

① ISTRUZIONI



VERSIONE 10/15

HM-100 IGRO/TERMOMETRO

N. ORD. 1380974

USO PREVISTO

Il prodotto viene utilizzato per la misurazione e la visualizzazione di temperatura e umidità in un ambiente. Inoltre, sono integrati un orologio digitale e una funzione di sveglia.

L'alimentazione del prodotto è fornita tramite una batteria di tipo AAA/Micro.

Osservare sempre le indicazioni di sicurezza e tutte le altre informazioni incluse nelle presenti istruzioni. Leggere attentamente le istruzioni, conservarle e osservarle. Cedere il prodotto a terzi solo insieme alle 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.

Il 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

- Termo-igrometro
- 1x batteria AAA/Micro
- Istruzioni

SIGNIFICATO DEI SIMBOLI



Il simbolo con il punto esclamativo in un triangolo indica la presenza, nelle presenti istruzioni, di informazioni importanti che devono essere osservate.

→ Il simbolo della "Freccia" indica che vi sono suggerimenti e avvisi particolari relativi al funzionamento.

INDICAZIONI DI SICUREZZA



La garanzia decade in caso di danni dovuti alla mancata osservanza delle presenti istruzioni! 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.

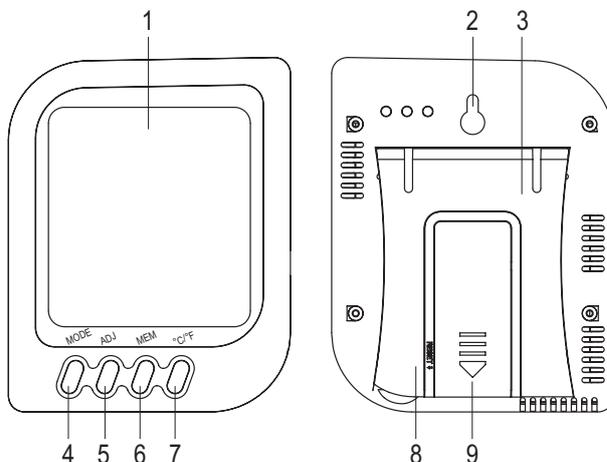
- Per motivi di sicurezza e omologazione (CE) non è consentito lo spostamento fatto autonomamente e/o la modifica dell'apparecchio. Non aprire/smontare (tranne che per seguire la procedura descritta in questo manuale riguardo all'inserimento o alla sostituzione della batteria).
- Il produttore non si assume alcuna responsabilità per indicazioni/valore di misurazione non corretti 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 parti piccole, vetro (display) e una batteria. Posizionare il prodotto in un punto non raggiungibile dai bambini.
- Il prodotto 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.
- Se il prodotto è trasferito da un ambiente freddo a un ambiente caldo (ad es. durante il trasporto), potrebbe formarsi della condensa. In tal modo, il prodotto può essere danneggiato. Prima di utilizzarlo, lasciare il prodotto a temperatura ambiente. Il processo può durare anche alcune ore.
- Prestare 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.
- In caso di domande che non trovano risposta in queste istruzioni, non esitate a contattarci noi o un altro tecnico specializzato.

NOTE SULLE BATTERIE/BATTERIE RICARICABILI

- Tenere le batterie standard/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 in modo tale che non 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. Conservare le batterie/batterie ricaricabili in un luogo idoneo.

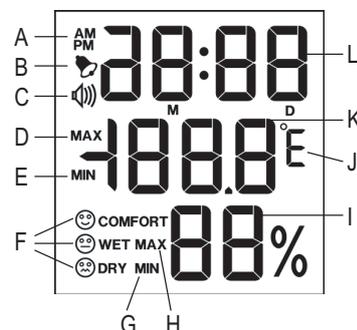
- Le batterie/batterie ricaricabili non devono essere cortocircuitate, aperte o gettate nel fuoco. Rischio di esplosione!
- Non ricaricare batterie normali, non ricaricabili. Rischio di esplosione!
- Prestare attenzione alla corretta polarità (più/+ e meno/-), quando si inseriscono le batterie/batterie ricaricabili.
- È possibile alimentare il prodotto con una 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 del prodotto.

CONTROLLI



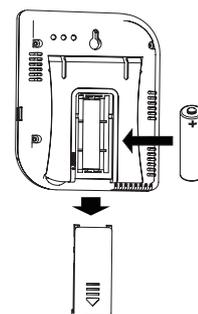
- 1 Display LC
- 2 Apertura per montaggio a parete
- 3 Base pieghevole
- 4 Tasto "MODE"
- 5 Tasto "ADJ"
- 6 Tasto "MEM"
- 7 Tasto "°C/°F"
- 8 Tasto "RESET" (incassato, al di sotto del supporto pieghevole)
- 9 Coperchio vano batteria

- A Simbolo "AM"/"PM" per la modalità di indicazione 12 ore
- B Simbolo per segnale orario
- C Simbolo per funzionamento sveglia
- D Simbolo "MAX" per valore massimo (Temperatura)
- E Simbolo "MIN" per valore minimo (Temperatura)
- F Simbolo per indicatore Comfort
- G Simbolo "MIN" per valore minimo (Umidità)
- H Simbolo "MAX" per valore massimo (Umidità)
- I Umidità
- J Unità di temperatura (°C/°F)
- K Temperatura
- L Indicazione per orario, data o sveglia



MESSA IN SERVIZIO

- Aprire il vano batteria, e far scorrere il coperchio del vano batteria (9) verso il basso.
 - Inserire una batteria di tipo AAA/Micro nel vano batterie prestando attenzione alla corretta polarità (più/+ e meno/-). Sul display sono visualizzati brevemente tutti i segmenti, quindi il primo valore misurato per temperatura e umidità.
 - Richiudere il vano batterie.
 - Posizionare il prodotto su una superficie piana. Proteggere le superfici di mobili pregiati con un adeguato supporto antigraffio.
- Come luogo di funzionamento, scegliere un luogo lontano dal sole e da radiatori. In caso contrario si avrà un'indicazione non corretta della temperatura e dell'umidità.
- È possibile appendere il prodotto mediante l'apertura (2) sulla parte posteriore anche a un chiodo, una vite o un gancio.



FUNZIONAMENTO

a) Impostazione dell'orario, modalità 12/24 ore e data/mese

- Per avviare la modalità di impostazione, il dispositivo deve essere in modalità orario (i due punti tra indicazione di ore e minuti lampeggiano).
Tenere premuto il tasto "MODE" (4) per circa 2 secondi fino a quando l'orario non lampeggia per alcuni minuti sul display.
- Impostare i minuti con il tasto "ADJ" (5).

➔ Per un'impostazione rapida tenere premuto più a lungo il tasto "ADJ" (5).
Se non si preme alcun tasto per un minuto, tutte le modifiche apportate vengono salvate e si esce dalla modalità di impostazione.

Ciò vale anche per le impostazioni descritte di seguito.

- Premere brevemente il tasto "MODE" (4), le ore lampeggiano; impostarle con il tasto "ADJ" (5).
 - Premere brevemente il tasto "MODE" (4), lampeggia l'indicazione "12hr" o "24hr" per la modalità di visualizzazione 12/24 ore; impostare la modalità desiderata con il tasto "ADJ" (5).
- ➔ Con la modalità 12 ore, nella prima metà della giornata appare "AM" sulla sinistra accanto all'ora, nella seconda metà della giornata "PM".
- Premere brevemente il tasto "MODE" (4), il mese lampeggia; impostarlo con il tasto "ADJ" (5).
 - Premere brevemente il tasto "MODE" (4), la data lampeggia; impostarla con il tasto "ADJ" (5).
 - Premere brevemente il tasto "MODE" (4) per uscire dalla modalità di impostazione.

b) Scegliere l'unità di temperatura °C/°F

Premere brevemente il tasto "°C/°F" (7) per commutare tra l'unità di temperatura °C (Gradi Celsius) e °F (Gradi Fahrenheit).

c) Indicazione mese/data

Premere brevemente il tasto "ADJ" (5), per visualizzare il mese e la data. Dopo 3 secondi il display torna automaticamente all'orario.

d) Valore massimo/minimo

Visualizzazione valore

Il termo-igrometro memorizza i valori estremi della temperatura e dell'umidità. Premere più volte brevemente il tasto "MEM" (6) per commutare tra le indicazioni seguenti:

- Valore massimo (sul display appare "MAX")
- Valore minimo (sul display appare "MIN")
- Valore di misurazione attuale

➔ La visualizzazione dei valori massimi e minimi cambierà automaticamente dopo 10 secondi per poi visualizzare i valori correnti, se non viene premuto alcun tasto.

Canellare/resettare i valori

Quando "MAX" o "MIN" appare del display, i valori possono essere cancellati/resettati, poi tenere premuto il tasto "MEM" (6) per circa 3 secondi.

e) Funzione sveglia

Visualizzazione orario sveglia

Premere più volte brevemente il tasto "MODE" (4) per commutare tra le indicazioni seguenti:

- Orario della sveglia (i due punti tra ore/minuti non lampeggiano)
- Orario della giornata (i due punti tra ore/minuti lampeggiano)

Impostazione sveglia

- Premere brevemente il tasto "MODE" (4) in modo tale che sia visualizzato l'orario della sveglia (i due punti tra ore/minuti non lampeggiano).
- Tenere premuto il tasto "MODE" (4) per circa 2 secondi fino a quando sul display non lampeggiano i minuti della sveglia.
- Impostare i minuti dell'orario della sveglia con il tasto "ADJ" (5). Per un'impostazione rapida, tenere premuto il tasto corrispondente.
- Premere brevemente il tasto "MODE" (4), le ore dell'orario della sveglia lampeggiano; impostarle con il tasto "ADJ" (5). Per un'impostazione rapida, tenere premuto il tasto corrispondente.
- Premere brevemente il tasto "MODE" (4) per uscire dalla modalità di impostazione.

Accensione/spengimento funzione sveglia, accensione/spengimento segnale orario

- Premere brevemente il tasto "MODE" (4) in modo tale che sia visualizzato l'orario della sveglia (i due punti tra ore/minuti non lampeggiano).
- Premere brevemente più volte il tasto "ADJ" (5) per accendere/spengere la funzione sveglia e/o il segnale orario.

Il simbolo "☞" è visualizzato: La funzione sveglia è dispositiva e accesa

Il simbolo "☞" è visualizzato: Il segnale orario è attivo

➔ Con segnale ore attivo, il dispositivo emette un doppio bip per ogni ora intera.

Interruzione del segnale della sveglia

- All'ora impostata, la sveglia si attiva.
- Per interrompere il segnale della sveglia, premere un tasto qualsiasi.

➔ La sveglia si arresta automaticamente dopo 1 minuto, se nessun tasto è premuto.

f) Indicatore Comfort

L'indicatore comfort indica in un attimo il clima dell'ambiente. In base alla temperatura interna e all'umidità interna esistente nel punto di installazione del termo-igrometro, il clima dell'ambiente è calcolato come:

| | |
|--|---|
|  COMFORT | Temperatura tra +20 °C e +27 °C e umidità tra 50% e 70% |
|  WET | Umidità >70% |
|  DRY | Umidità <50% |

g) Reset

In caso di anomalie nella visualizzazione (ad es. dopo inserimento della batteria o la sostituzione della batteria), piegare il supporto di base e premere brevemente il tasto incassato "RESET" (8) ad es. con uno stuzzicadenti. In caso di reset, tutte le impostazioni vengono perse.

In alternativa, togliere le batterie e inserirle di nuovo dopo pochi secondi.

SOSTITUZIONE DELLE BATTERIE

La sostituzione della batteria è necessaria quando il contrasto del display diminuisce notevolmente. Sostituire la batteria come descritto nel capitolo "Messa in servizio".

➔ In caso di sostituzione della batteria, tutte le impostazioni sono perse.

MANUTENZIONE E PULIZIA

Il prodotto è esente da manutenzione, ad eccezione del cambio di batteria. La manutenzione o le riparazioni possono essere eseguite solo da personale qualificato o da un centro assistenza specializzato. Il prodotto non contiene parti che richiedono manutenzione, quindi non aprilo (fino a quando non è necessaria la sostituzione delle batterie come descritto in queste istruzioni).

Per la pulizia, utilizzare un panno pulito, morbido e asciutto.

Non esercitare troppa pressione sul display per evitare graffi, malfunzionamento del display o anche rottura del display.

La polvere può essere facilmente rimossa con l'ausilio di un pennello a setole lunghe, morbido e pulito, e di un aspirapolvere.

Non utilizzare agenti pulenti abrasivi, detergenti a base di alcol o altre soluzioni chimiche: queste potrebbero danneggiare l'alloggiamento (scolorimento) o anche alterarne il funzionamento.

SMALTIMENTO

a) Generale



Il prodotto non va smaltito insieme ai rifiuti domestici!

Smaltire il prodotto in conformità alle normative vigenti in materia.

■ Rimuovere una batteria (o batteria ricaricabile) inserita e smaltirla separatamente dal prodotto.

b) Batterie standard/batterie ricaricabili

In qualità di utente finale, avete l'obbligo (Ordinanza batterie) di restituire tutte le batterie standard/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, le batterie ricaricabili e le batterie a bottone esaurite gratuitamente presso un centro di smaltimento autorizzato nella propria zona, presso uno dei nostri negozi o qualsiasi altro negozio in cui si possono acquistare batterie, batterie ricaricabili e batterie a bottone.

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

DATI TECNICI

| | |
|-----------------------------|--|
| Alimentazione | 1x batteria di tipo AAA/Micro |
| Durata della batteria | ca. 6 mesi |
| Ambito di misurazione | Temperatura: da 0 °C a +60 °C Umidità: da 20% a 90% (relativa) |
| Risoluzione | Temperatura: 0,1 °C Umidità: 1% |
| Precisione | Temperatura: da 0 °C a +23 °C: ±1,5 °C da 23 °C a +28 °C: ±1 °C da 28 °C a +60 °C: ±1,5 °C Umidità da 30% a 70%: ±5% (a 25 °C): da 20% a 30% e da 70% a 90%: ±9% |
| Dimensioni | 90 x 110 x 25 mm (L x A x P) |
| Peso | 125 g (incl. batteria) |

① Note legali

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 2015 by Conrad Electronic SE.

V2_1015_02/VTP