

① Istruzioni

Controller di temperatura

N. ord. 1391579

Uso previsto

Questo prodotto serve ad accedere e spegnere un consumatore elettrico mediante un ricevitore idoneo (non in dotazione) del sistema di commutazione wireless RS2W con controllo della temperatura. Il consumatore elettrico può anche essere acceso o spento manualmente.

Il controller di temperatura funziona mediante due batterie AAA/Micro. Il controller di temperatura può essere commutato tra una modalità di riscaldamento e una modalità di raffreddamento, in modo da poter controllare un dispositivo di riscaldamento o di raffreddamento. Con 8 diversi programmi di commutazione, che funzionano in modo indipendente, è possibile impostare orari di commutazione per un singolo giorno, per tutti i giorni della settimana (Lunedì - Venerdì) o per un'intera settimana (Lunedì - Domenica).

Leggere attentamente le istruzioni, conservarle e osservarle. Cedere il prodotto a terzi solo insieme a questo manuale.

Un utilizzo diverso da quello descritto in precedenza potrebbe danneggiare il prodotto e comportare rischi associati quali cortocircuiti, incendio, scosse elettriche ecc. Il prodotto non deve essere modificato o trasformato! Le indicazioni di sicurezza devono essere assolutamente osservate!

Questo prodotto è conforme a tutte le normative nazionali ed europee vigenti. Tutti i nomi di società e prodotti sono marchi commerciali dei rispettivi proprietari. Tutti i diritti riservati.

Dotazione

- Controller di temperatura
- Istruzioni

→ Istruzioni per l'uso aggiornate:

1. Aprire il sito internet www.conrad.com/downloads in un browser od effettuare la scansione del codice QR raffigurato sulla destra.
2. Selezionare il tipo di documento e la lingua e poi inserire il corrispondente numero ordine nel campo di ricerca. Dopo aver avviato la ricerca, è possibile scaricare i documenti trovati.



Spiegazione dei simboli



Questo simbolo indica particolari pericoli connessi alla movimentazione, all'utilizzo o al funzionamento.



Il simbolo della "Freccia" indica che vi sono suggerimenti e indicazioni speciali relativi al funzionamento.

Indicazioni di sicurezza



La garanzia decade in caso di danni dovuti alla mancata osservanza delle presenti istruzioni per l'uso. Non ci assumiamo alcuna responsabilità per danni consequenziali!

Non ci assumiamo alcuna responsabilità in caso di danni a cose o a persone causati da un utilizzo inadeguato o dalla mancata osservanza delle indicazioni di sicurezza. In tali casi decade ogni diritto alla garanzia!

- Per motivi di sicurezza e omologazione (CE) non è consentito lo spostamento fatto autonomamente e/o la modifica dell'apparecchio.
- Il prodotto non è un giocattolo e deve essere tenuto fuori dalla portata dei bambini. Posizionare il prodotto in un punto non raggiungibile dai bambini.
- Il prodotto deve essere installato e utilizzato in ambiente asciutto, chiuso, non umido o bagnato!
- Non utilizzare il prodotto a temperature estreme, non esporlo a raggi solari diretti o forti vibrazioni. Tenere il prodotto lontano da campi magnetici forti, come ad es. nelle vicinanze di macchine, motori elettrici o altoparlanti.
- Il funzionamento in ambienti con elevata concentrazione di polvere, in presenza di gas, vapori o solventi infiammabili non è consentito. Pericolo di incendio o esplosione!



- Non utilizzare questo prodotto in ospedali o altre strutture mediche. Anche se il trasmettitore emette solo segnali radio relativamente deboli, questi possono comportare malfunzionamenti dei sistemi di supporto vitale. Lo stesso vale per le altre aree.
- Far attenzione a non lasciare il materiale di imballaggio incustodito poiché potrebbe rappresentare un giocattolo pericoloso per i bambini.
- Maneggiare il prodotto con cura: esso può essere danneggiato da urti, colpi o cadute accidentali, anche da un'altezza ridotta.

Note sulle batterie/batterie ricaricabili

- Tenere le batterie/batterie ricaricabili fuori dalla portata dei bambini.
- Non lasciare le batterie/batterie ricaricabili incustodite: vi è il rischio di ingestione da parte dei bambini o degli animali domestici. Se ingerite, consultare immediatamente un medico.
- Sostituire tempestivamente le batterie/ batterie ricaricabili scariche per evitare che perdano.
- Nel caso in cui la pelle dovesse venire a contatto con batterie/batterie ricaricabili danneggiate o che presentano perdite, si possono verificare ustioni. Per questo motivo è necessario utilizzare idonei guanti protettivi.
- I liquidi che fuoriescono dalle batterie/batterie ricaricabili sono chimicamente molto aggressivi. Oggetti o superfici che vengono in contatto con tali liquidi possono essere fortemente danneggiati. Quindi, conservare le batterie/batterie ricaricabili in un luogo idoneo.
- Le batterie/batterie ricaricabili non devono essere cortocircuitate, aperte o gettate nel fuoco. Rischio di esplosione!
- Non ricaricare batterie normali, non ricaricabili. Rischio di esplosione!
- Non inserire mai insieme batterie e batterie ricaricabili.
- Non mischiare batterie o batterie ricaricabili con diverso stato di carica (ad es. batterie totalmente cariche e batterie cariche per metà).
- Sostituire sempre l'intero set di batterie standard/batterie ricaricabili.
- Quando si inseriscono batterie/accumulatori, prestare attenzione alla corretta polarità (rispettare le polarità più/+ e meno/-).

→ È possibile il funzionamento del controller di temperatura con batteria ricaricabile. La bassa tensione (batteria = 1,5 V, batteria ricaricabile = 1,2 V), può ridurre la durata di funzionamento e il contrasto del display.

Si consiglia, pertanto, di utilizzare solo batterie alcaline di alta qualità e non batterie ricaricabili per il funzionamento.

Caratteristiche e funzioni

→ Si veda il capitolo "Dati tecnici" alla fine di questo manuale.

- Utilizzare due batterie/batterie ricaricabili di tipo AAA/Micro
- Misurazione e visualizzazione della temperatura e dell'umidità del luogo di installazione
- Modalità di raffreddamento o riscaldamento commutabile
- Un ricevitore richiamabile
- 8 programmi di commutazione (assegnabili con un singolo giorno della settimana, con l'arco di tempo "Lunedì - Venerdì" o con l'arco di tempo "Lunedì - Domenica")
- Funzionamento manuale del ricevitore disponibile
- Controllo radio del ricevitore (tecnologia 868 MHz)
- Montaggio a parete o su tavolo

Messa in servizio, Funzionamento

a) Inserimento/sostituzione delle batterie

- Aprire il vano batterie sul retro del controller di temperatura e inserire due batterie di tipo AAA/Micro facendo attenzione alla polarità (Più/+ e Meno/-).
- Dopo poco appaiono tutti i segmenti del display, quindi si avvia l'orologio digitale ed è il primo valore di misurazione della temperatura e dell'umidità è visualizzato a destra sul display.
- Richiudere il vano batterie.

→ La sostituzione della batteria è necessaria quando il contrasto del display diminuisce notevolmente. In caso di sostituzione delle batterie, la programmazione è mantenuta; è necessario solo reimpostare l'orario.

b) Impostazione dell'orario

- Premere brevemente e rilasciare ripetutamente il tasto "FUNC" fino a quando sulla sinistra del display appare "CANCEL".
- Tenere premuto il tasto "FUNC" (per circa 3 secondi) fino a quando sul display non inizia a lampeggiare il giorno della settimana (sopra la visualizzazione dell'ora).
- Impostare il giorno della settimana o l'arco di tempo con i tasti "+/ON" o "-/OFF".
"MO" = Lunedì
"TU" = Martedì
"WE" = Mercoledì
"TH" = Giovedì
"FR" = Venerdì
"SA" = Sabato
"SU" = Domenica
- Premere brevemente il tasto "FUNC" per confermare, in questo modo le ore dell'orologio lampeggiano.
- Impostare le ore dell'orario con i tasti "+/ON" o "-/OFF". Per un'impostazione rapida tenere premuto il relativo tasto.
- Per confermare premere brevemente il tasto "FUNC", in questo modo i minuti dell'orologio lampeggiano.
- Impostare i minuti dell'orario con i tasti "+/ON" o "-/OFF". Per un'impostazione rapida tenere premuto il relativo tasto.
- Per confermare premere brevemente il tasto "FUNC", per uscire dalla modalità di impostazione.

c) Programmazione di un ricevitore sul controller di temperatura

→ Il controller di temperatura può controllare un ricevitore del sistema di commutazione wireless RS2W (ad es. una presa wireless idonea per il sistema). Altri ricevitori non possono essere utilizzati.

Prima della procedura di programmazione consultare il manuale d'uso del ricevitore del sistema di commutazione wireless RS2W.

Non può essere usato un dimmer del sistema di commutazione wireless RS2W.

Durante la procedura di programmazione mantenere una distanza di 20 - 30 cm tra il controller di temperatura e il ricevitore. In caso contrario, può succedere che la procedura di trasmissione abbia esito negativo.

- Se il ricevitore è acceso, spegnerlo prima.

→ Il ricevitore (ad es., una presa wireless) deve essere spento (il LED nel tasto di controllo è spento), in caso contrario la procedura di programmazione non può essere eseguita.

- Avviare la procedura di programmazione sul controller di temperatura.
Premere brevemente e rilasciare ripetutamente il tasto "FUNC" fino a quando sulla sinistra del display appare "CANCEL".
Tenere premuto il tasto "+/ON" per 2 secondi, fino a quando nel simbolo  entrambe le frecce lampeggiano alternativamente. Quindi, rilasciare il tasto.
Il controller di temperatura è ora pronto per l'accesso del ricevitore.
- Tenere premuto il tasto di controllo sul ricevitore (circa 3 secondi), fino a quando sul controller di temperatura nel simbolo  non lampeggiano entrambe le frecce.
- Il ricevitore si accende per indicare la fine della procedura di programmazione.

→ Sul controller di temperatura può essere programmato solo un ricevitore (un ricevitore del sistema di commutazione wireless RS2W, tuttavia senza dimmer).

Quando si avvia una nuova procedura di programmazione e viene programmato un altro ricevitore del sistema di commutazione wireless RS2W, sarà eliminato/sovrascritto il ricevitore programmato in precedenza.

d) Cancellazione del ricevitore programmato

Se deve essere cancellato un ricevitore programmato nel controller di temperatura, procedere come segue:

- Avviare la procedura di programmazione sul controller di temperatura.
Premere brevemente e rilasciare ripetutamente il tasto "FUNC" fino a quando sulla sinistra del display appare "CANCEL".
Tenere premuto il tasto "+/ON" per 2 secondi, fino a quando nel simbolo  entrambe le frecce lampeggiano alternativamente. Quindi, rilasciare il tasto.
- Tenere premuto nuovamente il tasto "+/ON" per 2 secondi, in modo che il ricevitore programmato sia cancellato; la metà di destra del simbolo  ed entrambe le frecce scompaiono.

e) Scelta della modalità di riscaldamento o raffreddamento

→ In modalità di riscaldamento, il ricevitore è attivato quando la temperatura misurata è inferiore alla temperatura nominale impostata. Questa modalità può essere utilizzata in combinazione con un riscaldatore.

In modalità di raffreddamento, il ricevitore è attivato quando la temperatura misurata è superiore alla temperatura nominale impostata. Questa modalità può essere utilizzata in combinazione con un dispositivo di raffreddamento o un ventilatore.

- Premere brevemente e rilasciare ripetutamente il tasto "FUNC" fino a quando sulla sinistra del display appare "CANCEL".
- Tenere premuto entrambi i tasti "+/ON" e "-/OFF" contemporaneamente, per commutare tra la modalità di riscaldamento e di raffreddamento.
In alto a sinistra del display, appare un'icona corrispondente a seconda del tipo di modalità scelta:
"☀️" Modalità di riscaldamento
"❄️" Modalità di raffreddamento

f) Accensione/spegnimento manuale del consumatore

Sul ricevitore

Fare riferimento al manuale d'uso del ricevitore usato del sistema di commutazione wireless RS2W.

Mediante tasto di controllo sul controller di temperatura

- Premere brevemente e rilasciare ripetutamente il tasto "FUNC" fino a quando sulla sinistra del display appare "CANCEL".
- Con il tasto "+/ON" è possibile accendere un ricevitore programmato e con il tasto "-/OFF" spegnerlo.

g) Scelta e impostazione di un programma

- Premere brevemente e rilasciare ripetutamente il tasto "FUNC" fino a quando sulla sinistra del display appare "AUTO".
- Scegliere con i tasti "+/ON" o "-/OFF" uno degli 8 programmi da "PROG1" a "PROG8".
- Tenere premuto il tasto "FUNC" (per circa 3 secondi) fino a quando sulla sinistra del display non lampeggia la temperatura.
- Impostare la temperatura con i tasti "+/ON" o "-/OFF". Per un'impostazione rapida tenere premuto il relativo tasto.
- Per confermare premere brevemente il tasto "FUNC", in questo modo l'indicazione dei giorni della settimana lampeggia.
- Impostare il giorno della settimana o l'arco di tempo con i tasti "+/ON" o "-/OFF".

È impostabile:

"MO" = Lunedì

"TU" = Martedì

"WE" = Mercoledì

"TH" = Giovedì

"FR" = Venerdì

"SA" = Sabato

"SU" = Domenica

"MO TU WE TH FR" = Dal lunedì al venerdì

"MO TU WE TH FR SA SU" = Dal lunedì alla domenica

- Premere brevemente il tasto "FUNC", in questo modo le ore dell'orario di inizio lampeggiano.

Ora è possibile inserire l'arco di tempo in cui la temperatura impostata deve essere mantenuta (ad es., dalle 08:00 alle 17:00).

→ Si osservi che l'arco di tempo impostato non può essere superato (ad es. quando si imposta il programma 1 dalle 08:00 alle 17:00 e il programma 2 dalle 09:00 alle 15:00). In caso contrario, accade che alcuni tempi di commutazione e temperature non sono attivati.

Se una temperatura vale per l'intera giornata, impostare l'orario di inizio e di fine allo stesso orario.

- Impostare le ore dell'orario di inizio con i tasti "+/ON" o "-/OFF". Per un'impostazione rapida tenere premuto il relativo tasto.
- Per confermare premere brevemente il tasto "FUNC", in questo modo i minuti dell'orario di inizio lampeggiano.
- Impostare i minuti dell'orario di inizio con i tasti "+/ON" o "-/OFF". Per un'impostazione rapida tenere premuto il relativo tasto.
- Per confermare premere brevemente il tasto "FUNC", in questo modo le ore dell'orario di fine lampeggiano.
- Impostare le ore dell'orario di fine con i tasti "+/ON" o "-/OFF". Per un'impostazione rapida tenere premuto il relativo tasto.

- Per confermare premere brevemente il tasto "FUNC", in questo modo i minuti dell'orario di fine lampeggiano.
- Impostare i minuti dell'orario di fine con i tasti "+/ON" o "-/OFF". Per un'impostazione rapida tenere premuto il relativo tasto.
- Per confermare premere brevemente il tasto "FUNC", per uscire dalla modalità di impostazione.

h) Preselezione manuale della temperatura

- Premere brevemente e rilasciare ripetutamente il tasto "FUNC" fino a quando sulla sinistra del display appare "MANU".
- Tenere premuto il tasto "FUNC" (per circa 3 secondi) fino a quando sulla sinistra del display non lampeggia la temperatura.
- Scegliere la temperatura desiderata con i tasti "+/ON" o "-/OFF". Per un'impostazione rapida tenere premuto il relativo tasto.
- Premere brevemente il tasto "FUNC" per confermare.

→ La preselezione manuale della temperatura resta attivata per le 24 ore successive e poi torna alla modalità automatica.

i) Scelta della modalità di funzionamento ("AUTO", "MANU", "CANCEL")

Se il controller di temperatura non è in modalità di impostazione, è possibile selezionare la modalità di funzionamento premendo brevemente il tasto "FUNC".

Modalità di funzionamento "AUTO"

Il controller di temperatura mantiene la temperatura automaticamente a seconda dell'impostazione del tempo/giorni della settimana negli 8 programmi da "PROG1" a "PROG8".

Modalità di funzionamento "MANU"

Il controller di temperatura mantiene la temperatura dopo l'attivazione della modalità di funzionamento per la durata di 24 ore, poi passa alla modalità automatica.

Modalità di funzionamento "CANCEL"

Il controller di temperatura è disattivato, non ci sarà alcuna commutazione.

j) Conferma della procedura di commutazione

La caratteristica del sistema di commutazione wireless RS2W, che comprende anche il controller di temperatura, è che c'è una conferma della procedura di commutazione avvenuta con successo (o meno).

Il ricevitore segnala la ricezione e l'esecuzione dell'operazione di commutazione al trasmettitore. In questo modo si può vedere sempre se il ricevitore wireless (ad es. una presa wireless) risponde o meno ai comandi.

Con il controller di temperatura, il display visualizza le doppie frecce:

- "↔" Ricezione conferma procedura di commutazione con successo
- "■ ↔" Nessuna conferma dal ricevitore

→ La mancanza di conferma può essere dovuta a interferenze sulla stessa frequenza, cattive condizioni di ricezione ecc. (si veda il capitolo seguente "Portata") o il ricevitore non è collegato alla tensione.

k) Montaggio/installazione del controller di temperatura

Il controller di temperatura può essere fissato con l'apertura sul lato posteriore a un chiodo, una vite o a un gancio sulla parete.

In alternativa, piegare il supporto sul lato posteriore e porre il controller di temperatura su una superficie piana e stabile. Proteggere le superfici di mobili di valore con un idoneo supporto antigraffio.

→ Come luogo di funzionamento scegliere un luogo lontano dal sole e da radiatori. Ciò porta a una visualizzazione della temperatura o dell'umidità non corretta, oltre al controllo errato del dispositivo di riscaldamento o raffreddamento collegato al ricevitore.

Portata

La portata della trasmissione del segnale radio tra il controller di temperatura e il ricevitore radio in condizioni ottimali è fino a 150 m.

→ Questi dati di portata si riferiscono alla cosiddetta "portata in campo libero" (dati di portata con contatto visivo diretto tra trasmettitore e ricevitore, senza interferenze).

In pratica, la presenza di pareti, soffitti, ecc tra il trasmettitore e il ricevitore può ridurre la portata.

A causa delle diverse influenze sulle trasmissioni radio, nessuna portata specifica può essere garantita. Solitamente però il funzionamento in una normale abitazione avviene senza alcun problema.

La portata può essere significativamente ridotta in prossimità di:

- Pareti, soffitti in cemento armato, pareti sottili leggere con base in metallo
- Vetro isolante rivestito/metallizzato
- In prossimità di oggetti conduttori e metallici (ad es. stufe)
- Vicinanza al corpo umano
- Altri dispositivi con la stessa frequenza (ad es. cuffie senza fili, altoparlanti wireless)
- In prossimità di motori/dispositivi elettrici, trasformatori, alimentatori, computer

Dichiarazione di Conformità (DOC)

Noi, Conrad Electronic SE, Klaus-Conrad-Straße 1, D-92240 Hirschau, con la presente dichiariamo che questo prodotto è conforme ai requisiti fondamentali e alle altre disposizioni principali della direttiva 1999/5/CE.

→ La Dichiarazione di Conformità di questo prodotto è reperibile al sito: www.conrad.com

Manutenzione e pulizia

Il prodotto non necessita di manutenzione, non smontarlo/aprirlo mai, fatta eccezione per la sostituzione delle batterie. Lasciar eseguire la manutenzione o le riparazioni da un tecnico specializzato.

Per la pulizia utilizzare un panno pulito, morbido e asciutto. La polvere può essere rimossa molto facilmente utilizzando un pennello morbido e pulito e un aspirapolvere.

Non usare detergenti abrasivi, chimici o aggressivi poiché potrebbero causare lo scolorimento o anche cambiamenti sostanziali delle superfici.

Non esercitare pressione sul display del controller di temperatura in quanto potrebbe danneggiarsi.

Smaltimento

a) Generale



Il prodotto non va smaltito insieme ai rifiuti domestici!

Alla fine del suo ciclo di vita, smaltire il prodotto in conformità alle normative vigenti in materia.

Rimuovere le batterie/batterie ricaricabili inserite e smaltirle separatamente dal prodotto.

b) Batterie standard/batterie ricaricabili

In qualità di utente finale Lei ha l'obbligo (Ordinanza batterie) di restituire tutte le batterie/batterie ricaricabili usate; lo smaltimento nei rifiuti domestici è vietato!



Batterie/batterie ricaricabili contaminate sono etichettate con questo simbolo indicante che lo smaltimento nei rifiuti domestici è proibito. Le designazioni per i metalli pesanti coinvolti sono: Cd=Cadmio, Hg=Mercurio, Pb=Piombo (le designazioni si trovano sulla batteria/batteria ricaricabile, ad es. al di sotto del simbolo del bidone della spazzatura riportato sulla sinistra).

È possibile portare le batterie/batterie ricaricabili esaurite gratuitamente presso un centro di smaltimento autorizzato nella propria zona, presso uno dei nostri negozi o qualsiasi altro negozio in cui sono vendute batterie/ batterie ricaricabili.

In questo modo si rispettano le disposizioni legali e si dà il proprio contributo alla protezione dell'ambiente.

Dati tecnici

Alimentazione	2x batterie di tipo AAA/Micro
Frequenza di trasmissione/ricezione.....	868,3 MHz
Intervallo di regolazione della temperatura.....	da 0 °C a +50 °C
Programmi di commutazione	8 (selezionabile giornaliero, giorno della settimana o intera settimana)
Portata	fino a 150 m (si veda il Capitolo "Portata")
Ricevitore idoneo.....	Interruttore wireless del sistema di commutazione wireless RS2W (non può essere usato un dimmer!)
Numero di ricevitori.....	1
Condizioni ambientali	Temperatura da -9 °C a +55 °C, umidità 20% a 95%, senza condensa
Dimensioni (L x A x P).....	102 x 53 x 18 mm
Peso.....	ca. 73 g (senza batterie)



Questa è una pubblicazione da Conrad Electronic SE, Klaus-Conrad-Str. 1, D-92240 Hirschau (www.conrad.com).

Tutti i diritti, compresa la traduzione sono riservati. È vietata la riproduzione di qualsivoglia genere, quali fotocopie, microfilm o memorizzazione in attrezzature per l'elaborazione elettronica dei dati, senza il permesso scritto dell'editore. È altresì vietata la riproduzione sommaria. La pubblicazione corrisponde allo stato tecnico al momento della stampa.

© Copyright 2016 by Conrad Electronic SE.

V1_0116_02/VTP