



1 Utilizzo conforme

Questo prodotto è un termostato per riscaldamento radio destinato alla regolazione della temperatura in combinazione a un sistema di riscaldamento elettrico, ad esempio riscaldamento a pavimento o radiatori a pannello.

Pianificate la temperatura ambiente in base all'ora e adattata individualmente alle vostre esigenze. Programmabile, 7 giorni in anticipo. 6 impostazioni orarie programmabili al giorno vi permettono di ottimizzare i costi di riscaldamento, ma anche di regolare la temperatura della vostra casa in base alle vostre esigenze. Risparmiate sui costi di riscaldamento, se siete in vacanza o al lavoro in viaggio. Con la modalità vacanza, la temperatura dell'abitazione viene mantenuta costante a un livello impostato dall'utente.

Per poter mettere in funzione il prodotto, il termostato radio richiede due batterie mignon (AA). Il ricevitore di commutazione viene collegato direttamente alla tensione di rete. Successivamente, è possibile collegare al ricevitore dell'interruttore un'utenza che funziona tramite la tensione di rete e accenderla o spegnerla regolando la temperatura.

Il termostato di riscaldamento è dotato di un sensore di temperatura interno (sonda) e può essere ampliato con una sonda esterna sul modulo di commutazione. Il prodotto è dotato di un blocco tasti che può essere attivato per proteggere da operazioni errate e di un condensatore di backup installato in modo permanente per il salvataggio dei dati in caso di interruzione dell'alimentazione. L'apparecchio, ovvero il suo componente di alloggiamento, è conforme alla classe di protezione IP20 e può essere installato solo in ambienti interni asciutti. Non utilizzarlo quindi all'aperto. Bisogna assolutamente evitare il contatto con l'umidità, per esempio in una stanza da bagno.

Per motivi di sicurezza e di omologazione, il prodotto non deve essere smontato e/o modificato. Nel caso in cui il prodotto venga utilizzato per scopi diversi da quelli precedentemente descritti, esso potrebbe subire dei danni. Inoltre, un uso improprio può provocare cortocircuiti, incendi, scosse elettriche o altri rischi. Leggere attentamente le istruzioni per l'uso e rispettarle. Cedere il prodotto a terzi solo insieme alle istruzioni per l'uso.

Questo prodotto è conforme ai relativi requisiti nazionali ed europei. Tutti i nomi di società e di prodotti citati sono marchi di fabbrica dei rispettivi proprietari. Tutti i diritti riservati.

2 Contenuto della confezione

- Termostato ambiente radio
- 4 viti
- Modulo di commutazione
- Istruzioni per l'uso

3 Istruzioni per l'uso aggiornate

Scaricare le istruzioni per l'uso aggiornate tramite il link www.conrad.com/downloads o scansionate il codice QR nell'immagine. Seguire le istruzioni sul sito web.

4 Spiegazione dei simboli



Il simbolo avverte di una tensione pericolosa che può causare lesioni da scosse elettriche. Leggere attentamente il contenuto di questo documento.



Il simbolo con il punto esclamativo nel triangolo è utilizzato per indicare informazioni importanti in questo documento. Leggere sempre attentamente queste informazioni!



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



Il prodotto è conforme alla classe di protezione II (isolamento rinforzato o doppio, isolamento protettivo).



Osservare le istruzioni per l'uso!

5 Avvertenze per la sicurezza



Leggere attentamente le istruzioni ed osservare soprattutto le indicazioni di sicurezza. Nel caso in cui non vengano osservate le avvertenze per la sicurezza e le indicazioni relative all'utilizzo conforme contenute in queste istruzioni per l'uso, non ci assumiamo alcuna responsabilità per conseguenti eventuali danni a cose o persone. Inoltre in questi casi la garanzia decade.

5.1 Informazioni generali

- Questo prodotto non è un giocattolo. Tenerlo fuori dalla portata di bambini e animali domestici.
- Non lasciare incustodito il materiale di imballaggio in quanto potrebbe costituire un giocattolo pericoloso per i bambini.
- Proteggere il prodotto da temperature estreme, luce diretta del sole, forti vibrazioni, elevata umidità, condizioni di bagnato, gas, vapori e solventi infiammabili.
- Non sottoporre il prodotto ad alcuna sollecitazione meccanica.

- Nel caso non sia più possibile l'uso in piena sicurezza, disattivare il prodotto ed evitare che possa essere utilizzato in modo improprio. La sicurezza d'uso non è più garantita, se il prodotto:

- presenta danni visibili,
- non funziona più correttamente,
- è stato conservato per periodi prolungati in condizioni ambientali sfavorevoli oppure
- è stato esposto a considerevoli sollecitazioni dovute al trasporto.

- Maneggiare il prodotto con cautela. Sobbalzi, urti o cadute, anche da altezze ridotte, possono danneggiare il prodotto.
- Consultare un professionista in caso di dubbi sul funzionamento, la sicurezza o il collegamento dell'apparecchio.
- Non esitare a contattare la nostra assistenza tecnica o altri tecnici in caso di domande che non trovano risposta in questo manuale.

5.2 Installazione/collegamento



Attenzione, avviso importante!

L'installazione e il collegamento di questo prodotto devono essere effettuati solo da persone con dimostrata conoscenza ed esperienza pratica nella gestione degli impianti elettrici! *)

A causa di un'installazione non corretta si rischia:

- la propria vita;
- la vita di chi mette in funzione il dispositivo elettrico.

In caso di installazione non corretta, si rischiano anche gravi danni alla proprietà, ad esempio a causa di un incendio. Si prega di notare che si può essere ritenuti personalmente responsabili in caso di lesioni personali o danni alla proprietà.

Pertanto, consultare sempre un elettricista!

***) Per l'installazione sono richieste competenze specifiche!**

Per l'installazione, sono richieste competenze in particolare nelle seguenti aree:

- Le "cinque regole di sicurezza" applicabili: Mettere fuori tensione (sezionare da tutte le sorgenti di alimentazione di tensione); assicurare contro il reinserimento; assicurare l'assenza di tensione su tutti i poli; eseguire la messa a terra e in cortocircuito; coprire o proteggere le parti adiacenti sotto tensione.
- Utilizzo di strumenti, misuratori e dispositivi di protezione individuale adatti, se necessario.
- Valutazione dei risultati di misurazione.
- Utilizzo di materiale di installazione elettrico per garantire le condizioni per un sezionamento sicuro dall'alimentazione di tensione.
- Tipi di protezione IP.
- Montaggio di materiali isolanti elettrici.
- Tipo di rete di alimentazione (sistema TN, sistema IT, sistema TT) e le seguenti condizioni di connessione (azzeramento classico, messa a terra di protezione, misure aggiuntive necessarie, ecc.)

In mancanza di conoscenze sufficienti, anche solo in uno dei settori sopra indicati, è importante evitare di procedere al montaggio e al collegamento autonomo e chiedere a un esperto.

Altre avvertenze:

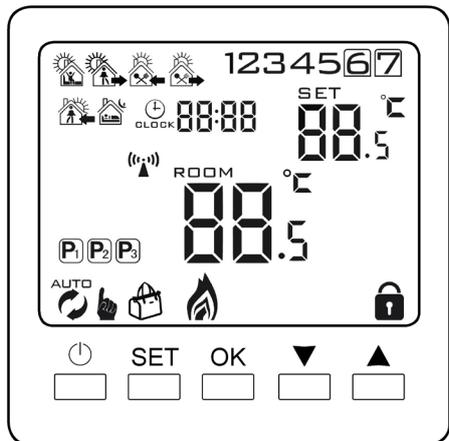
- Il prodotto è un apparecchio di classe di protezione II (doppio isolamento rinforzato). È importante garantire che l'isolamento dell'alloggiamento non venga danneggiato o distrutto.
- Prima di montare il modulo di commutazione, tutti i poli devono essere scollegati dalla tensione di rete, ad esempio tramite un interruttore differenziale (RCD). Tra l'interruttore differenziale (RCD) e il prodotto deve essere presente un fusibile o un interruttore automatico di dimensioni adeguate.
- Il collegamento e l'installazione del modulo di commutazione possono essere eseguiti solo in assenza di tensione. A tale scopo, disattivare l'interruttore automatico e l'interruttore differenziale in modo che tutti i poli siano separati dalla tensione di rete o commutati senza tensione. Onde evitare una riaccensione involontaria apporre ad es. un segnale di pericolo. Verificare quindi l'assenza di tensione con un dispositivo di misura adeguato (ad es. un tester di tensione bipolare).
- Non collegare il prodotto all'alimentazione subito dopo averlo spostato da un ambiente freddo a uno caldo (ad esempio, durante il trasporto). La condensa che si forma in questo caso potrebbe danneggiare il prodotto. Inoltre, sussiste il rischio di scosse elettriche!
- Lasciare sempre che il prodotto raggiunga prima la temperatura ambiente. Attendere che l'acqua sia evaporata. In alcune circostanze ciò può richiedere diverse ore. Solo allora il prodotto potrà essere montato, collegato all'alimentazione di tensione e messo in funzione.
- Non utilizzare il prodotto in ambienti che presentano o potrebbero presentare condizioni ambientali avverse, come gas, vapori o particelle di polvere infiammabili! Sussiste il pericolo di esplosione!

5.3 Classe di protezione

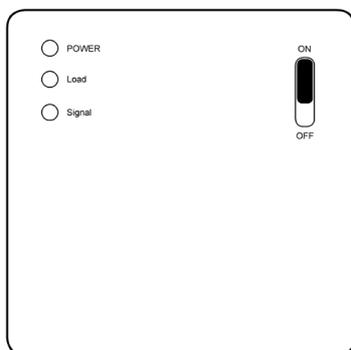
- Questo apparecchio, ovvero il suo componente di alloggiamento, è conforme alla classe di protezione IP20 ed è adatto solo per il funzionamento in ambienti interni asciutti.
- Inoltre, è dotato di un dispositivo di protezione contro il contatto con parti sotto tensione e la penetrazione di corpi estranei di dimensioni superiori a 12,5 mm.
- Non sussiste invece protezione contro acqua, gas e vapori infiammabili

6 Componenti e controlli

6.1 Termostato radio



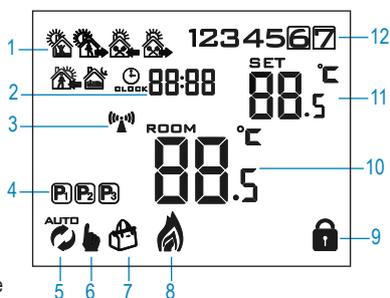
6.2 Modulo di commutazione



ON/OFF	Accende o spegne il modulo di commutazione.
POWER	L'indicatore di alimentazione (verde) si accende all'accensione
Load	Luce di carico/di guasto (rossa) Stato normale: Si accende quando l'utenza è accesa. Errore: - Lampeggia 2 volte e indica che l'IP è errato. - Il lampeggiamento di 3 volte indica che l'unità non ha ricevuto alcun segnale radio per 1 ora. - Il lampeggiamento di 4 volte indica che il sensore incorporato è difettoso (solo per ricevitori con sensore esterno)
Signal	- Si accende entro 10 secondi dall'accensione. Lampeggia quando viene ricevuto un segnale di commutazione.

6.3 Display

- 6 fasce orarie programmabili (mattina, lavoro, arrivo pausa pranzo, partenza pausa pranzo, dopo il lavoro, notte).
- Ora attuale
- Collegamento radio al modulo di commutazione
- Cicli settimanali
- Modalità automatica (programma impostato in funzione)
 - Premendo brevemente il tasto delle impostazioni SET è possibile passare dalla modalità manuale a quella automatica.
- Modalità manuale (controllo manuale della temperatura)
- Modalità vacanza
- Riscaldamento
- Blocco tasti attivo: Premere il tasto ▼ per circa 3 secondi per rimuovere il blocco.
- Temperatura ambiente (temperatura effettiva)
- Impostazione della temperatura (temperatura nominale)
- Giorno della settimana (1 = lunedì, 7 = domenica)



6.4 Simboli

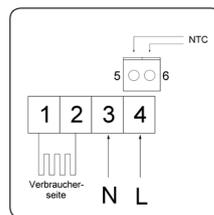
Simbolo	Significato
	Quando il blocco dei tasti è attivato, sul display appare il simbolo. Quando il blocco tasti è disattivato, il simbolo rimane nascosto.
	Se l'apparecchio è in modalità di riscaldamento, il simbolo viene visualizzato sul display. Se l'apparecchio non è in modalità riscaldamento, il simbolo rimane nascosto.
	Modalità automatica: Viene eseguito il ciclo settimanale programmato.
	L'apparecchio viene utilizzato in modalità manuale.
	Modalità vacanza: Impostare il numero di giorni in cui sarete lontani da casa e la temperatura desiderata.
	Lampeggia quando non c'è connessione radio con il modulo di commutazione. Se è presente un collegamento, il simbolo appare in modo permanente.

6.5 Funzioni dei tasti del termostato radio (a)

Tasto	Funzione
	Premere per accendere o spegnere l'apparecchio.
SET	Premere brevemente per passare dalla modalità automatica a quella manuale . Effettuare le impostazioni del programma: Accendere l'apparecchio e impostarlo in modalità automatica con il tasto . Quindi tenere premuto il tasto per tre o cinque secondi. Accedere alle impostazioni avanzate: Spegner l'apparecchio e tenere premuto il tasto per tre-cinque secondi.
OK	Premere per confermare un'impostazione. Nel funzionamento normale, premere una volta per impostare l'ora e il giorno della settimana. Tenere premuto il tasto per tre o cinque secondi in modalità normale per accedere alle impostazioni della "modalità vacanze". Con l'apparecchio spento, tenere premuto il tasto per tre-cinque secondi per accedere alle impostazioni avanzate.
	Premere per aumentare il valore visualizzato. Premere per escludere temporaneamente la modalità automatica e aumentare manualmente la temperatura (le impostazioni impostate per la modalità automatica rimangono anche al termine dell'esclusione manuale).
	Premere per diminuire il valore visualizzato. Tenere premuto il tasto per attivare o disattivare il blocco dei tasti. Premere per escludere temporaneamente la modalità automatica e diminuire manualmente la temperatura (le impostazioni impostate per la modalità automatica rimangono anche al termine dell'esclusione manuale).

Installazione

- Per poter rimuovere il pannello frontale del termostato o del modulo di commutazione, è necessario innanzitutto premere le clip superiori con un piccolo cacciavite piatto ed estrarre il pannello frontale verso la parte anteriore.
- Sul retro del modulo di commutazione sono presenti 6 terminali per il collegamento:



- 1, 2) carico elettrico (consumatore)
- 3, 4) Alimentazione principale
- 5, 6) sensore di temperatura NTC esterno (disponibile come opzione).

- Collegare il conduttore neutro e la fase dell'alimentazione di rete agli ingressi 3 e 4.
 - Collegare l'utenza (ad es. un radiatore elettrico o un riscaldamento a pavimento elettrico) alle uscite corrispondenti 1 e 2.
- Se si desidera utilizzare anche un sensore di temperatura esterno (sonda), questo deve essere collegato ai morsetti 5 e 6. In questo caso non è necessario tenere conto della polarità, per cui è possibile collegare i fili come si desidera.
 - Montare il termostato radio a circa 1,5 m di altezza.



Se l'utenza prevede il collegamento a un conduttore di protezione, questo deve essere installato separatamente.



Durante la posa dei cavi di collegamento, accertarsi che essi non vengano schiacciati né danneggiati da spigoli appuntiti. Non utilizzare mai chiodi, viti o simili per fissare i cavi.



Assicurarsi che durante l'installazione i cavi non vengano danneggiati.

5. Posizionare i pannelli frontali e premerli saldamente. Assicurarsi che scattino in posizione in modo percettibile.
6. Inserire la tensione di rete per il modulo di commutazione.
7. A questo punto è possibile mettere in funzione il termostato.

7 Messa in funzione e utilizzo

7.1 Accendere / spegnere

- Premere il tasto  per attivare o disattivare il termostato del radio riscaldamento.
- Se il termostato viene spento, il display si spegne e la regolazione della temperatura smette di funzionare.

7.2 Impostare l'ora e il giorno della settimana

Nota

A tal fine, il termostato radio deve prima essere acceso e in funzione normale (uscire dalle "Impostazioni di sistema"). Se non si preme nessuno dei tasti per circa 10 secondi, il menu delle impostazioni viene chiuso e le impostazioni vengono salvate automaticamente.

1. Premere **OK** in modo che il display dei minuti inizi a lampeggiare.
 - A questo punto, utilizzare i tasti **▲** e **▼** per regolare il valore.
 - Premere **OK** per salvare l'impostazione.
2. Impostazione delle ore:
 - A questo punto, utilizzare i tasti **▲** e **▼** per regolare il valore.
 - Premere **OK** per salvare l'impostazione.
3. Impostare il giorno della settimana (1 = lunedì... 7 = domenica).
 - A questo punto, utilizzare i tasti **▲** e **▼** per regolare il valore.
 - Premere **OK** per salvare l'impostazione.
4. Le impostazioni vengono salvate e il termostato ritorna al funzionamento normale.

7.3 Commutare la modalità automatica e manuale

Anche in questo caso il presupposto è che il termostato a parete sia acceso e in funzionamento normale (uscire dalle "Impostazioni di sistema").

Premendo il tasto **SET** si commuta dal funzionamento automatico () a quello manuale ().

- Modalità automatica: La regolazione della temperatura dipende dalle impostazioni stabilite per il programma attivo.
- Funzionamento manuale: La temperatura può essere impostata manualmente tramite i tasti **▲** e **▼**.

7.4 Blocco tasti

- Se si desidera attivare o disattivare il blocco tasti (blocco bambini), tenere premuto il tasto **▼** per circa cinque secondi.
- Il simbolo del lucchetto  indica che il blocco bambini è attivato.

A seconda delle impostazioni definite in "Impostazioni di sistema" --> "Generali" --> "A3", è possibile scegliere tra due diversi controlli parentali:

- 0 = tutti i tasti sono bloccati, tranne il tasto On/Off
- 1 = tutti i tasti sono bloccati.

7.5 Modalità vacanza

Anche in questo caso il presupposto è che il termostato a parete sia acceso e in funzionamento normale (uscire dalle "Impostazioni di sistema"). Utilizzare la modalità vacanze per impostare intervalli di tempo e temperature specifiche per i giorni in cui non sarete in casa.

Attivare

1. Tenere premuto il tasto **OK** da tre a cinque secondi finché il display non passa alle impostazioni.
2. Attivare ora la modalità vacanza.
 - Utilizzare i tasti **▲** e **▼** per regolare il valore (ON = modalità vacanza attivata).
 - Premere **OK** per salvare l'impostazione.
3. Impostare un valore compreso tra „1 - 30“ per il numero di giorni che non sarete a casa.
 - Utilizzare i tasti **▲** e **▼** per regolare il valore.
 - Premere **OK** per salvare l'impostazione.
4. Impostare la temperatura.
 - A questo punto, utilizzare i tasti **▲** e **▼** per regolare il valore.
 - Premere **OK** per salvare l'impostazione.
5. Quindi il simbolo  rimane fisso sul display, a indicare che la modalità vacanza è attivata.

Disattivare la modalità vacanza

Premendo il tasto **SET** si disattiva la modalità vacanze e si torna alla modalità manuale o automatica.

7.6 Programmazione del ciclo settimanale

Panoramica: Sei periodi di tempo

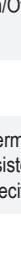
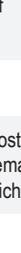
È possibile specificare un'impostazione di temperatura separata per ciascuno dei sei periodi di tempo che dividono la giornata. Il periodo di tempo attualmente attivato è indicato da un simbolo corrispondente.

Di seguito viene illustrato come impostare orari e temperature diverse per i singoli periodi:

					
1: Sveglia	2: Fuori casa	3: A casa	4: Fuori casa	5: A casa	6: Riposo notturno
06:00	08:00	11:00	13:30	17:00	22:00
21 °C	17 °C	21 °C	17 °C	21 °C	17 °C

Ciclo settimanale

I cicli settimanali si basano sul programma selezionato. A tal fine, selezionare "Impostazioni di sistema" --> "Generale" --> "A5".

Programma	Simbolo	Ciclo settimanale
P1		5 giorni identici / 2 giorni identici
P2		6 giorni identici / 1 giorno individuale
P3		7 giorni identici

Programmazione del ciclo settimanale

Effettuare le impostazioni generali

1. Per prima cosa impostare il termostato su fuori servizio premendo .
2. Tenere quindi premuto il tasto **SET** per tre o cinque secondi per accedere alle impostazioni.
3. Premere più volte il tasto **SET** per passare all'impostazione „A5“.
4. Selezionare ora il programma desiderato (P1, P2, P3) con i tasti **▲** e **▼**.
5. Premere nuovamente il tasto  per uscire dal menu delle impostazioni. Le impostazioni vengono salvate anche se non viene premuto alcun tasto per circa 10 secondi. Dopo 10 secondi, si esce automaticamente dal menu.

Programmazione del calendario

1. Per prima cosa mettere in funzione il termostato premendo il tasto .
2. Se la retroilluminazione è spenta, premere il tasto **SET** per accenderla, quindi tenere premuto il tasto **SET** per circa tre-cinque secondi per accedere alle impostazioni.

Il display visualizza quindi il simbolo del primo periodo "1": Sveglia e l'ora inizia a lampeggiare.

3. Impostare l'ora (ore:minuti).
 - A questo punto, utilizzare i tasti **▲** e **▼** per regolare il valore.
 - Premere **SET** per salvare l'impostazione e impostare la temperatura.
4. Impostare la temperatura sul valore desiderato.
 - A questo punto, utilizzare i tasti **▲** e **▼** per regolare il valore.
 - Premere **SET** per salvare l'impostazione e impostare il periodo successivo.

Il display visualizza ora il simbolo del periodo successivo "2": Fuori casa e l'ora inizia a lampeggiare.

5. Per regolare tutti e sei i periodi di tempo, è sufficiente ripetere i passaggi da 3 a 4.
6. Se non si preme alcun tasto per circa 10 secondi, le impostazioni vengono salvate automaticamente.

Attivazione/disattivazione di un programma di orari programmati

- Premere il tasto **SET** per attivare o disattivare la programmazione impostata.
- Se il programma è attivato, lo si riconosce dal simbolo .

8 Impostazioni di sistema e valori predefiniti

La regolazione delle impostazioni del sistema può determinare un funzionamento non più corretto del termostato. Leggere attentamente tutte le istruzioni prima di apportare modifiche. Se è già presente un malfunzionamento, nella sezione „Risoluzione dei problemi“ è possibile trovare una misura adeguata per porvi rimedio.

8.1 Generale

1. Per prima cosa mettere fuori servizio il termostato premendo il tasto .
2. Tenere quindi premuto il tasto **SET** da tre a cinque secondi per accedere alle impostazioni generali.
 - A questo punto, premere ripetutamente il tasto **SET** per selezionare l'impostazione desiderata da „A1“ a „Ao“.
 - Utilizzare i tasti **▲** e **▼** per regolare i valori.
3. Premere nuovamente il tasto  per uscire dal menu delle impostazioni. Le impostazioni vengono salvate anche se non viene premuto alcun tasto per circa 10 secondi.

Codice display	Impostazione	Impostazioni di sistema	Impostazione di fabbrica
A1	Calibrazione Scostamento di temperatura	Campo di impostazione da -9 a +9 °C	-1 °C
A2	Differenza di commutazione (isteresi)	Campo di impostazione da 0,5 a 5 °C Esempio: Con un'impostazione di 1 °C e una temperatura misurata dal termostato di +20 °C, il termostato accende il riscaldamento a +19 °C e si spegne nuovamente a +21 °C.	+1 °C
A3	Blocco tasti	0 = tutti i tasti sono bloccati, tranne il tasto On/Off 1 = tutti i tasti sono bloccati.	0
A4	Comportamento dopo un'interruzione di corrente	0 = Ritorno alla funzione precedente 1 = Spegnerne 2 = Accendere	0
A5	Impostazione del ciclo della settimana	Affinché il programma riconosca l'inizio del fine settimana, è necessario impostare il giorno della settimana corretto. Per informazioni al riguardo, consultare la sezione "Messa in funzione e utilizzo" --> "Impostazione dell'ora e del giorno della settimana". Impostazioni: P1 = 5 giorni / 2 giorni, P2 = 6 giorni / 1 giorno, P3 = 7 giorni	0 = 5 giorni (lun-ven) / 2 giorni (sabato/domenica)
A6	Temperatura minima	Impostare il valore più basso della temperatura selezionabile. Intervallo di impostazione: da +1 a +10 °C	+ 5 °C
A7	Temperatura massima	Impostare il valore più alto di temperatura selezionabile. Intervallo di impostazione: da +20 a +70 °C	+35 °C
A8	Antigelo	Se la temperatura misurata dal sensore scende al di sotto del valore qui impostato, il funzionamento del riscaldamento viene avviato automaticamente. Intervallo di impostazione: da +1 a +10 °C Impostazione avanzata: N1 o N3 (sensore interno)	+ 5 °C
A9	Protezione dalle alte temperature (solo per sensore esterno)	Questo per evitare che la temperatura del terreno aumenti troppo. Ad esempio, se una finestra è aperta e l'ambiente non può essere riscaldato al valore di temperatura impostato, il riscaldamento a pavimento cercherà di compensare da solo la differenza. Impostazione avanzata: Solo N3 Intervallo di impostazione: da +20 a +70 °C Cancellare l'impostazione: Tenere premuto il tasto ▼ finché il display non visualizza "--". Esempio: Se viene impostato un valore di temperatura di +50 °C e il sensore rileva il raggiungimento di una temperatura di +50 °C, il termostato mette fuori servizio il radiatore.	+ 45 °C
AA	Protezione dalle alte temperature/ impostazione differenziale (sensore esterno)	Intervallo di impostazione: da 1 a 9 °C Esempio: Il valore limite "AA" è impostato su +45 °C e "AB" su 2 °C. Se si raggiunge una temperatura di +45 °C, il funzionamento del riscaldamento viene interrotto. Se la temperatura scende a +43 °C, viene ripristinato il funzionamento del riscaldamento. Ciò però funziona solo se la temperatura interna è inferiore alla temperatura impostata.	+2 °C
Ao	Ripristino delle impostazioni di fabbrica	Tenere premuto il tasto OK da tre a cinque secondi fino a quando tutti gli elementi del display vengono visualizzati simultaneamente. Dopo aver ripristinato le impostazioni di fabbrica, il termostato si spegne.	

8.2 Impostazioni avanzate

- Per prima cosa mettere fuori servizio il termostato premendo il tasto ○.
- Tenere quindi premuto il tasto OK da tre a cinque secondi per accedere alle impostazioni avanzate.
 - A questo punto, premere ripetutamente il tasto SET per selezionare l'impostazione desiderata dall'elenco.
 - Utilizzare i tasti ▲ e ▼ per regolare i valori.
- Premere nuovamente il tasto ○ per uscire dal menu delle impostazioni. Le impostazioni vengono salvate anche se non viene premuto alcun tasto per circa 10 secondi.

Codice display	Impostazione	Impostazioni di sistema	Impostazione di fabbrica
PH	Indirizzo IP „high“	da 00 fino a FF	00
PL:	Indirizzo IP „low“	da 01 fino a FF	01
BS	Programmazione dell'indirizzo IP del modulo di commutazione	Tenere premuto il tasto ▲ del termostato. Accendere il modulo di commutazione (il LED arancione si accende costantemente). Dopo l'avvenuta trasmissione dell'IP, il display del termostato visualizza "55". Se il trasferimento non riesce, ripetere la procedura.	00
BN	Selezione sensore	N1: La temperatura viene controllata dal sensore interno. N3: La temperatura viene controllata dal sensore esterno. Quando è attivato N3, il sensore esterno viene utilizzato come sensore per la limitazione della temperatura.	N1
Bo	Informazioni sul prodotto.	Non può essere modificato	

9 Codici di errore

Se il sensore interno o esterno presenta un malfunzionamento, il display visualizza un codice di errore corrispondente. Questo fa sì che il termostato interrompa il funzionamento del riscaldamento fino a quando non viene eliminato il guasto.

Codice	Descrizione	Azioni per la risoluzione
E1	Guasto del sensore interno	Spegnerne il termostato e contattare il nostro servizio di assistenza tecnica o altro personale specializzato.
E2	Guasto sul sensore esterno	Assicurarsi che il sensore esterno sia collegato correttamente. Spegnerne il termostato e contattare il nostro servizio di assistenza tecnica o altro personale specializzato.

10 Portata

In condizioni ottimali, la portata dei segnali radio trasmessi tra il termoregolatore e un ricevitore radio adeguato arriva fino a 200 m.

Si noti che queste informazioni sulla portata sono la cosiddetta "portata in campo aperto" (portata con contatto visivo diretto tra trasmettitore e ricevitore senza fattori di interferenza).

Pertanto, considerando le possibili interferenze alla trasmissione wireless, non è possibile garantire una portata specifica. Di norma, tuttavia, l'utilizzo in un'abitazione unifamiliare non presenta problemi.

La portata può in parte essere notevolmente ridotta da:

- Pareti, soffitti in cemento armato, pareti di cartongesso con struttura metallica.
- Vetro isolante rivestito/metallizzato.
- Vicinanze a oggetti di metallo e conduttori (per esempio, termosifoni).
- Vicinanza al corpo umano.
- Altri dispositivi che comunicano sulla stessa frequenza (ad esempio, cuffie wireless, altoparlanti wireless).
- Vicinanza a motori/dispositivi elettrici, trasformatori, alimentatori, computer.

11 Manutenzione e pulizia

- Il prodotto non ha bisogno di manutenzione.
- Per pulire il pannello anteriore, utilizzare un panno asciutto, morbido e privo di fibre. Per evitare lo scolorimento, non utilizzare detersivi aggressivi.

Prima di pulire il pannello frontale, attivare sempre il blocco tasti. L'azionamento accidentale dei tasti può causare una modifica involontaria delle impostazioni.

12 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

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

13 Smaltimento

13.1 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.

13.2 Batterie e 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/batterie ricaricabili, 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/degli 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).

14 Dati tecnici

14.1 Termostato

Tensione nominale.....	3V, 2 batterie Mignon (AA)
Backup dei dati.....	Memorizzazione su condensatore installato in modo permanente
	Durata: circa 7 giorni
	Impostazioni: <10 anni
Tipo di protezione.....	IP20
Intervallo di impostazione della temperatura.....	da +1 a 70 °C
Campo di visualizzazione della temperatura.....	da 0 a +40 °C
Precisione del display.....	0,5 °C
Precisione di visualizzazione.....	+/-0,5 °C
Dimensioni del display (L x A).....	62 x 47 mm
Condizioni di funzionamento/immagazzinamento.....	da 1 a +70 °C; < 85 %RH (senza condensa)
Dimensioni termostato (L x A x P).....	86 x 86 x 30 mm
Peso termostato.....	120 g (senza batteria)

14.2 Modulo di commutazione

Tensione nominale.....	da 90 a 240 V/AC, 50/60 Hz
Carico/corrente collegata.....	max. 3000 W (carico resistivo)
.....	max. 2000 W (carico induttivo)
Carico di contatto.....	16 A, 250 V
Tipo di protezione.....	IP20
Numero di uscite di commutazione.....	1
Relè.....	Dispositivo di chiusura
Intervallo di impostazione della temperatura.....	da +1 a 70 °C
Sonda (esterna).....	NTC (10k) 1 %
Condizioni di funzionamento/immagazzinamento.....	da 1 a +70 °C; < 85 %RH (senza condensa)
Dimensioni (L x A x P).....	86 x 86 x 29 mm
Peso modulo interruttore.....	125 g
Frequenza di trasmissione/ricezione.....	da 433,00 a 433,89 MHz
Potenza di trasmissione.....	< 13 dbm
Portata.....	max. 200 m (a campo aperto)

Dies ist eine Publikation der Conrad Electronic SE, Klaus-Conrad-Str. 1, D-92240 Hirschau (www.conrad.com).

Alle Rechte einschließlich Übersetzung vorbehalten. Reproduktionen jeder Art, z. B. Fotokopie, Mikroverfilmung, oder die Erfassung in elektronischen Datenverarbeitungsanlagen, bedürfen der schriftlichen Genehmigung des Herausgebers. Nachdruck, auch auszugsweise, verboten. Die Publikation entspricht dem technischen Stand bei Drucklegung.

Copyright 2023 by Conrad Electronic SE.

*2735095_v2_0423_02_dh_m_it