

Manual d'uso

Termostato per riscaldamento elettrico a pavimento **BeOk TGR87-EP**



1. Descrizione prodotto

Il termostato TGR87 è un termostato con touch screen di forma rotonda. Viene utilizzato per il controllo della temperatura nelle abitazioni, nei locali industriali e commerciali ed è impiegato in particolare per la gestione dei dispositivi di riscaldamento, soprattutto dei sistemi di riscaldamento a pavimento.

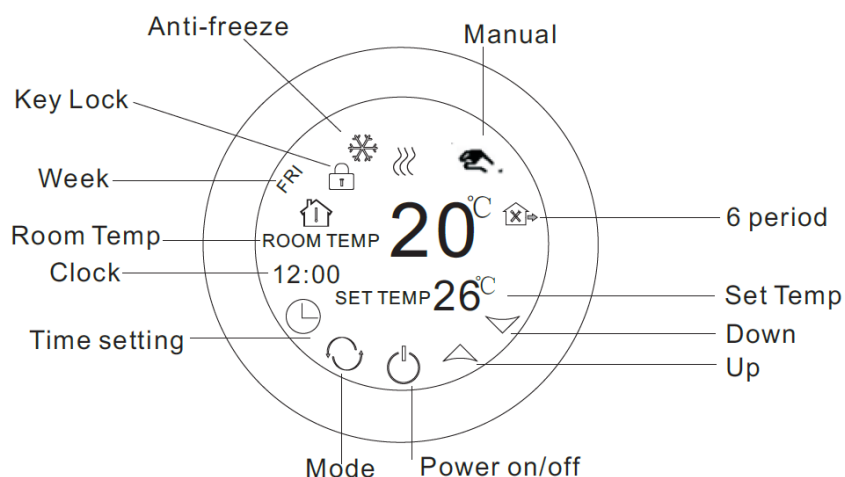
2. Parametri tecnici

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

3. Funzioni e caratteristiche principali

- 1.Schermo rotondo curvo.
- 2.Affidabile.
- 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.
- 8.3 modalità sensore impostabili.
- 9.Funzione di blocco del termostato.
- 10.Opzione scatola incasso europea 80mm x 80mm.

4. Interfaccia utente (termostato)





Modalità manuale.



Riscaldamento.



Primo periodo: Mattina.



Secondo periodo: Casa non occupata durante la mattina.



Terzo periodo: Pomeriggio.



Quarto periodo: Casa non occupata durante il pomeriggio.



Quinto periodo: Sera.



Sesto periodo: Temperatura ambiente durante la notte.



Antigelo.



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

5. Specifiche modello

Modello	Corrente massima	Sensore esterno	Programma settimanale	Oggetti controllati
TGR87-EP	16A	√	√	Riscaldamento elettrico degli apparecchi
TGR87-WP	3A		√	Riscaldamento acqua

Osservazione

Precisione per la temperatura del pavimento

La regolazione della zona morta per il sensore di pavimento è 2, osv è 42°C e quando la temperatura raggiungerà i 44°C, il relè smetterà di funzionare. Quando la temperatura scenderà a 40°C, il relè ricomincerà a funzionare. Funziona quando la temperatura ambiente è inferiore alla temperatura impostata.

Precisione per la temperatura ambiente

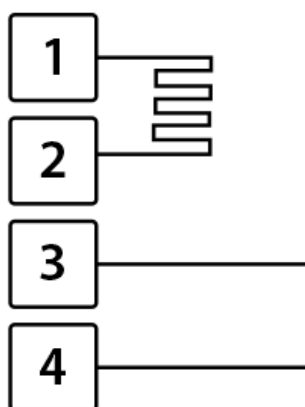
L'impostazione di fabbrica è di 1°C; se questa viene considerata troppo alta, può essere modificata a 0,5°C.

Errore del sensore

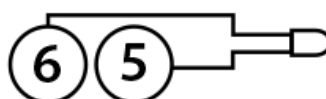
Si prega di selezionare la modalità sensore corretta.

Se viene visualizzato un errore del sensore, cambia SEN=00 o collega il sensore a pavimento.

6. Schema di cablaggio



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



5-6 – Sensore esterno per pavimento NTC

7. Istruzioni di funzionamento

1. Apri il termostato

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

2. Imposta la temperatura

Premi i pulsanti 'diminuzione' o 'aumento' per impostare la temperatura correttamente.

3. Imposta l'orologio

Premi il pulsante "impostazione orologio" per impostare l'orologio, ovvero ora, minuti e settimana. Premi i pulsanti "aumento" o "diminuzione" per modificare di conseguenza.

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. Premi i pulsanti "aumento" o "diminuzione" per impostare la temperatura come desideri. Premi il pulsante "impostazione orologio" per impostare l'orologio, ovvero ora, minuti e 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 apparirà l'icona "blocco termostato". Tieni premuto a lungo di nuovo il pulsante "impostazione orologio" per disattivare questa opzione.

6. Imposta la modalità programmabile

Tieni premuto a lungo il pulsante "mod" per entrare in modalità programmabile. Verranno visualizzati "LOOP" e i numeri "12345". Premi i pulsanti "aumento" o "diminuzione" per programmare il termostato in base a come desideri farlo funzionare: 5+2, 6+1 o 7 giorni programmabili.

La visualizzazione di "12345" accanto alla settimana significa che il termostato è programmato per funzionare 5 giorni.

“123456” visualizzato sul display accanto alla settimana significa che il termostato è programmato per funzionare 6 giorni.

“1234567” visualizzato sul display accanto alla settimana significa che il termostato è programmato per funzionare 7 giorni.

Premi il pulsante “mod” per cambiare il periodo.

Premi i pulsanti “diminuzione” o “aumento” per cambiare la temperatura.

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

Premi i pulsanti “diminuzione” o “aumento” per modificare l’orario di conseguenza.

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

Per effettuare impostazioni temporanee, premi il pulsante “mod” una sola volta e l’icona “impostazione modalità manuale” lampeggerà.

8. Impostazioni avanzate

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

Successivamente, premi il pulsante “mod” per impostare ciascuna funzione singolarmente.

Visualizzazione codice	Funzioni	Impostazioni e opzioni	Impostazioni predefinite di fabbrica
SEN	Modalità sensore	0:sensore interno 1:Sensore di pavimento 2:entrambi i sensori, interno e pavimento	0
OSV	Imposta la temperatura per il riscaldamento a pavimento	Intervallo di impostazione della temperatura 5 - 99 °C	42°C
DIF	Precisione della temperatura a pavimento	1-9°C	2°C
SVH	Imposta la temperatura massima per il sensore interno	5-99°C	35°C

SVL	Imposta la temperatura minima per il sensore interno	5-99°C	5°C
ADJ	Misurazione della temperatura	Controlla la temperatura attuale della stanza	Margine di errore 0.5 °C
FRE	Antigelo	00:off 01:on	00
PON	Memorizzazione dell'accensione del termostato	01:on	00
DFI	Precisione della temperatura ambiente	0.5-3°C	1°C
FAC	Impostazioni di fabbrica	08: Visualizzazione 00: Ripristino alle impostazioni di fabbrica	08

Premi il pulsante 'mod' per cambiare dalla modalità programmabile alla modalità manuale.

OSERVAZIONE!!

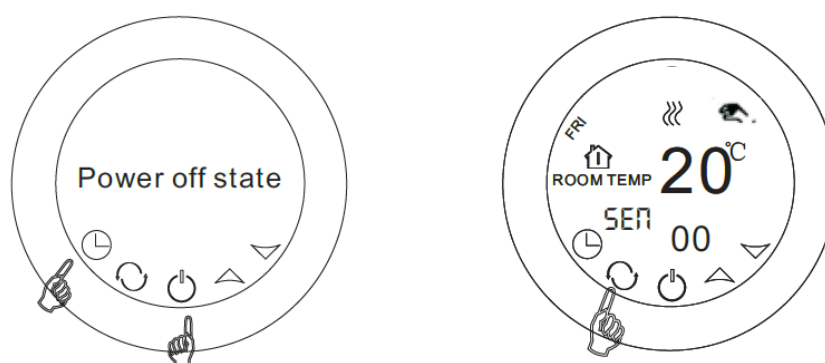
1.I valori predefiniti della temperatura per i periodi 2, 3 e 4 sono gli stessi. Le temperature possono essere modificate secondo le esigenze dell'utente.

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

3.Come verificare la temperatura del pavimento?

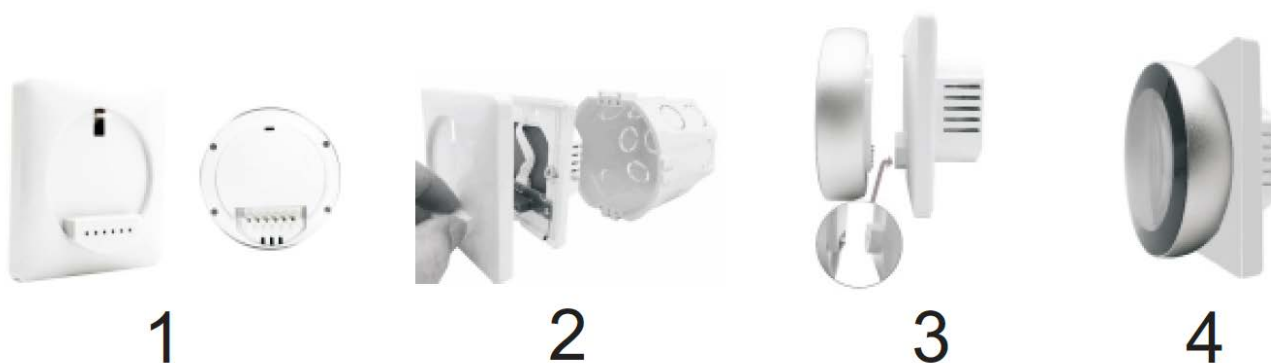
Durante l'avvio del termostato, tieni premuto a lungo il pulsante "impostazione orologio" e poi premi il pulsante di accensione per verificare la temperatura del pavimento. Verrà visualizzata la temperatura esterna.

Premi nuovamente il pulsante "impostazione orologio" per verificare la temperatura ambiente.



9. Istruzioni di installazione

Il termostato è compatibile con le scatole standard 80 x 80 mm e con le scatole standard europee rotonde da 60 mm.



1. Spegner l'alimentazione principale. Rimuovere la parte frontale del termostato, quindi utilizzare un cacciavite per aprire il pannello di installazione.
2. Consultare lo schema di cablaggio (VII) per collegare i fili ai morsetti. Fissare il pannello di installazione alla scatola di installazione usando le viti, quindi inserirlo nel muro.
3. Reinserire la parte frontale del display 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 e 2,5 mm!