



TERMOMETRO PER L'INTERNO E L'ESTERNO CON SENSORE ESTERNO E OROLOGIO RADIOCONTROLLATO

HTR21 THERMO-WAVE

MODO DI USO

INTRODUZIONE

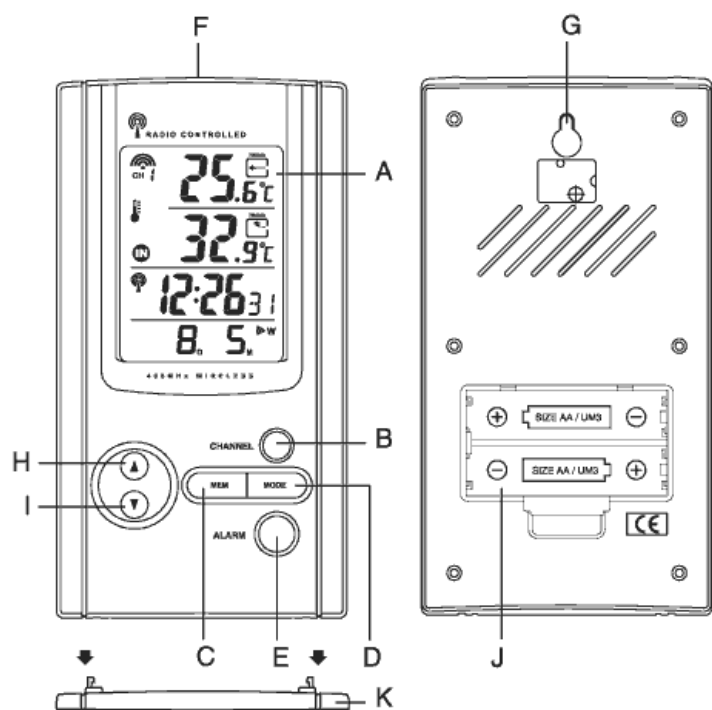
La ringraziamo per l'acquisto di questo termometro interno, che è munito di un sensore senza filo 433Mhz e di un orologio radiocontrollato. E consegnato con un'unità di ricezione che ha due funzioni : termometro e orologio con affissione della data. D'altra parte, è consegnato anche con un'unità d'emissione indipendente (sensore) per la trasmissione senza filo delle temperature esterne misurate.

L'unità di ricezione ha, per le sue diverse funzioni (temperatura interna, ora e data, temperature esterne trasmesse del sensore) una chiara e grande affissione.

L'unità di ricezione è consegnata con un sensore.

E possibile d'aggiungere ancora due sensori per le misure di temperature esterne. Dunque, è possibile avere al massimo tre sensori esterni che trasmetteranno i loro dati all'unità di ricezione su canali differenti.

L'unità di ricezione può affiggere le temperature massime e minime di diversi posti.



35

A AFFISSIONE

B TASTO [CHANNEL]

Scelta del canale per il sensore esterno

C TASTO [MEM]

Affissione delle temperature massime e minime

D TASTO [MODE]

Scelta delle funzioni e conferma dei dati di regolazione

E TASTO [ALARM]

Affissione e regolazione della sveglia

F TASTO [SNOOZE/LIGHT]

Funzione "piccolo siesta" della sveglia e/o attivazione della luce posteriore.

G SISTEMA PER FISSAZIONE MURALE

Per la fissazione murale dell'unità di ricezione

H TASTO (▲)

Per la regolazione : valori crescenti

I TASTO (▼)

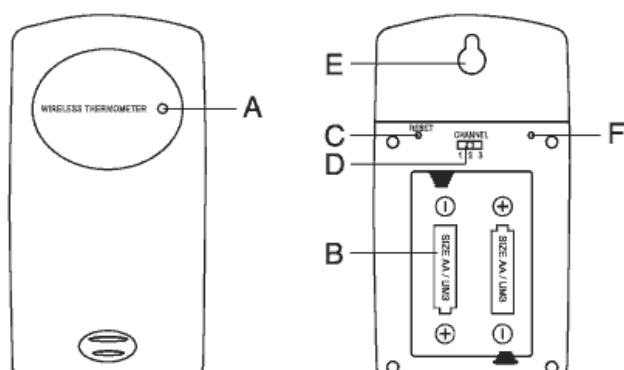
Per la regolazione : valori decrescenti

J SCOMPARTIMENTO A PILE

K SUPPORTO PER TAVOLO AMOVIBILE

36

CARATERISTICHE DEL SENSORE



A TESTIMONE LUMINOSO (LED)

Lampeggia brevemente durante la trasmissione delle date misurate

B SCOMPARTIMENTO PER LE PILE

C TASTO DI REINSTALLAZIONE [RESET]

D SCELTA DEI CANALI

Installazione del sensore su uno dei canali (1,2 o 3)

E ENCOCHE PER LA FISSAZIONE MURALE

F TASTO F °C/ °F

Questa funzione non è disponibile per tutti gli apparecchi

DA LEGERE PRIMO DU USARE

La preghiamo di portare attenzione alle indicazioni seguenti per un funzionamento ottimo dell'apparecchio:

1. Assegnare ad ogni sensore il suo canale.
2. Introdurre prima le pile nel sensore e premere sul tasto [RESET]. Poi, introdurre le pile nell'unità di ricezione.
3. Mettere l'unità di ricezione e il sensore ad una distanza minima di 1 metro e aspettare fino che si affigge il valore misurato.
4. Sistemare l'unità di ricezione e il sensore portando attenzione alla portata massima dell'apparecchio : una periferia di 30 metri.

La preghiamo portare attenzione alla portata effettiva dell'emittente che dipende dei materiali di costruzione utilizzati, della posizione del sensore esterno, e anche dagli influssi esterni (emittenti diverse e altre sorgenti parassite). Così, la portata di 30 metri può essere ridotta. In questo caso, raccomandiamo di cercare un altro posto per l'unità di ricezione come per il sensore. Talvolta Basta spostare gli apparecchi d'alcuni centimetri! Anche se i sensori sono resistenti alle intemperie, e meglio sistemarli al riparo del sole, della pioggia e della neve.

PREPARAZIONE DEI CAPTORI ESTERNI

1. Aprire lo scompartimento a pile
2. Selezionare un canale con il commutatore
3. Introdurre 2 pile (1,5V, UM-3 o grande "AA"), tenendo conto delle polarità
4. Premere sul tasto RESET (p.es. con una graffetta)
5. Richiudere lo scompartimento a pile

PREPARAZIONE DELL'UNITA DI RICEZIONE

1. Aprire il coperchio dello scompartimento a pile con delicatezza
2. Introdurre 2 pile (1,5V, UM-3 o grande "AA") tenendo conto delle polarità
3. Richiudere lo scompartimento a pile

FISSAZIONE MURALE O SU PIEDE

L'unità di ricezione è consegnata con un piede fissato dietro l'apparecchio che permette di posizionare l'apparecchio su una superficie piana.

FUNZIONAMENTO

Appena inserite le pile, i sensori iniziano la trasmissione delle temperature ad intervalli di circa 45 secondi.

Quando i segnali sono ricevuti, i valori delle temperature esterne appaiono sulla linea superiore dello schermo mentre la temperatura interna è affissata sulla seconda linea. La seguito, l'unità di ricezione attualizza le temperature esterne ad intervallo regolare di 45 secondi secondo i dati trasmessi dal sensore

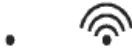


Se nessun segnale è ricevuto, o se la trasmissione è perturbata, l'apparecchio affigge " **.- ". In questo caso, il ricevitore si spegne. Dopo 8 secondi, proverà di nuovo a captare il segnale. In questo caso, o al cambio delle pile del sensore, o ancora quando vuole aggiungere nuovi sensori (canali 2 o 3), premere sul tasto [▼] durante 3 - 5 secondi dopo la messa in funzione dell'emittente. Questo permetterà all'emittente e all'unità di ricezione di sincronizzarsi.

PER VEDERE LE TEMPERATURE ESTERNE E INTERNE

Premere sul tasto [CHANNEL] per passare da un canale all'altro. L'indicatore di ricezione, situato sul numero d'affissione del canale, dà informazioni sul segnale d'ogni canale, com'è mostrato qui di seguito. Quando le temperature sorpassano, positivamente o negativamente, il campo di misura, o quando alcun segnale è ricevuto, l'affissione mostra " **.- ".

LETTORE DELL'ONDA CINETICA

L'onda cinetica affigge lo stato del ricevitore tramite la ricezione dei segnali. Qui possono apparire tre affissioni :

l'apparecchio è in ricerca (lampeggia)	
Il ricevitore funziona normalmente	
Il ricevitore non ha ricevuto alcun segnale da più di 15 minuti	




TEMPERATURA MINIMA E MASSIMA

Per ogni canale esterno, come per la temperatura interna, le temperature minime e massime misurate sono memorizzate. Per affiggere i valori memorizzati, seguire le istruzioni : Premere sul tasto [MEM] una volta per affiggere la temperatura massima. Premere ancora una volta e la temperatura minima appare. Per ogni valore, le indicazioni "MAX" o "MIN" sono sullo schermo. Per cancellare i valori massimi e minimi memorizzati : premere sul tasto [MEM] durante due secondi secondo il canale

INDICAZIONI PER LA RICEZIONE DEL SEGNALE ORARIO

Quando l'orologio si trova nella portata d'emissione del Segnale Radio Svizzero HBG, si sincronizza automaticamente a quello. Per assicurare una buona ricezione del segnale orario, non postare l'apparecchio vicino cose metalliche o apparecchi elettrici per minimizzare le perturbazioni. Durante la messa in funzione, il processo, richiede abitualmente dai 3 al 5 minuti, secondo l'importanza del segnale orario. Poi, la sincronizzazione, effettuata tutte le ore, prende solo alcune secondi.

Se continua a riscontrare delle difficoltà per la ricezione del segnale, può fare la regolazione dell'ora manualmente e aspettare la notte per la ricezione. In effetti, le possibilità di successo per la ricezione del segnale orario sono più grandi la notte (entri mezzanotte e le 4). Una ricezione del segnale per settimana è sufficiente per un buon funzionamento dell'orologio.

 (lampeggia) - l'unità sta ricevendo il segnale	 - l'unità ha ricevuto il segnale	 - non è sincronizzato o l'ora è stata impostata manualmente	Nessun indicatore - la ricezione è disattivata
--	--	---	---

INSTALLAZIONE MANUALE

L'apparecchio le propone diverse scelte per modificare le regolazioni di base. Premere sul tasto [MODE] durante tre secondi per accedere al modo d'installazione. Ad ogni pressione del tasto [MODE] appare sullo schermo una funzione modificabile (lampeggia)

Premere sui tasti [▲] o [▼]

Può modificare le funzioni seguenti (con una semplice pressione del tasto [MODE]

- Anno
- Calendario (mese/giorno - scelta della presentazione (giorno/mese o mese/giorno)
- Formato orario 24h o 12 h
- Ora (ora e minuti)
- Lingua (Inglese – En, Tedesco- DE, Francese-Fr, Italiano-IT o Spagnolo-SP)
- Differenza di tempo per un altro fuso orario
- Affissione della temperatura con °C o °F
Con un'ultima pressione del tasto [MODE], si chiude il modo installazione.

AFFISSIONE DELL'ORA

Dal modo d'affissione normale, può, tramite una pressione del tasto [MODE], accedere ai modi d'affissione dello schermo :

- Ora con secondi e data
- Ora con giorno della settimana e data
- Una seconda zona oraria con giorno della settimana e data
- Una seconda zona oraria con secondi e data

INSTALLAZIONE E ATTIVAZIONE DELLA SVEGLIA

L'orologio propone tre modi di funzionamento per la sveglia :

"**W**" : sveglia della settimana. Questa sveglia suona tutti i giorni della settimana (lunedì a venerdì)

"**S**" : sveglia particolare. Questa sveglia suona una volta. È ideale per i week-ends (sabato e domenica), ma funziona per tutti i giorni.

"Pre-AL": Pre-sveglia. Con questa sveglia può essere svegliato più presto, quando la temperatura esterna è di 0°C o meno. Ci sono parecchi tempi di sveglia : 15, 30, 45, 60 o 90 minuti. La "pre-sveglia" può essere combinata ad ogni alta sveglia qui sopra, e funziona solo se una di queste è attivata. Inoltre, questa funzione a senso solo se il sensore del canale I si trova effettivamente all'esterno.

Installazione della sveglia

1. Con il tasto [ALARM], fare la scelta della funzione di sveglia che preferisce usare. Ha la scelta delle tre sveglie descritte qui sopra.
2. Premere sul tasto [ALARM] durante 2 secondi. L'affissione dell'ora della sveglia comincia a lampeggiare.
3. Selezionare l'ora di sveglia con i tasti [▼] o [▲]
4. Premere sul tasto [ALARM] una volta ancora e selezionare i minuti.
5. Per fermare, conferma l'installazione della sveglia premendo una volta ancora sul tasto [ALARM]
6. Per disattivare la sveglia, premere il tasto [▼] e per attivarla, premere il tasto [▲]. Quando la sveglia è disattivata, il simbolo "OFF" appare allo schermo. Quando la sveglia è attiva, l'ora di sveglia appare allo schermo.
7. Alla fine dell'installazione (premere una volta ancora sul tasto [ALARM]) il simbolo rappresentando la sveglia appare allo schermo.

Attenzione : la regolazione de la pre-sveglia si fa alla stessa maniera ma qua c'e solo una tappa, per scegliere dai 15 a 90 minuti.

FUNZIONE SNOOZE

Premere sul tasto [SNOOZE] durante la suoneria ferma la sveglia. Dopo 8 minuti, suonerà di nuovo. La suoneria è attiva durante 2 minuti se alcun tasto è premuto. Dopo, il ciclo Snooze sarà automaticamente attivato. Dopo tre suonerie del chiamo di 2 minuti, o dopo tre cicli snooze (premuta 4x), la sveglia si ferma automaticamente e si rimette in modo "**W**" o "**S**" secondo la programmazione

PER FERMARE LA SVEGLIA

Premere sul tasto [ALARM] durante la suoneria per fermarla. Con la funzione "**W**", la sveglia resta attiva e suonerà il giorno della settimana seguente l'ora selezionata. Con la funzione "**S**", la sveglia si ferma e non suonerà il giorno seguente; bisogna riattivarla.

INDICAZIONI DI MANTENIMENTO

1. Preservare l'apparecchio dell'umidità e della polvere, evitare gli scontri e temperature estreme. Per pulirlo, utilizzare uno straccio morbido e secco senza prodotti di pulizia.
2. Non procedere ad alcun intervento (riparazioni..) dentro l'apparecchio; altrimenti la garanzia sarà annullata.
3. Utilizzare solo nuove pile e non mescolare nuove pile con vecchie.

La preghiamo di portare attenzione che le pile usate non sono messe nella spazzatura, con ma devono essere ritornate ai punti di colletta previsti a questo scopo.

Importante: per tutti gli apparecchi Irox, tutte le tasse anticipate di riciclaggio sono sdebitate.

DATI TECNICI

Campo di misura

-Unità di ricezione

Temperatura interna

: -10°C a +50°C
(14.0°F a +122°F)

Risoluzione

- Sensore esterno

Campo di misura

: 0,1°C
: -10°C a +50°C
(14.0°F a +122°F)

Frequenza di trasmissione

Numero di canali

Portata

: 433 MHz
: max. 3
: max. 30 metri
(quando il campo
è libero)

Ciclo di misura

: circa. 43 - 47 secondi

Orologio radiocontrollato

- Affissione 12h/24h
- Affissione del giorno della settimana :
5 lingue (E, D, F, SP, I)
- Secondo fuso orario
- Data e giorno della settimana
- 2 sveglie (ogni max. 2 minuti)
- Sveglia crescente
- Ricezione tramite il Segnale Orario Svizzero "HGB"

Alimentazione

Unità di ricezione : 2 pile UM-3 e/o. AA (1,5V)

Sensore : 2 pile UM-3 e/o. AA (1,5V)

Dimensioni e peso

Unità di ricezione : 80 x 155 x 23 mm

170 g (senza pile)

Sensore : 55.5 x 101 x 24 mm

60 g (senza pile)

ATTENZIONE

- A causa delle restrizioni dei possibilità d'impressione, l'affissione può essere differente della rappresentazione nel modo di uso. Sotto riserva di modifiche.

CERTIFICATO DI CONFORMITÀ CE

Prodotto : TE21EL / HTR21

Questo prodotto è conforme alle disposizioni in vigore, secondo l'applicazione delle esigenti fondamentali dell'articolo 3 delle direttive R&TTE 1999/5/EC.

Direttive :

Utilizzazione efficace dello spettro della frequenza radio (Articolo 3.2 delle direttive R&TTE)

Standard applicati **EN 300 220-1,3:2000**

Compatibilità elettromagnetica (Articolo 3.1.b delle direttive R&TTE)

Standard applicati **EN 301 489-1,3:2000**

Standard applicati **EN 300 339:2000**

Informazioni supplementari

Il prodotto è conforme alle direttive degli apparecchi a bassa tensione 73/23/EWG come alle direttive concernenti la compatibilità elettromagnetica 89/336/EWG. Porte il marchio del certificato CE corrispondente.

Conforme Nei Seguenti Paesi

Tutti i stati europei EU, in Svizzera (CH)
e in Norvegia (N)

7-Jul-03

QA MANAGER : H.Y.WANG

K.S plastic factory

Guan Lan /Shen Shen/China

