



I Istruzioni per l'uso

Termostato universale Wi-Fi

N. d'ordine 3412049

1 Informazioni aggiornate sul prodotto

Scaricare le informazioni più aggiornate sul prodotto dal link www.conrad.com/downloads oppure eseguire la scansione del codice QR mostrato. Seguire le istruzioni sul sito web.

2 Uso previsto

Il prodotto consiste in un termostato elettronico universale e facile da usare con display digitale integrato. Il prodotto registra i dati relativi alla temperatura in un ampio intervallo di valori tramite un sensore di temperatura esterno e può essere utilizzato sia come termostato per il riscaldamento che per il raffreddamento. Lo stesso può essere utilizzato in modalità automatica o manuale.

Il prodotto può essere collegato all'app per dispositivi mobili per il controllo remoto.

Il termostato va collegato a una presa di corrente e al dispositivo desiderato (carico). È in grado di commutare carichi con una potenza assorbita fino a 3680 W (230 V/16 A).

Le impostazioni della temperatura rimarranno memorizzate anche se il termostato viene scollegato dalla rete elettrica o in caso di interruzione di corrente.

Questo prodotto è pensato unicamente 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. Questo prodotto è conforme alle disposizioni di legge nazionali ed europee in vigore. Per motivi di sicurezza e in base alle normative, l'alterazione e/o la modifica del prodotto non sono consentite.

Inoltre, un uso improprio può causare pericoli quali cortocircuiti, incendi e scosse elettriche. Leggere attentamente le istruzioni e conservarle in un luogo sicuro. In caso di cessione del prodotto a terzi, accludere assieme le presenti istruzioni operative. Questo prodotto è conforme alle disposizioni di legge nazionali ed europee in vigore. Tutti i nomi di aziende e le denominazioni di prodotti contenuti nel presente documento sono marchi registrati dei rispettivi proprietari. Tutti i diritti sono riservati.

3 Contenuto della confezione

- Termostato universale con sensore
- Istruzioni per l'uso

4 Simboli utilizzati nelle istruzioni



Questo simbolo segnala la presenza di situazioni di pericolo in grado di provocare eventuali lesioni fisiche. Leggere le informazioni con attenzione.



Questo simbolo segnala la presenza di una tensione pericolosa che può provocare lesioni fisiche a causa di scosse elettriche. Leggere le informazioni con attenzione.



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

5.1 Informazioni generali

- Il dispositivo non è un giocattolo. Tenere fuori dalla portata di bambini e animali domestici.
- Non lasciare il materiale di imballaggio incustodito. Quest'ultimo, potrebbe diventare un giocattolo pericoloso per i bambini.
- Rispettare sempre le istruzioni di sicurezza relative a tutti i dispositivi collegati al prodotto.
- Rivolgersi al servizio di assistenza tecnica del produttore o ad un tecnico professionista in caso di eventuali domande o dubbi dopo la lettura delle presenti istruzioni.

5.2 Gestione

- Si prega di maneggiare il prodotto con cautela. Gli urti o le cadute, anche da altezze ridotte, possono provocare eventuali danni al prodotto.

5.3 Ambiente operativo

- Non esporre il prodotto a sollecitazioni meccaniche.
- Proteggere il prodotto da temperature estreme, forti urti, gas infiammabili, vapori e solventi.
- Proteggere il prodotto da condizioni di elevata umidità e bagnato.
- Proteggere il prodotto dalla luce solare diretta.

5.4 Funzionamento

- Consultare un esperto in caso di dubbi sul funzionamento, sulla sicurezza o sul collegamento dell'apparecchio.
- Utilizzare il prodotto solo in un ambiente asciutto e privo di polvere.

- Se non è più possibile utilizzare il prodotto in sicurezza, interromperne l'impiego e impedire eventuali applicazioni non autorizzate. 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 non idonee o
- è stato sottoposto a gravi sollecitazioni legate al trasporto.

5.5 Sicurezza elettrica



Non modificare o riparare i componenti dell'alimentazione di rete, comprese le spine di rete, i cavi di alimentazione e gli alimentatori. Non utilizzare componenti danneggiati. Rischio di scosse elettriche letali!

- Collegare la videocamera ad una presa di alimentazione di rete facilmente accessibile.
- Collegare il prodotto esclusivamente a una presa elettrica della rete pubblica. Prima del collegamento, assicurarsi che la tensione specificata sulla targhetta corrisponda a quella del proprio fornitore di energia elettrica.
- Non collegare o scollegare la videocamera con le mani bagnate. Sussiste il pericolo di scossa elettrica.
- Per motivi di sicurezza, scollegare il prodotto dalla presa elettrica durante i temporali.
- Evitare di toccare il prodotto nel caso in cui fossero presenti segni evidenti di danni, in caso contrario sussiste il pericolo di scosse elettriche fatali! Procedere nel modo seguente:
 - Scollegare la rete elettrica dal prodotto (disinserire l'interruttore corrispondente o rimuovere il fusibile di sicurezza, dopodiché disinserire l'interruttore differenziale corrispondente).
 - Rimuovere il prodotto dalla presa elettrica
 - Evitare di utilizzare il prodotto nuovamente. Evitare che altri possano utilizzarlo.
- Prima di collegare un carico, assicurarsi di prestare attenzione ai dati tecnici, in particolare alla capacità di commutazione massima consentita del relè e al tipo di carico collegato. Tutti i dati relativi al carico si riferiscono a carichi resistivi! Non caricare il dispositivo oltre il limite di potenza specificato. Il sovraccarico potrebbe danneggiare il prodotto o causare un incendio o un incidente di natura elettrica.
- Per motivi di sicurezza, scollegare il prodotto dalla presa elettrica durante i temporali.
- Non collegare o scollegare mai la videocamera con le mani bagnate.
- Gli adattatori non devono essere collegati tra loro.
- Utilizzare il prodotto esclusivamente con prese di corrente fisse dotate di messa a terra. Non collegare il termostato a prese multiple o prolunghe.
- Non collegare al termostato dispositivi che potrebbero causare incendi o altri danni se lasciati incustoditi (ad es. ferri da stiro).
- Scollegare il carico dal termostato prima di apportare modifiche (ad es. per la sostituzione della lampadina).
- Disporre sempre i cavi in modo tale che non possano rappresentare un pericolo per persone o animali domestici.
- Il prodotto non è stato concepito per essere isolato. Il carico non è isolato elettricamente dalla rete.
- Il prodotto è isolato dalla rete solo quando è scollegato dalla presa di corrente.
- Non coprire mai il prodotto durante l'uso.
- Le operazioni di manutenzione, modifica e riparazione sono consentite ai tecnici o ai centri di riparazione specializzati.

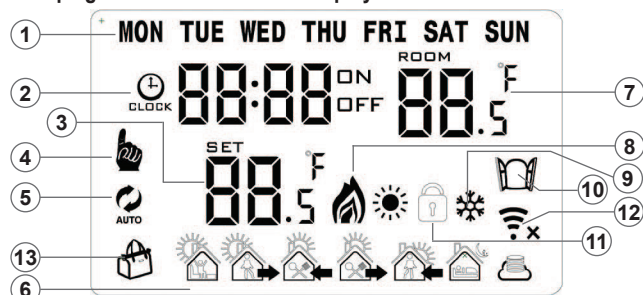
5.6 Prese

- **AVVERTENZA!** Non collegare il prodotto ad altri apparecchi.
- Il prodotto è dotato di una protezione avanzata contro i contatti accidentali. Solo se entrambi i contatti di una spina sono inseriti contemporaneamente nelle aperture di alimentazione, un meccanismo integrato apre i fori della presa.
- Prestare particolare attenzione in presenza di bambini, poiché non sono in grado di valutare da soli i pericoli derivanti dall'utilizzo di apparecchi elettrici. Potrebbe verificarsi una scarica elettrica mortale!

6 Panoramica prodotto

- 1 **Display**
- 2 **Pulsante di accensione/ spegnimento**
 - Premere brevemente per accendere o spegnere il dispositivo.
- 3 **Pulsante impostazioni**
 - Premere brevemente per passare dalla modalità manuale a quella automatica.
 - Quando è acceso, tenere premuto per 3 secondi per accedere alle impostazioni di programmazione.
 - Quando è spento, tenere premuto per 3 secondi per accedere alle impostazioni avanzate.
- 4 **Presa elettrica controllata da termostato**
- 5 **Cavo con sensore di temperatura LED**
 - Indica se la presa è attivata o disattivata.
- 7 **Pulsante di diminuzione**
 - Premere brevemente per diminuire il valore.
 - Tenere premuto per circa 3 secondi per bloccare/sbloccare le impostazioni.
 - La pressione permette di accedere alla modalità manuale temporanea.
- 8 **Pulsante di aumento**
 - Premere brevemente per aumentare il valore.
 - La pressione permette di accedere alla modalità manuale temporanea.
- 9 **Pulsante di conferma**
 - Premere brevemente per impostare i parametri temporali
 - Quando acceso, tenere premuto per 3 secondi per accedere all'impostazione della modalità vacanza.

6.1 Spiegazione dei simboli sul display



- 1 **Giorno della settimana**
- 2 **Ora corrente**
- 3 **Impostazione della temperatura** (per impostare la temperatura)
- 4 **Modalità manuale** (controllo manuale della temperatura)
- 5 **Modalità automatica** (è in esecuzione un programma preimpostato)
 - Premere brevemente il pulsante Impostazioni () per selezionare tra la modalità manuale e automatica.
- 6 **6 periodi programmabili**
- 7 **Temperatura ambiente** (temperatura effettiva)
- 8 **Modalità di riscaldamento**
 - Il simbolo viene visualizzato sul display quando la presa è attivata.
 - Protezione antigelo**
 - Il simbolo viene visualizzato sul display quando la presa è attivata.
 - La modalità può essere modificata nelle impostazioni avanzate.
- 9 **Modalità di raffreddamento**
 - Il simbolo viene visualizzato sul display quando la presa elettrica è attivata.
 - La modalità può essere modificata nelle impostazioni avanzate.
- 10 **Rilevamento finestra aperta**
 - La modalità può essere modificata nelle impostazioni avanzate.
- 11 **Sblocco pulsanti abilitato:** Per lo sblocco, premere il pulsante per circa 3 secondi.
- 12 **Modalità Wi-Fi**
- 13 **Modalità vacanza**

7 Guida introduttiva/funzionamento

7.1 Messa in funzione



Seguire le istruzioni per la sicurezza e altre informazioni contenute nel presenta manuale d'uso.

Seguire le istruzioni per l'uso dei dispositivi collegati e rispettare i valori minimi e massimi di carico indicati nella sezione "Dati tecnici".



Se l'adesivo di avvertenza non è applicato al prodotto, provvedere ad applicarlo al prodotto nella lingua corrispondente.



Attenzione! Gli adattatori non devono essere collegati tra loro.

I dispositivi dotati di alimentatori elettronici (ad es. TV o lampadine LED ad alta tensione) non presentano carichi resistivi. Essi possono generare correnti di spunto superiori a 100 A. L'utilizzo di questi tipi di carichi può causare un'usura prematura del relé.

- Posizionare il sensore di temperatura remoto nel punto desiderato o fissarlo al punto di misurazione, ad esempio con una fascetta.



Il sensore di temperatura non è concepito per l'uso prolungato nei liquidi!

- Collegare il prodotto a una presa elettrica con messa a terra da 230 V/CA e collegare il carico (max. 16 A / 3680 W) alla presa del prodotto

7.2 Impostazione dell'ora

- Premere brevemente il pulsante **OK** per accedere alle impostazioni.
- Premere brevemente il pulsante **OK** per scorrere tra le impostazioni delle ore, dei minuti e dei giorni della settimana.
- Utilizzare i pulsanti o per selezionare i valori.
- Confermare le impostazioni con il pulsante **OK**.
- Dopo circa 5 secondi, il display tornerà automaticamente alla panoramica principale.

7.3 Programmazione dei periodi con temperature diverse

Con queste impostazioni è possibile impostare temperature diverse per diversi momenti della giornata. È possibile configurare impostazioni separate per i giorni feriali e i fine settimana.

Per i fine settimana è possibile configurare un programma giornaliero dalla mattina alla sera.

Una volta programmati tutti i periodi e le temperature dal lunedì al venerdì, il simbolo **SAT SUN** viene visualizzato sul display.

Ad esempio:

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

Programmazione:

- Tenere premuto il pulsante **Set** per circa 3 secondi per passare alla modalità di impostazione del periodo.
- A questo punto le ore lampeggiano.
- Utilizzare i pulsanti o per impostare le ore desiderate. Premere il pulsante **Set** per confermare l'immissione.
- Impostare i minuti e la temperatura per il periodo nello stesso modo.
- Procedere allo stesso modo per impostare gli altri periodi. Tali impostazioni valgono dal lunedì al venerdì.
- Attendere finché il display non esce dalla modalità di configurazione.

7.4 Modalità vacanza

Con la modalità vacanza è possibile impostare il numero di giorni di assenza e la temperatura che si desidera mantenere durante tali giorni.

Impostazione e attivazione di un programma vacanza

1. Premere il pulsante di accensione/spegnimento per accendere il prodotto.
2. Tenere premuto il pulsante **OK** finché "OFF" non lampeggia sul display.
3. Impostare su "ON" tramite il pulsante .
4. Premere il pulsante **OK** per attivare la modalità vacanza.
 - Il simbolo vacanza viene visualizzato sul display.

→ A questo punto i giorni lampeggiano.

5. Premere i pulsanti o per selezionare i giorni di assenza. Confermare l'impostazione con il pulsante **OK**.
6. Impostare la temperatura da mantenere durante i giorni di assenza. Confermare l'impostazione con il pulsante **OK**.
7. Premere il pulsante **OK** per uscire dalla modalità di programmazione della vacanze.

→ La modalità vacanza è attivata.

Disattivazione della modalità vacanza

- Disattivare la modalità vacanza premendo il pulsante **Set**. Il prodotto passa alla modalità manuale.

7.5 Sovrascrittura temporanea della modalità automatica

Quando il termostato si trova in modalità automatica (), ad esempio quando l'ora corrente è 16:00, il termostato imposta la temperatura ambiente (l'impostazione predefinita è 15 °C) in base al periodo corrente (per impostazione predefinita, il periodo pomeridiano è 12:30-17:30). Se si termina il lavoro 1 ora prima di tale giorno (16:30 è un'ora prima delle 17:30), è possibile premere il pulsante o per regolare temporaneamente la temperatura al livello desiderato (ad es. 20 °C). Tale temperatura ambiente verrà mantenuta fino al periodo successivo.

I simboli e vengono visualizzati sul display quando la temperatura è stata impostata manualmente.

7.6 Periodi di tempo predefiniti

Periodo di tempo	Icona	Ora	Temperatura
Giorno feriale/ Fine settimana		06:00	20 °C
		08:00	15 °C
		11:30	15 °C
		13:30	15 °C
		17:00	15 °C
		22:00	15 °C

7.7 Modalità manuale e automatica

Il termometro può essere impostato in modalità manuale o automatica.

Per selezionare tra la modalità manuale e automatica, premere brevemente il pulsante .

Modalità manuale

Modalità automatica

7.8 Impostazioni avanzate

- Spegnerne il prodotto tramite il pulsante di accensione/spegnimento .
- Tenere premuto il pulsante **Set** per circa 3 secondi per passare alle impostazioni avanzate.
- Per impostare un valore, utilizzare i pulsanti o . Premere il pulsante per passare all'opzione successiva.
- L'impostazione verrà salvata automaticamente dopo 10 secondi.

Codice sul display	Impostazione	Funzione	Parametri predefiniti
A1	Correzione della misurazione della temperatura	da -9 a +9 °C (visualizzazione della temperatura ambiente calibrata)	-1 °C
A2	Avvio dell'impostazione della differenza di temperatura	da +0,5 a +2,5 °C	1 °C
A3	Impostazioni blocco per bambini	0: Blocco parziale 1: Blocco completo	0
A4	Impostazione protezione da temperatura bassa	da +1 a +10 °C Annullamento protezione: Se l'impostazione è su +10 °C premere nuovamente . Sul display viene visualizzato "--" a indicare che la protezione è annullata.	5 °C
A5	Impostazione del limite inferiore di temperatura	da +1 a +10 °C	5 °C
A6	Impostazione del limite superiore di temperatura	da +20 a +70 °C	35 °C

A7	Stato di accensione e spegnimento	0: L'accensione è lo stato prima dello spegnimento 1: All'accensione, il prodotto è in stato di spegnimento 2: All'accensione, il prodotto è in stato di avvio	0: L'accensione è lo stato prima dello spegnimento
A8	Modalità di programmazione	0: 5+2 1: 6+1 2: 7	0
A9	Opzioni di raffreddamento e riscaldamento	0: Raffreddamento 1: Riscaldamento	1
AA	La funzione finestra aperta attiva la temperatura	da +5 a +25 °C Annullamento protezione: Se l'impostazione è su +5 °C premere di nuovo . Sul display viene visualizzato "--" a indicare che la protezione è annullata.	--
AB	Tempo di funzionamento della funzione finestra aperta	5 - 60 min,	15 min.
CA	Ripristino dei parametri di fabbrica predefiniti	Se sul display viene visualizzato "Ao", tenere premuto il pulsante OK fino all'accensione di tutti i simboli sul display. Le impostazioni vengono riportate alle impostazioni predefinite.	

8 Controllo dell'app

8.1 Installazione dell'app per dispositivi mobili

Installare l'app per dispositivi mobili TUYA sul proprio dispositivo mobile per far funzionare e controllare il prodotto.

- Scaricare l'app per dispositivi mobili "Smart Life - Smart Living" dallo store delle app di Google o quello della Apple.
- Creare un account TUYA.

8.2 Aggiunta del prodotto sull'app per dispositivi mobili

Per il controllo dell'app per dispositivi mobili, è necessario aggiungere il prodotto all'app e connetterlo a una rete Wi-Fi adatta.

Importante:

Il prodotto può essere connesso solo a reti Wi-Fi a 2,4 GHz.

- ✓ Sul display viene visualizzato il simbolo .
- ✓ Il prodotto si trova nel raggio d'azione della rete Wi-Fi.
- ✓ Il dispositivo mobile deve trovarsi vicino al prodotto.

1. Aprire l'app per dispositivi mobili e toccare + per aggiungere un nuovo prodotto.
2. Seguire le istruzioni nell'app per aggiungere il dispositivo.

→ Sul display viene visualizzato .

→ E' stato aggiunto il prodotto all'app mobile e collegato alla rete Wi-Fi.

→ Ora è possibile controllare il prodotto tramite l'applicazione per dispositivi mobili.

Pulizia e manutenzione

Nota:

- 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.

- Scollegare il prodotto dall'alimentazione.
- Pulire il prodotto con un panno asciutto e privo di lanugine.

9 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.

10 Smaltimento



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

Tutti i proprietari di apparecchiature di scarto sono tenuti a smaltire le stesse separatamente dai rifiuti urbani non differenziati. Prima di consegnare il vecchio dispositivo presso un centro di raccolta, gli utenti finali sono tenuti a separare le batterie non integrate nel dispositivo, nonché le lampadine che possono essere rimosse dal dispositivo senza danneggiarlo.

I distributori di apparecchiature elettriche ed elettroniche sono tenuti per legge ad accettare gratuitamente le apparecchiature usate. Conrad mette a disposizione le seguenti opzioni di restituzione gratuite (ulteriori informazioni sono disponibili sul nostro sito internet):

- Presso i nostri negozi Conrad
- Presso i centri di raccolta definiti da Conrad
- Presso i centri di raccolta delle agenzie pubbliche di smaltimento dei rifiuti o presso i sistemi di raccolta istituiti da produttori e distributori in conformità alla legge tedesca sulle apparecchiature elettriche ed elettroniche.

L'utente finale è responsabile dell'eliminazione dei dati personali sul vecchio dispositivo prima dello smaltimento.

Tenere presente che nei Paesi al di fuori della Germania potrebbero essere previsti altri obblighi relativi alla restituzione e al riciclaggio dei dispositivi usati.

11 Dati tecnici

11.1 Alimentazione

Tensione nominale..... 230 V/CA, 50 Hz

11.2 Carico collegato / corrente

Carico resistivo..... max. 3680 W / 16 A

Carico induttivo..... 2 A 460 W

Consumo energetico in stato di inattività < 1,5 W

11.3 Termostato

Grado di protezione..... IP20

Classe di protezione..... 1

Numero di prese..... 1

Relè..... aperto normalmente

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

Intervallo di visualizzazione
della temperatura..... da 0 a +70 °C

Precisione del display..... 0,5 °C

Lunghezza del cavo del sensore
di temperatura..... 2,5 m

Sensore..... NTC (10k) 1 %

11.4 Connettività

Standard Wi-Fi..... IEEE 802.11 b/g/n

Intervallo di frequenza Wi-Fi..... 2400 - 2483 MHz

Potenza di trasmissione Wi-Fi..... ≤ 17 dBm

Distanza Wi-Fi..... max. 50 m (in campo aperto)

11.5 Varie

Dimensioni (L x A x P)..... 67 x 136 x 39 mm

Peso..... 193 g

11.6 Condizioni ambientali

Condizioni di esercizio..... da 0 a +50 °C, 40 - 80% UR (senza condensa)

Condizioni di conservazione..... da -10 a +60 °C, 40 - 80% UR (senza condensa)