

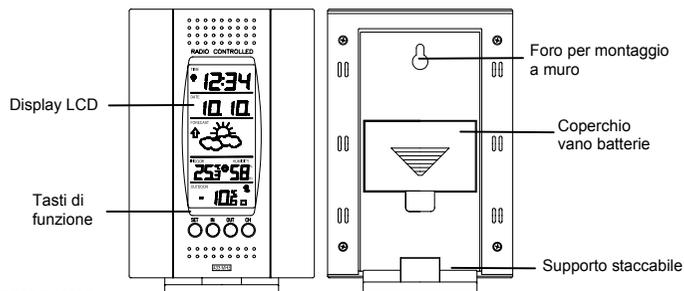
STAZIONE METEOROLOGICA CON TRASMISSIONE RADIO A 433 Mhz

Manuale delle istruzioni

INTRODUZIONE:

Congratulazioni per l'acquisto di questa stazione meteorologica con trasmissione wireless a 433 MHz della temperatura esterna e display dell'umidità e della temperatura interna, icona delle previsioni del tempo e indicatori delle tendenze meteorologiche. L'apparecchio dispone anche di un orologio a controllo radio DCF-77 con display del calendario. Con solo quattro tasti di funzione facili da usare, questo prodotto dal design innovativo è ideale per uso domestico o professionale.

Stazione meteorologica

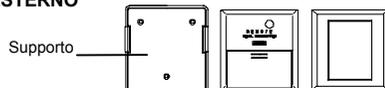


CARATTERISTICHE

STAZIONE METEOROLOGICA

- Ora a controllo radio DCF-77 con possibilità di impostazione manuale
- Display 12/ 24 ore
- Display dell'ora e dei minuti, con i secondi indicati da un punto lampeggiante
- Scelta di fuso orario ± 9 ore
- Display della data e del calendario mensile
- Previsioni del tempo visualizzate con tre icone meteorologiche
- Indicatore delle tendenze meteorologiche
- Display della temperatura in gradi centigradi ($^{\circ}\text{C}$) o Fahrenheit ($^{\circ}\text{F}$)
- Lettura della temperatura interna con registrazione della minima e della massima
- Lettura dell'umidità interna visualizzata in RH% con registrazione della minima della massima
- Indicatore del livello di comfort interno con visualizzazione dell'icona sorriso o triste
- Lettura della temperatura esterna (fino a tre trasmettitori) con registrazione della minima e della massima
- Tutte le registrazioni della temperatura minima e massima visualizzano la data dell'ora in cui sono state ricevute, e possono essere azzerate
- Accetta fino a tre trasmettitori esterni
- Indicatore batterie scariche
- Possibilità di montaggio a muro o appoggio su una superficie piana

TRASMETTITORE ESTERNO



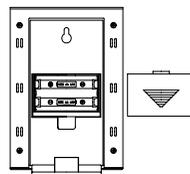
- Trasmissione remota della temperatura esterna alla stazione meteorologica per mezzo di un segnale radio a 433 Mhz.
- Involucro per montaggio a muro
- **Posizionamento in un luogo al riparo dalla pioggia e luce solare**

IMPOSTAZIONE:

1. Prima di tutto, inserire la batteria della Stazione meteorologica (consultare il paragrafo " **Come installare e sostituire le batterie della stazione meteorologica** " più avanti). Una volta che le batterie sono state inserite, tutti i segmenti del display a cristalli liquidi si accendono brevemente. Poi si visualizzano la temperatura e l'umidità interna, l'ora come $_{:}$ e la data come $_{:}$, e le icone del sole e delle nuvole. Se la temperatura e l'umidità interna non sono visualizzate dopo pochi secondi, togliere le batterie e aspettare almeno dieci secondi prima di reinserirle. Una volta che i dati relativi alla temperatura interna sono visualizzati, procedere al punto 2.
2. Entro tre minuti dall'attivazione della Stazione meteorologica, inserire le batterie nel trasmettitore (consultare il paragrafo " **Come installare e sostituire le batterie del trasmettitore della temperatura** " più avanti).
3. Pochi secondi dopo avere inserito le batterie nel trasmettitore, l'unità inizia a ricevere dati dal trasmettitore. L'unità visualizza prima i dati della temperatura remota. Se questo non accade dentro 15 minuti, le batterie devono essere tolte da entrambe le unità, ed è necessario impostare di nuovo entrambi gli apparecchi cominciando dal punto 1.
4. La Stazione meteorologica può accettare fino a tre trasmettitori remoti. Se sono stati acquistati dei trasmettitori addizionali, seguire il procedimento di impostazione a partire dal punto 2 per ciascun trasmettitore addizionale. Ad ogni modo, assicurarsi di lasciar trascorrere almeno dieci secondi tra la ricezione dell'ultimo trasmettitore e l'impostazione del trasmettitore seguente. La Stazione meteorologica numera i trasmettitori nell'ordine in cui sono stati impostati, vale a dire la temperatura del primo trasmettitore impostato si visualizza con il numero 1 a fianco e così via.
5. Quando tutti i trasmettitori sono impostati, l'unità effettua un test, durante il quale il display commuta rapidamente tra tutti i dati ricevuti dai trasmettitori senza un ordine definito, secondo la trasmissione che riceve. Il processo s'interrompe

6. automaticamente premendo un tasto qualsiasi, ed il display visualizza la temperatura ricevuta dal primo trasmettitore. Il processo s'interrompe altresì automaticamente, se nessun tasto è premuto per alcuni minuti.
7. Una volta che la temperatura remota è stata ricevuta e visualizzata sulla stazione meteorologica, inizia automaticamente la ricezione del codice per l'ora DCF-77. In condizioni normali, sono necessari dai tre ai cinque minuti per la ricezione. Questo periodo permette di sistemare il (i) trasmettitore (i) all'esterno in una posizione favorevole per la ricezione. Ad ogni modo, per assicurare la trasmissione a 433 Mhz, il trasmettitore, in condizioni ottimali, non deve essere sistemato più lontano di 20 - 25 m dalla posizione in cui la stazione meteorologica sarà sistemata in maniera definitiva (consultare le note dei paragrafi " **Sistemazione dell'unità** " e " **Ricezione a 433 Mhz** ").
7. Se dopo dieci minuti l'ora DCF non è stata ricevuta, usare il tasto SET per inserire l'ora iniziale manualmente. L'orologio effettua automaticamente un tentativo di ricezione dell'ora DCF solamente dalle 0:00 alle 6:00 a.m. Quando la ricezione dell'ora è avvenuta con successo, i dati ricevuti si sovrappongono all'ora impostata manualmente. Allo stesso tempo, la data è aggiornata con i dati dell'ora ricevuti (consultare anche le note ai paragrafi " **Ora con controllo radio** " e " **Impostazione dell'ora manuale** ").

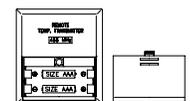
COME INSTALLARE E SOSTITUIRE LE BATTERIE NELLA STAZIONE METEOROLOGICA



L'apparecchio utilizza due batterie tipo AA, IEC LR6, da 1,5V; quando le batterie devono essere sostituite, appare un simbolo sul display a cristalli liquidi. Per installare e sostituire le batterie, seguire il procedimento descritto qui di seguito:

1. Inserire un dito o un altro oggetto solido nello spazio al centro della parte inferiore del vano batterie, e togliere il coperchio.
2. Inserire le batterie con la polarità corretta (osservare i segni dei poli).
3. Chiudere il vano batterie.

COME INSTALLARE E SOSTITUIRE LE BATTERIE DEL TRASMETTITORE DELLA TEMPERATURA



Il trasmettitore usa due batterie tipo AAA, IEC, LR3 da 1,5V. Per installare e sostituire le batterie, seguire il procedimento descritto qui di seguito:

1. Far scorrere il coperchio del vano batterie verso il basso per toglierlo.
2. Inserire le batterie con la polarità corretta (osservare i segni indicati nel vano batterie).
3. Rimettere a posto il coperchio del vano batterie.

Nota

Nel caso in cui si sostituiscano le batterie in una qualsiasi delle unità, è necessario riazzerare tutte le unità seguendo le procedure di impostazione. Questo è necessario perché un codice di sicurezza è assegnato all'avvio, senza un ordine definito, dall'unità al trasmettitore, e questo codice è ricevuto e memorizzato dalla Stazione entro i primi tre minuti dal collegamento all'alimentazione di rete.

SOSTITUZIONE DELLE BATTERIE:

Si raccomanda di sostituire le batterie in tutte le unità una volta all'anno per assicurare una precisione ottimale di funzionamento.

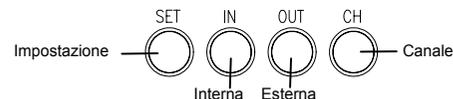


La conservazione dell'ambiente è responsabilità di tutti. Provvedere all'eliminazione delle batterie negli appositi centri di raccolta.

TASTI DI FUNZIONE:

Stazione meteorologica:

La stazione meteorologica dispone di quattro tasti facili da usare.



Tasto SET (Impostazione)

- Usato per entrare nel modo impostazione per le funzioni seguenti: display dell'ora in formato 12/24 ore, fuso orario, ora, giorno della settimana, mese, data, anno, display $^{\circ}\text{C}/^{\circ}\text{F}$ e impostazione del contrasto per il display a cristalli liquidi.
- L'anno può anche essere visualizzato nel modo impostazione (non visualizzato in modo normale).

Tasto IN (Interna)

- Usato per commutare fra i dati correnti della temperatura e dell'umidità interna/massima/minima.
- Tenere premuto per più di tre secondi per resettare le registrazioni della temperatura e dell'umidità interna, minima e massima (resetta tutte le registrazioni sul livello corrente).
- Per uscire dal modo impostazione.

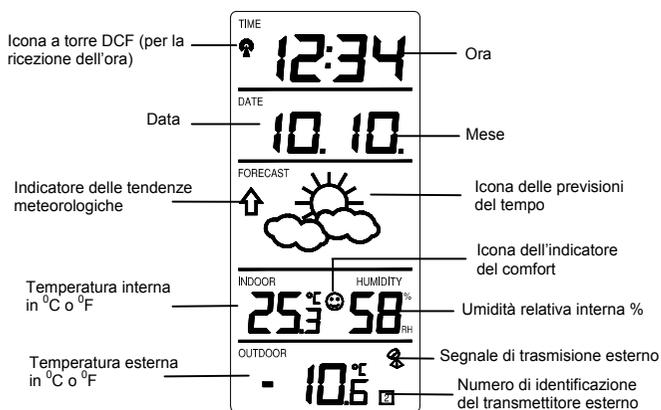
Tasto OUT (Esterna)

- Usato per commutare tra i dati correnti della temperatura esterna/massima/minima.
- Tenere premuto per circa tre secondi per resettare le registrazioni della temperatura esterna, minima e massima (resetta tutte le temperature sul livello corrente del trasmettitore che si sta resettando; i dati di ciascun trasmettitore devono essere resettati separatamente).
- Per uscire dal modo impostazione.

Tasto CH (Canale)

- Usato per commutare fra i trasmettitori della temperatura n. 1, 2 e 3.
- Per cambiare qualsiasi impostazione in modo impostazione manuale

SCHERMO LCD E IMPOSTAZIONI



Per una migliore lettura, lo schermo LCD è diviso in cinque sezioni e visualizza le informazioni dell'ora, della data, le previsioni del tempo e la lettura delle temperature interne ed esterne.

ORA A CONTROLLO RADIO

L'orario di base della ricezione dell'ora a controllo radio 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 a controllo radio riceve il segnale, lo converte per visualizzare 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 ci sono problemi di ricezione entro un raggio di trasmissione di 1.500 chilometri da Francoforte.

Quando la temperatura esterna è visualizzata sulla stazione meteorologica, l'icona a torre DCF sul display dell'orologio inizia a lampeggiare sull'angolo in alto a sinistra. 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 niente, controllare che le norme elencate qui di seguito siano rispettate.

- La distanza raccomandata da qualsiasi fonte di 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 trasmettitore 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.

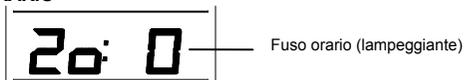
MODO IMPOSTAZIONE MANUALE

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

1. Per entrare nel modo impostazione manuale, tenere premuto il tasto SET fino a che "12h" o "24h" lampeggia sul display a cristalli liquidi.
2. Premere il tasto CH per selezionare il modo display "12h" o "24h".
3. Premere il tasto IN o OUT per confermare la selezione e spostarsi sul display dell'ora, o premere il tasto SET di nuovo per entrare nel modo "Impostazione del fuso orario".

Nota: Quando è selezionato il display del modo ventiquattro ore, il formato del calendario sarà display della data e del mese. Quando il display modo 12 ore è selezionato, il formato del calendario sarà display del mese e della data.

IMPOSTAZIONE DEL FUSO ORARIO



Il fuso orario predefinito della stazione è 0. Per resettare il fuso orario seguire i passaggi descritti qui di seguito.

1. Premere il tasto SET dopo avere impostato l'ora, per impostare il fuso orario (lampeggiante).
2. Usando il tasto CH, impostare il fuso orario. La gamma varia da 0 a +9, e poi torna indietro da -9 a 0 ad intervalli consecutivi di un'ora.
3. A questo punto premere il tasto IN o OUT per confermare la selezione, per spostarsi sul display dell'ora, o premere il tasto SET di nuovo nel modo "Impostazione dell'ora".

IMPOSTAZIONE DELL'ORA

Ore (lampeggianti)



Nel caso in cui la stazione non riesca a ricevere il segnale DCF (a causa di disturbi, distanza di trasmissione ecc.), l'ora può essere impostata manualmente. In questo caso l'orologio funziona come un normale orologio al quarzo.

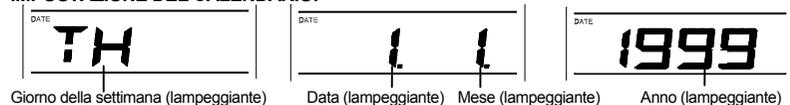
Per impostare l'orologio, seguire le istruzioni descritte qui di seguito.

1. Le digitazioni dell'ora iniziano a lampeggiare nella sezione del display dedicata all'ora.
2. Usare il tasto CH per regolare le ore, e confermare l'impostazione con il tasto SET. I minuti inizieranno a lampeggiare sul display. Effettuare le regolazioni desiderate con il tasto CH, e confermare con il tasto SET. Se si tiene premuto il tasto CH mentre si effettua la regolazione, le ore avanzano di una ed i minuti di cinque digitazioni rispettivamente.
3. Premere il tasto IN o OUT per confermare l'impostazione, spostarsi sul display dell'ora, e premere il tasto SET ancora una volta per entrare nell' "Impostazione del calendario".

Nota

L'unità continuerà a cercare di ricevere il segnale tra le 0:00 e le 6:00 a.m., anche se è stata impostata manualmente quando finalmente riceve il segnale, l'ora impostata manualmente è aggiornata con il segnale a controllo radio. Durante i tentativi di ricezione, l'icona a forma di torre DCF non appare, ma l'apparecchio effettua ad ogni modo dei tentativi di ricezione durante l'ora successiva.

IMPOSTAZIONE DEL CALENDARIO:



La data predefinita della stazione è 1.1 (1 gennaio), dell'anno 1999. Una volta che i segnali dell'ora a controllo radio sono ricevuti, la data è aggiornata automaticamente. Se i segnali non sono ricevuti, la data può anche essere impostata manualmente. Per fare questo, seguire i passaggi descritti qui di seguito.

1. Usare il tasto CH, per impostare il giorno della settimana desiderato.
2. Premere il tasto SET per entrare nel modo impostazione del mese e della data.
3. Usando il tasto CH, impostare il mese desiderato, e premere SET per confermare. Usando il tasto CH, impostare la data desiderata.
4. Premere il tasto SET di nuovo per entrare nell'impostazione dell'anno. Resetare l'anno premendo il tasto CH. L'intervallo degli anni disponibili è dal 1999 al 2020.
5. Premere il tasto IN o OUT per confermare la selezione e spostarsi sul display dell'ora, o premere il tasto SET una volta ancora per entrare nel modo "Impostazione °C/°F".

IMPOSTAZIONE °C/°F

La lettura della temperatura predefinita è in gradi centigradi (°C); per selezionare (°F), seguire i passaggi descritti qui di seguito.

1. Subito dopo l'impostazione del calendario °F lampeggia sul display; usare il tasto CH per commutare fra °C e °F.
2. Una volta che l'unità per la temperatura desiderata è stata selezionata, premere il tasto IN o OUT per spostarsi sul modo dell'ora, o premere il tasto SET per entrare nel modo "Impostazione del contrasto del display a cristalli liquidi".

IMPOSTAZIONE DEL CONTRASTO DEL DISPLAY A CRISTALLI LIQUIDI



Il contrasto del display a cristalli liquidi può essere impostato su 8 livelli diversi per adattarsi alle necessità dell'utente (l'impostazione predefinita del contrasto del display a cristalli liquidi è 5). Per impostare il livello di contrasto desiderato, seguire i passaggi descritti qui di seguito.

1. Premere il tasto CH per selezionare il livello di contrasto desiderato.
2. Premere il tasto IN, OUT o SET per confermare e tornare a modo ora.

PREVISIONI E TENDENZE DEL TEMPO

LE ICONE DELLE PREVISIONI METEOROLOGICHE

Sulla terza sezione del display a cristalli liquidi si trovano tre icone meteorologiche che possono essere in una qualsiasi delle combinazioni seguenti:



Ad ogni repentino o rilevante cambiamento della pressione dell'aria, le icone meteorologiche si aggiornano di conseguenza per rappresentare il cambiamento del tempo. Se l'icona non cambia, significa che la pressione dell'aria non è cambiata o che il cambiamento non è stato sufficientemente rapido perché la stazione lo potesse registrare. Ad ogni modo, se l'icona visualizzata è quella del sole o la nuvola con la pioggia, la stazione non cambia la visualizzazione delle icone se il tempo migliora (con l'icona del sole), o peggiora (con l'icona della pioggia), dal momento che le icone del sole e della pioggia rappresentano già delle condizioni meteorologiche estreme.

L'icona visualizzata prevede il tempo in termini di miglioramento o peggioramento, e non necessariamente sereno o pioggia come rappresentato dalle icone. Ad esempio, se in questo momento il tempo è nuvoloso e la stazione visualizza l'icona della pioggia, non significa che il prodotto è difettoso perché non sta piovendo, ma significa semplicemente che la pressione dell'aria si è abbassata e che si prevede che il tempo peggiori, ma non che vada necessariamente a piovare.

Nota

Dopo aver impostato la stazione, non si deve tener conto delle letture delle previsioni del tempo delle successive 12-24 ore. Questo è lo spazio di tempo necessario perché la stazione si adatti a funzionare ad un'altitudine costante, con conseguenti letture più precise delle previsioni del tempo.

Come spesso avviene per le previsioni del tempo, non si può garantire la precisione assoluta. La capacità di prevedere il tempo dell'apparecchio si aggira su una percentuale di precisione di circa il 75%, secondo le zone meteorologiche in cui la stazione è stata progettata per essere usata. In zone in cui ci sono cambiamenti repentini nel tempo (per esempio da sereno a pioggia), la stazione fornirà letture più accurate se paragonate alle letture in zone in cui il tempo è costante per la maggior parte del tempo (per esempio sereno nella maggior parte dei casi).

Se la stazione meteorologica è spostata su un'altra posizione, significativamente più alta o più bassa della sistemazione precedente (per esempio dal piano terra al primo piano di una casa), togliere le batterie e reinserirle dopo circa 30 secondi. In questo modo, la stazione non registra il cambiamento di posizione come un possibile cambiamento nella pressione dell'aria, quando invece il cambiamento è dovuto in realtà a una piccola differenza di altitudine. Non si devono prendere in considerazione le letture della stazione nelle successive 12-24 ore, essendo questo lo spazio di tempo necessario per permettere alla stazione di operare ad un'altitudine costante.

INDICATORE DELLE TENDENZE METEOROLOGICHE

Sull'unità sono presenti degli indicatori delle tendenze del tempo che funzionano insieme alle icone meteorologiche (gli indicatori sono situati alla sinistra e alla destra delle icone meteorologiche). Quando l'indicatore punta verso l'alto, significa che la pressione dell'aria è in aumento e che il tempo dovrebbe migliorare; quando invece punta verso il basso la pressione dell'aria è in diminuzione e il tempo dovrebbe peggiorare.

Tenendo in conto questi fattori, si può osservare come il tempo è cambiato e come saranno le previsioni del tempo. Ad esempio se l'indicatore punta verso il basso insieme alle icone e delle nuvole e del sole, significa che l'ultimo cambiamento rilevante del tempo è stato quando il tempo era sereno (indicato soltanto dell'icona del sole). Il cambiamento successivo del tempo sarà quindi indicato dalle icone delle nuvole e del sole dal momento che l'indicatore punta verso il basso.

Nota

Una volta che l'indicatore delle tendenze meteorologiche ha registrato un cambiamento nella pressione dell'aria, questo sarà visualizzato in maniera continua sul display a cristalli liquidi.

INDICATORE DELLE TENDENZE METEOROLOGICHE

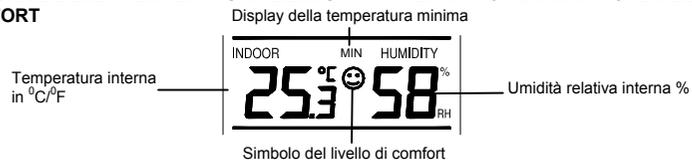
Sull'unità sono presenti degli indicatori delle tendenze del tempo che funzionano insieme alle icone meteorologiche (gli indicatori sono situati alla sinistra e alla destra delle icone meteorologiche). Quando l'indicatore punta verso l'alto, significa che la pressione dell'aria è in aumento e che il tempo dovrebbe migliorare; quando invece punta verso il basso la pressione dell'aria è in diminuzione e il tempo dovrebbe peggiorare.

Tenendo in conto questi fattori, si può osservare come il tempo è cambiato e come saranno le previsioni del tempo. Ad esempio se l'indicatore punta verso il basso insieme alle icone e delle nuvole e del sole, significa che l'ultimo cambiamento rilevante del tempo è stato quando il tempo era sereno (indicato soltanto dell'icona del sole). Il cambiamento successivo del tempo sarà quindi indicato dalle icone delle nuvole e del sole dal momento che l'indicatore punta verso il basso.

Nota

Una volta che l'indicatore delle tendenze meteorologiche ha registrato un cambiamento nella pressione dell'aria, questo sarà visualizzato in maniera continua sul display a cristalli liquidi.

LETTURA E DELLA TEMPERATURA DELL'UNITÀ INTERNA CON L'INDICATORE DEL LIVELLO DI COMFORT



La temperatura e umidità interna sono ricevute e visualizzate automaticamente nella quarta sezione del display a cristalli liquidi.

INDICATORI DEL LIVELLO DI COMFORT

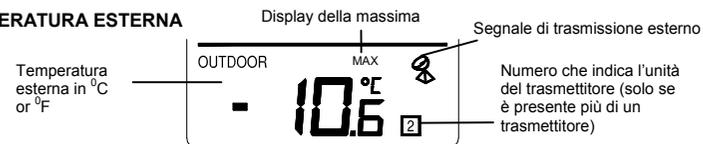
Piacevole: sul display appare un'icona a forma di sorriso "☺", che indica il livello della temperatura fra 20 e 25,9 gradi centigradi (tra 68 e 79 gradi Fahrenheit), e un livello di umidità tra il 45% e il 64%.

Sgradevole: sul display appare un'icona con una faccia triste "☹", indicando ogni altro valore al di fuori degli intervalli indicati sopra.

COMMUTAZIONE E RISSETTAGGIO DELLE REGISTRAZIONI INTERNE

- Per commutare fra i dati correnti delle temperature interna, minima e massima, e gli orari in cui sono state registrate, premere il tasto IN:
una volta per visualizzare i valori della temperatura e dell'umidità minima con l'ora e la data di registrazione;
due volte per visualizzare i valori della temperatura e dell'umidità massima con l'ora e la data di registrazione;
tre volte per tornare ai livelli dell'ora, della data, della temperatura e dell'umidità correnti.
- Per resettare i dati della temperatura dell'umidità minima e massima, e l'ora in cui sono stati ricevuti, tenere premuto il tasto IN per circa tre secondi. Questo azzerà tutti i dati minimi e massimi registrati sull'ora, data, temperatura e umidità correnti. Le temperature e l'umidità registrate minime e massime sono quelle relative al fuso orario corrente, e non sono influenzate dall'impostazione del fuso orario.

TEMPERATURA ESTERNA



La quinta sezione del display a cristalli liquidi visualizza la temperatura esterna e un segnale di trasmissione. Un numero a fianco della temperatura indica se si sta usando più di un trasmettitore.

COMMUTAZIONE E RISSETTAGGIO DELLE REGISTRAZIONI ESTERNE:

- Per commutare fra i dati correnti delle temperature interna, minima e massima, e gli orari in cui sono state registrate, premere il tasto OUT:
una volta per visualizzare i valori della temperatura minima con l'ora e la data di registrazione;
due volte per visualizzare i valori della temperatura massima con l'ora e la data di registrazione;
tre volte per tornare ai livelli dell'ora, della data e della temperatura correnti.
 - Per commutare tra i trasmettitori, premere il tasto CH:
una volta per visualizzare il trasmettitore 2;
due volte per visualizzare il trasmettitore 3;
tre volte per tornare al trasmettitore 1.
- Nota:** il numero del trasmettitore è visualizzato soltanto se l'apparecchio rileva più di un trasmettitore.
- Per resettare i dati della temperatura esterna minima e massima e l'ora in cui sono stati registrati, premere in maniera continua il tasto IN per circa tre secondi. Questo resetta tutti i dati delle temperature minima e massima sull'ora, la data e la temperatura correnti. Le temperature minima e massima registrate sono quelle dell'ora corrente e rimangono invariate a prescindere dall'impostazione del fuso orario.

TRASMETTITORE DELLA TEMPERATURA

La temperatura esterna è misurata e trasmessa ogni 60 secondi. L'intervallo di misurazione del trasmettitore può essere influenzato dalla temperatura stessa. Quando la temperatura è bassa, la distanza del trasmettitore può essere diminuita. È necessario prendere in considerazione le note di cui sopra quando si sceglie la sistemazione del trasmettitore.

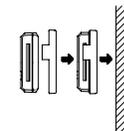
RICEZIONE A 433 Mhz

La stazione riceve i dati della temperatura entro 15 minuti. Se i dati non sono ricevuti entro questo lasso di tempo susseguente all'impostazione (il display visualizza "--"), effettuare un controllo dei punti elencati qui di seguito.

- La distanza della stazione deve essere almeno di 1,5 - 2 metri da qualsiasi fonte interferenza come monitor di computer o televisioni.
- Evitare di sistemare il ricevitore su o nelle immediate vicinanze di finestre con infissi in metallo.
- Usare altri prodotti elettrici quali cuffie o altoparlanti che funzionano sulla stessa frequenza dell'apparecchio (433 Mhz) può interferire sulla corretta trasmissione e ricezione del segnale.
- Anche dispositivi elettrici usati nelle vicinanze che operano sulla frequenza di 433 Mhz possono causare interferenza.

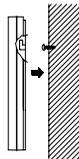
Nota

Una volta che il segnale a 433 Mhz è ricevuto correttamente, non aprire il vano batterie del trasmettitore o della stazione, poiché le batterie possono improvvisamente perdere contatto con l'apparecchio e causare un resettaggio completo. Se questo dovesse accadere, è necessario resettare tutte le unità (consultare il capitolo precedente **Impostazioni**), altrimenti si potrebbero verificare problemi di trasmissione.



Il raggio di trasmissione dal trasmettitore alla stazione (in spazi aperti), è di circa 20-25 m. Ad ogni modo questo dipende dall'ambiente circostante e dal livello di interferenza. Se non fosse possibile effettuare la ricezione nonostante che si siano seguiti tutti gli accorgimenti raccomandati, tutte le unità di sistema devono essere resettate (consultare il paragrafo **Impostazioni**).

SISTEMAZIONE DELLA STAZIONE METEOROLOGICA



La Stazione è fornita con un supporto fisso, che dispone dell'opzione di sistemazione su un piano o la possibilità di montaggio a muro. Prima di effettuare il montaggio a muro, assicurarsi che la temperatura esterna possa essere ricevuta dalla posizione desiderata. Per effettuare il montaggio a muro, seguire i passaggi descritti qui di seguito:

- Fissare una vite (non in dotazione) sulla parete desiderata, lasciandone la testa fuori di circa 5 mm.
- Togliere il supporto dalla Stazione dalla base, e appendere la stazione sulla vite. Assicurarsi che l'apparecchio sia ben fissato prima di rilasciarlo.

SISTEMAZIONE DEL TRASMETTITORE DELLA TEMPERATURA ESTERNA

Il trasmettitore della temperatura è fornito con un supporto e può essere appeso a muro con le viti in dotazione. Prima di sistemare definitivamente il trasmettitore, assicurarsi che il segnale a 433 MHz (lettura della temperatura esterna) sia adeguatamente ricevuto. Per appendere l'unità al muro, seguire i passaggi descritti qui di seguito:

- Segnare il muro con una penna attraverso i fori del supporto, per ottenere l'esatta posizione per la trapanazione.
- Eseguire i fori con il trapano sulla parete nei punti segnati.
- Avvitare il supporto sulla parete.

Nel kit per il montaggio a muro dell'unità è fornito anche un nastro a doppio strato. Può essere usato sulle superfici lisce, al posto di eseguire dei fori sulla parete. La superficie di montaggio può, ad ogni modo, influenzare il raggio di trasmissione. Se per esempio l'unità è appoggiata ad una superficie di metallo, il raggio di trasmissione può essere aumentato o ridotto. Per questo motivo, si raccomanda di non sistemare l'unità su superfici metalliche o in posizioni in cui un'ampia superficie di metallo o un'ampia superficie di metallo lucido si trovi nelle immediate vicinanze (porte di garage, finestre a chiusura doppia ecc.). **Selezionare un luogo al riparo dalla pioggia e luce solare.** Prima di sistemare definitivamente l'unità, assicurarsi che da quel punto sia possibile ricevere il segnale a 433 Mhz dal trasmettitore.

Il trasmettitore della temperatura s'inserisce o si toglie facilmente dal supporto. Quando s'inserisce o si toglie il trasmettitore della temperatura dal supporto a muro, tenere ben salde entrambe le unità.

CURA E MANUTENZIONE

- Non si devono sottoporre gli apparecchi a condizioni di temperatura estrema, vibrazioni e choc violenti, poiché le unità possono fornire previsioni e letture scorrette.
- Quando si pulisce il display a cristalli liquidi e l'involucro esterno, usare solamente un panno umido e morbido. Non usare solventi o agenti graffianti perché possono lasciare segni sugli apparecchi.
- Non immergere le unità in acqua.
- Sostituire immediatamente le batterie scariche per evitare perdite e danni all'apparecchio. Sostituire soltanto con batterie nuove del tipo raccomandato dal fabbricante.
- Non cercare di effettuare riparazioni sull'unità. Portare l'apparecchio al punto vendita per far effettuare la riparazione da personale qualificato. L'apertura e la manomissione dell'apparecchio possono invalidarne la garanzia.
- Non esporre le unità a condizioni di temperatura estrema o far effettuare una lettura in condizioni di repentini cambiamenti di temperatura, poiché questo può ridurre la precisione delle letture.

SPECIFICHE TECNICHE

Gamma di misurazione della temperatura

Interna	:	da 0°C a +59,9°C con risoluzione di 0,1 °C da 32,0 °F a 139,8 °F con risoluzione di 0,2 °F (si visualizza "OFL" se la temperatura è al di fuori di questa gamma)
Esterna :		da -29,9 °C a +69,9 °C con risoluzione di 0,1 °C da 21,8 °F a 157,2 °F con risoluzione di 0,2 °F (si visualizza "OFL" se la temperatura è al di fuori di questa gamma)

Intervallo di misurazione dell'umidità

relativa interna	:	dal 19% al 95% con risoluzione dell' 1% (si visualizza "—" se al di fuori di questa gamma)
------------------	---	---

Intervallo di controllo della temperatura interna:

ogni 10 secondi

Intervallo di controllo dell'umidità interna :

ogni minuto

Ricezione della temperatura esterna :

ogni 5 minuti

Alimentazione

Stazione :

2 batterie tipo AA, IEC LR3 da 1,5V

Trasmettitore :

2 batterie tipo AAA, IEC LR3 da 1,5V

Durata delle batterie :

circa 12 mesi

(si raccomandano batterie alcaline)

Dimensioni (L x L x A):

Stazione :

90 x 30 x 138 mm

Trasmettitore della temperatura :

59 x 21 x 65 mm

LIMITAZIONE DI RESPONSABILITÀ

- Il fabbricante o il fornitore non accetta alcuna responsabilità per qualsiasi conseguenza dovuta ad una lettura scorretta dell'apparecchio.
- Questo prodotto non deve essere usato per scopi medici o per diffondere informazioni pubbliche.
- Questo prodotto è stato concepito solamente per uso domestico come indicatore delle previsioni del tempo, e non dispone di una precisione del 100%. Le previsioni fornite da questo prodotto devono soltanto essere considerate come un'indicazione, e non come assolutamente precise.
- Le specifiche tecniche di questo prodotto possono variare senza preavviso.
- Questo prodotto non è un giocattolo. Tenere fuori della portata dei bambini.
- Non si può riprodurre questo manuale, interamente o parzialmente, senza il previo consenso scritto del fabbricante.

Direttiva R&TTE 1999/5/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.