alla rete dell'estensore, oppure
- Inserire manualmente **192.168.11.1** nel browser web.



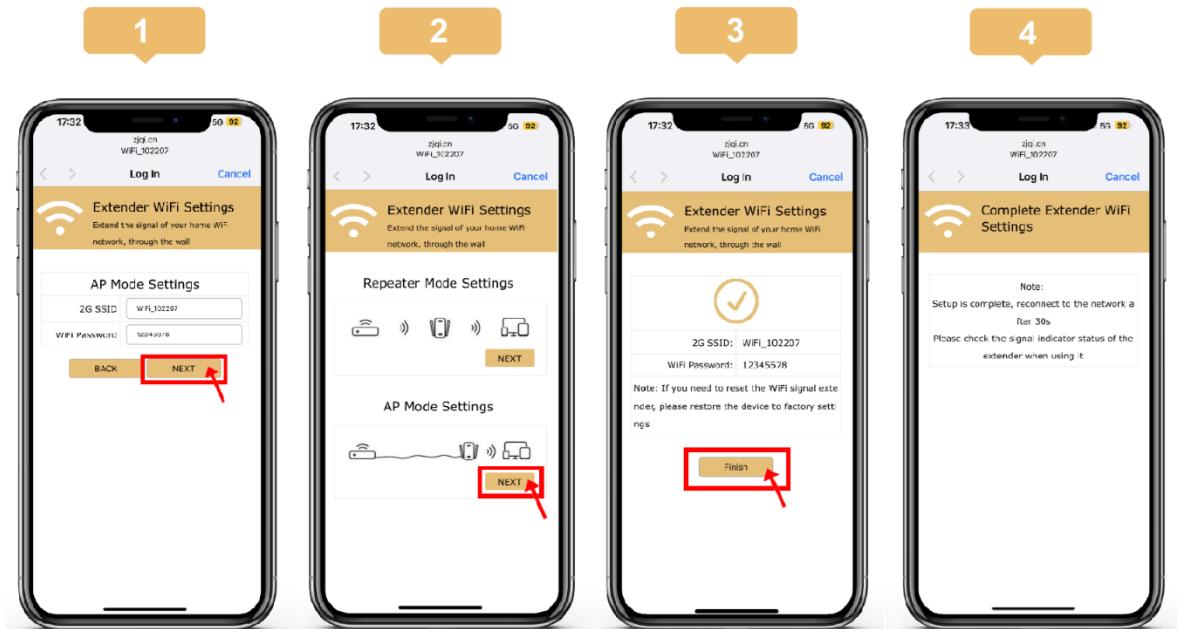
Configurazione della modalità Wi-Fi Repeater

- **Passo 1:** Selezionare la modalità Repeater per accedere alla pagina di ricerca delle reti.
- **Passo 2:** Selezionare la rete wireless che si desidera estendere. Se la rete è nascosta, aggiungerla manualmente.
- **Passo 3:** Inserire la password Wi-Fi del router e fare clic su “Next”.
Se si preferisce un nome di rete diverso, inserire un nuovo SSID.
- **Passo 4:** Fare clic su “Finish” per completare la configurazione della modalità Repeater.
(Per impostazione predefinita, la password della rete Wi-Fi estesa è la stessa del router.)
- **Passo 5:** La configurazione della modalità Repeater è completata.



Configurazione della modalità AP

- **Passo 1:** Selezionare la modalità AP per accedere alla pagina di configurazione.
- **Passo 2:** Impostare il nome della rete wireless e la password (minimo 8 caratteri). Il nome e la password possono essere personalizzati in base alle proprie preferenze.
- **Passo 3:** Fare clic su “Finish” per completare la configurazione della modalità AP.
- **Passo 4:** La configurazione della modalità AP è completata.



Domande frequenti (FAQ)

D1: Cosa devo fare se non riesco ad accedere alla pagina di gestione web dell'estensore?

- **R1:** Assicurarsi che il dispositivo sia connesso alla rete wireless dell'estensore.
- **R2:** Verificare che il dispositivo sia impostato per ottenere automaticamente un indirizzo IP.
- **R3:** Se l'estensore è già connesso al router, controllare l'elenco dei client DHCP del router per individuare l'indirizzo IP corrente dell'estensore.
- **R4:** Ripristinare l'estensore e riprovare.

D2: Perché la velocità wireless diminuisce anche se il segnale è più forte dopo l'uso dell'estensore?

Secondo i protocolli di trasmissione wireless, i repeater funzionano in modalità half-duplex anziché full-duplex. Ciò significa che l'estensore deve ricevere e trasmettere alternativamente i dati tra il router principale e i dispositivi collegati. Di conseguenza, il tempo di trasmissione aumenta e la velocità complessiva diminuisce.

Si consiglia di utilizzare l'estensore principalmente per ampliare la copertura nelle aree con segnale debole o per eliminare le zone morte Wi-Fi, piuttosto che per aumentare la velocità massima.

D3: Perché i dispositivi collegati all'estensore non riescono a ottenere un indirizzo IP o ad accedere a Internet?

- **R1:** Il router potrebbe avere attivati il filtro MAC, il controllo di accesso wireless o una Access Control List (ACL). Disattivare queste impostazioni nella configurazione del router.
- **R2:** L'estensore potrebbe non essere collegato correttamente al router. Ripristinarlo e riconfigurarlo.
- **R3:** Il pool di indirizzi IP del router potrebbe essere pieno o occupato. Riavviare il router, quindi ripristinare e riconfigurare l'estensore.

D4: Come posso configurare la funzione WPS?

- **R1:** Dopo aver acceso l'estensore, premere brevemente il pulsante WPS sia sull'estensore sia sul router principale. I dispositivi si associeranno automaticamente.
- **R2:** La funzione WPS funziona solo se anche il router principale supporta WPS.
- **R3:** WPS può essere configurato solo quando l'estensore è in modalità di fabbrica.
Nota: Una volta completata con successo la configurazione WPS, l'estensore passerà automaticamente alla modalità Repeater.

D5: Cosa devo fare se voglio ripristinare il nome e la password della rete Wi-Fi?

Premere e tenere premuto il pulsante Reset per circa 10 secondi finché l'indicatore non inizia a lampeggiare lentamente. Questo indica che il ripristino è avvenuto con successo. L'estensore tornerà alle impostazioni di fabbrica.

ISTRUZIONI PER IL RICICLAGGIO E LO SMALTIMENTO:



Questa etichetta indica che il prodotto non può essere smaltito come altri rifiuti domestici in tutta l'Unione Europea. Per prevenire possibili danni all'ambiente o alla salute umana derivanti da uno smaltimento non controllato dei rifiuti. Ricicla responsabilmente per promuovere l'uso sostenibile delle risorse materiali. Se desideri restituire un dispositivo usato, utilizza il sistema di raccolta o contatta il rivenditore presso il quale hai acquistato il prodotto. Il rivenditore può accettare il prodotto per un riciclaggio ecologicamente sicuro.



Una dichiarazione del produttore che attesta che il prodotto è conforme ai requisiti delle direttive dell'UE applicabili.

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:



DICHIARAZIONE DI CONFORMITÀ UE
Secondo la Direttiva CE – CE

Produttore: Shenzhen Wansan Digital Technology Co., LTD

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

Telefono: 18505815587

Email: emmy@keepselecter.cn

La presente dichiarazione di conformità viene rilasciata sotto la sola responsabilità del produttore.

Nome del prodotto: WIFINA 4G/5G (ripetitore amplificatore del segnale WiFi)

Numero modello: ws-010

L'oggetto della dichiarazione sopra descritta è conforme alla legislazione di armonizzazione dell'Unione pertinente:

Direttiva EMC 2014/30/EU

Direttiva Bassa Tensione 2014/35/EU

Direttiva Attrezzature Radio 2014/53/EU

Direttiva RoHS 2011/65/EU Allegato II che modifica l'Allegato (UE) 2015/863

Riferimenti alle norme armonizzate pertinenti utilizzate o riferimenti ad altre specifiche tecniche rispetto alle quali viene dichiarata la conformità:

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

Importato da: HS PLUS D.O.O., Gmajna 8, 1236 Trzin, Slovenia, UE

Firmato per conto e a nome di (nome dell'azienda): Shenzhen Wansan Digital Technology Co., LTD

Luogo e data di emissione: Shenzhen, 06.01.2026

Nome, funzione: Chen Wansui, Direttore Generale

Firma:

Timbro: