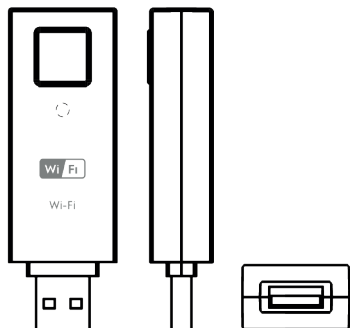


Manuale dell'utente

Modulo Wi-Fi removibile
Smart Wi-Fi MAT/WF-01



ATTENZIONE

I requisiti, se ignorati, possono causare lesioni gravi o danni alle apparecchiature. Leggere attentamente le istruzioni, se non rispettate, possono causare gravi danni, anche la morte.

NOTE

1. Il produttore si riserva il diritto senza preavviso all'acquirente di apportare modifiche al design, agli imballaggi e ai prodotti tecnologici di fabbricazione per migliorarne le proprietà;
2. Il testo e la notazione numerica delle istruzioni potrebbero avere errori di battitura;
3. Se dopo aver letto il manuale si hanno ancora domande sul funzionamento dell'unità, contattare il rivenditore o un centro di assistenza specializzato per chiarimenti.

NORME DI SICUREZZA

ATTENZIONE! Quando si utilizza qualsiasi dispositivo, sono necessarie le precauzioni di sicurezza di base. Per ridurre il rischio di incendi, scosse elettriche, incidenti o danni materiali:

- Prima di utilizzare l'unità, leggere attentamente il manuale e riporlo in un luogo accessibile.
- NON inserire il modulo Wi-Fi nella porta USB se l'unità è accesa. Nel caso spegnerla e inserire il modulo.
- Assicurarsi che i bambini non ingoiano le piccole parti del sistema.
- Non consentire ad acqua o altri fluidi di entrare nell'unità, questo potrebbe causare danni.
- Tenere il dispositivo lontano dalla luce solare diretta, dal fuoco o da ogni fonte di calore. Altrimenti, è possibile ridurre la durata di servizio del dispositivo.
- Non disassemblare il dispositivo e non eseguire riparazioni da soli, in questo caso la società viene sollevata da qualsiasi diritto di garanzia.

ASSEGNAZIONE DEL DISPOSITIVO

Il dispositivo è progettato per connettersi al server per la gestione remota dei dispositivi delle unità di controllo tramite una rete Wi-Fi 2,4 GHz wireless con accesso a Internet.

COMPATIBILITÀ

Consigliato per l'uso di dispositivi dotati di connettore USB per il collegamento di:

- Convertitori elettrici;
- Boiler elettrici.

INSTALLAZIONE DEL MODULO E PREPARAZIONE AL LAVORO

Per la connessione del dispositivo mobile al modulo Wi-Fi è necessario scaricare e installare un'applicazione «Ballu Home». L'applicazione per il modulo di controllo è progettata per dispositivi mobili come smartphone o tablet con sistema Android 4.1 o iOS 6.0 e successivi. Il programma per il modulo di controllo può essere scaricato da Google Play o dall'App Store. Individuare e scaricare l'applicazione e installare «Ballu Home» sul proprio dispositivo mobile.

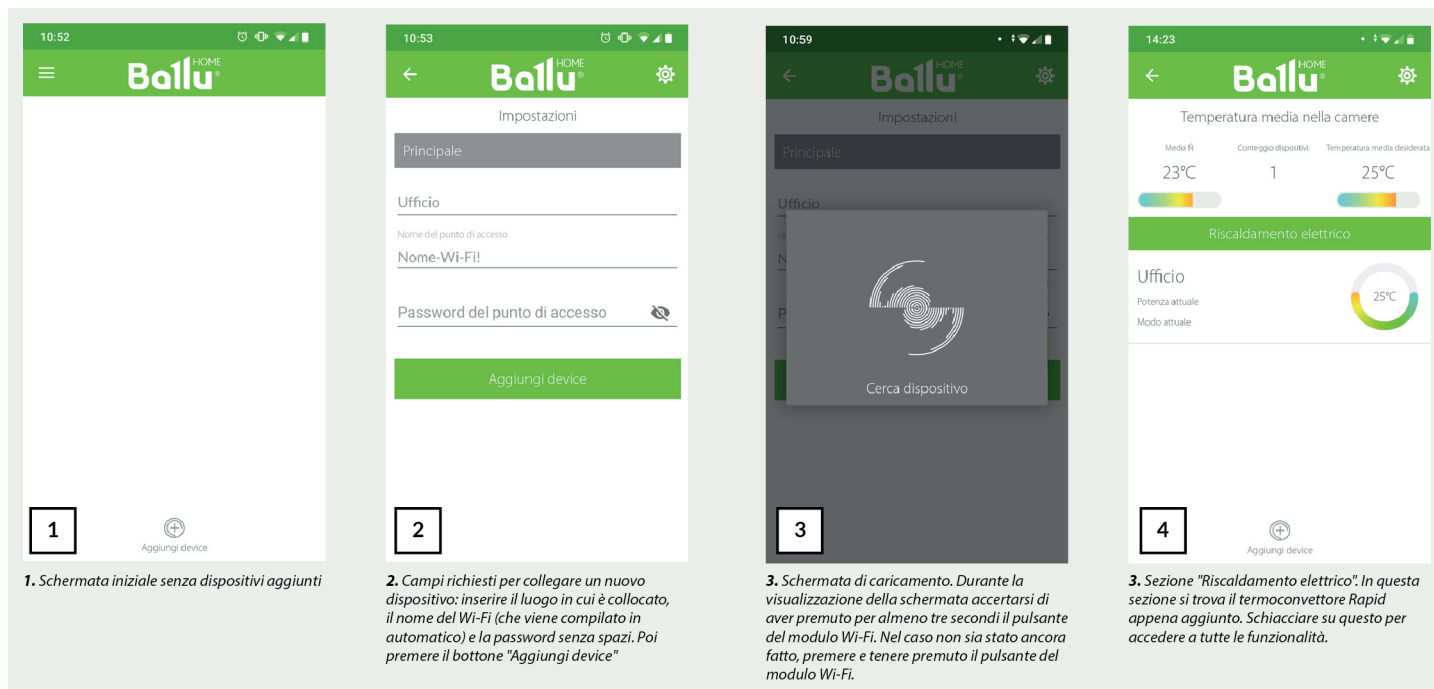
1. Rimuovere la gomma di protezione del connettore USB (disposto sul pannello di controllo del termoconvettore Rapid) e inserire il modulo Wi-Fi. Attenzione, la gomma di protezione va rimossa per evitare false letture dalla presa USB.
2. Una volta inserito, la spia di stato del modulo USB si colorerà di blu, questo vuol dire che sta funzionando correttamente.
3. Lanciare l'applicazione sul proprio telefono o tablet e compilare i dati di accesso. Se non si possiede un account bisogna crearne uno nuovo.
4. Una volta effettuato l'accesso selezionare "Aggiungi device" (fig. 1).
5. Inserire i dati richiesti: posizione del dispositivo (ad esempio "Camera da letto"), nome della rete Wi-Fi a cui si è connessi (questo campo si compila in automatico) e password del Wi-Fi (fig. 2). Attenzione, i campi con il nome del Wi-Fi e con la password del Wi-Fi non devono avere spazi.
6. Schiacciare il pulsante "Aggiungi Device" (fig. 2) e premere per tre secondi il tasto del modulo Wi-Fi, un led bianco e giallo inizierà a lampeggiare.
7. Lasciare caricare (fig. 3), il termoconvettore verrà trovato automaticamente. Attenzione, potrebbe richiedere qualche minuto.
8. Una volta trovato il termoconvettore, l'applicazione tornerà alla pagina iniziale (fig. 1).
9. Il termoconvettore verrà aggiunto alla pagina iniziale nella sezione a cui appartiene (in questo caso *Riscaldamento elettrico*). Per trovare il convettore selezionare questa sezione.
10. Una volta dentro alla sezione schiacciare sul dispositivo aggiunto per accedere a tutte le sue funzionalità (fig. 4).

FUNZIONALITÀ DEL PULSANTE DEL MODULO WI-FI

Premendo senza tenere premuto il pulsante del modulo Wi-Fi non succede nulla.

Tenere premuto il pulsante per tre secondi se si vuole ricaricare il modulo Wi-Fi.

Tenendo premuto il pulsante per tre secondi si attiva la modalità Smartlink, che consente di aggiungere un nuovo dispositivo o applicazione.



CARATTERISTICHE TECNICHE

Gruppo impostazioni	Impostazioni	Valore	
Caratteristiche comunicazione wireless	Conformità agli standard della comunicazione wireless	802.11 b/g/n	
	Frequenza Operativa, Ghz	2.412-2.484	
	Potenza del trasmettitore	802.11b: +16 d Bm (@11 Mb/s)	
	Sensibilità ricevitore		802.11g: +14 d Bm (@54 Mb/s)
			802.11n: +13 d Bm (@HT20, MCS7)
			802.11b: -93 d Bm (@11 Mb/s ,CCK)
			802.11g: -85 d Bm (@54 Mb/s, OFDM)
		802.11n: -82 d Bm (@HT20, MCS7)	
Caratteristiche device	Interfaccia di connessione	USB-A	
	Interfaccia connessione dati	UART	
		GPIO	
	Voltaggio operativo , V	5	
	Corrente operativa, mA	Middle: ~30, Peak: 280	
	Temperatura di lavoro	From 0 to +50	
	Temperatura di stoccaggio	From - 40 to +50	
	Form-factor 1,Size(WHD),mm	24x70x14,5	
	Form-factor 2,Size(WHD),mm	24x50x40	
Settaggi Programma	Net type	STA /AP	
	Standard protezioni	WEP/WPA-PSK/WPA2-PSK	
	Encription	WEP64/WEP128/TKIP/AES	
	Firmware update	Local wireless, remote	
	Network protocol	IPv4, TCP/UDP/HTTP	

AZIONI CORRETTIVE

Descrizione problema	Possibili Cause	Azioni per eliminare il problema
Nessuna connessione tra il dispositivo e il server	Nessuna smartphone / tablet connesso a internet	Controllare l'accesso internet dal proprio smartphone / tablet
Il dispositivo non accetta i comandi delle applicazioni	Nessuna connessione del modulo Wi-Fi all'SSID	1. Riavvia il modulo Wi-Fi tenendo premuto il pulsante per 1-3 secondi 2. Se il primo step non funziona, mettere il modulo Wi-Fi in modalità SmartLink per aggiungere il convettore all'applicazione
	Nessuna connessione tra il router e internet	Controlla la connessione del router a Internet aiutandoti con altri dispositivi collegati allo stesso SSID
	Il modulo Wi-Fi non è stato scaricato	Rimuovere il modulo Wi-Fi dalla porta USB e reinserirlo, poi riprovare
Il modulo Wi-Fi non viene scaricato	Errore del modulo Wi-Fi	Controllare la funzionalità del modulo Wi-Fi collegandolo a qualsiasi dispositivo con una porta USB, una tensione della porta di 5 V e almeno 1 A di corrente (ad esempio in una porta USB del computer). Durante il caricamento del modulo Wi-Fi, la spia blu sul dispositivo dovrebbe accendersi. Se il modulo Wi-Fi non si carica, contattare il centro di assistenza.

TRASPORTO E STOCCAGGIO

Il prodotto non richiede specifiche particolari per immagazzinamento e stoccaggio.

DATA DI PRODUZIONE

La data di produzione è riportata sull'imballo

GARANZIA

La garanzia del prodotto è di un anno.

Contattare l'assistenza tecnica per ogni problema sul prodotto.

COSA INCLUDE IL SET

- Stick USB;
- Manuale utente.

UTILIZZO

Al termine della vita del prodotto, smaltire il dispositivo USB secondo le norme vigenti.

IMPORTER

PROHEAT SRL
Via Faletti, 46
25031 Capriolo BS - Italy

Made in P.R.C.



Prodotto importato e distribuito da
Proheat srl
Via Faletti 46, 25031 capriolo BS
Info@proheat.it