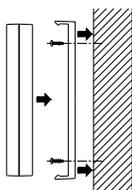


SISTEMAZIONE DEL TRASMETTITORE DELLA TEMPERATURA ESTERNA

Il trasmettitore igrotermico è fornito con un supporto e tre viti per il montaggio muro.

Selezionare un luogo al riparo dalla pioggia e luce solare.

Prima di montare il trasmettitore definitivamente, assicurarsi che il segnale a 433 Mhz (lettura della temperatura esterna e dell'umidità relativa), sia ricevuto correttamente.



La superficie di montaggio può influenzare il raggio di trasmissione; se per esempio l'unità è appoggiata su una superficie metallica, questa può ridurre o aumentare il raggio di trasmissione. Per questo motivo si raccomanda di non sistemare l'unità su superfici metalliche o in prossimità di ampie superfici di metallo o di metallo lucidato (porte di garage, doppi vetri). Prima di sistemare definitivamente l'apparecchio, assicurarsi che la Stazione meteorologica possa ricevere il segnale dal trasmettitore della temperatura esterna, nelle posizioni in cui si desiderano sistemare entrambi 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 possono causare una perdita di precisione nelle letture.

SPECIFICHE TECNICHE

Intervallo di misurazione della temperatura

Interna	: da 0°C a +60°C con risoluzione di 1°C da +32°F a +140°F con risoluzione di 2°F (si visualizza "OFL" se al di fuori di quest'intervallo)
Esterna	: da -29.9°C a +59.9°C con risoluzione di 0.1°C

da -21.8°F a +139.8°F con risoluzione di 0.2°F
(si visualizza "OFL" se al di fuori di quest'intervallo)

Intervallo di misurazione dell'umidità relativa

Interna	: dal 20% al 95% con risoluzione dell'1% (si visualizza "- " se al di fuori di quest'intervallo)
---------	---

Intervallo di misurazione della temperatura interna

: ogni 15 secondi

Intervallo di misurazione dell'unità interna

: ogni 20 secondi

Ricezione della temperatura esterna

: ogni 5 minuti

Intervallo di misurazione del trasmettitore

: ogni 1 minuto

Alimentazione

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

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

Durata delle batterie : circa 12 mesi

(si raccomandano batterie alcaline)

Dimensioni (Lu x La x Pr)

Stazione meteorologica (senza supporto): 102 x 36 x 172mm

Trasmettitore della temperatura esterna : 40 x 22 x 128mm

LIMITAZIONE DI RESPONSABILITÀ

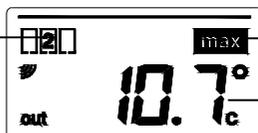
- Il fabbricante o il fornitore non accetta alcuna responsabilità per qualsiasi conseguenza dovuta ad una lettura scorretta dell'apparecchio.
- Questo prodotto non deve essere usato per scopi medici o per diffondere informazioni pubbliche.
- Questo prodotto è stato concepito solamente per uso domestico 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.

LCD5- TEMPERATURA ESTERNA

Numero di identificazione del trasmettitore (nel caso in cui sia presente più di un trasmettitore)



Display dei valori MAX o MIN del trasmettitore selezionato

Temperatura esterna in °C o °F

L'ultima sezione del display a cristalli liquidi visualizza la temperatura esterna, l'indicatore della ricezione, e le letture dei dati minimi o massimi. Un numero a fianco ai dati della temperatura è visualizzato, se è presente più di un trasmettitore.

PER COMMUTARE E RISETTARE LE REGISTRAZIONI DEI DATI ESTERNI

1. Commutare fra i dati della temperatura esterna attuale, minima e massima e le ore in cui sono state registrate, premere il tasto MAX/MIN R:
una volta per visualizzare i dati della temperatura esterna massima con l'ora e la data di registrazione;
una volta per visualizzare i dati della temperatura esterna minima con l'ora e la data di registrazione;
tre volte per tornare ai valori visualizzati attualmente.
2. Per commutare fra i dati dei trasmettitori, premere il tasto CHANNEL:
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 è presente più di un trasmettitore.

3. Per resettare le temperature esterne minima e massima, e l'ora in cui erano state registrate, tenere premuto il tasto MAX/MIN R per circa tre secondi. Questa procedura resetta tutti i dati registrati della temperatura minima e massima sui valori visualizzati per un trasmettitore specifico.

PER USCIRE DAL MODO IMPOSTAZIONE MANUALE

Per uscire dal modo impostazione manuale in qualsiasi momento mentre si sta effettuando un'impostazione, premere il tasto CHANNEL, o aspettare l'interruzione automatica, dopodiché la stazione tornerà al normale funzionamento.

TRASMETTITORE DELLA TEMPERATURA ESTERNA/CONTROLLO DELLA RICEZIONE A 433MHZ

La temperatura esterna è misurata e trasmessa ogni 60 secondi.

La gamma di trasmissione del trasmettitore della temperatura esterna può essere influenzata dalla temperatura ambiente. A basse temperature, la distanza di trasmissione può essere diminuita. È necessario tenere questo a mente quando si sistema in maniera definitiva il trasmettitore.

Per installare il trasmettitore all'esterno, scegliere una sistemazione all'ombra e in luogo secco. Prima di fissare le viti in dotazione con trasmettitore, effettuare un test di circa 30

minuti per vedere se il ricevitore è in grado di effettuare una scansione del segnale da quella posizione; ostacoli quali muri, finestre, alberi e onde di interferenza radio (PC, telefoni cellulari, televisioni), possono ridurre o limitare il raggio di trasmissione (che ad ogni modo è di 25 m. massimo), in maniera considerevole. In questo caso scegliere un'altra posizione per il trasmettitore e/o il ricevitore.

Se i dati della temperatura non sono ricevuti 4 minuti dopo l'impostazione (sul display si visualizza "- -" dopo aver controllato la trasmissione tre volte), effettuare i controlli descritti 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 altri apparecchi elettrici operanti sulla stessa frequenza di 433MHz, possono causare interferenze.
5. La "visibilità" della stazione meteorologica e del trasmettitore (p.e. attraverso una finestra) aumenta il raggio.

Note:

Quando il segnale a 433MHz della sonda esterna è stato ricevuto, non aprire il coperchio del vano batterie sulla Stazione meteorologica, dal momento che le batterie potrebbero accidentalmente fuoriuscire dai contatti, e causare in questo modo un resettaggio forzato.

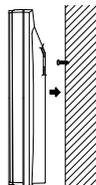
Se questo dovesse accadere, resettare entrambe le unità (consultare il paragrafo **Impostazione** di cui sopra), altrimenti si potrebbero verificare di problemi di trasmissione.

Se non è possibile effettuare la ricezione nonostante l'osservazione delle norme indicate sopra, è necessario resettare tutte le unità del sistema (consultare il capitolo **Impostazione**).

SISTEMAZIONE DELLA STAZIONE METEOROLOGICA

La Stazione meteorologica è fornita con supporto da tavolo staccabile, che fornisce l'opzione di montaggio su un piano d'appoggio o di montaggio a muro.

Per effettuare il montaggio a muro



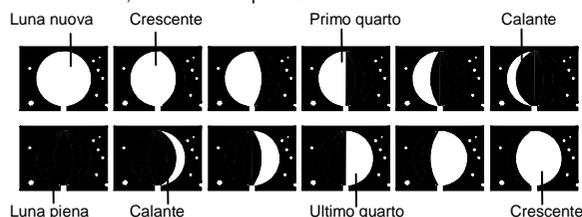
Prima di effettuare il montaggio a muro, assicurarsi che la temperatura esterna possa essere ricevuta dalla sistemazione desiderata. Per effettuare il montaggio a muro, seguire i passaggi descritti qui di seguito.

1. Fissare una vite (non in dotazione) su una parete, lasciando sporgerne la testa di circa 5 mm.
2. Appendere la Stazione sulla vite, assicurandosi di bloccarla prima di rilasciare l'apparecchio.

Nota: a causa delle variazioni topografiche del paesaggio (colline, valli), ci possono essere piccole differenze fra l'ora dell'alba/del tramonto visualizzata e l'ora reale.

SIMBOLI DELLE FASI LUNARI

L'icona della luna della stazione meteorologica visualizza anche le 12 fasi lunari durante tutto l'arco dell'anno, secondo le impostazioni del calendario.



Nota

È possibile che il sorgere o il tramonto della luna non avvenga in una certa data, e di conseguenza non è visualizzato.

LCD3- UMIDITÀ RELATIVA INTERNA E TEMPERATURA INTERNA

I dati della temperatura e dell'umidità interna sono automaticamente aggiornati e visualizzati sulla terza sezione del display a cristalli liquidi.



LCD4 - PREVISIONI DEL TEMPO E TENDENZE DEL TEMPO

ICONE DELLE TENDENZE METEOROLOGICHE

Sulla quarta 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 venga 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 di funzionamento 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 si verificano cambiamenti repentini del tempo (per esempio da sereno a pioggia), la Stazione meteorologica fornirà letture più precise, 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 sereno per la maggior parte del tempo).

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), è necessario non considerare le previsioni fornite dall'apparecchio nelle successive 12-24 ore.

INDICATORI DELLE TENDENZE METEOROLOGICHE

Gli indicatori delle tendenze meteorologiche lavorano insieme alle icone meteorologiche (situate in alto a sinistra e a destra dell'icona meteorologica). Quando l'indicatore punta verso l'alto, significa che la pressione dell'aria è in aumento e che il tempo dovrebbe migliorare, e quando punta verso il basso, la pressione dell'aria è in diminuzione, e che il tempo dovrebbe peggiorare.

Tenendo tutti questi fattori in considerazione, l'apparecchio può anche visualizzare come il tempo è cambiato e come dovrebbe cambiare. Per esempio, se la freccia che punta verso il basso è visualizzata insieme alle icone delle nuvole e del sole, l'ultimo cambiamento significativo nel tempo è stato quando era sereno (vale a dire quando soltanto l'icona del sole era visualizzata). Questo significa che il cambiamento successivo del tempo sarà indicato dall'icona della pioggia, dal momento che la freccia delle tendenze meteorologiche punta verso il basso.

Nota

Quando l'indicatore delle tendenze metodologiche ha registrato un cambiamento nella pressione dell'aria, rimane visualizzato in maniera continua sul display a cristalli liquidi.

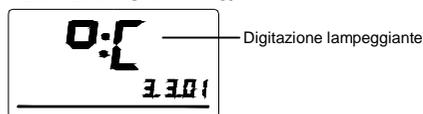
minuti. Il ritardo può anche essere disattivato (OFF) quando il simbolo "OFF" è visualizzato.

2. Confermare premendo il tasto SET ed entrare nel modo **Impostazione della temperatura**.

Nota

Se l'ora del ritardo allarme è stata impostata su "OFF", la funzione di ritardo allarme non è attivata.

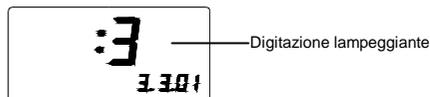
IMPOSTAZIONE DELLA TEMPERATURA IN °C/°F



La temperatura può essere visualizzata in °C o °F. (impostazione predefinita °C)

1. Usare i tasti PLUS (+) o MINUS (-) per commutare fra "°C" e "°F".
2. Confermare premendo il tasto SET ed entrare nel modo **Impostazione della sensibilità dell'icona delle previsioni del tempo**.

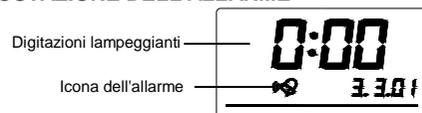
IMPOSTAZIONE DELLA SENSIBILITÀ DELL'ICONA DELLE PREVISIONI DEL TEMPO



In aree contraddistinte da repentini cambiamenti delle condizioni del tempo, le icone meteorologiche possono essere impostate su un livello diverso, per una più rapida visualizzazione delle condizioni del tempo.

1. Il valore della sensibilità attuale inizia a lampeggiare.
2. Usare i tasti PLUS (+) o MINUS (-) per impostare il livello di sensibilità alle condizioni del tempo. Sono disponibili tre livelli di impostazione: 1, 2 e 3; il livello 1 è l'impostazione più sensibile, il livello 3 è l'impostazione di registrazione più lenta (il livello predefinito di impostazione è "2").
3. Confermare premendo il tasto SET ed entrare nel modo Impostazioni dell'allarme.

IMPOSTAZIONE DELL'ALLARME



L'ora di allarme può essere impostata quando si preme il tasto ALARM SET (impostazione allarme).

1. Premere il tasto ALARM SET fino a che le cifre dell'ora dell'allarme iniziano a lampeggiare.
2. Usare i tasti PLUS (+) o MINUS (-) per impostare l'ora dell'allarme.
3. Premere il tasto SET per impostare i minuti dell'allarme. Le cifre dei minuti iniziano a lampeggiare.
4. Confermare premendo il tasto SET ed uscire da **Impostazione dell'allarme**.

Nota

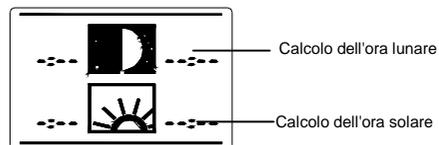
La durata massima della suoneria dell'allarme è di tre minuti. L'allarme deve essere attivato di nuovo manualmente, premendo il tasto ALARM ON/OFF per essere attivato. L'icona dell'allarme è visualizzata sul display a cristalli liquidi.

IMPOSTAZIONE DEL RITARDO ALLARME E INTERRUZIONE DELL'ALLARME

La funzione di ritardo allarme può essere impostata quando l'allarme è attivo, premendo il tasto MAX/MIN R. Ad ogni modo, la funzione di ritardo allarme è attivata solamente quando l'apparecchio non è impostato su OFF.

Per interrompere l'allarme, premere un tasto qualsiasi mentre la suoneria è attiva.

LCD2 - DATI RELATIVI AL SOLE/ALLA LUNA E ALLE FASI LUNARI DATI RELATIVI AL SOLE/ALLA LUNA PER LA CITTÀ SELEZIONATA

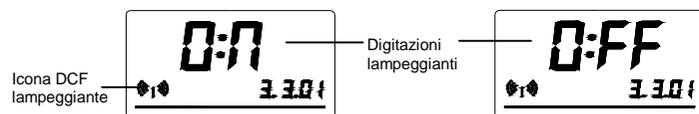


1. L'ora dell'alba/del tramonto e del sorgere/tramonto della luna per ciascuna delle città preselezionate può essere visualizzata ad una data preimpostata, quando si preme sul tasto SUN/MOON (sole/luna).
2. Usare i tasti PLUS (+) o MINUS (-) per selezionare una città qualsiasi dall'elenco. Il puntino accanto al nome della città comincia a lampeggiare. Premere il tasto SET per confermare la città, e scegliere la data (formato dalla data anno/mese/giorno) per i calcoli relativi al sole/alla luna, usando i tasti PLUS (+) o MINUS (-) e SET per confermare.
3. Premere il tasto SET dopo la selezione del giorno, per iniziare il calcolo dei dati relativi al sole/alla luna. Saranno necessari pochi secondi, prima che i dati relativi al sole/alla luna siano visualizzati. Dopo circa tre minuti, il display ritorna a modo normale.

Il fuso orario predefinito della stazione meteorologica è 0. Per impostare un fuso orario diverso, seguire i passaggi descritti qui di seguito.

1. Il fuso orario attuale inizia a lampeggiare.
2. Usare i tasti PLUS (+) o MINUS (-) per impostare il fuso orario. La gamma spazia da 0 a +9, e poi scende da -9 a 0 ad intervalli consecutivi di un'ora.
3. Confermare premendo il tasto SET, ed entrare nel modo **Impostazione dell'ora DC-77 ON/OFF (attivata/disattivata)**.

IMPOSTAZIONE DELL'ORA DCF-77 ON/OFF (ATTIVATA/DISATTIVATA)



In zone in cui la ricezione dell'ora DCF non è possibile, la funzione di ricezione dell'ora DCF può essere disattivata (OFF). L'orologio funziona quindi come un normale orologio al quarzo (l'impostazione predefinita è ON (attivato)).

1. Il simbolo "ON" inizia a lampeggiare sul display a cristalli liquidi.
2. Usare i tasti PLUS (+) o MINUS (-) per disattivare la funzione di ricezione dell'ora.
3. Confermare premendo il tasto SET ed entrare nel modo **Impostazione dell'ora manuale**.

Nota

Se la funzione di ricezione dell'ora DCF è disattivata manualmente (OFF), l'orologio non riceve l'ora DCF se la funzione DCF OFF (DCF disattivata) è attiva.

L'icona della ricezione DCF non è visualizzata sul display a cristalli liquidi.

IMPOSTAZIONE DELL'ORA MANUALE

Nel caso in cui la stazione meteorologica non possa rilevare il segnale DCF (per cause dovute ad interferenze, distanza di trasmissione ecc.), è possibile impostare l'ora manualmente. In questo caso l'orologio funziona come un normale orologio al quarzo.

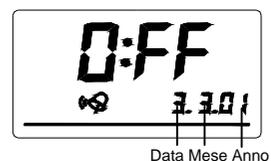


1. Le cifre dell'ora iniziano a lampeggiare.
2. Usare i tasti PLUS (+) o MINUS (-) per impostare l'ora.
3. Premere di nuovo il tasto SET per impostare i minuti. Le digitazioni dei minuti iniziano a lampeggiare.
4. Usare i tasti PLUS (+) o MINUS (-) per impostare i minuti.
5. Confermare premendo il tasto SET ed entrare nel modo **Impostazione del calendario**.

Nota

L'unità effettua comunque dei tentativi di ricezione fra le 2:00 e le 6:00 a.m. ogni giorno, anche se è impostata manualmente e la funzione di ricezione dell'ora DCF è stata impostata su ON (attivata). Quando l'unità effettivamente riceve il segnale, l'unità sovrappone automaticamente l'ora ricevuta all'ora impostata manualmente. Durante i tentativi di ricezione, l'icona a forma di torre dell'ora DCF lampeggia. Se la ricezione è avvenuta con successo, l'icona a torre DCF non appare, anche se l'apparecchio effettua comunque un tentativo di ricezione nell'ora successiva.

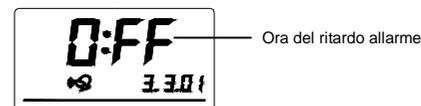
IMPOSTAZIONE DEL CALENDARIO



La data predefinita della stazione meteorologica è 1. 1. nell'anno 2000. Una volta che i segnali dell'ora radiocontrollata sono ricevuti, la data è automaticamente aggiornata. Ad ogni modo, se i segnali non sono ricevuti, la data può anche essere impostata manualmente.

1. L'anno inizia a lampeggiare.
2. Usare i tasti PLUS (+) o MINUS (-) per impostare l'anno. La gamma degli anni va dal 2000 al 2099.
3. Premere il tasto SET di nuovo per confermare ed entrare nell'impostazione del mese. Le digitazioni del mese iniziano a lampeggiare.
4. Usare i tasti PLUS (+) o MINUS (-) per impostare il mese.
5. Premere il tasto SET di nuovo per confermare ed entrare nel modo impostazione della data. La data inizia a lampeggiare.
6. Usare i tasti PLUS (+) o MINUS (-) per impostare la data.
7. Confermare tutte le impostazioni del calendario premendo il tasto SET ed entrare nel modo **Impostazione del ritardo allarme (snooze)**.

IMPOSTAZIONE DEL RITARDO ALLARME (SNOOZE)

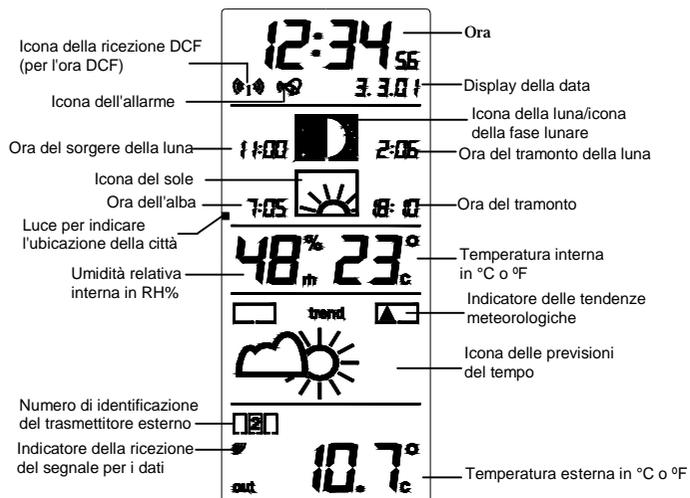


L'ora del ritardo può essere impostata su OFF, per massimo 30 minuti.

1. Usare i tasti PLUS (+) o MINUS (-) per impostare l'ora del ritardo allarme (snooze). Ogni pressione sul tasto aumenta o diminuisce l'ora del ritardo allarme di cinque

SCHERMO LCD (A CRISTALLI LIQUIDI)

Lo schermo LCD è diviso in cinque sezioni, che visualizzano le informazioni sull'ora e sulla data, i dati relativi al sole/alla luna, i dati relativi alle misurazioni interne, le previsioni del tempo, ed i dati relativi alle misurazioni esterne.



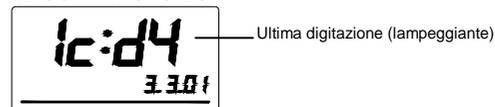
IMPOSTAZIONI MANUALI

Le impostazioni manuali elencate qui di seguito possono essere modificate quando si tiene premuto il tasto SET per circa tre secondi:

- impostazione del contrasto LCD (display a cristalli liquidi);
- impostazione dell'ubicazione della città;
- impostazione del fuso orario;
- impostazione dell'ora DCF-77 ON/OFF (attivata/disattivata);
- impostazione dell'ora manuale;
- impostazione del calendario;
- impostazione dello Snooze (ritardo allarme);
- impostazione °C/°F
- impostazione della sensibilità dell'icona delle previsioni meteorologiche.

LCD1- CONTRASTO LCD, UBICAZIONE DELLA CITTÀ, FUSO ORARIO, ORA DCF ON/OFF (ATTIVATA/DISATTIVATA, ORA E DATA, SNOOZE (RITARDO ALLARME), TEMPERATURA E ALLARME

IMPOSTAZIONE DEL CONTRASTO LCD



Il contrasto del display a cristalli liquidi (LCD) può essere impostato su otto livelli diversi, da LCD 0 a LCD7.

(impostazione predefinita LCD 5):

1. Tenere premuto il tasto SET per circa tre secondi fino a che le cifre iniziano a lampeggiare.
2. Usare i tasti PLUS (+) o MINUS (-) per visualizzare tutti i livelli di contrasto.
3. Selezionare il contrasto desiderato. Confermare premendo il tasto SET ed entrare nel modo **Impostazione dell'ubicazione della città**.

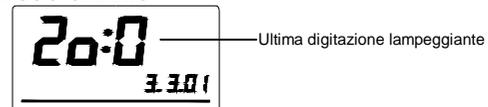
IMPOSTAZIONE DELL'UBICAZIONE DELLA CITTÀ



Aprire il pannello sulla sinistra della stazione meteorologica per vedere l'elenco dei nomi delle 34 città preimpostate. È possibile selezionare una città qualsiasi per vedere i dati relativi al sole/a luna (città predefinita: Francoforte). Per selezionare un'altra città, seguire i passaggi descritti qui di seguito.

1. Aprire il pannello sinistro della stazione meteorologica, e si visualizza un elenco di città.
2. Usare i tasti PLUS (+) o MINUS (-) per selezionare una città. Un puntino lampeggia a fianco al nome della città e si visualizza sulla parte sinistra del display a cristalli liquidi.
3. Confermare premendo il tasto SET ed entrare nel modo **Impostazione del fuso orario**.

IMPOSTAZIONE DEL FUSO ORARIO

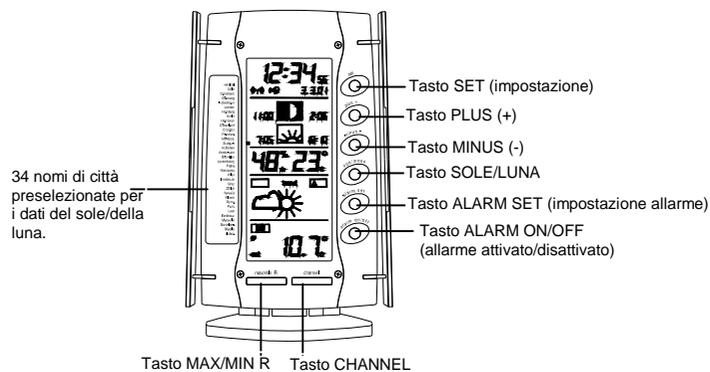


- La distanza raccomandata da qualsiasi fonte d'interferenza come schermi di computer o di televisioni deve essere almeno di 1,5 - 2 m.
- All'interno di strutture in ferro - cemento (seminterrati, sovrastrutture), la ricezione del segnale è naturalmente più debole. In casi estremi, sistemare l'unità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

TASTI DI FUNZIONE

Stazione meteorologica

La stazione meteorologica dispone di otto tasti di funzione facili da usare, sei dei quali si trovano sulla parte posteriore del pannello frontale destro della stazione meteorologica, e due tasti sulla parte frontale dell'apparecchio.



Tasto SET

- Premere per tre secondi per entrare nei modi di impostazione manuale: contrasto del display a cristalli liquidi, ubicazione della città, fuso orario, DCF ATTIVATO/DISATTIVATO, impostazione dell'ora manuale, calendario, funzione di ritardo allarme, temperatura espressa in °C or °F, ed impostazione della sensibilità delle icone meteorologiche.
- Per interrompere l'allarme.

Tasto SUN/MOON (sole/luna)

- Premere per 3 secondi per entrare nel modo impostazione sole/luna
- Per calcolare l'ora solare/lunare della città selezionata.
- Per interrompere l'allarme.

Tasto ALARM SET (impostazione allarme)

- Premere per tre secondi per entrare nel modo impostazione allarme.
- Per interrompere l'allarme.

Tasto ALARM ON/OFF (allarme attivato/disattivato)

- Per attivare/disattivare l'allarme.
- Per interrompere l'allarme.

Tasto PLUS (+)

- Per aumentare i valori in tutti i modi d'impostazione.
- Per aumentare le cifre.
- Per interrompere l'allarme.

Tasto MINUS (-)

- Per diminuire i valori in tutti i modi d'impostazione.
- Per diminuire le cifre.
- Per interrompere l'allarme.

Tasto CHANNEL

- Per commutare fra i trasmettitori esterni 1, 2 e 3 (se si usa più di un trasmettitore).
- Per uscire da uno qualsiasi dei modi d'impostazione durante l'impostazione e tornare a modo display normale.
- Per interrompere l'allarme durante l'attivazione della suoneria.

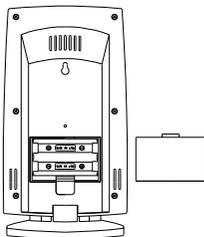
Tasto MAX/MIN R (risettaggio max/min)

- Per commutare fra tutti i valori MIN e MAX con l'ora e la data registrata per il trasmettitore esterno selezionato.
- Per resettare tutti i valori minimi e massimi, esclusivamente per i valori relativi alle misurazioni esterne.
- Per attivare la funzione di ritardo allarme durante l'attivazione della suoneria dell'allarme (se il ritardo allarme non è impostato su "OFF")

addizionali, ripetere le operazioni dal punto numero 3 per tutti i trasmettitori addizionali. Ad ogni modo, assicurarsi di lasciare almeno 10 secondi fra la ricezione dell'ultimo trasmettitore e l'impostazione del trasmettitore successivo. La stazione meteorologica numera i trasmettitori nell'ordine di impostazione, vale a dire il primo trasmettitore visualizza la temperatura con il numero 1 a fianco e così via.

5. Quando tutti i trasmettitori sono stati impostati, si attiva un periodo di test, durante il quale è controllata la ricezione di tutti trasmettitori, e il display commuta velocemente fra i dati provenienti da tutti i trasmettitori senza un ordine preciso. Si può arrestare il processo premendo un tasto qualsiasi, ed il display visualizza la temperatura del primo trasmettitore. Il processo termina automaticamente se nessun tasto è premuto per circa 4 minuti, dopo avere inserito le batterie nella stazione meteorologica.
6. Una volta che la temperatura esterna è stata ricevuta e visualizzata sulla stazione meteorologica, si attiva automaticamente il codice di ricezione dell'ora DCF-77. Questo normalmente avviene in tre-cinque minuti, in condizioni normali.
7. Se dopo dieci minuti l'ora DCF non è stata ricevuta, premere il tasto SET per inserire l'ora manualmente. L'orologio effettua un tentativo automatico di ricezione dell'ora solo tra le 2:00 e le 6:00 a.m. Quando la ricezione del segnale DCF è avvenuta, l'ora ricevuta si sovrappone all'ora impostata manualmente, e anche la data è aggiornata con l'ora ricevuta (fare anche riferimento alle note ai paragrafi " Ricezione dell'ora radiocontrollata " e " Impostazione dell'ora manuale ").

COME INSTALLARE E SOSTITUIRE LE BATTERIE DELLA STAZIONE METEOROLOGICA

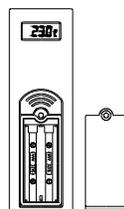


La stazione meteorologica funziona con due batterie tipo AA, IEC LR6, da 1,5V. Quando le batterie sono scariche, il simbolo di una batteria appare sul display a cristalli liquidi.

Per installare e sostituire le batterie, seguire i passaggi descritti qui di seguito.

1. Inserire un oggetto solido (in mancanza d'altro si può usare un dito) nella parte inferiore al centro del vano batterie, e tirare verso l'alto per togliere il coperchio.
2. Inserire le batterie con la polarità corretta (seguire le indicazioni riportate nel vano batterie).
3. Riposizionare il coperchio del vano batterie.

COME INSTALLARE E SOSTITUIRE LE BATTERIE DEL TRASMETTITORE DELLA TEMPERATURA ESTERNA



Il trasmettitore della temperatura esterna funziona con due batterie tipo AAA, IEC LR3 da 1,5V. Per installare e sostituire le batterie, seguire i passaggi descritti qui di seguito.

1. Togliere il coperchio del vano batterie, situato sulla parte frontale dell'apparecchio, con un piccolo cacciavite.
2. Inserire le batterie con la polarità corretta (seguire le indicazioni riportate nel vano batterie).
3. Riposizionare il coperchio del vano batterie sull'apparecchio.

Nota

Nel caso in cui si cambino le batterie solo in un'unità, è necessario effettuare un resettaggio per tutte le unità, seguendo le procedure di impostazione. Queste è dovuto al fatto che un codice di sicurezza senza un ordine preciso è assegnato dal trasmettitore all'avvio, e questo codice deve essere ricevuto e memorizzato dalla stazione meteorologica nei primi 4 minuti di collegamento all'alimentazione.

SOSTITUZIONE DELLE BATTERIE

Si raccomanda di sostituire le batterie in tutte le unità almeno una volta l'anno, per garantire una precisione ottimale delle letture dell'apparecchio.



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

RICEZIONE DELL'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 meteorologica riceve il segnale, lo converte e visualizza l'ora precisa sia con l'ora legale sia con l'ora solare. La qualità della ricezione dipende molto dalla posizione geografica. In condizioni normali, non dovrebbero esserci problemi di ricezione entro un raggio di trasmissione di 1.500 chilometri da Francoforte.

4 minuti dopo l'impostazione iniziale, l'icona a forma di torre DCF sul display dell'orologio inizia a lampeggiare nell'angolo in basso a destra della prima sezione del display a cristalli liquidi. 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.

STAZIONE METEOROLOGICA SOLE/LUNA

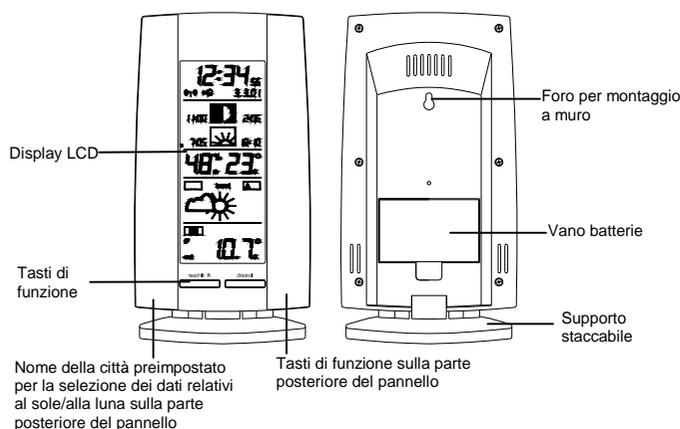
Manuale delle istruzioni

INTRODUZIONE:

Congratulazioni per l'acquisto di questa modernissima stazione meteorologica, esempio di design all'avanguardia e progettazione di qualità. L'apparecchio presenta le seguenti caratteristiche: ora radiocontrollata, data, calendario, dati riguardanti il sole e la luna, temperatura interna, umidità relativa interna e temperatura esterna. Con quest'apparecchio le condizioni del tempo, attuali e future, saranno consultabili in qualsiasi momento. Il funzionamento di questo prodotto è intuitivo, leggendo il manuale delle istruzioni l'utente riuscirà a capire meglio le caratteristiche della stazione meteorologica e sfruttare al meglio le caratteristiche dell'apparecchio.

CARATTERISTICHE

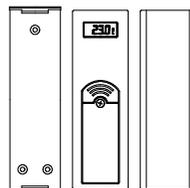
Stazione meteorologica



- Orologio con ora a controllo radio DCF-77 con possibilità di impostazione manuale.
- Ricezione DCF ON/OFF (selezionabile dall'utente).
- Display dell'ora in formato 24 ore.
- Opzione di fuso orario ± 9 ore.
- Display della data, del mese, dell'anno e del calendario.
- Impostazione dell'allarme con funzione di ritardo allarme.
- Ora dell'alba e del tramonto per una qualsiasi delle 34 città preimpostate.

- Sorgere e tramonto della luna e per una qualsiasi delle 34 città preimpostate.
- Display delle 12 fasi lunari durante tutto l'arco dell'anno.
- Previsioni del tempo con tre icone meteorologiche.
- Indicatore delle tendenze meteorologiche.
- Lettura della temperatura interna in °C/°F.
- Lettura dell'umidità relativa interna visualizzata in RH%.
- Lettura della temperatura esterna (fino a tre trasmettitori) in °C/°F con registrazione della temperatura minima e massima, e dell'ora e della data di registrazione.
- Contrasto del display a cristalli liquidi selezionabile.
- Indicatore batterie scariche.
- Possibilità di montaggio a muro o su un piano d'appoggio.

Trasmettitore della temperatura esterna



- Trasmissione remota della temperatura esterna alla stazione meteorologica con segnale a 433 MHz
- **Involucro protetto contro gli spruzzi d'acqua**
- Supporto per il montaggio a muro
- **Posizionamento in un luogo al riparo dalla pioggia e luce solare**

IMPOSTAZIONE

1. In primo luogo, inserire le batterie nella stazione meteorologica (consultare il paragrafo "**Come installare e sostituire le batterie della stazione meteorologica**"). Una volta che le batterie sono state installate, tutti i segmenti del display a cristalli liquidi si illuminano brevemente, e l'apparecchio emette un segnale per un breve periodo. Subito dopo sono visualizzati la temperatura e l'umidità interna, l'ora in 0:00, la data come 1.1.00, le icone del sole e della luna, e le icone meteorologiche del sole e delle nuvole. Se la temperatura esterna e l'umidità interna non sono visualizzate dopo pochi secondi, togliere le batterie ed aspettare almeno 3 minuti prima di reinserirle. Una volta che i dati relativi alle misurazioni interne sono visualizzati, procedere al punto 2.
2. Entro circa due minuti e 30 secondi dall'attivazione della stazione meteorologica, sistemare le batterie nel trasmettitore (consultare il paragrafo "**Come installare e sostituire le batterie nel trasmettitore della temperatura esterna**").
3. Dopo avere inserito le batterie nel trasmettitore, la stazione meteorologica inizia la ricezione dei dati dai trasmettitori. La temperatura esterna è quindi visualizzata sulla stazione meteorologica. Se questo non accade dopo circa 4 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 può ricevere dati da massimo tre trasmettitori della temperatura esterna remoti. Nel caso in cui si siano acquistati dei trasmettitori