

Termostato con Placca multicolore

cod. 60047



CE

Beghelli

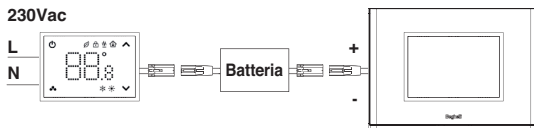
Il Termostato con Placca multicolore Beghelli permette di regolare e monitorare la temperatura all'interno degli ambienti tramite touch screen. La Placca multicolore consente di modificare il colore e l'intensità luminosa della Placca e del Termostato semplicemente sfiorando la parte inferiore (istruzioni della Placca nella seconda parte del manuale).

Installazione da incasso su scatole elettriche a 3 frutti, per impianti nuovi o per sostituire un termostato già esistente. Utilizzabile con tutti i tipi di riscaldamento e climatizzazione gestiti tramite relè (caldaie, riscaldamento/raffrescamento a pavimento, riscaldamenti elettrici, pompe di calore...).

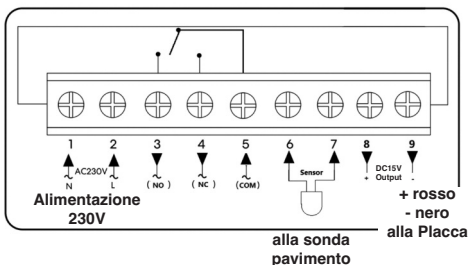
Il Termostato e la Placca sono indipendenti tra loro sia per la programmazione sia per l'utilizzo.

CONNESSIONE E INSTALLAZIONE

Connessione del Termostato con la Placca

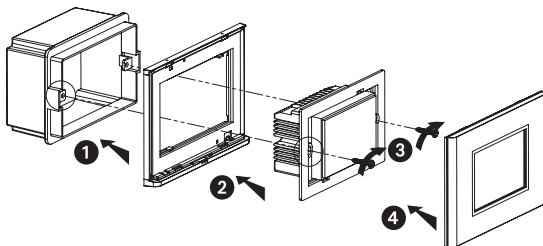


Retro Termostato

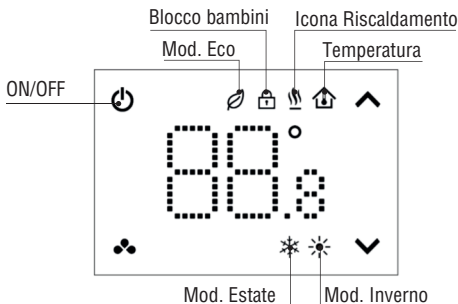


Installazione del Termostato con la Placca

Per eseguire l'installazione su scatole elettriche a 3 frutti seguire lo schema sottostante.



SCHERMO LCD DEL TERMOSTATO



FUNZIONAMENTO DEL TERMOSTATO

Selezione della modalità di funzionamento

- Premere brevemente l'icona "gocce" ☼ per scegliere la modalità di funzionamento: manuale o eco.
- Premere a lungo l'icona "gocce" ☼ per scegliere la modalità estate o inverno.

Nota:

Quando il Termostato funziona in modalità manuale o eco, se si modifica la temperatura impostata questa verrà mantenuta per il successivo utilizzo.

IMPOSTAZIONE DEI PARAMETRI (OPZIONALI):

Per accedere all'impostazioni dei parametri spegnere il Termostato e successivamente tenere premuto per 5 secondi il simbolo "freccia su"  situato in alto a destra e il simbolo "gocce"  situato in basso a sinistra.

Ogni pressione del simbolo "gocce"  passerà all'impostazione successiva.

Menu	Descrizione	Intervallo	Valore predefinito
01	Sensore interno Temperatura Offset	-8°C ~ 8°C	0
02	Set point max	5°C ~ 35°C	35°C
03	Set point min	5°C ~ 35°C	5°C
04	Sensore Seleziona	0: Sensore interno	0 (Sensore interno)
		1: Pavimento	
		2: Sensore interno e Pavimento	
05	Protezione antigelo temp.	--: OFF 5°C ~ 15°C	5°C
06	Sensore esterno Temperatura Offset	-8°C ~ 8°C	0
07	Temperatura pavimento	Visualizza sola lettura	
08	Protezione da surriscaldamento Temperatura	20°C ~ 80°C	32°C
09	Differenziale di commutazione	0°C ~ 3°C	0°C
11	Blocco bambini	1: Blocca 0: Sblocca	0
12	Funzione OWD (Open Window Detection)	1: ON 0: OFF	OFF
13	Tempo di rilevamento OWD	2 ~ 30 minuti	15 minuti
14	OWD Discesa temp. Selezionare (entro il tempo di rilevamento)	2 ~ 4°C	2°C
15	OWD Selezione del tempo di ritardo (Ritorno allo stato operativo precedente)	10 ~ 60min	30min
17	Reset	vedere la descrizione delle funzioni	
18	Regolazione retroilluminazione LED durante il funzionamento	10 ~ 100%	100%
19	Regolazione retroilluminazione LED in modalità standby	0 ~ 100%	10%
20~23	Versione software		

FUNZIONI DEL MENU PARAMETRI:

Funzione 01

Questa funzione può essere utilizzata per correggere la temperatura misurata dal sensore interno al Termostato, aggiungendo o sottraendo una quantità fissa variabile tra -8 e +8°C. Il valore predefinito è 0.

Funzioni 02 e 03

Limiti di temperatura massimo e minimo. Questa funzione consente di limitare il campo di regolazione del valore desiderato di temperatura (setpoint) in modo che anche utilizzando le icone "freccia su"  e "freccia giù" , non sia possibile superare i valori minimo e massimo definiti. Il range di valori selezionabili va da 5 a 35°C, il dispositivo è preimpostato su 5°C come valore minimo e 35°C come valore massimo.

Funzione 04

Selezione del sensore: consente di attivare solo sensore interno al Termostato (impostazione predefinita), solo la sonda esterna per pavimento, oppure entrambi. Quando si abilitano entrambi i sensori, la regolazione viene effettuata mediante il sensore incorporato nel Termostato e la misura del sensore del pavimento viene utilizzata come limitazione della temperatura massima del pavimento; in tal modo il Termostato impedisce il surriscaldamento del pavimento.

Funzione 05

Protezione antigelo: questa è la temperatura mantenuta quando il Termostato è in modalità antigelo. Quando la temperatura ambiente viene rilevata al di sotto del valore predefinito (5°C), il Termostato accenderà il riscaldamento.

Funzione 06

Questa funzione può essere utilizzata per correggere la temperatura misurata dalla sonda esterna per pavimento, aggiungendo o sottraendo una quantità fissa variabile tra -8 e +8 gradi. Il valore predefinito è 0.

Funzione 07

Quando si seleziona la funzione 04 per utilizzare sia il sensore incorporato che il sensore del pavimento, con questa funzione è possibile leggere la temperatura del pavimento.

Funzione 08

Limite temperatura pavimento (surriscaldamento): questa funzione è disponibile quando la funzione 04 è impostata su 02. È possibile impostare una temperatura limite del pavimento tra 10 e 35°C (32°C è l'impostazione predefinita). Quando il Termostato rileva surriscaldamento, lo schermo mostrerà la scritta "E4"; solo quando la temperatura del pavimento scende 4°C al di sotto del setpoint di surriscaldamento, il Termostato riprende il normale funzionamento.

Funzione 09

Questa funzione permette di aumentare il differenziale di regolazione del Termostato. Il valore predefinito è 0, il che significa che con una temperatura impostata di 20°C, il Termostato accenderà il riscaldamento a 19,5°C e si spegnerà a 20,5°C. Con un differenziale di 0,5 il riscaldamento si accenderà a 19°C e si spegnerà a 21°C.

Funzione 11

Questa funzione consente di abilitare/disabilitare la funzione di blocco bambini. Quando si abilita il blocco bambini, è possibile premere contemporaneamente i pulsanti "tasto su" e "tasto giù" per sbloccare lo schermo per un funzionamento temporaneo.

Funzione 12

La funzione OWD "Open Window Detection" (Rilevamento finestra aperta) consente di risparmiare energia. Quando si abilita questa funzione, il sistema interrompe automaticamente il riscaldamento quando rileva un improvviso calo della temperatura ambiente (2°C in 15 minuti come impostazione predefinita). Il display mostra la scritta "OP". Ciò si verifica normalmente quando una finestra o una porta viene aperta senza spegnere il dispositivo di riscaldamento. Il dispositivo torna alla modalità di funzionamento normale dopo 30 minuti, e la scritta "OP" scompare. Premere qualsiasi pulsante per uscire dalla funzione OWD durante il periodo di spegnimento del riscaldamento.

Funzione 13

Consente di impostare il tempo necessario per rilevare il calo della temperatura ambiente della funzione OWD "Rilevamento finestra aperta"; è modificabile tra 2 e 15 minuti (15 minuti è l'impostazione predefinita).

Funzione 14

Consente di impostare il calo di temperatura necessario per attivare la funzione OWD "Rilevamento finestra aperta"; Il calo di temperatura durante il periodo di rilevamento si può impostare tra 2 e 4°C (2°C è l'impostazione predefinita).

Funzione 15

Consente di scegliere il tempo necessario per uscire dalla modalità OWD "Rilevamento finestra aperta". Impostazione tra 10 e 60min (30min è l'impostazione predefinita).

Funzione 17

Ripristino delle impostazioni di fabbrica (RESET) in due metodi alternativi: premere contemporaneamente i pulsanti "tasto su" e "tasto giù" per almeno 5 secondi, oppure andare alla funzione 17, selezionare 1 con i pulsanti "tasto su" o "tasto giù" quindi premere a lungo l'icona on/off fino al riavvio.

CODICI DI ERRORE DEL DISPLAY:

E1: Se il sensore di temperatura incorporato nel Termostato non funziona correttamente, lo schermo mostrerà alternativamente E1 e 0.

E2:

a) Quando sono abilitati sia il sensore interno al Termostato sia la sonda esterna per la misura della temperatura del pavimento ma il sensore a pavimento non è collegato, lo schermo mostrerà alternativamente E2 e la temperatura ambiente misurata dal Termostato.

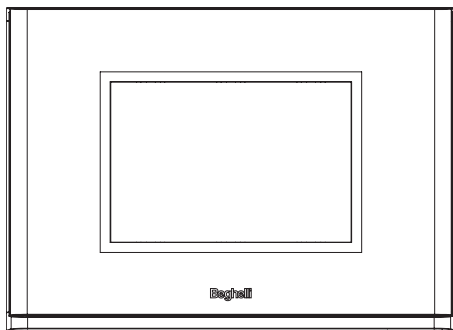
b) Quando è abilitata la sola sonda esterna per la misura della temperatura del pavimento ma la sonda non è collegata correttamente, lo schermo visualizzerà alternativamente E2 e 0.

E3: Quando il Termostato attiva la modalità Protezione antigelo, lo schermo mostrerà alternativamente E3 e temp.

E4: Quando il Termostato attiva la funzione anti-surriscaldamento del pavimento, lo schermo mostrerà alternativamente E4 e la temperatura ambiente.

FUNZIONAMENTO DELLA PLACCA

La Placca ha 3 aree sensibili (touch) poste sotto la cornice frontale:



Tocco:
scelta tra 15
colori compreso il
bianco

**Tocco prolungato
per 5 secondi:**
blocco/sblocco
funzione touch
(Placca bloccata lampeggio
ROSSO, Placca sbloccata
lampeggio VERDE)

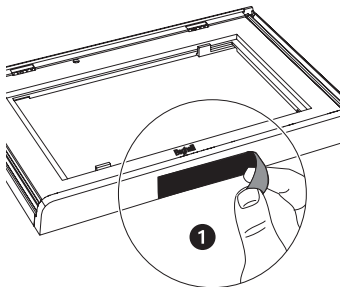
Tocco:
scelta intensità
luminosa
Ad ogni tocco l'intensità cala
di un livello. Raggiunto il
livello minimo (cornice
spenta), al tocco successivo
la Placca torna alla massima
intensità luminosa

REGOLAZIONI OPZIONALI DELLA PLACCA

REGOLAZIONE GIORNO E NOTTE

L'intensità luminosa ed il colore della Placca dipendono dal sensore di luce (notte o giorno). Il colore deve essere scelto mediante il "touch" sinistro mentre il "touch" destro ne modifica la luminosità.

La Placca **memorizza** separatamente gli ultimi livelli di **luminosità e di colore scelti per il giorno e la notte**. Ad esempio: per scegliere il livello di luminosità e il colore notturni occorre impostare la Placca in un ambiente buio oppure mascherare il sensore di luce posto nella parte inferiore (fig. 1) con nastro isolante nero e scegliere la luminosità e il colore desiderati; luminosità e colore impostati saranno emessi di notte dalla Placca. Lo stesso procedimento per il giorno (senza l'utilizzo del nastro isolante nero).

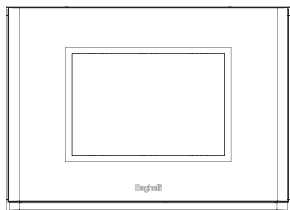


Regolazione di fabbrica

- **Giorno:** colore bianco alla massima intensità luminosa;
- **Notte:** colore blu scuro al 30% di intensità luminosa

FUNZIONE LUCE D'EMERGENZA

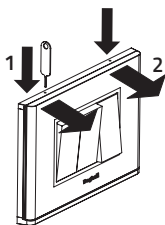
L'utilizzo della **batteria opzionale** (codice 81296E) garantisce l'**accensione del LED posto sotto la Placca in caso di blackout**.



**Sensore di luce e
LED di emergenza**

MANUTENZIONE DELLA PLACCA:

- Per aprire la Placca usare l'apposita chiave in dotazione (vedere figura).
- Pulire il prodotto con un panno umido non abrasivo evitando l'uso di sostanze aggressive che potrebbero deteriorare la superficie estetica della Placca.



Caratteristiche tecniche del Termostato:

- Alimentazione: 110 – 240 Vac , 50/60Hz, max 4W
- Uscita contatto: 2A, 230VAC
- Temperatura di esercizio: 5 – 40 °C
- Setpoint per il riscaldamento: 5 – 35 °C
- Setpoint per il raffreddamento: 5 – 35 °C
- Sezione massima del cavo: 1 x 1,5 mm²
- Display LED touchscreen
- Modalità manuale, modalità eco
- Modalità estate-inverno
- Blocco bambini
- Protezione antigelo
- Rilevamento finestra aperta
- Uscita 15VDC per l'alimentazione della Placca. Utilizzare il cavetto in dotazione. Rispettare le polarità (rosso = +, nero = -)

Caratteristiche tecniche della Placca:

- Temperatura di funzionamento: 0°C ÷ +55°C
- Dimensioni: 126x91x11 mm
- Tensione nominale: 16,5Vdc
- Tensione minima: 15Vdc
- Corrente Max: 100mA
- Funzione anti black out: grazie alla batteria (cod. 81296) in dotazione
- Ricetrasmittitore con tecnologia wireless Bluetooth®

Caratteristiche tecniche alimentatore:

- Tensione di alimentazione IN: 230Vac 50Hz 0,2A
- Tensione nominale OUT: 16,5Vdc 1,65W

Caratteristiche tecniche e avvertenze batteria cod. 81296E in dotazione:

- Batteria al Litio-Polimeri ricaricabile
- Autonomia in emergenza della Placca: >1h
- Tensione nominale: 3,7V
- Capacità: 50mAh

ATTENZIONE:

- Pericolo di esplosione se la batteria è sostituita in modo non corretto
- Non surriscaldare la batteria
- Non cortocircuitare
- Non gettare nel fuoco
- Non smontare il gruppo batteria
- Ai sensi della direttiva europea 2013/56 UE, le batterie esauste sono soggette a raccolta differenziata e non devono essere smaltite come rifiuto urbano.



SMALTIMENTO

Ai sensi della direttiva europea 2012/19 UE, l'apparecchio in disuso deve essere smaltito in modo conforme: non deve essere smaltito come rifiuto urbano indifferenziato ma deve essere consegnato presso le stazioni ecologiche o presso il rivenditore Beghelli.



I materiali riciclabili contenuti nell'apparecchio vengono recuperati, al fine di evitare il degrado ambientale.

Per maggiori informazioni, rivolgersi all'ente di smaltimento locale o al rivenditore dell'apparecchio.

AVVERTENZE/GARANZIA

- Questo dispositivo dovrà essere destinato solo all'uso per il quale è stato costruito. Ogni altro uso è da considerarsi improprio e pericoloso.
- In caso di malfunzionamento rivolgersi ad un centro di assistenza tecnica autorizzato.

334.902.351 A

Beghelli



www.beghelli.it

BEGHELLI S.p.A. - Via Mozzeghine 13/15 - loc. Monteveglio 40053 Valsamoggia (BO) ITALY

Tel. +39 051 9660411 - Fax +39 051 9660444 - N. Verde 800 626626