

I Istruzioni**Termometro radio con sensore esterno**

N. ord. 1586037

Utilizzo conforme

Il prodotto viene utilizzato per la visualizzazione della temperatura interna ed esterna, nonché dell'umidità nel luogo di installazione. Il sensore esterno fornito in dotazione trasmette i dati in modalità wireless via radio al termometro radio. Il funzionamento del termometro radio e del sensore esterno avviene mediante una batteria di tipo AA/Mignon. L'alimentazione può essere fornita solo con batteria. Osservare sempre le indicazioni di sicurezza e tutte le altre informazioni incluse nelle presenti istruzioni. Ogni altro uso diverso da quanto descritto in precedenza non è consentito e può provocare danni al prodotto. Inoltre, sussistono i rischi associati quali cortocircuiti, incendio, scosse elettriche ecc. Questo prodotto è conforme a tutte le normative nazionali ed europee vigenti.

Tutti i nomi di aziende e le denominazioni di prodotti ivi contenuti sono marchi dei rispettivi proprietari. Tutti i diritti riservati.

Dotazione

- Termometro radio
- Sensore esterno
- Materiale di fissaggio (2x viti, 1x fascette per cavo)
- Istruzioni

**Istruzioni di funzionamento attuali**

Scaricare le istruzioni aggiornate dal link www.conrad.com/downloads indicato di seguito o scansionare il codice QR riportato. Seguire tutte le istruzioni sul sito web.

Spiegazione dei simboli

Il simbolo con il fulmine in un triangolo indica che sussiste pericolo per la salute dell'utente, ad es. scossa elettrica.



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 del prodotto.

Avvertenze per la sicurezza

La garanzia decade in caso di danni causati dalla mancata osservanza delle presenti istruzioni per l'uso! Non ci assumiamo alcuna responsabilità per danni conseguentemente derivati!



Non ci assumiamo alcuna responsabilità in caso di danni a cose o persone conseguenti all'utilizzo improprio o alla mancata osservanza delle indicazioni di sicurezza. In questi casi, la garanzia decade.

- Per motivi di sicurezza e omologazione non è consentito lo spostamento fatto autonomamente e/o la modifica dell'apparecchio. Non aprire/smontare (tranne per seguire la procedura descritta in questo manuale riguardo all'inserimento o alla sostituzione delle batterie).
- Non utilizzare questo prodotto in ospedali o altre strutture mediche. Anche se il sensore esterno emette solo segnali radio relativamente deboli, questi possono comportare malfunzionamenti dei sistemi di supporto vitale. Lo stesso vale per le altre aree.
- Il produttore non si assume alcuna responsabilità per indicazioni/valore di misurazione non corretto né per le conseguenze che possono derivarne.
- Il prodotto è destinato ad uso privato; non è adatto per uso medico o per informazione pubblica.
- Il prodotto non è un giocattolo e deve essere tenuto fuori dalla portata dei bambini. Il prodotto contiene piccole parti e batterie. Posizionare il prodotto in un punto non raggiungibile dai bambini.
- Il termometro radio è inteso solo per l'uso in ambienti chiusi e asciutti. Non esporre a raggi solari diretti, calore forte, freddo, umidità o bagnato poiché potrebbe danneggiarsi.
- Il sensore esterno è idoneo per l'uso in ambienti esterni protetti. Non immergere il sensore esterno in acqua, potrebbe distruggersi.
- Proteggere il prodotto da gas infiammabili, vapori e solventi.
- Far attenzione a non lasciare il materiale di imballaggio incustodito in quanto 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.
- In caso di domande che non trovano risposta in questo manuale d'uso, non esitate a contattare noi o un altro specialista.

Avvisi relativi alle batterie

- Tenere le batterie fuori dalla portata dei bambini.
- Non lasciare le batterie incustodite; vi è il rischio di ingestione da parte dei bambini o degli animali domestici. Se ingerite, consultare immediatamente un medico.
- Sostituire le batterie scariche in modo tempestivo, in modo tale che batterie scariche o vecchie non perdano.
- Nel caso in cui la pelle dovesse venire a contatto con batterie danneggiate o che presentano perdite, si possono verificare ustioni. Per questo motivo è necessario utilizzare idonei guanti protettivi.
- I liquidi che fuoriescono dalle batterie sono chimicamente molto aggressivi. Oggetti o superfici che vengono in contatto con tali liquidi possono essere fortemente danneggiati. Quindi, conservare le batterie in un luogo idoneo.
- Prestare attenzione alla corretta polarità (più/+ e meno/-) quando si inseriscono le batterie.
- Le batterie non devono essere cortocircuitate, aperte o gettate nel fuoco. Rischio di esplosione!
- Non ricaricare batterie normali, non ricaricabili. Rischio di esplosione!
- Durante lunghi periodi di non utilizzo (ad es. stoccaggio) rimuovere le batterie. Nel tempo, c'è il rischio di fuoriuscita del liquido delle batterie, ciò può causare danni al prodotto!

Per un corretto smaltimento di batterie e batterie ricaricabili leggere il capitolo "Smaltimento".

Messa in servizio

→ È possibile alimentare il termometro radio e il sensore esterno anche con batterie ricaricabili. A causa della bassa tensione (batterie = 1,5 V, batterie ricaricabili = 1,2 V), la durata di funzionamento e il contrasto del display possono ridursi. Poiché le batterie ricaricabili sono molto sensibili al freddo, la durata del funzionamento del sensore esterno diminuisce ulteriormente in inverno. Si consiglia quindi di utilizzare il termometro radio e il sensore esterno con batterie alcaline di alta qualità per assicurare un funzionamento sicuro e duraturo.

a) Inserimento della batteria nel termometro radio

- Aprire il vano batterie sul lato posteriore del termometro radio.
 - Inserire due batterie del tipo AA/Mignon con la polarità corretta nel termometro radio (rispettare le polarità più/+ e meno/-). Richiudere il vano batterie.
 - Dopo aver inserito le batterie si illuminano brevemente tutti i segmenti del termometro radio.
 - Infine il termometro radio avvia la ricerca del segnale radio del sensore esterno, il simbolo di ricezione lampeggia sul display. Non toccare alcun tasto, non muovere il termometro radio.
- Ora inserire la batteria nel sensore esterno, come riportato nel paragrafo successivo.

b) Inserimento delle batterie nel sensore esterno

- Aprire il vano batteria del sensore esterno, far scorrere il coperchio del vano batteria verso il basso.
- Inserire due batterie del tipo AA/Mignon con la polarità corretta nel sensore esterno (rispettare le polarità più/+ e meno/-). Il LED di trasmissione sul lato anteriore del sensore esterno si accende per circa 4 secondi. Richiudere il vano batterie.
- Durante ogni procedura di trasmissione (ca. ogni 45 secondi) del sensore esterno, il LED di trasmissione lampeggia brevemente sul lato anteriore del sensore esterno.

→ Il LED di trasmissione si accende con una luminosità molto bassa.

- In caso di problemi di ricezione ridurre la distanza tra il sensore esterno e il termometro radio o scegliere una posizione di installazione diversa. Non porre il sensore esterno direttamente accanto al termometro radio (distanza minima 2 m). Se il sensore esterno si trova troppo vicino al termometro radio, il segnale radio non può essere ricevuto in modo corretto.
- Il simbolo di ricezione del termometro radio si illumina fisso, quando il sensore esterno è riconosciuto.
- Durante ogni procedimento di trasmissione del sensore esterno, il LED di trasmissione sul lato anteriore del sensore esterno lampeggia brevemente.
 - Se il termometro radio dopo alcuni minuti non visualizza alcun dato di misurazione proveniente dal sensore esterno, rimuovere la batteria del termometro radio e dal sensore esterno, e ripetere nuovamente la procedura descritta in precedenza.
- In alternativa, è possibile avviare manualmente la ricerca del sensore, si veda il capitolo "Ricerca manuale del sensore esterno".

c) Configurazione e montaggio

Osservare che durante il montaggio a parete non si danneggino fili elettrici, di gas o acqua! Pericolo di morte!

Prestare attenzione alla corretta installazione e la manutenzione sicura del dispositivo, in quanto una caduta potrebbe ferire le persone.

- Il sensore esterno può essere fissato con l'anello di sospensione sul lato posteriore a un chiodo, una vite o a un gancio sulla parete. Il sensore esterno può anche essere posto su una superficie piana. Non posizionare il sensore esterno su una superficie piana, in quanto ciò ridurrà la portata. Il sensore esterno è idoneo per l'uso in ambienti esterni protetti. Esso deve essere posizionato in modo da non essere esposto alla luce solare diretta, altrimenti la misurazione della temperatura potrebbe essere falsata. Anche le precipitazioni sul sensore esterno portano a una misurazione falsata della temperatura, in quanto il corpo del sensore si raffredda.

Si consiglia pertanto di scegliere con attenzione la posizione del sensore esterno per una misurazione corretta della temperatura.

- Il termometro radio può essere fissato con l'anello di sospensione a un chiodo, una vite o a un gancio sulla parete. Un supporto pieghevole può essere utilizzato per porre il termometro radio su una superficie piana e stabile. Proteggere le superfici di mobili di valore con un idoneo supporto antigraffio.

→ L'indicazione del valore richiede da ca. 30 minuti, per stabilizzare e visualizzare il valore corretto.

Funzionamento

Sul display del termometro radio viene visualizzata la temperatura interna / umidità interna (IN) e la temperatura esterna (OUT) della sonda esterna. Sono visualizzati anche i valori min/max per la rispettiva visualizzazione.

a) Commutazione unità di temperatura °C/°F

Premere il tasto °C/°F sul retro del termometro radio, per commutare l'unità di visualizzazione della temperatura.

b) Indicazione dei valori MIN/MAX

Sono salvati il valore minimo e massimo per la temperatura esterna, la temperatura interna e l'umidità interna.

L'indicazione HI/LOW 24HR appare sul display. Il termometro radio mostra i valori minimo e massimo delle ultime 24 ore.

Premere il tasto HI/LOW sul retro del dispositivo del termometro radio. L'indicazione HI/LOW 24HR non appare più sul display. Il termometro radio mostra i valori minimo e massimo dall'inizio dell'ultima registrazione.

c) Ricerca manuale del sensore esterno

Tenere premuto entrambi i tasti HI/LOW e °C/°F per 5 secondi. Il simbolo della ricezione lampeggia sul display, inizia la ricerca manuale del sensore esterno per 3 minuti. Durante la procedura di ricerca non premere alcun tasto.

Portata

La portata di trasmissione del segnale radio tra il sensore esterno e il termometro radio in condizioni ottimali è di 100 m. Questi dati di portata si riferiscono alla cosiddetta "portata in campo libero". Tuttavia, questa configurazione ideale (ad es. termometro radio e sensore esterno su un campo piano e regolare senza alberi, case ecc.) in pratica non esiste.

A causa delle diverse influenze sulle trasmissioni radio, nessuna portata specifica può essere garantita. Tuttavia, un funzionamento senza problemi è solitamente possibile in un'abitazione monofamiliare.

La portata può essere significativamente ridotta in prossimità di cavi, tubi, parti metalliche, dispositivi elettronici e simili. Anche pareti spesse, costruzioni in cemento, finestre con vetro isolante laminato ecc. influenzano negativamente la portata. Se si nota che il termometro radio non riceve alcun dato di misurazione dal sensore esterno, controllare per prima cosa le batterie del sensore esterno. Se necessario, spostare il sensore esterno o la termometro radio in altra posizione. Se necessario, eseguire la ricerca manuale del sensore esterno (si veda il capitolo "Ricerca manuale del sensore esterno").

Manutenzione e pulizia

a) Generale

Il prodotto è esente da manutenzione, non smontarlo mai (tranne per quanto riguarda la procedura descritta in queste istruzioni per l'inserimento/sostituzione delle batterie). Qualsiasi intervento di manutenzione o riparazione può essere effettuato solo da un esperto.

Esternamente, il prodotto può essere pulito solo con un panno pulito, morbido e asciutto.



Non utilizzare agenti pulenti abrasivi, detersivi a base di alcol o altre soluzioni chimiche, queste potrebbero danneggiare l'alloggiamento (scolorimento) o anche alterarne il funzionamento. Inoltre, non esercitare pressione forte sul display poiché ciò può causare graffi o danni al display.

La polvere può essere rimossa molto facilmente utilizzando un pennello morbido e pulito e un aspirapolvere.

b) Sostituzione della batteria

La sostituzione della batteria nel termometro radio è necessaria quando il contrasto del display diminuisce notevolmente.

Sostituire la batteria usata con una nuova e smaltire quella vecchia nel rispetto dell'ambiente, si veda il Capitolo "Smaltimento".

Dichiarazione di Conformità (DOC)

Conrad Electronic SE, Klaus-Conrad-Straße 1, D-92240 Hirschau, con la presente dichiara che questo prodotto è conforme alla direttiva 2014/53/UE.



Il testo completo della dichiarazione di conformità è disponibile al seguente indirizzo Internet: www.conrad.com/downloads

Scegliere una lingua selezionando una delle bandiere e inserire il numero d'ordine del prodotto nel campo di ricerca; è inoltre possibile scaricare la dichiarazione di conformità in formato PDF.

Smaltimento

a) Generale



Dispositivi elettronici sono materiali riciclabili e non possono essere smaltiti nei rifiuti domestici. Alla fine del suo ciclo di vita, smaltire il prodotto in conformità alle normative vigenti in materia.

Rimuovere eventuali batterie e smaltirle separatamente dal prodotto.

b) Smaltimento di batterie/batterie ricaricabili usate

In qualità di utente finale avete 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.

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

a) Termometro radio

Alimentazione	1 batteria di tipo AA/Mignon
Intervallo misurazione temperatura	da -9,9 °C a +60 °C
Risoluzione temperatura.....	0,1 °C
Precisione temperatura	+/- 1 °C
Intervallo misurazione umidità.....	da 10% relativa a 99% relativa
Risoluzione umidità	1% relativa
Precisione umidità	+/- 5% relativa (nell'intervallo di misurazione 20% - 90% relativa)
Numero dei sensori esterni.....	1
Dimensioni.....	77 x 85 x 26 mm (L x A x P)
Peso	ca. 69 g (senza batterie)

b) Sensore esterno

Alimentazione	1 batteria di tipo AA/Mignon
Frequenza di trasmissione	433 MHz
Portata di trasmissione.....	fino a 100 m (si veda il capitolo "Portata")
Intervallo di misurazione.....	ca. 48 secondi
Intervallo misurazione temperatura	da -40 °C a +60 °C
Risoluzione temperatura.....	0,1 °C
Precisione temperatura	+/- 1 °C
Dimensioni.....	65 x 42 x 23 mm (L x A x P)
Peso	ca. 33 g (senza batterie)
Tipo di protezione IP.....	IP 44
Potenza di trasmissione	- 45 dBm