

# sygonix®

① Istruzioni per l'uso  
**Set controllo senza fili  
riscaldamento RS2W**  
N. ordine 1761763

Seite 2 - 20

CE

	Pagina
1. Introduzione.....	4
2. Spiegazione dei simboli.....	4
3. Utilizzo conforme.....	5
4. Contenuto della confezione.....	5
5. Caratteristiche e funzioni.....	6
a) Controller di temperatura.....	6
b) Ricevitore (presa senza fili).....	6
6. Avvertenze per la sicurezza.....	7
a) Generalità.....	7
b) Batterie/batterie ricaricabili.....	10
7. Messa in funzione.....	10
a) Inserimento/sostituzione delle batterie.....	10
b) Ricevitore (presa senza fili).....	11
c) Impostazione dell'ora.....	11
d) Associare il ricevitore al controller di temperatura.....	12
e) Eliminazione di un ricevitore già associato.....	13
f) Selezionare la modalità di riscaldamento o raffreddamento.....	13
g) Accensione/spengimento manuale dell'utenza.....	14
h) Selezione e impostazione del programma.....	14
i) Preselezione manuale della temperatura.....	15
j) Selezionare la modalità operativa ("AUTO", "MANU", "CANCEL").....	16
k) Feedback del processo di commutazione.....	16
l) Montaggio/installazione del controller di temperatura.....	17
8. Portata.....	17
9. Manutenzione e pulizia.....	18

10. Dichiarazione di conformità (DOC).....	18
11. Smaltimento .....	19
a) Prodotto.....	19
b) Batterie/batterie ricaricabili.....	19
12. Dati tecnici.....	20
a) Controller di temperatura.....	20
b) Ricevitore (presa senza fili).....	20

# 1. Introduzione

---

Gentile Cliente,

grazie per aver acquistato questo prodotto.

Il prodotto è conforme ai requisiti di legge nazionali ed europei.

Per conservare il prodotto nello stato originario e garantirne un utilizzo in piena sicurezza, l'utente è tenuto ad osservare le indicazioni del presente manuale!



Il presente manuale istruzioni costituisce parte integrante di questo prodotto. Contiene informazioni importanti per la messa in funzione e la gestione. Consegnarlo assieme al prodotto nel caso lo si ceda a terzi. Conservare questo manuale istruzioni per un riferimento futuro!

Per domande tecniche rivolgersi ai seguenti contatti:

Italia:

Tel: 02 929811

Fax: 02 89356429

e-mail: [assistenza@conrad.it](mailto:assistenza@conrad.it)

Lun – Ven: 9:00 – 18:00

## 2. Spiegazione dei simboli

---



Il simbolo con il fulmine in un triangolo è usato per segnalare un rischio per la salute, come per esempio le scosse elettriche.



Il simbolo con un punto esclamativo in un triangolo indica informazioni importanti in queste istruzioni per l'uso che devono essere rispettate.



Il simbolo della freccia si trova laddove vengono forniti consigli speciali e informazioni sul funzionamento.



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



Consultare il manuale d'uso!

### 3. Utilizzo conforme

---

Questo prodotto è adatto per accendere e spegnere un'utenza elettrica tramite controllo radio della temperatura. L'utenza elettrica può anche essere accesa o spenta manualmente.

Il controller di temperatura incluso nel set è alimentato da 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).

Il ricevitore (presa senza fili) è destinato ad un apparecchio con un consumo massimo di potenza/corrente di 3500 W/15,2 A (carico resistivo) o 600 W/2,6 A (carico induttivo). Il ricevitore è alimentato da una normale presa di corrente domestica (230 V/CA, 50 Hz).

È adatto solo per uso in interni. L'utilizzo all'aperto non è consentito. Bisogna assolutamente evitare il contatto con l'umidità, per esempio in una stanza da bagno.

Per motivi di sicurezza e di licenza, non è possibile smontare e/o modificare il prodotto. Nel caso in cui il prodotto venga utilizzato per scopi diversi da quelli precedentemente descritti, potrebbe subire dei danni. Inoltre un utilizzo inappropriato potrebbe causare rischi, come per esempio cortocircuiti, incendi, scosse elettriche, ecc. Leggere attentamente le istruzioni per l'uso e rispettarle. Consegnare il prodotto a terzi solo se insieme alle istruzioni per l'uso.

Tutti i nomi di società e di prodotti citati sono marchi di fabbrica dei rispettivi proprietari. Tutti i diritti riservati.

### 4. Contenuto della confezione

---

- Termostato radio RS2W
- Ricevitori radio
- Batterie AAA
- Istruzioni d'uso



#### Istruzioni per l'uso aggiornate

È possibile scaricare le istruzioni per l'uso aggiornate al link [www.conrad.com/downloads](http://www.conrad.com/downloads) o tramite la scansione del codice QR. Seguire le istruzioni sul sito Web.

## 5. Caratteristiche e funzioni

---

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

### a) Controller di temperatura

- Funzionamento con due batterie AAA/Micro/batterie ricaricabili
- Misurazione e visualizzazione di temperatura e umidità dell'aria
- Modalità di raffreddamento o riscaldamento commutabile
- Un ricevitore associabile
- 8 programmi di commutazione (a ciascuno dei quali può essere assegnato un solo giorno della settimana, il periodo "Lunedì - Venerdì" o il periodo "Lunedì - Domenica")
- Possibilità di azionamento manuale del ricevitore
- Ricevitore comandabile senza fili (tecnologia 868 MHz)
- È possibile il montaggio su parete o su tavolo

### b) Ricevitore (presa senza fili)

- Stessa costruzione della presa senza fili del sistema RS2W, numero d'ordine Conrad 1761762)
- Controllo manuale possibile
- Presa di rete con contatto di messa a terra e maggiore protezione di sicurezza antishock

## 6. Avvertenze per la sicurezza

---



Leggere attentamente le istruzioni per l'uso e rispettare in particolare le avvertenze per la 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 eventuali danni a cose o persone risultanti. Inoltre, in questi casi la garanzia decade.

### a) Generalità

- Questo prodotto non è un giocattolo. Tenerlo fuori dalla portata dei bambini e degli animali domestici.
- Non lasciare incustodito il materiale di imballaggio. Potrebbe trasformarsi in un pericoloso giocattolo per i bambini.
- Proteggere il prodotto dalle temperature estreme, dalla luce solare diretta, da forti vibrazioni, dall'acqua, dall'eccessiva umidità, da gas, vapori o 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,
  - è stato esposto a considerevoli sollecitazioni dovute al trasporto
- Maneggiare il prodotto con cautela. Urti, colpi o la caduta anche da un'altezza minima potrebbero danneggiarlo.
- Osservare anche le avvertenze per la sicurezza e le istruzioni per l'uso degli altri dispositivi a cui viene collegato il prodotto.
- Il controller di temperatura va messo in funzione solo con 2 batterie AAA/Micro.
- La costruzione del ricevitore (presa senza fili) corrisponde alla classe di protezione I. Può essere utilizzata come fonte di tensione/corrente del ricevitore solo una presa di rete adeguatamente collegata con la messa a terra (ad es. una presa a muro) della rete di alimentazione pubblica.



- La presa di rete utilizzata per il collegamento del ricevitore (presa senza fili) deve essere facilmente accessibile; in alternativa, deve essere presente un dispositivo di disinserimento di tutti i poli dalla tensione di rete (ad es. interruttore differenziale).

- Il ricevitore (presa senza fili) è dotato di un maggiore protezione di sicurezza antishock. Solo quando i contatti di una spina di rete sono inseriti contemporaneamente in entrambe le aperture della presa sul lato anteriore, il meccanismo integrato rilascia le aperture.

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!

- Tenere il prodotto lontano da campi magnetici forti, come ad es. nelle vicinanze di macchine, motori elettrici o altoparlanti.
- Non utilizzare il prodotto in ospedali o strutture mediche. Anche se il trasmettitore emette solo segnali radio relativamente deboli, questi possono comportare malfunzionamenti dei sistemi di supporto vitale. Lo stesso può valere in altri ambiti.
- Il prodotto non deve essere toccato, utilizzato o collegato/scollegato con mani umide o bagnate. Vi è pericolo di morte per scosse elettriche. Lo stesso vale per la spina di rete dell'utenza che viene inserita nella presa del ricevitore (presa senza fili).
- Non collegare mai il prodotto all'alimentazione elettrica subito dopo che è stato spostato da un ambiente freddo ad un ambiente caldo (ad es. durante il trasporto). La condensa formata potrebbe infatti danneggiare il prodotto o provocare scosse elettriche.

Lasciare prima che il prodotto raggiunga la temperatura ambiente. Attendere fino a quando non è evaporata l'acqua di condensa, ciò può richiedere anche alcune ore. Solo allora il prodotto può essere collegato e messo in funzione.

- Scollegare sempre una spina di rete dal ricevitore (presa senza fili) solo tirando lungo l'apposita superficie di presa, mai scollegare la spina di rete tirando il cavo.
- Non sovraccaricare il prodotto. Osservare la potenza massima consentita indicata nel capitolo „Dati tecnici“.
- Non inserire una presa nell'altra! Questo può causare un sovraccarico del ricevitore (presa senza fili)! Rischio di incendio!



- Non azionare se coperta! In caso di carichi collegati più elevati, il ricevitore (presa senza fili) si riscalda, il che può portare al surriscaldamento e, se coperto, può provocare incendi!
- Assenza di tensione solo con la spina scollegata! Il ricevitore (presa senza fili) ha un relè unipolare; la presa del ricevitore non è completamente scollegata dalla tensione di rete dopo lo spegnimento.
- Non utilizzare il prodotto se danneggiato. Vi è pericolo di morte per scosse elettriche. In questo caso, smaltire il prodotto nel rispetto dell'ambiente.
- Scollegare sempre il ricevitore (presa senza fili) dalla presa di rete (ad es. presa a muro) prima della pulizia o se non venisse utilizzata per un periodo di tempo prolungato (ad es. durante l'immagazzinamento).
- Non versare liquidi sopra o accanto al prodotto. Sussiste un elevato pericolo di incendio o scosse elettriche letali.

Tuttavia, se all'interno dell'apparecchio è penetrato del liquido, disinserire immediatamente la presa di rete a cui è collegato il ricevitore (interruttore radio) (spegnere il fusibile/interruttore termico del circuito associato). Solo dopo scollegare il ricevitore (presa senza fili) dalla presa di rete e rivolgersi ad un tecnico specializzato. Non riutilizzare più il prodotto.

- Usare il prodotto solo con clima mite e non con clima tropicale.
- Rivolgersi a un esperto in caso di dubbi relativi al funzionamento, alla sicurezza o alle modalità di collegamento del prodotto.
- Far eseguire i lavori di manutenzione, adattamento e riparazione esclusivamente da un esperto o da un laboratorio specializzato.
- In caso di ulteriori domande a cui non viene data risposta in queste istruzioni per l'uso, rivolgersi al nostro servizio tecnico clienti oppure ad altri specialisti.



## b) Batterie/batterie ricaricabili

- Fare attenzione alla polarità corretta quando vengono inserite le batterie / batterie ricaricabili.
- Rimuovere le batterie / gli accumulatori nel caso in cui il prodotto non venga utilizzato per periodi prolungati al fine di evitare danni dovuti a perdite. Batterie / batterie ricaricabili danneggiate o che presentino perdite possono causare corrosione cutanea in caso entrino in contatto con la pelle. Indossare dunque guanti protettivi in caso si maneggino batterie / batterie ricaricabili danneggiate.
- Conservare le batterie / batterie ricaricabili al di fuori della portata dei bambini. Non lasciare le batterie / batterie ricaricabili incustodite, in quanto potrebbero essere ingerite dai bambini o animali domestici.
- Sostituire tutte le batterie / batterie ricaricabili contemporaneamente. L'utilizzo contemporaneo di batterie / accumulatori vecchi e nuovi nel prodotto può causare perdite nelle batterie / negli accumulatori e danneggiare il prodotto.
- Non smontare batterie / batterie ricaricabili, non cortocircuitarle e non gettarle nel fuoco. Non tentare mai di ricaricare batterie non ricaricabili. C'è rischio di esplosione!

## 7. Messa in funzione

---

### a) Inserimento/sostituzione delle batterie

→ È possibile il funzionamento del controller di temperatura con batteria ricaricabile. Tuttavia, a causa della minore tensione (batterie = 1,5 V; accumulatori = 1,2 V), è possibile che si registri una riduzione consistente nella durata di funzionamento e nel contrasto a schermo.

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

- Aprire il vano batterie sul retro del controller di temperatura e inserire due batterie AAA/Micro con la corretta polarità (osservare più/+ e meno/-).
- Tutti i segmenti del display appaiono brevemente, poi si avvia l'orologio digitale e sulla destra del display viene visualizzato il primo valore di temperatura e umidità misurato.
- Richiudere il vano batterie.

→ Quando il contrasto del display diminuisce notevolmente, è ora di cambiare la batteria. In caso di sostituzione delle batterie, la programmazione è mantenuta; è necessario solo reimpostare l'orario.

## **b) Ricevitore (presa senza fili)**

- Inserire il ricevitore (presa senza fili) in un'apposita presa di rete (presa a muro) della rete di alimentazione pubblica.
- Collegare l'utenza desiderata alla presa sulla parte anteriore del ricevitore.

## **c) Impostazione dell'ora**

- Premere brevemente il tasto "FUNC" finché a sinistra del display appare "CANCEL".
- Premere e tenere premuto il pulsante "FUNC" (circa 3 secondi) finché il giorno della settimana non lampeggia sul display (sopra l'indicazione dell'ora).
- Utilizzare i pulsanti "+/ON" o "-/OFF" per impostare il giorno o il periodo della settimana.  
"MO" = Lunedì  
"TU" = Martedì  
"WE" = Mercoledì  
"TH" = Giovedì  
"FR" = Venerdì  
"SA" = Sabato  
"SU" = Domenica
- Se si preme brevemente il tasto "FUNC" per confermare, le ore dell'orario lampeggiano.
- Impostare le ore dell'orario con i pulsanti "+/ON" o "-/OFF". Per una regolazione rapida, tenere premuto il tasto corrispondente.
- Se si preme brevemente il tasto "FUNC" per confermare, i minuti dell'orario lampeggiano.
- Utilizzare i pulsanti "+/ON" o "-/OFF" per impostare il giorno o il periodo della settimana. Per una regolazione rapida, tenere premuto il tasto corrispondente.
- Premere brevemente il tasto "FUNC" per confermare e si uscirà dalla modalità di impostazione.

## d) Associare il ricevitore al controller di temperatura

→ Il ricevitore ha la stessa costruzione della presa senza fili del sistema RS2W, numero d'ordine Conrad 1761762). Può essere associato con qualsiasi trasmettitore radio del sistema RS2W.

Prima della procedura di programmazione consultare il manuale d'uso del trasmettitore utilizzato.

Durante il processo di associazione tenere una distanza minima di 20 - 30 cm tra il trasmettitore e il ricevitore. In caso contrario, può succedere che la procedura di trasmissione abbia esito negativo.

- Se il ricevitore (presa senza fili) è inserito (il LED sul tasto di comando si accende, l'utenza collegata è attivata), spegnere prima la presa senza fili.
- Premere brevemente il tasto di controllo, il LED nel tasto di controllo si spegne.

→ Il ricevitore (presa senza fili) deve essere spento (il LED sul pulsante di comando è spento), altrimenti la procedura di associazione non può essere eseguita.

- Avviare il processo di login sul controller di temperatura.
- Premere brevemente il tasto "FUNC" finché a 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'associazione con il ricevitore (presa senza fili).

- Premere e tenere premuto il pulsante di comando del ricevitore (presa senza fili) per circa 3 secondi fino a quando le due frecce del simbolo  sul controller di temperatura smettono di lampeggiare.
- Il ricevitore (presa senza fili) si accende per indicare la fine del processo di registrazione. Il LED rosso sul pulsante di comando del ricevitore si accende.

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

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

## e) Eliminazione di un ricevitore già associato

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

- Avviare il processo di login sul controller di temperatura.
- Premere brevemente il tasto "FUNC" finché a 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.
- Premendo nuovamente il tasto "+/ON" per 2 secondi, il ricevitore associato viene cancellato; la metà destra del simbolo  e le due frecce scompaiono.

## f) Selezionare la modalità di riscaldamento o raffreddamento

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

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

- Premere brevemente il tasto "FUNC" finché a sinistra del display appare "CANCEL".
- Premere e tenere premuti contemporaneamente i pulsanti "+/ON" e "-/OFF" per passare dalla modalità di riscaldamento a quella 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 "❄"

## **g) Accensione/spegnimento manuale dell'utenza**

### **Tramite pulsante di comando sul ricevitore**

Premere brevemente il pulsante di comando sulla parte anteriore del ricevitore (presa senza fili) per accendere o spegnere manualmente l'utenza collegata.

Un LED nel tasto di controllo mostra lo stato di commutazione corrente:

- LED acceso: Presa/consumatore acceso
- LED spento: Presa/consumatore spento

### **Mediante tasto di controllo sul controller di temperatura**

- Premere brevemente il tasto "FUNC" finché a sinistra del display appare "CANCEL".
- Premere il tasto "+/ON" per accendere il ricevitore associato e il tasto "-/OFF" per spegnerlo.

## **h) Selezione e impostazione del programma**

- Premere brevemente il tasto "FUNC" finché a sinistra del display appare "AUTO".
- Selezionare con i tasti "+/ON" o "-/OFF" uno degli 8 programmi da "PROG1" a "PROG8".
- Premere e tenere premuto il pulsante "FUNC" (circa 3 secondi) finché la temperatura non lampeggia sulla sinistra del display.
- Utilizzare i pulsanti "+/ON" o "-/OFF" per impostare la temperatura. Per una regolazione rapida, tenere premuto il tasto corrispondente.
- Premere brevemente il tasto "FUNC" per confermare, i giorni della settimana lampeggiano.
- Utilizzare i pulsanti "+/ON" o "-/OFF" per impostare il giorno o il periodo della settimana.

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

- Se si preme brevemente il tasto "FUNC" per confermare, le ore dell'orario di partenza 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 partenza con i pulsanti "+/ON" o "-/OFF". Per una regolazione rapida, tenere premuto il tasto corrispondente.
- Se si preme brevemente il tasto "FUNC" per confermare, i minuti dell'orario di partenza lampeggiano.
- Utilizzare i pulsanti "+/ON" o "-/OFF" per impostare i minuti dell'ora di partenza. Per una regolazione rapida, tenere premuto il tasto corrispondente.
- Se si preme brevemente il tasto "FUNC" per confermare, i minuti dell'orario di fine lampeggiano.
- Impostare le ore dell'orario di fine con i pulsanti "+/ON" o "-/OFF". Per una regolazione rapida, tenere premuto il tasto corrispondente.
- Se si preme brevemente il tasto "FUNC" per confermare, i minuti dell'orario di fine lampeggiano.
- Utilizzare i pulsanti "+/ON" o "-/OFF" per impostare i minuti dell'ora di fine. Per una regolazione rapida, tenere premuto il tasto corrispondente.
- Premere brevemente il tasto "FUNC" per confermare e si uscirà dalla modalità di impostazione.

## **i) Preselezione manuale della temperatura**

- Premere brevemente il tasto "FUNC" finché a sinistra del display appare "MANU".
- Premere e tenere premuto il pulsante "FUNC" (circa 3 secondi) finché la temperatura non lampeggia sulla sinistra del display.
- Utilizzare i pulsanti "+/ON" o "-/OFF" per impostare la temperatura. Per una regolazione rapida, tenere premuto il tasto corrispondente.
- Premere brevemente il pulsante "FUNC" per confermare.

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

## j) Selezionare la modalità operativa ("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.

## k) Feedback del processo di commutazione

La particolarità del sistema di radiocomando RS2W, che comprende anche il controller di temperatura e il ricevitore incluso (presa senza fili), è che vi è un feedback sul processo di commutazione riuscito (o non riuscito).

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:

 Operazione di commutazione riuscita, feedback ricevuto

 Nessun feedback ricevuto dal ricevitore

→ La mancanza di feedback può essere dovuta ad interferenze sulla stessa frequenza, condizioni di ricezione sfavorevoli, ecc. (vedi capitolo 9 che segue) oppure il ricevitore non è collegato alla tensione di rete.

## I) 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 dei mobili pregiati con un rivestimento resistente ai graffi.

→ 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.

## 8. Portata

---

La portata di trasmissione dei segnali radio tra il controller di temperatura e il ricevitore (presa senza fili) in condizioni ottimali raggiunge 150 m.

→ Tuttavia, questo dato si riferisce alla cosiddetta "portata in campo libero" (ovvero, portata in caso di contatto visivo diretto fra trasmettitore e ricevitore, senza interferenze).

Nella realtà, tuttavia, trasmettitore e ricevitore sono separati da pareti, soffitti e così via che riducono conformemente la suddetta portata.

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 metallizzato/rivestito
- Vicinanze a oggetti di metallo e conduttori (per esempio, termosifoni)
- vicinanza al corpo umano
- Altri dispositivi sulla stessa frequenza (ad es., cuffie o altoparlanti wireless)
- Vicinanza a motori/dispositivi elettrici, trasformatori, alimentatori, computer

## 9. Manutenzione e pulizia

---

- Il prodotto non necessita di manutenzione e non deve mai essere aperto/smontato (ad eccezione per sostituire la batteria al controller di temperatura). Per la manutenzione o le riparazioni rivolgersi a un esperto.
- Prima di pulire il ricevitore (presa senza fili), scollegarlo dalla tensione di rete e staccandolo dalla presa di rete. Scollegare dal ricevitore l'utenza collegata.
- Per la pulizia, utilizzare un panno pulito, morbido e asciutto. La polvere può essere rimossa facilmente con un pennello morbido e pulito e un aspirapolvere.
- Non utilizzare detergenti aggressivi, chimici o abrasivi che potrebbero scolorire il prodotto o alterarne i materiali in superficie.
- Non esercitare pressione sul display del controller di temperatura in quanto potrebbe danneggiarsi.

## 10. 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](http://www.conrad.com/downloads)

Scegliere la lingua cliccando sulla bandiera corrispondente ed inserire il codice componente del prodotto nel campo di ricerca; si ha poi la possibilità di scaricare la dichiarazione di conformità UE in formato PDF.

## 11. Smaltimento

---

### a) Prodotto



I dispositivi elettronici sono materiali riciclabili e non devono essere smaltiti tra i rifiuti domestici. Alla fine della sua vita utile, il prodotto deve essere smaltito in conformità alle disposizioni di legge vigenti.

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

### b) Batterie/batterie ricaricabili



L'utente finale ha l'obbligo legale (Normativa sulle batterie) di restituire tutte le batterie/batterie ricaricabili usate; è vietato smaltirle tra i rifiuti domestici.

Le batterie/batterie ricaricabili che contengono sostanze tossiche sono contrassegnate dal simbolo qui mostrato, che ricorda il divieto di smaltirle tra i rifiuti domestici. 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 restituire gratuitamente le batterie/le batterie ricaricabili usate presso i punti di raccolta del Comune, le nostre filiali o ovunque vengano vendute batterie/batterie ricaricabili.

In questo modo si rispettano gli obblighi di legge contribuendo al contempo alla tutela ambientale.

## 12. Dati tecnici

---

### a) Controller di temperatura

Alimentazione .....	2x batterie di tipo AAA/Micro
Frequenza di trasmissione/ricezione.....	868,3 MHz
Campo di regolazione della temperatura.....	da 0 a +50 °C
Programmi di commutazione.....	8 (selezionabile giornaliero, giorno della settimana o intera settimana)
Portata .....	fino a 150 m (vedere il Capitolo "Portata")
Numero di ricevitori.....	1
Condizioni ambientali .....	Temperatura da -9 a +55 °C Umidità dal 20% al 95% relativo, senza condensazione
Dimensioni (L x A x P).....	102 x 63 x 18 mm
Peso .....	circa 73 g (senza batterie)

### b) Ricevitore (presa senza fili)

Tensione di esercizio .....	230 V/CA, 50 Hz
Potenza assorbita.....	circa 0,4 W (spento) o 1 W (acceso)
Potenza collegamento .....	Carico resistivo: Max. 3500 W (230 V/CA, 15,2 A) Carico induttivo: Max. 600 W (230 V/CA, 2,6 A)

→ I consumatori con carico prevalentemente resistivo sono lampadine, radiatori ecc.

I consumatori con carico induttivo sono i motori, reattori, trasformatori convenzionali, lampade a risparmio energetico, ecc.

Frequenza di trasmissione/ricezione.....	868,3 MHz
Portata .....	fino a 150 m (vedere il Capitolo "Portata")
Classe di protezione .....	I
Maggiore protezione di sicurezza antishock .....	sì
Condizioni ambientali .....	Temperatura da 0 a +45°C; Umidità dell'aria relativa da 0% a 90%, senza condensa
Dimensioni (L x A x P).....	55 x 106.5 x 36 mm (senza connettore)
Peso .....	circa 123 g

① Questa è una pubblicazione da Conrad Electronic SE, Klaus-Conrad-Str. 1, D-92240 Hirschau ([www.conrad.com](http://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 è aggiornata fino al momento della stampa.

Copyright 2020 by Conrad Electronic SE.