

ⓘ Istruzioni per l'uso

# Termostato riscaldamento con WLAN e sensore

N. d'ordine. 2250410

## Uso previsto

Il termostato per il riscaldamento è destinato al controllo della temperatura in combinazione con un apparecchio di riscaldamento elettrico. Il prodotto funziona a tensione di rete; un carico alimentato dalla rete può essere collegato e acceso o spento tramite il controllo della temperatura.

Il prodotto è dotato di un sensore interno ed esterno (sonda). Il sensore esterno può essere utilizzato per misurare la temperatura in un luogo diverso dal termostato, ad esempio sul pavimento con un impianto di riscaldamento elettrico a pavimento.

È possibile attivare il blocco del tastierino per prevenire un funzionamento errato, inoltre un condensatore ausiliario (non rimovibile) fornito con l'unità consente di conservare i dati in caso di assenza di alimentazione.

Il dispositivo è dotato di un grado di protezione IP20 ed è adatto per ambienti asciutti e per l'uso in ambienti interni. Non usare in ambienti esterni. Il contatto con l'umidità, ad esempio nei bagni, deve essere evitato in qualsiasi circostanza.

Per motivi di sicurezza e in base alle normative, l'alterazione e/o la modifica del prodotto non sono consentite. Qualsiasi uso diverso da quanto indicato potrebbe arrecare danni al prodotto. Inoltre, un uso improprio può provocare cortocircuiti, incendi, scosse elettriche o altri rischi. 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.

Questo prodotto è conforme ai relativi requisiti nazionali ed europei. Tutti i nomi di aziende e le denominazioni di prodotti ivi contenuti sono marchi dei rispettivi proprietari. Tutti i diritti sono riservati.

## Contenuto della confezione

- Termostato
- 2 viti di fissaggio
- Sensore esterno
- Istruzioni per l'uso

## Istruzioni per l'uso aggiornate

È possibile scaricare i manuali d'uso aggiornati dal link [www.conrad.com/downloads](http://www.conrad.com/downloads) o eseguendo la scansione del codice QR. Seguire le istruzioni sul sito web.



## Spiegazione dei simboli



Il simbolo composto da un fulmine inscritto in un triangolo indica che sussiste un rischio per la salute, ad esempio a causa di una scossa elettrica.



Questo simbolo con il punto esclamativo inscritto in un triangolo è utilizzato per evidenziare informazioni importanti nelle presenti istruzioni per l'uso. Leggere sempre attentamente queste informazioni.



Il simbolo della freccia indica suggerimenti e informazioni importanti per il funzionamento.



Il prodotto è idoneo per l'utilizzo solo in ambienti asciutti non umidi o bagnati.



Il prodotto è stato progettato secondo la classe di protezione II (rinforzato o con doppio isolamento, isolamento protettivo).

Osservare le istruzioni per l'uso!

## 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, si declina qualsiasi responsabilità per eventuali danni a persone o cose. In questi casi, la garanzia decade.

### a) 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.
- Proteggere l'apparecchiatura da temperature estreme, luce diretta del sole, forti urti, umidità elevata, condensa, gas, vapori e solventi infiammabili.
- Non sottoporre il prodotto a sollecitazioni meccaniche.
- Se non è più possibile utilizzare il prodotto in tutta sicurezza, metterlo fuori servizio e proteggerlo da qualsiasi uso accidentale. 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 legate al trasporto.
- Si prega di maneggiare il prodotto con cautela. Sobbalzi, urti o cadute, anche da altezze ridotte, possono danneggiare il prodotto.
- Consultare un esperto in caso di dubbi sul funzionamento, la sicurezza o la connessione dell'apparecchio.
- Non esitare a contattare il nostro personale di assistenza tecnica o altri tecnici in caso di domande che non trovano risposta in questo manuale.

### b) Installazione/collegamento

**Attenzione, pericolo per la propria incolumità!**

**Il prodotto deve essere installato esclusivamente da persone con conoscenze ed esperienze elettriche attinenti! \*)**

Nel caso in cui non venga installato correttamente, si rischierà:

- la propria vita
- la vita dell'utente del dispositivo elettrico

Nel caso in cui non venga installato correttamente, sussiste il pericolo di gravi danni alle cose, ad es. in caso di incendio.

L'utente si assume personalmente la responsabilità per lesioni personali e danni materiali.

Consultare sempre un elettricista!

### \*) Conoscenza tecnica richiesta per eseguire l'installazione:

Per l'installazione sono necessarie in particolare le seguenti conoscenze tecniche:

- Le "Cinque regole sulla sicurezza": Scollegamento dalla rete elettrica; protezione contro l'accensione accidentale; verifica dell'assenza di tensione; messa a terra e cortocircuito; copertura o protezione delle parti adiacenti sotto tensione
- Utilizzo di strumenti, dispositivi di misurazione e dispositivi di protezione individuale adeguati, se necessario
- Analisi dei risultati di misurazione
- Utilizzo di materiali per l'installazione elettrica per soddisfare i requisiti di disinserimento
- Gradi di protezione IP
- Montaggio dei materiali per l'installazione elettrica
- Tipo di alimentazione (sistema TN, sistema IT, sistema TT) e relativi criteri di collegamento (messa a terra classica, messa a terra di protezione, misure aggiuntive necessarie, ecc.)

Nel caso in cui non si sia dei professionisti, evitare di farlo da soli e fare eseguire l'installazione a un tecnico specializzato.

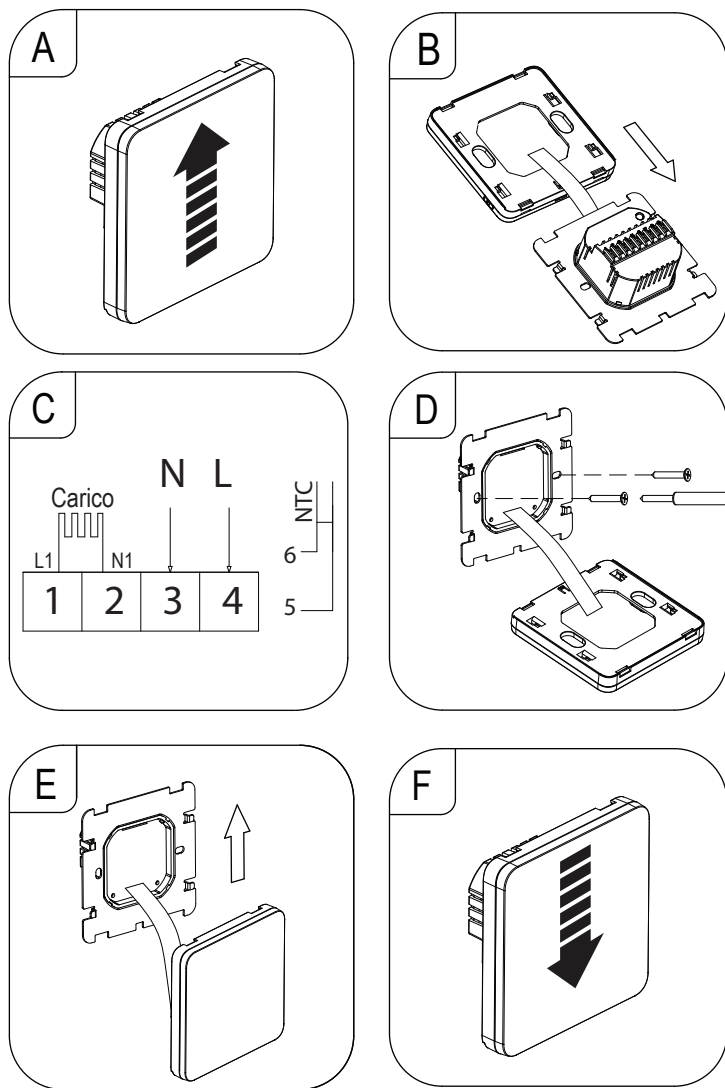
### Altre avvertenze:

- La costruzione del prodotto corrisponde alla classe di protezione II (isolamento doppio o rinforzato). Assicurarsi che l'isolamento dell'alloggiamento non venga danneggiato o distrutto.
- Per l'installazione deve essere previsto un separatore onnipolare della tensione di rete ad es. tramite RCD. Tra l'RCD e il prodotto deve essere presente un fusibile o un interruttore automatico di potenza adeguata.
- Durante l'installazione e il collegamento, il dispositivo deve essere privo di tensione. Inoltre, spegnere l'interruttore automatico e l'interruttore differenziale per scollegare tutti i poli dalla tensione di rete. Proteggerlo contro il ricollegamento non autorizzato, ad es. con una segnaletica di avvertimento. Verificare l'assenza di tensione con uno strumento di misurazione adatto (ad es. un multimetro digitale).
- Non collegare mai il prodotto immediatamente all'alimentazione, quando viene spostato da un ambiente freddo a uno caldo (ad es. durante il trasporto). La condensa generata potrebbe danneggiare irrimediabilmente il dispositivo. Sussiste inoltre il pericolo di scossa elettrica.
- Consentire al prodotto di raggiungere la temperatura ambiente. Attendere che la condensa evapori. Ciò potrebbe richiedere alcune ore. Solamente a questo punto deve essere installato, collegato alla rete elettrica e messo in funzione.
- Non utilizzare il prodotto in ambienti con condizioni ambientali avverse, dove sono o possono essere presenti gas, vapori o polveri infiammabili! Sussiste il pericolo di esplosione!

### c) Protezione dagli ingressi

- Il dispositivo è dotato di un grado di protezione dagli ingressi IP20 ed è adatto per ambienti asciutti.
- È prevista una protezione contro il contatto con componenti sotto tensione e contro l'ingresso di particelle estranee >12,5 mm.
- Non è prevista alcuna protezione contro acqua, gas e vapori infiammabili.

## Installazione



1. Per rimuovere il pannello anteriore, fare scorrere la parte anteriore con il display rivolto verso l'alto (A). Le due parti sono collegate mediante un cavo a nastro (B).


→ Se necessario, il cavo a nastro può essere scollegato. Fare attenzione a non danneggiarlo.

2. Sul retro del termostato da parete (C) sono presenti 6 morsetti per il collegamento:

- Dell'alimentazione principale
- Del carico elettrico
- Del sensore di temperatura NTC esterno

• Collegare l'alimentazione di rete agli ingressi corrispondenti 3 e 4.


• Collegare il carico (ad es. un radiatore elettrico o un impianto di riscaldamento elettrico a pavimento) alle uscite 1 e 2 corrispondenti.

 Se il carico richiede un collegamento di messa a terra di protezione, questo dovrà essere collegato separatamente. Il termostato è conforme alla classe di protezione II e non richiede di per sé un collegamento di messa a terra di protezione.

3. Se si utilizza un sensore di temperatura esterno (sonda), questo deve essere collegato ai morsetti 5 e 6 (C). In assenza di polarità, non ha importanza in che modo si collegheranno i fili.

 Durante la posa del cavo di collegamento, assicurarsi che sia protetto da spigoli vivi. Non fissare mai il cavo di collegamento con chiodi, viti o simili.

4. Inserire il termostato da parete nella scatola da incasso/superficie e fissarlo con le viti in dotazione (D).

 Assicurarsi che i cavi non vengano danneggiati quando si inserisce il termostato da parete nella scatola da incasso/superficie.

5. Se necessario, ricollegare il cavo a nastro. Quest'ultimo può essere collegato solo in un modo, evitare l'uso della forza quando si inserisce la spina!

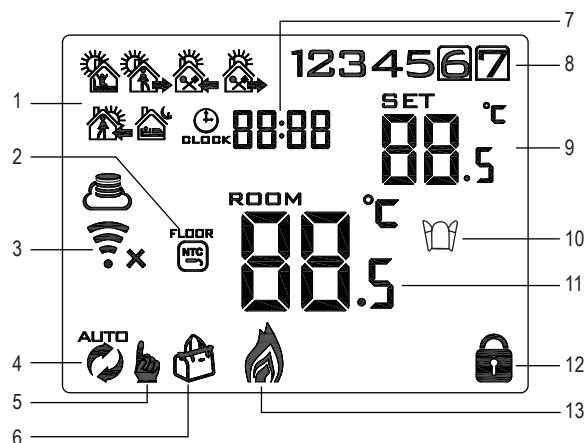
6. Allineare il pannello anteriore (E) e spingerlo verso il basso (F). Deve scattare in posizione.

7. Collegare l'alimentazione di tensione.

8. A questo punto il termostato da parete è pronto per l'uso.












## Componenti

### a) Display








- |                                |   |
|--------------------------------|---|
| 1 Programma a sei fasce orarie | 8 Giorno della settimana (1 = lunedì, 7 = domenica) |
| 2 Sensore esterno attivo       | 9 Impostazione della temperatura nominale           |
| 3 Stato della connessione WiFi | 10 Finestra aperta (attivato)                       |
| 4 Modalità automatica          | 11 Temperatura misurata (sonda interna o esterna)   |
| 5 Modalità manuale             | 12 Blocco del tastierino                            |
| 6 Modalità vacanza             | 13 Riscaldamento                                    |
| 7 Ora                          |   |

### b) Icone


Icona	Descrizione	Icona	Descrizione
	Lampeggia quando viene utilizzata la modalità di collegamento "Modalità EZ" nell'applicazione SmartLife		Modalità automatica: Programma settimanale in corso.
	Lampeggia quando viene utilizzata la modalità di collegamento "Modalità AP" nell'applicazione SmartLife		Modalità manuale.
	WiFi disconnesso		Comando manuale temporaneamente in modalità automatica.
	Visibile quando il tastierino è bloccato. Scompare quando il tastierino viene sbloccato.		Modalità vacanza: impostare il numero di giorni di assenza e la temperatura.
	Visibile quando il riscaldamento è attivato. Scompare quando il riscaldamento è disattivato.		Visualizzazione della temperatura del sensore NTC esterno (sonda). Deve essere impostato "N2" nelle impostazioni avanzate: "Impostazioni avanzate" → "BN" → "N2".
	L'icona della finestra aperta indica se è stato attivato.		

### c) Funzioni dei pulsanti

Pulsante	Funzione
	Accensione/Spegnimento.
	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Premere per scegliere tra la modalità "automatica" e "manuale".</li> <li>• Impostazione delle opzioni avanzate: effettuare lo spegnimento poi premere e tenere premuto per 3 - 5 secondi.</li> <li>• Impostazione programmabile: effettuare l'accensione poi premere e tenere premuto per 3 - 5 secondi.</li> <li>• Quando è spento, premere e tenere premuto per 3 - 5 secondi per accedere alle impostazioni generali.</li> </ul>
	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Consente di confermare un'impostazione.</li> <li>• Durante il normale funzionamento premere per impostare l'ora e il giorno della settimana.</li> <li>• Durante il normale funzionamento, premere e tenere premuto per 3 - 5 secondi per accedere alle impostazioni della "modalità vacanza".</li> <li>• Quando è spento, premere e tenere premuto per 3 - 5 secondi per accedere alle impostazioni avanzate.</li> </ul>
	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Premere per aumentare il valore.</li> <li>• Premere e tenere premuto per visualizzare la temperatura misurata dal sensore di temperatura esterno. <ul style="list-style-type: none"> <li>- Il sensore esterno deve essere collegato.</li> <li>- Deve essere abilitato "N3" nelle impostazioni avanzate. Fare riferimento alla sezione "Impostazioni avanzate" → "BN" → "N3".</li> </ul> </li> <li>• Premere per annullare temporaneamente la modalità "automatica" e aumentare la temperatura (le impostazioni automatiche verranno mantenute una volta usciti dalla modalità manuale).</li> </ul>
	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Premere per diminuire il valore.</li> <li>• Premere e tenere premuto per attivare/disattivare il blocco del tastierino.</li> <li>• Premere per annullare temporaneamente la modalità "automatica" e aumentare la temperatura (le impostazioni automatiche verranno mantenute una volta usciti dalla modalità manuale).</li> </ul>





## Funzionamento

### a) Accensione/Spegnimento




- Premere il pulsante  per accendere o spegnere il termostato da parete.
- Quando il termostato è spento, il display si spegne e non avviene alcun controllo della temperatura.

### b) Impostazione dell'ora e dei giorni della settimana




→ Il termostato da parete deve prima essere acceso e trovarsi in modalità di funzionamento normale (uscire dalle "Impostazioni di sistema"). Una volta usciti dalle impostazioni, quest'ultime verranno salvate nel caso in cui non venga premuto alcun tasto per circa 10 secondi.

1. Premere  e i minuti lampeggeranno.
  - Premere  o  per regolare i valori.
  - Premere  per salvare l'impostazione.

#### 2. Regolazione delle ore:

- Premere  o  per regolare i valori.
- Premere  per salvare l'impostazione.






#### 3. Regolazione del giorno della settimana (1 = lunedì... 7 = domenica).

- Premere  o  per regolare i valori.
- Premere  per salvare l'impostazione.

4. Le impostazioni verranno salvate e il termostato tornerà in modalità di funzionamento normale.






### c) Passaggio dalla modalità automatica alla modalità manuale

→ Il termostato da parete deve prima essere acceso e trovarsi in modalità di funzionamento normale (uscire dalle "Impostazioni di sistema").



1. Premere  per passare dalla modalità automatica  alla modalità manuale 
  - Modalità automatica: le impostazioni della temperatura si baseranno sulle preimpostazioni del programma attivato.
  - Modalità manuale: la temperatura può essere impostata manualmente tramite i pulsanti  o .

### d) Annullamento manuale della modalità automatica


→ Il termostato da parete deve prima essere acceso e trovarsi in modalità di funzionamento normale (uscire dalle "Impostazioni di sistema").

- Se durante la modalità automatica fosse necessaria una temperatura diversa, sarà possibile impostarla tramite i pulsanti  o . Entrambi i simboli  e  verranno mostrati sul display.
- Il comando manuale rimane attivo fino a quando l'impostazione della modalità automatica non raggiunge l'intervallo di tempo successivo. Quando ciò si verifica:
  - Il comando manuale verrà disabilitato e il termostato tornerà in modalità automatica.
  - Il simbolo  scompare.

### e) Blocco del tastierino

- Premere e tenere premuto  per circa 5 secondi per attivare/disattivare il blocco del controllo genitori.
- Il simbolo di blocco  verrà mostrato ad indicare che il blocco genitori è attivo.

→ In base alle "Impostazioni di sistema" → "Impostazioni generali" → "A3", sono disponibili due tipi di blocco genitori differenti:













0 = Tutti i pulsanti eccetto il pulsante di alimentazione  vengono bloccati.

1 = Tutti i pulsanti vengono bloccati.

## Modalità vacanza

→ Il termostato da parete deve prima essere acceso e trovarsi in modalità di funzionamento normale (uscire dalle "Impostazioni di sistema"). Utilizzare la modalità vacanza per impostare un orario e una temperatura per i giorni di assenza.





### Attivazione

1. Premere e tenere premuto  per circa 3 - 5 secondi finché sul display non viene visualizzato il simbolo .
2. "Attivazione" della modalità vacanza.
  - Premere  o  per regolare i valori.
  - Premere  per salvare l'impostazione.
3. Impostare il numero di giorni in cui si sarà assenti "1 - 30".
  - Premere  o  per regolare i valori.
  - Premere  per salvare l'impostazione.
4. Impostazione della temperatura.
  - Premere  o  per regolare i valori.
  - Premere  per salvare l'impostazione.
5. Il simbolo  viene mostrato sul display ad indicare che la modalità vacanza è attiva.

### Uscita dalla modalità vacanza

Premere  per uscire dalla modalità vacanza e ritornare in modalità manuale o automatica.

## Associazione del termostato con l'applicazione Smart Life

1. Premere  per l'accensione.
2. Se la retroilluminazione è disattivata, premere  per attivarla, poi premere e tenere premuto  e  per circa 3 - 5 secondi per attivare la modalità di associazione.

→ Associazione: "Aggiungi dispositivo" → "Piccole apparecchiature domestiche" → "Termostato" → "Modalità EZ" <=> "Modalità AP".







## Programma settimanale

### a) Panoramica

#### 6 fasce orarie




È possibile configurare le impostazioni della temperatura per 6 fasce orarie durante il giorno. Un'icona indicherà quale fascia oraria è attiva.

→ Gli orari e le temperature predefinite per ogni fascia oraria sono indicati di seguito:

					
1: Risveglio	2: Fuori casa	3: Casa	4: Fuori casa	5: Casa	6: Sonno
06:00	08:00	11:30	13:30	17:00	22:00
20 °C	15 °C	15 °C	15 °C	15 °C	15 °C






### Intervalli infrasettimanali

→ Gli intervalli infrasettimanali si basano sul programma selezionato. Fare riferimento alla sezione "Impostazioni di sistema" → "Impostazioni generali" → "A6".




Programma	Icona	Intervallo infrasettimanale
0		Identico per 5 giorni / identico per 2 giorni
1		Identico per 6 giorni / identico per 1 giorno
2		Identico per 7 giorni

### b) Impostazione di un programma settimanale

#### Impostazioni generali




1. Premere  per lo spegnimento.
2. Premere e tenere premuto  per circa 3 - 5 secondi per accedere alla modalità delle impostazioni.
3. Premere **SET** per passare all'impostazione "A6".
4. Premere  /  per selezionare un programma (0, 1, 2).
5. Premere  per uscire dalla modalità delle impostazioni. Le impostazioni verranno salvate nel caso in cui non venga premuto alcun pulsante per circa 10 secondi.

#### Impostazione di un programma




1. Premere il pulsante di alimentazione  per l'accensione.
2. Se la retroilluminazione è disattivata, premere  per attivarla, poi premere e tenere premuto  per circa 3 - 5 secondi per accedere alla modalità delle impostazioni.

→ Viene mostrata l'icona della prima fascia oraria "1: Risveglio" mentre l'orario lampeggia.

#### 3. Impostare l'orario (ore: minuti)

- Premere  o  per regolare i valori.
- Premere  per salvare e impostare il valore successivo.

#### 4. Impostazione della temperatura



- Premere  o  per regolare i valori.
- Premere  per salvare e impostare la fascia oraria successiva

→ Viene mostrata l'icona della fascia oraria successiva "2: Fuori casa" mentre l'orario lampeggia.

5. Ripetere i passaggi 3 e 4 per impostare tutte e 6 le fasce orarie per la giornata.

6. Le impostazioni verranno salvate nel caso in cui non venga premuto alcun pulsante per circa 10 secondi.






### c) Attivazione/Disattivazione di un programma impostato


- Premere  per attivare o disattivare un programma impostato.
- L'icona  viene visualizzata quando il programma impostato è attivo.





## Impostazioni di sistema e valori predefiniti

La regolazione delle impostazioni di sistema può causare un comportamento inaspettato del termostato. Leggere attentamente le istruzioni prima di regolare le impostazioni. Fare riferimento alla sezione "Risoluzione dei problemi" per maggiori informazioni.






### a) Impostazioni generali

1. Premere  per lo spegnimento.
2. Premere e tenere premuto  per circa 3 - 5 secondi per accedere alla modalità delle impostazioni generali.
  - Premere  per scorrere tra le impostazioni "A1" e "AE".
  - Premere  /  per regolare i valori.

3. Premere  per uscire dalla modalità delle impostazioni. Le impostazioni verranno salvate nel caso in cui non venga premuto alcun pulsante per circa 10 secondi.

	Descrizione	Impostazioni / valori predefiniti
A1	Compensazione della temperatura	Intervallo di impostazione: da -9 a +9 °C; valore predefinito: Temperatura misurata ±0,5 °C
A2	Differenziale di commutazione (isteresi)	Intervallo di impostazione: da 0,5 a 2,5 °C; valore predefinito: 1 °C Esempio: Con un'impostazione di 1 °C e la temperatura del termostato impostata su 20 °C, il termostato accenderà il riscaldamento a 19 °C e lo spegnerà a 21 °C.
A3	Blocco del tastierino	Impostazioni: 0 = Tutti i pulsanti eccetto il pulsante di alimentazione  vengono bloccati; 1 = Vengono bloccati tutti i pulsanti Impostazione predefinita: 0
A4	Comportamento in seguito all'assenza di corrente	Impostazioni: 0 = Ritorno alla funzione precedente; 1 = Spegnimento; 2 = Accensione Impostazione predefinita: 0
A5	Tempo di attivazione della retroilluminazione	Impostazioni: da 5 a 30 secondi; impostazione predefinita: 20 secondi
A6	Impostazioni del programma settimanale	È necessario impostare il giorno della settimana corretto affinché il programma coincida con il fine settimana. Fare riferimento alla sezione "Funzionamento" → "Impostazione dell'ora e dei giorni della settimana". • Impostazioni: 0 = 5 giorni / 2 giorni, 1 = 6 giorni / 1 giorno, 2 = 7 giorni • Impostazione predefinita: 0 = 5 giorni (Lun-Ven) / 2 giorni (Sab/Dom).
A7	Temperatura minima	Impostare la temperatura minima selezionabile. Intervallo di impostazione: da 1 a 10 °C; valore predefinito: 5 °C
A8	Temperatura massima	Impostare la temperatura massima selezionabile. Intervallo di impostazione: da 20 a 70 °C; impostazione predefinita: 35 °C
A9	Protezione da basse temperature	Protezione antigelo: l'uscita viene attivata se la temperatura misurata dal sensore scende al di sotto del valore qui impostato. • Intervallo di impostazione: da 1 a 10 °C; valore predefinito: 5 °C • Impostazione avanzata: - N1 o N3 (sensore interno) - N2 (sensore esterno) • Annullamento dell'impostazione: premere  finché non viene mostrato "--" sul display.
AA	Protezione da alte temperature (solo il sensore esterno)	Serve ad evitare che la temperatura del pavimento diventi troppo alta, ad esempio. Nel caso in cui la finestra è aperta e la temperatura ambiente non può riscaldarsi, ma il riscaldamento a pavimento continua a funzionare e aumenta di intensità per compensare. • Impostazione avanzata: Solo N3 • Intervallo di impostazione: da 20 a 70 °C; valore predefinito: 45 °C • Annullamento dell'impostazione: premere  finché non viene mostrato "--" sul display. Esempio: Se impostato a 50 °C e il sensore esterno (da pavimento) rileva 50 °C, il termostato disattiverà l'uscita.
AB	Protezione da alte temperature / impostazione della differenza (sensore esterno)	Intervallo di impostazione: da 1 a 9 °C; valore predefinito: 2 °C Esempio: Con il limite "AA" impostato a 45 °C, e "AB" impostato a 2 °C. Se la temperatura sale a 45 °C l'uscita viene disattivata. Se la temperatura scende a 43 °C l'uscita viene attivata. Ciò funziona solamente se la temperatura interna è inferiore a quella impostata.
AC	Modalità di ventilazione (finestra aperta)	Se tale impostazione è attiva, il termostato rileva se una finestra è aperta e spegne l'uscita (il sistema di riscaldamento). • Intervallo di impostazione: da 10 a 20 °C, quando il display indica / impostazione predefinita: Spento "--". • Annullamento dell'impostazione: premere  finché non viene mostrato "--" sul display.
AD	Tempo di funzionamento della modalità di ventilazione	Intervallo di impostazione: da 10 a 20 minuti; valore predefinito: 10 minuti
AE	Ripristino delle impostazioni ai valori predefiniti	Premere e tenere premuto <b>OK</b> per circa 3 - 5 secondi finché non vengono mostrati tutti i segmenti sul display. Lo spegnimento avverrà una volta ripristinate tutte le impostazioni.

## b) Impostazioni avanzate

- Premere  per lo spegnimento.
- Premere e tenere premuto  per circa 3 - 5 secondi per accedere alla modalità delle impostazioni avanzate.
  - Premere  per scorrere tra le impostazioni "BN" → "BC" → "BO".
  - Premere  /  per regolare i valori.
- Le impostazioni verranno salvate nel caso in cui non venga premuto alcun pulsante per circa 10 secondi.

	Descrizione	Impostazioni / valori predefiniti
BN	Selezione del sensore	Impostazioni: • N1: il sensore interno controlla la temperatura. • N2: il sensore esterno controlla la temperatura. • N3: il sensore interno controlla la temperatura. Quando N3 viene abilitato, il sensore esterno viene utilizzato come sensore di limitazione. → Per tutti i casi sopra citati, se viene superata la temperatura massima, l'uscita viene disattivata. Impostazione predefinita: N1
BC	Disincrostazione	Impostazioni: 0 = chiusa, 1 = aperta; impostazione predefinita: 0 (chiusa) → Tali impostazioni non saranno applicabili al presente termostato (N. d'ordine 2250410). Pertanto la modifica di tali impostazioni non avrà alcun effetto.
BO	Dati del programma	Non possono essere modificati.

## Codici di errore

Un codice di errore indicherà se si è verificato un problema con il sensore interno o esterno. Quando ciò accade il termostato interrompe il riscaldamento fino a quando la causa dell'errore non viene rimossa.

Codice	Descrizione	Suggerimento
E1	Errore del sensore interno	• Disattivare l'alimentazione e contattare il servizio di assistenza tecnica o altro personale tecnico.
E2	Errore del sensore esterno	• Controllare il collegamento del sensore esterno. • Disattivare l'alimentazione e contattare il servizio di assistenza tecnica o altro personale tecnico.

## Manutenzione e pulizia

- Il prodotto è esente da manutenzione.
- Per pulire il pannello, utilizzare un panno morbido, asciutto e privo di lanugine. Non utilizzare detersivi aggressivi in quanto possono causare lo scolorimento.

→ Attivare il blocco del tastierino durante la pulizia del pannello anteriore. La pressione accidentale dei tasti del sensore può portare a impostazioni non intenzionali.

## Dichiarazione di conformità

La Società, Conrad Electronic SE, Klaus-Conrad-Straße 1, D-92240 Hirschau dichiara che il prodotto è conforme alla direttiva 2014/53/CE.

→ Cliccare sul seguente link per leggere il testo integrale della dichiarazione di conformità UE: [www.conrad.com/downloads](http://www.conrad.com/downloads)

Scegliere la lingua facendo clic sulla bandiera corrispondente e inserire il codice componente del prodotto nel campo di ricerca. È inoltre possibile scaricare la dichiarazione di conformità UE in formato PDF.

## Smaltimento



I dispositivi elettronici sono rifiuti riciclabili e non devono essere smaltiti assieme ai rifiuti domestici. Al termine del ciclo di vita, smaltire il prodotto in conformità alle relative disposizioni di legge.

Si adempie così agli obblighi di legge e si contribuisce alla tutela dell'ambiente.

## Dati tecnici

### a) Informazioni generali

Tensione/Corrente d'ingresso	90 - 240 V/CA, 50/60 Hz
Max. potenza di commutazione	3000 W (carico resistivo) 2000 W (carico induttivo)
Capacità di carico dei contatti	16 A, 250 V
Memoria ausiliaria	Memorizzata sul condensatore non rimovibile Durata: circa 7 giorni Impostazioni: <10 anni
Superficie di montaggio	Dimensioni della scatola da incasso: 60 mm, 80 mm
Precisione del display	0,5 °C
Sensore	1 interno, 1 esterno (sonda)
Sensore esterno (sonda)	NTC (10 k) 1%
Grado di protezione	IP20
Dimensioni del display (L x A)	63,8 x 51,6 mm
Condizioni di esercizio/ di stoccaggio	da 1 a 70 °C, <85% UR (senza condensa)
Lunghezza del filo della sonda	2,5 m
Dimensioni (L x A x P)	86 x 86 x 40 mm
Peso	170 g

### b) WiFi

Standard WiFi	2,4 GHz, IEEE 802.11
Frequenza	2,412 - 2,472 GHz
Potenza di trasmissione	<20 dBm
Distanza di trasmissione	max. 70 m

### c) Applicazione

Sistema operativo supportato	Android, iOS
Password per le impostazioni	123456