

#### **LIMITAZIONE DI RESPONSABILITÀ**

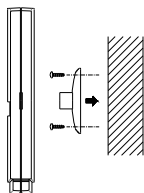
- Il produttore e il rivenditore non si assumono alcuna responsabilità per letture incorrette dell'apparecchio e le loro possibili conseguenze.
- Il prodotto non è da utilizzarsi per scopi medici o per rendere un servizio di informazione pubblica.
- Il prodotto è stato concepito per uso domestico come indicazione delle previsioni meteorologiche e non ha una precisione del 100%. Le previsioni del tempo effettuate da questo prodotto devono essere considerate solo come un'indicazione e non di precisione assoluta.
- Il fabbricante si riserva il diritto di cambiare le specifiche tecniche dell'apparecchio senza preavviso.
- Questo prodotto non è un giocattolo. Tenere fuori della portata dei bambini.
- Questo manuale non può essere riprodotto interamente o in nessuna delle sue parti o senza previo consenso scritto del fabbricante.

#### **Direttiva R&TTE 1999/5/EC**

Riassunto della Dichiarazione di conformità : Si dichiara che questo dispositivo a trasmissione radio è conforme ai requisiti essenziali R&TTE della direttiva 1999/5/EC.

2. Rimuovere il supporto dalla Stazione estraendolo dalla base e appenderlo sulla vite, assicurandosi che appoggi bene prima di rilasciarlo.

### POSIZIONAMENTO DEL TRASMETTITORE ESTERNO



Il trasmettitore è stato dotato di un sostegno che può essere fissato su un muro usando le due viti in dotazione. Il trasmettitore può anche essere posizionato su una superficie piana fissando il sostegno in basso al trasmettitore. Prima di fissare il trasmettitore, assicuratevi che venga ricevuto correttamente il segnale 433MHz (letture esterne)

1. Con una penna marcare la parete attraverso i fori del supporto per ottenere l'esatta posizione della trapanatura.
2. Trapanate dei fori nel muro nei punti marcati.
3. Avvitare il supporto sulla parete.

Il supporto di montaggio su muro è dotato anche di nastro biadesivo. Si può usare il nastro biadesivo su superfici lisce. Tuttavia, la superficie di montaggio può influire sul raggio della trasmissione. Se, per esempio, l'unità viene fissata su un pezzo di metallo, potrebbe sia ridurre che aumentare il raggio di trasmissione. Per questo motivo, consigliamo di non posizionare l'apparecchio su superfici metalliche o in nessuna posizione dove una grande superficie metallica sia nelle immediate vicinanze (porte dei garage, doppia vetrinatura, ecc.). Selezionare un luogo al riparo dalla pioggia e luce solare.

Prima di fissare l'unità, assicuratevi che la stazione meteorologica possa ricevere il segnale 433MHz dal trasmettitore esterno nella posizione in cui desiderate posizionare quest'ultimo.

Il trasmettitore della temperatura e dell'umidità entra ed esce dal sostegno con uno scatto. Quando inserite o rimosse il trasmettitore della temperatura dal sostegno a parete, assicuratevi di tenere ambedue le unità in modo ben saldo.

### CURA E MANUTENZIONE DELL'APPARECCHIO:

- È consigliabile non esporre l'apparecchio a condizioni di temperatura estreme, non sottoporlo a vibrazioni e shock pena un cattivo funzionamento o il danneggiamento dell'apparecchio.
- Quando si puliscono il display e l'involucro esterno dell'apparecchio, usare solo un panno morbido inumidito. Non usare solventi o abrasivi che possono danneggiare il display a cristalli liquidi e la superficie dell'apparecchio.

- Non immergere l'apparecchio in acqua.
- Rimuovere immediatamente le batterie scariche per evitare perdite e danni all'apparecchio. Usare solo batterie dello stesso tipo raccomandate dal fabbricante.
- Non fate dei tentativi di riparare l'unità. Affidate eventuali lavori di riparazione ad un ingegnere qualificato presso il negozio in cui avete acquistato l'unità. Se aprite o manomettete l'unità, la garanzia sarà annullata.
- Non esporre l'apparecchio a temperature estreme, ed evitare di esporlo all'aperto in occasione di cambiamenti improvvisi di temperatura pena la perdita di precisione nell'effettuazione delle previsioni e nella lettura della temperatura e dell'umidità.

### SPECIFICHE TECNICHE:

Gamma utile di misurazione della temperatura

Raggio di misurazione della temperatura

Interna

: dai -9,9°C ai +59,9°C con 0,1°C di risoluzione  
("OF.L" appare sul display se oltre questo raggio)

Esterna

: dai -29,9°C ai +59,9°C con 0,1°C di risoluzione  
("OFL" appare sul display se oltre questo raggio)

Raggio di trasmissione dell'umidità relativa interna

: dal 20% al 95% con 1% di risoluzione  
("-" appare sul display se oltre questo raggio)

Intervallo di controllo della temperatura interna

: ogni 10 secondi

Intervallo di controllo dell'umidità interna

: ogni 20 secondi

Ricezione dei dati esterni

: ogni 5 minuti

Alimentazione:

Stazione Meteorologica

: 2 x AA, IEC LR6, 1,5V

Trasmettitore della Temperatura

: 2 x AA, IEC LR6, 1,5V

Durata delle pile

: 12 mesi circa

(sono raccomandate le pile alcaline)

Dimensioni (P x L x A)

Stazione Meteorologica (senza supporto)

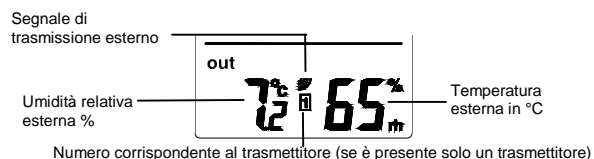
: 102 x 36 x 172 mm

Trasmettitore della Temperatura (senza sostegno)

: 43 x 23 x 160 mm

Questo azzerà tutti i valori minimi e massimi registrati dell'ora, data, temperatura e umidità attuali. L'ora attuale è l'ora che appare sul display e non ha nulla a che vedere con il fuso orario impostato per l'apparecchio.

### DISPLAY A CRISTALLI LIQUIDI 5 – LETTURA DELLA TEMPERATURA E DELL'UMIDITÀ ESTERNA DEL LCD:



L'ultima sezione del LCD mostra la temperatura e l'umidità esterna. Un'icona di ricezione del segnale di trasmissione ed un numero accanto alla temperatura mostra anche se viene usato più di un trasmettitore.

### PER COMMUTARE ED EFFETTUARE UNA NUOVA IMPOSTAZIONE DELLE LETTURE ESTERNE:

1. Per commutare tra la temperatura e l'umidità esterna corrente, minima e massima e le ore di registrazione, premere il tasto OUT:  
Premete il tasto una volta per visualizzare i valori minimi della temperatura e dell'umidità con l'ora e la data di registrazione della temperatura.  
Premete il tasto due volte per visualizzare i valori massimi della temperatura e dell'umidità con l'ora e la data di registrazione della temperatura.  
Tre volte per ritornare all'ora, alla data e ai livelli di temperatura e di umidità correnti.
2. Per commutare tra i trasmettitori, premere il tasto CH (CANALE):  
Una volta per visualizzare il trasmettitore 2  
Due volte per visualizzare il trasmettitore 3  
Tre volte per ritornare al trasmettitore 1

**Nota: il numero del trasmettitore sarà visualizzato solamente se la Stazione ha rilevato più di un trasmettitore.**

3. Per ripristinare i dati dei valori minimi e massimi della temperatura e dell'umidità ed anche gli orari di registrazione degli stessi, mantenete premuto il tasto OUT per 3 secondi circa. Questo azzererà tutti i valori minimi e massimi registrati e riporta all'ora, data, temperatura e umidità correnti. L'ora attuale è quella che appare sul display e non ha nulla a che vedere con il fuso orario impostato per l'apparecchio.

### TRASMETTITORE:

La temperatura e l'umidità sono misurate e trasmesse ogni 60 secondi. Il raggio di trasmissione del trasmettitore può risentire della temperatura. Un fattore da tenere in considerazione quando si posiziona il trasmettitore, è che, a basse temperature, la distanza massima di trasmissione può diminuire.

### CONTROLLO DELLA RICEZIONE DEL SEGNALE A 433 MHz

Se i dati della temperatura e dell'umidità non sono ricevuti entro 15 minuti dall'impostazione iniziale dell'apparecchio (sul display si visualizza "--" dopo 3 controlli), effettuare i controlli seguenti:

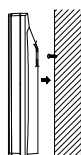
1. La distanza della Stazione o del trasmettitore deve essere di almeno 1.5 - 2 metri da fonti di interferenza come schermi di computer o televisori.
2. Evitare di sistemare la Stazione sopra o nelle immediate vicinanze di finestre con infissi metallici.
3. Altri apparecchi elettrici come cuffie o altoparlanti che funzionano sulla stessa frequenza (433 MHz), usati contemporaneamente alla Stazione o al trasmettitore potrebbero creare problemi di ricezione e di trasmissione del segnale.
4. Anche apparecchi sistemati nelle vicinanze della propria abitazione che lavorano sulla stessa frequenza (433 MHz) possono causare interferenze.

### Nota:

Quando si riceve correttamente il segnale a 433 MHz, non riaprire il coperchio del vano batterie del trasmettitore o della Stazione perché le batterie potrebbero fuoriuscire dal vano e provocare una "reimpostazione forzata"; nel caso in cui si verifichi questa eventualità, impostare di nuovo tutti gli apparecchi (vedere il paragrafo precedente **Impostazioni**) altrimenti si potrebbero riscontrare problemi di trasmissione.

Il raggio utile per la trasmissione dal trasmettitore alla Stazione è di circa 25 metri (all'aperto), secondo l'ambiente circostante e le interferenze. Se la ricezione è comunque difficile, si consiglia di impostare di nuovo tutti gli apparecchi (consultare il paragrafo **Impostazioni**).

### SISTEMAZIONE DELLA STAZIONE:



La Stazione ha in dotazione un supporto da tavolo staccabile per il montaggio su un piano o a muro. Prima di eseguire il montaggio a muro, assicurarsi che da quella posizione sia possibile ricevere la trasmissione della temperatura e dell'umidità esterna. Per il montaggio a muro seguire il procedimento descritto qui di seguito:

1. Fissare una vite (non fornita) sul muro, lasciando sporgere la testa di circa 5 mm.

delle icone rimanga costante, è sintomo del fatto che la pressione dell'aria non è cambiata o che il cambio è stato troppo lento per essere captato dalla Stazione. Se le icone sul display sono il sole o la nuvola con la pioggia, l'icona non cambierà se il tempo migliora (con l'icona del sole) o se il tempo peggiora (con l'icona della pioggia) poiché le icone rappresentano già una condizione meteorologica estrema.

Le icone sul display prevedono il tempo in termini di miglioramento o di peggioramento e non necessariamente il sole o la pioggia come le icone. Per esempio, se il tempo è nuvoloso e l'icona della pioggia appare sul display, il fatto che fuori non piova, non è sintomo del fatto che l'apparecchio non funziona bene, significa semplicemente che la pressione dell'aria è scesa e che il tempo potrebbe peggiorare ma che non deve necessariamente venire a piovere.

#### Nota:

Dopo l'impostazione iniziale, le letture delle previsioni del tempo non devono essere prese in considerazione nelle 12-24 ore seguenti. Questo periodo di tempo permette alla Stazione di raccogliere dati sulla pressione dell'aria ad un'altitudine costante per effettuare una previsione del tempo il più precisa possibile.

Come per tutte le previsioni meteorologiche, non si può garantire una precisione assoluta. Le previsioni hanno un margine di errore del 75% secondo le zone in cui la Stazione è stata concepita per essere usata. In zone soggette ad improvvisi cambi meteorologici (per esempio da sole a pioggia), la Stazione sarà più precisa, rispetto a zone in cui le condizioni meteorologiche tendono ad essere per lo più costanti (per esempio bel tempo costante).

Se la Stazione è spostata in un posto più alto o più basso del luogo dove era stata sistemata inizialmente (per esempio dal pianterreno ai piani superiori di una casa), è necessario rimuovere le pile ed installarle di nuovo dopo circa 30 secondi, altrimenti la Stazione potrebbe percepire il cambiamento di posizione come un cambiamento della pressione dell'aria e non come un leggero (reale) cambio di altitudine. Sarà necessario ignorare le letture delle previsioni meteorologiche delle 12 -24 ore seguenti, prima che la Stazione riprenda a funzionare regolarmente.

#### INDICATORE DELLE TENDENZE METEOROLOGICHE

Le icone del tempo sono affiancate dagli indicatori delle tendenze meteorologiche (posti sul lato destro delle icone meteorologiche). Quando l'indicatore è rivolto verso l'alto, significa che la pressione dell'aria è in aumento e quindi si prevede che il tempo migliori; se l'indicatore è rivolto verso il basso, significa che la pressione dell'aria sta scendendo e che quindi si prevede che il tempo peggiori.

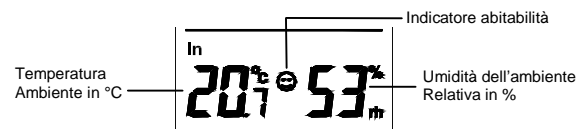
Partendo dalle premesse di cui sopra, possiamo vedere come il tempo è cambiato e come si prevede che cambi. Per esempio, l'indicatore rivolto verso il basso insieme alle icone della nuvola e del sole significa che l'ultimo cambiamento

evidente nelle condizioni del tempo è avvenuto quando c'era il sole (indicato con solo l'icona del sole), quindi il cambiamento successivo del tempo sarà indicato con le icone della nuvola e della pioggia, poiché l'indicatore è rivolto verso il basso.

#### Nota:

Una volta che l'indicatore delle tendenze meteorologiche ha registrato un cambiamento della pressione dell'aria, rimarrà visualizzato continuamente sul display a cristalli liquidi.

#### DISPLAY A CRISTALLI LIQUIDI 4 – LETTURE DELLA TEMPERATURA E DELL'UMIDITÀ DELL'AMBIENTE CON INDICATORE DELL'ABITABILITÀ:



La temperatura ambiente e l'umidità relativa dell'ambiente sono ricevute automaticamente e appaiono nel quarto riquadro del display a cristalli liquidi.

#### INDICATORI DEL LIVELLO DI ABITABILITÀ:



**Piacevole:** J L'icona di un viso con un sorriso (contento) indica un livello di temperatura tra i 20°C e i 25.9 °C e un'umidità tra il 45% e il 65%.

**Sgradevole:** L L'icona di un viso con un broncio (triste) indica un qualsiasi valore che corrisponde a sgradevole.

#### COMMUTAZIONE E NUOVA IMPOSTAZIONE DELLE LETTURE DI AMBIENTI INTERNI:

1. Per commutare tra la corrente interna, la temperatura minima e massima, i dati dell'umidità e gli orari di registrazione delle temperature, premete il tasto IN:  
Premete il tasto una volta per visualizzare i valori minimi della temperatura e dell'umidità con l'ora e la data di registrazione.  
Premete il tasto due volte per visualizzare i valori massimi della temperatura e dell'umidità massima con l'ora e la data di registrazione.  
Premere tre volte per ritornare all'orario, alla data e ai livelli di temperatura e di umidità attuali.
2. Per azzerare le letture della temperatura e dell'umidità minime e massime e gli orari di registrazione, tenere premuto il tasto IN per circa 3 secondi.

## DISPLAY A CRISTALLI LIQUIDI 2 – IMPOSTAZIONE DEL FUSO ORARIO E DELLA DATA:

Il secondo riquadro del display a cristalli liquidi visualizza il mese e la data, o il giorno della settimana e la data, l'ora dell'Allarme ((1)) o l'ora dell'Allarme ((2)). Visualizza inoltre le icone di attivazione/disattivazione Allarme ON/OFF  e 

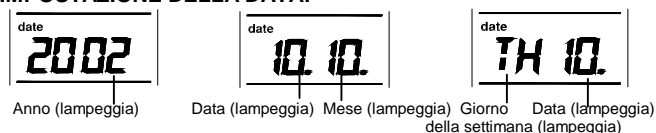
### IMPOSTAZIONE FUSO ORARIO:



Il fuso orario predefinito della Stazione è 0; per impostare un nuovo fuso orario:

1. Premere il tasto SET dopo aver completato l'impostazione dell'ora per entrare nel modo impostazione del fuso orario (lampeggia).
2. Usare il tasto IN per impostare il fuso. La gamma va da 0 a +9 e da -9 a 0 ad intervalli di un'ora.
3. Premere il tasto SET per entrare nel modo impostazione della data, oppure non premere alcun tasto per circa 30 secondi per confermare l'impostazione del fuso.

### IMPOSTAZIONE DELLA DATA:




La data di riferimento della Stazione meteorologica è 1.1 o TH 1. del 1998. Una volta ricevuti i segnali orari a controllo radio, la data è automaticamente aggiornata. Ad ogni modo, è possibile regolare la data manualmente se non è possibile ricevere la trasmissione dell'ora:

1. Nel modo impostazione del fuso, premere il tasto SET per entrare nel modo impostazione dell'anno (lampeggia). Regolare l'anno premendo il tasto IN. La gamma va dal 1998 al 2020.
2. Premere di nuovo il tasto SET per entrare nel display del mese e della data (lampeggiano).
3. Premere il tasto OUT per regolare il mese desiderato. Usare il tasto IN per regolare la data desiderata.
4. Premere di nuovo il tasto SET per visualizzare il giorno della settimana e la data (lampeggiano).
5. Premere il tasto IN e regolare il giorno della settimana desiderato.

6. Premere ancora una volta il tasto SET per confermare tutte le impostazioni, oppure non premere alcun tasto per circa 30 secondi per ritornare al modo normale.

### IMPOSTAZIONE DELL'ALLARME:

1. Tenere premuto il tasto AL1 per circa 3 secondi fino a quando il display dell'ora di allarme inizia a lampeggiare.
2. Usare il tasto IN per regolare l'ora e il tasto OUT per regolare i minuti. Tenendo premuti i tasti si spostano le ore di una in una ed i minuti di cinque in cinque.
3. Premere ancora il tasto AL1 per confermare e ritornare al display normale oppure non premere alcun tasto per circa 30 secondi per confermare l'ora impostata.
4. Per attivare la funzione di allarme, premere una volta il tasto AL1 per attivare l'Allarme 1. Sul display appare il simbolo dell'allarme , che indica che l'Allarme 1 è attivato (ON).
5. Per disattivare l'allarme, premere ancora il tasto AL1.
6. I passaggi per l'impostazione, l'attivazione e la disattivazione dell'Allarme 2 sono gli stessi dell'Allarme 1, premendo il tasto AL2 invece di AL1.

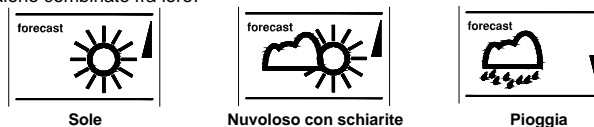
### IMPOSTAZIONE DEL RITARDO DELLA SUONERIA (SNOOZE) E INTERRUZIONE DELL'ALLARME:

1. Quando si attiva la suoneria dell'allarme, premere uno dei quattro tasti seguenti: SET, IN, OUT o SNZ per attivare la funzione di ritardo della suoneria. L'allarme si interrompe e si riattiva dopo 5 minuti.
2. Per arrestare completamente l'allarme, premere uno dei quattro tasti seguenti: AL1, AL2, DATE o CH

### DISPLAY A CRISTALLI LIQUIDI 3 – PREVISIONI E TENDENZE METEOROLOGICHE:

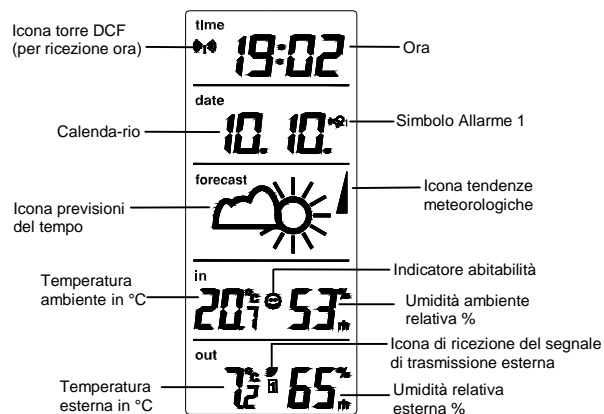
#### Icone delle previsioni meteorologiche:

Ci sono 3 icone "meteorologiche" sul terzo riquadro del display a cristalli liquidi, che appaiono combinate fra loro:



Nel momento in cui si verifica un cambiamento improvviso o significativo della pressione dell'aria, le icone meteorologiche cambiano aspetto. Il fatto che l'aspetto

## DISPLAY A CRISTALLI LIQUIDI E IMPOSTAZIONI:



Per una migliore consultazione dei dati, lo schermo a cristalli liquidi è diviso in 5 riquadri, ciascuno dei quali visualizza informazioni sull'ora, data, previsioni del tempo, condizioni ambientali interne ed esterne rispettivamente.

### VISUALIZZAZIONE DELL'ORA TRASMESSA VIA RADIO SUL DISPLAY A CRISTALLI LIQUIDI 1:

L'ora di riferimento dell'orologio del Vs. apparecchio a controllo radio è l'Orologio Atomico al Cesio della Physikalisch Technische Bundesanstalt Braunschweig, che ha un margine di errore di meno di un secondo ogni milione di anni. L'ora è codificata e trasmessa da Mainflingen vicino a Francoforte sulla frequenza DCF-77 (77.5 kHz) ed ha un raggio di trasmissione di circa 1.500 km. Il orologio a controllo radio riceve il segnale, e lo converte per visualizzare l'ora esatta sia come ora solare sia come ora legale. La qualità della ricezione dipende molto dall'ubicazione geografica dell'apparecchio. Normalmente non ci sono problemi di ricezione entro un raggio di 1.500 km da Francoforte.

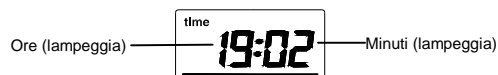
Una volta che la temperatura esterna appare sul display della Stazione Meteorologica, l'icona della torre DCF inizierà a lampeggiare nell'angolo a sinistra nel display dell'orologio. Questo indica che l'orologio ha captato un segnale radio e

sta provando a riceverlo. Una volta ricevuto il codice orario, la torre DCF rimane continuamente illuminata e l'orario appare sul display. Se l'icona della torre lampeggia ma non imposta l'orario o se l'icona della torre DCF non appare sul display, effettuare i seguenti controlli:

- La distanza minima da fonti di interferenza come monitor di computer o televisori deve essere di almeno 1.5 – 2 metri.
- In ambienti con strutture in ferro o cemento (seminterrati, strutture rialzate) il segnale ricevuto è naturalmente più debole. Se proprio non si dovesse riuscire a ricevere, posizionare l'apparecchio vicino ad una finestra e/o puntarne la parte anteriore o posteriore verso l'orologio di Francoforte.
- Di notte si verificano meno casi di condizioni atmosferiche avverse, e quindi la ricezione è possibile nella maggior parte dei casi. Una singola ricezione giornaliera è sufficiente a mantenere il margine di errore al di sotto di un secondo.

### IMPOSTAZIONE MANUALE DELL'OROLOGIO:

Nel caso in cui la Stazione meteorologica non captasse il segnale DCF (interferenze, distanza di trasmissione ecc.) è possibile regolare l'orologio manualmente. L'orologio funzionerà come un normale orologio al quarzo.



1. Tenere premuto il tasto SET per circa 3 secondi fino a quando il display dell'ora non lampeggia.
2. Usare il tasto IN per regolare l'ora e il tasto OUT per regolare i minuti. Tenendo i tasti premuti, si regolano le ore di una in una e i minuti di cinque in cinque.
3. Premendo ancora il tasto SET, si entra nel modo impostazione dei fusi orari e della data oppure non premendo alcun tasto per circa 30 secondi si conferma l'ora impostata.

#### Nota:

L'apparecchio proverà in ogni caso a ricevere il segnale con frequenza oraria anche se l'ora è stata impostata manualmente. Alla ricezione del segnale di Francoforte, l'apparecchio cambia l'ora impostata manualmente con i dati dell'orologio di Francoforte. Durante i tentativi di ricezione, l'icona della torre DCF inizia a lampeggiare. Se la ricezione non è andata a buon fine, l'icona della torre DCF non appare ma l'orologio continuerà a provare a ricevere durante l'ora successiva.

## SOSTITUZIONE DELLE BATTERIE:

Si raccomanda una regolare sostituzione delle batterie ogni anno per garantire la qualità del funzionamento degli apparecchi.

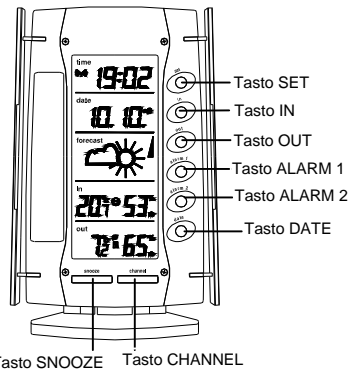


**La conservazione dell'ambiente dovrebbe essere preoccupazione comune di tutti. Le batterie scariche devono essere portate negli appositi centri di raccolta per l'eliminazione.**

## TASTI DI FUNZIONE:

### Stazione:

La Stazione Meteorologica prevede 8 tasti funzione di facile utilizzo: 6 dietro il pannello anteriore destro della Stazione Meteorologica e 2 sul lato anteriore:



### Tasto SET (Impostazione)

- Utilizzato per entrare nel modo impostazione per le seguenti funzioni: Ora, Fuso orario, Anno, Data e Giorno della Settimana
- L'anno corrente può anche apparire nel modo impostazione (non appare nel modo normale)
- Utilizzato per attivare la funzione di ritardo dell'allarme

### Tasto IN (Misurazioni interne)

- Utilizzato per commutare tra la temperatura e l'umidità dell'ambiente corrente / massima / minima

- Tenere premuto per oltre 3 secondi per azzerare i dati della temperatura e dell'umidità ambiente massima e minima (saranno azzerati tutti i dati al livello attuale)
- Cambia le impostazioni dell'ora, dei fusi orari, dell'anno, del giorno del mese e dei giorni della settimana nel modo impostazione
- Cambia le impostazioni dell'ora nel modo allarme
- Usato per attivare la funzione snooze per l'allarme

### Tasto OUT (Misurazioni esterne)

- Utilizzato per commutare tra la temperatura e l'umidità esterna corrente / massima / minima
- Tenere premuto oltre 3 secondi per azzerare i dati della temperatura e dell'umidità esterna massima e minima (tutti i dati del trasmettitore corrispondente che si sta azzerando saranno portati al livello attuale – si devono azzerare i dati di ciascun trasmettitore separatamente)
- Cambia le impostazioni dei minuti e del mese nel modo impostazione
- Cambia le impostazioni dei minuti nel modo allarme
- Utilizzato per attivare la funzione di ritardo dell'allarme

### Tasto CHANNEL (Canale)

- Utilizzato per commutare tra i trasmettitori 1, 2 e 3
- Utilizzato per interrompere la suoneria dell'allarme

### Tasto ALARM 1 (Allarme 1)

- Premere per visualizzare l'ora dell'Allarme ((1)) e simultaneamente per attivare/disattivare (ON/OFF) l'Allarme ((1))
- Tenere premuto per circa 3 secondi per entrare nel modo impostazione Allarme ((1))
- Utilizzato per interrompere la suoneria dell'allarme

### Tasto ALARM 2 (Allarme 2)

- Premere per visualizzare sul display l'ora dell'Allarme ((2)) e simultaneamente per attivare/disattivare (ON/OFF) l'Allarme ((2))
- Tenere premuto per circa 3 secondi per entrare nel modo impostazione Allarme ((2))
- Utilizzato per interrompere la suoneria dell'allarme

### Tasto DATE (Data)

- Utilizzato per commutare tra i modi data e allarmi
- Utilizzato per interrompere la suoneria dell'allarme

### Tasto SNOOZE (Ritardo dell'allarme)

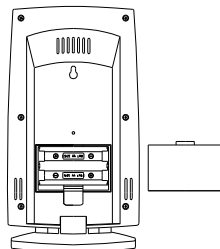
- Utilizzato solamente per il ritardo dell'allarme

pile nel trasmettitore esterno" qui sotto). I dati della temperatura e dell'umidità saranno visualizzati sul piccolo display LCD del trasmettitore. Se non sono visualizzati i dati, rimosse le pile ed aspettate almeno 10 secondi prima di inserirle.

- Alcuni secondi dopo aver installato le pile nel trasmettitore, la stazione meteorologica inizia la ricezione dei dati dal trasmettitore. La temperatura e l'umidità remota sono visualizzate sulla stazione meteorologica. Se questo non accade entro 15 minuti, bisogna togliere le pile dalle unità ed effettuare il ripristino dal passo 1.
- La Stazione può accettare fino a tre trasmettitori remoti. Nel caso in cui si siano acquistati altri trasmettitori, eseguire un'impostazione per ciascun trasmettitore aggiuntivo dal punto 2. Ad ogni modo, è necessario assicurarsi che ci sia un margine di dieci secondi tra la ricezione dell'ultimo trasmettitore e l'impostazione del seguente. La stazione meteorologica numererà i trasmettitori nell'ordine in cui sono stati impostati, cioè il primo trasmettitore visualizza i dati con il numero 1 ecc.
- Dopo che è stata eseguita l'impostazione di tutti i trasmettitori, l'apparecchio attiva un periodo di prova in cui il display effettua una commutazione veloce fra tutti i trasmettitori rilevati senza seguire un ordine, secondo la trasmissione che sta ricevendo. Premete un qualunque tasto per fermare questo processo e il display visualizzerà i dati del primo trasmettitore. Il processo si interrompe comunque se non si preme alcun tasto per alcuni minuti.
- Dopo la ricezione dei dati remoti e dopo la visualizzazione degli stessi sulla stazione meteorologica, ha inizio automaticamente la ricezione del codice del tempo DCF-77. Questo processo normalmente dura tra i tre ed i cinque minuti. In questo periodo si possono sistemare i trasmettitori all'esterno cercando la posizione più favorevole per la ricezione. Per assicurare comunque una buona trasmissione del segnale a 433 Mhz, anche in condizioni meteorologiche favorevoli, la distanza tra la Stazione ed i trasmettitori non deve essere superiore a 20 – 25 metri dalla sistemazione definitiva della Stazione (consultare le note nei paragrafi "**Sistemazione della Stazione**" e "**Controllo della ricezione del segnale a 433 Mhz**").
- Nell'eventualità che anche dopo 10 minuti il codice orario DCF non sia stato ricevuto, usare il tasto SET (impostazione) per inserire l'ora manualmente. L'orologio effettua un tentativo automatico di ricevere il codice orario DCF. Quando questo accade, l'ora ricevuta si sovrappone all'ora impostata manualmente; anche la data si aggiorna con l'ora DCF ricevuta. Fare riferimento ai paragrafi "**Visualizzazione dell'ora radio trasmessa sul display a cristalli liquidi 1**" e "**Impostazione manuale dell'orologio**" più avanti).

## INSTALLAZIONE E SOSTITUZIONE DELLE BATTERIE DELLA STAZIONE

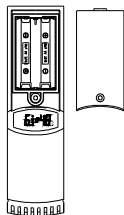
La Stazione funziona con 2 pile AA, IEC, LR6 da 1.5V. Quando le batterie sono scariche, un'icona che raffigura una batteria appare sul display. Per installare e sostituire le batterie, seguire il procedimento descritto qui di seguito:



- Inserire un dito o un oggetto nella scanalatura sulla parte inferiore del vano batterie e rimuoverne il coperchio.
- Inserire le pile prestando attenzione alle indicazioni della polarità all'interno del vano batterie.
- Riporre il coperchio del vano batterie.

## INSTALLAZIONE E SOSTITUZIONE DELLE PILE NEL TRASMETTITORE ESTERNO

Il trasmettitore funziona con 2 batterie tipo AA, IEC LR6, da 1.5V. Per installare e sostituire le batterie, seguire il procedimento descritto qui di seguito:



- Svitare la vite sulla parte anteriore del comparto e rimuovere il coperchio.
- Inserire le batterie, prestando attenzione alle indicazioni della polarità all'interno del vano batterie.
- Riporre il coperchio del vano batterie.

### Nota:

In caso in cui sia necessario sostituire le batterie in uno qualsiasi degli apparecchi, sarà necessario effettuare una nuova impostazione completa. Questo perché il trasmettitore assegna un codice di sicurezza con parametri propri all'avvio dell'apparecchio; questo codice deve essere ricevuto e riconosciuto dalla Stazione entro i primi tre minuti dall'accensione.



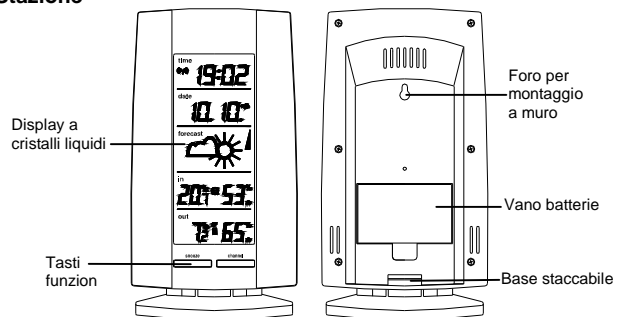
## STAZIONE METEOROLOGICA CON RADIOTRASMISSIONE DATI A 433 MHz Manuale delle istruzioni

### INTRODUZIONE:

Congratulazioni per l'acquisto di questa Stazione meteorologica (da qui in avanti definita "Stazione") con radiotrasmissione a 433 Mhz della temperatura e dell'umidità esterna, e visualizzazione della temperatura e dell'umidità in ambienti chiusi. L'apparecchio presenta anche un orologio DCF-77 con controllo radio, visualizzazione della data e due allarmi. Gli otto tasti di funzione di facile accesso rendono questo prodotto innovativo ed ideale per uso privato o professionale.

### CARATTERISTICHE:

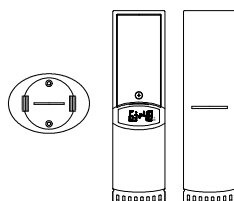
#### Stazione



- Orologio DCF-77 radio controllato con opzioni di impostazioni manuali.
- Display 24 ore.
- Display ore e minuti; secondi indicati da un punto lampeggiante.
- Opzione fusi orari con intervallo  $\pm 9$  ore.
- Due allarmi con funzione di ritardo allarme (snooze).
- Opzioni visualizzazione calendario con giorno della settimana e data o data e mese.
- Previsioni del tempo con 3 icone meteorologiche.
- Indicatore tendenze meteorologiche.

- Lettura della temperatura in ambienti chiusi in °C con registrazione della minima e della massima.
- Lettura dell'umidità in ambienti chiusi visualizzata in RH% con registrazione della minima e della massima.
- Indicatore del livello di confort interno – icone con il sorriso o con il broncio
- Indicatore di batteria scarica
- Lettura temperatura esterna (fino a tre trasmettitori) in °C con registrazione della minima e della massima.
- Lettura dell'umidità esterna visualizzata in RH% con registrazione della minima e della massima.
- Tutte le registrazioni dei valori minimi e massimi indicano la data e l'ora di ricezione della temperatura e possono essere ripristinate.
- Accetta fino a tre trasmettitori esterni.
- Si può appendere a muro o appoggiare su una superficie piana.

### TRASMETTITORE ESTERNO IGROTERMICO (DA QUESTO PUNTO IN AVANTI DEFINITO "TRASMETTITORE")



- Trasmissione radio remota della temperatura esterna alla Stazione con segnale a 433 Mhz.
- Involucro impermeabile.
- Supporto per montaggio a muro
- Si può appendere a muro o appoggiare su una superficie piana

### IMPOSTAZIONI:

1. In primo luogo inserire le batterie nella Stazione (consultare "Installazione e sostituzione delle batterie della Stazione" più avanti). Una volta che si sono inserite le batterie, tutti gli indicatori del display a cristalli liquidi si accenderanno brevemente e si sentirà un breve segnale acustico. In seguito si visualizzano la temperatura interna e l'umidità, l'ora (0:00) e la data (1.1), e le icone delle previsioni del tempo, rappresentate come sole e nuvole. Nel caso in cui la temperatura e l'umidità non siano visualizzate dopo pochi secondi, togliere le batterie ed aspettare per almeno dieci secondi prima di reinserirle. Una volta che i dati relativi all'ambiente interno sono visualizzati, procedere al punto due.
2. Entro 3 minuti dopo aver attivato la stazione meteorologica, dovete installare le pile nel trasmettitore (vedi alla sezione "Installazione e sostituzione delle