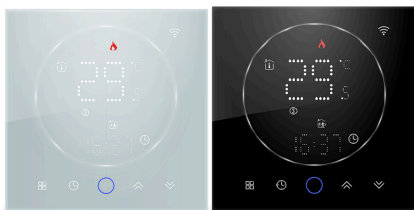


Termostato CLEAR Manuale



WWW.ERGOWAVE.EU



BENVENUTI

Prima dell'installazione, leggere il presente manuale:

- Prima dell'installazione o della manutenzione, assicurarsi che l'alimentazione sia scollegata.
- Rispettare rigorosamente lo schema di cablaggio durante l'installazione.

- In caso di montaggio a parete, assicurarsi che gli elementi di fissaggio siano adatti a questo prodotto.
- Non tirare il cavo con troppa forza per non danneggiare il prodotto.
- Se durante l'installazione si utilizza un tubo di plastica rigido, piegarlo preventivamente con l'angolo adeguato.
- Affidare l'installazione a professionisti.
- In caso di guasto del dispositivo, contattare il servizio post-vendita — non tentare riparazioni per conto proprio.
- Dopo l'installazione, ricontrollare tutto secondo il manuale per garantire un uso corretto e sicuro, e conservare il manuale in un luogo adatto.

Contenuto della confezione:

Termostato 1 pz. Viti 2 pz. Manuale 1 pz.
Codice QR 1 pz. Sensore di temperatura 1 pz.

Il vostro termostato

La serie CLEAR è stata sviluppata per il controllo del riscaldamento elettrico a pavimento. Questi dispositivi sono destinati all'uso in edifici commerciali, industriali e pubblici, nonché in edifici residenziali.

MODELLO

GB: Riscaldamento elettrico, 16A
W: Wi-Fi
S2: Due sensori di temperatura

CARATTERISTICHE

Aspetto

1. Display LED — interfaccia più intuitiva; retroilluminazione LED a matrice, presentazione semplice dei dati, risparmio energetico e protezione della vista.
2. Pulsanti touch per un utilizzo facile e comodo.
3. Pannello da incasso ultrasottile che si adatta perfettamente a diversi tipi di parete; lo spessore visibile sopra la superficie della parete è di soli 13 mm.
4. Pannello acrilico senza cornice — design semplice ed elegante.
5. Colori classici nero/bianco per un inserimento armonioso nell'ambiente.
6. Compatibile con scatole standard da 86 mm ed europee da 60 mm, per il montaggio in qualsiasi ambiente d'installazione.
7. Connettore di tipo "interlock" per un montaggio rapido e comodo.

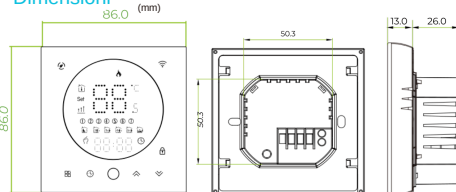
Funzionalità

1. Ampia gamma di funzioni — Modbus, Wi-Fi, tessera hotel ecc., per soddisfare tutte le esigenze dell'utente.
2. Controllo preciso della temperatura ($\pm 1^\circ\text{C}$) per ottenere esattamente il livello di calore desiderato.
3. Protezione in caso di mancanza di corrente — tutte le impostazioni vengono salvate in sicurezza.
4. Programmazione settimanale in modalità 5+1+1, con possibilità di impostare 6 fasce orarie al giorno — risparmio energetico ecologico, costi ridotti, più intelligenza e tutela dell'ambiente.
5. Supporto per la creazione di gruppi locali/condivisione dei prodotti, che consente un controllo centralizzato illimitato di qualsiasi numero di dispositivi e il comando da più terminali.
6. Eccellente compatibilità con Tmall Genie, Amazon Echo, Google Home — pieno supporto del controllo vocale di nuova generazione.

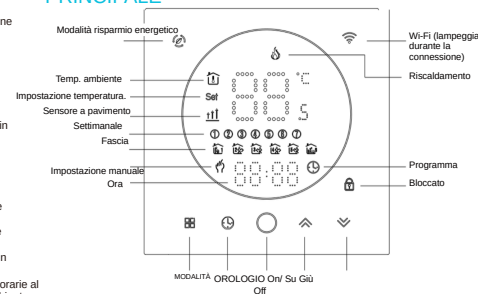
DATI TECNICI

Alimentazione: 95–240 VAC, 50–60 Hz oppure 24V DC/AC, 50–60 Hz
(Verificare le informazioni incise al laser sul retro del termostato per confermare la tensione effettiva.)
Carico di corrente:
• 5A (riscaldamento ad acqua, caldaia ad acqua/gas)
• 16A (riscaldamento elettrico)
Sensore: NTC3950, 10K
Precisione: $\pm 1^\circ\text{C}$
Intervallo temperatura impostata: 5–35°C
Intervallo temperatura ambiente: 5–99°C
Intervallo temperatura visualizzata: 5–99°C
Temperatura ambiente: 0–45°C
Umidità ambiente: 5–95% UR (senza condensa)
Temperatura di stoccaggio: –5–45°C
Consumo energetico: <1,5 W
Errore orario: <1%
Materiale dell'involucro: PC + ABS (ignifugo)
Scatola d'installazione: 86 × 86 mm (quadrata) o europea da 60 mm (rotonda)
Morsetti: cavo 2 × 1,5 mm² o 1 × 2,5 mm²
Grado di protezione: IP20
Pulsanti: touch capacitivi

Dimensioni



PANORAMICA RAPIDA DELLA SCHERMATA PRINCIPALE



PRIMA DEL COLLEGAMENTO E DEL MONTAGGIO

1. Leggere attentamente il presente manuale. Il mancato rispetto delle indicazioni può danneggiare il prodotto o creare situazioni di pericolo.
2. Verificare i parametri riportati nel manuale e sul prodotto per assicurarsi che sia adatto alla propria applicazione.
3. L'installatore deve essere un tecnico di assistenza qualificato ed esperto.
4. Al termine dell'installazione, verificare il funzionamento del prodotto secondo le istruzioni.

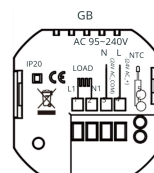


ATTENZIONE!

Rischio di scossa elettrica o di danni al dispositivo. Può causare folgorazione delle persone o cortocircuiti nel dispositivo. Scollegare l'alimentazione prima di iniziare l'installazione.

COLLEGAMENTO

Verificare le informazioni incise al laser sul retro del termostato per confermare la tensione effettiva.



NOTA

SOLO PER RISCALDAMENTO ELETTRICO

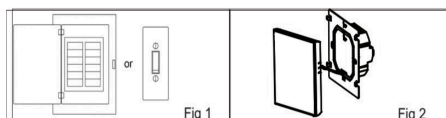
IT

MONTAGGIO

Il termostato è adatto all'installazione in una scatola di montaggio standard da 60 mm.

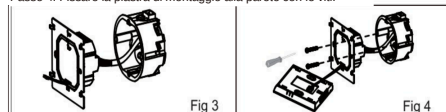
Passo 1. Scollegare l'alimentazione. Vedere fig. 1.

Passo 2. Rimuovere la piastra di montaggio premendo il modulo LED. Vedere fig. 2.



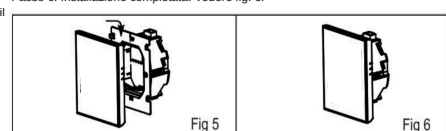
Passo 3. Collegare l'alimentazione e il carico ai morsetti corrispondenti. (Per i dettagli, vedere la sezione "Cablaggio del termostato" e la fig. 3).

Passo 4. Fissare la piastra di montaggio alla parete con le viti.



Passo 5. Fissare il corpo del termostato alla piastra di montaggio ruotandolo. Vedere fig. 5.

Passo 6. Installazione completata. Vedere fig. 6.



IMPOSTAZIONI

1. Accensione/Spegnimento:

- Premere per accendere o spegnere il termostato.

2. Modalità manuale e programmabile:

- Toccare per passare dalla modalità manuale alla modalità programmabile e viceversa.
- In modalità manuale sul display compare .
- In modalità programmabile compare .

3. Impostazione della temperatura:

- In modalità programmazione, le impostazioni di temperatura e ora sono bloccate.
- Per modificarle, portare prima il termostato in modalità manuale premendo il tasto .

- Alla voce 3 del menu avanzato è possibile scegliere il blocco totale o parziale.

4. Regolazione/impostazione dell'orologio:

- Premere per impostare minuti, ore e giorno della settimana con .
- Premere di nuovo per confermare e uscire.

5. Blocco del termostato:

- Tenere premuti e per 5 secondi per bloccare/sbloccare il termostato.

6. Regolazione/impostazione dei programmi:

- Premere l'icona quattro volte di seguito.
- Compagno "MON TUE WED THU FRI" e , e i minuti iniziano a lampeggiare.

Usare per impostare i minuti.

Premere di nuovo l'icona — l'ora inizia a lampeggiare; impostarla con .

Premere di nuovo l'icona — l'impostazione della temperatura inizia a lampeggiare; impostare la temperatura con .

In questo modo si completa l'impostazione della fascia 1.

Impostare allo stesso modo le fasce 2, 3, 4, 5 e 6.

Premere ancora una volta l'icona per passare alle impostazioni del programma del sabato (sullo schermo compare "SAT"). Ripetere i passaggi precedenti per impostare fasce e temperatura per sabato e domenica.

Premere ancora una volta l'icona per confermare e uscire.

Impostazioni predefinite del programma

Indic. ora	LUN.-VEN. (1/2/3/4/5 sullo schermo)		SAB. (6 sullo schermo)		DOM. (7 sullo schermo)	
	ORA	TEMP.	ORA INIZIO	TEMP.	ORA INIZIO	TEMP.
Fascia 1	6:00–8:00	20	6:00–8:00	20	6:00–8:00	20
Fascia 2	8:00–11:30	15	8:00–11:30	20	8:00–11:30	20
Fascia 3	11:30–13:00	15	11:30–13:00	20	11:30–13:00	20
Fascia 4	13:30–17:00	15	13:30–17:00	20	13:30–17:00	20
Fascia 5	17:00–22:00	22	17:00–22:00	20	17:00–22:00	20
Fascia 6	22:00–6:00	15	22:00–6:00	15	22:00–6:00	15

È possibile impostare un programma separato per i giorni feriali (lunedì–venerdì) e per il fine settimana (sabato o domenica).

7. Verifica della temperatura del sensore a pavimento

Tenere premuta la freccia per 5 secondi per visualizzare la temperatura del sensore a pavimento.

Se il sensore esterno non è collegato, il termostato mostra "err". Nota: non utilizzare sensori esterni di altri produttori — la temperatura verrebbe visualizzata in modo errato.

8. Impostazione di funzioni e opzioni

Con il termostato spento, tenere premuti e per 8 secondi per accedere al menu delle funzioni di sistema. Quindi premere per passare tra le funzioni disponibili e modificare le opzioni con le frecce .

Tutte le impostazioni vengono salvate automaticamente.

codice	FUNZIONE	IMPOSTAZIONI	PREDEF.
1	Compensazione temperatura: da –9 a +9°C		–3
2	Zona morta di temperatura	1–5°C	1
3		01: Tutti i pulsanti bloccati tranne quello di accensione; 02: Tutti i pulsanti bloccati.	1
4	Modalità temperatura	In: Sensore interno (per la regolazione della temperatura); Out: Sensore esterno (per la regolazione della temperatura); AL: Sensore interno ed esterno (doppio) — solo la temperatura, nessuno dei due	AL
5	Temp. min. impostata	5–15°C	5
6	Temp. max. impostata	15–45°C	35
7	Visualizzazione temperature	00: Visualizza temperatura impostata e ambiente; 01: Visualizza solo la temperatura impostata.	00
8	Impostazione protezione	0–10°C	0
9	Impostazione protezione alta temp.	25–70°C	45
10	Modalità risparmio energetico	00 OFF; 01 ON	00
11	Temperatura in modalità risparmio	0–30°C	20
12	Luminosità del display di giorno (6:00–22:00)	0–8	1
13	Luminosità del display di notte (22:00–6:00)	0–8	1
14	Effetto speciale dell'anello luminoso in standby	0: nessun anello luminoso 1: l'anello si illumina completamente dopo la rotazione 2: l'anello luminoso è sempre acceso 3: l'anello luminoso resta in rotazione continua	1
15	Reset	0: nessun ripristino di fabbrica; 01: ripristino di fabbrica	00
16	Numero di versione		U7

Connessione WI-FI

Prima del primo utilizzo del termostato, configurare il segnale Wi-Fi e le impostazioni tramite smartphone o tablet. Ciò consente la comunicazione tra i dispositivi collegati.

Passo 1. Scaricare l'app

(Fig1-1)



Fig 1-1



Fig 1-2 iOS



Fig 1-3 Android

Cercare "SmartLife" nell'Apple Store o su Google Play, oppure usare il browser per scansionare il codice QR sopra (fig. 1-2); quindi registrare un account e installare l'app seguendo le istruzioni nell'app.

Passo 2. Collegare il termostato. Metodo 1: configurazione di rete tramite Bluetooth (fig. 2.1-2.6). Attivare il Bluetooth sul telefono e impostare il termostato in modalità rete Wi-Fi. Seguire poi il tutorial seguente per completare connessione e configurazione.

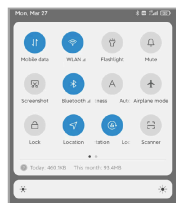


Fig2.1

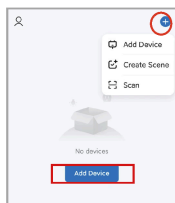


Fig2.2

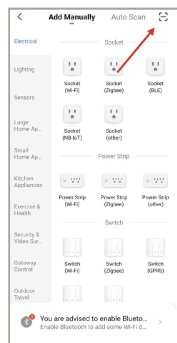


Fig2.7

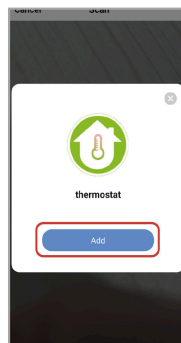


Fig2.8

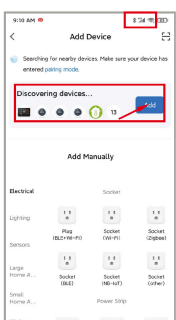


Fig2.3



Fig2.4



Scansionare il codice QR

Metodo 2: scansione del codice QR per la configurazione di rete (fig. 2.2 e fig. 2.7-2.8) — completare connessione e configurazione seguendo le istruzioni.

Metodo 3: configurazione di rete standard (fig. 2.9-2.10)

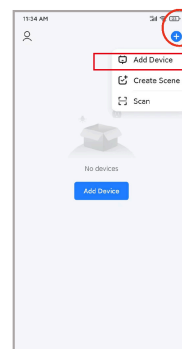


Fig2.9

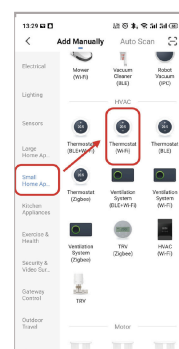


Fig2.10

Modalità di configurazione della rete:

1. Modalità EZ

Tenere premuto il pulsante finché lo schermo del termostato lampeggia rapidamente e mostra l'icona . Seguire poi le istruzioni delle figure (fig. 2.11-2.14).

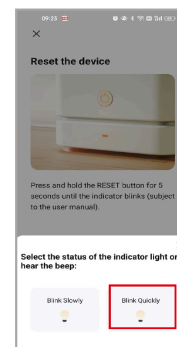


Fig2.11

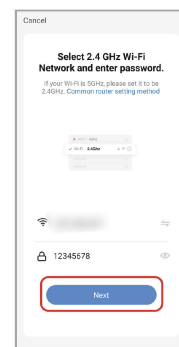


Fig2.12

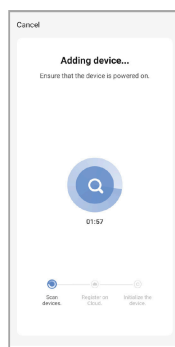


Fig2.13

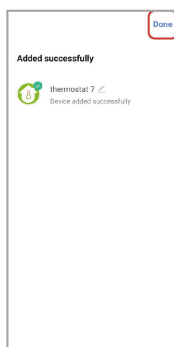


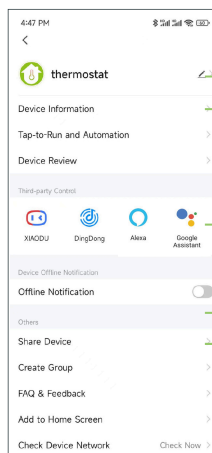
Fig2.14

Dopo la connessione a questo hotspot, tornare all'app "SmartLife".

Descrizione dell'interfaccia dell'app (termostato di riscaldamento)



Altre impostazioni



Modifica il nome del termostato
Mostra l'ID virtuale del termostato
Collega un assistente vocale intelligente – guida audio
Condividi il termostato con la famiglia
Raggruppa più termostati per una gestione comune

RISOLUZIONE SEMPLICE DEI PROBLEMI

N.	Sintomi	Soluzione
1	L'alimentazione è attiva ma il display è spento.	Verificare che i morsetti tra il pannello LCD e il modulo di alimentazione non siano allentati.
2	Nessuna uscita (nessun riscaldamento), ma il display funziona.	Sostituire il pannello LCD o il modulo di alimentazione con uno nuovo.
3	La temperatura ambiente differisce leggermente da quella reale.	Eseguire la calibrazione della temperatura alla voce 1 delle opzioni avanzate.

ASSISTENZA

Il termostato è coperto da una garanzia di 24 mesi dalla data di acquisto. L'assistenza dopo il periodo di garanzia può essere a pagamento. Per informazioni più dettagliate, contattateci direttamente.



ergowave

WWW.ERGOWAVE.EU