

Manuale d'uso

Termostato Wireless per riscaldamento elettrico a pavimento **BeOk TGR87WIFI-EP**



1. Descrizione prodotto

Il termostatul TGR87WIFI-EP è un termostato con schermo touch di forma rotonda che può essere controllato tramite uno smartphone. Viene utilizzato per il controllo della temperatura nelle abitazioni, nei locali industriali e commerciali, ed è impiegato specialmente per il controllo degli impianti di riscaldamento, in particolare dei sistemi di riscaldamento a pavimento. Può essere gestito tramite un telefono con sistema operativo Android o iOS.

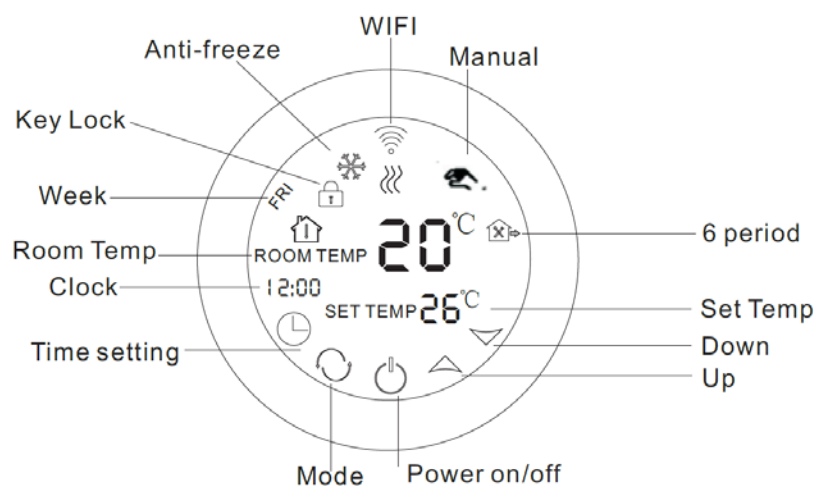
2. Parametri tecnici

Alimentazione	200-240 V/50- 60 HZ
Corrente massima	≤16A(riscaldamento elettrico) ≤3A(riscaldamento dell'acqua)
Potenza consumo	<0.3W
Materiale	PC+ABS (Ignifugo)
Intervallo di impostazione della temperatura	5-60°C
Intervallo di impostazione della temperatura del pavimento	5-99 °C
Precisione	±1 °C
Sensore temperatura	NTC

3. Funzioni e caratteristiche principali

- 1.Schermo rotondo curvo.
- 2.Wi-Fi compatibile con Android e Apple iOS.
- 3.Schermo grande e pulsanti touch.
- 4.Funzioni di memorizzazione.
- 5.Funzioni di salvataggio dei dati.
- 6.Impostazioni dei periodi per 5+2, 6+1 o 7 giorni.
- 7.Funzioni antigelo.
- 8.Possono essere impostate 3 modalità sensore.
- 9.Funzione di blocco del termostato.
- 10.Opzione per scatola incasso europea 80mm x 80mm.

4. Interfaccia utente





Modalità manuale



Riscaldamento



Prima periodo: Mattina.



Secondo periodo: Casa non abitata durante la mattina.



Terzo periodo: Pomeriggio.



Quarto periodo: Casa non abitata durante il pomeriggio.



Quinto periodo: Sera.



Sesto periodo: Temperatura ambiente durante la notte.

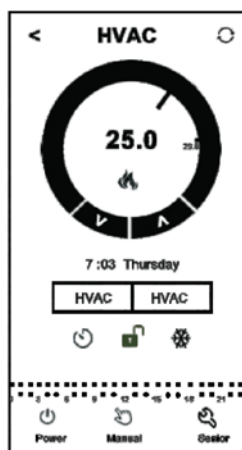


Antigelo.



Blocco della tastiera: scegliete l'impostazione avanzata LOC 01 o 02, tenendo premuto il pulsante "impostazione orologio" per 5 secondi per bloccare o sbloccare temporaneamente.

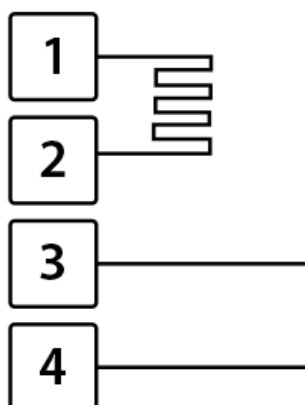
5. Interfaccia utente



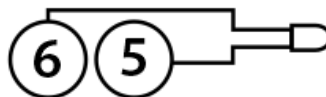
6. Specifiche modello

Modello	Corrente massima	Sensore esterno	Programma settimanale	Oggetti controllati
TGR87WIFI-EP	16A	√	√	Riscaldamento elettrico dei dispositivi
TGR87WIFI-WP	3A		√	Riscaldamento dell'acqua
TGR87WIFI-WPB	3A		√	Caldaia

7. Schema di cablaggio



1 – Fase, 2 – Neutro, 3 – Neutro, 4 – Fase



5-6 – Sensore esterno per riscaldamento a pavimento NTC

8. Istruzioni per l'uso

1. Apri il termostato

Premi il pulsante "accensione" per accendere o spegnere il termostato.

2. Imposta la temperatura

Premi i pulsanti “diminuisce” o “aumenta” per impostare la temperatura desiderata.

3. Imposta l'orologio

Premi il pulsante “impostazione orologio” per settare l'orario, i minuti e il giorno della settimana. Usa i pulsanti “aumenta” o “diminuisce” per modificare i valori corrispondenti.

4. Imposta il termostato in modalità manuale.

La modalità manuale significa modalità non programmabile. Premi il pulsante “mod” e poi il pulsante “impostazione modalità manuale” per entrare nella modalità manuale. Usa i pulsanti “aumenta” o “diminuisce” per impostare la temperatura desiderata. Premi il pulsante “impostazione orologio” per settare l'orario, i minuti e il giorno della settimana.

5. Imposta la modalità di blocco per bambini

Tieni premuto a lungo il pulsante “impostazione orologio” per limitare l'accesso dei bambini al termostato. Questa opzione sarà attivata quando sul display del termostato comparirà l'icona “blocco termostato”. Tieni premuto di nuovo a lungo il pulsante “impostazione orologio” per disattivare questa funzione.

6. Imposta la modalità programmabile

Tieni premuto a lungo il pulsante “mod” per entrare nella modalità programmabile. Sul display appariranno “LOOP” e i numeri “12345”. Usa i pulsanti “aumenta” o “diminuisce” per programmare come desideri il funzionamento del termostato: 5+2, 6+1 o 7 giorni programmabili.

“12345” visualizzato accanto alla settimana significa che 5 giorni sono programmati per il funzionamento del termostato.

“123456” visualizzato accanto alla settimana significa che 6 giorni sono programmati.

“1234567” visualizzato accanto alla settimana significa che 7 giorni sono programmati.

Premi il pulsante “mod” per cambiare il periodo.

Usa i pulsanti “diminuisce” o “aumenta” per modificare la temperatura.

Premi il pulsante “imposta orologio” per regolare l’orologio.

Usa i pulsanti “diminuisci” o “aumenta” per modificare l’orario corrispondente.

Premi di nuovo il pulsante “mod” per selezionare la temperatura durante il weekend.

Per effettuare impostazioni temporanee, premi una sola volta il pulsante “mod”;

l’icona “impostazione modalità manuale” lampeggerà.

Period		Period Icon	Defaulted Time	Defaulted Temp.
Week	1		6:00	20°C
	2		8:00	15°C
	3		11:30	15°C
	4		12:30	15°C
	5		17:30	22°C
	6		22:00	15°C
Weekend	1		8:00	22°C
	2		23:00	15°C

Premi il pulsante “mod” per passare dalla modalità programmabile a quella manuale.

OSERVAZIONE!!

1. I valori predefiniti delle temperature per i periodi 2, 3 e 4 sono gli stessi. Le temperature possono essere modificate secondo le necessità dell’utente.

2. Impostare la temperatura a 00 significa chiudere il periodo.

3. Come possiamo controllare la temperatura del pavimento?

All’avvio del termostato, tieni premuto a lungo il pulsante “impostazione orologio”, poi premi il pulsante di accensione per controllare la temperatura del pavimento.

Verrà visualizzata la temperatura esterna.

Premi di nuovo il pulsante “impostazione orologio” per verificare la temperatura ambiente.

7. Impostazioni avanzate

Per entrare nella modalità impostazioni avanzate, tieni premuto a lungo il pulsante “impostazione orologio” e poi premi il pulsante “spegnimento/accensione”.

Successivamente, usa il pulsante “mod” per configurare ciascuna funzione singolarmente.

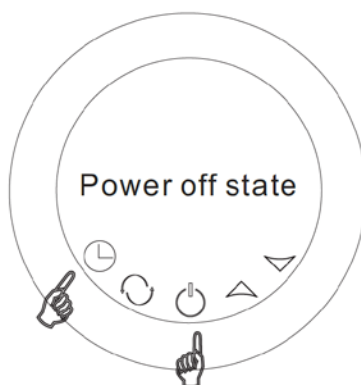
Visualizzazione codice	Funzioni	Impostazioni e opzioni	Impostazioni predefinite di fabbrica
SEN	Modalità sensore	0: sensore interno 1: Sensore per pavimento 2: entrambi i sensori, interni e per pavimento	0
OSV	Imposta temperatura per riscaldamento pavimento	Intervallo impostazione della temperatura 5 - 99 °C	42°C
DIF	Precisione per la temperatura del pavimento	1-9°C	2°C
SVH	Impostazione temperatura massima per il sensore interno	5-99°C	35°C
SVL	Impostazione temp. minima per il sensore interno	5-99°C	5°C
ADJ	Misurazione della temperatura	Verifica la temperatura attuale della stanza	Margine di errore 0.5 °C
FRE	Antigelo	00: off 01: on	00
PON	Memoria di apertura del termostato	00: off 01: on	00
DFI	Precisione per la temperatura della stanza	0.5-3°C	1°C
FAC	Installazioni di fabbrica	08: Visualizzazione 00: Ripristino alle impostazioni di fabbrica	08

9. Installazione dell'app mobile BeOK Home

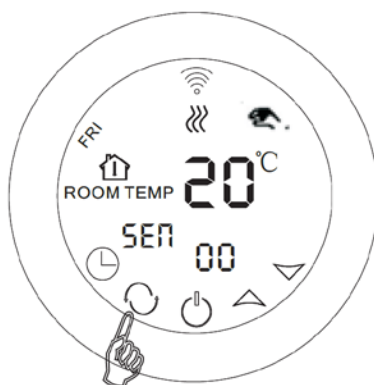
- a. Scansiona il codice QR per scaricare l'app mobile.



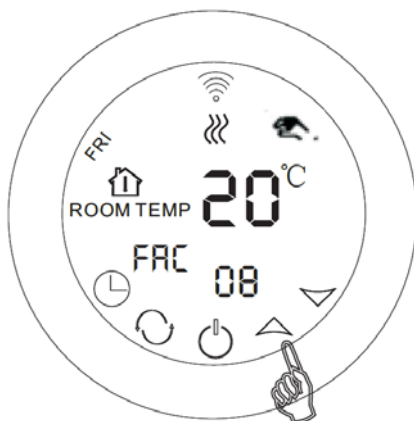
- b. Connessione dell'app mobile con il termostato.



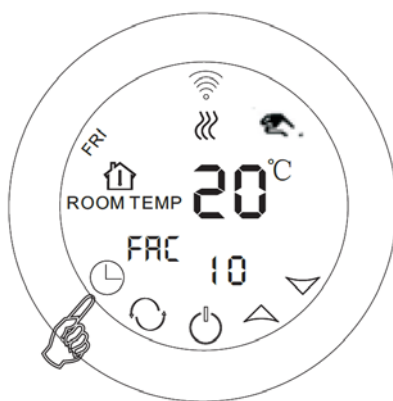
Mentre il termostato è spento, tieni premuto a lungo il pulsante "impostazione orologio" e poi premi il pulsante "accensione".



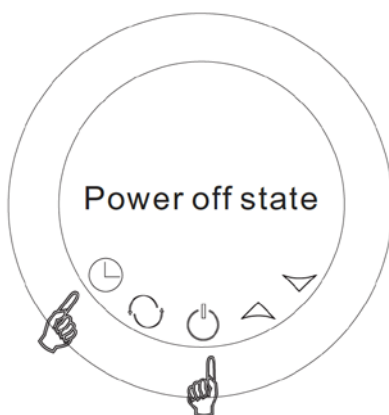
Vai alle impostazioni avanzate, poi premi il pulsante “menu” 9 volte fino a **quando** non appare la modalità FAC.



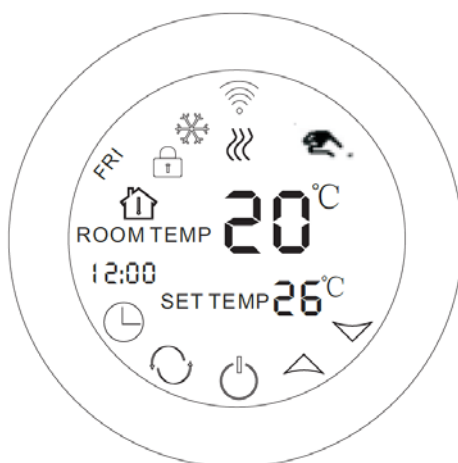
Dopo che **è** comparsa la modalità FAC, premi il pulsante “aumenta” per cambiare da 08 a 10 o 32.



Poi premi il pulsante di accensione.



Mentre il termostato **è** spento, tieni premuto per **qualche** secondo il pulsante “impostazione orologio”, poi premi di nuovo il pulsante di accensione.



Lampeggio intermittente – La connessione può iniziare.

L'icona lampeggia lentamente: OFF line.

L'icona smette di lampeggiare. La connessione è stata stabilita con successo.

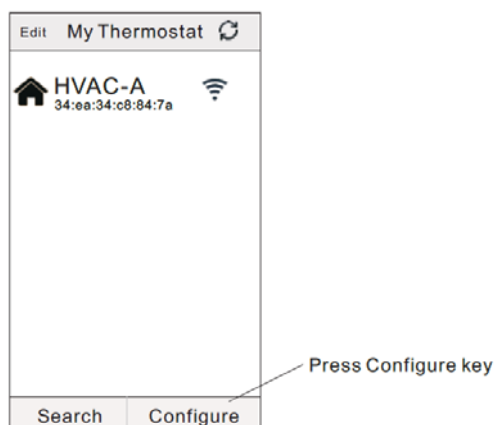
In questo momento, il simbolo Wi-Fi lampeggerà molto rapidamente, il che significa che il telefono può essere connesso al termostato.

Quando il simbolo smette di lampeggiare, significa che il telefono si è connesso con successo al termostato.

Connessione con il telefono

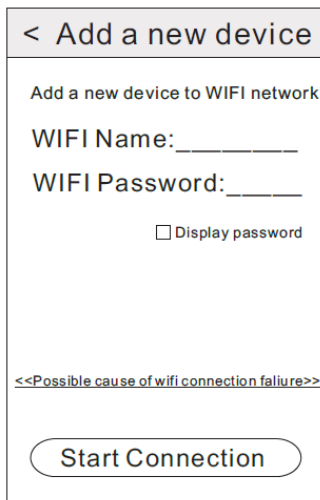
Apri l'app "BeOK Home" installata sul telefono.

Quando il simbolo Wi-Fi lampeggia rapidamente, puoi iniziare la configurazione dal telefono.

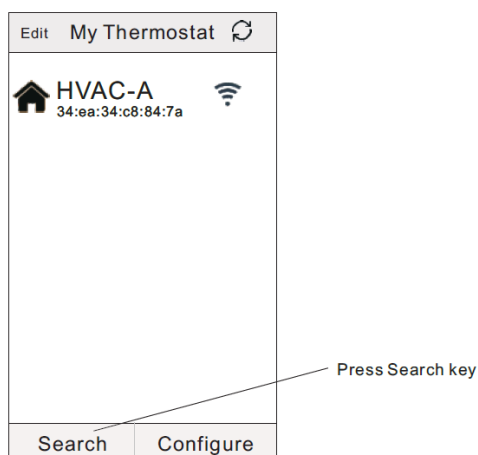


Inserisci il nome e la password della rete Wi-Fi.

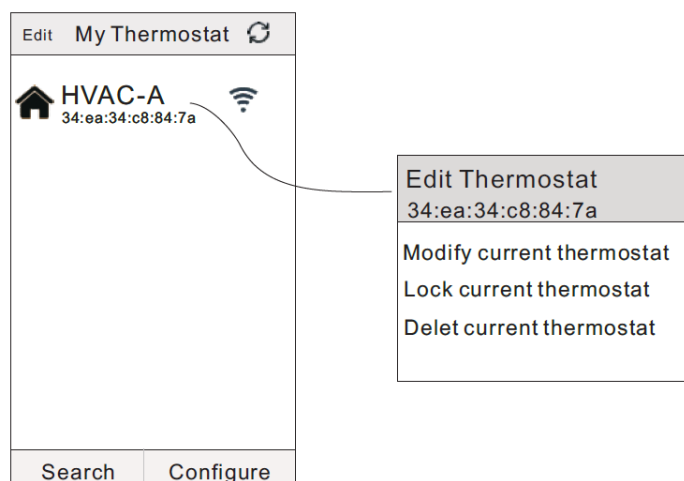
Quando la connessione avrà successo, comparirà il messaggio “Connection Success”.



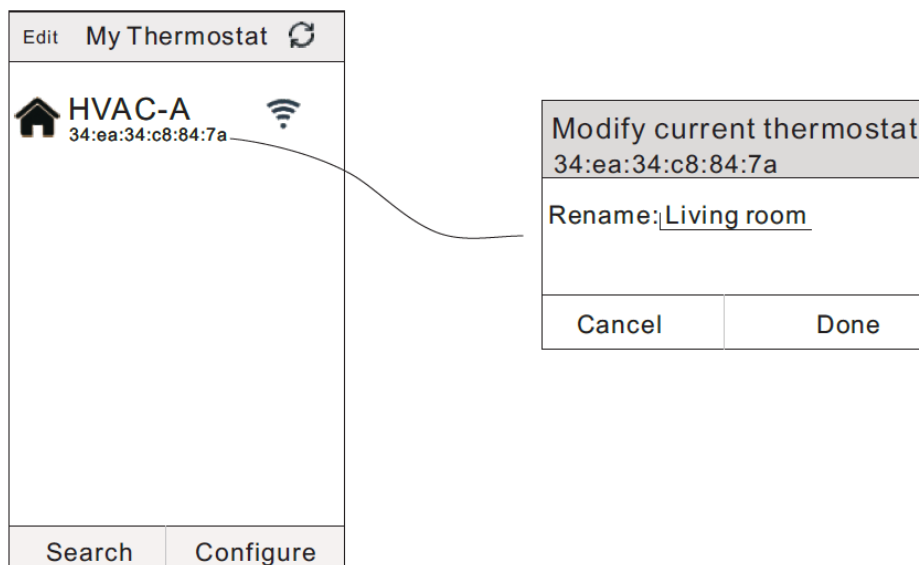
Dopo che la connessione è stata stabilita con successo, premi il pulsante “search”.



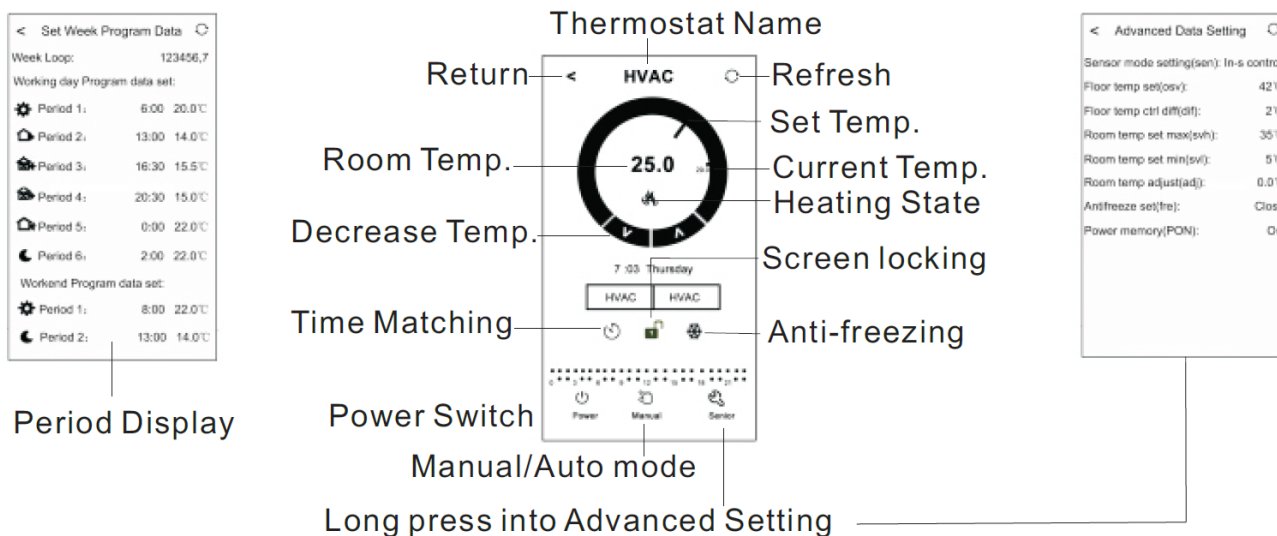
Poi apparirà la rete Wi-Fi del termostato HVAC. HVAC è il nome impostato di fabbrica; se possiedi più di due termostati, puoi cambiarne il nome.



- Tieni premuto a lungo su HVAC per far apparire la pagina di modifica del termostato.
- Premi su "Modify current thermostat".
- Puoi cambiare il nome del termostato in Camera 1, Camera da letto, Bagno, ecc.



10. Interfaccia utente



Impostazione del termostato tramite telefono

1. Premi il pulsante "Time Matching"  sincronizzare l'orologio del telefono con quello del termostato.
2. Blocco del termostato: premi su  per bloccare il termostato.
3. Modalità antigelo: premi sull'icona  del termostato e questa comparirà sullo schermo del telefono, indicando che la modalità antigelo è attivata.
4. Impostazione della temperatura: puoi usare il "puntatore"  sullo schermo oppure premere i pulsanti  o  per regolare la temperatura.
5. Impostazione del periodo: tieni premuto a lungo su "Period Display"  per entrare nella modalità di impostazione del periodo.

<

Set Week Program Data

Week Loop:

123456,7

Working day Program data set:

Period 1:

6:00

20.0°C

Period 2:

13:00

14.0°C

Period 3:

16:30

15.5°C

Period 4:

20:30

15.0°C

Period 5:

0:00

22.0°C

Period 6:

2:00

22.0°C

Weekend Program data set:

Period 1:

8:00

22.0°C

Period 2:

13:00

14.0°C

Puoi scegliere il programma settimanale che preferisci: 5+2, 6+1 o 7 giorni.
Premi su qualsiasi periodo desideri per impostare l'orario di quel periodo.
Premi per modificare e selezionare la temperatura desiderata.
Attenzione: se scegli il programma numero 7, l'impostazione per il weekend non sarà più disponibile.

6. Impostazioni avanzate

Tieni premuto a lungo su  per entrare nel menu delle impostazioni avanzate.

< Advanced Data Setting	
Sensor mode setting(sen): In-s control	
Floor temp set(osv):	42°C
Floor temp ctrl diff(dif):	2°C
Room temp set max(svh):	35°C
Room temp set min(svl):	5°C
Room temp adjust(adj):	0.0°C
Antifreeze set(fre):	Close
Power memory(PON):	On

Visualizzazione codice	Funzioni	Impostazioni e opzioni	Impostazioni predefinite di fabbrica
SEN	Modalità sensore	IN-S control Out-s control In-s control, Out-s limit	IN-S control
OSV	Imposta la temperatura per riscaldamento in pavimento	Interval setare temperatură 5 - 99 °C	42°C
DIF	Precisione per le temperature del pavimento	1-9°C	2°C
SVH	Impostazione temperatur. massima per il sensore interno	5-99°C	35°C
SVL	Impostazione temperatur. minima per il sensore interno	5-99°C	5°C
ADJ	Misurazione temperatura	-5-5°C	0°C
FRE	Antigelo	On/Off	Chiuso
PON	Memorizzazione all'accensione	Off/On	On

7. Per passare dalla modalità manuale alla modalità automatica premere su



8. Il termostato si chiude premendo il pulsante



11. Prestare attenzione alla connessione WIFI del telefono

1. Se la connessione fallisce

a. Assicurati che il telefono sia connesso alla modalità WLAN e che i dati mobili 3g/4g siano disattivati. Connettiti al Wi-Fi 2.4G, non al Wi-Fi 5G.

b. Aggiungi il nome del tuo router, ti consigliamo che il nome non contenga spazi o simboli cinesi.

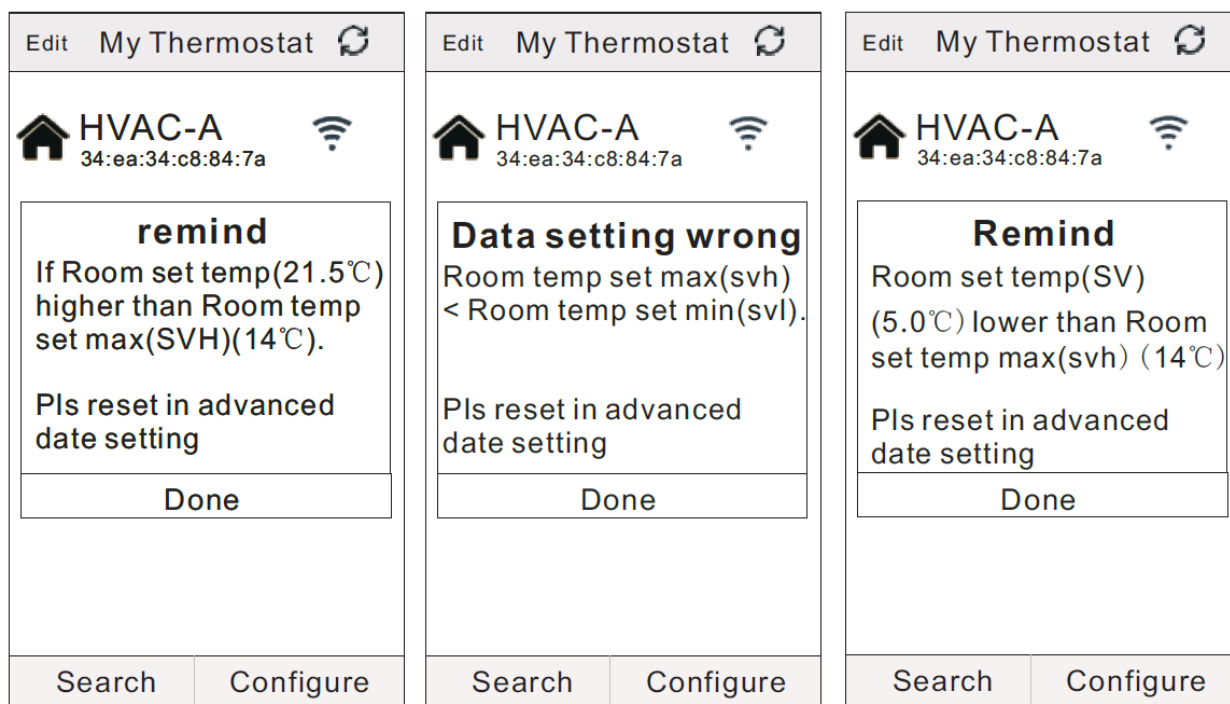
c. Controlla la password del tuo router. Raccomandiamo che la password non contenga più di 32 caratteri, spazi, simboli speciali, solo lettere e numeri.

d. Assicurati che la modalità sia stata ripristinata correttamente. Mentre è spento, premere il pulsante di impostazione dell'orologio, quindi il pulsante di accensione per accedere al menu delle impostazioni avanzate. Attivare la modalità FAC per passare a 10 o 32, quindi chiudere il termostato.

Premere il tasto Impostazione ora per 2 minuti, quindi premere il pulsante di accensione. Questa volta non entrerai nel menu delle impostazioni avanzate, ma il simbolo Wi-Fi sullo schermo lampeggerà a ritmo di avviso. Ciò dimostra che il modulo Wi-Fi è stato ripristinato correttamente. Attendi che l'applicazione si connetta.

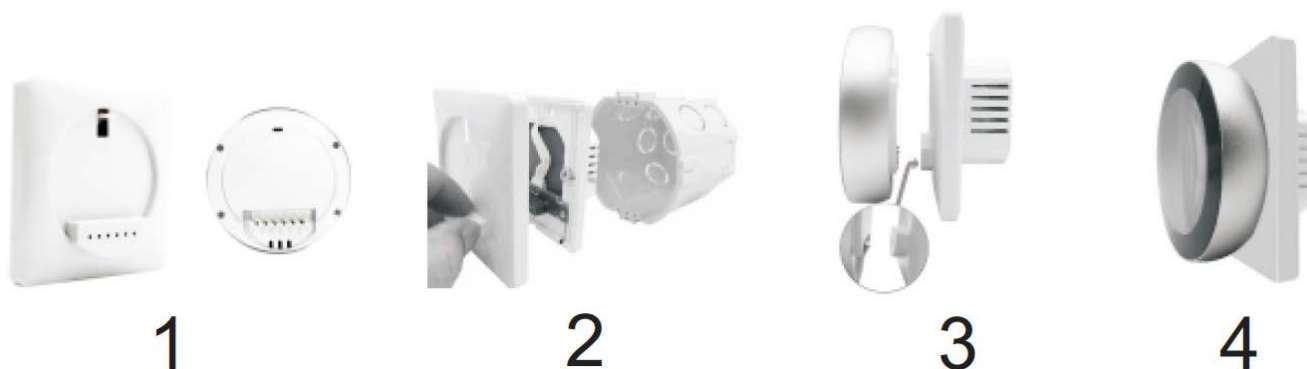
e. Assicurati che la password Wi-Fi sia inserita correttamente. Consigliamo che la password sia visibile al momento dell'inserimento.

2. Se sullo schermo rimane visualizzato il seguente messaggio, accedere al menu per le impostazioni avanzate e modificare l'impostazione corrispondente al problema.



12. Istruzioni per l'installazione

Il termostato è compatibile con prese standard 80 x 80 mm e prese rotonde standard europeo da 60 mm.



1. Spegner l'alimentazione principale. Separare la parte anteriore del termostato quindi utilizzare un cacciavite per aprire il pannello di installazione.
2. Fare riferimento allo schema elettrico (VII) per collegare le linee ai terminali. Fissare il pannello di installazione con la scatola di installazione utilizzando le viti e quindi inserirlo nel muro.
3. Reinserire la parte anteriore dello schermo nel pannello di installazione.
4. L'installazione è completa.

Attenzione!!!

Lo spessore dei fili per l'installazione del termostato deve essere compreso tra 1,5-2,5 mm!