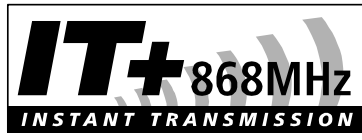


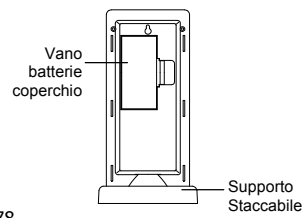
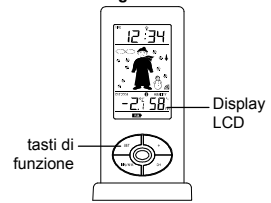
INTRODUZIONE

Congratulazioni per l'acquisto di questa moderna stazione meteorologica wireless con trasmissione via radio a 868 MHz della temperatura e dell'umidità esterna. L'apparecchio funziona anche come un orologio radiocontrollato con segnale DCF-77. Con 15 icone delle previsioni del tempo totalmente diverse, rappresentate da un "weather man" (omino meteorologico), gli utenti possono facilmente osservare lo stato delle previsioni, e non dovranno più preoccuparsi dei cambiamenti del tempo. Questo prodotto innovativo è ideale per uso domestico o professionale.



CARATTERISTICHE

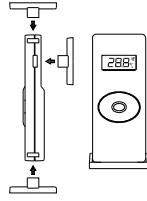
Stazione meteorologica



- Orario radiocontrollato DCF-77 con possibilità d'impostazione manuale
- Ricezione del segnale orario DCF ON/OFF
- Visualizzazione dell'ora in formato 12/24 ore
- visualizzazione dell'ora e dei minuti
- Gamma di fuso orario ± 12 ore
- trasmissione wireless a 868 MHz
- intervalli di ricezione del segnale: 16 secondi
- Previsioni meteorologiche con 15 icone facili da leggere, rappresentate dall'omino meteorologico
- impostazione della sensibilità dell'icona delle previsioni meteorologiche
- Visualizzazione della temperatura selezionabile in gradi Celsius ($^{\circ}\text{C}$) o Fahrenheit ($^{\circ}\text{F}$)
- Visualizzazione della temperatura e dell'umidità interna ed esterna con registrazione

- della minima e della massima [MIN/MAX]
- Tutte le registrazioni della temperatura minima e massima [MIN/MAX] visualizzano la data e l'ora in cui sono state ricevute
- Tutte le registrazioni della minima e della massima [MIN/MAX] possono essere resettate
- Può ricevere dati da fino a tre sensori esterni
- contrasto del display a cristalli liquidi LCD regolabile
- Indicatore batterie scariche
- Montaggio su un piano d'appoggio / montaggio a muro

Sensore igrotermico esterno



- Trasmissione remota della temperatura esterna alla stazione meteorologica con segnale a 868 Mhz.
- visualizza alternativamente le letture della temperatura e dell'umidità esterna sul display a cristalli liquidi LCD
- Involucro impermeabile.
- Supporto per montaggio a muro.
- Montare in un posto riparato. Evitare il contatto diretto con la pioggia e la luce del sole.

IMPOSTAZIONE

Quando si usa un solo sensore

1. Prima di tutto inserire le batterie nel sensore igrotermico. (consultare il paragrafo **"Come installare e sostituire le batterie nel sensore igrotermico"**).
2. Subito dopo, entro 30 secondi, inserire le batterie nella stazione meteorologica (consultare il paragrafo **"Come installare e sostituire le batterie nella stazione meteorologica"**). Una volta che le batterie sono state sistemate tutti i segmenti del display cristalli liquidi LCD s'illuminano brevemente. Subito dopo si visualizza l'ora come 0:00 e si visualizza anche l'icona dell' "omino meteorologico". se queste non si visualizzano dopo circa 60 secondi, togliere le batterie e aspettare almeno 10 secondi prima di reinserirle.
3. Dopo aver inserito le batterie nel sensore, la stazione meteorologica inizia a ricevere i

- dati dal sensore. Le icone della temperatura/ dell'umidità esterna e l'icona della ricezione del segnale dovrebbero a questo punto essere visualizzate sulla stazione meteorologica. Se questo non accade dopo circa 3 minuti, le batterie devono essere tolte da entrambe le unità, e si deve effettuare un resettaggio dal passaggio 1.
4. Per assicurare una trasmissione efficace a 868 MHz, ad ogni modo, il sensore dovrebbe essere posto, in buone condizioni atmosferiche, a una distanza non superiore a 100 metri fra le sistemazioni finali della stazione meteorologica e il sensore (consultare le note ai paragrafi "**Sistemazione**" e "**Ricezione a 868 MHz**").
 5. Una volta che la temperatura esterna è stata ricevuta e visualizzata sulla stazione meteorologica, la ricerca dell'ora DCF s'avvia automaticamente. Questo processo dura normalmente 3-5 minuti, in condizioni normali.

Quando si usa più di un sensore

1. Se la stazione è stata impostata precedentemente solamente con un sensore, è necessario togliere tutte le batterie dalla stazione e dai sensori, e aspettare almeno 60 secondi.
2. A questo punto, inserire le batterie nel primo sensore.
3. Entro 30 secondi dal collegamento all'alimentazione del primo sensore, inserire le batterie nella stazione meteorologica. Una volta che le batterie sono state inserite, tutti i segmenti del display a cristalli liquidi LCD s'illuminano brevemente. Poi si visualizza l'ora 0:00, e l'icona dell'omino meteorologico. Se non si visualizza nulla sul display a cristalli liquidi LCD dopo circa 60 secondi, togliere le batterie e aspettare almeno 60 secondi prima di reinserirle.
4. I dati della temperatura e dell'umidità esterna provenienti dal primo sensore (Canale 1) dovrebbero essere visualizzati sulla stazione meteorologica. Si visualizza anche l'icona

della ricezione del segnale. Se questo non accade dopo circa 2 minuti, le batterie devono essere tolte da entrambe le unità, e si deve effettuare un resettaggio dal passaggio 1.

5. Inserire le batterie nel secondo sensore immediatamente dopo (**entro 10 secondi**) l'inserimento delle batterie nel primo sensore.
6. I dati della temperatura e dell'umidità esterna del secondo sensore e l'icona "Canale 2" dovrebbero poi visualizzarsi sulla stazione meteorologica. Se questo non accade dopo circa 2 minuti, le batterie devono essere tolte da tutte le unità, e si deve effettuare un resettaggio dal passaggio 1.
7. Inserire le batterie nel terzo sensore, immediatamente dopo (**entro 10 secondi**) dall'inserimento delle batterie nel secondo sensore.
8. Poi entro 2 minuti, i dati relativi alle misurazioni esterne del canale 3 vengono visualizzate, e l'icona del canale cambia su "1", una volta che i dati del terzo sensore

sono ricevuti con successo. Se questo non accade, l'utente deve effettuare un resettaggio dal passaggio 1.

Nota

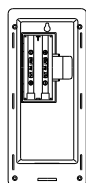
Dopo che l'impostazione dei tre sensori è stata effettuata, l'utente deve paragonare le letture visualizzate sulla stazione meteorologica, con quelle visualizzate sul display dei sensori, per sapere da quale canale provengono i dati trasmessi dai sensori.

AVVERTENZA IMPORTANTE

Si possono verificare dei problemi di trasmissione, se non si esegue l'impostazione dei sensori aggiuntivi come descritto sopra. Se si dovessero verificare dei problemi di trasmissione, è necessario togliere le batterie da tutte le unità, ed effettuare di nuovo l'impostazione dal passaggio 1.

9. Una volta che la temperatura esterna è stata ricevuta e visualizzata sulla stazione meteorologica, la ricerca dell'ora DCF s'avvia automaticamente. Questo processo dura normalmente 3-5 minuti, in condizioni normali.
- Se dopo 10 minuti, l'orario non è stato ricevuto, premere il tasto SET per inserire l'ora manualmente.
- la ricerca dell'orario DCF viene effettuata alle 02:00 e alle 03:00. Se la ricezione alle 03:00 non è avvenuta con successo, l'apparecchio effettua altri tentativi alle 04:00, 05:00 e alle 06:00, fino a quando la ricezione riesce. se alle 06:00 ricezione non è ancora avvenuta con successo, la successiva avviene alle 02:00 del giorno dopo.

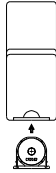
Come installare e sostituire le batterie nella stazione meteorologica



La stazione meteorologica monta 2 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 sulla parte posteriore della stazione meteorologica.
2. Inserire le batterie prestando attenzione alla polarità (osservare i segni).
3. Rimettere a posto il coperchio del vano batterie.

COME INSTALLARE E SOSTITUIRE LE BATTERIE NEL SENSORE IGROTERMICO“



il sensore igrotermico monta 1 batteria da 3,0V CR2032, al litio. Per installare e sostituire le batterie, seguire i passaggi descritti qui di seguito.

1. estrarre il vano batterie sulla parte inferiore del sensore.
2. Inserire le batterie, prestando attenzione alla polarità (osservare i segni).
3. Rimettere a posto il coperchio del vano batterie.

Nota

Quando si sostituiscono le batterie in una qualsiasi delle unità, tutti gli apparecchi devono essere resettati, seguendo le procedure d'impostazione. Questo perché un codice di sicurezza senza un ordine preciso è assegnato dal sensore all'avvio, e questo codice dell'essere ricevuto e memorizzato dalla stazione meteorologica nei primi tre minuti dopo il collegamento all'alimentazione.

SOSTITUZIONE DELLE BATTERIE

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



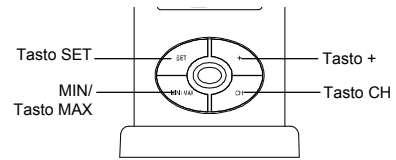
La conservazione dell'ambiente è responsabilità di tutti. Portare le batterie scariche a un centro di raccolta autorizzato.



TASTI DI FUNZIONE

Stazione meteorologica

La stazione meteorologica dispone di quattro tasti facili da usare.



Tasto SET (impostazione):

- Per entrare nel mondo impostazione per le funzioni seguenti: contrasto del display a cristalli liquidi LCD, fuso orario, ricezione dell'orario radiocontrollato ON/OFF, visualizzazione dell'ora in formato 12/24 ore, impostazione dell'ora manuale, anno, mese, data, visualizzazione della temperatura in °C/°F, e della sensibilità delle previsioni del tempo.
- premere per resettare le registrazioni minime e massime della temperatura e dell'umidità del canale interno o del canale esterno attualmente selezionato (resetta tutte le registrazioni sul livello corrente)

Tasto MIN/ MAX

- Per commutare fra la temperatura esterna minima/massima e i dati della temperatura e dell'umidità interna minima/massima

Nota: la data/l'ora visualizzata corrispondono ai dati della temperatura MIN/MAX.

Tasto +

- per commutare fra l'ora corrente e la visualizzazione della "temperatura e dell'umidità" correnti
- per fare le regolazioni delle diverse impostazioni

Tasto CH

- Per commutare fra i sensori esterni 1, 2 e 3 (se si usa più di un sensore)
- per uscire dal modo impostazione manuale

* Quando il segnale è stato sincronizzato, e quindi ricevuto con successo, l'icona si accenderà in modo permanente (se la sincronizzazione non riesce l'icona si spengerà). In questo modo l'utente può agevolmente controllare che l'ultimo invio del segnale sia stato ricevuto se l'icona è visibile o non ricevuto, se l'icona non è visibile. L'icona lampeggerà ogni volta che la base sta ricercando il segnale del sensore.

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

Sezione 1 - ORA / TEMPERATURA INTERNA E UMIDITÀ INTERNA

- In modo normale, visualizza l'orario radiocontrollato. Il simbolo di una torre della ricezione si visualizza

Nota: il simbolo non è visualizzato quando la ricezione dell'orario radiocontrollato non è avvenuta con successo, o quando la funzione della ricezione dell'ora è disattivata.

- visualizza "la temperatura e l'umidità interna" quando si preme il tasto "+"

Sezione 2 - ICONA meteorologica (caratterizzata dall'omino meteorologico)

- visualizzazione delle previsioni meteorologiche con 15 moderni simboli meteorologici (caratterizzati dall'omino meteorologico) che cambiano di aspetto secondo lo sviluppo della pressione dell'aria (cambiamento della pressione dell'aria precedente) e la temperatura esterna corrente.
- visualizza l'indicatore delle previsioni meteorologiche

- Il formato dell'icona dell'omino meteorologico fa riferimento a "previsioni e tendenze meteorologiche"

Sezione 3 - TEMPERATURA E UMIDITÀ ESTERNE

- Visualizzazione della temperatura e dell'umidità esterna corrente.
- premendo il tasto MIN/ MAX, si visualizzano i valori MIN/MAX della temperatura e dell'umidità interna, con visualizzazione simultanea dell'icona MIN/ MAX.
- premendo il tasto CH, visualizza i dati del sensore esterno (fino a tre sensori esterni). Si visualizzano i numeri dei canali 1, 2 o 3.
- Un simbolo della ricezione del segnale si visualizza, indicando che quel sensore sta ricevendo i dati della temperatura esterna.

ORARIO RADIOCONTROLLATO 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 a 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.

Una volta che la temperatura esterna è stata visualizzata sulla stazione meteorologica dopo l'impostazione iniziale, l'icona a forma di torre DCF sul display dell'orologio inizia a lampeggiare

in alto al centro. Questo indica che l'orologio ha rilevato la presenza di un segnale radio, e sta provando a riceverlo. Quando il codice dell'ora è ricevuto, la torre DCF s'illumina in maniera continua, e l'ora è visualizzata.

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

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

IMPOSTAZIONI MANUALI

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

- contrasto del display a cristalli liquidi LCD
- impostazione del fuso orario
- Impostazione della ricezione dell'orario ON/OFF
- impostazione dell'ora in formato 12/24 ore
- impostazione dell'ora manuale
- Impostazione del calendario
- impostazione meteorologica in °C/ °F
- impostazione della sensibilità dell'icona delle previsioni meteorologiche

Premere il tasto SET per entrare nel modo impostazione del livello di contrasto del display.

IMPOSTAZIONE CONTRASTO DEL DISPLAY A CRISTALLI LIQUIDI LCD

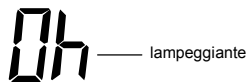


Il contrasto del display a cristalli liquidi LCD può essere impostato su otto livelli diversi per soddisfare le necessità dell'utente (l'impostazione del contrasto predefinita del display a cristalli liquidi LCD è 4). Per impostare il livello del contrasto desiderato:

1. si visualizza il display di cui sopra. Premere il tasto + per selezionare il livello del contrasto desiderato.
2. Premere il tasto SET per confermare ed entrare in "**Impostazione del fuso orario**" o

per uscire dal modo impostazione premendo il tasto CH

IMPOSTAZIONE DEL FUSO ORARIO



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

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 +, impostare il fuso orario. La gamma spazia da 0 a +12, poi da -12 di nuovo a 0, a intervalli consecutivi di un'ora.

3. Premere il tasto SET per confermare ed entrare in **“Impostazione della ricezione dell'orario ON/OFF”** o uscire dal modo impostazione premendo il tasto CH

IMPOSTAZIONE DELLA RICEZIONE DELL'ORARIO ON/OFF

lampeggiante (icona
della ricezione dell'ora)



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

1. la digitazione "ON" e l'icona della ricezione dell'ora iniziano a lampeggiare sul display a cristalli liquidi LCD.
2. Usare il tasto CH/ + per disattivare [OFF] la funzione di ricezione dell'orario.
3. Confermare premendo il tasto SET ed entrare in "Impostazione della visualizzazione del formato dell'ora in 12/24 ore" o uscire dal modo impostazione premendo il tasto CH.

Nota

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

display a cristalli liquidi LCD.

IMPOSTAZIONE DELLA VISUALIZZAZIONE DELL'ORA IN FORMATO 12/24 ORE

24h — Lampeggiante

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

manuale" o per uscire dal modo impostazione premendo il tasto CH.

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

IMPOSTAZIONE DELL'ORA MANUALE

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

TIME
Ore (lampeggianti) — 12 : 34 — Minuti (lampeggianti)

Per impostare l'orologio:

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

4. Premere il tasto SET per confermare ed entrare in **“Impostazione del calendario”** o uscire dal modo impostazione premendo il tasto CH

IMPOSTAZIONE DEL CALENDARIO

DATE
20 06 — Anno

DATE
2 . 1 .

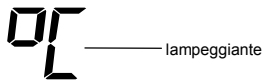
"Data. Mese." (per visualizzazione su 24h)
"Mese. Data." (per visualizzazione su 12h)

La data predefinita della stazione meteorologica è 1. 1. dell'anno 2006, dopo l'impostazione iniziale. Dopo che il segnale dell'orario radiocontrollato è stato ricevuto, la data è automaticamente aggiornata. Ad ogni modo se il segnale non è ricevuto con successo, la data

può anche essere impostata manualmente. Per fare questo, seguire i passaggi descritti qui di seguito:

1. usare il tasto + per impostare l'anno desiderato. La gamma spazia dal 2003 al 2029 (l'impostazione predefinita è 2006).
2. Premere il tasto SET per entrare nel mondo impostazione del mese.
3. Le digitazioni del mese iniziano a lampeggiare. Premere il tasto + per impostare il mese, poi premere il tasto SET per impostare la data.
4. Le digitazioni della data iniziano a lampeggiare. Premere il tasto + per impostare la data.
5. Confermare premendo il tasto SET ed entrare in "**Impostazione dell'unità della temperatura in °C/°F**" o uscire dal modo impostazione premendo il tasto CH.

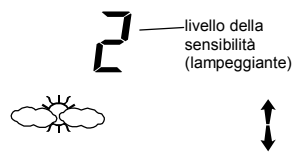
IMPOSTAZIONE DELL'UNITÀ DELLA TEMPERATURA IN °C/°F



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

1. °C lampeggia, usare il tasto + per commutare fra °C e °F.
2. Una volta che l'unità della temperatura desiderata è stata selezionata, confermare con il tasto SET ed entrare in "Impostazione della sensibilità dell'icona delle previsioni del tempo" o uscire dal modo impostazione premendo il tasto CH.

IMPOSTAZIONE DELLA SENSIBILITÀ DELL'ICONA DELLE PREVISIONI DEL TEMPO
Per ubicazioni in cui si verificano repentini cambiamenti nelle condizioni meteorologiche, la soglia della sensibilità può essere impostata su un livello diverso per una visualizzazione più rapida delle condizioni meteorologiche.


















1. Usare il tasto + per impostare il livello della sensibilità delle previsioni meteorologiche. L'apparecchio dispone di tre livelli di impostazione: 2, 3 e 4; il livello 2 è l'impostazione più sensibile, mentre il livello 4 è quella meno sensibile (l'impostazione predefinita è "3").
2. Confermare con il tasto SET ed uscire dalle **Impostazioni manuali**.






PREVISIONI METEO E TENDENZA

Le icone delle previsioni meteorologiche (Mr. Tempo):

Una delle 24 diverse icone meteorologiche (rappresentata dall'omino meteorologico vestito in maniera diversa) è visualizzata al centro del display a cristalli liquidi LCD, ed indica le diverse condizioni delle previsioni meteorologiche dovute al livello della pressione atmosferica: (sereno, sereno + nuvoloso o nuvoloso + pioggia) e la temperatura esterna corrente (valore della temperatura rilevato dal Channel 1):

	≥ 78.8°F (26°C)	66.2 - 78.6°F (19 - 25.9°C)	50 - 66°F (10 - 18.9°C)	32 - 49.8°F (0 - 9.9°C)	< 32°F (0°C)
Sereno	 ↑ 	 ↑ 	 ↑ 	 ↑ 	 ↑ 

	≥ 78.8°F (26°C)	66.2 - 78.6°F (19 - 25.9°C)	50 - 66°F (10 - 18.9°C)	32 - 49.8°F (0 - 9.9°C)	< 32°F (0°C)
Nuvoloso + pioggia					

	≥ 78.8°F (26°C)	66.2 - 78.6°F (19 - 25.9°C)	50 - 66°F (10 - 18.9°C)	32 - 49.8°F (0 - 9.9°C)	< 32°F (0°C)
Sereno + nuvoloso					

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.

Note

Dopo l'impostazione iniziale, le letture relative alle previsioni del tempo devono essere trascurate per le 12-24 ore successive. Questo periodo consente alla Orologio meteo di raccogliere dati sulla pressione atmosferica ad un'altitudine costante, e fornire così delle previsioni più accurate.

Come sempre accade per le previsioni meteorologiche, non si può garantire una precisione assoluta. La caratteristica delle previsioni del tempo a un livello di precisione di circa 75%, secondo le zone in cui la Orologio meteo è stata sistemata. In zone in cui accadono repentini cambiamenti di tempo (per esempio non solo alla pioggia), la Orologio meteo fornirà previsioni più accurate al rispetto a zone in cui il tempo è spesso costante (per esempio spesso sereno).

Se la Orologio meteo è spostata su posizioni significativamente più alte o più basse rispetto alla sistemazione iniziale (per esempio dal piano terra ai piani superiori di una casa), togliere le batterie e reinserirle dopo circa trenta secondi. In questo modo la Orologio meteo non rileva la nuova sistemazione come un possibile cambiamento della pressione atmosferica quando in realtà il cambiamento è dovuto ad una leggera variazione di altitudine. Ad ogni modo, non si deve tenere conto delle previsioni del tempo fornite dalla Orologio meteo durante le 12-24 successive, poiché in questo periodo la stazione deve abituarsi a funzionare alla nuova altitudine.

INDICATORE DELLE TENDENZE METEOROLOGICHE

L'apparecchio dispone, oltre alle icone meteorologiche, degli indicatori delle tendenze meteorologiche (la freccia che punta verso l'alto verso il basso situata vicino all'omino meteorologico [Mr. Tempo]). Quando l'indicatore punta verso l'alto, significa che la pressione

atmosferica sta aumentando e che il tempo dovrebbe migliorare, mentre quando l'indicatore punta verso il basso, la pressione atmosferica è in diminuzione e il tempo dovrebbe peggiorare. In questo modo l'utente può vedere come il tempo cambia e come dovrebbe cambiare. Per esempio se l'indicatore punta sul basso insieme alle icone delle nuvole, significa che l'ultimo cambiamento di rilievo nel tempo è avvenuto quando era sereno (rappresentato solamente dall'icona del sole), quindi il cambiamento successivo del tempo sarà nuvoloso, poiché l'indicatore punta verso il basso.

Nota

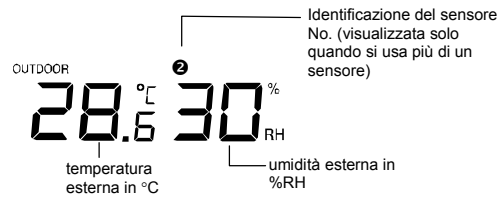
Una volta che l'indicatore delle tendenze meteorologiche ha registrato un cambiamento nella pressione atmosferica, rimane visualizzato in maniera continua sul display a cristalli liquidi LCD.

VISUALIZZAZIONE DELLE LETTURE DELLA TEMPERATURA E DELL'UMIDITÀ INTERNA

la temperatura e l'umidità interna sono misurate e visualizzate sulla prima sezione del display cristalli liquidi LCD, quando si preme il tasto + .



VISUALIZZAZIONE DELLA TEMPERATURA E DELL'UMIDITÀ ESTERNA



L'ultima sezione del display a cristalli liquidi LCD visualizza la temperatura esterna, e si visualizza anche il numero del canale, sopra la temperatura, se è stato installato più di un sensore.

VISUALIZZAZIONE DELLE REGISTRAZIONI DELLA TEMPERATURA E DELL'UMIDITÀ INTERNA MINIMA/MASSIMA

1. In modo visualizzazione normale, premere il tasto MIN/ MAX cinque volte, i valori massimi della temperatura dell'umidità interna sono visualizzati sulla sezione inferiore del display cristalli liquidi LCD. Si visualizza anche l'ora della registrazione della temperatura.

TIME 12:34 — ora di registrazione della temperatura massima

INDOOR °C 29.6 — temperatura massima
HUMIDITY % 33 — valore dell'umidità massima
RH — icona dei valori massimi

2. premere il tasto MIN/ MAX per visualizzare la data della registrazione di questa lettura della temperatura.
3. poi premere il tasto MIN/MAX ancora una volta, e la temperatura e l'umidità interna minime sono visualizzate sulla sezione inferiore del display a cristalli liquidi LCD. Si visualizza anche l'ora di registrazione della temperatura.
4. premendo il tasto MIN/MAX un'altra volta, si visualizza la data di registrazione della temperatura.
5. premere ancora una volta il tasto MIN/ MAX per tornare a visualizzazione normale.

RESETTAGGIO DELLE REGISTRAZIONI DELLA TEMPERATURA E DELL'UMIDITÀ INTERNA MINIMA/MASSIMA

1. In modo visualizzazione normale, premere il tasto MIN/ MAX per avanzare sulla visualizzazione dei dati MIN/ MAX.

2. premere il tasto SET una volta, e questo resetta i dati relativi e le misurazioni minime massime visualizzati attualmente sull'ora, la data, la temperatura e l'umidità correnti.

Nota

le registrazioni interne minime e massime devono essere resettate separatamente.

VISUALIZZAZIONE DELLE REGISTRAZIONI DELLA TEMPERATURA E DELL'UMIDITÀ ESTERNA MINIMA/MASSIMA

1. In modo visualizzazione normale, premere il tasto CH per selezionare il canale desiderato. Un numero che identifica il canale [ID] è visualizzato sopra la lettura della temperatura esterna.
2. Premere il tasto MIN/MAX; si visualizza la temperatura e dell'umidità massima del canale selezionato. Si visualizza anche l'ora della registrazione della temperatura.

3. premere il tasto MIN/MAX ancora una volta, e si visualizza la data di registrazione di questa lettura.
4. Premere il tasto MIN/MAX ancora una volta, e si visualizza la temperatura e dell'umidità minima del canale selezionato. Si visualizza anche l'ora della registrazione della temperatura.

2:34 — ora di registrazione della temperatura minima

temperatura minima — 28.5 °C — valore dell'umidità minima — 30 RH
Icona MIN —

6. premendo il tasto MIN/MAX un'altra volta, si visualizza la data di registrazione della temperatura.
7. premere una volta il tasto MIN/ MAX per avanzare sulla visualizzazione dei dati interni Max/ Min

**RESETTAGGIO DELLE REGISTRAZIONI DELLA TEMPERATURA ESTERNA
MINIMA/MASSIMA**

Nota

- Nota: è necessario resettare le registrazioni della temperatura esterna minima/massima dei diversi canali separatamente.
- le registrazioni dei dati esterni minime e massime devono essere resettate

separatamente.

In modo visualizzazione normale, premere

1. il tasto CH per selezionare un canale. numero d'identificazione del canale. Un numero che identifica il canale [ID] è visualizzato sopra la lettura della temperatura esterna.

Nota: il numero del sensore si visualizza solo se è stato installato più di un sensore.

2. Premere il tasto MIN/ MAX una volta. Si visualizza l'icona della temperatura massima.
3. premere il tasto SET; questo presenta le registrazioni della temperatura e dell'umidità esterna massima sui valori correnti.
4. premere il tasto MIN/ MAX due volte ancora per visualizzare i dati delle misurazioni minime. Si visualizza l'icona della temperatura massima.

5. questo presenta le registrazioni della temperatura e dell'umidità esterna massima sui valori correnti.
6. premere il tasto MIN/MAX sei volte ancora per tornare a visualizzazione normale.

SENSORE DELLA TEMPERATURA

La gamma di trasmissione del sensore igrotermico può essere influenzata dalla temperatura. A basse temperature, la distanza di trasmissione utile può diminuire. Tenere questo a mente quando si trova una sistemazione definitiva per il sensore.

Ricezione a 868 MHz

La stazione meteorologica dovrebbe ricevere i dati relativi alla temperatura entro 5 minuti dopo l'impostazione. se i dati relativi a temperatura non sono ricevuti 5 minuti dopo l'impostazione (se

i dati non sono stati ricevuti con successo, sul display dei dati esterni si visualizza "- - -");

effettuare allora i controlli elencati qui di seguito:

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

Nota

Quando il segnale a 868MHz è ricevuto correttamente, non aprire il coperchio del vano batterie del sensore o della stazione meteorologica, poiché le batterie potrebbero fuoriuscire dai contatti, ed eseguire un resettaggio forzato. Se questo dovesse accadere per errore, resettare tutte le unità (consultare il paragrafo **Impostazione di cui sopra**), altrimenti si potrebbero verificare dei problemi di trasmissione.

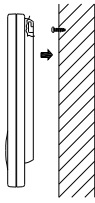
Il raggio di trasmissione è di circa 100 m dal sensore alla stazione meteorologica (in spazi aperti). Ad ogni modo, questo dipende dall'ambiente circostante e dai livelli d'interferenza. Se la ricezione del segnale non è possibile nonostante che si sia tenuto conto di tutti questi fattori, tutte le unità del sistema devono essere resettate (consultare il paragrafo **Impostazione**).

SISTEMAZIONE DELLA STAZIONE METEOROLOGICA

la stazione meteorologica è stata progettata per essere appesa a muro o montata su un piano d'appoggio.

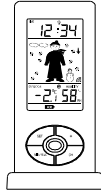
Per eseguire il montaggio a muro:

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



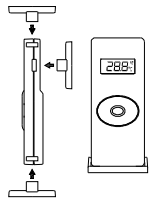
1. fissare una vite nella parete desiderata, lasciandone fuoriuscire alla testa di circa 5mm.
2. rimuovere il supporto dalla stazione meteorologica rimuovendolo dalla base e appoggiare la stazione sulla vite. assicurarsi che l'apparecchio sia bloccato prima di rilasciarlo.

Montaggio su un piano d'appoggio



Con il supporto staccabile, la stazione meteorologica può essere sistemata su una superficie piana qualsiasi.

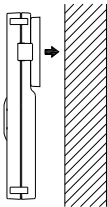
SENSORE IGROTERMICO ESTERNO



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

Per eseguire il montaggio a muro:

1. assicurare la staffa sulla parete usando le viti e i fissaggi di plastica.
2. fissare il sensore remoto della temperatura/dell'umidità sulla staffa.



Nota

Prima di sistemare in maniera definitiva la base per il montaggio a parete del sensore, sistemare tutte le unità nelle posizioni desiderate, e controllare che le letture della temperatura esterna possano essere ricevute. Nel caso in cui il segnale non fosse ricevuto, cambiare la posizione dei sensori o spostarli leggermente, per favorire la ricezione del segnale.

CURA E MANUTENZIONE

- Non si deve esporre l'apparecchio a condizioni di temperatura estreme, vibrazioni e shock violenti, perché questi possono danneggiare l'apparecchio, che in questo modo non fornirebbe previsioni e letture precise.
- Quando si puliscono il display e gli involucri esterni, usare solamente un panno umido. Non usare solventi o agenti graffianti, poiché potrebbero raschiare il display a cristalli liquidi LCD e gli involucri esterni.
- Non immergere l'unità in acqua. Inoltre, sistemare tutti i pezzi in modo che l'apparecchio sia adeguatamente protetto contro l'umidità e la pioggia.
- Rimuovere le batterie scariche per evitare perdite e danni. Sostituire solamente con batterie nuove del tipo raccomandato dal fabbricante.

- Non effettuare alcun tipo di riparazione sull'apparecchio. Portarlo al punto vendita per farlo riparare da personale qualificato. L'apertura e la manomissione dell'apparecchio possono invalidarne la garanzia.
- Non esporre l'apparecchio a cambiamenti o condizioni estreme di temperatura; questo può condurre a cambiamenti repentini nelle previsioni e nelle letture, e quindi ridurre la precisione.

SPECIFICHE TECNICHE

Raggio di misurazione della temperatura

Interna : da -9,9°C a +59,9°C con risoluzione dello 0,1°C
(da 14,2°F a +139,8°F con risoluzione dello 0,2°F)
si visualizza "OF.L" se al di fuori di questa gamma

Esterna : da -39.9°C to +59.9°C con risoluzione dello 0, 1°C
(-39.8°F to +139.8°F con risoluzione dello 0, 2°F)
si visualizza "O.F.L" se al di fuori di questa gamma

Gamma di misurazione dell'umidità relativa:

Interna : da 1% a 99% con risoluzione dello 1% (si visualizza "- -" quando il valore è
minore dell' 1 %; si visualizza "99" % se il valore è più alto del 99 %)

Esternada : 1% a 99% con risoluzione dello 1% (si visualizza "1" quando il valore è
minore dell' 1 %; si visualizza "99" % se il valore è più alto del 99 %)

intervallo di controllo della temperatura interna : ogni 15 secondi
intervallo di controllo dell'umidità interna : ogni 20 secondi

Ricezione dei dati esterni : ogni 16 secondi

Alimentazione

stazione meteorologica : 2 batterie tipo AAA, IEC, LR3, da 1,5V
sensore igrotermico : 1 x CR2032, 3,0V

Durata delle batterie (si raccomandano batterie alcaline):

stazione meteorologica : 24 mesi circa
sensore igrotermico : 12 mesi circa

Dimensioni

stazione meteorologica : 58,2 x 17,6 x 131,9 mm
sensore igrotermico : 36,6 x 13,5 x 87,9 mm

LIMITAZIONE DI RESPONSABILITÀ

- I rifiuti derivanti da apparecchi elettrici o elettronici contengono sostanze nocive. L'eliminazione dei rifiuti di apparecchi elettronici in aperta campagna e/o su terreni non adibiti all'eliminazione, danneggia l'ambiente in maniera considerevole.
- Contattare le autorità locali e/o regionali per ottenere l'esatta ubicazione dei terreni adibiti all'eliminazione delle scorie con raccolta selezionata.
- Tutti gli strumenti elettronici devono essere riciclati. Gli utenti devono essere parte attiva nell'uso continuo, nel riciclaggio e nel recupero delle scorie elettriche ed elettroniche.
- L'eliminazione sconsiderata delle scorie elettroniche può essere nociva alla salute pubblica e alla qualità dell'ambiente.
- Come indicato sull'imballaggio del prodotto, si raccomanda di leggere il "Manuale delle istruzioni", per sfruttare al meglio le caratteristiche dell'apparecchio da parte dell'utente.

Questo prodotto non deve, ad ogni modo, essere eliminato in un comune punto di raccolta di scorie generali.

- Il fabbricante o il fornitore non accetta alcuna responsabilità per qualsiasi conseguenza dovuta a letture scorrette dell'apparecchio.
- Questo prodotto è stato concepito solamente per uso domestico come indicatore della temperatura.
- Questo prodotto non deve essere usato per scopi medici o per divulgare informazioni pubbliche.
Le specifiche tecniche di questo prodotto possono variare senza preavviso.
- Questo prodotto non è un giocattolo. Tenere fuori della portata dei bambini.
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.