

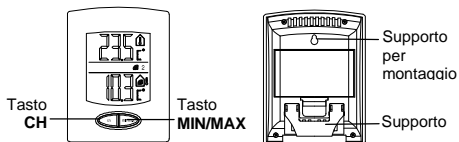
STAZIONE DELLA TEMPERATURA WIRELESS A 433 MHz

Manuale delle istruzioni

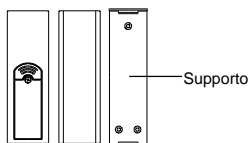
INTRODUZIONE

Congratulazioni per l'acquisto di questo modernissimo termometro remoto con trasmissione a 433 MHz, che visualizza le letture della temperatura interna, e fino a tre letture della temperatura esterna. Per sfruttare appieno le caratteristiche di questo prodotto, si raccomanda di leggere attentamente il manuale delle istruzioni.

TERMOMETRO REMOTO



TRASMETTITORE DELLA TEMPERATURA



CARATTERISTICHE

- Visualizzazione della temperatura in °C
- Display della temperatura interna
- Display della temperatura esterna
- Display della temperatura interna d'esterna minima/massima [MIN/MAX]
- Ricezione dei dati da fino a tre trasmettitori esterni

- Montaggio su un piano d'appoggio o a muro (supporto da tavolo staccabile)

SOSTITUZIONE E MANUTENZIONE DELLE BATTERIE

Per garantire le prestazioni ottimali dell'apparecchio, si raccomanda di sostituire le batterie in tutti gli apparecchi almeno una volta l'anno. Assicurarsi che le batterie siano nuove, e del tipo raccomandato dal fabbricante.

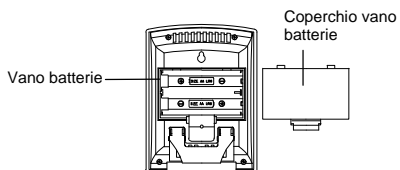


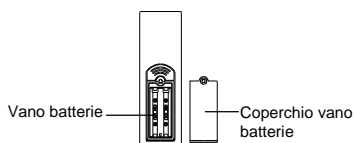
La conservazione dell'ambiente è responsabilità di tutti. Portare le batterie scariche ad un centro di raccolta autorizzato.



IMPOSTAZIONE

Seguire attentamente i passaggi descritti qui di seguito per assicurarsi che il vostro termometro remoto funzioni correttamente con i trasmettitori della temperatura.





1. Aprire il vano batterie sulla parte posteriore del termometro remoto, come indicato nella figura di cui sopra.
2. Inserire due batterie tipo AA, IEC LR6, da 1,5V nel vano batterie, prestando attenzione alla polarità, e richiudere il vano batterie (tutti i segmenti del display cristalli liquidi LCD s'illuminano temporaneamente).
3. Aprire il coperchio del vano batterie come indicato nella figura di cui sopra.

4. Prestando attenzione alla polarità, inserire due batterie tipo AAA, IEC LR3, da 1,5V nel vano batterie, poi richiudere il vano.
5. Se si sono installati altri trasmettitori esterni addizionali, aspettare fino a quando la temperatura esterna è stata ricevuta dal primo trasmettitore, prima di attivare il trasmettitore successivo, **ripetendo i passaggi 3 e 4**.
6. Ad ogni modo, assicurarsi di lasciare dieci secondi fra la ricezione dell'ultimo trasmettitore, e l'impostazione del trasmettitore successivo. Il termometro remoto numera i trasmettitori in ordine d'impostazione, per esempio il primo trasmettitore apparirà sul display con 1 fianco, e così via.
7. Quando i dati relativi alle temperature esterne sono stati ricevuti dal termometro remoto, i trasmettitori devono essere sistemati nelle posizioni prescelte (consultare il paragrafo **Sistemazione e fissaggio** più avanti).

Nota:

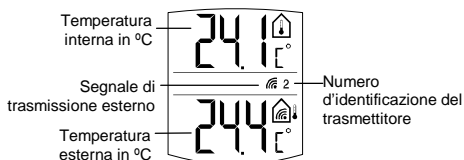
Nel caso in cui il tempo totale per l'inserimento delle batterie nei trasmettitori dovesse essere più lungo di 2-1/2 minuti dal momento in cui s'inseriscono le batterie nel termometro remoto, si possono verificare dei problemi di trasmissione. Se la temperatura non è ricevuta, consultare il paragrafo **Controllo della ricezione a 433 MHz**, prima di resettare gli apparecchi (consultare il paragrafo **Resettaggio del termometro remoto** più avanti).

Nel caso in cui si sostituiscano le batterie in una qualsiasi delle unità, tutti gli apparecchi devono essere resettati seguendo le procedure d'impostazione. Questo accade perché un codice di sicurezza senza un ordine preciso è assegnato dal trasmettitore all'avvio, e questo codice deve essere ricevuto e memorizzato dal termometro remoto nei primi 2-1/2 dal momento in cui s'inizia ad alimentare l'apparecchio.

SCHERMO A CRISTALLI LIQUIDI LCD

Lo schermo a cristalli liquidi LCD del termometro remoto è formato da tre righe; una volta che le batterie sono state inserite, tutti i segmenti del display s'illuminano temporaneamente, prima di eseguire le visualizzazioni elencate qui di seguito:

1. Temperatura interna in (°C)
2. Temperatura esterna in (°C)



USO DEL TERMOMETRO

REMOTO TEMPERATURA INTERNA

La temperatura interna è visualizzata sulla prima riga del display a cristalli liquidi LCD. Il sensore incorporato del termometro remoto misura automaticamente la temperatura, una volta che le batterie sono state inserite.

LETTURE DELLA TEMPERATURA ESTERNA

La temperatura esterna è visualizzata sulla riga inferiore del display a cristalli liquidi LCD. Il termometro remoto riceve la temperatura esterna tramite un segnale con frequenza a 433MHz, entro 2-1/2 minuti dopo che le batterie sono state inserite nel trasmettitore (consultare il paragrafo **Impostazione** di cui sopra).

Nota:

Se la temperatura esterna non dovesse esser ricevuta entro 2-1/2 minuti dopo l'inserimento delle batterie nel trasmettitore, consultare il

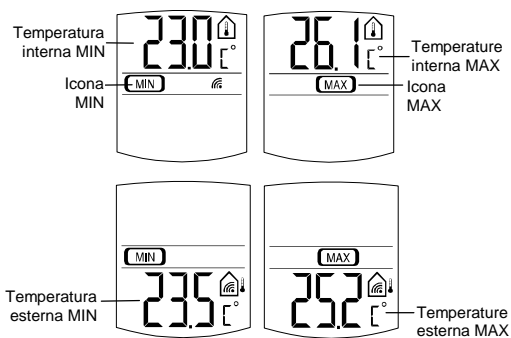
paragrafo " **Controllo della ricezione a 433 MHz** ".

REGISTRAZIONI DELLE TEMPERATURE MINIMA E MASSIMA, INTERNA ED ESTERNA

Per visualizzare la temperatura minima o massima interna e/o esterna, premere il tasto "**MIN/MAX**" per visualizzare:

1. La temperatura interna minima [MIN]
2. La temperatura interna massima [MAX]
3. La temperatura esterna minima [MIN]
4. La temperatura esterna e massima [MAX]
5. Per tornare alla visualizzazione della temperatura corrente interna ed esterna.

Nota: Quando i valori della temperatura cambiano, questi sono automaticamente impostati nella memoria del termometro remoto.



RESETTAGGIO DELLE REGISTRAZIONI DELLE TEMPERATURE MINIMA E MASSIMA

PER RESETTARE LE REGISTRAZIONI DELLA TEMPERATURA INTERNA MINIMA [MIN] E/O MASSIMA [MAX]

1. Premere il tasto **"MIN/MAX"** per selezionare le registrazioni della temperatura interna MIN o MAX.
2. Tenere premuto il tasto **"CH"** per circa tre secondi. Le registrazioni della minima **[MIN]** e della massima **[MAX]** sono resettate sulla temperatura interna corrente.

PER RESETTARE LE REGISTRAZIONI DELLA TEMPERATURA ESTERNA MINIMA [MIN] E/O MASSIMA [MAX]

1. Selezionare il trasmettitore da resettare premendo il tasto **"CH"**, se si è impostato più di un trasmettitore. Il numero del

trasmettitore non appare se è installato soltanto un trasmettitore.

2. Premere il tasto "**MIN/MAX**" per selezionare le registrazioni della temperatura esterna minima [MIN] o massima [MAX].
3. Tenere premuto il tasto "**CH**" per circa tre secondi. Le registrazioni delle temperature minima [**MIN**] e massima [**MAX**] sono resettate sulla temperatura esterna corrente.

Nota: Se si è installato più di un trasmettitore, ripetere gli stessi passaggi per ciascun trasmettitore.

TEMPERATURA ESTERNA 1, 2, E 3

Se si usa più di un trasmettitore, per commutare fra le letture dei trasmettitori 1, 2, e 3, semplicemente premere il tasto "**CH**". Se la lettura proviene dal trasmettitore 1, il numero d'identificazione 1 appare sulla sezione riservata alla temperatura esterna del display a cristalli liquidi LCD, e lo stesso accade con i trasmettitori successivi. Ad ogni modo, se si usa solamente un trasmettitore, nessun numero

d'identificazione si visualizza sul display a cristalli liquidi LCD.

CONTROLLO DELLA RICEZIONE A 433 MHz

In condizioni ambientali normali (lontano da fonti d'interferenza quali apparecchi televisivi), i dati relativi alla temperatura esterna possono essere facilmente ricevuti entro 2-1/2 minuti. Se la temperatura esterna non è visualizzata sul display a cristalli liquidi LCD dopo 2-1/2 minuti, effettuare i controlli elencati qui di seguito:

1. La distanza degli apparecchi da fonti d'interferenza quali computer, monitor, o apparecchi televisivi dovrebbe essere almeno di 1,5 - 2,0 metri;
2. Evitare di sistemare gli apparecchi su o nelle immediate vicinanze di porte di metallo, infissi o strutture di finestre;
3. L'uso d'altre apparecchiature elettriche quali cuffie o altoparlanti che operano sulla stessa frequenza (433 MHz) possono ostacolare l'inizio della trasmissione;
4. Anche l'uso d'apparecchi elettrici che funzionano con segnale

a frequenza 433 MHz, in funzione nelle vicinanze, possono causare interferenze. Nei casi più gravi, la ricezione è possibile soltanto quando tutti gli apparecchi elettrici che operano su segnale a frequenza 433 MHz sono spenti;

5. All'interno di strutture con pareti molto spesse, quali seminterrati o edifici molto alti, il segnale 433 MHz può essere indebolito (evitare di sistemare l'apparecchio vicino ad infissi e strutture di metallo).
6. La trasmissione può anche essere influenzata dall'esposizione a condizioni estreme di temperatura. Ad esempio se la temperatura è stata molto fredda (-25 °C) per un certo periodo, il segnale della trasmissione potrebbe essere indebolito (tenere questo a mente quando si trova una sistemazione finale per il trasmettitore).

Nota: Se dopo aver effettuato i controlli di cui sopra, i dati relativi alla temperatura esterna non sono ancora ricevuti, effettuare un resettaggio di tutte le unità (consultare il paragrafo

Resettaggio del termometro remoto più avanti).

RESETTAGGIO DEL TERMOMETRO REMOTO

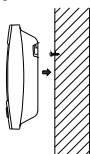
1. Togliere le batterie dal termometro remoto e dai trasmettitori.
2. Aspettare almeno trenta secondi, poi ripetere le procedure specificate nel capitolo **Impostazione** di cui sopra.

Nota: Ricordarsi che quando si effettua un resettaggio, è necessario resettare tutti gli apparecchi, e si devono inserire le batterie prima nel termometro remoto, e poi nei trasmettitori.

SISTEMAZIONE DEGLI APPARECCHI

TERMOMETRO REMOTO

Il termometro remoto è fornito con un supporto, che fornisce l'opzione d'appoggio su una superficie piana o il montaggio a muro. Per effettuare il montaggio a muro, seguire i passaggi descritti qui di seguito:

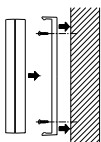


1. Inserire una vite nella parete desiderata, lasciandone uscire la testa di circa 5 millimetri.
2. Appendere il termometro remoto usando l'apposito foro sulla parte posteriore dell'apparecchio.

Nota: Assicurarsi sempre che l'apparecchio si blocchi sulla vite prima di rilasciarlo.

TRASMETTITORE ESTERNO

Il trasmettitore esterno è fornito con un supporto, e può essere appeso ad una parete con le viti o il nastro a doppio strato fornito in dotazione. Per appendere a parete usando le viti, seguire i passaggi descritti qui di seguito:



1. Eseguire dei segni sulla parete usando una penna, attraverso i fori del supporto, per ottenere l'esatta posizione di trapanazione;
2. effettuare i fori sulla parete nei punti prescelti;
3. avvitare il supporto sulla parete.

Il trasmettitore esterno si blocca o si sblocca dal supporto. Quando s'inserisce o si toglie il trasmettitore esterno dal supporto a parete, mantenere entrambi gli apparecchi saldamente, per evitare di strappare il supporto dalla parete.

Con il supporto a parete è fornito anche un nastro a doppio strato. Su superfici piane il nastro doppio strato può essere usato al posto delle viti. La superficie di montaggio può altresì influenzare il raggio di trasmissione. Se per esempio l'apparecchio è attaccato ad una superficie di metallo, questa può ridurre o aumentare il raggio di trasmissione. Per questo motivo si raccomanda di non sistemare l'unità su una qualsiasi superficie di metallo o in una posizione in cui sia presente un'ampia superficie di metallo lucido nelle immediate vicinanze (porte di garage, finestre a doppio strato, ecc.). Prima di fissare l'apparecchio, assicurarsi che il Termometro remoto possa ricevere i segnali a 433 MHz dal punto in cui si desidera sistemare il trasmettitore esterno.

CURA E MANUTENZIONE

- Non è consigliabile esporre l'apparecchio a condizioni di temperatura estreme, vibrazioni e shock violenti, pena il danneggiamento dell'apparecchio.
- Evitare di sistemare l'apparecchio in zone soggette a cambiamenti repentini della temperatura, quali la luce diretta del sole, condizioni estreme di temperatura e d'umidità, poiché questi cambiamenti possono ridurre la precisione delle letture.
- Quando si puliscono il display e l'involucro esterno dell'apparecchio, usare solo un panno morbido inumidito. Non usare solventi o abrasivi.
- Non immergere l'unità in acqua.
- Togliere immediatamente le batterie scariche dall'apparecchio per evitare perdite e danni all'apparecchio. Sostituire solamente con batterie nuove del tipo raccomandato dal fabbricante.

- Non aprire o effettuare alcuna riparazione sugli apparecchi. Contattare il rivenditore per la consegna ad un centro autorizzato per le riparazioni da parte di personale qualificato. L'apertura e la manomissione degli apparecchi possono invalidarne la garanzia.

SPECIFICHE TECNICHE

Gamma di misurazione della temperatura:

Interna : da 0°C a +60°C con risoluzione di 0,1°C
(si visualizza "OF.L" se al di fuori di questa gamma)

Esterna : da -29.9°C a +69.9°C con risoluzione di 0,1°C
(si visualizza "OF.L" se al di fuori di questa gamma)

Intervalli di misurazione della temperatura

Temperatura interna : ogni 10 secondi

Trasmettitore : ogni 1 minuto

Frequenza di trasmissione : 433.92 MHz

Raggio di trasmissione della temperatura: fino a 25 metri
(in spazi aperti senza interferenze)

Alimentazione

Termometro remoto : 2 batterie tipo AA, IEC LR6, da 1,5V
Trasmettitore : 2 batterie tipo AAA, IEC LR3, da 1,5V
Durata delle batterie per entrambe le unità: circa 12 mesi (si raccomandano batterie alcaline)

Dimensioni

Termometro remot : 74 x 30 x 98 mm
Trasmettitore : 40 x 27 x 133 mm
(colla supporto per montaggio a muro)

LIMITAZIONE DI RESPONSABILITÀ

- I rifiuti generati da prodotti elettrici ed elettronici contengono sostanze pericolose. Lo smaltimento di rifiuti elettronici in discariche abusive o non controllate danneggia l'ambiente.

- Vi preghiamo di contattare l'ente di smaltimento rifiuti locale per conoscere il luogo predisposto per lo smaltimento dei rifiuti elettronici a voi più vicino.
- Tutti gli strumenti elettronici debbono essere riciclati. Ogni utente deve contribuire attivamente al riciclaggio dei propri rifiuti elettronici.
- Gettare nell'ambiente i rifiuti elettronici può avere conseguenze gravi sulla salute pubblica e sulla qualità dell'ambiente stesso.
- Come evidenziato sulla scatola e sul prodotto, è raccomandata la lettura del manuale di istruzioni per un uso ottimale del prodotto; questo prodotto non deve essere gettato in contenitori di rifiuti generici.
- Il fabbricante o il fornitore non accetta alcuna responsabilità per qualsiasi conseguenza dovuta ad una lettura scorretta dell'apparecchio.
- Questo prodotto non deve essere usato per scopi medici o per diffondere informazioni pubbliche.

- Questo prodotto è stato concepito solamente per uso domestico come indicatore delle previsioni del tempo, e non dispone di una precisione del 100%. Le previsioni fornite da questo prodotto devono soltanto essere considerate come un'indicazione, e non come assolutamente precise.
- Le specifiche tecniche di questo prodotto possono variare senza preavviso.
- Questo prodotto non è un giocattolo. Tenere fuori della portata dei bambini.
- Non si può riprodurre questo manuale, interamente o parzialmente, senza il previo consenso scritto del fabbricante.



Direttiva R&TTE 1999/5/CE

Sommario della dichiarazione di conformità: si dichiara che questo dispositivo di trasmissione wireless è conforme ai requisiti essenziali della direttiva R&TTE 1999/5/CE.