

EXTECH®

MANUALE UTENTE per il MODELLO RH200W

Termo-igrometro wireless

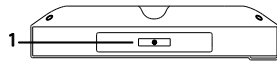
Vi ringraziamo per aver scelto il Termo-Igrometro wireless Extech RH200W con Calibrazione utente e luce automatica notturna. Questo dispositivo viene fornito completamente testato e calibrato e, se usato correttamente, garantirà affidabilità nel corso del tempo. Visita il nostro sito (www.extech.com) per la versione più recente di questo Manuale d'Uso, aggiornamenti dei prodotti e assistenza clienti.

DESCRIZIONI

UNITÀ PRINCIPALE

1. Tasto retroilluminazione

In modalità normale, premere brevemente per una retroilluminazione di 5 secondi. La pressione di un altro tasto reimposterà il timer a 5 secondi

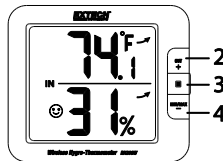


2. Tasto OUT (CANALE) / +

In modalità di taratura, premere brevemente per aumentare il valore

In modalità normale, premere brevemente per passare tra i canali INDOOR, 1~8

In condizioni normali, premere a lungo per entrare nel ciclo automatico (verranno visualizzate alternativamente le letture dei canali 1~8 e INDOOR e apparirà l'icona). Dalla modalità di ciclo automatico, premere brevemente per ritornare alla modalità normale.

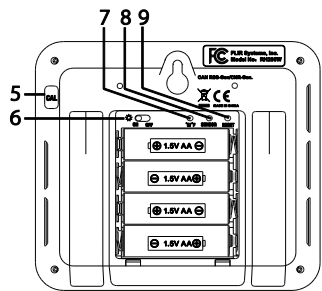


3. Tasto M (MODE)

In modalità di taratura, premere brevemente per le opzioni.
In modalità di taratura, premere a lungo per azzerare i dati

4. Tasto MIN-MAX /-

In modalità di taratura, premere brevemente per diminuire il valore
In modalità normale, premere brevemente per controllare le registrazioni di temperatura e umidità minima/massima. Premere brevemente per ritornare alla modalità normale
Con MAX o MIN visualizzati, premere a lungo per resettare i valori visualizzati



5. Tasto CAL (Calibrazione utente)

Posizionare lo strumento in un ambiente a temperatura e umidità controllata per almeno 1 ora.
Accedere alla modalità di calibrazione per regolare manualmente le letture di temperatura e umidità utilizzando il tasto M (3) e i tasti Out(2) e Min-Max(4).

In modalità normale, premere a lungo per entrare in modalità di taratura
In modalità di taratura, premere a lungo per ritornare nella modalità normale

6. Interruttore luce notturna automatica

Fare scorrere nella posizione ON per attivare la luce notturna (la luce si accenderà automaticamente nelle zone buie). La luminosità è più debole della retroilluminazione normale. Fare scorrere alla posizione OFF per spegnere la funzione di luce notturna

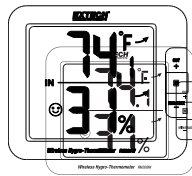
7. Tasto °C / F - Premere brevemente per cambiare l'unità di temperatura °C/F

8. Tasto SENSOR

In modalità normale, premere brevemente per attivare il ricevitore del canale corrente. L'unità riceverà segnali per 5 minuti

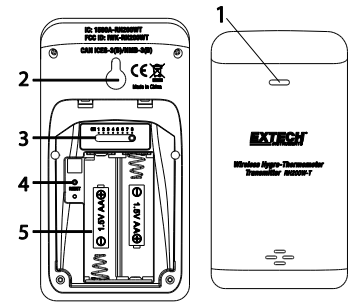
9. Tasto RESET

Premere brevemente per reimpostare le impostazioni predefinite di fabbrica. Effettuare un reset qualora il display si congeli o l'unità abbia un altro malfunzionamento.



SENSORE WIRELESS

1. LED stato trasmissione (lampeggia quando il sensore sta trasmettendo)
2. Montaggio a parete
3. Interruttore a scorrimento CHANNEL (assegna il sensore al canale 1~8)
4. Tasto RESET (premere brevemente per reimpostare il sensore)
5. Vano batterie (2 x pile AA)



FUNZIONAMENTO

ALIMENTAZIONE DEL SENSORE WIRELESS

1. Rimuovere lo sportello della batteria del sensore
2. Inserire 2 batterie "AA", rispettando la corretta polarità
3. Chiudere il portello della batteria

Note: Quando un sensore è assegnato a un canale utilizzando l'interruttore a scorrimento del canale, è possibile riassegnare un canale eliminando le batterie o resettando l'unità. Evitare di posizionare il sensore in luce solare diretta o di condizioni meteorologiche avverse.

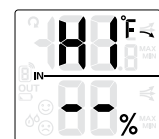
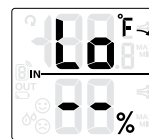
ALIMENTAZIONE DELL'UNITÀ PRINCIPALE

1. Rimuovere lo sportello della batteria dell'unità principale
2. Installare 4 batterie "AA" osservando la polarità corretta; quindi utilizzare una graffetta per carta per premere il tasto **RESET**
3. Chiudere il portello della batteria
4. Tutti i segmenti dell'LCD si accenderanno

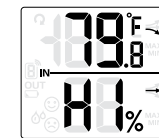
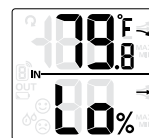
*Nota: Per evitare una mancata associazione, accendere prima il sensore e poi premere il tasto **RESET** solo nell'unità principale.*

TEMPERATURA INTERNA/UMIDITÀ RELATIVA

1. Premere brevemente **OUT** fino a che non viene visualizzato "IN". L'unità visualizza ora la temperatura °C/F e l'umidità relativa % interne.
2. Premere brevemente °C / F per passare tra °C e F
3. Quando la temperatura è <-40 F/°C or > 158 F (70°C), verranno visualizzati rispettivamente **Lo** o **Hi**. La schermata dell'umidità mostrerà dei trattini:



4. Quando l'umidità è < 1% o > 99 %, verranno visualizzati **Lo** o **Hi**:



INDICAZIONE DI COMFORT

La funzionalità di indicazione di comfort è un sistema basato su icone che mostra il livello di comfort sulla base della temperatura e dell'umidità dell'aria nei locali interni che varia da Freddo eccessivo (icona di seguito a sinistra) a Confortevole (icona al centro) a Caldo eccessivo (icona a destra).



Nota: L'indicazione di comfort può variare anche quando si misura la stessa temperatura a causa del forte impatto che l'umidità ha sul comfort. Non vi è alcuna indicazione di comfort, quando la temperatura è < 0°C (32 F) o > 60°C (140 F).

FRECCHE DI ANDAMENTO DELLA TEMPERATURA E UMIDITÀ

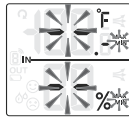
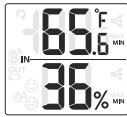
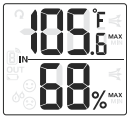
L'indicatore di tendenza della temperatura e dell'umidità mostra la variazione della temperatura e dell'umidità nel tempo. Le frecce indicano una temperatura in aumento (icona sotto a sinistra), costante (centro icona), o in diminuzione (icona a destra).

Indicatore di freccia			
Tendenza	Crescente	Stabile	Declino

REGISTRAZIONE MIN/MAX

Visualizzare la temperatura e l'umidità MAX/MIN dall'ultimo azzerramento.

- In modalità normale, premere brevemente MIN-MAX per mostrare i valori massimi di temperatura e di umidità attuali (diagramma sotto a sinistra); premere nuovamente per visualizzare i valori minimi (diagramma al centro); premere nuovamente per uscire dalla modalità (l'unità esce automaticamente dalla modalità dopo circa 5 secondi).
- Eseguire un reset manuale (azzerare le letture MAX/MIN) premendo a lungo MIN-MAX quando l'unità visualizza le registrazioni MAX/MIN (diagramma a destra).

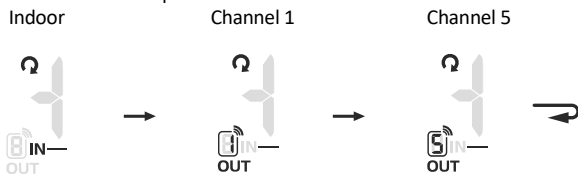


RICEZIONE DEI SEGNALI DAL SENSORE WIRELESS

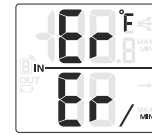
- In modalità normale, premere brevemente **SENSOR** per iniziare a ricevere i dati.
- Il segnale icona lampeggerà (grafico sotto a sinistra) fino a che non avvenga la ricezione. Dopo 5 minuti, l'icona scompare se la ricezione fallisce (diagramma al centro).
- La ricezione di un segnale wireless dopo una reimpostazione manuale o quando viene premuto **SENSOR** provocherà la visualizzazione di un trattino nell'area di lettura quando si è in attesa del segnale.
- In caso di successo nella ricezione, l'icona del segnale apparirà come illustrato dal diagramma seguente a destra. Il numero di canale selezionato appare nella casella sotto l'icona.



- In modalità normale, premere brevemente **OUT** per passare tra INDOOR e CHANNEL 1~8.
- In modalità normale, premere a lungo **OUT** per cambiare la modalità con ciclo automatico. Il ciclo automatico visualizza alternativamente i canali a intervalli di 4 secondi (l'icona verrà visualizzata quando è attivo il ciclo automatico). Solo in modalità di ciclo automatico appariranno i canali attualmente in comunicazione. Premere brevemente **OUT** per uscire dalla modalità.
- Per verificare i segnali provenienti da più sensori wireless, premere brevemente **OUT** ripetutamente in modalità normale.



- Se il segnale per i canali 1~8 viene perso e non viene recuperato entro 1 ora, l'icona del segnale scomparirà. La temperatura e l'umidità visualizzeranno "Er" per il canale corrispondente.
- Se il segnale di viene recuperato entro 48 ore, sostituire le batterie del canale del sensore "Er" e quindi premere **SENSOR** sull'unità principale per abbinarlo nuovamente al sensore per ciascun canale "Er".



Nota: per avviare la ricezione dopo aver installato batterie nuove nel sensore wireless, premere **SENSOR**; in caso contrario l'unità principale non sarà in grado di ricevere il segnale del sensore.

ICONA BASSA TEMPERATURA

Quando la temperatura esterna è 37 ° C (3,0 ° C) o inferiore, l'icona di bassa temperatura "LO" lampeggia sul display.

CONDIZIONE DI BATTERIA SCARICA

Se le batterie dell'unità principale o del sensore sono scariche, verrà visualizzata l'icona della batteria. L'icona apparirà solo quando il canale corrispondente è visualizzato.

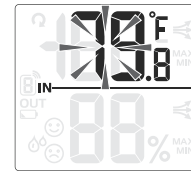
Per esempio, se la batteria del sensore del CHANNEL 1 è scarica, l'icona verrà mostrata solo quando è visualizzato il CHANNEL 1. Sostituire le batterie seguendo le istruzioni nelle sezioni *Alimentazione del sensore wireless* e *Alimentazione dell'unità principale*.

TARATURA DI TEMPERATURA/UMIDITÀ

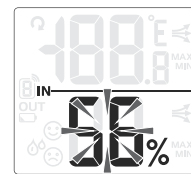
- In modalità normale, premere a lungo il tasto **CAL** per entrare nella modalità di taratura. L'icona del canale esterno o "IN" (interno) corrente lampeggerà. Premere brevemente **OUT** per scegliere Indoor (IN) o un numero di canale 1~8.



- Premere brevemente **M** (MODE) per passare attraverso la taratura di temperatura, la taratura di umidità e le modalità di selezione dei canali.
- In modalità di taratura della temperatura, utilizzare i tasti **[+] [-]** per regolare il valore con incrementi di 0.1°. Premere a lungo per scorrere rapidamente.



- In modalità di taratura dell'umidità, utilizzare i tasti **[+] [-]** per regolare il valore con incrementi di 1%. Premere a lungo per scorrere rapidamente.



- Premere a lungo **M** sulla schermata di taratura della temperatura o dell'umidità per tornare al valore di taratura precedente del canale selezionato.
- Per uscire dalla modalità di taratura, premere a lungo **CAL** o attendere 60 secondi affinché l'unità esca e ritorni alla modalità normale automaticamente.
- Se la lettura per il canale selezionato mostra dei trattini (lampeggianti) o gli indicatori **Hi/Lo**, non sarà possibile fare regolazioni; restituire l'unità per assistenza.

Nota: L'indicazione di comfort è un calcolo basato su misurazioni tarate di temperatura e umidità.

NOTE IMPORTANTI

Attenzione! Si prega di smaltire le batterie e unità in un sito ecologicamente sicuro. Posizionare l'unità lontano da fonti di interferenza quali schermi, computer, apparecchi ed altri dispositivi. Evitare di mettere l'unità sopra o vicino a piastre o superfici di metallo

DICHIARAZIONE FCC

Tale dispositivo è conforme alla Parte 15 delle Regole FCC. Il funzionamento del dispositivo è soggetto alle seguenti due condizioni: (1) questo dispositivo non può provocare interferenze dannose, e (2) il dispositivo deve accettare qualsiasi interferenza ricevuta, comprese le interferenze che possono causare un funzionamento indesiderato.

Avvertenza: Modifiche o variazioni a questa unità non espressamente approvate dalla parte responsabile dell'osservanza potrebbero annullare l'autorità dell'utente per il funzionamento delle apparecchiature.

NOTA: Questa apparecchiatura è stata testata e trovata conforme ai limiti di classe B per un dispositivo digitale, conformemente alla parte 15 della FCC Rules. Tali limiti sono i progettati per fornire una ragionevole protezione contro le interferenze dannose in un impianto residenziale. Quest'apparecchiatura genera, utilizza e irradia energia in radio frequenza e, se non installata e utilizzata in conformità con le istruzioni, può provocare interferenze dannose alle comunicazioni via radio.

Tuttavia, non vi è alcuna garanzia che in un determinato impianto non vi sia interferenza. Se questa attrezzatura provoca interferenze dannose alla televisione o radio, che possono essere determinate accendendo e spegnendo l'apparecchiatura, l'utente è invitato a cercare di correggere l'interferenza da parte di una o più delle seguenti misure:

- Riorientare o riposizionare l'antenna ricevente.
- Aumentare la separazione tra l'apparecchiatura e il ricevente.
- Collegare l'apparecchio ad una presa su un circuito diverso da quello a cui è connesso il ricevitore.
- Consultare il distributore o un tecnico TV/radio esperto per ottenere aiuto.

Questo dispositivo è conforme all'Industry Canada License-exempt RSS-210. Il funzionamento del dispositivo è soggetto alle seguenti due condizioni: (1), questo dispositivo potrebbe non causare interferenze e (2) questo dispositivo deve accettare qualsiasi interferenza, comprese le interferenze che possono causare un funzionamento indesiderato del dispositivo.

Parte responsabile FCC:

Nome della società: FLIR Commercial Systems, Inc.

Indirizzo: 9 Townsend West, Nashua NH 03063 USA

Tелефono: 1- 603-324-7842

IC ID: 1590A-RH200WT; FCC ID: IWK-RH200W-T; CAN RSS-Gen/CNR-Gen.



SPECIFICHE

UNITÀ PRINCIPALE

Intervallo/risoluzione della temperatura interna: -5°C ~ 50°C (23 F ~ 122 F) / 0.1°C/F

Accuratezza di temperatura: ±2°C (3.6 F), < 0°C (< 32 F)
±1°C (1.8 F), 0~40°C (32~104 F)
±2°C (3.6 F), > 40°C (> 104 F)

Intervallo/risoluzione di umidità: 1% ~ 99% / 1%

Accuratezza dell'umidità (a 25°C [77 F]):
±8% UR (20~39% UR); ±5% UR (40~70% UR)
± 8% UR (71~90% UR)

Alimentazione:: 1.5V AA X 4 (raccomandate batterie alcaline)

Dimensioni: 130 (L) x 112 (A) x 27,5 (P) mm (5,1 x 4,4 x 1,1 poll.)

Peso: 295 g (0,65 libbre).

SENSORE WIRELESS

Intervallo di temperature esterne: -40°C ~ 60°C (-40 F ~ 140 F)

Intervallo di umidità esterna: 1% ~ 99%

Risoluzione di temperatura: 0,1°C/F

Risoluzione dell'umidità relativa: 1%

Accuratezza: Cfr. specifiche di accuratezza per l'unità principale di cui sopra

Frequenza del segnale del sensore wireless: 433 MHz

Numero di sensori remoti: Al massimo otto (8) unità.

Gamma di trasmissione RF: 30 m (98,4 ft) al massimo

Alimentazione:: Batterie 1,5V AA X 2 (raccomandate alcaline)

Dimensioni: 61 (L) x 113,6 (A) x 39,5 (P) mm (2,4 x 4,5 x 1,5 poll.)

Peso: 136 g (0,3 libbre).

Garanzia di due anni

Teledyne FLIR LLC garantisce che questo strumento di marca Extech è privo di difetti nei componenti e nella lavorazione per due anni dalla data di spedizione (una spedizione limitata di sei mesi si applica ai sensori e ai cavi). Il testo completo della garanzia è disponibile all'indirizzo

<http://www.extech.com/support/warranties>.

Taratura e Riparazione

Teledyne FLIR LLC offre i servizi di calibrazione e riparazione per i prodotti di marca Extech che vendiamo. Offriamo calibrazione NIST tracciabile per la maggior parte dei nostri prodotti. Contattateci per informazioni sulla disponibilità di calibrazione o riparazione, consultare le informazioni di contatto in basso. Calibrazioni annuali dovrebbero essere eseguite per verificare la prestazione e l'accuratezza dello strumento. Le specifiche del prodotto sono soggette a modifiche senza avviso. Si prega di visitare il nostro sito web per informazioni più aggiornate: www.extech.com.

Contattare Assistenza Clienti

Elenco telefonico dell'assistenza clienti: <https://support.flir.com/contact>

Email per Calibrazione, Riparazione e Riconsegna: repair@extech.com

Supporto Tecnico: <https://support.flir.com>

Copyright © 2021 Teledyne FLIR LLC

Tutti i diritti sono riservati incluso il diritto di riproduzione totale o parziale in ogni forma
www.extech.com