

## STAZIONE METEO

### Manuale delle istruzioni

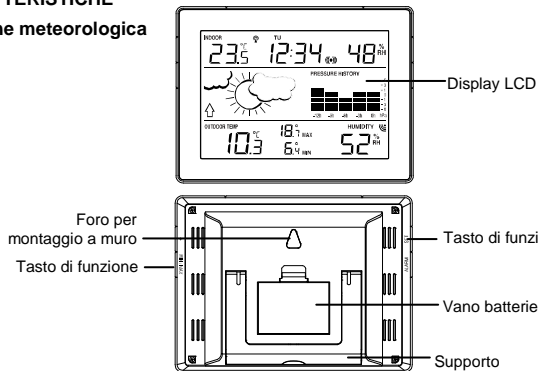
#### INTRODUZIONE

Congratulazioni per l'acquisto di questa modernissima stazione meteorologica, come esempio di design innovativo e progettazione di qualità. L'apparecchio dispone di orario, data, calendario, visualizzazione della temperatura interna ed esterna, dell'umidità relativa interna ed esterna, e sulla cronologia della pressione dell'aria. Quest'apparecchio Vi permetterà di essere sempre al corrente sulle condizioni meteorologiche. Il funzionamento di questo prodotto è semplice e diretto; leggendo attentamente il manuale delle istruzioni l'utente riuscirà a capire meglio la stazione meteorologica, e a sfruttare appieno tutte le sue caratteristiche.



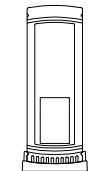
#### CARATTERISTICHE

##### Stazione meteorologica



- Orario radiocontrollato DCF con possibilità d'impostazione manuale
- Impostazione della ricezione dell'orario attivato/disattivato.
- Visualizzazione del giorno della settimana, della data e del mese (dell'anno solamente nella modalità d'impostazione)
- Possibilità d'impostazione del fuso orario (da -2h a +5h)
- Impostazione dell'ora legale (DST)
- Impostazione dell'allarme
- Visualizzazione della temperatura in (°C)
- Visualizzazione della temperatura interna con registrazioni della MIN/MAX
- Visualizzazione della temperatura esterna con registrazioni della MIN/MAX con l'ora e la data della ricezione
- Tutte le registrazioni MIN/MAX possono essere resettate
- Visualizzazione dell'umidità interna ed esterna in RH%
- Previsioni meteorologiche con indicatore delle tendenze meteorologiche
- Cronologia della pressione relativa dell'aria nelle ultime dodici ore
- Impostazione del contrasto del display a cristalli liquidi LCD
- Indicatore batterie scariche
- Supporto per tavolo o per montaggio a muro

##### Trasmettitore igrotermico



- Trasmissione remota della temperatura e dell'umidità esterna alla stazione meteorologica con segnale a 868MHz
- Supporto per montaggio a muro
- Effettuare il montaggio in un luogo riparato; evitare l'esposizione diretta alla pioggia e alla luce del sole

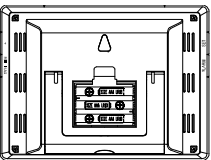
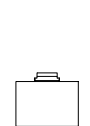
#### IMPOSTAZIONE

**Nota:** questa stazione meteorologica riceve solo un trasmettitore esterno.

1. Inserire le batterie nel trasmettitore (consultare il paragrafo **"Per installare e sostituire le batterie nel trasmettitore igrotermico"** di cui sopra).
2. Entro due minuti dall'accensione del trasmettitore, inserire le batterie nella stazione della temperatura (consultare il paragrafo **"Per installare e sostituire le batterie nella stazione meteorologica"** di cui sopra). Una volta che le batterie sono state sistemate, tutti i segmenti del display cristalli liquidi LCD s'illuminano brevemente. Di seguito si visualizzano i valori della temperatura/dell'umidità interna e l'ora come 00:00. Se queste informazioni non sono visualizzate sul display a cristalli liquidi LCD dopo circa un minuto, sostituire le batterie, e aspettare almeno 60 secondi prima di reinserirle. Una volta che i dati relativi alle misurazioni interne sono stati visualizzati, l'utente può procedere al passaggio successivo.
3. Dopo che le batterie sono state inserite, la stazione meteorologica inizia a ricevere il segnale dei dati dal trasmettitore. I dati della temperatura dell'unità esterna dovrebbero essere visualizzati sulla stazione meteorologica. Se questo non succede dopo circa 2 minuti, le batterie dovranno essere rimosse da entrambe le unità, e si dovrà eseguire il resettaggio a partire dal passaggio 1.
4. Ad ogni modo, per assicurare una trasmissione sufficiente sulla frequenza di 868 MHz, la distanza fra la stazione meteorologica e il trasmettitore non dovrebbe essere maggiore di cento metri (consultare le note su **"Sistemazione"** e **"Ricezione a 868 MHz"**).
5. Una volta che la temperatura remota è stata ricevuta e visualizzata sulla stazione meteo, la ricezione del codice orario DCF-77 inizia automaticamente. Questo accade in condizioni normali dopo circa 3-5 minuti.

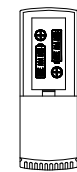
#### INSTALLAZIONE E SOSTITUZIONE DELLE BATTERIE NELLA STAZIONE METEOROLOGICA

La stazione meteorologica funziona con **3 batterie tipo AAA, IEC LR3, da 1,5V**. Per installare e sostituire le batterie, seguire i passaggi descritti qui di seguito:



1. Inserire un oggetto solido (in mancanza d'altro anche un dito), nello spazio in basso al centro del vano batterie, e spingere verso l'alto per togliere il coperchio;
2. Inserire le batterie rispettando la polarità (osservare i segni);
3. Rimettere a posto il coperchio del vano batterie.

#### INSTALLARE E SOSTITUIRE LE BATTERIE NEL TRASMETTITORE IGROTERMICO



Il trasmettitore igrotermico esterno usa 2 batterie tipo AAA IEC LR3, da 1,5V.

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

1. Aprire il vano batterie premendo con entrambi i pollici il coperchio del vano batterie verso l'alto.
2. Inserire le batterie, prestando attenzione alla polarità (osservare i segni all'interno del vano batterie);
3. Rimettere a posto il coperchio del vano batterie sull'apparecchio.

#### Nota

Nel caso in cui si sostituiscano le batterie in una qualsiasi delle unità, tutte le unità dovranno essere resettate, seguendo il procedimento d'impostazione. Questo avviene perché un codice di sicurezza, senza un ordine preciso, è assegnato dal trasmettitore all'avvio. Il codice deve essere ricevuto e memorizzato dalla stazione meteorologica nei primi tre minuti in cui l'alimentazione è fornita al trasmettitore.

#### RICEZIONE DELL'ORA RADIOCONTROLLATA 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 Francoforte con un segnale a frequenza DCF-77 (77.5 kHz), ed ha un raggio di trasmissione di circa 1.500 km. La vostra 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.

La ricezione DCF avviene due volte al giorno alle 02:00 e alle 03:00 am. Se la ricezione non avviene con successo alle 03:00 am, il prossimo tentativo di ricezione sarà effettuato all'ora successiva, e così via fino alle 06:00am, o fino a che la ricezione avvenga con successo. Se la ricezione non è avvenuta con successo alle 06:00 am, il tentativo successivo è effettuato alle 02:00 am del giorno successivo.

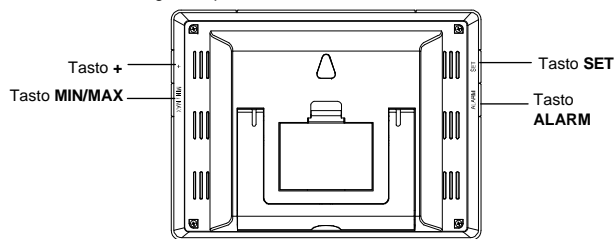
Dopo che il periodo di test iniziale della ricezione dei dati esterni è stato completato, l'icona a forma di torre DCF sul display dell'orologio inizia a lampeggiare nell'angolo in basso a destra della prima sezione del display a cristalli liquidi. Questo indica che l'orologio ha rilevato la presenza 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 viene visualizzata. Se l'icona a torre lampeggia, ma non viene impostata l'ora, o la torre DCF non appare per nulla, controllare che le norme elencate qui di seguito siano state 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 cemento armato (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 4 tasti facili da usare:



##### Tasto SET

- Tenere premuto questo tasto per circa due secondi per entrare nella modalità d'impostazione manuale: contrasto del display a cristalli liquidi LCD, fuso orario, ricezione dell'ora attivata/disattivata, DST attivata/disattivata, impostazione dell'ora manuale e calendario.
- Per interrompere il suono dell'allarme

##### Tasto +

- Per aumentare/cambiare i valori nella modalità d'impostazione.
- Per cambiare la visualizzazione dell'ora/della data/dell'umidità/dei secondi
- Per interrompere il suono dell'allarme

##### Tasto MIN/MAX

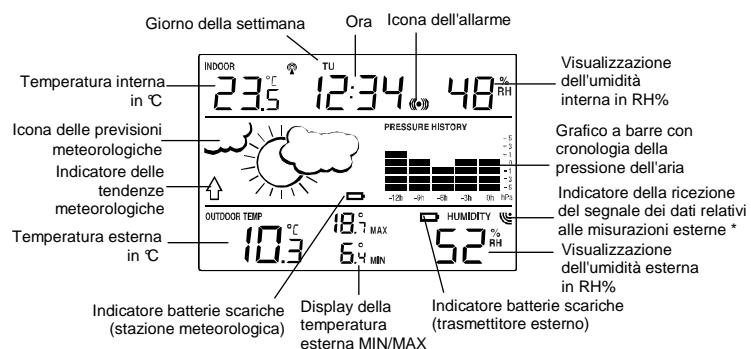
- Per cambiare la visualizzazione della temperatura interna ed esterna MIN/MAX
- Per diminuire/cambiare i valori nella modalità d'impostazione.
- Tenere premuto per circa tre secondi per resettare tutte le registrazioni di temperatura interna / esterna, minima/massima sulle letture attuali
- Per interrompere il suono dell'allarme

##### Tasto ALARM

- Per attivare/disattivare l'allarme e la visualizzazione dell'allarme
- Tenere premuto per circa due secondi per entrare nella modalità impostazione dell'allarme
- Per interrompere il suono dell'allarme
- Per uscire dalla modalità d'impostazione manuale

#### SCHERMO A CRISTALLI LIQUIDI LCD

Lo schermo a cristalli liquidi LCD è diviso in tre sezioni che visualizzano le informazioni dell'ora/del calendario, dei dati relativi alle misurazioni interne, le previsioni meteorologiche, la cronologia della pressione dell'aria, e i dati relativi alle misurazioni esterne.



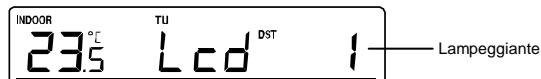
\* Quando il segnale proveniente dal sensore viene ricevuto con successo dalla stazione meteorologica, si attiva l'icona della ricezione del segnale (se questo non avviene con successo, l'icona non si visualizza sul display a cristalli liquidi LCD). In questo modo l'utente può vedere facilmente se l'ultima ricezione è avvenuta con successo (icona attivata) o meno (icona disattivata).

#### IMPOSTAZIONI MANUALI

Tenere premuto il tasto **SET** per circa 3 secondi per passare alla modalità d'impostazione:

- Impostazione del contrasto del display a cristalli liquidi LCD
- Impostazione del fuso orario
- Impostazione della ricezione dell'orario (attivato/disattivato)
- Impostazione del loro legale (DST) (attivata/disattivata)
- Impostazione dell'ora manuale
- Impostazione del calendario

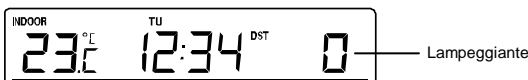
#### IMPOSTAZIONE DEL CONTRASTO DEL DISPLAY A CRISTALLI LIQUIDI LCD



Il contrasto del display a cristalli liquidi LCD dispone di otto livelli d'impostazione, da LCD 0 a LCD 7 (l'impostazione predefinita è **LCD 4**):

1. Il contrasto del display cristalli liquidi LCD inizia a lampeggiare.
2. Usare il tasto **+** o il tasto **MIN/MAX** per selezionare il livello del contrasto desiderato.
3. Confermare premendo il tasto **SET** ed entrare in **Impostazione del fuso orario**.

#### IMPOSTAZIONE DEL FUSO ORARIO



Il fuso orario predefinito della stazione meteorologica è "0". Per impostare un fuso orario diverso:

1. Il fuso orario attuale inizia a lampeggiare.
2. Premere il tasto **+** o il tasto **MIN/MAX** per impostare il fuso orario. La gamma varia da -2 a +5 ore, ad intervalli di un'ora.
3. Confermare con il tasto **SET** ed entrare in **Impostazione della ricezione dell'ora (attivata/disattivata)**.

#### IMPOSTAZIONE DELLA RICEZIONE DELL'ORARIO (ATTIVATO/DISATTIVATO)

In zone in cui la ricezione del segnale DCF-77 non è possibile, si può disattivare la funzione della ricezione dell'orario DCF-77. L'orologio funzionerà in questo caso come un normale orologio al quarzo. (l'impostazione predefinita è "1" = attivata).

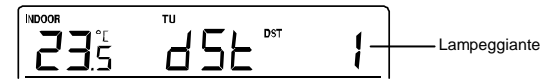


1. La digitazione "1" comincia a lampeggiare sul display a cristalli liquidi LCD.
2. Usare il tasto **+** o il tasto **MIN/MAX** per disattivare ("0" = disattivata) la funzione di ricezione dell'ora.
3. Confermare con il tasto **SET** ed entrare in **Impostazione del fuso orario (attivata/disattivata)**.

#### Nota

- Se la ricezione dell'orario è disattivata manualmente, l'orologio non esegue alcun tentativo di ricezione dell'orario DCF se la funzione di ricezione dell'ora è attivata.
- Le icone della ricezione dell'ora " " e "DCF" non sono visualizzate sul display a cristalli liquidi LCD.

#### IMPOSTAZIONE DELL'ORA LEGALE (DST) (ATTIVATA/DISATTIVATA)



L'impostazione dell'ora legale (DST) può essere impostata (attivata/disattivata).

L'impostazione predefinita è "1" = attivata.

1. La digitazione "1" comincia a lampeggiare sul display a cristalli liquidi LCD.
2. Usare il tasto **+** o il tasto **MIN/MAX** per disattivare ("0" = disattivata) la funzione di fuso orario.
3. Confermare premendo il tasto **SET** ed entrare in **Impostazione manuale dell'ora**.

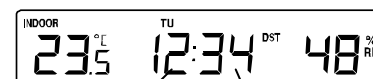
#### Importante:

**Questa funzione è importante solamente nel caso in cui la ricezione dell'orario è disattivata ("0")**

- Funzione dell'ora legale "1" (attivata): l'orologio calcola automaticamente l'ora legale in modalità normale. L'ora legale inizia l'ultima Domenica di marzo e termina l'ultima Domenica di Ottobre.
- Funzione dell'ora legale "0" (disattivata): l'orologio non cambia l'ora automaticamente. **Quando la ricezione dell'ora è attivata "1", impostate la modalità "ora legale" su "1" (attivata): l'ora verrà aggiornata automaticamente tramite la ricezione del segnale DCF-77 (se è possibile una ricezione corretta). Quando la modalità "ora legale" è disattivata "0", l'ora non verrà modificata in ora legale.**

#### IMPOSTAZIONE MANUALE DELL'ORA

Nell'eventualità in cui la stazione meteorologica non possa rilevare il segnale DCF (per esempio a causa di disturbi, distanza di trasmissione ecc.), è possibile impostare l'ora manualmente. L'orologio in questo caso funziona come un normale orologio al quarzo.



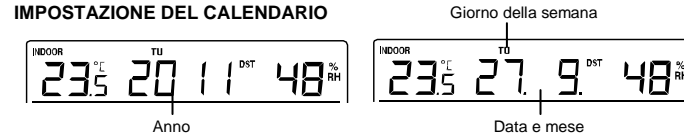
Ore lampeggianti Minuti lampeggianti

1. Le digitazioni dell'ora iniziano a lampeggiare.
2. Premere il tasto **+** o il tasto **MIN/MAX** per impostare l'ora. Premendo il tasto le digitazioni avanzano rapidamente.
3. Premere di nuovo il tasto **SET** per impostare i minuti. Le digitazioni dei minuti iniziano a lampeggiare.
4. Premere il tasto **+** o il tasto **MIN/MAX** per impostare i minuti. Premendo il tasto le digitazioni avanzano rapidamente.
5. Confermare premendo il tasto **SET** ed entrare in **Impostazione del calendario**.

#### Nota

- L'apparecchio continua a eseguire tentativi di ricezione del segnale, nonostante le impostazioni manuali. 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. Se la ricezione è avvenuta con successo, l'icona a forma di torre DCF non appare, ma un tentativo di ricezione avviene comunque il giorno seguente.
- Le icone della ricezione dell'ora " " e "DCF" non sono visualizzate sul display a cristalli liquidi LCD dopo l'impostazione dell'ora manuale.

#### IMPOSTAZIONE DEL CALENDARIO



1. Le digitazioni dell'anno iniziano a lampeggiare. La gamma va da 2011 a 2025 (l'impostazione predefinita è 2011).
2. Premere il tasto **+** o il tasto **MIN/MAX** per impostare l'anno. Premendo il tasto le digitazioni avanzano rapidamente.
3. Premere il tasto **SET** per confermare ed entrare nella modalità d'impostazione del mese.
4. Le digitazioni del mese iniziano a lampeggiare. Premere il tasto **+** o il tasto **MIN/MAX** per impostare il mese. Premendo il tasto le digitazioni avanzano rapidamente.
5. Premere il tasto **SET** per entrare nell'impostazione della data.
6. Le digitazioni della data iniziano a lampeggiare. Premere il tasto **+** o il tasto **MIN/MAX** per impostare la data. Premendo il tasto le digitazioni avanzano rapidamente.
7. Confermare premendo il tasto **SET** e uscire dalle **Impostazioni manuali**.

#### Nota

Il giorno della settimana è automaticamente visualizzato sopra l'ora in forma breve (da lunedì a domenica): **MO / TU / WE / TH / FR / SA / SU**.

#### PER USCIRE DALLA MODALITÀ D'IMPOSTAZIONE MANUALE

Per uscire dalla modalità d'impostazione manuale in qualsiasi momento durante l'impostazione manuale, premere il tasto **ALARM**. La modalità tornerà alla visualizzazione normale.

#### IMPOSTAZIONE DELL'ALLARME



Ora di allarme Icona dell'allarme (attivata)

Per impostare l'allarme:

1. Tenere premuto il tasto **ALARM** per circa tre secondi, fino a che il display dell'allarme lampeggia.
2. Le digitazioni dell'ora lampeggiano. Premere il tasto **+** o il tasto **MIN/MAX** per regolare l'ora. Premendo il tasto le digitazioni avanzano rapidamente.
3. Premere il tasto **ALARM** una volta, e le digitazioni dei minuti iniziano a lampeggiare. Premere il tasto **+** o il tasto **MIN/MAX** per regolare i minuti. Premendo il tasto le digitazioni avanzano rapidamente.
4. Premere il tasto **ALARM** una volta per confermare l'impostazione.

#### Nota:

Per attivare/disattivare la funzione d'allarme, premere il tasto **ALARM** una volta. La durata dell'allarme è di 2 minuti. Per interrompere l'allarme, premere un tasto qualsiasi.

#### ICONE DELLE TENDENZE METEOROLOGICHE

Sulla seconda sezione del display a cristalli liquidi si trovano le 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 se piove (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 sia 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 nelle successive 12-24 ore devono essere scartate. Questo permette alla stazione meteorologica un periodo sufficiente di funzionare ad un'altitudine costante, e fornire quindi previsioni più precise.

Come avviene di consueto per le previsioni del tempo, non si può garantire la precisione assoluta. La precisione delle previsioni del tempo fornita dall'apparecchio è di circa del 75%, secondo le aree in cui la stazione meteorologica è stata progettata per essere usata. In aree in cui avvengono cambiamenti repentini del tempo (per esempio da sereno a pioggia), la

stazione meteorologica fornirà letture più precise, 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 viene spostata in 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 scartare le previsioni fornite dall'apparecchio nelle successive 12-24 ore. In questo modo, la stazione non rileva la nuova posizione come un possibile cambiamento della pressione dell'aria quando invece il cambiamento è dovuto ad una scarsa differenza di altitudine.

#### INDICATORI DELLE TENDENZE METEOROLOGICHE

Gli indicatori delle tendenze meteorologiche lavorano insieme alle icone meteorologiche (situate in alto a sinistra 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.

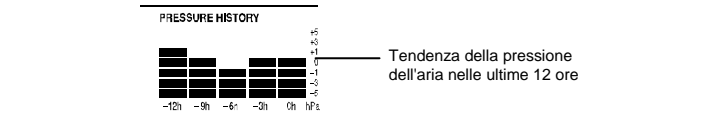
Tenendo tutti questi fattori in considerazione, l'apparecchio può anche visualizzare come il tempo è cambiato e come dovrebbe cambiare. Per esempio, se la freccia che punta verso il basso è visualizzata insieme alle icone delle nuvole e del sole, l'ultimo cambiamento significativo nel tempo è stato quando 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 **meteorologiche** ha registrato un cambiamento nella pressione dell'aria, rimane visualizzato in maniera continua sul display a cristalli liquidi.

#### CRONOLOGIA DELLA PRESSIONE DELL'ARIA (BAROMETRO ELETTRONICO CON TENDENZA DELLA PRESSIONE BAROMETRICA)

La porzione destra della seconda sezione del display a cristalli liquidi LCD visualizza il grafico a barre della cronologia della pressione **dell'**aria.



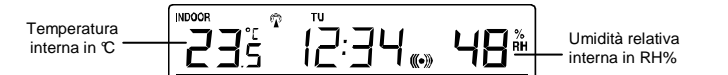
Se le barre salgono, significa che il tempo migliora, per via dell'aumento della pressione dell'aria. Se le barre diminuiscono, significa che la pressione è scesa, e che il tempo dovrebbe peggiorare dall'ora attuale "0h".

#### Nota

- Per ottenere tendenze relative alla pressione barometrica precise, la Stazione meteorologica dovrebbe funzionare sempre alla stessa altitudine. Ad esempio, non deve essere mossa dal piano terra al secondo piano di una casa. Se l'unità è spostata in una posizione diversa, si devono tralasciare le letture fornite nelle successive 12-24 ore.
- Il livello della barra di pressione sarà influenzato dalla variazione di temperatura ed è solo per riferimento.**

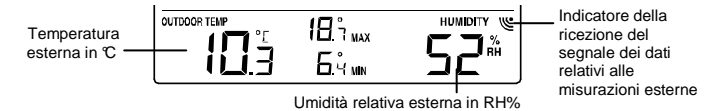
#### DATI RELATIVI ALL'UMIDITÀ/ALLA TEMPERATURA INTERNA

I dati relativi alla temperatura e all'umidità interna sono automaticamente aggiornati e visualizzati sulla prima sezione del display a cristalli liquidi LCD.



#### DATI RELATIVI ALL'UMIDITÀ/ALLA TEMPERATURA ESTERNA

L'ultima sezione LCD mostra la temperatura esterna e l'umidità, e l'indicatore di ricezione.

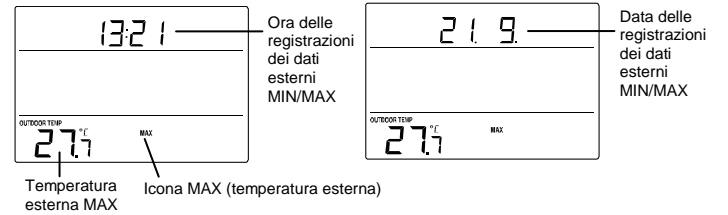


#### PER COMMUTARE E RESETTARE I DATI DELLA TEMPERATURA MIN/MAX

#### PER VISUALIZZARE I DATI DELLA TEMPERATURA MIN/MAX

Premere il tasto **MIN/MAX** diverse volte per visualizzare la temperatura interna ed esterna MIN/MAX (minima/massima) in sequenza.

**Nota:** Le registrazioni della temperatura MIN/MAX visualizzano anche l'ora e la data registrata.



#### PER RESETTARE I DATI DELLA TEMPERATURA MIN/MAX

Tenere premuto il tasto **MIN/MAX** per tre secondi, per resettare tutti i dati delle temperature interne ed esterne sulle temperature attuali.

#### TRASMETTITORE ESTERNO

Il raggio di trasmissione del trasmettitore igrotermico può essere influenzato dalla temperatura. A basse temperature, la distanza di trasmissione potrebbe essere diminuita. Tenere conto di questo quando si sistemano il trasmettitore. La durata delle batterie del trasmettitore igrotermico può altresì essere ridotta a basse temperature.

#### CONTROLLO DELLA RICEZIONE A 868MHz

Se i dati relativi alla temperatura/all'umidità e al vento non sono ricevuti entro tre minuti a seguito dell'impostazione (o se il display dei dati esterni visualizza in maniera continua "- . -" nella sezione riservata ai dati interni della stazione meteorologica durante il funzionamento normale), effettuare controlli elencati qui di seguito.

- La distanza raccomandata da qualsiasi fonte d'interferenza come schermi di computer o di televisioni deve essere almeno di 2 m
- Evitare di sistemare le unità su o nelle immediate vicinanze diinfissi di metallo
- L'uso di altri apparecchi elettrici come cuffie o altoparlanti che funzionano sulla stessa frequenza (868MHz) possono causare la mancata ricezione della trasmissione o del segnale. Allo stesso modo, apparecchi elettrici usati nelle vicinanze che funzionano sulla stessa frequenza (868MHz) possono causare interferenza.

#### Nota:

Quando il segnale a 868MHz è ricevuto correttamente, non aprire il coperchio del vano batterie del trasmettitore o della stazione meteorologica, dal momento che le batterie possono fuoriuscire dai contatti e provocare un falso resettaggio. Se questo dovesse accadere per errore, è necessario resettare tutte le unità (consultare il paragrafo **"Impostazione"** di cui sopra), altrimenti si potrebbero verificare dei problemi di trasmissione.

La gamma di trasmissione è di circa 100 metri dal trasmettitore igrotermico alla stazione meteorologica (in spazi aperti); ad ogni modo questo dipende dall'ambiente circostante e dai livelli interferenza. Se la ricezione non è possibile, nonostante che siano stati osservati tutti i fattori di cui sopra, tutte le unità del sistema devono essere resettate (consultare il paragrafo **"Impostazione"** di cui sopra).

#### SISTEMAZIONE DELLA STAZIONE METEOROLOGICA

La stazione meteorologica dispone di un supporto staccabile da tavolo, con cui si ha la possibilità di sistemare l'unità su un piano d'appoggio o di montarla a muro. Prima di eseguire il montaggio a muro, controllare che i dati relativi alle misurazioni di ambienti esterni possano essere ricevuti nelle sistemazioni desiderate.

#### Per eseguire il montaggio a muro:

- Fissare una vite (non in dotazione) sulla parete desiderata, lasciandone fuoriuscire la testa di circa 5 mm
- Sistemare la Stazione meteorologica sulla vite, usando il foro sulla parte posteriore dell'apparecchio. Tirare leggermente verso il basso la stazione meteorologica per bloccarla in posizione.

#### Supporto da tavolo pieghevole:

Il supporto pieghevole è situato sulla parte posteriore. Sollevare il supporto dal bordo centrale in basso della stazione meteorologica, al di sotto del vano batterie. Una volta che il supporto pieghevole è esteso, sistemare la stazione meteorologica in una posizione adeguata.

#### SISTEMAZIONE DEL TRASMETTITORE IGROTHERMICO

Effettuare il montaggio in un luogo riparato; evitare l'esposizione diretta alla pioggia e alla luce del sole.

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



#### Montaggio a muro

- Assicurare la staffa sulla parete desiderata usando le vite e i fissaggi di plastica;
- Fissare il trasmettitore alla staffa

#### Nota

Prima di sistemare in maniera definitiva la base per il montaggio a muro del trasmettitore, sistemare tutte le unità nella posizione desiderata, e controllare che l'apparecchio sia in grado di ricevere le letture della temperatura e dell'umidità esterna. Nel caso in cui il segnale non possa essere ricevuto, trovare un'altra sistemazione per i trasmettitori o spostarli leggermente, per favorire la ricezione del segnale.

#### 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 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

**Temperature di esercizio raccomandate** : da 4°C a 40°C

##### Gamma della temperatura per il funzionamento

Interna : da -9.9°C a 59.9°C con risoluzione di 0,1°C (si visualizza "OF.L" se al di fuori di questa gamma)
Esterna : da -39.9°C a 59.9°C con risoluzione di 0,1°C (si visualizza "OF.L" se al di fuori di questa gamma; "--" visualizzato se non vi è alcun segnale dal trasmettitore)
Gamma dell'umidità interna : da 20% a 95% con risoluzione dello 1% (si visualizza "- ." se la temperatura è OL.F; si visualizza "19%" se < 1% e "96%" se > 99%)
Gamma dell'umidità esterna: da 1% a 99% con risoluzione dello 1% (si visualizza "- ." se la temperatura esterna è OF.L; si visualizza 1% se < 1% e 99% se > 99%)

Intervali di misurazione dei dati relativi alle misurazioni:

Temperatura interna : ogni 16 secondi

Umidità : ogni 64 secondi

Intervallo di misurazione della temperatura e dell'umidità esterna: ogni 4 secondi

Raggio di trasmissione : fino a 100 metri (in spazi aperti)

**Alimentazione** (si raccomandano batterie alcaline):

Stazione meteorologica : **3 x AAA, IEC, LR3, 1.5V**

Trasmettitore igrotermico : 2 x AAA, IEC LR3, 1,5V

##### Dimensioni

Stazione meteorologica : **170.8 x 28.3 x 127mm**

Trasmettitore igrotermico : 36 x 16 x 102.6 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 sono oggiornò 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.