

**b) Batterie/batterie ricaricabili**

- Fare attenzione alla polarità corretta quando vengono inserite le batterie / batterie ricaricabili.
- Rimuovere le batterie / batterie ricaricabili 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 presentano 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 / batterie ricaricabili vecchie e nuove può causare perdite nelle batterie / batterie ricaricabili e danneggiare l'apparecchio.
- 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!
L'utilizzo di batterie ricaricabili al posto delle batterie normali è possibile. A causa della ridotta tensione (batteria ricaricabile = 1,2 V; batteria = 1,5 V) e della minore capacità della batteria ricaricabile, questa scelta comporta una diminuzione della durata utile.
- Quando si utilizzano batterie ricaricabili nel sensore esterno, è necessario notare che le batterie ricaricabili sono più sensibili alle basse temperature, il che riduce notevolmente i tempi di funzionamento.

I Istruzioni**Termometro radio a 3 canali "WS-9160-IT"**

Cod. 1604184

Utilizzo conforme

Il prodotto viene utilizzato per la visualizzazione della temperatura interna ed esterna e dell'orario.

Il prodotto non è adatto per uso medico o per informazioni al pubblico.

L'unità display può essere utilizzata solo in ambienti asciutti e chiusi, il sensore esterno può essere utilizzato in ambienti esterni protetti.

Per motivi di sicurezza e di autorizzazioni il prodotto non deve essere smontato e/o modificato. 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 pericoli quali cortocircuiti, incendi ecc. Leggere attentamente le istruzioni per l'uso e rispettarle. Consegnare il prodotto ad altre persone solo insieme alle istruzioni per l'uso.

Il prodotto è conforme ai requisiti di legge nazionali ed europei. Tutti i nomi di società e di prodotti citati sono marchi di fabbrica dei rispettivi proprietari. Tutti i diritti riservati.

Contenuto della confezione

- Unità di visualizzazione
- Sensore esterno
- Supporto per sensore esterno con materiale di montaggio
- Istruzioni

**Istruzioni di funzionamento aggiornate**

È possibile scaricare i manuali d'uso aggiornati al link www.conrad.com/downloads o con la scansione del codice QR. Seguire le istruzioni sul sito web.

Spiegazione dei simboli

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



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

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 conseguenti eventuali danni a cose o persone. 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. Montare il prodotto in modo che non possa essere raggiunto dai bambini. Il prodotto contiene del vetro (display), componenti di piccole dimensioni e batterie.
- 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 oppure
 - 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.
- L'unità di visualizzazione è destinata solo per l'uso in ambienti interni, asciutti e chiusi.
- Il sensore esterno può essere utilizzato in ambienti esterni protetti (ad es., sotto le grondaie).
- 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.

Messa in funzione con un sensore esterno

- Come prima cosa, inserire le batterie nel sensore esterno. Aprire il vano batterie estraendo verso il basso il coperchio del vano batterie sul lato posteriore del sensore esterno. Inserire due batterie di tipo AA prestando attenzione alla corretta polarità (più/+ e meno/-).
Richiudere il vano batterie.
- Inserire le batterie nell'unità di visualizzazione entro 2 minuti dalla messa in funzione del sensore esterno, altrimenti il sensore esterno non verrà più riconosciuto.
Aprire il vano batterie sul retro dell'unità di visualizzazione.
Inserire due batterie di tipo AAA prestando attenzione alla corretta polarità (più/+ e meno/-).
Richiudere il vano batterie.
- Dopo un breve periodo di tempo, la temperatura esterna dovrebbe apparire nella riga inferiore del display.
→ Inserire sempre prima le batterie nel sensore esterno e solo dopo nell'unità di visualizzazione. In caso contrario, il sensore esterno non viene riconosciuto.

Non collocare l'unità di visualizzazione e il sensore esterno direttamente l'uno accanto all'altro. Mantenere una distanza di circa 0,5 m. In caso contrario si verificherà un'interferenza con la ricezione.

Se, al più tardi dopo 2 minuti, la temperatura del sensore esterno non viene visualizzata nella riga inferiore del display, ma solo dei trattini (" - - - "), rimuovere tutte le batterie e reinserirle prima nel sensore esterno e poi nell'unità di visualizzazione.

Messa in funzione con più sensori esterni

L'unità di visualizzazione può essere utilizzata con fino a tre sensori esterni. Ad esempio, un sensore esterno potrebbe essere collocato sulla parete esterna, un sensore esterno nel seminterrato e uno nel garage.

Durante la messa in servizio con più di un sensore esterno procedere come segue:

- Rimuovere prima tutte le batterie dall'unità di visualizzazione e dai sensori esterni.
- Inserire le batterie nel primo sensore esterno.
- Inserire entro 30 secondi le batterie nell'unità di visualizzazione.
- Dopo un breve periodo di tempo, la temperatura del primo sensore esterno dovrebbe apparire nella riga più bassa dell'unità di visualizzazione e il simbolo di ricezione nell'angolo in basso a destra del display.
- Entro 10 secondi dall'inserimento delle batterie nell'unità di visualizzazione, le batterie devono essere inserite nel secondo sensore esterno.
- Dopo un breve periodo di tempo, la temperatura del secondo sensore esterno dovrebbe apparire nella riga più bassa dell'unità di visualizzazione oltre ad un simbolo per il secondo canale.
- Le batterie devono essere inserite nel terzo sensore esterno entro 10 secondi dall'inserimento delle batterie nel secondo sensore esterno.
- Dopo un breve periodo di tempo, la temperatura del terzo sensore esterno dovrebbe apparire nella riga più bassa dell'unità di visualizzazione oltre al simbolo per il terzo canale.
- Procedere esattamente come descritto sopra. Non impiegare troppo tempo per l'inserimento delle batterie all'interno delle unità, perché altrimenti l'unità esterna smette i tentativi di ricezione.

Se necessario, rimuovere le batterie da tutti gli apparecchi e riavviare.

Non collocare l'unità di visualizzazione e il sensore esterno direttamente l'una accanto all'altro. Mantenere una distanza di circa 0,5 m per ogni apparecchio. In caso contrario si verificherà un'interferenza con la ricezione.

Impostazione dell'ora

- Tenere premuto il tasto "SET" per circa 3 secondi fino a quando sul display non appare lampeggiante il formato visualizzato ("12h" o "24h").
- A questo punto è possibile passare dal formato 12h al formato di visualizzazione 24h premendo brevemente il tasto "+".

→ Nel formato di visualizzazione 12 ore, la temperatura viene visualizzata automaticamente in °F (gradi Fahrenheit), nel formato di visualizzazione 24 ore in °C (gradi Celsius).

- Confermare la selezione premendo brevemente il tasto "SET".
- Le ore iniziano a lampeggiare.
Impostare le ore premendo più volte il tasto "+". Per un'impostazione rapida, tenere premuto più a lungo tale tasto.
- Confermare l'impostazione delle ore premendo brevemente il tasto "SET".
- I minuti iniziano a lampeggiare.
Impostare i minuti premendo ripetutamente il tasto "+". Per un'impostazione rapida, tenere premuto più a lungo tale tasto.
- Per confermare l'impostazione dei minuti premere brevemente il tasto "SET".

→ Se non si preme nessun tasto per alcuni secondi, la modalità di impostazione viene automaticamente interrotta.

Memoria Min/Max.

Le temperature minime e massime vengono memorizzate automaticamente e possono essere richiamate premendo brevemente il tasto "MIN/MAX".

- Premere brevemente una volta il tasto "MIN/MAX": Le temperature minime "MIN" vengono visualizzate nella parte inferiore del display.
- Premere nuovamente brevemente il tasto "MIN/MAX": L'indicazione delle temperature massime "MAX" appare nella parte inferiore del display.

Memoria Min/Max.

Tenere premuto il tasto "MIN/MAX" per circa 3 secondi per cancellare tutti i valori minimi e massimi memorizzati.

→ Le temperature attuali della successiva misurazione vengono salvate come nuovi valori minimi e massimi immediatamente dopo la cancellazione.

Montaggio o impostazione del sensore esterno

Il sensore esterno può essere fissato alla parete utilizzando il supporto in dotazione oppure è possibile utilizzare il supporto come base. Scelta di un luogo di montaggio idoneo. Deve essere un'area protetta, al riparo dalle precipitazioni dirette e dalla luce solare diretta. Ad esempio, un luogo ideale per l'installazione è sotto una grondaia.



Non installare mai il sensore esterno dove potrebbe esserci dell'acqua o sott'acqua, altrimenti potrebbe danneggiarsi gravemente!

A seconda della posizione, utilizzare materiale di montaggio idoneo, forare e inserire tasselli.



Assicurarsi di non danneggiare cavi o fili presenti quando si effettuano fori o si serrano le viti del supporto.

Montaggio o impostazione dell'unità di visualizzazione

Sul retro dell'unità di visualizzazione è disponibile un supporto ripiegabile per l'installazione su un tavolo. Posizionare il prodotto su una superficie piana e sufficientemente ampia. È possibile anche il montaggio a parete. Un foro sul retro dell'unità di visualizzazione viene utilizzato per agganciarla ad esempio ad una vite o ad un chiodo.



Assicurarsi di non danneggiare cavi o fili.

Se necessario, per l'installazione deve essere utilizzato un tappetino adatto, per evitare di danneggiare superfici di mobili pregiati con graffi e segni.

Note sulla portata

Di norma, in una casa unifamiliare l'apparecchio dovrebbe essere in grado di funzionare in modo impeccabile. Tuttavia, come per tutti i dispositivi che funzionano con la trasmissione radio, si possono avere delle interferenze.

→ Il prodotto funziona nella gamma 868MHZ, usata anche da altri prodotti. Pertanto, se ci sono dispositivi che funzionano alla stessa frequenza o a una frequenza adiacente si possono avere disturbi di funzionamento e limiti di portata.

La portata con un campo visivo diretto tra trasmettitore (sensore esterno) e ricevitore (unità di visualizzazione) è fino a 100 m ("campo libero"). Negli edifici, questa portata (teorica) è notevolmente ridotta a seconda delle condizioni progettuali e ambientali.

Cemento armato, porte metalliche o l'uso di isolamento termico con rivestimento metallico hanno un effetto negativo sulla portata, che si riduce.

Altre cause di portate ridotte:

- Interferenze ad alta frequenza di tutti i tipi (ad es. forni a microonde).
- Edifici di qualsiasi tipo (muri, pareti, ecc.) e vegetazione.
- Componenti metallici conduttivi, che si trovano nelle immediate vicinanze dell'apparecchio, dentro o vicino al collegamento radio, ad esempio radiatori, vetrate isolanti metallizzate, soffitti in cemento armato e così via.
- Interferenze da antenna nella distanza fra trasmettitore o ricevitore e superfici o oggetti conduttivi (tavoli metallici, ma anche corpi umani o suolo).
- Interferenze a banda larga in aree urbane che riducono il rapporto segnale-rumore. In questo caso, il rumore non consente più di rilevare il segnale.
- Radiazioni da dispositivi elettronici non adeguatamente schermati, ad esempio computer aperti.

Manutenzione e pulizia

a) Inserimento/sostituzione della batteria

In caso di sostituzione della batteria di uno degli apparecchi (sensore esterno o unità di visualizzazione) è necessario eseguire una nuova impostazione di base.

Rimuovere le batterie da tutti gli apparecchi e procedere come descritto precedentemente in "Messa in servizio".

→ Questo è necessario, in quanto ad ogni avvio viene generato un codice di sicurezza casuale. Ciò serve a proteggere la trasmissione radio dalle interferenze.

Di conseguenza, l'unità di visualizzazione riceve solo i sensori esterni codificati e rilevati al primo inserimento delle batterie.

La sostituzione della batteria è necessaria se il contrasto del display diventa insufficiente o se non c'è nessuna visualizzazione o se non viene più ricevuto un sensore esterno.

b) Pulizia

- Prima della pulizia, scollegare il prodotto dall'alimentazione elettrica.
- Per la pulizia non utilizzare in nessun caso detersivi aggressivi, alcol o altri solventi chimici, perché potrebbero danneggiare la superficie o compromettere la funzionalità del prodotto stesso.
- Il prodotto può essere pulito esternamente con un panno morbido, asciutto e privo di pelucchi.
- Non immergere il prodotto in acqua.

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.

→ Fare clic per leggere la dichiarazione di conformità collegamento di seguito: 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.

Smaltimento

a) Prodotto



Dispositivi elettronici sono materiali riciclabili e non possono essere smaltiti nei 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 venduti accumulatori/batterie.

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

Dati tecnici

a) Unità di visualizzazione

Gamma temperature	Da -9,9 °C a +59,9 °C (risoluzione 0,1 °C)
	(indicazione "OF.L" al di fuori di questo intervallo)
Intervallo di misurazione	15 secondi
Frequenza	868 Mhz
Portata di trasmissione	100 m
Potenza di uscita	<14 dbm, nominale 6 dbm
Batterie	2 batterie da 1,5 V, tipo AAA
Durata delle batterie	circa 1 anno
Dimensioni (L x A x P).....	84 x 149 x 23 mm

b) Sensore esterno

Gamma temperature	Da -39,9 °C a +59,9 °C (risoluzione 0,1 °C)
	(indicazione "OF.L" al di fuori di questo intervallo)
Intervallo di misurazione	4 secondi
Frequenza	868 Mhz
Portata di trasmissione	100 m
Potenza di uscita	<14 dbm, nominale 6 dbm
Batterie	2 batterie da 1,5 V, tipo AA
Durata delle batterie	circa 1 anno
Dimensioni (L x A x P).....	38 x 128 x 21 mm

Questa è una pubblicazione 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 è aggiornata fino al momento della stampa.

Copyright 2018 by Conrad Electronic SE.

*1604184_V1_0118_02_mxs_m_IT