

**STAZIONE METEOROLOGICA WIRELESS A 868 MHz**  
**Manuale delle istruzioni**

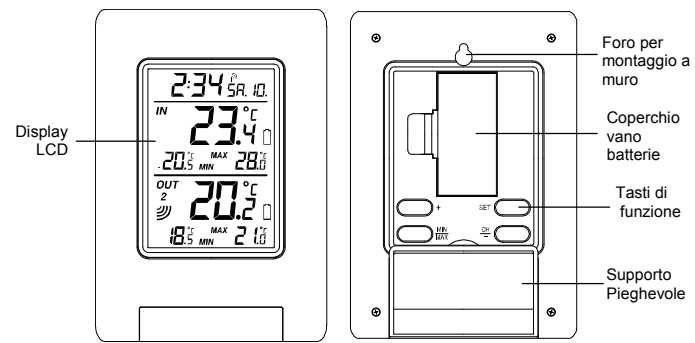
**INTRODUZIONE**

Congratulazioni per l'acquisto di questa compatta Stazione della temperatura con segnale a 868MHz con caratteristiche di orario radiocontrollato, data, ora, e visualizzazione della temperatura interna ed esterna. Inoltre, i valori minimi e massimi misurati giornalmente della temperatura interna ed esterna sono normalmente visualizzati sul display. L'apparecchio dispone solo di due tasti, ed è quindi ideale per uso domestico o professionale.



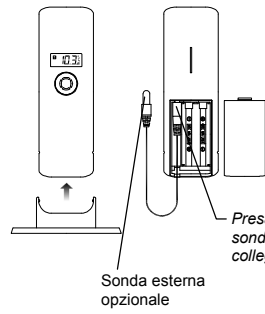
## CARATTERISTICHE

### Stazione della temperatura



- Sincronizzazione con l'orologio atomico (Orario radiocontrollato DCF-77) o possibilità d'impostazione manuale.
- Ricezione dell'orario dall'orologio atomico attivata/disattivata [On/Off]
- Visualizzazione dell'ora e dei minuti
- Display del calendario
- Gamma di fuso orario  $\pm 12$  ore
- Trasmissione wireless a 868 Mhz
- Intervalli di ricezione del segnale esterno: 4 secondi
- Visualizzazione della temperatura selezionabile in ( $^{\circ}\text{C}$ ) o Fahrenheit ( $^{\circ}\text{F}$ )
- Display della temperatura interna ed esterna con registrazioni della minima e della massima [MIN/MAX] (le registrazioni possono essere resettate)
- Possibilità di ricezione da un massimo di tre trasmettitori esterni
- Display dei valori giornalieri della temperatura interna minima e massima.
- Display dei valori giornalieri della temperatura esterna minima e massima.
- Indicatore batterie scariche
- Contrasto del display LCD regolabile.
- Montaggio su un piano d'appoggio / montaggio a muro

### Sensore della temperatura esterna con doppio canale



- Trasmissione remota della temperatura esterna al Termometro per ambienti con segnale a 868 MHz
- Sensore con doppio canale\*: un canale interno e un canale per la sonda
- Involucro impermeabile
- Supporto per montaggio a muro

#### **\*SENSORE A DOPPIO CANALE-**

L'apparecchio dispone di un canale interno e di un altro canale, per la sonda esterna, all'interno del sensore.

I dati misurati dal sensore e dalla sonda sono visualizzati sul display del sensore come Canale [Channel] "1" e "2" rispettivamente. Le due letture sono automaticamente

commutate dall'apparecchio per la visualizzazione; però, se la sonda non è collegata, il display del sensore visualizza solo le letture del sensore interno.  
Dopo che il sensore ha ricevuto con successo i dati del Termometro per ambienti, il canale 1 del Termometro per ambienti visualizza i dati della temperatura misurati dal sensore, ed il canale 2 visualizza la temperatura rilevata dalla sonda.  
Se la sonda di misurazione non è collegata, il "canale della sonda" sul termometro per ambienti visualizza "----", mentre i dati provenienti dal sensore interno sono visualizzati sul canale 1.

La sonda può essere collegata al sensore remoto della temperatura in qualsiasi momento, dopo l'impostazione iniziale. Non c'è bisogno di resettare le unità, nel caso in cui la sonda deve essere scollegata o ricollegata. Il termometro per ambienti rileva automaticamente i dati della temperatura provenienti dal sensore, e visualizza i dati della temperatura nel canale 2 dopo che la sonda è stata collegata.

## **IMPOSTAZIONE**

### **Quando si usa solo un sensore**

1. Prima di tutto, inserire le batterie nel sensore (consultare il paragrafo "**Come installare le batterie nel sensore della temperatura**" più avanti).
2. Entro i 30 secondi successivi all'inserimento delle batterie nel sensore, inserire le batterie nel termometro per ambienti (consultare il paragrafo "**Come installare e sostituire le batterie nel termometro per ambienti**" più avanti). Una volta che le batterie sono state inserite, tutti i segmenti del display a cristalli liquidi LCD

s'illuminano brevemente, poi si visualizzano la temperatura interna e l'ora come 0:00. Se questi dati non si visualizzano entro 60 secondi circa, togliere le batterie e aspettare almeno altri 60 secondi prima di reinsertarle. Una volta che i dati relativi alle misurazioni interne sono visualizzati, procedere al passaggio successivo.

3. dopo che le batterie sono state inserite, il termometro per ambienti inizia a ricevere il segnale dei dati dal sensore.
4. se la sonda opzionale è stata collegata al sensore con doppio canale, i dati si dovrebbero visualizzare sul termometro per ambienti ai canali 1 e 2. inoltre, si visualizza l'icona del segnale della ricezione. Se questo non accade dopo circa 2 minuti, le batterie devono essere tolte da entrambe le unità, e si deve effettuare un resettaggio dal passaggio 1.

**Nota**

Il canale 1 visualizza le letture del sensore interno del sensore a doppio canale. Il canale 2 visualizza la lettura rilevata dalla sonda. Se la sonda non è collegata al sensore, sul canale 2 si visualizza, " - - " .

5. Ad ogni modo, per assicurare una trasmissione sufficiente con segnale a 868, la distanza fra il termometro per ambienti e il sensore non dovrebbe essere, in condizioni normali, maggiore di 100 metri (consultare le note ai paragrafi "Sistemazione" e "Ricezione a 868 MHz").

6. Una volta che la temperatura esterna è stata ricevuta e visualizzata sulla stazione meteorologica, la ricerca dell'ora DCF s'avvia automaticamente. Questo processo dura normalmente 3-5 minuti, in condizioni normali.

**Quando si usano due sensori**

1. l'utente deve togliere tutte le batterie dal termometro per ambienti e dai sensori, e aspettare circa 60 secondi, se le impostazioni, in precedenza, sono state effettuate solo con un sensore.
2. Inserire le batterie nel primo sensore.
3. Entro 30 secondi dall'alimentazione del primo sensore, inserire le batterie nel termometro per ambienti. Una volta che le batterie sono state inserite, tutti i segmenti del display a cristalli liquidi LCD s'illuminano brevemente. Poi si visualizzano la temperatura interna e l'ora come 0:00. se non si visualizzano dopo circa 60 secondi, togliere le batterie e aspettare almeno 60 secondi prima di reinserirle.
4. poi si visualizzano le letture del primo sensore (canali 1 e 2) sul termometro per ambienti se il sensore della sonda è stato installato, e si deve effettuare un resettaggio dal passaggio 1.
5. Inserire le batterie nel secondo sensore non appena si visualizza la temperatura del primo sensore sul termometro per ambienti.

**Nota:** l'utente deve inserire le batterie nel secondo sensore entro trenta secondi dalla ricezione del primo sensore.

6. La lettura della temperatura esterna dal secondo sensore deve essere visualizzata

sul display a cristalli liquidi LCD e il numero del canale cambia di nuovo su "1" su display a cristalli liquidi LCD, indicando che le visualizzazioni dei tre canali stanno funzionando in successione. Se questo non accade dopo circa due minuti, le batterie devono essere rimosse da entrambe le unità, e si deve effettuare un resettaggio dal passaggio 1.

**Nota:** dopo che il termometro per ambienti ha ricevuto con successo i dati provenienti dal secondo sensore, il canale 3 visualizza i dati misurati dal sensore interno del secondo sensore con doppio canale. Tuttavia i dati provenienti dalla sonda del secondo sensore non sono visualizzati sul termometro per ambienti.

7. Una volta che la temperatura esterna è stata ricevuta e visualizzata sulla stazione meteorologica, la ricerca dell'ora DCF s'avvia automaticamente. Questo processo dura normalmente 3-5 minuti, in condizioni normali.

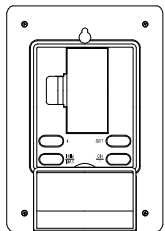
**AVVERTENZA IMPORTANTE**

- Si possono verificare problemi di trasmissione se le impostazioni dei sensori addizionali non sono eseguite come descritto sopra. Se si dovessero verificare dei problemi di trasmissione, bisogna togliere le batterie da tutte le unità e eseguire le impostazioni di nuovo a partire dal passaggio 1.
- Se dopo 10 minuti, l'orario non è stato ricevuto, premere il tasto SET per inserire l'ora manualmente.
- la ricerca dell'orario DCF viene effettuata alle 02:00 e alle 03:00. Se la ricezione alle



03:00 non è avvenuta con successo, l'apparecchio effettua altri tentativi alle 04:00, 05:00 e alle 06:00, fino a quando la ricezione riesce. se alle 06:00 ricezione non è ancora avvenuta con successo, la successiva avviene alle 02:00 del giorno dopo.(consultare le note ai paragrafi "ORARIO RADIOCONTROLLATO DCF" e "IMPOSTAZIONE DELL'ORA MANUALE")

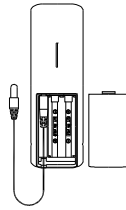
### COME INSTALLARE E SOSTITUIRE LE BATTERIE NEL TERMOMETRO PER AMBIENTI



Il termometro per ambienti monta 2 batterie tipo AAA, IEC LR3, da 1,5V. Quando le batterie devono essere sostituite, l'icona delle batterie scariche appare sul display a cristalli liquidi LCD. Per installare e sostituire le batterie, seguire i passaggi descritti qui di seguito:

1. Sollevare il coperchio del vano batterie.
2. Inserire le batterie prestando attenzione alla polarità (osservare i segni).
3. Rimettere a posto il coperchio del vano batterie.

## COME INSTALLARE E SOSTITUIRE LE BATTERIE NEL SENSORE DELLA TEMPERATURA



Il sensore della temperatura monta 2 batterie tipo AAA, IEC LR3, da 1,5V . Quando le batterie devono essere sostituite, l'icona delle batterie scariche appare sul display a cristalli liquidi LCD del termometro per ambienti. Per installare e sostituire le batterie, seguire i passaggi descritti qui di seguito:

1. Togliere il coperchio del vano batterie sulla parte posteriore dell'unità.
2. Inserire le batterie, prestando attenzione alla polarità (osservare i segni).
3. Rimettere a posto il coperchio per la protezione dalla pioggia e il coperchio del vano batterie sull'unità.

### **Nota**

Nel caso in cui si dovessero sostituire le batterie in una qualsiasi delle unità, tutte le unità devono essere resettate seguendo le procedure di impostazione. Questo perché un codice di sicurezza senza un ordine preciso è assegnato dal sensore all'avvio, e questo codice dev'essere ricevuto e memorizzato dal termometro per ambienti nei primi minuti dopo il collegamento all'alimentazione.

### SOSTITUZIONE DELLE BATTERIE

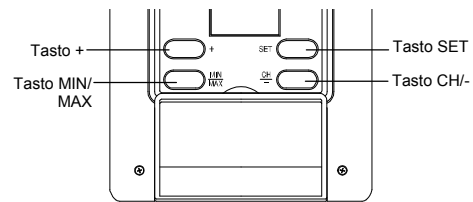
Si raccomanda di sostituire le batterie regolarmente, in tutti gli apparecchi, per assicurare la precisione ottimale di tutte le unità (consultare il paragrafo **Specifiche tecniche** più avanti).



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

### TASTI DI FUNZIONE

La stazione meteorologica dispone di quattro tasti facili da usare.



**Tasto SET (impostazioni manuali):**

- Tenere premuto per entrare nel modo impostazione per i valori seguenti: contrasto LCD, fuso orario, ricezione dall'orologio atomico (RCC) attivata/disattivata [ON/OFF], formato dell'ora in 12/24, impostazione dell'ora manuale, anno, mese, giorno e °C/°F.

**Tasto MIN/ MAX**

- Per commutare fra le registrazioni della temperatura interna ed esterna minime e massime
- Premere per abbandonare il modo impostazione
- Premere per resettare le registrazioni della temperatura minime e massime del canale interno ed esterno (resetta tutte le registrazioni sul livello corrente)

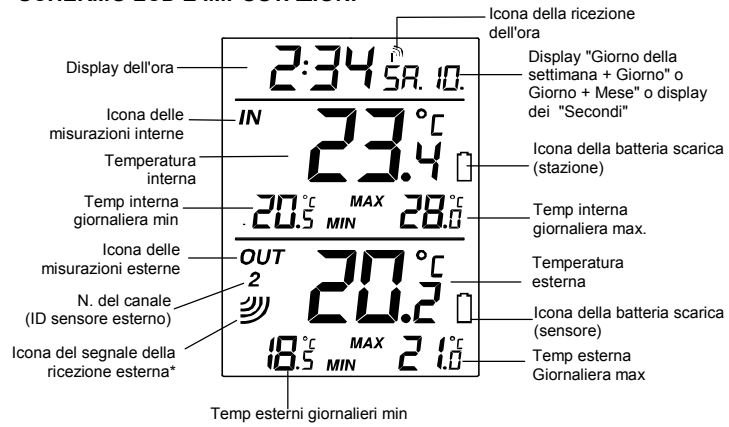
**Tasto +**

- Per "aumentare" di una unità i valori di alcune impostazioni
- In display normale, premere per commutare fra il display dei dati del calendario e i secondi dell'ora, nello schermo LCD dell'ora.

**Tasto CH/-**

- Per "diminuire" di una unità i valori di alcune impostazioni
- Per commutare fra le visualizzazioni dei diversi canali esterni (quando si usa più di un trasmettitore)

## SCHERMO LCD E IMPOSTAZIONI



\*Quando il segnale esterno è ricevuto con successo dalla stazione della temperatura, quest'icona si accende. (Se la trasmissione non è avvenuta con successo, l'icona non è visualizzata sul display a cristalli liquidi LCD), in questo modo l'utente può vedere facilmente se l'ultima ricezione è avvenuta con successo (icona attiva) o meno (icona disattivata). Al contrario, se l'icona lampeggia brevemente, sta ad indicare che c'è una ricezione in corso.

**Nota:** N. del canale (Il n. del trasmettitore esterno) è visualizzato quando si usa più di un trasmettitore.

Per una maggiore chiarezza di visualizzazione, lo schermo a cristalli liquidi LCD è diviso in tre sezioni, che visualizzano le informazioni dell'ora e la data, e i dati delle misurazioni interne e delle misurazioni esterne.

#### **Sezione 1 - ORA E CALENDARIO**

- In modo normale, si visualizza l'ora e il "giorno della settimana + il giorno". Premere il tasto + una volta per visualizzare "il giorno + il mese"; premere due volte per visualizzare i secondi dell'ora.
- Si visualizza un simbolo di ricezione del segnale per indicare che il segnale dell'impostazione automatica dell'orologio atomico (orario DCF) è stato ricevuto.

**Sezione 2 - TEMPERATURA INTERNA**

- Visualizza la temperatura interna attuale
- Display dei valori giornalieri della temperatura interna minima e massima.

**Sezione 3 - TEMPERATURA ESTERNA**

- Visualizza la temperatura esterna attuale
- Visualizza i valori della temperatura esterna giornalieri minimi e massimi

**ORARIO RADIOCONTROLLATO DCF**

L'orario radiocontrollato è fornito dall'orologio atomico al cesio della Physikalisch Technische Bundesanstalt Braunschweig, che presenta una deviazione di meno di un secondo in un milione di anni. L'ora è codificata e trasmessa da Mainflingen vicino Francoforte con un segnale a frequenza DCF-77 (77.5 kHz), ed ha un raggio di trasmissione di circa 1.500 km. La Vs. Stazione meteorologica riceve il segnale, lo converte e visualizza l'ora precisa sia con l'ora legale sia con l'ora solare. La qualità della ricezione dipende molto dalla posizione geografica. In condizioni normali, non dovrebbero esserci problemi di ricezione entro un raggio di trasmissione di 1.500 chilometri da Francoforte. Dopo che il periodo di test iniziale della ricezione esterna è stato completato, l'icona a forma di torre DCF sul display dell'orologio inizia a lampeggiare in alto al centro. Questo indica che l'orologio ha rilevato la presenza di un segnale radio, e sta provando a riceverlo. Quando il codice dell'ora è ricevuto, la torre DCF s'illumina in maniera continua, e l'ora è

visualizzata. Se l'icona a torre lampeggia, ma non imposta l'ora, o la torre DCF non appare per nulla, controllare che le norme elencate qui di seguito siano rispettate.

- La distanza raccomandata da qualsiasi fonte d'interferenza come schermi di computer o di televisioni deve essere almeno di 1,5 - 2 m.
- All'interno di strutture in ferro - cemento (seminterrati, sovrastrutture), la ricezione del segnale è naturalmente più debole. In casi estremi, sistemare l'unità vicino ad una finestra, e puntarne la parte frontale o la parte posteriore verso il sensore di Francoforte.
- Durante le ore notturne, le interferenze dovute ad agenti atmosferici sono normalmente meno influenti, e la ricezione è possibile nella maggior parte dei casi. Una singola ricezione giornaliera è sufficiente per mantenere la deviazione dell'ora sotto un secondo.

#### **IMPOSTAZIONI MANUALI**

È possibile effettuare le seguenti impostazioni manuali con la stazione meteorologica:

- Impostazione contrasto del display a cristalli liquidi LCD
- Impostazione del fuso orario
- Impostazione della ricezione dell'orario radiocontrollato attivata/disattivata [ON/OFF] (RCC)
- Impostazione dell'ora in formato 12/24 ore
- Impostazione dell'ora manuale



- Impostazione del calendario (anno, mese, data)
- Impostazione dell'età della temperatura in °C/ °F

Tenere premuto il tasto SET per circa 3 secondi per avanzare al modo impostazione

#### **MPOSTAZIONE CONTRASTO DEL DISPLAY A CRISTALLI LIQUIDI LCD**



Il contrasto del display a cristalli liquidi LCD può essere impostato su otto livelli diversi (da 0 a 7) per soddisfare le necessità dell'utente (l'impostazione del contrasto predefinita del display a cristalli liquidi LCD è 4). Per impostare il livello del contrasto desiderato:

1. Si visualizza il display di cui sopra. Tenere premuto il tasto + o il tasto CH/- per selezionare il livello del contrasto desiderato.
2. Premere il tasto SET per confermare ed entrare in "Impostazione del fuso orario" o per uscire dal modo impostazione premendo il tasto MIN/MAX

#### **IMPOSTAZIONE DEL FUSO ORARIO**



Il fuso orario predefinito della stazione meteorologica è 0 hr. Per cambiarlo su un altro fuso orario:

1. Usare il tasto + o CH/-, per impostare il fuso orario. La gamma spazia tra -12 e +12 ore.
2. Premere il tasto SET per confermare ed entrare in "Impostazione della ricezione dell'orario On/Off" o uscire dal modo impostazione premendo il tasto MIN/MAX.

#### IMPOSTAZIONE DELLA RICEZIONE DELL'ORA ON/OFF



In aree in cui la ricezione dell'orario non è possibile, la funzione di ricezione dell'orario DCF-77 può essere disattivata [OFF]. L'orologio funziona quindi come un normale orologio al quarzo. (l'impostazione predefinita è ON).

1. La digitazione "ON" e l'icona della ricezione dell'ora iniziano a lampeggiare sul display a cristalli liquidi LCD.
2. Usare il tasto + o CH/- per disattivare [OFF] la funzione di ricezione dell'orario.

3. Confermare premendo il tasto SET ed entrare in "**Impostazione della visualizzazione del formato dell'ora in 12/24 ore**" o uscire dal modo impostazione premendo il tasto MIN/MAX.

**Nota**

**Se la ricezione dell'orario è disattivata [OFF] manualmente, l'orologio non effettua alcun tentativo di ricezione dell'orario DCF. La ricezione dell'orario non è visualizzata sul display a cristalli liquidi LCD.**

**IMPOSTAZIONE DEL DISPLAY DELL'ORA IN FORMATO 12/24 ORE**

**24h** — Lampeggiante

1. Dopo aver impostato la ricezione dell'orario su ON/OFF, premere il tasto SET , e "12h" o "24h" lampeggia sul display a cristalli liquidi LCD. (impostazione predefinita 24 h)
2. Premere il tasto + o CH/- per selezionare il modo di visualizzazione in "12h" o "24h" .
3. Premere il tasto SET di nuovo per confermare ed entrare in "**Impostazione dell'ora manuale**" o per uscire dal modo impostazione premendo il tasto MIN/MAX.

**Nota:** quando è selezionato il modo 24h, il formato del calendario visualizzato sarà "data e mese". Quando è selezionato il modo 12h, il formato del calendario visualizzato sarà "mese e data".

#### IMPOSTAZIONE DELL'ORA MANUALE

Nel caso in cui la stazione meteorologica non fosse in grado di rilevare il segnale DCF (disturbi, distanza di trasmissione, ecc.), l'ora può essere impostata manualmente. L'orologio funziona quindi come un normale orologio al quarzo.



Per impostare l'orologio:

1. Le digitazioni delle ore cominciano a lampeggiare nella sezione del display riservata all'ora.
2. Usare il tasto + o CH/- per regolare le ore poi premere il tasto SET per regolare i minuti.
3. Le digitazioni dei minuti cominciano a lampeggiare. Premere il tasto + o CH/- per regolare i minuti.

4. Confermare premendo il tasto SET ed entrare in **"Impostazione del calendario"** o uscire dal modo impostazione premendo il tasto MIN/MAX.

#### IMPOSTAZIONE DEL CALENDARIO

2006 — Anno

2. 1.

"Data. Mese." (per display 24h)  
"Mese. Data." (per display 12h)

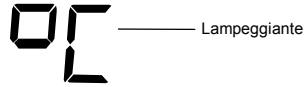
La data predefinita della stazione meteorologica è 1. 1. dell'anno 2006, dopo l'impostazione iniziale. Dopo che il segnale dell'orario radiocontrollato è stato ricevuto, la data è automaticamente aggiornata. Ad ogni modo se il segnale non è ricevuto con successo, la data può anche essere impostata manualmente. Per fare questo, seguire i passaggi descritti qui di seguito:

1. Le digitazioni dell'anno lampeggiano. Usare il tasto + o CH/-, per impostare il fuso orario. La gamma spazia dal 2006 al 2029 (l'impostazione predefinita è 2006).
2. Premere il tasto SET per entrare nel modo impostazione del mese.
3. Le digitazioni del mese iniziano a lampeggiare. Premere il tasto + o CH/- per impostare il mese, poi premere il tasto SET per impostare il giorno.

4. Le digitazioni del mese iniziano a lampeggiare. Premere il tasto + o CH/- per regolare i minuti.
5. Confermare premendo il tasto SET ed entrare in “**Impostazione dell'unità della temperatura in °C/°F**” o uscire dal modo impostazione premendo il tasto MIN/MAX.

**Nota:** il giorno della settimana del calendario è automaticamente impostato dopo che si inseriscono i valori del mese e del giorno.

#### °C/°F IMPOSTAZIONE DELL'UNITÀ DELLA TEMPERATURA

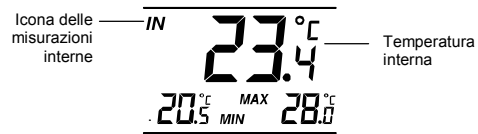


La lettura predefinita dell'unità della temperatura è impostata su °C (gradi centigradi). Per selezionare °F (gradi Fahrenheit):

1. “°F/ °C” lampeggia, usare il tasto + o CH/- per commutare fra “°F” e “°C”.
2. Una volta che l'unità della temperatura desiderata è stata scelta, confermare premendo il tasto SET, per uscire dal modo impostazione.

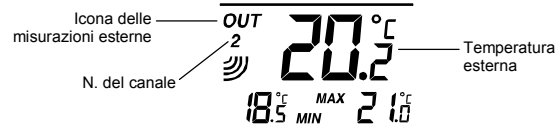
### VISUALIZZAZIONE DELLE LETTURE DELLA TEMPERATURA INTERNA

La temperatura interna è misurata e visualizzata sulla seconda sezione del display a cristalli liquidi LCD.



### VISUALIZZAZIONE DELLE LETTURE DELLA TEMPERATURA ESTERNA:


La sezione inferiore del display cristalli liquidi LCD visualizza la temperatura esterna.



## VISUALIZZAZIONE DELLE REGISTRAZIONI DEI VALORI INTERNI MINIMI E MASSIMI:

1. In modo display normale, premere il tasto MIN/MAX una volta, che si visualizza la temperatura interna minima sul display a cristalli liquidi LCD. Si visualizzano anche l'ora e la data della registrazione della temperatura.

Icona delle misurazioni interne  Ora e data di registrazione

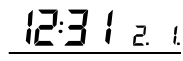
Temperatura interna minima registrata 



2. Poi tenere premuto il tasto MIN/MAX ancora una volta, e sul display a cristalli liquidi LCD si visualizza la temperatura interna massima. Si visualizzano anche l'ora e la data della registrazione della temperatura.
3. Premere il tasto MIN/ MAX tre volte ancora, per tornare a visualizzazione normale




## VISUALIZZAZIONE DELLE REGISTRAZIONI DEI VALORI INTERNI MINIMI E MASSIMI:

1. In modo display normale, premere il tasto MIN/MAX tre volte, per visualizzare la temperatura esterna minima e l'ora e la data di registrazione.
2. Premere il tasto MIN/MAX ancora una volta, per visualizzare la temperatura esterna massima, e l'ora e la data di registrazione.

 Ora e data di registrazione

Icona delle misurazioni esterne  OUT  
Temperatura N. del canale  2

MAX  30.5 Temperatura esterna massima registrata

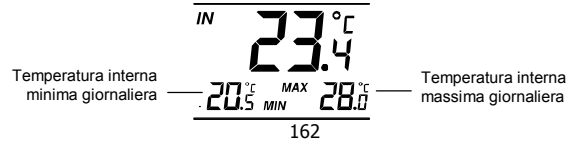
### RESETTAGGIO DELLE REGISTRAZIONI DEI VALORI MINIMI/MASSIMI, INTERNI ED ESTERNI

1. In modo display normale, premere il tasto MIN/ MAX per avanzare sulla visualizzazione dei dati MIN della temperatura interna.
2. Tenere premuto il tasto MIN/MAX per circa 3 secondi, e questo resetta i dati relativi a i valori minimi e massimi, interni ed esterni, sull'ora, sulla data e sulla temperatura corrente.
3. Tenere premuto il tasto MIN/MAX tre volte ancora per tornare a modo display normale.

**Nota:** Le registrazioni dei dati minimi e massimi interni, e anche le registrazioni minime e massime di tutti canali esterni, sono resettate allo stesso tempo.

### VISUALIZZAZIONE DELLA TEMPERATURA INTERNA MINIMA E MASSIMA, MISURATA OGNI GIORNO

La stazione della temperatura, in modo normale, visualizza i valori della temperatura giornalieri giornaliera minimi e massimi.

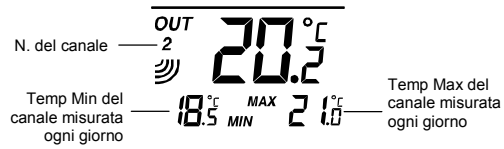


**Nota**

- Il MIN / MAX risoluzione della temperatura interna è 0,5°C.
- La registrazione della temperatura minima misurata ogni giorno, è resettata automaticamente alle 8:00 pm, e quella massima è resettata automaticamente alle 8:00 am, sempre ogni giorno.

**VISUALIZZAZIONE DELLA TEMPERATURA ESTERNA MINIMA E MASSIMA, MISURATA OGNI GIORNO.**

La stazione della temperatura visualizza anche la temperatura esterna minima e massima giornaliera, in modo normale, per ogni canale esterno.



Per visualizzare la temperatura giornaliera MIN e MAX di un altro canale, l'utente deve premere il tasto CH, per commutare fra la visualizzazione di canali diversi.

**Nota:**

- Il MIN / MAX risoluzione della temperatura esterna è 0,5°C
- La registrazione della temperatura minima misurata ogni giorno, è resettata automaticamente alle 8:00 pm, e quella massima è resettata automaticamente alle 8:00 am, ogni giorno.

**RICEZIONE A 868 MHZ**

La stazione meteorologica dovrebbe ricevere i dati relativi alla temperatura entro 5 minuti dopo l'impostazione. Se il segnale dei dati esterni non può essere ricevuto, cinque minuti dopo l'impostazione, o in modo normale la ricezione del segnale è continuamente "disturbata", il display dei dati esterni visualizza "--". L'utente deve effettuare i controlli elencati qui di seguito:

1. La distanza dalla stazione meteorologica o dal sensore dovrebbe essere di almeno 1,5 - 2 metri lontano da qualsiasi fonte di interferenza, quali monitor di computer o di televisioni.
2. Evitare di sistemare la stazione meteorologica su o nelle immediate vicinanze di finestre con infissi di metallo.
3. L'uso di altri apparecchi elettrici, quali ad esempio cuffie e altoparlanti che operano sullo stesso segnale di frequenza (868MHz) può impedire la corretta trasmissione e ricezione del segnale.

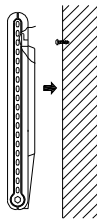
4. Anche dispositivi elettrici funzionanti nelle vicinanze che operano sulla frequenza di 868MHz possono causare interferenza.

**Nota**

- Quando il segnale a 868MHz è ricevuto correttamente, non aprire il coperchio del vano batterie del sensore o della stazione meteorologica, poiché le batterie potrebbero fuoriuscire dai contatti, ed eseguire un resettaggio forzato. Se questo dovesse accadere per errore, resettare tutte le unità (consultare il paragrafo **Impostazione di cui sopra**), altrimenti si potrebbero verificare dei problemi di trasmissione.
- Il raggio di trasmissione è di circa 100 m dal sensore alla stazione meteorologica (in spazi aperti). Ad ogni modo, questo dipende dall'ambiente circostante e dai livelli d'interferenza. Se la ricezione del segnale non è possibile nonostante che si sia tenuto conto di tutti questi fattori, tutte le unità del sistema devono essere resettate (consultare il paragrafo **Impostazione**).

**MONTAGGIO  
SISTEMAZIONE DELLA STAZIONE METEOROLOGICA**

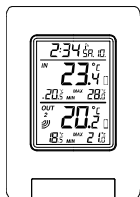
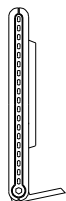
La stazione meteorologica può essere facilmente appesa a una parete o montata su un piano d'appoggio.



#### Per eseguire il montaggio a muro:

Scegliere una sistemazione riparata. Evitare il contatto diretto con la pioggia e la luce del sole. Prima di effettuare il montaggio a muro, controllare che i dati della temperatura esterna possano essere ricevuti dalle posizioni desiderate:

1. Fissare una vite nella parete desiderata, lasciandone fuoriuscire alla testa di circa 5mm.
2. Appendere la stazione sulla vite. Assicurarsi che l'apparecchio sia bloccato prima di rilasciarlo.

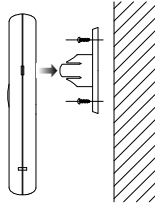
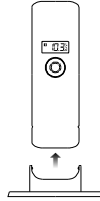


#### Montaggio su un piano d'appoggio

La stazione può essere sistemata su una qualsiasi superficie piana, con il supporto.

### SISTEMAZIONE DEL SENSORE IGROTERMICO

Il sensore è fornito con un supporto che può essere attaccato a una parete con le due viti in dotazione. Anche il sensore può essere sistemato su una superficie piana, assicurando il supporto alla parte bassa del sensore.



#### **Per eseguire il montaggio a muro:**

1. Assicurare la staffa sulla parete usando le viti e i fissaggi di plastica.
2. Attaccare il sensore remoto della temperatura sulla staffa.

#### **Nota**

Prima di sistemare in maniera definitiva la base per il montaggio a parete del sensore, sistemare tutte le unità nelle posizioni desiderate, e controllare che le letture della temperatura esterna

possano essere ricevute. Nel caso in cui il segnale non fosse ricevuto, cambiare la posizione dei sensori o spostarli leggermente, per favorire la ricezione del segnale.

#### **CURA E MANUTENZIONE**

- Non si deve esporre l'apparecchio a condizioni di temperatura estreme, vibrazioni e shock violenti, perché questi possono danneggiare l'apparecchio, che in questo modo non fornirebbe previsioni e letture precise.
- Quando si puliscono il display e gli involucri esterni, usare solamente un panno umido. Non usare solventi o agenti graffianti, poiché potrebbero raschiare il display a cristalli liquidi LCD e gli involucri esterni.
- Non immergere l'unità in acqua. Inoltre, sistemare tutti i pezzi in modo che l'apparecchio sia adeguatamente protetto contro l'umidità e la pioggia.
- Rimuovere le batterie scariche per evitare perdite e danni. Sostituire solamente con batterie nuove del tipo raccomandato dal fabbricante.
- Non effettuare alcun tipo di riparazione sull'apparecchio. Portarlo al punto vendita per farlo riparare da personale qualificato. L'apertura e la manomissione dell'apparecchio possono invalidarne la garanzia.
- Non espone l'apparecchio a cambiamenti o condizioni estreme di temperatura; questo può condurre a cambiamenti repentini nelle previsioni e nelle letture, e quindi ridurne la precisione.



## **SPECIFICHE TECNICHE**

### **Gamma di misurazione della temperatura**

Interna : da 0°C a +59,9°C con risoluzione dello 0,1°C  
(da 32°F a +139,8°F con risoluzione dello 0,2°F)  
si visualizza "OF.L" se al di fuori di questa gamma

Esterna : da -39,9°C a +59,9°C con risoluzione dello 0,1°C  
(da 39,8°F a +139,8°F con risoluzione dello 0,2°F)  
si visualizza "OF.L" se al di fuori di questa gamma

intervallo di controllo della temperatura interna : ogni 15 secondi

Ricezione dei dati esterni : ogni 4 secondi

### **Alimentazione**

Stazione meteorologica : 2 batterie di tipo AAA, IEC, LR3, da 1,5V

Sensore igrotermico : 2 batterie di tipo AAA, IEC, LR3, da 1,5V

Durata delle batterie (si raccomandano batterie alcaline)

Stazione meteorologica : Circa 12 mesi

Sensore igrotermico : Circa 12 mesi

### **Dimensioni**

Stazione meteorologica : 95 x 18.8 x 136 mm

Sensore igrotermico : 41 x 19 x 128 mm

#### **LIMITAZIONE DI RESPONSABILITÀ**

- I rifiuti derivanti da apparecchi elettrici o elettronici contengono sostanze nocive. L'eliminazione dei rifiuti di apparecchi elettronici in aperta campagna e/o su terreni non adibiti all'eliminazione, danneggia l'ambiente in maniera considerevole.
- Contattare le autorità locali e/o regionali per ottenere l'esatta ubicazione dei terreni adibiti all'eliminazione delle scorie con raccolta selezionata.
- Tutti gli strumenti elettronici devono essere riciclati. Gli utenti devono essere parte attiva nell'uso continuo, nel riciclaggio e nel recupero delle scorie elettriche ed elettroniche.
- L'eliminazione sconsiderata delle scorie elettroniche può essere nociva alla salute pubblica e alla qualità dell'ambiente.
- Come indicato sull'imballaggio del prodotto, si raccomanda di leggere il "Manuale delle istruzioni", per sfruttare al meglio le caratteristiche dell'apparecchio da parte dell'utente. Questo prodotto non deve, ad ogni modo, essere eliminato in un comune punto di raccolta di scorie generali.
- Il fabbricante o il fornitore non accetta alcuna responsabilità per qualsiasi conseguenza dovuta a letture scorrette dell'apparecchio.
- Questo prodotto è stato concepito solamente per uso domestico come indicatore della temperatura.
- Questo prodotto non deve essere usato per scopi medici o per divulgare informazioni pubbliche.  
Le specifiche tecniche di questo prodotto possono variare senza preavviso.
- Questo prodotto non è un giocattolo. Tenere fuori della portata dei bambini.

## SMALTIMENTO

Questo prodotto è stato realizzato utilizzando materiali e componenti di alta qualità che possono essere riciclati e riutilizzati.



È assolutamente vietato gettare le batterie ricaricabili e non tra i rifiuti domestici.

In qualità di consumatori, siete tenuti per legge a consegnare, le batterie usate al negoziante o ad altri enti preposti per il riciclo in conformità alle vigenti disposizioni nazionali o locali, ai fini di uno smaltimento ecologico.

Le sigle dei metalli pesanti contenuti sono: Cd=cadmio, Hg=mercurio, Pb=piombo.



Questo apparecchio è etichettato in conformità alla Direttiva UE sullo smaltimento delle apparecchiature elettriche ed elettroniche (RAEE). Questo prodotto non deve essere smaltito insieme ai rifiuti domestici. Il consumatore è tenuto a consegnare il vecchio apparecchio presso un punto di raccolta per lo smaltimento di apparecchiature elettriche ed elettroniche ai fini di uno smaltimento ecologico.

TFA Dostmann GmbH & Co.KG, Zum Ottersberg 12, D-97877 Wertheim  
È vietata la pubblicazione delle presenti istruzioni o di parti di esse senza una precedente autorizzazione della TFA Dostmann. I dati tecnici corrispondono allo stato del prodotto al momento della stampa e possono cambiare senza preavviso.

**DICHIARAZIONE DI CONFORMITÀ 'UE**

Con il presente dichiariamo che il presente impianto radio adempie alle prescrizioni sostanziali della direttiva R&TTE 1999/5/CE.

Una copia firmata e datata della Dichiarazione di Conformità è disponibile, su richiesta tramite [info@tfa-dostmann.de](mailto:info@tfa-dostmann.de)

[www.tfa-dostmann.de](http://www.tfa-dostmann.de)

06/12