

TERMOSTATO DIGITALE PROGRAMMABILE



- o Versione unica: Giornaliera / Settimanale
- o Alimentazione 2 pile stilo tipo AA
- o Regolazione della temperatura ambiente su due livelli: Comfort e Ridotto
- o Programmazione guidata
- o Possibilità di funzionamento manuale
- o Visualizzazione contemporanea della temperatura ambiente e dell'ora corrente
- o Fissaggio su interasse 60 mm.

Via Pantanelli, 164
I-61025 MONTELABBATE (PU)
Tel.: +39 0721 90791
Fax: +39 0721 9079299
<http://www.radiant.it>
e-mail: tecnico@radiant.it

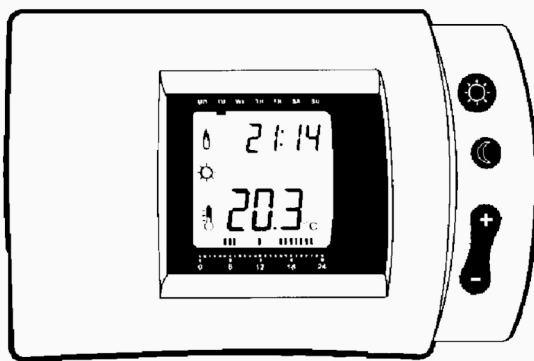


Fig. 1

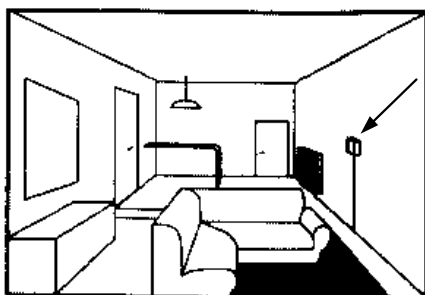


Fig. 2

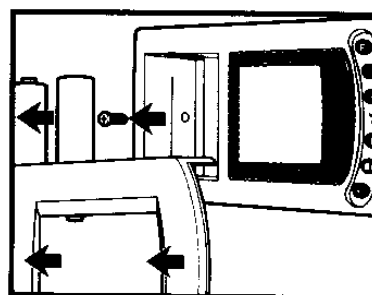


Fig. 3

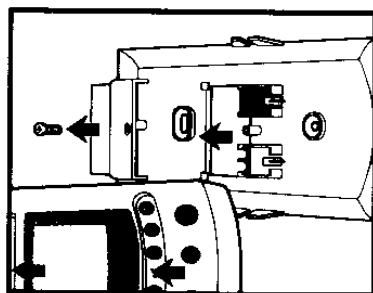


Fig. 4

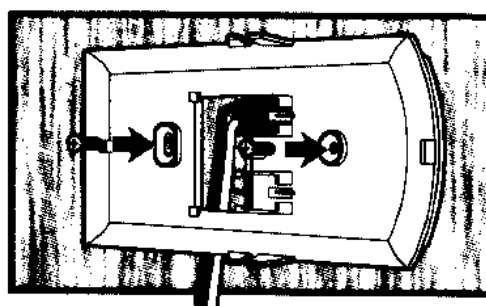


Fig. 5



Fig. 6

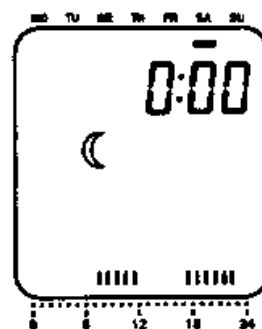
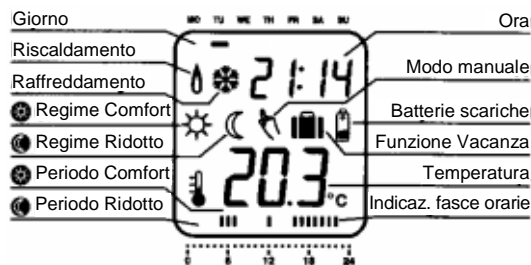


Fig. 7

ISTRUZIONI D'USO



Messa in funzione

Alla prima messa in funzione:

inserire le pile rispettando il verso indicato nell'apposito vano (Fig. 3) ed eseguire l'operazione di reset agendo con un oggetto appuntito attraverso l'apposito foro.

I pulsanti presenti sotto lo sportellino inferiore sono 7:

- 'P' → programmazione;
- '1' → visualizzazione temp. Comfort / Ridotta;
- '⌚' → regolazione giorno, ora e minuti;
- 'Reset' → per azzerare la programmazione;
- '0' → accensione / spegnimento;
- '1' → funzione Vacanza;
- '←' → conferma;

Con lo sportellino chiuso rimarranno disponibili 4 pulsanti sul frontale:

- '⚙' → funzione temperatura Comfort;
- '⌚' → funzione temperatura Ridotta;
- '+' → funzione temp. momentanea o avanti;
- '-' → funzione temp. momentanea o indietro.

Regolazione Giorno, Ora, Minuti

Per regolare l'orologio (Fig. 7) eseguire le seguenti operazioni:

1. Aprire lo sportellino.
2. Premere il tasto '⌚'.
3. Regolare l'ora con i tasti '+' e '-'.
4. Confermare con il tasto '←'.
5. Regolare i minuti con i tasti '+' e '-'.
6. Confermare con il tasto '←'.
7. Stabilire il giorno con i tasti '+' e '-'.
8. Confermare con il tasto '←'.

Per uscire subito dalla funzione Regolazione Giorno, Ora, Minuti, premere il tasto '⌚'.

Impostazione temperatura Comfort / Ridotta

Nella tabella di Fig. 8 sono indicate le temperature di Comfort e Ridotta preimpostate per il modo riscaldamento e raffreddamento.

Per variare l'impostazione delle temperature premere il tasto '1'.

Premere quindi il tasto '⚙' o '⌚' per selezionare la temperatura rispettivamente di Comfort o Ridotta da variare.

La temperatura ora lampeggia. Scegliere il valore della temperatura tramite i tasti '+' o '-', quindi infine premere il tasto '←' per confermare la regolazione e ritornare alla modalità iniziale.

Modo	Raffreddamento	Riscaldamento
☀	23°C	20°C
☾	28°C	17°C

Fig. 8

Programmazione

Premere il tasto 'P' per entrare nel modo programmazione; sul display appare il programma impostato di Lunedì alle 0:00.

Premere il tasto '←' per selezionare il giorno di cui si intende variare il programma.

Premere il tasto '+' o '-' per selezionare l'orario da variare.

Premere il tasto '⚙' o '⌚' per selezionare le temperature (Comfort o Ridotta) da variare.

Ripetere le operazioni precedenti; ogni programma impostato sarà indicato fino a Domenica.

Quando il programma di Domenica sarà confermato il display ritornerà nella modalità iniziale.

Per esempio, per variare di Sabato l'intervallo 12:00 .. 16:59 dalla temperatura di Comfort al medesimo intervallo nella temperatura Ridotta:

1. premere il tasto 'P' per entrare nella modalità programmazione.
2. premere il tasto '←' per selezionare il programma del giorno Sabato.
3. premere '+' fino alle 12:00.
4. premere il tasto '⌚' per variare la temperatura di Comfort a Ridotta.
5. ripetere la sequenza '+' e '⌚' per ogni ora che si desidera programmare.
6. premere il tasto '←' per confermare e fino a ritornare alla modalità iniziale.

In Fig. 9 è mostrato il seguente esempio di programmazione:

Lunedì .. Venerdì, 23:00 .. 5:59 e 8:00 .. 15:59, per la temperatura Ridotta;
6:00 .. 7:59 e 16:00 .. 22:59, per la temperatura di Comfort.
Sabato .. Domenica, 23:00 .. 6:59, per la temperatura Ridotta;
7:00 .. 22:59, per la temperatura di Comfort.

Giorno	Intervallo temp. Comfort	Intervallo temp. Ridotta	Visualizzazione sul Display
MO-FR	6:00-7:59 & 16:00-22:59	23:00-5:59 & 8:00-15:59	
SA-SU	7:00-22:59	23:00-6:59	

Fig. 9

Funzionamento manuale

Il termostato può essere forzato a funzionare in maniera indipendente dal programma impostato.

Ci sono due modi differenti di funzionamento manuale: il primo permette di variare, lasciando l'impostazione attuale di Comfort o Ridotta, il valore della temperatura per un intervallo che va dall'ora successiva fino ad un massimo di 48 ore.

Per eseguire tale operazione seguire i seguenti passi:

premere '+' o '-' la temperatura impostata inizia a lampeggiare; premere nuovamente '+' o '-' per selezionare la temperatura desiderata; premere '←' per confermare la temperatura impostata.

A questo punto lampeggerà sul display la scritta H1.

Premere '+' o '-' per selezionare il numero di ore;

premere quindi '←' per confermare l'impostazione.

Il secondo modo di funzionamento manuale permette di regolare l'ambiente alla temperatura opposta a quella attualmente stabilita dal programma, fino al successivo intervento da programma: viene cioè anticipato l'intervento successivo, al raggiungimento del quale tornerà il normale funzionamento programmato.

Per attivare questa modalità, premere il tasto opposto al funzionamento attuale, cioè se il termostato è in modalità Comfort premere il tasto '⌚', mentre se il termostato è in modalità Ridotta premere il tasto '⚙'.

In entrambi i casi di funzionamento manuale, sul display sarà indicato il simbolo '1' (manuale).

Per disattivare il funzionamento manuale premere il tasto '⚙' o '⌚' per ritornare nell'attuale funzionamento, oppure premere il tasto '0' per spegnere il termostato.

Programma Vacanze o forzatura permanente della temperatura

Questa funzione permette di impostare la temperatura del programma Vacanze da 1 a 99 giorni oppure di impostare una forzatura permanente della temperatura (quando il display mostra '---' nell'impostazione del numero di giorni).

Premere il tasto 'M': si attiverà la funzione e sul display lampeggerà il simbolo valigia.

Premere '+' o '-' per selezionare il numero di giorni desiderato.

Se si sceglie '---' la forzatura sarà permanente.

Premere il tasto '←' per confermare.

Premere '+' o '-' per selezionare la temperatura desiderata.

Premere '←' per confermare l'impostazione.

Per disattivare il funzionamento Vacanze premere il tasto '☀' o '°C' per ritornare nell'attuale funzionamento, oppure premere il tasto '0' per spegnere il termostato.

Funzioni aggiuntive

La selezione di 2 microinterruttori (Fig. 10) posteriori permette una ulteriore elasticità di funzionamento del cronotermostato.

Le opzioni possibili sono le seguenti:

Microinterruttore 1: oscillazione
On = 0.2°C
Off = 0.5°C

Microinterruttore 2: riscaldamento o raffreddamento
On = raffreddamento
Off = riscaldamento

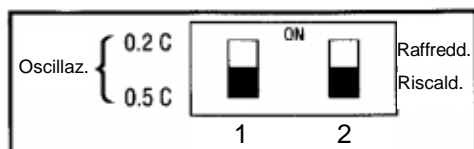


Fig. 10

Installazione

- A parete.

Installare il cronotermostato collocandolo a circa 150 cm dal pavimento, lontano da fonti di calore, da porte e finestre (Fig. 2).

Rimuovere il pannello frontale (Fig. 3).

Svitare la vite nel vano batterie e rimuovere il coperchio protettivo dalla base (Fig. 4).

Fissare la base al muro ed assicurarsi che il foro sul muro sia coperto dalla base e che i fili attraversino il foro del coperchio protettivo (Fig. 5).

Serrare la vite nella parte terminale e collegare i fili alla morsettiera (vedi Figg. 11 e 12 per il tipo di collegamento da usare).

Rimettere il coperchio protettivo sulla base e bloccare il coperchio con la vite.

Rimettere il pannello frontale.

Sostituzione batterie

Quando sul display compare il simbolo 'M', le batterie sono in procinto di esaurirsi.

Per la sostituzione procedere come segue:

1. Togliere il pannello frontale che dà accesso al vano pile.
2. Estrarre le pile eventualmente facendo leva con un utensile.

3. Inserire le nuove pile che devono essere alcaline da 1,5V tipo AA.
4. Eseguire, se necessario, un reset tramite l'apposito tasto.

Collegamenti elettrici

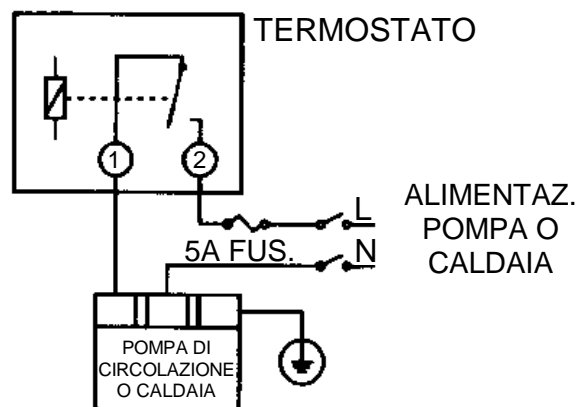


Fig. 11

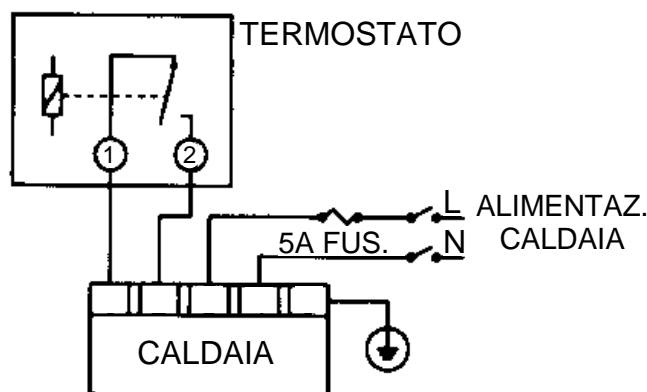


Fig. 12

Caratteristiche tecniche

Campo di regolazione:	5°C .. 30°C
Differenziale:	± 0,5°C
Precisione:	± 0,5°C
Frequenza di rilevamento:	Ogni minuto circa
Batterie:	2 x 1,5V= (tipo AA) alcaline
Portata contatti:	6 (2) A @ 250V~
Tipo di sensore:	NTC
Tempo min. di accens. in riscald.:	1 minuto
Tempo min. di spegn. in raffredd.:	3 minuti

NOTE

- L'installazione ed il collegamento elettrico del termostato devono essere eseguiti da personale qualificato ed in conformità alle leggi vigenti.

- Prima di effettuare qualsiasi collegamento accertarsi che la rete 230V~ sia scollegata.