

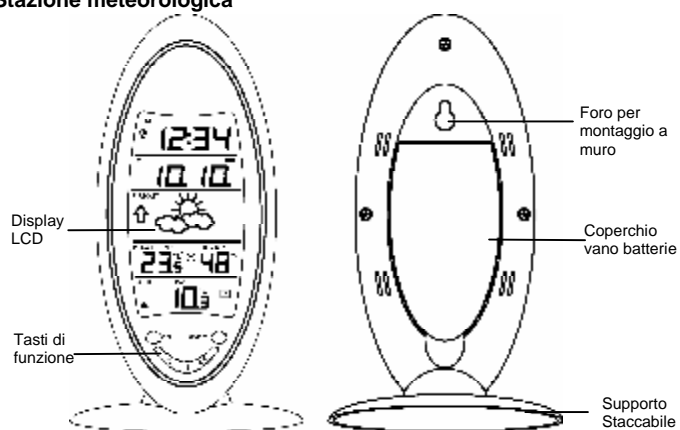
STAZIONE METEOROLOGICA WIRELESS A 433 MHz

Manuale delle istruzioni

INTRODUZIONE

Congratulazioni per l'acquisto di questa Stazione meteorologica con trasmissione wireless a 433MHz della temperatura e dell'umidità esterna. L'apparecchio dispone anche della caratteristica di sveglia radiocontrollata DCF-77 con visualizzazione della data. Con quattro tasti di funzione facili da usare, questo prodotto innovativo è ideale per uso personale o professionale.

Stazione meteorologica



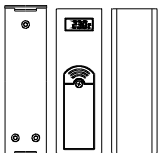
CARATTERISTICHE

STAZIONE METEOROLOGICA

- Sveglia radiocontrollata DCF-77 con possibilità d'impostazione manuale
- Ricezione dell'ora attivata/disattivata [ON/OFF]
- Visualizzazione dell'ora in formato 12/24 ore
- Display dell'ora, dei minuti, e dei secondi indicati da un punto lampeggiante
- Impostazione del fuso orario ± 12 ore
- Display della data con calendario mensile
- Previsioni del tempo con tre icone meteorologiche e indicatore delle tendenze meteorologiche
- Impostazione della sensibilità dell'icona delle previsioni meteorologiche
- Lettura della temperatura interna in °C o °F selezionabile

- Display della temperatura interna esterna con registrazioni della minima/massima [MIN/MAX]
- Umidità interna visualizzata in RH% con registrazione della minima e della massima [MIN/MAX]
- Tutte le registrazioni della temperatura minima/massima [MIN/MAX] visualizzano la data e l'ora di ricezione
- Tutte le registrazioni minime/massime [MIN/MAX] possono essere resettate
- Indicatore del livello di comfort interno: icone sorriso o triste
- L'apparecchio accetta fino a tre trasmettitori esterni
- Impostazione del contrasto del display LCD
- Indicatore batterie scariche
- Possibilità di montaggio a muro o su un piano d'appoggio

TRASMETTITORE ESTERNO



- Trasmissione remota della temperatura esterna mediante Stazione Meteorologica da 433 MHz
- Involucro a prova di intemperie
- Montaggio a muro
- Montaggio in luogo protetto. Evitare l'esposizione diretta a pioggia e sole.

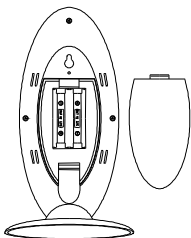
IMPOSTAZIONE

1. Prima di tutto, inserire le batterie nella Stazione meteorologica (consultare il paragrafo **Come installare e sostituire le batterie nella stazione meteorologica** più avanti). Dopo aver installato le batterie, tutti i segmenti del display a cristalli liquidi s'illuminano brevemente, poi sul display si visualizzano la temperatura e l'umidità interna, l'ora come 0:00, la data come 1.1, e le icone meteorologiche del sole e delle nuvole. Se la temperatura e l'umidità interna non sono visualizzate dopo 30 secondi, togliere le batterie ed aspettare almeno 10 secondi prima di reinserirle. Una volta che i dati relativi alle misurazioni interne 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 nel trasmettitore esterno** più avanti).
3. Alcuni secondi dopo aver inserito la batteria nel trasmettitore, la Stazione meteorologica inizia a ricevere i dati. La temperatura e l'umidità esterna dovrebbero essere visualizzate sul display della Stazione meteorologica. Se questo non accade dopo quindici minuti, le batterie devono essere tolte da entrambe le unità, e si deve effettuare un resettaggio a partire dal punto 1.
4. La Stazione meteorologica accetta fino a tre trasmettitori esterni. Se si sono acquistati dei trasmettitori aggiuntivi, seguire la procedura d'avvio a partire dal punto 2, per tutti i trasmettitori addizionali. Ad ogni modo, lasciare trascorrere

almeno dieci secondi fra la ricezione dell'ultimo trasmettitore e l'impostazione del trasmettitore successivo. La Stazione meteorologica numera i trasmettitori nell'ordine in cui sono stati impostati, vale a dire i dati del primo trasmettitore sono visualizzati con la temperatura e l'umidità e il numero 1 a fianco, e così via.

5. Una volta che tutti i trasmettitori sono stati impostati, s'innesca un periodo di test dell'apparecchio, durante il quale il display commuta rapidamente fra i dati ricevuti da tutti i trasmettitori, senza un ordine preciso, secondo la trasmissione che sta ricevendo in quel momento. Il processo si può interrompere premendo un tasto qualsiasi, dopodiché il display visualizza la temperatura del primo trasmettitore. Il processo è altresì interrotto automaticamente, se non è premuto alcun tasto per qualche minuto.
6. Una volta che la temperatura remota è stata ricevuta e visualizzata sulla Stazione meteorologica, la procedura di ricezione dell'ora DCF-77 comincia automaticamente. In condizioni normali, questo avviene dopo circa 3-5 minuti. Durante questo periodo, si può cercare la migliore sistemazione esterna per il (i) trasmettitore (trasmettitori). Ad ogni modo, per assicurare una trasmissione a 433Mhz sufficiente, la distanza fra la Stazione meteorologica ed i trasmettitori non deve essere maggiore di 25 m dall'ubicazione finale della Stazione meteorologica (consultare le note "**Sistemazione della Stazione meteorologica**" e "**Ricezione del segnale a 433MHz**").
7. Se dopo dieci minuti, l'ora DCF non è stata ricevuta, usare il tasto SET [imposta] per inserire l'ora manualmente. L'orologio effettua automaticamente un nuovo tentativo di ricezione allo scoccare dell'ora successiva, o in ogni caso fino a quando la ricezione dell'ora DCF avviene con successo. Quando il segnale dell'ora è stato ricevuto, questo si sovrappone all'ora impostata manualmente. Anche la data è aggiornata con l'ora ricevuta (fare riferimento alle note dei paragrafi "**Ora a controllo radio**" e "**Impostazione dell'ora manuale**").

COME INSTALLARE E SOSTITUIRE LE BATTERIE DELLA STAZIONE METEOROLOGICA

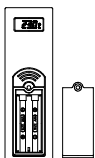


La Stazione meteorologica monta due batterie tipo AA, IEC LR6, da 1,5V. Quando le batterie sono scariche, il simbolo di una batteria appare sul display a cristalli liquidi. Per installare e sostituire le batterie, seguire i passaggi descritti qui di seguito.

1. Inserire un oggetto appuntito (in mancanza d'altro anche un dito) nello spazio al centro in basso del vano batterie e togliere il coperchio.
2. Inserire le batterie con la polarità corretta (prestando attenzione ai segni).
3. Richiudere il vano batterie.

COME INSTALLARE E SOSTITUIRE LE BATTERIE NEL TRASMETTITORE DELLA TEMPERATURA

Il trasmettitore della temperatura funziona con 2 pile AAA, IEC, LR3, da 1,5V. Se il simbolo della batteria appare sul display a cristalli liquidi, ciò significa che occorre cambiare le pile. Per installare e cambiare le pile, seguite il procedimento sottostante:



1. Svitare la vite posta sul retro del compartimento e rimuovere il coperchio.
2. Inserire le pile seguendo le corrette polarità (facendo riferimento alle marcature).
3. Richiudere il coperchio del comparto viti avvitando la vite sul coperchio.

Nota:

In caso sia necessario cambiare le pile di una delle unità, tutte le unità dovranno essere inizializzate seguendo il procedimento di settaggio iniziale. Questo è come un codice di sicurezza casuale assegnato al trasmettitore all'inizio del settaggio e questo codice deve essere riconosciuto dalla Stazione Meteorologica nei primi tre minuti dall'accensione.

SOSTITUZIONE DELLE BATTERIE

Si raccomanda di sostituire le batterie di tutte le unità una volta l'anno per assicurarne il funzionamento ottimale.

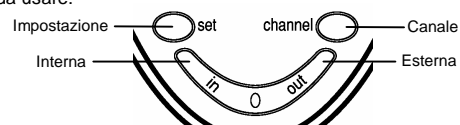


La conservazione dell'ambiente è responsabilità di tutti; portare le batterie scariche ad un centro di raccolta autorizzato.

TASTI DI FUNZIONE

Stazione meteorologica

La Stazione meteorologica dispone di otto tasti di funzione facili da usare:



Tasto SET (Impostazione)

- Usato per entrare nel modo impostazione per le funzioni seguenti: contrasto display a cristalli liquidi, fuso orario, ricezione dell'ora attivata/disattivata [ON/OFF], display dell'ora in formato 12/24 ore, impostazione dell'ora manuale, anno, data, °C/°F e impostazione della sensibilità delle icone delle previsioni meteorologiche;

- Anche l'anno può essere visualizzato nel modo impostazione (non è visualizzato in modo normale).

Tasto IN (indoor = dati relativi alle misurazioni interne)

- Per commutare fra i dati della temperatura e dell'umidità interna attuale/massima/minima.
- Tenere premuto per più di tre secondi per resettare le registrazioni della temperatura interna minima e massima (resetta le tre registrazioni sul livello attuale).

Nota: le informazioni sull'ora/sulla data sono disponibili soltanto per i dati relativi a temperatura minima/massima, e sono cambiati su valori predefiniti dopo l'operazione di resettaggio.

- Cambia il contrasto del display a cristalli liquidi, il fuso orario, ricezione dell'ora attivata/disattivata [ON/OFF], il display dell'ora informato 12/24 ore, l'ora, l'anno, il mese e il giorno, °C/°F, e le unità della sensibilità delle icone delle previsioni meteorologiche nei modi di impostazione.

Nota: in modo display dell'ora in formato 24 ore, il giorno è impostato usando il tasto IN. In modo display dell'ora informato 12 ore, il mese è impostato usando il tasto IN.

Tasto OUT (Outdoor = dati relativi alle misurazioni esterne)

- Per commutare fra temperatura e umidità esterna attuale/massima/minima.
- Tenere premuto per circa tre secondi per resettare le registrazioni della temperatura dell'umidità minima e massima (resetta le registrazioni sul livello attuale del trasmettitore corrispondente che si resetta; i dati di ciascun trasmettitore devono essere resettati separatamente).

Nota: anche le informazioni sull'ora/sulla data dei dati minimi/massimi [MIN/MAX] saranno resettate sull'ora predefinita.

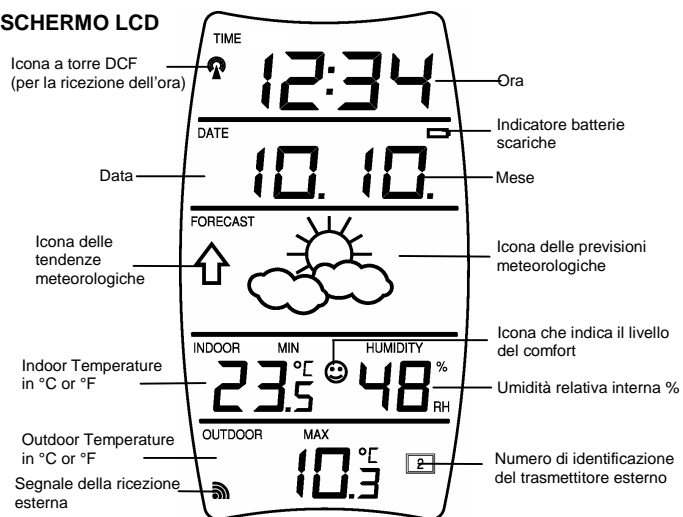
- Per cambiare le regolazioni dei minuti, del mese del giorno nel modo impostazione.

Nota: nel modo display dell'ora informato ventiquattr'ore, il mese è impostato usando il tasto OUT, mentre nel modo display in formato dodici ore, il giorno impostato usando il tasto OUT.

Tasto CH (Canale)

- Usato per commutare fra i trasmettitori esterni n. 1, 2 e 3 (se si usa più di un trasmettitore).
- Per abbandonare manualmente i modi impostazione.

SCHERMO LCD



Per una migliore chiarezza di lettura il display a cristalli liquidi è diviso in 5 sezioni che visualizzano le informazioni per l'ora, la data, le previsioni meteorologiche e i dati relativi alle misurazioni interne ed esterne.

ORA A CONTROLLO RADIO DCF-77

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 dovrebbero esserci 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 nulla, controllare che le norme elencate qui di seguito siano rispettate.

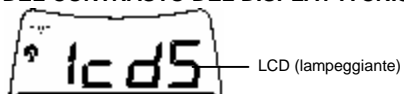
- La distanza raccomandata da qualsiasi fonte d'interferenza come schermi di computer o di televisioni deve essere almeno di 1,5 - 2 m.
- All'interno di strutture di ferro - cemento (seminterrati, sovrastrutture), la ricezione del segnale è naturalmente più debole. In casi estremi, sistemare l'unità 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.

IMPOSTAZIONI MANUALI

Le seguenti impostazioni manuali possono essere cambiate premendo il tasto SET:

- Contrasto del display a cristalli liquidi LCD
- Impostazione del fuso orario
- Ricezione dell'ora ON/OFF
- Impostazione dell'ora in formato 12/24
- Impostazione dell'ora manuale
- Impostazione del calendario
- Impostazione del ritardo allarme [Snooze]
- Impostazione °C/°F
- Impostazione della sensibilità dell'icona delle previsioni meteorologiche.

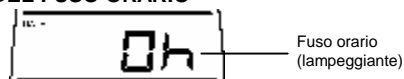
IMPOSTAZIONE DEL CONTRASTO DEL DISPLAY A CRISTALLI LIQUIDI LCD



Il contrasto del display cristalli liquidi LCD può essere impostato su otto livelli diversi, secondo le necessità dell'utente (il contrasto del display a cristalli liquidi predefinito è LCD 5). Per impostare il livello desiderato, seguire passaggi descritti qui di seguito:

1. premere il tasto IN per selezionare il livello del contrasto desiderato;
2. premere il tasto SET per confermare ed entrare nel modo "**Impostazione del fuso orario**", o abbandonare il modo impostazione premendo il tasto CH

IMPOSTAZIONE DEL FUSO ORARIO



Il fuso orario predefinito dalla Stazione meteorologica è 0. Per resettare il fuso orario, seguire passaggi descritti qui di seguito.

1. Premere il tasto SET dopo aver completato l'impostazione del contrasto del display a cristalli liquidi LCD, per entrare nell'impostazione del fuso orario (lampeggiante).
2. Usando il tasto IN, impostare il fuso orario. La gamma del fuso orario va da 0 a +12, poi torna indietro da -12 a 0 a intervalli consecutivi di un'ora.
3. Premere il tasto SET per confermare ed entrare nel modo impostazione ricezione dell'ora attivata/disattivata, o abbandonare il modo impostazione premendo il tasto CH.

IMPOSTAZIONE DELLA RICEZIONE DELL'ORA ATTIVATA/DISATTIVATA [ON/OFF]



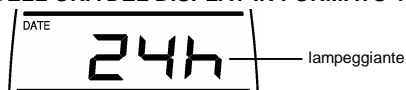
In aree in cui ricezione dell'ora DCF-77 non è possibile, questa funzione può essere disattivata [OFF]. L'orologio funziona allora come un normale orologio al quarzo (l'impostazione predefinita è attivata [ON]).

1. La digitazione "ON" inizia a lampeggiare sul display a cristalli liquidi LCD.
2. Usare il tasto IN per disattivare [OFF] la funzione di ricezione dell'ora.
3. Confermare con il tasto SET ed entrare "Impostazione del display in formato 12/24 ore" o abbandonare il modo impostazione premendo il tasto CH.

Nota

Se la funzione di ricezione dell'ora è disattivata manualmente [OFF], l'orologio non effettuerà alcun tentativo di ricezione dell'ora DCF, se la funzione di ricezione è disattivata. L'icona di ricezione dell'ora non è visualizzata sul display a cristalli liquidi LCD.

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



1. Dopo aver attivato la ricezione dell'ora [ON/OFF], premere il tasto SET, e "12h" o "24h" lampeggia sul display a cristalli liquidi LCD.
2. Premere il tasto IN per selezionare il formato di visualizzazione dell'ora "12h" o "24h".

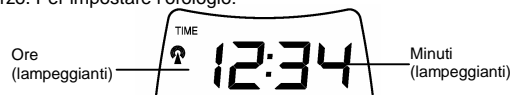
3. Premere il tasto SET per confermare ed entrare nel modo **"Impostazione dell'ora manuale"** o abbandonare il modo impostazione premendo il tasto CH.

Nota

Quando si seleziona il formato 24h, il formato del calendario sarà data e mese.
Quando si seleziona il formato 12h, il formato il calendario sarà mese e data.

IMPOSTAZIONE DELL'ORA MANUALE

Nel caso in cui la Stazione meteorologica non possa rilevare il segnale DCF (a causa di disturbi, della 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:



1. Le digitazioni dell'ora e dei minuti iniziano a lampeggiare nella sezione del display dedicata all'ora.
2. Usare il tasto IN per impostare le ore e il tasto OUT per impostare i minuti. Premendo i tasti in maniera continua si fanno avanzare le ore di una digitazione e i minuti di 5.
3. Confermare premendo il tasto SET per entrare nel modo **"Impostazione del calendario"**, o abbandonare il modo di impostazione premendo il tasto CH.

Nota

L'unità effettuerà in ogni modo un tentativo di ricezione ad ogni ora, nonostante l'impostazione manuale. Quando finalmente riceve il segnale, l'apparecchio sovrappone l'ora impostata manualmente con l'ora ricevuta. Durante i tentativi di ricezione, l'icona a forma di torre DCF lampeggia. Se la ricezione non è riuscita, l'icona a torre DCF non appare, anche se un tentativo di ricezione è effettuato durante l'ora successiva.

IMPOSTAZIONE DEL CALENDARIO



La data predefinita dalla Stazione meteorologica è 1.1 [primo gennaio] del 2003. Una volta che i segnali dell'ora a controllo radio sono stati ricevuti, la data è automaticamente aggiornata; se però i segnali non sono ricevuti, è possibile regolare la data manualmente. Per fare questo seguire i passaggi descritti qui di seguito.

1. Usando il tasto IN, impostare l'anno desiderato. La gamma spazia dal 2003 al 2039 (l'anno predefinito è 2003).
2. Premere il tasto SET per entrare nel modo impostazione del mese della data.
3. Premere il tasto IN (o OUT) per impostare la data e il tasto OUT (o IN) per impostare il mese desiderato.
4. Confermare premendo il tasto SET ed entrare nel modo **"Impostazione del ritardo allarme"**, o abbandonare il modo impostazione premendo il tasto CH.

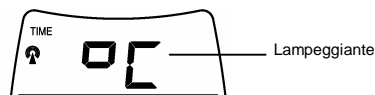
IMPOSTAZIONE DEL RITARDO ALLARME [SNOOZE]

Avvertenza importante

L'impostazione del ritardo allarme [snooze] nella stazione meteorologica non hanno alcun effetto sulle prestazioni dell'apparecchio. Questa caratteristica è disponibile soltanto nel modello più avanzato con la funzione di allarme.

Premere il tasto SET per saltare quest'impostazione ed entrare nell' "Impostazione °C/°F", o abbandonare il modo impostazione premendo il tasto CH.

IMPOSTAZIONE °C/°F



La lettura della temperatura predefinita è °C (gradi centigradi). Per selezionare °F (gradi Fahrenheit):

1. Quando "°C" lampeggia, usare il tasto IN per commutare fra "°C" e "°F".
2. una volta che l'unità per la realizzazione della temperatura è stata scelta, confermare l'impostazione premendo il tasto SET, ed entrare nell' **"Impostazione della sensibilità dell'icona delle previsioni meteorologiche"** o abbandonare il modo impostazione premendo il tasto CH.

IMPOSTAZIONE DELLA SENSIBILITÀ DELL'ICONA DELLE PREVISIONI METEOROLOGICHE

Per le ubicazioni con cambiamenti repentini delle condizioni meteorologiche, la soglia può essere impostata su livello diverso per una visualizzazione più veloce delle condizioni del tempo.

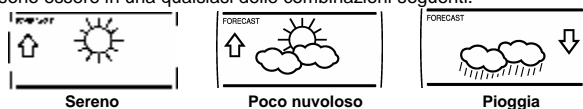


1. Usare il tasto IN per impostare il livello della sensibilità del tempo. L'apparecchio dispone di tre livelli di impostazione: 1, 2 e 3; il livello 1 è il più sensibile, il livello 3 è l'impostazione meno sensibile (impostazione predefinita è "2").
2. confermare l'impostazione premendo il tasto SET e abbandonare le **Impostazioni manuali**.

TENDENZE E PREVISIONI DEL TEMPO

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 piovere.

Nota

Dopo l'impostazione, le letture delle previsioni del tempo devono essere scartate nelle successive 12-24 ore. Questo permette alla Stazione meteorologica un periodo sufficiente per funzionare ad un'altitudine costante, e fornire quindi previsioni più precise.

Come avviene di consueto per le previsioni del tempo, non si può garantire la precisione assoluta. La precisione delle previsioni del tempo fornita dall'apparecchio è di circa del 75%, secondo le aree in cui la Stazione meteorologica è stata progettata per essere usata. In aree in cui avvengono cambiamenti repentini del tempo (per esempio da sereno a pioggia), la Stazione meteorologica fornirà letture più precise, se paragonate alle letture che l'apparecchio sarebbe in grado di fornire in aree in cui il tempo è costante per la maggior parte del tempo (per esempio principalmente sereno).

Se la Stazione meteorologica è spostata su un'altra posizione, significativamente più alta o più bassa della posizione iniziale, per esempio dal piano terra o dal primo piano di una casa, togliere e reinserire le batterie dopo circa 30 secondi. In questo modo, la Stazione meteorologica non interpreta la nuova posizione come un possibile cambiamento della pressione dell'aria, quando in realtà il cambiamento è

dovuto al lieve cambiamento di altitudine. Anche in questo caso è necessario scartare le previsioni fornite dall'apparecchio nelle successive 12-24 ore, essendo questo il periodo di cui l'apparecchio ha bisogno per funzionare regolarmente ad un'altitudine costante.

INDICATORE DELLE TENDENZE METEOROLOGICHE

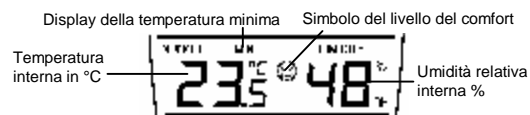
Sull'unità sono presenti degli indicatori delle tendenze del tempo che funzionano insieme alle icone meteorologiche (gli indicatori sono situati alla sinistra e alla destra delle icone meteorologiche). Quando l'indicatore punta verso l'alto, significa che la pressione dell'aria è in aumento e che il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

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



La temperatura e l'umidità interna sono ricevute automaticamente e visualizzate sulla quarta sezione dello schermo a cristalli liquidi LCD.

INDICATORI DEL LIVELLO DEL COMFORT

Piacevole: sul display appare un'icona a forma di sorriso "J", che indica il livello della temperatura fra 20 e 25,9 gradi centigradi, e un livello di umidità tra il 45% e il 65%.

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

COMMUTAZIONE E RESETTAGGIO DELLE REGISTRAZIONI INTERNE

1. 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.

Nota: le informazioni sull'ora/data sono disponibili soltanto per i dati relativi alla temperatura minima/massima [MIN/MAX].

2. 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 azzererà tutti i dati minimi e massimi registrati sull'ora, data, temperatura e umidità correnti. Le temperature minima, massima e l'umidità memorizzata sono quelle dell'ora corrente e non sono influenzate dall'impostazione del fuso orario.

TEMPERATURA ESTERNA



La quinta sezione del display a cristalli liquidi LCD visualizza la temperatura esterna e il segnale di ricezione. Il numero a fianco della temperatura visualizza il numero del trasmettitore, nel caso in cui sia presente più di un trasmettitore.

COMMUTAZIONE E RESETTAGGIO DELLE REGISTRAZIONI ESTERNE

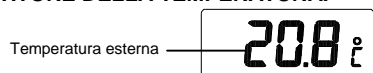
1. Per commutare fra i dati correnti delle temperature interna, minima e massima, e gli orari in cui sono state registrate, premere il tasto OUT:
una volta per visualizzare i valori della temperatura minima con l'ora e la data di registrazione;
due volte per visualizzare i valori della temperatura massima con l'ora e la data di registrazione;
tre volte per tornare ai livelli dell'ora, della data e della temperatura correnti.
2. 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.

3. 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 della temperatura minima e massima

sull'ora, la data, la temperatura correnti. Le temperature registrate minima/massima sono quelle correnti, e non sono influenzate dal fuso orario dell'apparecchio.

TRASMETTITORE DELLA TEMPERATURA:



Il display a cristalli liquidi mostra la temperatura corrente nel luogo in cui si trova il trasmettitore. La temperatura viene misurata e trasmessa alla Stazione Meteorologica ogni 60 secondi circa e ad ogni trasmissione, l'icona dell'antenna (Y) si illumina brevemente.

IL raggio del Trasmettitore della Temperatura può essere alterato dalla temperatura. Se fa molto freddo, la distanza di trasmissione può diminuire. Ricordatevi di questo quando posizionate il trasmettitore. Anche il contrasto del display a cristalli liquidi dell'apparecchio potrebbe affievolirsi e si consuma più energia delle batterie.

RICEZIONE A 433MHZ

La Stazione riceve i dati relativi alla temperatura e all'umidità entro 15 minuti. Se i dati relativi alla temperatura e all'umidità non sono ricevuti entro 15 minuti dopo l'impostazione (il display visualizza "- -" dopo aver cercato di rilevare la trasmissione tre volte), effettuare i controlli elencati qui di seguito.

1. La distanza della Stazione meteorologica dovrebbe essere di almeno 1,5 – 2 m lontano da qualsiasi fonte d'interferenza, quali schermi di computer o apparecchi televisivi.
2. Evitare di sistemare la Stazione meteorologica su o nelle immediate vicinanze di porte, finestre o altre strutture in metallo.
3. L'uso di altre apparecchiature elettriche come cuffie audio o altoparlanti che funzionano sullo stesso segnale di frequenza (433MHz), può compromettere la ricezione della trasmissione.
4. Anche apparecchi elettrici funzionanti sulla frequenza di 433 Mhz operanti nelle vicinanze possono causare interferenza.

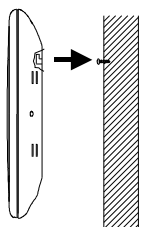
Nota

Quando il segnale a 433MHz della temperatura esterna è stato ricevuto, non aprire il coperchio del vano batterie sulla Stazione meteorologica o sul trasmettitore, dal momento che le batterie potrebbero accidentalmente fuoriuscire dai contatti, e causare in questo modo un resettaggio forzato. Se questo dovesse accadere, resettare entrambe le unità (consultare il paragrafo **Impostazione** di cui sopra), altrimenti si potrebbero verificare di problemi di trasmissione.

Il raggio di trasmissione dai trasmettitori alla Stazione meteorologica (con segnale di trasmissione a 433MHz), è di fino a 25 metri circa in spazi aperti; tuttavia questo

dipende dall'ambiente circostante e dai livelli d'interferenza. Se la ricezione non è ancora possibile, resettare tutte le unità (consultare il paragrafo **Impostazione**).

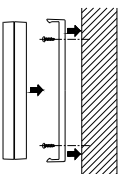
SISTEMAZIONE DELLA STAZIONE METEOROLOGICA



La Stazione è fornita con un supporto staccabile, che fornisce la possibilità di montaggio a muro o su un piano d'appoggio. Prima di effettuare il montaggio a muro, assicurarsi che i dati della temperatura e dell'umidità esterni possano essere ricevuti dalla sistemazione desiderata. Per effettuare il montaggio a muro, seguire i passaggi descritti qui di seguito.

1. Fissare una vite (non in dotazione) su una parete, lasciando sporgere la testa di circa 5 mm.
2. Togliere il supporto dalla stazione staccandolo dalla base, e appendere la Stazione sulla vite, assicurandosi di bloccarla prima di rilasciare l'apparecchio.

MONTAGGIO DEL TRASMETTITORE DEI DATI RELATIVI ALLE MISURAZIONI ESTERNE



Il Trasmettitore della Temperatura è dotato di un supporto con tre viti per il montaggio su muro. Prima di fissare il trasmettitore, assicuratevi che il segnale 433 MHz venga ricevuto in modo corretto. Per attaccarlo su muro, seguite i passi sottostanti:

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. Avvitate 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 permanentemente gli apparecchi, assicuratevi che la Stazione Meteorologica possa ricevere il segnale 433 MHz dal Trasmettitore della Temperatura nel punto dove li si desidera installare. Durante l'attacco o la rimozione del Trasmettitore della Temperatura dal supporto su muro, tenete fermamente ambedue gli apparecchi.

CURA E MANUTENZIONE

- Non è consigliabile esporre l'apparecchio a condizioni di temperatura estreme, vibrazioni e shock violenti, pena il danneggiamento o letture poco precise dell'apparecchio.

- Quando si puliscono il display e l'involucro esterno dell'apparecchio, usare solo un panno morbido inumidito. Non usare solventi o abrasivi, perché possono danneggiare l'involucro esterno e il display a cristalli liquidi.
- Non immergere l'unità in acqua.
- Rimuovere immediatamente le batterie scariche per evitare perdite e danni all'apparecchio. Usare solo batterie dello stesso tipo di quelle raccomandate dal fabbricante.
- Non aprire o effettuare alcuna riparazione sugli apparecchi. Contattare il rivenditore per la consegna ad un centro autorizzato per le riparazioni da parte di personale qualificato. L'apertura e la manomissione degli apparecchi possono invalidarne la garanzia.
- Non esporre gli apparecchi a temperature estreme, ed evitare di esporli all'aperto in occasione di cambiamenti improvvisi di temperatura, che possano causare la perdita di precisione delle letture.

SPECIFICHE TECNICHE

Intervallo di misurazione della temperatura:

Interna : da -9,9°C a +59,9°C con risoluzione di 0,1°C
da -14,2°F a +139,8°F con risoluzione di 0,2°C
(si visualizza "OFL" se al di fuori di quest'intervallo)

Esterna : -29,9°C a +69,9°C con risoluzione di 0,1°C
da -21,8°F a +157,8°F con risoluzione di 0,2°C
(si visualizza "OFL" se al di fuori di quest'intervallo)

Intervallo di misurazione

dell'umidità relativa interna: dal 1% al 99% con risoluzione dello 1%
(si visualizza "- -" se al di fuori di quest'intervallo)

Intervallo di controllo della temperatura interna: ogni 15 secondi

Intervallo di controllo dell'umidità interna : ogni 20 secondi

Ricezione dei dati relativi alle misurazioni esterne: ogni 5 minuti

Alimentazione

Stazione meteorologica : 2 batterie tipo AA, IEC, LR6, da 1,5V

Trasmettitore esterno : 2 batterie tipo AAA, IEC, LR3, da 1,5V

Durata delle batterie : circa 12 mesi (si raccomandano batterie alcaline)

Dimensioni

Stazione meteorologica : 90 x 30 x 138 mm (incluso il supporto da tavolo)

Trasmettitore della temperatura : 40 x 22 x 128 mm (esclusa la staffa per il montaggio a muro)

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

Sommario della dichiarazione di conformità: si dichiara che questo dispositivo di trasmissione wireless è conforme ai requisiti essenziali della direttiva R&TTE 1999/5/EC.