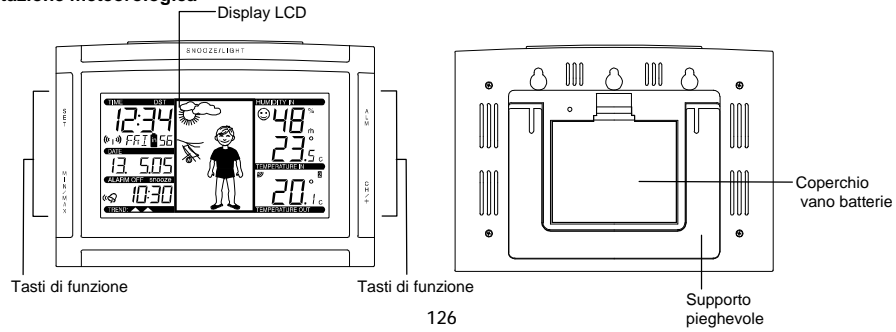


INTRODUZIONE

Congratulazioni per l'acquisto di questa moderna stazione meteorologica con trasmissione wireless a 433MHz e visualizzazione della temperatura e dell'umidità interna. L'apparecchio dispone anche della funzione di sveglia radio controllata con segnale DCF-77 con visualizzazione della data e di allarmi. Con 24 icone delle previsioni del tempo totalmente diverse, rappresentate da un "weather man" [omino meteorologico], gli utenti possono facilmente osservare le condizioni delle previsioni del tempo, e non dovranno più preoccuparsi dei cambiamenti repentini del tempo. Questo prodotto innovativo è ideale per uso domestico o professionale.

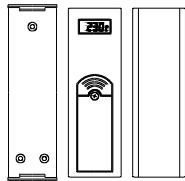
CARATTERISTICHE

Stazione meteorologica



- Orario radiocontrollato DCF-77 con possibilità d'impostazione manuale
- Ricezione del segnale orario ON/OFF
- Display dell'ora in formato 12/24 ore
- Visualizzazione dell'ora, dei minuti e dei secondi
- visualizzazione del calendario (giorno della settimana, data, mese, anno)
- Gamma di fuso orario ± 12 ore
- Allarme con funzione di ritardo allarme [snooze]
- Impostazione del ritardo allarme [snooze]
- Previsioni meteorologiche con 24 indicazioni facili da leggere, rappresentate dall'omino meteorologico
- Previsioni del tempo con impostazione della sensibilità dell'icona
- Visualizzazione della temperatura selezionabile in ($^{\circ}\text{C}$) o Fahrenheit ($^{\circ}\text{F}$)
- Visualizzazione della temperatura interna ed esterna con registrazione della minima e della massima MIN/MAX
- Lettura dell'umidità interna visualizzata in RH% 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 trasmettitori esterni
- Impostazione del contrasto del display a cristalli liquidi LCD
- Indicatore batterie scariche
- Retroilluminazione LED
- Montaggio su un piano d'appoggio / montaggio a muro

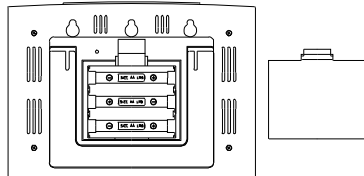
Trasmettitore della temperatura esterna



- Trasmissione remota della temperatura esterna alla stazione meteorologica con segnale a 433 Mhz.
- Involucro impermeabile.
- Supporto per montaggio a muro.
- Montare in un posto riparato. Evitare il contatto diretto con la pioggia e la luce del sole.

COME INSTALLARE E SOSTITUIRE LE BATTERIE NELLA STAZIONE METEOROLOGICA

La stazione meteorologica monta 3 batterie tipo AA, IEC LR6, da 1,5V. Quando le batterie devono essere sostituite, l'icona delle batterie scariche appare sul display a cristalli liquidi LCD. Per installare e sostituire le batterie, seguire i passaggi descritti qui di seguito:

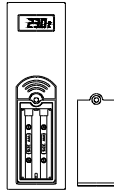


1. Togliere il coperchio del vano batterie sulla parte posteriore della stazione meteorologica.
2. Inserire le batterie prestando attenzione alla polarità (osservare i segni).
3. Rimettere a posto il coperchio del vano batterie.

COME INSTALLARE E SOSTITUIRE LE BATTERIE NEL TRASMETTITORE DELLA TEMPERATURA

Il trasmettitore della temperatura 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 vano batterie usando un cacciavite adeguato.
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 resettate, seguendo le procedure di impostazione. Questo perché un codice di sicurezza senza un ordine preciso è assegnato dal trasmettitore all'avvio, e questo codice dell'essere ricevuto e memorizzato dalla stazione meteorologica nei primi tre minuti dopo il collegamento all'alimentazione.

IMPOSTAZIONE

1. Prima di tutto, 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 inserite, tutti i segmenti del display a cristalli liquidi LCD s'illuminano brevemente, e si sente un breve segnale. Poi l'apparecchio esegue un test e visualizza, la temperatura e l'umidità interna, l'ora come 0:00 e la data come 1.1. Si visualizza anche l'icona dell'omino meteorologico. Se la temperatura e l'umidità interna non sono visualizzate

- dopo circa trenta secondi, togliere le batterie e aspettare almeno dieci secondi prima di reinserirle. Una volta che i dati relativi alle misurazioni interne sono state visualizzati, procedere al passaggio 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 della temperatura"**).
 3. Dopo aver inserito le batterie nel trasmettitore, la stazione meteorologica inizia a ricevere i dati dal trasmettitore. A questo punto si dovrebbe visualizzare la temperatura esterna sulla stazione meteorologica. Se questo non accade dopo circa 15 minuti, le batterie devono essere tolta da entrambe le unità, e si deve effettuare un resettaggio dal passaggio 1.
 4. La stazione meteorologica può ricevere dati da fino a tre trasmettitori remoti. Se avete acquistato dei trasmettitori addizionali, seguire il passaggio dal n. 2 per tutti gli altri trasmettitori. Ad ogni modo, assicurarsi di lasciare almeno 10 secondi fra la ricezione dell'ultimo trasmettitore e l'impostazione del trasmettitore seguente. La stazione meteorologica numera i trasmettitori dell'ordine di impostazione vale a dire il primo trasmettitore sarà visualizzato con il numero 1 a fianco, e così via.
 5. Prima che tutti i trasmettitori siano impostati, s'innesci un periodo di test, durante il quale il display commuta velocemente fra i dati provenienti da tutti i trasmettitori senza un ordine preciso, secondo la trasmissione ricevuta in quel momento. Questo processo può essere interrotto premendo su un tasto qualsiasi. Questo processo s'interrompe automaticamente se i dati di tutti e tre i trasmettitori sono stati ricevuti, o se nessun tasto è premuto per alcuni minuti.
 6. Una volta che la temperatura remota è stata ricevuta e visualizzata sulla stazione meteorologica, la ricezione del codice orario DCF-77 inizia automaticamente. Questo, in condizioni normali, accade dopo circa 3-5 minuti. In questo periodo che precede la ricezione del codice orario, si dovrebbe cercare un'adeguata sistemazione all'esterno per i trasmettitori. Ad ogni modo, per assicurare una trasmissione sufficiente con segnale a 433 MHz, in condizioni normali, la distanza tra la stazione meteorologica e i trasmettitori non dovrebbe essere di più di 100 metri dal punto in cui la stazione meteorologica sarà definitivamente sistemata (consultare il paragrafo **"sistemazione dei trasmettitori della temperatura"** e **"ricezione a 433 MHz"**).
 7. Se dopo dieci minuti, il codice orario DCF non è stato ricevuto, usare le funzioni del tasto SET per inizialmente inserire l'ora. la sveglia effettua in ogni caso un tentativo di ricezione codice orario DCF allo scoccare di ogni ora. Quando questo è avvenuto con successo, l'ora ricevuta si sovrappone all'ora impostata manualmente.

Anche la data è aggiornata con l'ora ricevuta. (Fare riferimento le note del paragrafo “**Orario radiocontrollato DCF-77**” e “**Impostazione dell'ora manuale**”).

SOSTITUZIONE DELLE BATTERIE

Si raccomanda di sostituire le batterie in tutte le unità, almeno una volta l'anno, per garantire una continuità nelle prestazioni dell'apparecchio.

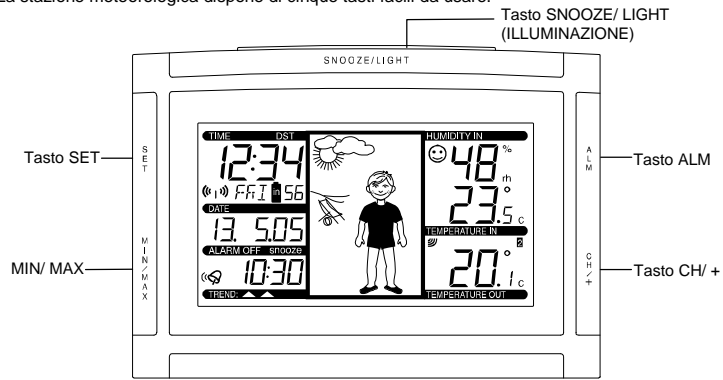


La conservazione dell'ambiente è responsabilità di tutti. Portare le batterie scariche a un centro di raccolta autorizzato.

TASTI DI FUNZIONE

Stazione meteorologica

La stazione meteorologica dispone di cinque 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, data, durata del ritardo allarme [snooze] , visualizzazione della temperatura in °C/°F, e della sensibilità delle previsioni del tempo.

- Tenere premuto per circa 3 secondi per resettare allo stesso tempo le registrazioni della temperatura dell'unità minima/massima e il canale dei dati esterni selezionato attualmente (l'apparecchio resetta tutte le registrazioni sul livello attuale)
- Per interrompere l'allarme
- Per accendere la retroilluminazione

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.

- Per interrompere l'allarme
- Per accendere la retroilluminazione

Tasto CH/ +

- Per commutare fra i trasmettitori esterni 1, 2 e 3 (se si usa più di un trasmettitore)
- Per regolare il contrasto del display a cristalli liquidi LCD, fuso orario, ricezione dell'orario ON/OFF, visualizzazione dell'ora in formato 12/24 ore, ora, anno, mese, giorno, durata del ritardo allarme [snooze], viso ricezione della temperatura in °C/ °F della sensibilità delle icone delle previsioni del tempo nei modi di impostazione
- Per regolare l'allarme nel mondo impostazione dell'allarme
- Per interrompere l'allarme
- Per accendere la retroilluminazione

Tasto ALM (allarme)

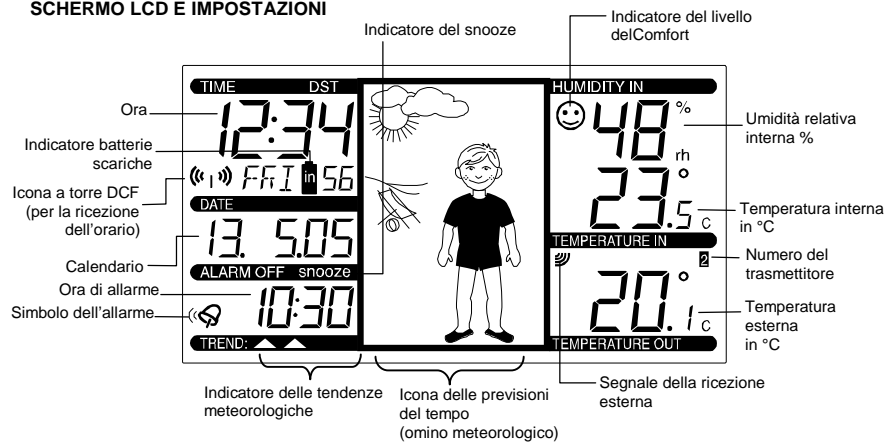
- Premere per circa 3 secondi per entrare nel mondo impostazione dell'allarme
- Per attivare/disattivare l'allarme
- Per interrompere l'allarme

- Per accendere la retroilluminazione

Tasto SNOOZE/ LIGHT

- Per attivare la funzione del ritardo allarme [snooze]
- Per uscire dal modo impostazione manuale e dal modo impostazione dell'allarme
- Per accendere la retroilluminazione

SCHERMO LCD E IMPOSTAZIONI



Per una maggiore chiarezza lo schermo del display a cristalli liquidi LCD è diviso in cinque sezioni, che visualizzano informazioni sull'ora, sulla data e sulle previsioni del tempo, e sui dati relativi alle misurazioni interne ed esterne.

SEZIONE 1 - ORA

- In modo normale, visualizzazione dell'orario radiocontrollato.

- Il simbolo di una torre della ricezione si visualizza, indicando che l'apparecchio sta effettuando una scansione del segnale orario DCF-77 (lampeggiante) o ricevuto (fisso).
- Visualizzazione del giorno della settimana (SUN, MON, TUE, WED, THU, FRI o SAT) [domenica, lunedì, martedì, mercoledì, giovedì, venerdì o sabato]
- Indicatore batterie scariche. Si visualizza il simbolo di una piccola batteria, se l'apparecchio rileva che l'energia delle batterie è bassa.

Sezione 2 - CALENDARIO

- Visualizzazione dell'anno, del mese e della data

Sezione 3 - ALLARME E TENDENZA DEL TEMPO

- Visualizzazione dell'ora dell'allarme e dell'icona dell'allarme
- Indicatore della tendenza del tempo con due frecce che puntano ma sono alto o verso il basso, visualizzata sull'angolo in basso a sinistra del display a cristalli liquidi LCD

Sezione 4 - ICONA DELLE PREVISIONI METEOROLOGICHE (RAPPRESENTATA DA UN OMINO METEOROLOGICO)

- Visualizzazione delle previsioni del tempo con 24 moderni simboli meteorologici (rappresentati da un omino meteorologico) la cui apparenza cambia, secondo gli sviluppi della pressione dell'aria e della temperatura esterna corrente.
- Per il formato delle icone dell'omino meteorologico far riferimento al paragrafo "**Previsioni e tendenza del tempo**"

Sezione 5 - INDOOR TEMPERATURE AND HUMIDITY

- Visualizzazione della temperatura e dell'umidità interna corrente
- Visualizzazione dell'indicatore del livello del comfort
- Premendo il tasto MIN/ MAX, visualizzazione della temperatura dell'umidità interna memorizzata MIN/MAX.

SEZIONE 6 - TEMPERATURA ESTERNA

- Visualizzazione della temperatura esterna corrente.
- Premendo il tasto MIN/ MAX, visualizzazione della temperatura esterna MIN/MAX memorizzata, con display simultaneo di un simbolo MIN o MAX.
- Premendo il tasto CH/ + , visualizzazione dei sensori esterni (fino a tre trasmettitori esterni). Si visualizzano i numeri 1, 2 o 3.
- Il simbolo di ricezione del segnale è visualizzato, indicando che il trasmettitore (i trasmettitori) sta ricevendo (stanno ricevendo) un segnale .

ORARIO RADIOCONTROLLATO DCF

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.

1. La distanza raccomandata da qualsiasi fonte d'interferenza come schermi di computer o di televisioni deve essere almeno di 1,5 - 2 m.

2. 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.

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 del ritardo allarme [snooze]
- impostazione della temperatura in °C/ °F
- impostazione della sensibilità dell'icona delle previsioni meteorologiche

Tenere premuto il tasto SET per circa 3 secondi per avanzare al mondo impostazione

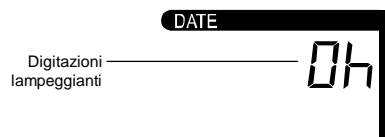
IMPOSTAZIONE CONTRASTO DEL DISPLAY A CRISTALLI LIQUIDI LCD



Il contrasto del display a cristalli liquidi LCD può essere impostato sotto livelli diversi per incontrare le necessità dell'utente (impostazione del contrasto predefinita del display a cristalli liquidi LCD è LCD 5). Per impostare il livello del contrasto desiderato:

1. si visualizza il display di cui sopra. Premere il tasto CH/ + per selezionare il livello del contrasto desiderato.
2. Premere il tasto SET per confermare ed entrare nell'impostazione del "fuso orario" o per uscire dal modo impostazione premendo il tasto SNOOZE/ LIGHT

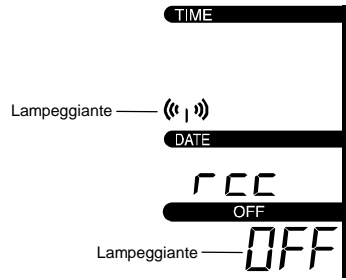
IMPOSTAZIONE DEL FUSO ORARIO



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 CH/ + , 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 SNOOZE/ LIGHT

IMPOSTAZIONE DELLA RICEZIONE DELL'ORARIO ON/OFF



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" inizia a lampeggiare sul display a cristalli liquidi LCD.
2. Usare il tasto CH/ + per attivare o disattivare [ON o 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 SNOOZE/ LIGHT .

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 e le icone DCF non sono visualizzate sul display a cristalli liquidi LCD.

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



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.
2. Premere il tasto CH/ + 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 SNOOZE/ LIGHT.

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.



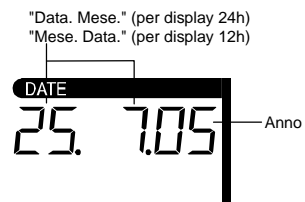
Per impostare l'orologio:

- | Le digitazioni dell'ora e dei minuti cominciano a lampeggiare nella sezione del display riservata all'ora.
- | Usare il tasto CH/ + per regolare le ore poi premere il tasto SET per regolare i minuti.
- | Le digitazioni dei minuti cominciano a lampeggiare. Premere il tasto CH/ + per regolare i minuti.
- | Premere il tasto SET per confermare ed entrare in "impostazione del calendario" o uscire dal modo impostazione premendo il tasto SNOOZE/ LIGHT.

Nota

L'apparecchio effettua ad ogni modo un tentativo di ricezione del segnale allo scoccare di ogni ora, anche se è stato impostato manualmente. Quando la ricezione del segnale è avvenuta con successo, l'ora ricevuta si sovrappone all'ora impostata manualmente. Durante il tentativo di ricezione, l'icona a forma di torre della ricezione DCF lampeggia. Quando la ricezione è avvenuta con successo, l'icona a forma di torre DCF non appare, tuttavia un tentativo di ricezione sarà in ogni caso effettuato allo scoccare dell'ora successiva.

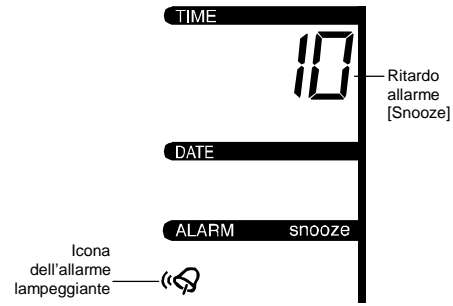
IMPOSTAZIONE DEL CALENDARIO



La data predefinita della stazione meteorologica è 1. 1. [1 gennaio] dell'anno 2005, attiva 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 CH/ + per impostare l'anno desiderato. La gamma spazia dal 2005 al 2029 (l'impostazione predefinita è 2005).
2. Premere il tasto SET per entrare nel mondo impostazioni del mese.
3. Le digitazioni del mese iniziano a lampeggiare. Premere il tasto CH/ + per impostare il mese, poi premere il tasto SET per impostare la data.
4. Le digitazioni della data iniziano a lampeggiare. Premere il tasto CH/ + per impostare la data.
5. Confermare con il tasto SET ed entrare in "**Impostazione del ritardo allarme [Snooze]**" o uscire dal modo impostazione premendo il tasto SNOOZE / LIGHT .

IMPOSTAZIONE DEL RITARDO ALLARME [SNOOZE]



L'allarme può essere ritardato per un tempo massimo di 30 minuti (l'impostazione predefinita è 10 minuti):

1. l'icona dell'allarme lampeggia. Usare il tasto CH/ + per impostare il ritardo allarme (minuti). Ogni pressione sul tasto aumenta il tempo del ritardo di 5 minuti. Il ritardo allarme può anche essere disattivato [OFF] quando sul display si visualizza "OFF".
2. Confermare con il tasto SET ed entrare in "**Impostazione dell'unità della temperatura in °C / °F**" o uscire dal modo impostazione manuale premendo i tasti CH o SNZ.

Nota

La funzione di ritardo allarme non sarà attivata, se il ritardo allarme è stato disattivato ["OFF"].

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

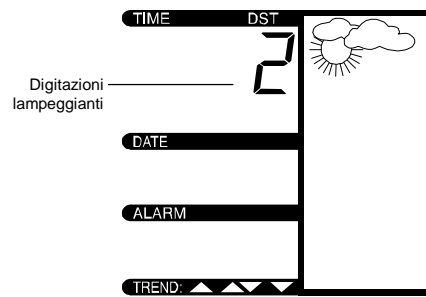


L'impostazione predefinita dell'unità della temperatura è impostata su °C (gradi Celsius). Per selezionare °F (gradi Fahrenheit):

1. °C lampeggia, usare il tasto CH/ + 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 SNOOZE/ LIGHT.

IMPOSTAZIONE DELLA SENSIBILITÀ DELL'ICONA DELLE PREVISIONI DEL TEMPO

Per l'ubicazione in cui sussistono repentini cambiamenti nelle condizioni meteorologiche, la soglia della sensibilità può essere impostata su un livello diverso per una visualizzazione più rapida delle condizioni meteorologiche in via di cambiamento.



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

IMPOSTAZIONE DELL'ALLARME



Per impostare l'allarme

1. Tenere premuto il tasto ALM per circa tre secondi, fino a che il display dell'allarme lampeggia.
2. Le digitazioni dell'ora lampeggiano. Premere il tasto CH/ + per regolare l'ora.
3. Premere il tasto ALM una volta, e le digitazioni dei minuti iniziano a lampeggiare. Premere il tasto CH/ + per regolare i minuti.
4. Premere il tasto ALM una volta per confermare l'impostazione.
5. Per attivare/disattivato la funzione d'allarme, premere il tasto ALM una volta. Il display dell'icona dell'allarme sta a significare che l'allarme è attivo ["ON"].

IMPOSTAZIONE DEL RITARDO ALLARME [SNOOZE] E INTERRUZIONE DELL'ALLARME

1. Quando l'allarme è attivo, premere il tasto SNOOZE/ LIGHT per attivare la funzione di ritardo allarme. L'allarme s'interrompe e si riattiva, ad esempio, dopo un intervallo di 5 minuti.
2. Per interrompere l'allarme completamente, premere un tasto qualsiasi diverso da SNOOZE/ LIGHT.

PREVISIONI E TENDENZA DEL TEMPO

Le icone delle previsioni meteorologiche (omino meteorologico):

Una delle 24 diverse icone meteorologiche (rappresentata dall'omino meteorologico vestito in maniera diversa) è visualizzata al centro del display a cristalli liquidi LCD, che indica le diverse condizioni delle previsioni meteorologiche dovute al livello della pressione dell'aria: sereno [Sunny], sereno e nuvoloso [Sunny + Cloudy] o nuvoloso e pioggia [Cloudy + Rainy] e la temperatura esterna corrente (il valore della temperatura rilevato dal canale 1):

	≥ 25.9°C	21.0 to 25.9°C	15.0 to 20.9°C	10.0 to 14.9°C	8.0 to 9.9°C	4.0 to 7.9°C	0.0 to 3.9°C	<0.0 °C
Sereno [Sunny]								
Sereno e nuvoloso [Sunny and Cloudy]								
Nuvoloso e pioggia [Cloudy and Rainy]								

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 stazione meteorologica di raccogliere dati sulla pressione dell'aria 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 stazione meteorologica è stata sistemata. In zone in cui si verificano repentini cambiamenti di tempo (per esempio non solo alla pioggia), la stazione meteorologica fornirà previsioni più accurate al rispetto ad zone in cui il tempo è spesso costante (per esempio spesso sereno).

Se la stazione meteorologica è spostata su posizioni significativamente più alte più basse rispetto alla sistemazione iniziale (per esempio al piano terra ai piani superiori di una casa), togliere le batterie e reinserirle dopo circa trenta secondi. In questo modo la stazione meteorologica non rileva la nuova sistemazione come un possibile cambiamento della pressione dell'aria 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 stazione meteorologica durante le 12-24 successive, poiché in questo periodo la stazione deve abituarsi a funzionare alla nuova altitudine.

INDICATORE DELLE PREVISIONI METEOROLOGICHE

L'apparecchio dispone, oltre alle icone meteorologiche, degli indicatori delle tendenze meteorologiche (2 frecce che puntano verso l'alto e due che puntano verso il basso, situate sull'angolo in basso a sinistra del display a cristalli liquidi LCD). Quando l'indicatore punta verso l'alto, significa che la pressione dell'aria sta aumentando e che il tempo dovrebbe migliorare, mentre quando l'indicatore punta verso il basso, la pressione dell'aria è in diminuzione e il tempo dovrebbe peggiorare.

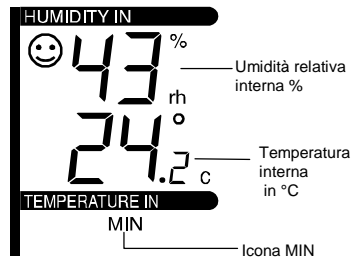
In questo modo l'utente può vedere come il tempo cambia e come dovrebbe cambiare. Per esempio se l'indicatore puntano sul basso insieme alle icone delle nuvole, significa che l'ultimo cambiamento di rilievo del tempo è avvenuto quando era sereno (rappresentato solamente dall'icona del sole), quindi il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

Nota

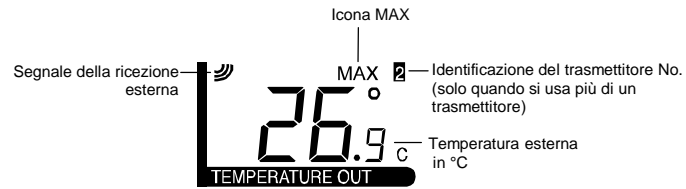
Una volta che l'indicatore delle tendenze meteorologiche ha registrato un cambiamento nella pressione dell'aria, rimane visualizzato in maniera continua sul display a cristalli liquidi LCD.

VISUALIZZAZIONE DELLE LETTURE DELLA TEMPERATURA E DELL'UMIDITÀ INTERNA

La temperatura e l'umidità interna sono misurate automaticamente visualizzata sulla quinta sezione del display a cristalli liquidi LCD.



VISUALIZZAZIONE DELLA TEMPERATURA ESTERNA



L'ultima sezione del display a cristalli liquidi LCD visualizza la temperatura esterna, il segnale della ricezione; si visualizza anche un numero a fianco alla temperatura, se è stato installato più di un trasmettitore.

VISUALIZZAZIONE DELLE REGISTRAZIONI DELLA TEMPERATURA INTERNA MINIMA/MASSIMA

1. In modo display normale, premere il tasto MIN/ MAX tre volte. Si visualizza la temperatura l'umidità interna massima. Si visualizza anche l'ora della registrazione della temperatura.
2. Premere il tasto MIN/ MAX ancora una volta per visualizzare la temperatura l'umidità interna minima. Si visualizza anche l'ora della registrazione della temperatura.

RESETTAGGIO DELLE REGISTRAZIONI DELLA TEMPERATURA INTERNA MINIMA/MASSIMA

1. In modo display normale, premere il tasto MIN/ MAX tre volte. Si visualizza la registrazione della temperatura interna massima.
2. Tenere premuto il tasto SET per circa tre secondi, per resettare tutti i dati relativi alla temperatura interna minima e massima, l'ora, la data, la temperatura e l'umidità correnti; la temperatura minima /massima del canale esterno selezionato attualmente è resettata.

VISUALIZZAZIONE DELLE REGISTRAZIONI DELLA TEMPERATURA ESTERNA MINIMA/MASSIMA

1. In modo display 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 massima del canale selezionato.
3. Premere il tasto MIN/MAX ancora una volta, e si visualizza la temperatura minima del canale selezionato. Premere il tasto ALM per tornare a modo display normale.

RESETTAGGIO DELLE REGISTRAZIONI DELLA TEMPERATURA ESTERNA MINIMA/MASSIMA

Nota: è necessario resettare registrazione la temperatura esterna minima/massima dei diversi canali separatamente.

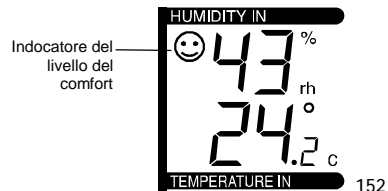
1. In modo display normale, premere il tasto CH/ + per selezionare un canale. Un numero che identifica il canale [ID] è visualizzato sopra la lettura della temperatura esterna.

Nota: il numero 2 a fianco al trasmettitore si visualizza solo se è stato installato più di un trasmettitore.

2. Premere il tasto MIN/ MAX una volta. Si visualizza l'icona della temperatura massima.
3. Tenere premuto il tasto SET per circa tre secondi; questo resetta tutti i dati registrati relativi alla temperatura minima/massima (dal canale selezionato attualmente) sull'ora, sulla data e sulla temperatura corrente.

Nota: allo stesso tempo sono resettate le registrazioni della temperatura minima/massima del canale interno.

INDICATORE DEL LIVELLO DEL COMFORT



- Piacevole** : un'icona con un sorriso "J" indica un livello della temperatura fra i 20°C e i 25.9°C e l'umidità relativa fra il 45% e il 65%.
- Spiacevole** : un'icona triste "L" indica un valore qualsiasi al di fuori della gamma piacevole.

RETROILLUMINAZIONE A LED

La retroilluminazione a LED è automaticamente attivata [ON] quando si premere un tasto qualsiasi. La retroilluminazione a LED è attivata per circa nove prima di essere automaticamente spenta [OFF].

TRASMETTITORE DELLA TEMPERATURA

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

RICEZIONE A 433 MHz

La stazione meteorologica dovrebbe ricevere i dati relativi alla temperatura all'umidità entro 15 minuti dopo l'impostazione. Se i dati relativi alla temperatura e all'umidità non sono ricevuti 15 minuti dopo l'impostazione (sul display si visualizza "- -" tre tentativi di rilevazione della trasmissione) effettuare i controlli elencati qui di seguito:

1. la distanza dalla stazione meteorologica o del trasmettitore dovrebbe essere di almeno uno, 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 (433MHz) può impedire la corretta trasmissione e ricezione del segnale.
4. Anche dispositivi elettrici funzionanti nelle vicinanze che operano sulla frequenza di 433MHz possono causare interferenza.

Nota

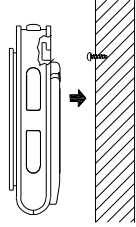
Quando il segnale a 433MHz è ricevuto correttamente, non aprire il coperchio del vano batterie del trasmettitore o della stazione meteorologica, poiché le batterie potrebbero fuoriuscire dai contatti ed eseguire un resettaggio forzato. Se questo dovesse accadere per errore, resettare tutte le unità (consultare il paragrafo **Impostazione di cui sopra**), altrimenti si potrebbero verificare dei problemi di trasmissione.

Il raggio di trasmissione è di circa 100 m dal trasmettitore 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

STAZIONE METEOROLOGICA

La stazione meteorologica fornita con supporto pieghevole, che dà la possibilità di montare l'apparecchio su un piano d'appoggio o a muro.



Per effettuare il montaggio a muro:

1. fissare una vite nella parete desiderata, lasciandone fuoriuscire alla testa di circa 5mm.
2. Usando il supporto per il montaggio della stazione meteorologica, fissarla con attenzione sulla vite.

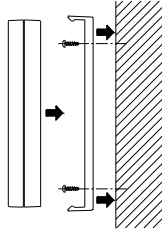
Nota: assicurarsi sempre che l'unità si blocchi sulla testa della vite prima di rilasciarla.

SISTEMAZIONE DEL TRASMETTITORE DELLA TEMPERATURA

Il trasmettitore della temperatura può essere sistemato su una qualsiasi superficie piana, o montato a muro usando la staffa in dotazione che si piega come supporto o come base per il montaggio a muro.

Per eseguire il montaggio a muro:

1. assicurare la staffa sulla parete usando le viti e i fissaggi di plastica.
2. Bloccare il trasmettitore sulla staffa.



Nota

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

CURA 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 LCD.
- Non immergere l'unità in acqua.
- Togliere immediatamente le batterie scariche dall'apparecchio per evitare perdite e danni. Sostituire solamente con batterie nuove del tipo raccomandato 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.
- Evitare di sistemare l'apparecchio in zone soggette a cambiamenti repentini della temperatura, poiché questi cambiamenti possono ridurre la precisione delle letture.

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 -29.9°C a +69.9°C con risoluzione dello 0, 1°C
(da -21.8°F a +157.8°F con risoluzione dello 0, 2°F, si visualizza "OF.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 "- -" se < 1%, si visualizza "99%" quando > 99%)

intervallo di controllo della temperatura interna : ogni 15 secondi

intervallo di controllo dell'umidità interna : ogni 20 secondi

ricezione della temperatura esterna : ogni 5 minuti

Alimentazione	
Stazione meteorologica	: 3 batterie tipo AA, IEC, LR6, da 1, 5V
Trasmettitore della temperatura	: 2 batterie tipo AAA, IEC, LR03, da 1, 5V
Durata delle batterie	: dodici mesi circa (si raccomandano batterie alcaline)
Dimensioni	
Stazione meteorologica	: 153.6 x 29 x 108.2 mm
Trasmettitore della temperatura	: 40 x 22 x 128 mm (supporto non incluso)

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 sono oggigiorno riciclabili. 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 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 ad una lettura scorretta 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.