

1 Documentazione relativa al prodotto



La documentazione del prodotto è costituita da diversi tipi di istruzioni:

- Istruzioni di installazione
- Istruzioni per l'uso (solo per il download)

Utilizzare il link www.conrad.com/downloads (oppure eseguire la scansione del codice QR) per scaricare le istruzioni (o versioni nuove/correnti se disponibili). Seguire le istruzioni riportate nella pagina web.

2 Uso previsto

Il prodotto è un termostato Wi-Fi che prevede un'installazione interna fissa. E' stato progettato per controllare un carico alimentato dalla rete elettrica mediante il controllo della temperatura.

Può essere controllato tramite schermo a sfioramento e tramite app mobile Smart Life/Smart Living di Tuya.

Il prodotto dispone 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.

Il prodotto è dotato di una batteria tampone che durante le interruzioni di corrente mantiene temporaneamente le impostazioni.

Il dispositivo è dotato di un grado di protezione IP20 ed è adatto per ambienti asciutti e per l'uso in ambienti interni. Il contatto con l'umidità, ad esempio nei bagni, deve essere evitato in qualsiasi circostanza. Devono essere rigorosamente rispettate le condizioni di funzionamento indicate nei "Dati tecnici".

Questo prodotto è pensato unicamente per l'uso interno. Non usare in ambienti esterni.

Il contatto con l'umidità deve essere evitato in qualunque circostanza.

Qualora si utilizzi il prodotto per scopi diversi da quelli previsti, questo potrebbe danneggiarsi.

L'utilizzo improprio può causare cortocircuiti, incendi, scosse elettriche o altri pericoli.

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 di installazione e conservarle in un luogo sicuro. In caso di cessione del prodotto a terzi, accludere anche le presenti istruzioni di installazione.

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
- 2 viti di fissaggio
- Sensore esterno
- Istruzioni di installazione

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.



Classe di protezione 2 (isolamento doppio o rinforzato/isolamento di protezione).



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 di installazione e osservare, in particolare, le informazioni sulla sicurezza. In caso di mancato rispetto delle istruzioni per la sicurezza e delle informazioni sul corretto utilizzo del prodotto, si declina qualsiasi responsabilità per eventuali danni a persone o cose. In questi casi, la garanzia decade.

5.1 Informazioni generali

- Il prodotto 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 servizio assistenza o altro personale tecnico competente, in caso di domande che non trovano risposta nel manuale di istruzioni del prodotto.
- Far eseguire i lavori di manutenzione, adattamento e riparazione esclusivamente da un esperto o da un laboratorio specializzato.

5.2 Installazione elettrica

AVVERTENZA! Pericolo per la propria sicurezza!

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
- gravi danni alle cose, ad es. a causa di un incendio
- 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.

5.3 Gestione

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

5.4 Condizioni di esercizio

- 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 umidità e bagnato.
- Proteggere il prodotto dalla luce solare diretta.

5.5 Funzionamento

- Consultare un esperto in caso di dubbi sul funzionamento, la sicurezza o il collegamento del prodotto.
- Se non è più possibile utilizzare il prodotto in tutta sicurezza, metterlo fuori servizio e proteggerlo da qualsiasi uso accidentale. NON tentare di riparare il prodotto da soli. 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.

5.6 Batterie

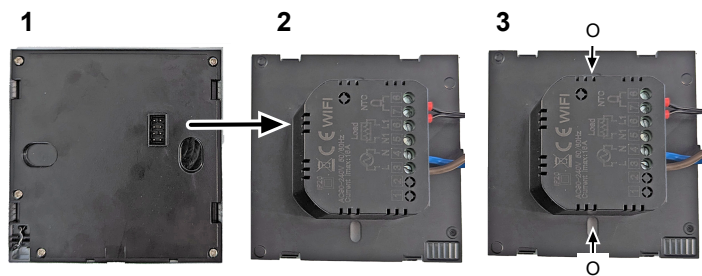
- Durante l'inserimento della batteria è necessario rispettare la corretta polarità.
- La batteria deve essere rimossa dal dispositivo se non viene utilizzata per un lungo periodo di tempo, al fine di evitare danni dovuti ad eventuali perdite. Le batterie con perdite o danneggiate possono causare ustioni da acido a contatto con la pelle; si raccomanda pertanto di utilizzare guanti protettivi adatti per maneggiare le batterie corrotte.
- Tenere le batterie fuori dalla portata dei bambini. Non lasciare batterie incustodite, in quanto vi è il rischio che bambini o animali domestici le ingoio.
- Le batterie non devono essere smantellate, cortocircuitate o gettate nel fuoco. Non ricaricare le batterie non ricaricabili. Vi è il rischio di esplosione!

5.7 Perforazione



Penetrando la superficie (esempio: foratura o inserimento di elementi di fissaggio), assicurarsi che nessun cavo o tubo venga danneggiato. La perforazione inavvertita di cavi elettrici comporta il pericolo di scossa elettrica fatale! Verificare la presenza di fili e tubi nascosti prima di forare o inserire elementi di fissaggio.

6 Installazione



Assegnazione dei terminali

Terminale	Collegare il terminale a
1	--
2	--
3 L	Alimentazione di rete "L"
4 N	Alimentazione di rete "N"
5 N1	Carico "N"
6 L1	Carico "L"
7	Sensore di temperatura esterno (Nessun requisito di polarità)
8	Sensore di temperatura esterno (Nessun requisito di polarità)

Importante:
Se il carico richiede un collegamento di messa a terra di protezione, questo dovrà essere collegato separatamente.

Procedura

1. Spegner/scollegare l'alimentazione a cui si collegherà il prodotto.
 2. Sganciare e rimuovere l'unità schermo dall'unità termostato. Vedere figura [1].
 3. Studiare lo schema di cablaggio sul retro dell'unità termostato. Vedere figura [2].
 4. Collegare l'unità termostato alla rete elettrica. Osservare le limitazioni indicate nei "Dati tecnici".
 5. (Se necessario) Collegare il sensore esterno in dotazione all'unità termostato.
 6. Collegare il carico all'unità termostato. Osservare le limitazioni indicate nei "Dati tecnici".
 7. Inserire l'unità termostato nella scatola da incasso/superficie nel luogo di installazione.
 8. Fissare l'unità termostato attraverso i fori di montaggio (O) utilizzando le viti di montaggio in dotazione. Vedere figura [3].
 9. Collegare l'unità schermo all'unità termostato. Assicurarsi che l'unità termostato si blocchi in posizione.
 10. Accendere/collegare l'alimentazione a cui è stato collegato il prodotto.
→ Il prodotto si avvia e viene visualizzata la schermata principale.
 11. Selezionare il tipo di sensore per garantire il corretto funzionamento. Vedere [Selezionare il tipo di sensore](#) [► 2].
- Il prodotto è pronto all'uso.

7 Selezionare il tipo di sensore

Dopo aver installato il prodotto, impostare il tipo di sensore richiesto per garantire il corretto funzionamento.

Impostazioni del sensore

Voce di menu	Finalità	Impostazioni
Tipo di sensore	Selezionare il sensore da utilizzare per le misure di temperatura.	■ Incorporato: La temperatura viene gestita dal sensore interno. ■ Esterno: La temperatura viene gestita dal sensore esterno. ■ Sensore interno ed esterno: Il sensore interno gestisce la temperatura e il sensore esterno viene utilizzato come sensore di limitazione. ■ Impostazione predefinita: Incorporato

Procedura

1. Toccare il pulsante .
2. Andare su **Advanced** (Avanzate).
3. Scorrere fino a **Sensor type** (Tipo sensore) e selezionare il tipo di sensore desiderato.

8 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/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.

9 Smaltimento

9.1 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.

9.2 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/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).

10 Dati tecnici

10.1 Integrazioni

Controllo app per dispositivi mobili	Smart Life/Smart Living
Supporta Google Home.....	Sì
Supporta Amazon Alexa.....	Sì

10.2 Alimentazione

Classe di protezione	Classe II
Sezione trasversale del filo richiesta	2,5 mm ²
Tensione di ingresso	90 – 240 V/AC
Frequenza di ingresso CA	50/60 Hz
Tensione di uscita	90 – 240 V/AC
Frequenza di uscita	50/60 Hz
Tipo di relè.....	Relè di commutazione (1 polo)
Capacità di contatto.....	max. 16 A
Capacità massima di commutazione	3600 W (carico resistivo) 660 W (carico induttivo)
Batteria tampone	1 batteria CR1220

10.3 Termostato

Intervallo di impostazione della temperatura	da +1 a +70 °C
Campo di temperatura visualizzata	da +1 a +70 °C

Precisione della visualizzazione $\pm 0,5$ °C

10.4 Sensore esterno

Tipo di sensore NTC (10k) 1%

Lunghezza del cavo del sensore 2,5 m

10.5 Schermo

Schermo touch Sì

Tipo di schermo LCD (IPS)

Risoluzione dello schermo 480 x 480 pixel

Dimensioni schermo 71 x 61 mm

10.6 Sicurezza

Funzione di blocco schermo Sì

Protezione tramite password Sì

Password principale 361000

10.7 Modulo Wi-Fi

Standard Wi-Fi IEEE 802.11b/g/n, 2,4 GHz

Banda di frequenza wireless 2,400 – 2,484 GHz

Raggio d'azione Wi-Fi max. 100 m (in area libera)

Potenza di trasmissione Wi-Fi ≤ 20 dBm

10.8 Altro

Protezione dagli ingressi IP20

Temperatura di esercizio da 0 a +50 °C

Umidità di esercizio 20 – 80 % UR (senza condensa)

Temperatura di conservazione da -10 a +60 °C

Umidità di conservazione 20 – 80 % UR (senza condensa)

Dimensioni (L x A x P) (circa) 86 x 86 x 15 mm

Peso (indicativo) 250 g

Publicato da Conrad Electronic SE, Klaus-Conrad-Str. 1, D-92240 Hirschau (www.conrad.com).

Tutti i diritti, compresa la traduzione, riservati. La riproduzione con qualunque mezzo (ad es. fotocopie, microfilm o memorizzazione su sistemi di elaborazione elettronica dei dati) è rigorosamente vietata senza la previa autorizzazione scritta dell'editore. È vietata la ristampa, anche parziale. La presente pubblicazione rappresenta lo stato tecnico al momento della stampa.

Copyright by Conrad Electronic SE.

*3026090_V2_0524_jh_mi_it 36028798278590219 I5/O2 en