

## *Termostato Digitale R3*

## *Termostat Digital R3*



*Manuale di istruzioni*



*Manual de instrucțiuni*







### Descrizione

Il termostato digitale è ideale per controllare la temperatura di qualsiasi stanza (camera da letto, cucina, ecc.) ed è molto facile da usare. Accende o spegne l'apparecchiatura di riscaldamento / raffreddamento quando la temperatura dell'ambiente monitorata è superiore / inferiore a una temperatura di riferimento preimpostata. L'installazione risulta essere molto semplice in conformità al manuale di installazione passo per passo. L'installazione e la connessione possono essere eseguite da un tecnico o da qualsiasi altra persona.

**IMPORTANTE: leggere attentamente il manuale dell'utente prima dell'installazione e osservare le precauzioni quando utilizzate il prodotto**

### Precauzioni per quanto riguarda l'uso della batteria

- Utilizzare soltanto batterie delle dimensioni e della tensione indicate.
- Assicurarsi di inserire le batterie osservando la polarità corretta così come mostrato nel compartimento delle batterie. Il collegamento delle batterie con polarità errata può danneggiare il termostato.
- Non mischiare tipi diversi di batterie come ad esempio batterie alcaline e batterie in zinco-carbone o batterie vecchie con batterie nuove.
- Se non si utilizza il termostato per un lungo periodo di tempo, scollegarlo dall'apparecchio e rimuovere le batterie per evitare danni derivanti da possibili perdite delle batterie.

### Precauzioni per l'installazione e l'utilizzo del termostato

- Il termostato digitale è destinato esclusivamente all'uso interno (ambienti chiusi, garage, portici, ecc.). Non installare all'esterno o in luoghi esposti direttamente alla pioggia.
- Non installare in luoghi con umidità elevata.
- Il termostato può azionare un singolo dispositivo. Il collegamento di più dispositivi in cascata o in serie (ad esempio, un aereoterma e un ventilatore) non garantisce il corretto funzionamento del dispositivo.
- Scollegare le fonti di alimentazione principali prima di collegare qualsiasi dispositivo.

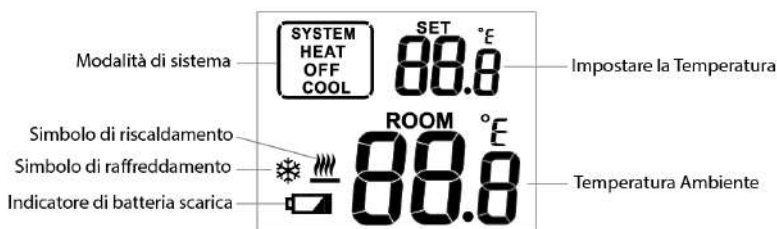
- Prestare la massima attenzione quando vengono effettuati i collegamenti per la connessione dell'apparecchiatura con la fonte elettrica: un collegamento difettoso o un isolamento inadeguato dei cavi possono causare danni al dispositivo e compromettere la sicurezza dell'utente.

Nota: il produttore declina ogni responsabilità per danni causati dall'installazione o dall'uso improprio del dispositivo diversi da quelli descritti in questo manuale

## Specifiche:

1. Modalità di programmazione: non programmabile
2. Visualizzazione della temperatura dell' ambiente: 0°C-40°C (con un aumento di 0,1°C)
3. Intervallo di temperatura regolabile: 5°C-35°C (con un aumento di 0,5°C)
4. Precisione della misurazione della temperatura:  $\pm 1^\circ\text{C}$  (a 20°C)
5. Fonte di alimentazione: CD 2x Batterie Alcaline 1.5V AAA
6. Intensità della potenza elettrica: 6(2)A, 230V
7. L'indicatore di batteria scarica: mostra "🔋" quando la batteria ha meno di 2.7V
8. Corrente in attesa: 25uA, Corrente di illuminazione  $\leq 4.5\text{mA}$
9. Dimensioni: 120 x 77 x 28 mm

## Schermo LCD



## Modalità operativa

Tenere premuto il pulsante **SET** per 5 secondi per accedere al pulsante della modalità operativa poi ruotare il pulsante per scegliere diverse modalità tra:

CALDO (Riscaldamento): regolare la temperatura ruotando il pulsante

FREDDO (Raffreddamento): regolare la temperatura ruotando il pulsante

FERMO (funzione anti-gelo): il riscaldamento si avvia quando la temperatura dell'ambiente è inferiore a 7°C

Successivamente, premere nuovamente il pulsante **SET** per confermare la modalità operativa e attendere 10 secondi affinché le impostazioni vengano confermate automaticamente

### **Come impostare la temperatura**

1. Ruotare il pulsante in senso orario per aumentare la temperatura, quindi premere il tasto **SET** per confermare o attendere 5 secondi affinché l'operazione venga confermata automaticamente
2. Ruotare il pulsante in senso antiorario per abbassare la temperatura, quindi premere il pulsante **SET** per confermare o attendere 5 secondi affinché l'operazione venga confermata automaticamente

### **Calibrazione della temperatura**

Tenere premuto il pulsante **SET** per 5 secondi per accedere all'interfaccia di cambio della modalità operativa del sistema, quindi tenere premuto il pulsante **SET** per altri 5 secondi per accedere all'interfaccia di calibrazione della temperatura "CAL" (in - 3.0- + 3.0 con un aumento di 0,5 ° C); ruotare il pulsante per impostare il valore desiderato, quindi premere il tasto **SET** per confermare

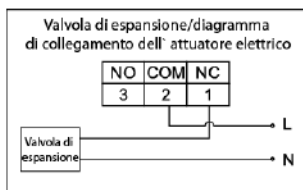
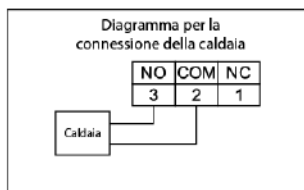
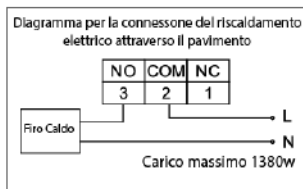
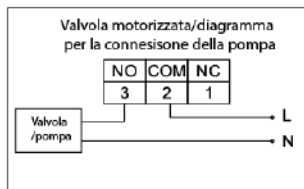
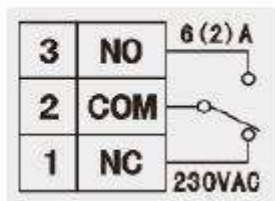
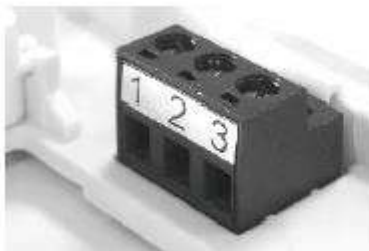
### **La luce di sfondo**

La luce di sfondo si accenderà quando il pulsante viene utilizzato e si spegnerà dopo 15 secondi di inattività.

### **Il cambio delle batterie**

La vita media di una batteria è di 1 anno, ma l'uso frequente della luce di fondo può ridurre considerevolmente il tempo. Se l'icona  che indica la batteria scarica appare sullo schermo, le batterie devono essere sostituite.

**Collegamento del relè:** 1(NC), 2(COM), 3(NO)



**Il riscaldamento:** collegare i due cavi del dispositivo di controllo ai morsetti n. 3 (NO) e n.2 (COM)

**Il raffreddamento:** i due cavi dell' apparecchiatura di raffreddamento dovrebbero essere collegati ai morsetti n. 2 (COM) e n. 1 (NC).

Per evitare scosse elettriche, chiudere il coperchio interno quando i cavi sono collegati.

**Il dispositivo deve essere installato e collegato da un professionista qualificato. Seguire sempre le istruzioni del produttore quando si desidera collegare il termostato a qualsiasi apparecchiatura di riscaldamento o raffreddamento.**

La tensione che appare al terminale nr.1, nr. 2 o nr. 3 dipende solo dal dispositivo controllato (l'impianto termico), quindi le dimensioni dei cavi vengono determinate dal tipo di dispositivo da controllare. La lunghezza del cavo non è rilevante.



## **Descriere**

Termostatul digital este ideal pentru a controla temperatura din orice cameră (dormitor, bucătărie, etc.) și este foarte ușor de utilizat. Porneste sau opreste echipamentul de încălzire/răcire, atunci când temperatura ambientală monitorizată este mai mare/mai mică decât o temperatură de referință pre-setată. Instalarea este foarte ușoară conform manualului de instalare pas cu pas. Montarea și conectarea pot fi realizate fie de un tehnician sau de orice altă persoană.

**IMPORTANT: citiți cu grijă manualul de utilizare înainte de instalare și urmăriți măsurile de precauție când folosiți produsul.**

## **Măsuri de precauție în folosirea bateriei**

- Folosiți doar baterii de mărimea și voltajul indicate.
- Asigurați-vă că introduceți bateriile observând polaritatea corectă așa cum este indicată în compartimentul bateriilor. Conectarea bateriilor cu polaritate incorectă poate deteriora termostatul.
- Nu amestecați tipuri diferite de baterii cum ar fi una alcalină și una zinc carbon sau baterii vechi cu baterii noi.
- Dacă nu folosiți termostatul o perioadă îndelungată, deconectați-l de la echipament și scoateți bateriile pentru a evita deteriorarea rezultată din posibila scurgere a bateriilor.

## **Măsuri de precauție ale instalării și folosirii termostatului**

- Termostatul digital este destinat folosirii exclusive în interior (camere închise, garaje, verande, etc.). Nu instalați în exterior sau în locații direct expuse la ploaie.
- Nu instalați în locuri cu umiditate crescută.
- Termostatul poate opera un singur dispozitiv. Conectarea mai multor dispozitive în cascadă sau în serie (de exemplu, o aeroterma și un ventilator) nu garantează corecta funcționare a dispozitivului.
- Deconectați sursele principale de curent înainte să conectați orice dispozitiv.
- Acordați cea mai mare atenție atunci când faceți legaturile pentru conexiunea echipamentului cu sursa de electricitate: o conexiune greșită

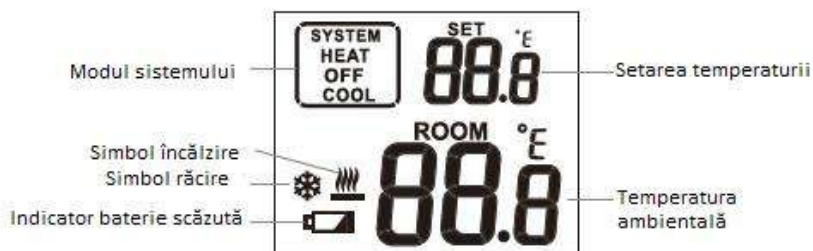
sau o izolatie necorespunzatoare a cablurilor poate cauza deteriorarea dispozitivului și să vă pună în pericol siguranța.

Notă: producătorul isi declina orice responsabilitate pentru deteriorarea cauzată de instalarea sau folosirea necorespunzătoare a dispozitivului altfel decât cum descris în acest manual.

### Specificații:

1. Modul de programare: neprogramabil
2. Afișarea temperaturii ambientale: 0°C-40°C (cu o creștere de 0,1°C)
3. Interval de temperatură reglabil: 5°C-35°C (cu o creștere de 0,5°C)
4. Acuratețea măsurării temperaturii:  $\pm 1^\circ\text{C}$  (la 20°C)
5. Sursă de energie: CD 2x Baterii Alcaline 1.5V AAA
6. Intensitatea curentului electric: 6(2)A, 230V
7. Indicatorul de baterie scăzută: afișează "🔋" când bateria are mai puțin de 2.7V
8. Curent în așteptare: 25uA, Curent iluminare  $\leq 4.5\text{mA}$
9. Dimensiuni: 120 x 77 x 28 mm

### Ecraan LCD



### Mod de funcționare

Țineți apăsat butonul **SET** timp de 5 secunde pentru a accesa butonul modului de funcționare, apoi rotiți butonul pentru a alege diferite moduri între:

CALD (Încălzire): ajustați temperatura rotind butonul

RECE (Răcire): ajustați temperatura rotind butonul

OPRIT (Funcție anti-îngheț): va începe încălzirea când temperatura din cameră este sub 7°C

Apoi apăsați butonul **SET** din nou pentru a confirma modul de funcționare și așteptați 10 secunde pentru a se confirma automat setările.

### Cum se setează temperatura

1. Rotiți butonul în sensul acelor de ceasornic pentru a crește temperatura, apoi apăsați butonul **SET** pentru confirmare sau așteptați 5 secunde pentru a se confirma automat.
2. Rotiți butonul în sensul opus acelor de ceasornic pentru a scădea temperatura, apoi apăsați butonul **SET** pentru confirmare sau așteptați 5 secunde pentru a se confirma automat.

### Calibrarea temperaturii

Țineți apăsat butonul **SET** timp de 5 secunde pentru a accesa interfața de schimbare a modului de funcționare al sistemului, apoi țineți apăsat butonul **SET** pentru alte 5 secunde pentru a accesa interfața de calibrare a temperaturii "CAL" (în -3.0+3.0, cu o creștere de 0,5°C); rotiți butonul pentru a seta valoarea dorită, apoi apăsați butonul **SET** pentru a confirma.

### Lumina din fundal

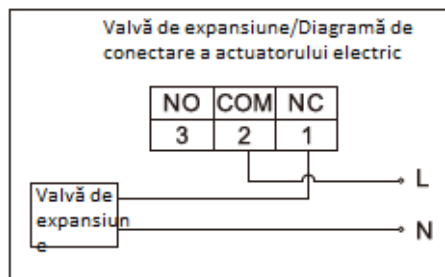
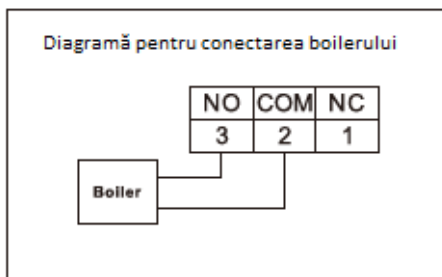
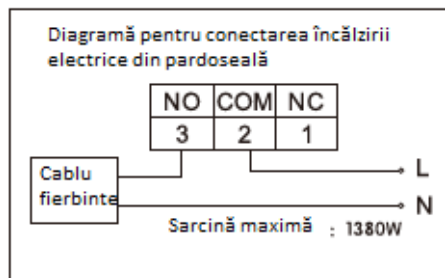
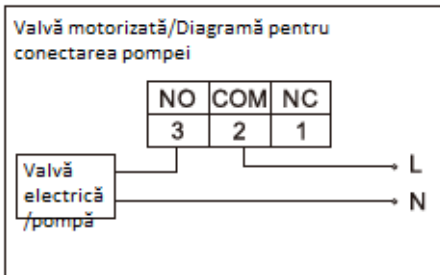
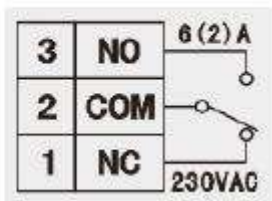
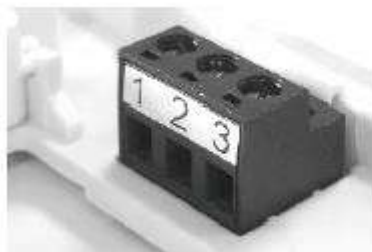
Lumina din fundal se va aprinde atunci când se folosește butonul și se va închide după 15 secunde de inactivitate.

### Schimbarea bateriilor

Viața medie a unei baterii este de 1 an, dar folosirea frecventă a luminii din fundal poate reduce timpul considerabil. Dacă iconița  care indică baterie scăzută apare pe ecran, bateriile trebuie schimbate.

### Conectarea releului

1(NC), 2(COM), 3(NO)



**Încălzirea:** conectați cele două cabluri ale dispozitivului de controlat la terminalele nr. 3 (NO) și nr.2 (COM)

**Răcire:** cele două cabluri ale echipamentului de răcire ar trebui să fie conectate la terminalele nr. 2 (COM) și nr. 1 (NC).

Pentru a preveni șocul electric, închideți capacul interior deschi atunci când s-au conectat cablurile.

**Dispozitivul trebuie să fie instalat și conectat de un profesionist calificat. Întotdeauna urmați instrucțiunile producătorului când conectați termostatul la orice echipamente de încălzire sau răcire.**

Voltajul care apare la terminalul nr.1, nr.2 sau nr.3 depinde doar de aparatul controlat(centrala termica), astfel dimensiunile cablurilor sunt determinate de tipul dispozitivului care va fi controlat. Lungimea cablului nu este importantă.



**Logitherm**  
ENERGY SAVING SOLUTIONS

[www.logitherm.com](http://www.logitherm.com)

Azienda Certificata SN EN ISO 9001:2008



THE INTERNATIONAL CERTIFICATION NETWORK