

## Istruzioni per l'uso

SY02B05RF

**Termostato ambiente wireless da 433 MHz**

N. d'ordine 3402840



## 1 Istruzioni per il download

Utilizzare il link [www.conrad.com/downloads](http://www.conrad.com/downloads) (in alternativa effettuare la scansione del codice QR) per scaricare le istruzioni operative complete (o le versioni nuove/aggiornate, laddove disponibili). Seguire le istruzioni riportate nella pagina web.

## 2 Uso previsto

Il prodotto consiste in un termostato di riscaldamento. Il prodotto è destinato all'invio di segnali di controllo della temperatura a un sistema di controllo del riscaldamento compatibile.

Il prodotto è compatibile con il sistema di controllo del riscaldamento "Controllo del riscaldamento a pavimento Sygonix SY522" (N. d'ordine 3402838).

Questo prodotto è pensato unicamente per l'uso interno. Non usare in ambienti esterni. Evitare il contatto con l'umidità in qualunque circostanza.

Il prodotto può danneggiarsi in caso di utilizzo per scopi diversi da quelli descritti. Un uso improprio può provocare cortocircuiti, incendi o altri rischi.

Questo prodotto è conforme ai relativi requisiti nazionali ed europei. Per motivi di sicurezza e in base alle normative, l'alterazione e/o la modifica del prodotto non sono consentite.

Leggere attentamente le istruzioni e conservarle in un luogo sicuro. In caso di cessione del prodotto a terzi, accludere anche le presenti istruzioni per l'uso.

Tutti i nomi di aziende e le denominazioni di prodotti ivi contenuti sono marchi dei rispettivi proprietari. Tutti i diritti sono riservati.

## 3 Contenuto della confezione

- Termostato wireless con piastra posteriore
- 2 viti
- Istruzioni per l'uso

## 4 Descrizione dei simboli

I seguenti simboli si trovano sul prodotto/apparecchio o sono usati nel testo:



Leggere attentamente le istruzioni per l'uso.



Il simbolo avverte sulla presenza di pericoli che potrebbero portare a lesioni personali.



Il simbolo avverte sulla presenza di tensioni pericolose che possono portare a lesioni personali a causa di una scossa elettrica.



Questo prodotto deve essere utilizzato solo in ambienti interni chiusi e asciutti. Non deve bagnarsi o inumidirsi.

## 5 Istruzioni per la sicurezza



Leggere attentamente le istruzioni per l'uso e osservare nello specifico le informazioni sulla sicurezza. In caso di mancato rispetto delle istruzioni per la sicurezza e delle informazioni sul corretto utilizzo contenute nel presente manuale, non ci assumiamo alcuna responsabilità per eventuali lesioni fisiche o danni materiali. In questi casi, la garanzia decade.

### 5.1 Competenze richieste

- Questo prodotto deve essere installato e configurato esclusivamente da un professionista con le conoscenze necessarie in materia di sistemi di controllo del riscaldamento. Un'installazione non corretta o una configurazione errata potrebbero causare pericoli, lesioni personali e danni alla proprietà.

### 5.2 Informazioni generali

- Il dispositivo non è un giocattolo. Tenere fuori dalla portata di bambini e animali domestici.
- Non lasciare il materiale di imballaggio incustodito. Potrebbe diventare un giocattolo pericoloso per i bambini.
- Non esitare a contattare il nostro personale di assistenza tecnica o altri tecnici in caso di domande che non trovano risposta nel presente manuale.
- Tutti gli interventi di manutenzione, modifica o riparazione devono essere eseguiti unicamente da un tecnico o presso un centro di riparazione autorizzato.

### 5.3 Gestione

- Maneggiare il prodotto con cautela. Sobbalzi, urti o cadute, anche da altezze ridotte, possono danneggiare il prodotto.

### 5.4 Ambiente operativo

- Non sottoporre il prodotto a sollecitazioni meccaniche.
- Proteggere l'apparecchiatura da temperature estreme, forti urti, gas, vapori e solventi infiammabili.
- Proteggere il prodotto da condizioni di elevata umidità e bagnato.
- Proteggere il prodotto dalla luce solare diretta.
- Non accendere il prodotto dopo che è stato spostato da un ambiente freddo a uno caldo. La condensa generata potrebbe danneggiarlo irrimediabilmente. Lasciare che il prodotto raggiunga la temperatura ambiente prima dell'uso.
- Non utilizzare in nessun caso il prodotto in prossimità di forti campi magnetici o elettromagnetici, di antenne trasmettenti o generatori HF. In caso contrario verrebbe compromesso il corretto funzionamento del prodotto.

### 5.5 Funzionamento

- Consultare un esperto in caso di dubbi sul funzionamento, la sicurezza o il collegamento dell'apparecchio.
- Se non è più possibile utilizzare il prodotto in modo sicuro, metterlo fuori servizio e proteggerlo da qualsiasi uso accidentale. NON tentare di riparare il prodotto autonomamente. Il corretto funzionamento non è più garantito se il prodotto:
  - è visibilmente danneggiato,
  - non funziona più correttamente,
  - è stato conservato per lunghi periodi in condizioni ambientali avverse o
  - è stato sottoposto a gravi sollecitazioni dovute al trasporto.

### 5.6 Batterie/accumulatori

- Si raccomanda di rispettare la polarità quando si inseriscono batterie/accumulatori.
- Le batterie/gli accumulatori devono essere rimossi dal dispositivo se non vengono utilizzati per un lungo periodo di tempo, al fine di evitare danni dovuti ad eventuali perdite. Le batterie/gli accumulatori con perdite o danneggiati possono causare ustioni da acido a contatto con la pelle; si raccomanda pertanto di utilizzare guanti protettivi adatti per maneggiare le batterie/gli accumulatori corrotti.
- Tenere le batterie/gli accumulatori fuori dalla portata dei bambini. Non lasciare batterie/accumulatori incustoditi, in quanto vi è il rischio che bambini o animali domestici li ingoio.
- Tutte le batterie/gli accumulatori devono essere sostituiti contemporaneamente. L'uso di batterie/accumulatori vecchie o nuove nel dispositivo può generare delle perdite dagli stessi batterie/accumulatori e può danneggiare il dispositivo.
- Le batterie/gli accumulatori non devono essere smantellati, cortocircuitati o gettati nel fuoco. Non ricaricare una batteria non ricaricabile. Vi è il rischio di esplosione!

### 5.7 Perforazione

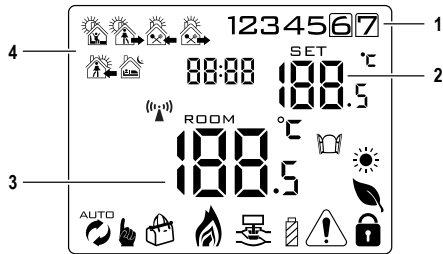


Accertarsi di non provocare danni a cavi o tubi quando si penetra la superficie, ad esempio praticando fori o inserendo fissaggi. La perforazione involontaria dei cavi elettrici genera una situazione di pericolo di morte dovuta alle scariche elettriche.

### 5.8 Dispositivi collegati

- Osservare anche le istruzioni di sicurezza e di funzionamento di qualunque altro dispositivo collegato al prodotto.

6 Panoramica del prodotto



- 1 Schema intervallo selezionato (giorni feriali + giorni di riposo) / Giorno feriale corrente
- 2 Temperatura nominale / Codici di errore
- 3 Temperatura ambiente effettiva / Posizione della valvola
- 4 Periodo del giorno attualmente attivato

6.1 Simboli sul display

Modalità di funzionamento

| Indicazione |                                                     |
|-------------|-----------------------------------------------------|
|             | Il termostato funziona in modalità di riscaldamento |

Modalità di controllo

| Indicazione |                                                                     |
|-------------|---------------------------------------------------------------------|
|             | La modalità manuale è attivata                                      |
|             | Il programma settimanale è attivato                                 |
|             | Il programma settimanale viene sovrascritto manualmente dall'utente |
|             | La modalità vacanza è attivata                                      |
|             | La modalità comfort è attivata                                      |
|             | La modalità a risparmio energetico è attivata                       |

Stato di funzionamento

| Indicazione |                                                             |
|-------------|-------------------------------------------------------------|
|             | È presente una finestra aperta e il riscaldamento è ridotto |
|             | Il riscaldamento rapido è attivato                          |
|             | Batteria scarica                                            |
|             | Il tastierino è bloccato                                    |

Connettività

| Indicazione |                                                                                                                     |
|-------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
|             | Lampeggio: il termostato invia segnali di associazione al sistema di controllo del riscaldamento per l'associazione |
|             | Fisso: il sistema di controllo del riscaldamento e il termostato sono associati                                     |

Errori

| Indicazione |                                                                       |
|-------------|-----------------------------------------------------------------------|
|             | Gli errori vengono indicati da un messaggio di errore (esempio: "E2") |

6.2 Tasti e funzioni

| Indice        | Descrizione funzione                                                                                                                                                                                                                                             |
|---------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| OK            | Premere brevemente per impostare l'orario                                                                                                                                                                                                                        |
| SET           | <ul style="list-style-type: none"><li>Premere brevemente per controllare lo stato della valvola</li><li>Premere brevemente per confermare le impostazioni durante la modifica delle impostazioni nel menu</li></ul>                                              |
| Alimentazione | Premere brevemente per accendere o spegnere il termostato                                                                                                                                                                                                        |
| ▲ Freccia su  | <ul style="list-style-type: none"><li>Premere brevemente per aumentare un valore.</li><li>Premere a lungo per 3 secondi per attivare il riscaldamento rapido</li></ul>                                                                                           |
| ▼ Freccia giù | <ul style="list-style-type: none"><li>Premere brevemente per diminuire un valore</li><li>Premere a lungo per 3 secondi per bloccare o sbloccare il tastierino</li></ul>                                                                                          |
| SET + ▼       | <ul style="list-style-type: none"><li>Se il display è acceso, tenere premuto per circa 3 secondi per accedere alle impostazioni del menu</li><li>Se il termostato è spento, tenere premuto per circa 3 secondi per accedere alle impostazioni del menu</li></ul> |
| SET + ▲       | Se il termostato è spento, tenere premuto per circa 3 secondi per accedere alle impostazioni di comunicazione                                                                                                                                                    |

7 Messa in funzione

7.1 Installazione delle batterie

Installare le batterie per alimentare il termostato. Le batterie forniscono l'alimentazione principale al prodotto.

Nota:

Se sul display viene visualizzato il simbolo della batteria , sostituire le batterie immediatamente.

- All'altezza della fessura per il sollevamento, rimuovere la piastra di base dal termostato.
  - Inserire due batterie AA nel vano batterie, rispettando la polarità corretta all'interno dello stesso.
  - Fissare nuovamente il termostato alla piastra di base.
- Il termostato a questo punto è operativo.

7.2 Blocco e sblocco del tastierino

Bloccare il tastierino per impedire modifiche involontarie o accidentali alle impostazioni. Il tastierino può essere bloccato e sbloccato mentre il termostato è acceso o spento.

Nota:

Per modificare il comportamento del blocco del tastierino, fare riferimento alla sezione "Impostazioni avanzate".

- Per bloccare il tastierino, tenere premuto il tasto ▼ per circa 3 secondi.
- Se il display è bloccato, viene visualizzata l'icona .

7.3 Accensione e spegnimento del termostato

Se il termostato è spento, non viene effettuato alcun controllo della temperatura.

- Premere il tasto di alimentazione  per accendere e spegnere il termostato.

Suggerimenti:

- Per bloccare il prodotto in stato di spegnimento, spegnerlo e poi bloccare il tastierino.
- Per bloccare il prodotto in stato di accensione, accenderlo e poi bloccare il tastierino.

7.4 Impostazione dell'ora e dei giorni della settimana

Impostare l'ora e il giorno della settimana correnti in modo che il programma settimanale del termostato possa funzionare correttamente.

- ✓ Il termostato deve essere acceso e trovarsi in modalità di funzionamento normale.
- Premere il tasto OK.
  - Premere il tasto ▲ o ▼ per regolare i minuti.
  - Premere il tasto OK per salvare l'impostazione.
  - Premere il tasto ▲ o ▼ per regolare le ore.
  - Premere il tasto OK per salvare l'impostazione.
  - Premere il tasto ▲ o ▼ per regolare il giorno della settimana (1=lunedì... 7=domenica).
  - Premere il tasto OK per salvare l'impostazione.
- L'ora e il giorno della settimana vengono impostati e il termostato torna al funzionamento normale.

8 Installazione

8.1 Portata di trasmissione

La portata di trasmissione dei segnali radio tra il termostato e un ricevitore è influenzata dal contesto in cui sono installati. Prima dell'installazione, valutare i fattori che possono causare una ricezione scarsa e una portata limitata.

La portata può essere ridotta in modo considerevole dai seguenti fattori:

- Pareti, soffitti in cemento armato e pareti a secco con telaio metallico.
- Vetro isolante rivestito o metallizzato.
- Vicinanza a metalli e altri oggetti conduttivi, come i termosifoni.
- Vicinanza al corpo umano.
- Altri dispositivi che utilizzano la stessa frequenza per la comunicazione, come cuffie wireless e altoparlanti wireless.
- Vicinanza a motori elettrici, elettrodomestici, trasformatori, alimentatori e computer.

8.2 Montaggio del termostato

1. All'altezza delle aperture di sollevamento, rimuovere la piastra di base dal termostato.
2. Utilizzare la piastra di base come modello e segnare i fori da praticare nel punto di installazione. Tenere presente che dopo l'installazione è necessario poter accedere alle aperture di sollevamento per sostituire le batterie.
3. Praticare i fori e inserire i tasselli, se necessario.
4. Fissare la piastra di base utilizzando le viti in dotazione.
5. Fissare il termostato sulla piastra di base.

9 Configurazione del termostato e del sistema di riscaldamento

9.1 Associazione del termostato al regolatore di riscaldamento

Associare il termostato al regolatore di riscaldamento per abilitare la comunicazione wireless e il controllo del sistema di riscaldamento.

Il termostato è in grado di inviare segnali di controllo a più regolatori di riscaldamento contemporaneamente. Ciascun regolatore di riscaldamento deve essere associato al termostato con un identificatore (IP) che funge da indirizzo di comunicazione e un canale corrispondente (CH) collegato alla zona della valvola.

L'IP nel termostato deve essere uguale all'IP nel regolatore di riscaldamento. Il CH nel termostato deve essere uguale alla zona corrispondente nel controllo del riscaldamento.

| Impostazione   | Descrizione                    | Intervallo di impostazione |
|----------------|--------------------------------|----------------------------|
| Identificativo | IP; indirizzo di comunicazione | 00–99                      |
| CH             | Canale; n° zona valvola        | 01–12                      |

Per associare il termostato a un regolatore di riscaldamento:

1. Fare riferimento alle istruzioni per l'uso del regolatore di riscaldamento e impostare la modalità di associazione.
2. Spegnerne il termostato premendo il tasto di alimentazione .
3. Tenere premuti i tasti **SET** e  finché sul display non viene visualizzato "CH" e un canale lampeggia (esempio: 03).
4. Utilizzare i tasti  e  per impostare il canale desiderato CH.
5. Premere il tasto **SET** per confermare l'impostazione.
  - La voce di menu "IP" è attivata.
  - L'indicatore  si accende in modo fisso.
6. Utilizzare i tasti  e  per impostare l'identificativo IP tra 0 e 99. L'IP sul regolare di riscaldamento e il termostato devono essere identici.
7. Salvare l'impostazione e abbandonare il menu premendo il tasto di alimentazione .
- Il termostato è associato al regolatore di riscaldamento.
- A questo punto è possibile controllare il regolatore di riscaldamento con il termostato.

9.2 Impostazione del tipo di valvola

Impostare il tipo di valvola per definire il modo in cui il termostato controlla le valvole del riscaldamento.

| Impostazione | Modalità valvola                                       |
|--------------|--------------------------------------------------------|
| 00           | Il termostato controlla la valvola (modalità standard) |
| 01           | La valvola è aperta in modo permanente                 |
| 02           | La valvola è chiusa in modo permanente                 |

1. Se la retroilluminazione è spenta, premere un tasto qualsiasi per accenderla.
2. Tenere premuti i tasti **SET** e  finché la voce di menu "XX" non lampeggia.
3. Utilizzare i tasti  o  per selezionare la voce di menu "06" (modalità valvola).
4. Premere il tasto **SET** per attivare la voce di menu.
5. Utilizzare i tasti  o  per selezionare la modalità valvola desiderata.
6. Premere il tasto **SET** per confermare la selezione.
7. Salvare le modifiche e abbandonare il menu premendo il tasto di alimentazione .
- La modalità valvola selezionata viene impostata.

10 Modalità di riscaldamento

Il prodotto supporta le seguenti modalità di riscaldamento.

#: indica in quali voci di menu configurare/attivare/disattivare la modalità

| N.                                                                                       | Descrizione                                                                                                                                                                                                                                                                                                          |
|------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
|  01     | Modalità manuale:<br>La modalità manuale può essere impostata manualmente premendo i tasti  e  .<br>Passare a un'altra modalità per disattivarla. |
|  01     | Programma settimanale:<br>Il termostato controlla la temperatura secondo un programma predefinito.                                                                                                                                                                                                                   |
|  01     | Modalità vacanza:<br>Il termostato mantiene una temperatura costante per un numero specifico di giorni (max. 30 giorni).                                                                                                                                                                                             |
|  01, 02 | Modalità comfort:<br>La temperatura viene mantenuta al valore predefinito dall'utente. Il riscaldamento è più intenso per raggiungere la temperatura desiderata e mantenere il comfort.                                                                                                                              |
|  01, 03 | Risparmio energetico:<br>La temperatura viene mantenuta al valore predefinito dall'utente. Il sistema di riscaldamento cerca di preservare quanta più energia possibile mantenendo la temperatura desiderata. Il riscaldamento è più lento.                                                                          |

10.1 Impostazione e attivazione della modalità comfort o risparmio energetico

1. Se la retroilluminazione è spenta, premere un tasto qualsiasi per accenderla.
2. Tenere premuti i tasti **SET** e  finché la voce di menu "XX" non lampeggia.
3. Utilizzare i tasti  e  per selezionare la voce di menu "02" (modalità comfort) o "03" (modalità a risparmio energetico).
4. Premere brevemente il tasto **SET** per accedere alle impostazioni della modalità.
5. Utilizzare i tasti  e  per regolare la temperatura desiderata.
6. Confermare l'impostazione premendo il tasto **SET**.
7. Utilizzare i tasti  e  per selezionare la voce di menu "01".
8. Premere brevemente il tasto **SET** per accedere alle impostazioni della modalità.
9. Utilizzare i tasti  e  per selezionare la modalità comfort  o la modalità a risparmio energetico .
10. Salvare le modifiche e abbandonare il menu premendo il tasto di alimentazione .

10.2 Funzionamento con programma settimanale (modalità automatica)

In modalità automatica, il termostato segue un programma settimanale che è possibile programmare in base alle proprie esigenze. L'utilizzo dei programmi settimanali richiede l'osservazione dei seguenti passaggi:

- Selezione di uno schema di intervalli di tempo. Uno schema a intervalli suddivide 7 giorni in 2 insiemi configurabili separatamente (giorni lavorativi + giorni di riposo).
- Definizione dei parametri per 6 periodi di tempo che suddividono una singola giornata.
- Attivazione del programma settimanale.

10.2.1 Selezione di uno schema di intervalli di tempo

Gli schemi a intervalli di tempo suddividono i 7 giorni in 2 gruppi di giorni configurabili individualmente (esempio: 5 + 2). Sono disponibili i seguenti schermi a intervalli di tempo:

- 5 giorni lavorativi + 2 giorni di riposo ("12345")
- 6 giorni lavorativi + 1 giorno di riposo ("12345[6]")
- 7 giorni lavorativi ("12345[67]")

Per impostare uno schema:

1. Se la retroilluminazione è spenta, premere un tasto qualsiasi per accenderla.
2. Tenere premuti i tasti **SET** e  finché la voce di menu "XX" non lampeggia.
3. Utilizzare i tasti  e  per selezionare la voce di menu "07" (impostazioni intervallo).
4. Selezionare l'intervallo desiderato (esempio: "12345") utilizzando i tasti  e .
5. Premere il tasto **SET** per confermare l'intervallo selezionato.
6. Salvare le modifiche e abbandonare il menu premendo il tasto di alimentazione .
- È stato selezionato uno schema a intervalli di tempo.

10.2.2 Definizione dei parametri per 6 periodi di tempo

I periodi di tempo suddividono una singola giornata in 6 periodi programmabili. I giorni lavorativi e quelli di riposo possono essere configurati separatamente impostando l'ora e i minuti di inizio e la temperatura.

|                                                                                                |                                                                                                  |                                                                                                           |
|------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------|
|  Risveglio      |  Uscita di casa |  Ritorno a casa          |
| 6:00      20 °C                                                                                | 8:00      15 °C                                                                                  | 11:30      15 °C                                                                                          |
|  Uscita di casa |  Ritorno a casa |  Ora di andare a dormire |
| 13:30      15 °C                                                                               | 17:00      15 °C                                                                                 | 22:00      15 °C                                                                                          |

Per configurare un periodo:

- ✓ Il termostato deve essere acceso e trovarsi in modalità di funzionamento normale.
  - 1. Se la retroilluminazione è spenta, premere un tasto qualsiasi per accenderla.
  - 2. Tenere premuti i tasti **SET** e **▼** finché la voce di menu "XX" non lampeggia.
  - 3. Utilizzare i tasti **▲** e **▼** per selezionare la voce di menu "08" (periodi di tempo).
  - 4. Premere brevemente il tasto **SET** per impostare le ore per il primo periodo del giorno di lavoro. Osservare il simbolo visualizzato che indica il periodo di tempo del giorno.
  - 5. Premere il tasto **▲** o **▼** per regolare il valore dell'ora.
  - 6. Premere il tasto **SET** per impostare i minuti. Regolare i valori utilizzando i tasti **▲** e **▼**.
  - 7. Premere il tasto **SET** per impostare la temperatura nominale. Regolare i valori utilizzando i tasti **▲** e **▼**.
  - 8. Premere il tasto **SET** per impostare il tempo del periodo successivo.
  - 9. Configurare i periodi rimanenti per i giorni di lavoro e i giorni di riposo.
  - 10. Salvare le modifiche e abbandonare il menu premendo il tasto di alimentazione .
- A questo punto sono stati definiti i parametri per i periodi dei giorni.

10.2.3 Attivazione e disattivazione del programma settimanale

Dopo aver selezionato uno schema a intervalli e definito i parametri per i giorni della settimana, è possibile attivare e disattivare la programmazione settimanale in qualsiasi momento.

- 1. Se la retroilluminazione è spenta, premere un tasto qualsiasi per accenderla.
- 2. Tenere premuti i tasti **SET** e **▼** finché la voce di menu "XX" non lampeggia.
- 3. Utilizzare i tasti **▲** e **▼** per selezionare la voce di menu "01" (modalità).
- 4. Per attivare o disattivare il programma settimanale, premere brevemente il tasto **SET**, quindi utilizzare i tasti **▲** e **▼** per selezionare una modalità programma  (per attivarla) o una modalità diversa per disattivarla.
- 5. Salvare le modifiche e abbandonare il menu premendo il tasto di alimentazione .

10.3 Configurazione e attivazione della modalità vacanza

Utilizzare la modalità vacanza per definire la temperatura nominale da mantenere e il numero di giorni in cui la modalità sarà attiva.

- 1. Se la retroilluminazione è spenta, premere un tasto qualsiasi per accenderla.
- 2. Tenere premuti i tasti **SET** e **▼** finché la voce di menu "XX" non lampeggia.
- 3. Utilizzare i tasti **▲** e **▼** per selezionare la voce di menu "05" (numero dei giorni di vacanza).
- 4. Premere il tasto **SET** per attivare la voce di menu.
- 5. Premere i tasti **▲** e **▼** per impostare il numero dei giorni di vacanza.
- 6. Premere il tasto **SET** per confermare l'impostazione.
- 7. Utilizzare i tasti **▲** e **▼** per selezionare la voce di menu "04" (temperatura vacanza).
- 8. Premere il tasto **SET** per attivare la voce di menu.
- 9. Premere i tasti **▲** e **▼** per impostare la temperatura da mantenere durante l'assenza.
- 10. Premere il tasto **SET** per confermare l'impostazione.
- 11. Utilizzare i tasti **▲** e **▼** per selezionare la voce di menu "01" (modalità).
- 12. Premere il tasto **SET** per attivare la voce di menu.
- 13. Utilizzare i tasti **▲** e **▼** per selezionare la modalità vacanza  per attivarla o qualsiasi altra modalità per disattivarla.
- 14. Salvare le modifiche e abbandonare il menu premendo il tasto di alimentazione .

11 Sovrascrittura manuale delle modalità

11.1 Utilizzo del riscaldamento rapido

Per velocizzare il riscaldamento, è possibile attivare temporaneamente la modalità di riscaldamento rapido. Un timer interno interrompe la modalità rapida al termine del tempo impostato.

- Nota:** configurare la durata del timer alla lunghezza desiderata. Si veda "Istruzioni di sicurezza".
- 1. Se la retroilluminazione è spenta, premere un tasto qualsiasi per accenderla.
  - 2. Per avviare il riscaldamento rapido, tenere premuto il tasto **▲** per circa 3 secondi finché il simbolo  (riscaldamento rapido) non viene visualizzato sul display.
    - Il timer del conto alla rovescia viene visualizzato sul display.
    - Se il timer giunge al termine, il riscaldamento rapido si interrompe.
  - 3. Mentre il display è acceso, è possibile disattivare il riscaldamento rapido in qualsiasi momento premendo un tasto qualsiasi.

11.2 Correzione del programma settimanale

È possibile correggere manualmente il programma settimanale per apportare modifiche temporanee alla temperatura senza modificare il programma.

- 1. Se la retroilluminazione è spenta, premere un tasto qualsiasi per accenderla.
- 2. Utilizzare i tasti **▲** e **▼** per regolare la temperatura.
  - Sul display viene visualizzato il simbolo .
- 3. (Se necessario) rimuovere la sovrascrittura manuale riattivando il programma settimanale .

12 Impostazioni

#: Voce del menu

Impostazioni normali

| N. | Descrizione                  | Opzioni                                                                                                                                        | Parametri predefiniti |
|----|------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------|
| 01 | Modalità                     | Selezione modalità                                                                                                                             | Modalità manuale      |
| 04 | Temperatura in vacanza       | 5 – 35 °C                                                                                                                                      | 15 °C                 |
| 05 | Numero dei giorni di vacanza | 1 - 30 giorni                                                                                                                                  | 1                     |
| 06 | Modalità valvola             | 0: Funzionamento normale<br>1: La valvola viene tenuta aperta<br>2: La valvola viene tenuta chiusa                                             | 0                     |
| 07 | Programma settimanale        | Selezione dello schema:<br>0: 5 giorni di lavoro - 2 giorni di riposo<br>1: 6 giorni lavorativi + 1 giorno di riposo<br>2: 7 giorni lavorativi | 0                     |

Impostazioni avanzate

| N. | Descrizione                                                                     | Opzioni                                                                                                                                                                                                                                                                                                   | Predefinita |
|----|---------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------|
| A1 | Calibrazione della temperatura                                                  | da -9 a +9 °C                                                                                                                                                                                                                                                                                             | -1 °C       |
| A2 | Parametro funzione apertura finestra                                            | Intervallo di impostazione della temperatura con apertura finestra: 5–25 °C<br>Tempo di funzionamento della funzione apertura finestra: 5 - 60 min,<br>Per disattivare: premere il tasto giù <b>▼</b> per abbassare la temperatura al di sotto di 5 °C, sul display viene visualizzato "-" (disattivata). | Disattivata |
| A3 | Blocco automatico tastierino                                                    | 0: Funzione di blocco automatico chiuso, sblocco/blocco manuale tramite tasto <b>▼</b><br>1 : Funzione di blocco automatico aperto (blocco automatico dopo 10 minuti di inattività)                                                                                                                       | 0           |
| A4 | Temperatura più bassa                                                           | La temperatura più bassa selezionabile in altre impostazioni del menu.<br>Da +1 a +15 °C                                                                                                                                                                                                                  | +5 °C       |
| A5 | Temperatura più alta                                                            | La temperatura più alta selezionabile in altre impostazioni del menu.<br>Da +16 a +70 °C                                                                                                                                                                                                                  | +35 °C      |
| A6 | Tempo di attivazione della modalità di riscaldamento rapido                     | 100 – 900 s                                                                                                                                                                                                                                                                                               | 300 s       |
| A7 | Impostazione della differenza di temperatura di avvio/arresto del funzionamento | 0,5–1,5 °C                                                                                                                                                                                                                                                                                                | +1 °C       |
| A8 | Selezione valvola                                                               | 00: Tipo PID<br>1: Tipo di analogo<br>2: Tipo ON/OFF                                                                                                                                                                                                                                                      | 2           |
| A9 | Protezione da basse temperature                                                 | Da +1 a +10 °C<br>Per disattivare: Aumentare la temperatura oltre i 10 °C utilizzando il tasto su <b>▲</b> finché sul display non viene visualizzato - (disattivata).                                                                                                                                     | +5 °C       |
| AA | Ripristino delle impostazioni di fabbrica                                       | Permette di portare tutti i parametri ai valori di fabbrica predefiniti                                                                                                                                                                                                                                   |             |

Per accedere alle impostazioni avanzate:

- 1. Spegner il prodotto premendo il pulsante di alimentazione
- 2. Tenere premuti i tasti **SET** e finché la voce di menu "XX" non lampeggia.
- 3. Premere più volte il tasto **SET** per scorrere tra le voci del menu.
- 4. Utilizzare il tasto o per regolare le impostazioni.
- 5. Premere il tasto **SET** per confermare le impostazioni.
- 6. Salvare le modifiche e abbandonare il menu premendo il tasto di alimentazione .

Impostazioni comunicazione

| N.             | Descrizione                    | Opzioni | Parametri predefiniti |
|----------------|--------------------------------|---------|-----------------------|
| CH             | Canale; n° zona valvola        | 01-12   | 01                    |
| Identificativo | IP; indirizzo di comunicazione | 00-99   | 01                    |

Codici di errore

| N. | Descrizione                                   | Dettagli/Soluzione                                                                                                                                                                                                                                                               |
|----|-----------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| E1 | Segnalazione guasto al sensore di temperatura | Il sensore di temperatura è guasto.<br>Contattare un tecnico.                                                                                                                                                                                                                    |
| E2 | Segnalazione guasto all'attuatore             | Eseguire i seguenti controlli:<br>1. Verificare che il cavo dell'attuatore sia correttamente collegato al regolatore di riscaldamento.<br>2. Verificare che l'attuatore sia correttamente installato sulla valvola.<br>Contattare un tecnico se l'errore non può essere risolto. |

13 Esecuzione di un ripristino delle impostazioni di fabbrica

Eseguendo un ripristino delle impostazioni di fabbrica, si ripristinano le impostazioni predefinite del termostato.

- 1. Spegner il termostato premendo il tasto di alimentazione .
  - 2. Tenere premuti i tasti **SET** e finché la voce di menu "XX" non lampeggia.
  - 3. Premere più volte **SET** finché non viene visualizzato "AA" (ripristino delle impostazioni di fabbrica).
  - 4. Ripristinare tutte le impostazioni ai valori predefiniti premendo il tasto **SET**.
  - 5. Salvare le modifiche e abbandonare il menu premendo il tasto di alimentazione .
- A questo punto le impostazioni del termostato sono state ripristinate ai valori di fabbrica predefiniti.

14 Pulizia e manutenzione

Importante:

- Non utilizzare detergenti aggressivi, alcool isopropilico o altre soluzioni chimiche. Queste ultime potrebbero danneggiare l'alloggiamento e causare il malfunzionamento del prodotto.
- Non immergere il prodotto nell'acqua.

- 1. Pulire il prodotto con un panno asciutto e privo di lanugine.

15 Smaltimento

15.1 Prodotto



Tutte le apparecchiature elettriche ed elettroniche introdotte sul mercato europeo devono essere etichettate con questo simbolo. Questo simbolo indica che l'apparecchio deve essere smaltito separatamente dai rifiuti urbani non differenziati al termine della sua vita utile.

Ciascun proprietario di RAEE (Rifiuti di apparecchiature elettriche ed elettroniche) è tenuto a smaltire gli stessi separatamente dai rifiuti urbani non differenziati. Gli utenti finali sono tenuti a rimuovere senza distruggere le batterie e gli accumulatori esauriti che non sono integrati nell'apparecchiatura, nonché a rimuovere le lampade dall'apparecchiatura destinata allo smaltimento prima di consegnarla presso un centro di raccolta.

I rivenditori di apparecchiature elettriche ed elettroniche sono tenuti per legge a ritirare gratuitamente le vecchie apparecchiature. Conrad mette a disposizione le seguenti opzioni di restituzione **gratuite** (ulteriori informazioni sono disponibili sul nostro sito internet):

- presso le nostre filiali Conrad
- presso i centri di raccolta messi a disposizione da Conrad
- presso i centri di raccolta delle autorità pubbliche di gestione dei rifiuti o presso i sistemi di ritiro istituiti da produttori e distributori ai sensi della ElektroG

L'utente finale è responsabile della cancellazione dei dati personali sul vecchio dispositivo destinato allo smaltimento.

Tenere presente che in paesi al di fuori della Germania possono essere applicati altri obblighi per la restituzione e il riciclaggio di vecchie apparecchiature.

15.2 Batterie/accumulatori

Rimuovere le batterie/gli accumulatori inseriti e smaltirli separatamente dal prodotto. In qualità di utente finale, si è tenuti per legge (Ordinanza sulle batterie) a restituire tutte le batterie/gli accumulatori usati; lo smaltimento nei rifiuti domestici è proibito.



Le batterie/gli accumulatori contaminati sono etichettati con questo simbolo, che indica che lo smaltimento tra i rifiuti domestici è proibito. Le denominazioni principali per i metalli pesanti sono: Cd=cadmio, Hg=mercurio, Pb=piombo (l'indicazione si trova sulle batterie/accumulatori, per es. sotto il simbolo del bidone dell'immondizia indicato a sinistra).

È possibile consegnare le batterie e gli accumulatori usati negli appositi centri di raccolta comunali, nelle nostre filiali o in qualsiasi punto vendita di batterie e accumulatori! In questo modo si rispettano gli obblighi di legge contribuendo al contempo alla tutela ambientale.

Prima dello smaltimento, è necessario coprire completamente i contatti esposti delle batterie/gli accumulatori con un pezzo di nastro adesivo per evitare cortocircuiti. Anche se le batterie/gli accumulatori sono scarichi, l'energia residua che contengono può essere pericolosa in caso di corto circuito (scoppio, forte riscaldamento, incendio, esplosione).

16 Dichiarazione di conformità (DOC)

Con la presente Conrad Electronic SE, Klaus-Conrad-Straße 1, D-92240 Hirschau, dichiara che questo prodotto soddisfa la direttiva 2014/53/UE.

- Il testo integrale della dichiarazione di conformità UE è disponibile al seguente indirizzo Internet: [www.conrad.com/downloads](http://www.conrad.com/downloads)

Inserire il numero d'ordine nel campo di ricerca; successivamente sarà possibile scaricare la dichiarazione di conformità UE nelle lingue disponibili.

17 Dati tecnici

|                                     |                                      |
|-------------------------------------|--------------------------------------|
| Alimentazione .....                 | 2 batterie AA da 1,5 V (non incluse) |
| Memoria.....                        | Non volatile                         |
| Montaggio su superfici.....         | Si                                   |
| Precisione del display .....        | 0,5 °C                               |
| Sensore (sonda).....                | NTC (10k) 1%                         |
| Intervallo di frequenza .....       | 433,04 - 434,79 MHz                  |
| Potenza di trasmissione .....       | max 10 dBm                           |
| Distanza di trasmissione.....       | max. 100 m (spazi aperti)            |
| Condizioni di esercizio.....        | da 0 a +50 °C, 40 - 85% UR           |
| Condizioni di conservazione.....    | da -10 a +60 °C, 40 - 85% UR         |
| Dimensioni del display (L x A)..... | 64 x 49 mm                           |
| Dimensioni (L x A x P).....         | 86 x 86 x 27 mm                      |
| Peso (circa) .....                  | 112 g                                |