

eurochron



Istruzioni

Termoigrometro a 8 canali

N°.: 1544543



	Pagina
1. Introduzione.....	4
2. Spiegazione dei simboli.....	5
3. Utilizzo conforme.....	5
4. Contenuto della confezione.....	6
5. Caratteristiche e funzioni.....	6
6. Avvertenze per la sicurezza	7
a) Generalità.....	7
b) Batterie/batterie ricaricabili.....	9
7. Elementi del display	10
8. Inserimento/sostituzione delle batterie	11
9. Messa in funzione	12
a) Selezione del canale	12
b) Visualizzazione/cancellazione dei valori MIN/MAX.....	12
c) Cancellazione automatica dei valori MIN/MAX	13
d) Cambiare l'unità di temperatura	13
e) Illuminazione display	13
10. Indicazione comfort	14
11. Visualizzazione della tendenza	14

12. Calibrazione	15
a) Umidità atmosferica	15
b) Temperatura	16
13. Posizionamento	17
14. Manutenzione e pulizia	18
15. Dichiarazione di conformità (DOC)	18
16. Smaltimento	19
a) Prodotto	19
b) Batterie/batterie ricaricabili	19
17. Dati tecnici	20

1. Introduzione

Gentile Cliente,

grazie per aver acquistato questo prodotto.

Questo 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!



Questo è il manuale istruzioni relativo al 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

Lun – Ven: 9:00 – 18:00

2. 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.

3. Utilizzo conforme

Il prodotto serve a misurare e visualizzare la temperatura interna e l'umidità interna. L'alimentazione è a batterie (non incluse).

Il prodotto è adatto all'uso come sensore supplementare per la stazione meteo n. 1380336.

L'uso è consentito solo in ambienti chiusi e non all'aperto. Bisogna assolutamente evitare il contatto con l'umidità, per esempio in una stanza da bagno.

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.

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

4. Contenuto della confezione

- Termometro / igrometro
- Istruzioni



Istruzioni per l'uso 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 sulla pagina web.

5. Caratteristiche e funzioni

- 8 canali
- Indicazione comfort
- Visualizzazione della tendenza
- Funzione di calibrazione
- °C/°F
- Adatto per il montaggio a parete
- Supporto ribaltabile

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 conseguenti eventuali danni a cose o persone. Inoltre in questi casi la garanzia decade.

a) Generalità

- Non utilizzare il prodotto in ospedali o strutture mediche. Anche se il prodotto emette solo segnali radio relativamente deboli, questi potrebbero portare a malfunzionamenti di sistemi di supporto vitale. Lo stesso può valere in altri ambiti.
- Il produttore non si assume alcuna responsabilità per eventuali letture o misurazioni errate e le conseguenze che potrebbero derivarne.
- Il prodotto è destinato all'uso privato; non è progettato per scopi medici né per la divulgazione pubblica di informazioni.
- 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 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.
- Rivolgersi ad 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.

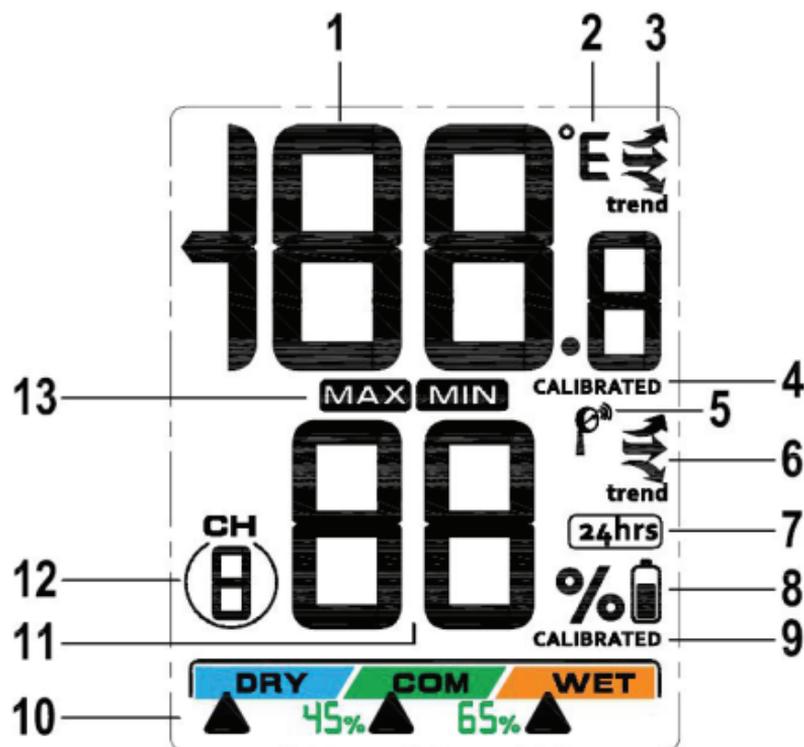
b) Batterie/batterie ricaricabili

- Fare attenzione alla polarità corretta quando vengono inserite le batterie ricaricabili / batterie.
- Rimuovere le batterie/batterie ricaricabili nel caso in cui l'apparecchio 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 vengano a contatto con la pelle. Indossare dunque guanti protettivi quando si maneggino batterie/batterie ricaricabili danneggiate.
- Conservare le batterie/batterie ricaricabili al di fuori della portata dei bambini. Non lasciare batterie/batterie ricaricabili incustodite, perché potrebbero venire ingoiati da bambini o animali domestici.
- Sostituire tutte le batterie/batterie ricaricabili contemporaneamente. L'utilizzo contemporaneo di batterie/batterie ricaricabili vecchie e nuove nell'apparecchio può causare perdite nelle batterie/batterie ricaricabili e danneggiare il prodotto.



- Non smontare le batterie/batterie ricaricabili, non cortocircuitarle e non gettarle nel fuoco. Non tentare mai di ricaricare batterie non ricaricabili. C'è rischio di esplosione!

7. Elementi del display



1	Valore misurato temperatura	7	Indicatore 24hrs
2	Unità temperatura	8	Stato della batteria
3	Tendenze di temperatura	9	Indicatore CALIBRATED
4	Indicatore CALIBRATED	10	Indicazione comfort
5	Icona per trasmissione radio	11	Valore misurato umidità
6	Tendenza di umidità	12	Numero canale
		13	Indicatore MAX MIN

8. Inserimento/sostituzione delle batterie

- Rimuovere il coperchio del vano batterie dal retro.
- Inserire 2 batterie AAA rispettando la corretta polarità. A tale scopo, rispettare le indicazioni di polarità nel vano medesimo.

Inserite le batterie, tutti i segmenti del display si accendono per qualche istante. L'icona di trasmissione radio lampeggia una volta al minuto. Ogni volta che l'icona lampeggia, il prodotto invia i dati misurati (a una stazione meteo opzionale).

- Richiudere il vano batterie.

→ Sostituire le batterie non appena l'icona correlata è visualizzata sul display.

9. Messa in funzione

a) Selezione del canale

→ Se il prodotto è utilizzato come sensore supplementare di una stazione meteo, è necessario che lo stesso e tutti gli altri sensori siano impostati ciascuno su un canale diverso dall'altro.

Seguire sempre le istruzioni per l'uso della stazione meteo.

Se si utilizza il prodotto come dispositivo standalone, non apportare alcuna modifica al canale.

- Tenere premuto il tasto **CH/+** per ca. 3 secondi fino a visualizzare la freccia circolare sopra al numero del canale.
- Premere il tasto **CH/+** per impostare il canale desiderato (1 – 8).
- Per uscire dalla modalità di selezione, tenere premuto il tasto **CH/+** per ca. 3 secondi fino allo spegnimento della freccia circolare.

b) Visualizzazione/cancellazione dei valori MIN/MAX

- Premere il tasto **MIN/MAX/-**. Sul display compaiono i valori massimi e l'indicatore MAX.
- Per azzerare i valori massimi, tenere premuto il tasto **MIN/MAX/-** per ca. 3 secondi.

- Premere il tasto **MIN/MAX/-**. Sul display compaiono i valori minimi e l'indicatore MIN.
- Per azzerare i valori minimi, tenere premuto il tasto **MIN/MAX/-** per ca. 3 secondi.
- Premere il tasto **MIN/MAX/-** per visualizzare i valori correnti.

c) Cancellazione automatica dei valori MIN/MAX

- Per cancellare automaticamente e giornalmente i valori minimi e massimi registrati, tenere premuto il tasto **SET** per ca. 3 secondi fino a visualizzare l'indicatore 24hrs.

Se si attiva questa funzione, ad esempio, a mezzogiorno, i valori sono cancellati automaticamente ogni giorno alle ore 12:00.

- Per disattivare questa funzione, tenere nuovamente premuto il tasto **SET** per ca. 3 secondi fino allo spegnimento dell'indicatore 24hrs.

d) Cambiare l'unità di temperatura

In modalità di visualizzazione normale, tenere premuto il tasto **MIN/MAX/-** per ca. 3 secondi per passare dalla visualizzazione in °C a quella in °F e viceversa.

e) Illuminazione display

Ogni pressione di un tasto attiva l'illuminazione del display per ca. 5 secondi.

10. Indicazione comfort

Indicatore	Significato	Umidità atmosferica
DRY	Asciutto	<45 %
COM	Comodo	45 – 65 %
WET	Umido	>65 %

11. Visualizzazione della tendenza

Le frecce mostrano le variazioni nella temperatura e nell'umidità.

- La freccia è rivolta verso **l'alto**.
 - La temperatura sale di almeno 2 °C nell'arco di 30 minuti.
 - L'umidità sale di almeno il 5% nell'arco di 30 minuti.
- La freccia è rivolta verso il **basso**.
 - La temperatura scende di almeno 2 °C nell'arco di 30 minuti.
 - L'umidità scende di almeno il 5% nell'arco di 30 minuti.
- La freccia è rivolta verso **destra**.
 - Nessuna variazione.

12. Calibrazione



Eeguire la calibrazione solo quando si dispone di un altro strumento di misurazione affidabile e calibrato.

Non utilizzare i dati di misura reperiti tramite Internet, radio, televisione o giornali, in quanto non corrispondono necessariamente alle condizioni correnti nella effettiva posizione d'uso.



Come riferimento, si consiglia di utilizzare un termometro a mercurio o alcol.

Posizionare il prodotto e il termometro di riferimento in una zona ombreggiata, a distanza di sicurezza da tutte le fonti di calore. Attendere ca. 48 ore e confrontare quindi i valori misurati prima di calibrare il prodotto.

a) Umidità atmosferica

- Tenere premuti contemporaneamente i tasti **SET** e **MIN/MAX/-** per ca. 3 secondi fino a vedere lampeggiare il valore dell'umidità.
- Modificare il valore con i tasti **MIN/MAX/-** e **CH/+** in incrementi/decrementi dell'1%. Tenere premuto il rispettivo tasto per velocizzare.

Se è stato modificato il valore originale, accanto al valore misurato è visualizzato l'indicatore CALIBRATED (calibrato).

- Per ripristinare il valore originale non calibrato, premere il tasto **SET**. L'indicatore CALIBRATED si spegne.

- Per uscire dalla modalità di calibrazione, tenere premuto il tasto **SET** per ca. 3 secondi fino a quando il valore smette di lampeggiare.
- Se non si preme alcun tasto per 15 secondi, il prodotto passa alla modalità di visualizzazione normale.

b) Temperatura

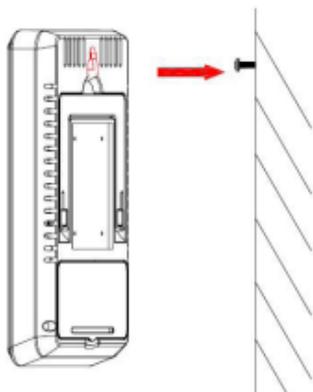
- Tenere premuti contemporaneamente i tasti **SET** e **CH/+** per ca. 3 secondi fino a vedere lampeggiare il valore della temperatura.
- Modificare il valore con i tasti **MIN/MAX/-** e **CH/+** in incrementi/decrementi di 0,1 gradi. Tenere premuto il rispettivo tasto per velocizzare.

Se è stato modificato il valore originale, accanto al valore misurato è visualizzato l'indicatore CALIBRATED (calibrato).

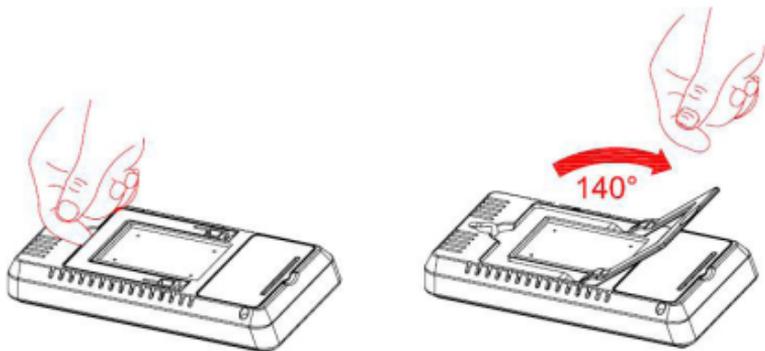
- Per ripristinare il valore originale non calibrato, premere il tasto **SET**. L'indicatore CALIBRATED si spegne.
- Per uscire dalla modalità di calibrazione, tenere premuto il tasto **SET** per ca. 3 secondi fino a quando il valore smette di lampeggiare.
- Se non si preme alcun tasto per 15 secondi, il prodotto passa alla modalità di visualizzazione normale.

13. Posizionamento

- È possibile appendere il prodotto alla parete utilizzando un chiodo o una vite.



- In alternativa, il prodotto può anche essere installato su una superficie stabile e piana. A tal fine, aprire il supporto.



14. Manutenzione e pulizia



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.

Utilizzare un panno asciutto e privo di lanugine per pulire il prodotto.

15. 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

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.

16. 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



Il consumatore finale ha l'obbligo legale (Normativa sulle batterie) di restituire tutte le batterie/tutti gli accumulatori usati; è vietato smaltirli 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 usate presso i punti di raccolta del Comune, le nostre filiali o ovunque vengano vendute batterie.

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

17. Dati tecnici

Alimentazione	2 batterie 1,5 V, tipo AAA (non inclusa)
Campo di misura	da 0 a +60 °C 10 – 99 % UR
Precisione.....	±1 °C ±5 % UR
Frequenza di invio	433 MHz
Potenza di trasmissione	-20 dBm
Portata	100 m (campo libero)
Intervallo di trasmissione	60 sec
Condizioni di esercizio/conservazione.....	da 0 a +60 °C 10 – 99 % UR
Dimensioni display (L x A)	43 x 54 mm
Dimensioni (L x A x P).....	64 x 107 x 17 mm
Peso	66 g



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 2017 by Conrad Electronic SE.