



renkforce

① Istruzioni

Termometro radio, 8 canali

N. ord. 1380335

CE

	Pagina
1. Introduzione.....	4
2. Spiegazione dei simboli.....	4
3. Uso previsto.....	5
4. Fornitura.....	5
5. Avvertenze di sicurezza.....	6
6. Avvertenze per batterie e accumulatori.....	7
7. Elementi di comando.....	8
a) Stazione base.....	8
b) Sensori esterni.....	11
8. Messa in funzione.....	12
a) Impostazione dei canali di trasmissione e dell'unità di misura della temperatura dei sensori esterni.....	12
b) Installazione delle batterie nei sensori esterni.....	13
c) Installazione delle batterie nella stazione base.....	13
d) Montaggio dei sensori esterni.....	14
e) Montaggio o installazione della stazione base.....	14
9. Funzionamento.....	15
a) Ricerca manuale dei sensori esterni.....	15
b) Visualizzazione dei dati di misura di più di 2 sensori esterni.....	16
c) Cambio dell'unità di misura della temperatura °C/°F (stazione base).....	16
d) Cambio dell'unità di misura della temperatura °C/°F (sensori esterni).....	17
e) Ripristino dei valori massimi e minimi.....	17
f) Funzione di allarme.....	17
g) Taratura della temperatura.....	19
10. Portata.....	20

	Pagina
11. Manutenzione e pulizia	21
a) Osservazioni generali	21
b) Sostituzione delle batterie	21
12. Smaltimento	22
a) Osservazioni generali	22
b) Batterie e accumulatori	22
13. Dichiarazione di conformità (DOC)	22
14. Dati tecnici	23
a) Stazione base	23
b) Sensori esterni	23

1. Introduzione

Gentile Cliente,

grazie per il suo acquisto.

Il prodotto è conforme alle norme di legge nazionali ed europee.

Per mantenere queste condizioni e garantire il funzionamento in sicurezza, è necessario rispettare le istruzioni riportate in questo manuale.



Queste istruzioni sono parte integrante del prodotto. Contengono indicazioni importanti per la messa in funzione e l'utilizzo del prodotto stesso che dovranno essere rispettate anche da terzi ai quali esso venga eventualmente ceduto.

Conservare queste istruzioni per consultazione futura.

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

Per domande tecniche rivolgersi ai seguenti contatti:

Italia: Tel: 02 929811

Fax: 02 89356429

e-mail: assistentatecnica@conrad.it

Lun – Ven: 9:00 – 18:00

2. Spiegazione dei simboli



Il simbolo con il punto esclamativo in un triangolo indica istruzioni importanti contenute nel presente documento cui attenersi assolutamente.



Il simbolo della "freccia" segnala speciali suggerimenti e indicazioni per l'uso.

3. Uso previsto

Il prodotto viene utilizzato per misurare e visualizzare la temperatura.

I 2 sensori esterni forniti trasmettono i dati via radio in modalità wireless alla stazione base. È possibile ordinare fino a 6 sensori esterni aggiuntivi (non inclusi nella fornitura), in modo da visualizzare i dati di misura di un totale di 8 sensori esterni.

I sensori esterni sono dotati di un sensore di temperatura posizionato sul cavo per poter selezionare il punto di misura in modo ottimale.

Il funzionamento della stazione base avviene tramite 4 batterie di tipo AAA/micro, il funzionamento dei sensori esterni avviene tramite 2 batterie di tipo AAA/micro.

Rispettare le indicazioni sulla sicurezza e tutte le altre informazioni contenute in questo manuale. Leggere attentamente le istruzioni per l'uso e conservarle. Consegnarle insieme al prodotto qualora il dispositivo venisse trasferito a terzi.

Un utilizzo diverso da quello descritto in precedenza non è consentito e può danneggiare il prodotto, comportando inoltre rischi quali cortocircuito, incendio e così via.

4. Fornitura

- Stazione base
- 2 sensori esterni
- 2 ventose (per montare i sensori esterni su una superficie liscia come vetro, piastrelle, ecc.)
- Istruzioni

5. Avvertenze di sicurezza



La garanzia decade in caso di danni causati dalla mancata osservanza di queste avvertenze. Non ci assumiamo alcuna responsabilità per danni indiretti.

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

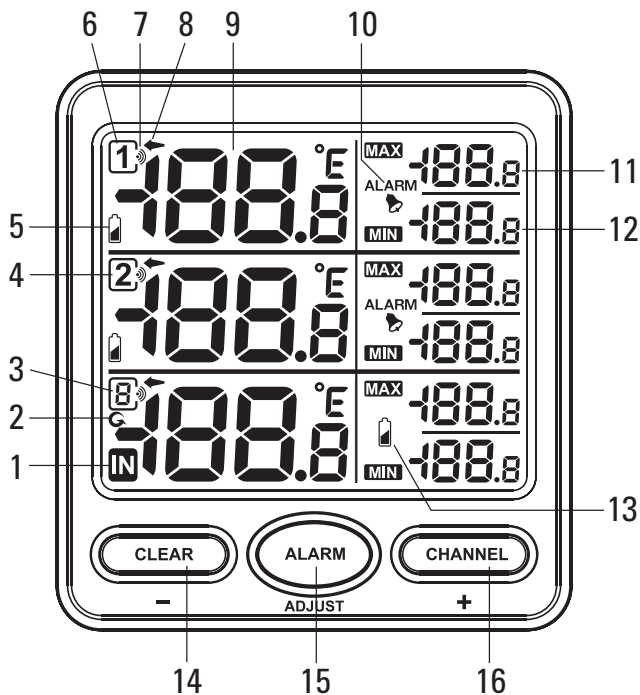
- Per motivi di sicurezza e di immatricolazione (CE), non è consentito apportare modifiche arbitrarie al prodotto.
- Questo prodotto non deve essere utilizzato negli ospedali o in altre strutture sanitarie. Infatti, sebbene i sensori esterni emettano soltanto segnali radio relativamente deboli, in questi luoghi essi potrebbero causare il malfunzionamento di sistemi salvavita. Lo stesso vale probabilmente anche per altri contesti.
- Il produttore non si assume alcuna responsabilità per la visualizzazione o valori di misurazione inesatti né per le conseguenze che da ciò potrebbero derivare.
- Il prodotto è destinato a un utilizzo privato; non è adatto a un impiego in ambito medico o per fornire informazioni al pubblico.
- Questo prodotto non è un giocattolo e non è adatto ai bambini. Il prodotto contiene parti di piccole dimensioni, elementi in vetro (display) e batterie. Collocarlo in un luogo che non possa essere raggiunto dai bambini.
- La stazione base deve essere utilizzata esclusivamente in ambienti interni chiusi e non esposti alle intemperie. Non esporla direttamente ai raggi solari, a temperature eccessivamente alte o basse, all'umidità o all'acqua per evitare di danneggiarla.
- I sensori esterni possono essere utilizzati all'aperto in un luogo protetto, ma non devono mai funzionare nell'acqua o sott'acqua altrimenti potrebbero subire danni irreparabili. Il sensore di temperatura (all'estremità del cavo) può tuttavia essere collocato anche in o sott'acqua.
- Non abbandonare i materiali d'imballaggio: potrebbero diventare un giocattolo pericoloso per i bambini.
- Maneggiare il prodotto con cura, poiché colpi, urti o la caduta anche da altezza ridotta possono danneggiarlo.
- In caso di dubbi che non abbiano trovato una risposta in queste istruzioni, si prega di contattarci direttamente o di rivolgersi a un tecnico specializzato.

6. Avvertenze per batterie e accumulatori

- Batterie e accumulatori non devono essere lasciati alla portata dei bambini.
 - Non lasciare incustoditi batterie e accumulatori. Essi costituiscono un pericolo se ingeriti da bambini o animali domestici. Nel caso si verifici questa evenienza, rivolgersi immediatamente a un medico.
 - Sostituire per tempo le batterie e gli accumulatori esauriti; il liquido contenuto all'interno di batterie e accumulatori esauriti o troppo vecchi potrebbe infatti fuoriuscire.
 - Le batterie o gli accumulatori esauriti o danneggiati, se messi a contatto con la pelle, possono causare gravi irritazioni. Per manipolarli, indossare pertanto guanti di protezione adeguati.
 - I liquidi che possono fuoriuscire da batterie e accumulatori sono agenti chimici molto aggressivi. Gli oggetti o le superfici che vengono a contatto con tali sostanze possono talora subire gravi danni. Conservare pertanto batterie e accumulatori in un luogo adatto.
 - Non cortocircuitare, smontare o gettare sul fuoco batterie e accumulatori. Pericolo di esplosione!
 - Le tradizionali batterie non ricaricabili non dovrebbero essere caricate; rischio di esplosione!
 - Sostituire sempre l'intero gruppo di batterie/accumulatori. Non mischiare batterie/accumulatori con stato di carica diverso (ad es. batterie cariche con batterie parzialmente cariche).
 - Utilizzare batterie o accumulatori, senza mai mischiare batterie con accumulatori. Utilizzare soltanto batterie o accumulatori identici dello stesso tipo e della stessa marca.
 - Durante l'inserimento delle batterie o degli accumulatori nell'apparecchio, fare attenzione alla polarità corretta, rispettando i segni più/+ e meno/-.
- L'apparecchio può funzionare con accumulatori. Tuttavia, la durata di funzionamento e il contrasto del display risulteranno fortemente ridotti a causa della tensione inferiore (batteria = 1,5V, accumulatore = 1,2V). Inoltre, gli accumulatori sono molto sensibili alle variazioni di temperatura, caratteristica che comporta un'ulteriore riduzione della durata in servizio dei sensori esterni.
- Si consiglia pertanto di utilizzare esclusivamente batterie alcaline di alta qualità invece degli accumulatori.

7. Elementi di comando

a) Stazione base

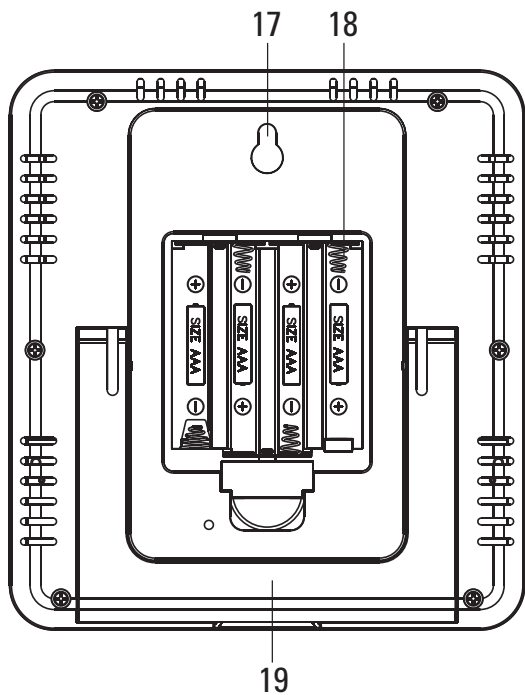


- 1 Simbolo dei valori di misura del sensore interno ("IN")
- 2 Simbolo della commutazione automatica della visualizzazione della temperatura interna e della temperatura dei sensori esterni con canale 3 - 8 (se collegati)
- 3 Numero di canale per i sensori esterni con canale 3 - 8 (se collegati)
- 4 Area di visualizzazione per sensori esterni con canale 2
- 5 Simbolo di "Batteria scarica" (sensore esterno canale 2)
- 6 Area di visualizzazione per sensori esterni con canale 1
- 7 Simbolo della ricezione radio del sensore specifico
- 8 Simbolo della freccia per indicare il canale già selezionato
- 9 Visualizzazione della temperatura corrente
- 10 Simbolo dell'allarme di temperatura
- 11 Area di visualizzazione del valore max. della temperatura
- 12 Area di visualizzazione del valore min. della temperatura
- 13 Simbolo di "Batteria scarica" per la stazione base o dei sensori esterni aggiuntivi con canale 3 - 8 (se collegati)
- 14 Tasto "CLEAR/-"
- 15 Tasto "ALARM/ADJUST"
- 16 Tasto "CHANNEL/+"

→ La riga superiore del display viene utilizzata dal sensore esterno, impostato sul canale 1.

La riga centrale del display viene utilizzata dal sensore esterno, impostato sul canale 2.

La riga inferiore del display visualizza la temperatura interna ("IN") o la temperatura dei sensori esterni con canale 3 - 8, se collegati alla stazione base.

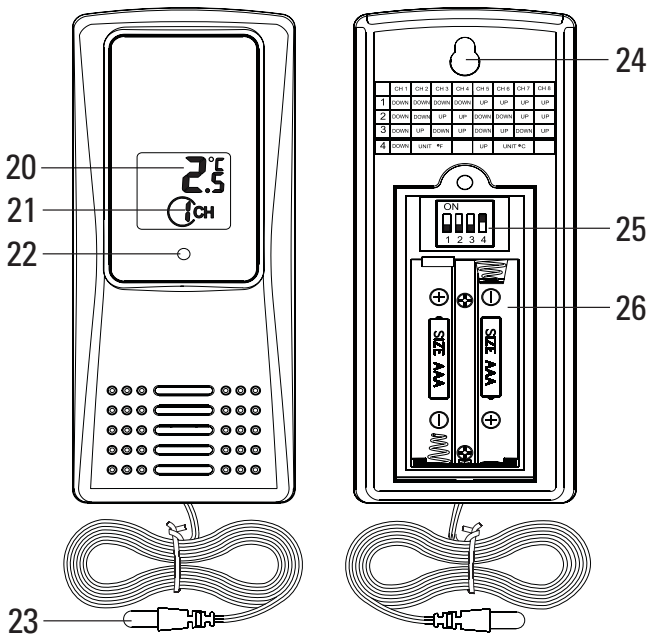


17 Foro per il montaggio a parete

18 Vano batterie

19 Supporto estraibile

b) Sensori esterni



20 Temperatura esterna

21 Numero di canale

22 LED (lampeggia quando viene inviato il pacchetto di dati)

24 Foro per il montaggio a parete

25 DIP switch per impostare il numero del canale e l'unità di misura della temperatura °C/°F

26 Vano batterie

8. Messa in funzione

→ La stazione base e i sensori esterni possono funzionare con accumulatori. Tuttavia, la durata di funzionamento e il contrasto del display risulteranno ridotti a causa della tensione inferiore (batteria = 1,5 V, accumulatore = 1,2 V). Poiché gli accumulatori sono molto sensibili al freddo, la durata dei sensori esterni in inverno si riduce ulteriormente.

Si consiglia pertanto di utilizzare batterie alcaline di alta qualità sia per la stazione base che per i sensori esterni per garantirne il funzionamento prolungato e sicuro.

a) Impostazione dei canali di trasmissione e dell'unità di misura della temperatura dei sensori esterni

- Aprire il vano batterie sul lato posteriore di tutti i sensori esterni. A questo scopo, svitare le viti di fissaggio del coperchio del vano batterie e rimuovere il coperchio.
- Con i quattro DIP switch ora è possibile impostare il canale di trasmissione (1...8) e l'unità di misura della temperatura (°C o °F) per la visualizzazione sul display del sensore esterno.

→ Impostare ogni sensore esterno su un canale di trasmissione diverso. Non utilizzare mai un'impostazione per più di un sensore esterno, altrimenti potrebbero generarsi interferenze dannose alla ricezione da parte della stazione base.

L'impostazione del canale di trasmissione e dell'unità di misura della temperatura deve essere effettuata prima di inserire le batterie.

	DIP switch			
	1	2	3	4
Canale di trasmissione 1	in basso	in basso	in basso	
Canale di trasmissione 2	in basso	in basso	in alto	
Canale di trasmissione 3	in basso	in alto	in basso	
Canale di trasmissione 4	in basso	in alto	in alto	
Canale di trasmissione 5	in alto	in basso	in basso	
Canale di trasmissione 6	in alto	in basso	in alto	
Canale di trasmissione 7	in alto	in alto	in basso	
Canale di trasmissione 8	in alto	in alto	in alto	
°C				in alto
°F				in basso

b) Installazione delle batterie nei sensori esterni

- In primo luogo, aprire il vano batterie e impostare il canale di trasmissione e l'unità di misura della temperatura per la visualizzazione sul display tramite il DIP switch, vedere la sezione a) del capitolo 8.
- Inserire nel vano batterie due batterie di tipo AAA/micro in ciascun sensore esterno rispettando la polarità (più/+ e meno/-).
 - Subito dopo aver inserito le batterie, il sensore esterno visualizza brevemente tutti i segmenti del display. Se sul display appaiono solo strani simboli, rimuovere le batterie per alcuni secondi e poi reinserirle.
 - Richiudere il vano batterie. Rimontare il coperchio e fissarlo con le viti.
 - Sul display viene visualizzato il numero di canale (21). Questo viene utilizzato in seguito per l'assegnazione sul display della stazione base.
- Per ogni trasmissione del sensore esterno (vengono trasmessi i dati di misurazione), il LED rosso (22) lampeggia brevemente sul lato anteriore del sensore esterno.

c) Installazione delle batterie nella stazione base

- Aprire il vano batterie (19) sul lato posteriore della stazione base.
 - Inserire 4 batterie di tipo AAA/micro nella stazione base rispettando la polarità (più/+ e meno/-). Richiudere il vano batterie.
 - Immediatamente dopo l'inserimento delle batterie, la stazione base mostra brevemente tutti i segmenti del display e viene emesso un segnale acustico. Se sul display appaiono solo strani simboli, rimuovere le batterie per alcuni secondi e poi reinserirle.
 - Successivamente, la stazione base indica la temperatura interna sulla riga inferiore del display. Inoltre viene avviata la ricerca del segnale radio dei sensori esterni; a destra del numero del canale 1 e 2 viene visualizzato il simbolo di ricezione (7). La ricerca dei sensori può richiedere alcuni minuti.
- Non premere alcun tasto, non spostare la stazione base né i sensori esterni.
- Se dopo alcuni minuti la stazione base non visualizza i dati di misura dei sensori esterni, rimuovere le batterie dalla stazione base e dal sensore esterno e procedere come descritto in precedenza.

→ Controllare l'impostazione dei canali di trasmissione dei sensori esterni. Ogni sensore esterno deve essere impostato su un canale diverso.

Si consiglia di impostare i 2 sensori esterni in dotazione sui canali di trasmissione 1 e 2 (e non sui canali 3 - 8).

È inoltre possibile avviare una ricerca manuale dei sensori esterni disponibili. Consultare la sezione "Ricerca manuale dei sensori esterni".

d) Montaggio dei sensori esterni

I sensori esterni possono essere installati a parete con un chiodo, una vite o un gancio tramite il foro (24) presente sul lato posteriore. Le ventose in dotazione consentono inoltre di fissare i sensori ad esempio su una lastra di vetro.

Il sensore della temperatura (23) all'estremità del cavo può essere posizionato in qualsiasi punto, fissare il sensore o il cavo, ad esempio con delle fascette.

→ Accertarsi che il cavo non venga schiacciato o danneggiato da spigoli vivi.

I sensori esterni sono adatti al montaggio e all'uso all'aperto in un luogo protetto. Non bagnare mai né immergere nell'acqua il sensore esterno che diventerebbe inservibile.

Il sensore di temperatura (23) può essere collocato anche in o sott'acqua.

Il sensore (23) deve essere posizionato a seconda della temperatura che si vuole misurare. Se ad esempio si desidera misurare la temperatura dell'aria, assicurarsi che il sensore di temperatura non sia esposto alla luce diretta del sole o alla pioggia. Altrimenti i valori misurati risulteranno falsati.

e) Montaggio o installazione della stazione base

La stazione base può anche essere fissata alla parete con un chiodo, una vite o un gancio tramite un foro nella parte posteriore (17).

Il supporto pieghevole (19) fornito separatamente consente di appoggiare la stazione base su una superficie piana e stabile. Per evitare di graffiare eventuali superfici pregiate, collocarla su un supporto adeguato.

9. Funzionamento

a) Ricerca manuale dei sensori esterni

Cercare i sensori esterni (canale 1 o 2)

→ Questa procedura consente di individuare un sensore esterno esistente con canale 1 o 2 che non viene più rilevato dopo la sostituzione della batteria.

- Premere brevemente il tasto "CHANNEL/+" (16) finché il simbolo della freccia (8) viene visualizzato a destra accanto al numero di canale 1 o 2.
- Tenere premuto il tasto "CHANNEL/+" (16) per 3 secondi fino a quando viene visualizzato il simbolo della ricezione radio (7). Nei 10 minuti successivi la stazione base cerca il sensore esterno.

→ Durante la ricerca non premere alcun tasto, non spostare la stazione base né i sensori esterni.

In caso di problemi di ricezione, ridurre eventualmente la distanza tra il sensore esterno e la stazione base o scegliere una posizione diversa.

Cercare tutti i sensori esterni disponibili

→ Utilizzare questa procedura se si desidera registrare un nuovo sensore esterno oppure se si deve cercare un sensore esterno con canale 3... 8.

- Premere brevemente il tasto "CHANNEL/+" (16) finché il simbolo della freccia (8) viene visualizzato a sinistra della temperatura interna.
- Ora tenere premuto il tasto "CHANNEL/+" (16) per 3 secondi fino a quando il simbolo della ricezione radio (7) appare accanto a tutti e 3 i numeri di canale (1, 2 e 3). Nei minuti successivi la stazione base cerca tutti i sensori esterni disponibili.
- Durante la procedura di ricerca non premere alcun tasto.
- In caso di problemi di ricezione, ridurre eventualmente la distanza tra i sensori esterni e la stazione base o scegliere una posizione diversa.

b) Visualizzazione dei dati di misura di più di 2 sensori esterni

Se sulla stazione base sono stati registrati più di 3 sensori esterni, è possibile visualizzare i dati di misura manualmente oppure attivare la visualizzazione automatica.

Visualizzazione manuale dei dati di misura

- Premere brevemente il tasto "CHANNEL/+" (16) finché il simbolo della freccia (8) viene visualizzato a sinistra della temperatura interna.
- Se adesso si preme ancora brevemente (anche ripetutamente) il tasto "CHANNEL/+" (16), la scritta "IN" scompare e viene visualizzato il numero di canale (3 8) e i relativi dati di misura, a seconda del numero di sensori esterni registrati.

Naturalmente questo è possibile solo se anche gli altri sensori esterni sono registrati sui canali di trasmissione 3 - 8. Altrimenti, continua ad essere visualizzato l'indicatore "IN".

Cambiamento automatico dei dati di misura

→ Questo è possibile solo se anche gli altri sensori esterni sono registrati sui canali di trasmissione 3 - 8.

- Premere brevemente il tasto "CHANNEL/+" (16) finché il simbolo della freccia (8) viene visualizzato a sinistra della temperatura interna.
- Se si preme ancora una volta (o più volte) il tasto "CHANNEL/+" (16), il simbolo "G" (2) appare in basso a sinistra sul display.

Se il simbolo "G" (2) rimane visualizzato sul display, la stazione base alterna sull'ultima riga del display la temperatura interna ("IN") e i valori misurati dei sensori esterni 3 - 8 (se collegati). Il numero di canale corrispondente (3) viene visualizzato qui.

c) Cambio dell'unità di misura della temperatura °C/°F (stazione base)

- Premere brevemente il tasto "CHANNEL/+" (16) finché il simbolo della freccia (8) viene visualizzato a sinistra della temperatura interna.
- Premere il tasto "ALARM/ADJUST" (15) per circa 3 secondi per cambiare l'unità di misura della temperatura da °C (gradi Celsius) a °F (gradi Fahrenheit) e viceversa.

d) Cambio dell'unità di misura della temperatura °C/°F (sensori esterni)

- Se l'unità di misura della temperatura viene cambiata sul display del sensore esterno, aprire il vano batterie del sensore esterno. Estrarre le batterie; attendere finché il display si spegne.
 - Impostare il DIP switch 4 in base alla tabella riportata nella sezione a) del capitolo 8.
 - Inserire le batterie nel sensore esterno e chiudere il vano batterie.
- Se il sensore esterno non viene più rilevato (sono attive solo le barre nell'area del display dedicata alla stazione base), è necessario eseguire una ricerca del sensore, vedere la sezione a) del capitolo 9.

e) Ripristino dei valori massimi e minimi

I valori massimi/minimi possono essere resettati singolarmente per ciascun sensore esterno.

- Premere il tasto "CHANNEL/+" (16) brevemente finché viene visualizzato il simbolo della freccia (8) per il sensore esterno 1 o 2 corrispondente o il sensore interno "IN" (se sono collegati sensori esterni con canale 3 - 8, selezionare il numero di canale corrispondente).
- Se vengono ripristinati i valori massimi, tenere premuto il tasto "CLEAR/-" (14) per 3 secondi.

f) Funzione di allarme

La stazione base emette un segnale di allarme in caso di superamento verso l'alto o verso il basso di una soglia di temperatura.

→ La funzione di allarme è possibile solo con il canale 1 e 2.

Esempio: Limite superiore ("MAX") = +20,0 °C

Limite inferiore ("MIN") = -10,0 °C

Se viene rilevata una temperatura di +20,5 °C, viene superato il limite superiore.

Se il sensore misura una temperatura di -10,5 °C, viene superato il limite inferiore.

→ Assicurarsi sempre che per il valore limite superiore ("MAX") venga impostata una temperatura superiore al valore limite inferiore ("MIN").

Visualizzare i valori limite

- Premere brevemente il tasto "CHANNEL/+" (16) finché il simbolo della freccia (8) viene visualizzato a sinistra della temperatura interna.
- Premere brevemente il tasto "ALARM/ADJUST" (15). Il display visualizza i valori limite impostati per i canali 1 e 2 per l'allarme di temperatura alto/basso (tra "MAX" e "MIN" viene visualizzato "ALARM").
- Dopo alcuni secondi la stazione base torna automaticamente alla visualizzazione dei valori massimi e minimi.

Attivare/disattivare l'allarme

- Premere brevemente il tasto "CHANNEL/+" (16) finché il simbolo della freccia (8) viene visualizzato accanto al numero di canale 1 o 2.
 - Premere brevemente il tasto "ALARM/ADJUST" (15), per attivare o disattivare l'allarme.
- Se l'allarme è attivato, nel riquadro destro del display viene visualizzato il simbolo di una campanella "🔔"(10).

Impostare i valori limite

- Premere brevemente il tasto "CHANNEL/+" (16) finché il simbolo della freccia (8) viene visualizzato accanto al numero di canale 1 o 2.
 - Se viene visualizzato il simbolo della freccia per canale (1 o 2) che si desidera impostare, tenere premuto il tasto "ALARM/ADJUST" (15) per 3 secondi.
 - Sul display viene visualizzata la scritta "ALARM" e il valore correntemente impostato per il limite di temperatura superiore ("MAX") lampeggia.
 - Cambiare il valore lampeggiante premendo il tasto "CLEAR/-" (14) oppure "CHANNEL/+" (16). Per una regolazione rapida, tenere premuto il tasto corrispondente più a lungo.
 - Se si preme brevemente il tasto "ALARM/ADJUST" (15), il valore attualmente impostato per il limite di temperatura inferiore lampeggia ("MIN").
 - Cambiare il valore lampeggiante premendo il tasto "CLEAR/-" (14) oppure "CHANNEL/+" (16). Per una regolazione rapida, tenere premuto il tasto corrispondente più a lungo.
 - Premere brevemente il tasto "ALARM/ADJUST" (15) per uscire dalla modalità di impostazione.
- La modalità di impostazione viene abbandonata automaticamente se non viene premuto alcun tasto per alcuni secondi. Verranno ripristinate le impostazioni precedenti.

Terminare l'allarme di temperatura

→ Viene emesso un allarme solo quando la soglia viene superata verso l'alto o verso il basso per più di 10 minuti.

Questo impedisce l'intervento troppo frequente dell'allarme in caso di lievi fluttuazioni attorno al valore limite.

Quando scatta l'allarme lampeggia contemporaneamente il simbolo "👉" (10) del canale corrispondente (1 o 2) e il valore limite corrispondente. Così è possibile vedere rapidamente quale valore limite ha fatto scattare l'allarme.

Interrompere l'allarme premendo brevemente un tasto qualsiasi. Il simbolo "👉" (10) e il valore limite continuano a lampeggiare fino a quando non viene risolto il superamento del valore limite.

g) Taratura della temperatura

La temperatura visualizzata sul display della stazione base può essere tarata. Questo significa che è possibile correggere le variazioni rispetto a un valore di riferimento (ad esempio di un misuratore di temperatura di alta qualità) aggiungendo o sottraendo un valore per la visualizzazione.

→ Tenere presente quanto segue:

La temperatura visualizzata sul display dei sensori esterni non può essere tarata.

Se l'indicazione sul display della stazione base è stata tarata, il display del sensore indica un valore di temperatura diverso.

Procedere come indicato di seguito:

- Premere il tasto "CHANNEL/+" (16) brevemente finché viene visualizzato il simbolo della freccia (8) per ogni sensore esterno 1 o 2 o sensore interno "IN" (se sono collegati sensori esterni con canale 3 - 8 selezionare il numero di canale corrispondente).
- Tenere premuti contemporaneamente i tasti "ALARM/ADJUST" (15) e "CHANNEL/+" (16) per 5 secondi.
Successivamente il valore di temperatura inizia a lampeggiare.
- Modificare il valore di temperatura premendo il tasto "CLEAR/-(14) oppure "CHANNEL/+" (16). Per una regolazione rapida, tenere premuto il tasto corrispondente più a lungo.
- Per ripristinare il valore della temperatura al valore di uscita non tarato, premere brevemente il tasto "ALARM/ADJUST" (15).

- Per salvare il valore tarato e per uscire dalla modalità di impostazione, tenere premuto il tasto "ALARM/ADJUST" (15) per 3 secondi.

→ La modalità di impostazione viene abbandonata automaticamente se non viene premuto alcun tasto per alcuni secondi. In questo caso, la stazione base assume le impostazioni precedenti.

10. Portata

In condizioni ottimali, la portata della trasmissione del segnale radio tra i sensori esterni e la stazione base può raggiungere 100 m.

→ Questo dato, tuttavia, si riferisce alla cosiddetta "portata all'aperto" (portata con contatto visivo diretto fra trasmettitore e ricevitore, senza elementi di disturbo).

In una situazione concreta, tuttavia, fra trasmettitore e ricevitore ci sono pareti, soffitti, ecc., che riducono la portata.

In considerazione dei diversi fattori che possono influire sulla trasmissione radio, purtroppo non è possibile garantire una portata specifica. Di norma, tuttavia, l'utilizzo in una casa unifamiliare non presenta problemi.

La portata può talora essere significativamente ridotta da:

- Pareti, soffitti in cemento armato, pareti in cartongesso con elementi in metallo
- Lastre di vetro isolante rivestite/vaporizzate
- Vicinanza di oggetti metallici e conduttori, quali radiatori
- Vicinanza a corpi umani
- Altri apparecchi sulla stessa frequenza, quali cuffie wireless, altoparlanti wireless
- Vicinanza a motori/apparecchi elettrici, trasformatori, alimentatori, computer

11. Manutenzione e pulizia

a) Osservazioni generali

Il prodotto non richiede manutenzione, fatta eccezione per la sostituzione occasionale delle batterie. La manutenzione o la riparazione deve essere effettuata solo da personale o da centri di assistenza qualificati. Il prodotto in ogni caso non contiene componenti che richiedono la manutenzione da parte dell'utente. Pertanto, non aprire mai il dispositivo, fatta eccezione per la procedura di inserimento/sostituzione delle batterie descritta in questo manuale d'uso.

Per pulire l'apparecchio è sufficiente utilizzare un panno morbido pulito e asciutto.

Non esercitare eccessiva pressione sul display poiché potrebbe graffiarsi, riportare danni alle funzioni di visualizzazione o persino divenire inservibile.

La polvere può essere rimossa facilmente con un pennello a setole lungo morbido e pulito e con un aspirapolvere.

Non utilizzare mai detergenti aggressivi, alcool per le pulizie o altre soluzioni chimiche che potrebbero danneggiare la superficie dell'involucro esterno (scolorimento) o persino compromettere il buon funzionamento del dispositivo.

b) Sostituzione delle batterie

→ Quando il contrasto del display della stazione base o del sensore esterno si riduce significativamente, è necessario sostituire le batterie. Quando le batterie sono scariche appare inoltre il simbolo della batteria sul display.

- Dopo aver sostituito le batterie di un sensore esterno, effettuare la ricerca del sensore dalla stazione base nel caso in cui questa non riesca più a rilevarlo.
- Durante la sostituzione delle batterie, tutte le impostazioni e tutti i valori di misura della stazione base andranno perse.

12. Smaltimento

a) Osservazioni generali



Il prodotto non deve essere gettato con i rifiuti domestici.

Smaltire il prodotto divenuto inutilizzabile in conformità con le norme di legge vigenti.

Rimuovere le batterie o gli accumulatori installati e smaltirli separatamente dal prodotto.

b) Batterie e accumulatori

L'utilizzatore finale è tenuto per legge (ordinanza sulle batterie) a riconsegnare tutte le batterie e gli accumulatori usati.



Il simbolo riportato a lato contrassegna batterie e accumulatori contenenti sostanze nocive e indica il divieto di smaltimento con i rifiuti domestici. I simboli dei metalli pesanti rilevanti sono Cd = cadmio, Hg = mercurio, Pb = piombo.

Le batterie e gli accumulatori, nonché le batterie a bottone, usati vengono ritirati gratuitamente nei punti di raccolta del proprio comune, nelle nostre filiali o in qualsiasi negozio di vendita di batterie, accumulatori e batterie a bottone.

Oltre ad assolvere un obbligo di legge, si contribuirà così alla salvaguardia dell'ambiente.

13. Dichiarazione di conformità (DOC)

Con la presente, Conrad Electronic SE, Klaus-Conrad-Straße 1, D-92240 Hirschau, dichiara che questo prodotto è conforme alle disposizioni fondamentali e alle altre norme rilevanti della Direttiva 1999/5/CE.

→ La dichiarazione di conformità di questo prodotto è disponibile all'indirizzo www.conrad.com

14. Dati tecnici

a) Stazione base

Alimentazione	4 batterie di tipo AAA/micro
Durata delle batterie.....	ca. 1 anno
Range di temperatura.....	da 0 °C a +60 °C
Numero di sensori esterni	max. 8 (2 inclusi nella fornitura e un massimo di 6 ordinabili come accessori)
Dimensioni.....	115 x 125 x 22,5 mm (L x H x P)
Peso.....	143,6 g

b) Sensori esterni

—→ La fornitura include due sensori esterni identici.

Alimentazione	2 batterie di tipo AAA/micro
Durata delle batterie.....	ca. 1 anno
Frequenza di trasmissione.....	433 MHz
Portata di trasmissione	fino a 100 m (vedere sezione "Portata")
Intervallo di misura	60 secondi
Range di temperatura.....	da -40 °C a +60 °C
Lunghezza del cavo	circa 90 cm
Dimensioni.....	45 x 110 x 20 mm (L x H x P)
Peso.....	57,6 g

ⓘ 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.

V1_1015_02/VTP