

TFA IQ-WS 35.1040

STAZIONE METEOROLOGICA INTELLIGENTE

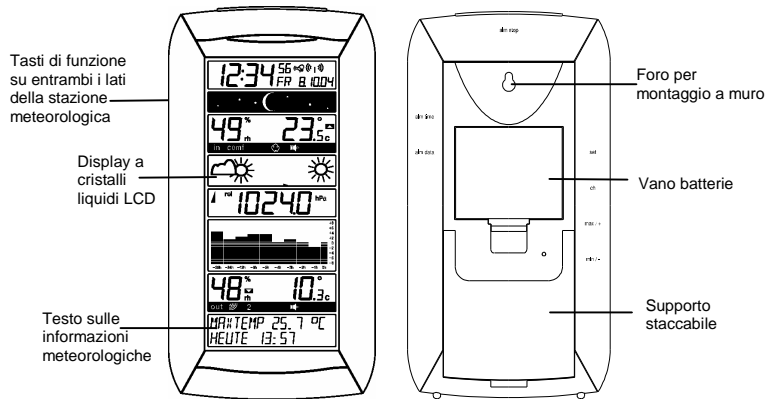
Manuale delle istruzioni

INTRODUZIONE

Congratulazioni per l'acquisto di questa modernissima stazione meteorologica, come ottimo esempio di design, nonché tecniche di misurazione innovativa. Dispone delle funzioni di orario radiocontrollato, data, calendario previsioni del tempo, fasi lunari e visualizzazione della temperatura e dell'umidità interna ed esterna, pressione dell'aria, in aggiunta a diverse impostazioni d'allarme per differenti condizioni meteorologiche; la stazione meteorologica vi metterà sempre in grado di sapere le condizioni meteorologiche presenti e future. Il funzionamento di questo prodotto è semplice e diretto, e leggendo attentamente il manuale delle istruzioni, l'utente potrà ricavare una migliore comprensione della stazione meteorologica intelligente e trarre i massimi benefici da tutte le sue caratteristiche.

CARATTERISTICHE

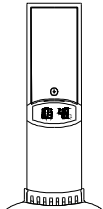
Stazione meteorologica intelligente



- Orario radiocontrollato DCF-77 con possibilità di impostazione manuale;
- ricezione DCF attivata/disattivata [ON/OFF] (selezionabile dall'utente);
- display dell'ora in formato 12/24 ore;
- opzione di fuso orario ± 12 ore;
- visualizzazione del calendario (giorno della settimana, data, mese, anno);
- impostazione dell'ora dell'allarme;
- visualizzazione delle 12 fasi lunari durante tutto l'arco dell'anno;
- previsioni meteorologiche con quattro icone meteorologiche e indicatore delle tendenze meteorologiche;
- visualizzazione della temperatura in $^{\circ}\text{C}/^{\circ}\text{F}$;
- visualizzazione dell'umidità in RH%;
- visualizzazione della temperatura e dell'umidità interna con valori minimi/massimi [MIN/MAX] e registrazione dell'ora/della data;
- indicatore del comfort in ambienti interni;
- allarme dei valori della temperatura interna bassi/alti [Low/High];
- allarme dei valori dell'umidità interna bassi/alti [Low/High];
- visualizzazione della temperatura e dell'umidità esterna con valori minimi/ massimi [MIN/MAX] e registrazione dell'ora/della data;
- allarme dei valori della temperatura esterna bassi/alti [Low/High];

- allarme dei valori dell'umidità esterna bassi/alti [Low/High];
- unità della pressione dell'aria relativa in hPa, inHg, o mmHg;
- indicatore delle tendenze e della pressione dell'aria nelle ultime 36 ore (in formato di grafico a barre);
- allarme dei valori della pressione bassi;
- visualizzazione "intelligente" delle informazioni meteorologiche;
- ricezione dei dati da fino a tre trasmettitori;
- selezione del contrasto del display a cristalli liquidi LCD;
- indicatore batterie scariche;
- retroilluminazione elettroluminescente EL;
- visualizzazione disponibile in tre lingue: tedesco, inglese e francese;
- possibilità di montaggio a muro o su un piano d'appoggio.

Trasmettitore Igrotermico



- Trasmissione remota della temperatura e dell'umidità esterna alla stazione meteorologica con segnale a 433 MHz;
- involucro impermeabile;
- supporto per montaggio a muro;
- effettuare il montaggio in un luogo riparato; evitare l'esposizione diretta alla pioggia e alla luce del sole

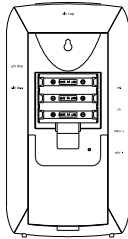
IMPOSTAZIONE

1. Prima di tutto, inserire le batterie della stazione meteorologica (consultare il paragrafo "**Come installare e sostituire le batterie nella stazione meteorologica**" più avanti). Una volta che le batterie sono state inserite, tutti i segmenti del display a cristalli liquidi s'illuminano brevemente, e l'apparecchio emette un breve segnale. Seguirà la visualizzazione dell'ora 0:00, dei secondi, della data come 1.1.04, delle icone della luna e delle stelle, delle icone meteorologiche, della pressione dell'aria 1013.0 Hpa e alcune informazioni meteorologiche, e la temperatura e l'umidità interna sono rilevate. Se i valori relativi alla temperatura e all'umidità interna non sono visualizzati dopo 30 secondi, togliere le batterie e aspettare almeno 15 secondi prima di reinserirle. Una volta che i dati relativi alle misurazioni interne sono stati visualizzati, procedere al passaggio 2.
2. Entro 3 minuti dall'attivazione della stazione meteorologica, inserire le batterie nel trasmettitore (consultare il paragrafo "**Come installare e sostituire le batterie nel trasmettitore igrotermico esterno**" più avanti).
3. Dopo aver inserito le batterie nel trasmettitore, la stazione meteorologica inizierà a ricevere i dati dal trasmettitore. La temperatura e l'umidità esterna dovrebbero a questo punto essere visualizzate sulla stazione meteorologica. Se questo non accade dopo circa 3 minuti, le batterie devono essere rimosse da entrambe le unità ed è necessario effettuare un resettaggio dal passaggio 1.
4. La stazione meteorologica può ricevere dati da fino a tre trasmettitori igrotermici remoti. Se si sono acquistati trasmettitori aggiuntivi, ripetere i passaggi dal punto 2 per tutti i trasmettitori aggiuntivi. Ad ogni modo, assicurarsi di lasciare circa 10 secondi fra la ricezione dell'ultimo trasmettitore e l'impostazione del trasmettitore successivo. La stazione meteorologica numera i trasmettitori dell'ordine in cui sono stati impostati, ad esempio la temperatura e l'umidità visualizzate con le letture del primo trasmettitore avranno il numero uno a fianco, e così via.
5. Se i dati di meno di tre trasmettitori sono stati ricevuti [anche se sono installati tre trasmettitori], la stazione meteorologica effettuerà un tentativo di rilevamento dei dati dell'ultimo trasmettitore dopo circa 3 minuti. Una volta che sono stati ricevuti i dati da tutti e tre i trasmettitori, la stazione meteorologica interrompe ogni ulteriore ricezione.
6. Una volta che la ricezione della temperatura e dell'umidità esterna sono state completate, i dati sono stati visualizzati sulla stazione meteorologica, e la ricezione del codice orario

DCF-77 inizia automaticamente. Questo normalmente richiede fra i 3-5 minuti, in condizioni meteorologiche buone.

- Se dopo circa dieci minuti, l'orario DCF non è stato ricevuto, usare il tasto SET per inserire l'ora manualmente, in un primo momento. L'orologio effettuerà automaticamente un tentativo di ricezione del codice orario DCF tra le 2:00 e le 6:00am, fino a quando la ricezione è avvenuta con successo. Quando effettivamente il segnale del codice orario DCF è stato ricevuto, i dati dell'ora ricevuta si sovrappongono all'ora impostata manualmente, e anche la data è aggiornata con l'ora ricevuta. Il tentativo di ricezione successivo avviene il giorno dopo (fare riferimento alle note "Ricezione dell'orario radiocollato" e "Impostazione dell'ora manuale").

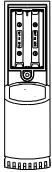
COME INSTALLARE E SOSTITUIRE LE BATTERIE NELLA STAZIONE METEOROLOGICA



La stazione meteorologica usa tre batterie tipo AA, IEC LR6, da 1,5V. Quando le batterie devono essere sostituite, il simbolo delle batterie scariche appare sul display a cristalli liquidi LCD. Per installare e sostituire le batterie, seguire i passaggi elencati qui di seguito:

- Inserire un oggetto solido (in mancanza d'altro anche un dito) nello spazio al centro sulla parte inferiore del vano batterie, e tirare verso l'alto per togliere il coperchio;
- inserire le batterie prestando attenzione alla porta (osservare i segni all'interno del vano batterie);
- rimettere a posto il vano batterie.

COME INSTALLARE E SOSTITUIRE LE BATTERIE NEL TRASMETTITORE IGROTERMICO ESTERNO



Il trasmettitore igrotermico esterno usa 2 batterie tipo AA IEC LR6, da 1,5V. Per installare e sostituire le batterie, seguire i passaggi descritti qui di seguito:

- Togliere il coperchio del vano batterie sulla parte frontale dell'apparecchio con un piccolo cacciavite;
- inserire le batterie, prestando attenzione alla polarità (osservare i segni all'interno del vano batterie);
- Rimettere a posto il vano batterie sull'apparecchio.

Nota

Nel caso in cui si sostituiscano le batterie in una qualsiasi delle unità, tutte le unità devono essere resettate, seguendo le procedure di impostazione. Questo accade perché un codice di sicurezza senza un ordine preciso è assegnato dal trasmettitore all'avvio, e questo codice deve essere ricevuto e memorizzato dalla stazione meteorologica nei primi tre minuti a seguito del collegamento all'alimentazione.

SOSTITUZIONE DELLE BATTERIE

Si raccomanda di sostituire le batterie in tutte le unità almeno una volta l'anno per assicurare la precisione delle unità.



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

RICEZIONE DELL'ORARIO CONTROLLATO DCF-77

L'orario di base della ricezione dell'ora a controllo radio è fornito dall'orologio atomico al cesio della Physikalisch Technische Bundesanstalt Braunschweig, che presenta una deviazione di meno di un secondo in un milione di anni. L'ora è codificata e trasmessa da Mainflingen vicino Francoforte con un segnale a frequenza DCF-77 (77.5 kHz), ed ha un raggio di trasmissione di circa 1.500 km. La Vs. Stazione 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.

Dopo che l'impostazione iniziale è stata completata, l'icona a forma di torre DCF sul display dell'orologio inizia a lampeggiare nell'angolo in alto a destra della prima sezione del display a cristalli liquidi LCD. 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.

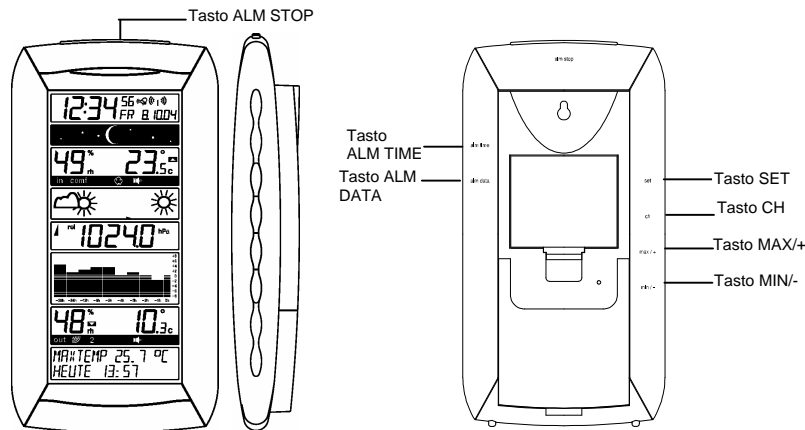
Se l'icona a torre lampeggia, ma non imposta l'ora, o la torre DCF non appare per nulla, controllare che le norme elencate qui di seguito siano rispettate.

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.
3. 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 sei tasti facili da usare sui lati dell'apparecchio, in aggiunta ad un tasto sulla parte superiore dell'apparecchi



Tasto SET

- Tenere premuto questo tasto per entrare nei seguenti modi d'impostazione: contrasto del display a cristalli liquidi LCD, visualizzazione dell'ora in formato 12/24 ore, fuso orario, impostazione dell'ora manuale, calendario, ricezione dell'orario radiocontrollato DCF attivato/disattivato [ON/OFF], selezione dell'unità della temperatura °C/°F, selezione dell'unità della pressione dell'aria, impostazione della pressione relativa e impostazione della lingua della visualizzazione;
- impostazione dell'ora di allarme, nel modo impostazione dell'ora di allarme;
- tasto di conferma nel modo impostazione degli allarmi meteorologici;
- resettaggio dei dati minimi/massimi [MIN/MAX] relativi alla temperatura/all'umidità;
- combinazione con il tasto CH per rilevare un nuovo trasmettitore nel canale visualizzato;
- per interrompere l'allarme durante l'attivazione della suoneria, o per interrompere la suoneria di un allarme meteorologico;

- retroilluminazione attivata [ON].

Tasto CH (tasto del canale)

- Per selezionare il canale 1, 2, o 3 (se si usa più di un trasmettitore);
- per uscire dal modo di impostazione;
- per rilevare di nuovo il segnale di nuovi trasmettitori per tutti i canali;
- si combina con il tasto SET per rilevare di nuovo un nuovo trasmettitore nel canale visualizzato;
- per interrompere l'allarme durante la suoneria, o per interrompere la suoneria di un allarme meteorologico;
- per attivare la retroilluminazione [ON].

Tasto MAX/+

- Per visualizzare le registrazioni della temperatura massima [MAX] e dell'umidità interna ed esterna, con l'ora della registrazione;
- per attivare/disattivare l'allarme;
- per aumentare le digitazioni dell'ora dell'allarme (ore e minuti);
- per aumentare tutti i valori nei modi di impostazione manuale;
- per attivare/disattivare l'allarme meteorologico;
- per aumentare i valori dell'allarme meteorologico;
- per interrompere l'allarme durante la suoneria o per interrompere la suoneria di un allarme meteorologico;
- per attivare la retroilluminazione [on];
- per resettare tutte le registrazioni minime/massime [MIN/MAX].

Tasto MIN/-

- Visualizza la temperatura interna ed esterna minima [MIN] con l'ora di registrazione;
- per attivare/disattivare l'allarme;
- per diminuire le digitazioni dell'allarme (ore e minuti);
- per diminuire tutti i valori nei modi di impostazione manuale;
- per attivare/disattivare l'allarme meteorologico;
- per diminuire i valori dell'allarme meteorologico;
- per interrompere l'allarme durante la suoneria dell'allarme o per interrompere la suoneria dell'allarme meteorologico;
- per attivare la retroilluminazione [ON];
- per resettare tutte le registrazioni minime/massime [MIN/MAX];

Tasto ALM TIME [ora di allarme]

- Per entrare nel modo impostazione dell'ora di allarme;
- per interrompere l'allarme durante la suoneria dell'allarme o per interrompere la suoneria dell'allarme meteorologico;
- per attivare la retroilluminazione [ON].

Tasto ALM Data

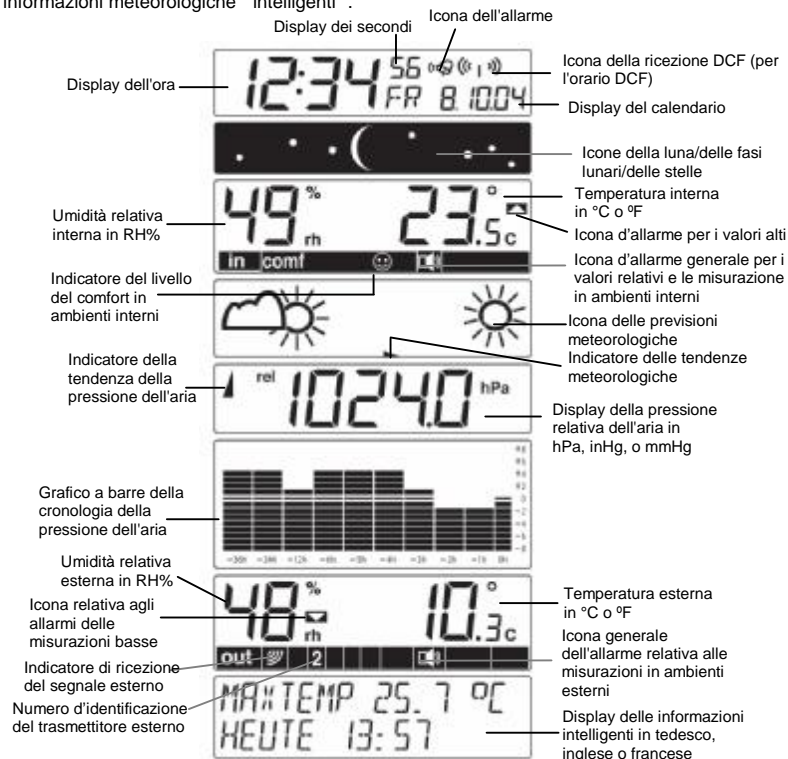
- Per entrare nel modo di impostazione dell'allarme meteorologico;
- per interrompere l'allarme durante la suoneria dell'allarme o per interrompere la suoneria dell'allarme meteorologico;
- per impostare l'allarme meteorologico successivo, nel modo impostazione dell'allarme meteorologico;
- per attivare la retroilluminazione [ON].
- per leggere le informazioni dei dati dell'allarme sul testo del display dopo che l'allarme è suonato.

Tasto ALM STOP

- Per interrompere l'allarme durante la suoneria dell'allarme o per interrompere la suoneria dell'allarme meteorologico;
- per attivare la retroilluminazione [ON];
- per disattivare la suoneria dell'allarme meteorologico.

SCHERMO LCD

Lo schermo a cristalli liquidi LCD è diviso in 8 sezioni, che visualizzano le informazioni sull'ora e sulla data, sulle fasi lunari, sui dati relativi alle misurazioni interne, le previsioni del tempo, la pressione dell'aria, la cronologia della pressione dell'aria, i dati relativi alle misurazioni esterne, e informazioni meteorologiche "intelligenti".

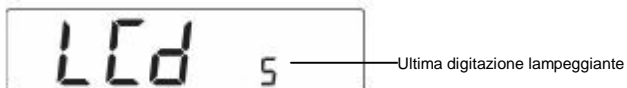


IMPOSTAZIONI MANUALI

Le impostazioni manuali seguenti possono essere cambiate quando si tiene premuto il tasto SET per circa tre secondi:

- impostazione del display a cristalli liquidi LCD;
- visualizzazione dell'ora in formato 12/24 ore;
- impostazione del fuso orario;
- impostazione dell'ora manuale;
- impostazione del calendario;
- impostazione della ricezione dell'orario DCF-77 attivata/disattivata [ON/OFF];
- impostazione dell'unità della temperatura in °C/°F;
- impostazione dell'unità della pressione dell'aria;
- impostazione del valore della pressione relativa;
- impostazione della lingua della visualizzazione;

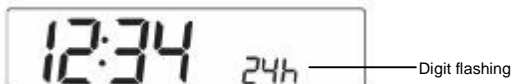
IMPOSTAZIONE DEL CONTRASTO DEL DISPLAY A CRISTALLI LIQUIDI LCD



Il contrasto del display a cristalli liquidi LCD dispone di otto livelli di impostazione, da LCD 1 a LCD 8 (l'impostazione predefinita è LCD 5):

1. Tenere premuto il tasto SET per circa tre secondi fino a che le digitazioni iniziano a lampeggiare;
2. usare i tasti MAX/+ o MIN/- per visualizzare tutti i livelli di contrasto;
3. Selezionare il contrasto desiderato del display a cristalli liquidi LCD. Confermare con il tasto SET, ed entrare **nell'impostazione della visualizzazione dell'ora in formato 12/24**.

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



La visualizzazione dell'ora può essere impostata in formato 12/24 ore. Il modo predefinito è "24h". Per impostare il formato su "12h" ore:

1. premere il tasto MAX/+ o MIN/- per commutare fra i valori;
2. confermare premendo il tasto SET ed entrare **nell'impostazione del fuso orario**.

IMPOSTAZIONE DEL FUSO ORARIO



Il fuso orario può essere impostato in una gamma di ± 12 ore. Il fuso orario predefinito è impostato su "0h". Per impostare un fuso orario diverso:

1. il valore del fuso orario corrente inizia lampeggiare;
2. usare i tasti MAX/+ o MIN/- per impostare il fuso orario. Il tasto MAX/+ o aumenta i valori, mentre il tasto MIN/- diminuisce i valori, a intervalli consecutivi di 1 ora;
3. confermare tremendo il tasto SET ed entrare **nell'impostazione dell'ora manuale**.

IMPOSTAZIONE DELL'ORA MANUALE

Nel caso in cui la stazione meteorologica non possa rilevare il segnale DCF (a casa di disturbi, dell'eccessiva distanza di trasmissione ecc.), l'ora può essere impostata manualmente.

L'orologio funzionerà quindi come un normale orologio al quarzo



1. Le digitazioni dell'ora iniziano a lampeggiare; usare il tasto MAX/+ o MIN/- per impostare l'ora;
3. premere di nuovo il tasto SET per commutare sui minuti. Le digitazioni dei minuti iniziano a lampeggiare;
4. usare il tasto MAX/+ o MIN/- per impostare i minuti;
5. confermare premendo il tasto SET, ed entrare **nell'impostazione del calendario**.

Nota

L'unità inizia ricevere il segnale fra le 2:00 e le 6:00am ogni giorno, anche se è stato impostato manualmente, se la ricezione del segnale orario DCF è stata attivata [ON]. Quando l'apparecchio effettivamente riceve il segnale, sovrappone l'ora ricevuta all'ora impostata manualmente. Durante i tentativi di ricezione, l'icona a forma di torre del segnale DCF

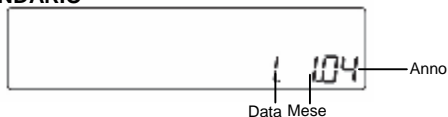
lampeggia. Se la ricezione è avvenuta con successo, l'icona a forma di torre del segnale DCF non appare, anche se un tentativo di ricezione è effettuato in ogni caso ad ogni ora.

IMPOSTAZIONE DEL CALENDARIO

Nota

Data, mese, anno (per display 24h)

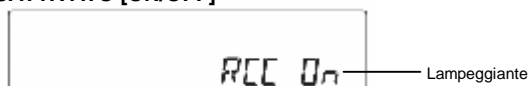
Mese, data, anno (per display 12h)



La data predefinita della stazione meteorologica è 1. 1 dell'anno 2004. Una volta che i segnali dell'orario radiocollato sono stati ricevuti, la data è automaticamente aggiornata. Ad ogni modo, se il segnale non dovesse essere ricevuto, la data può anche essere impostata manualmente.

1. Le digitazioni dell'anno iniziano a lampeggiare.
2. Usare il tasto MAX/+ o MIN/- per impostare l'anno. La gamma spazia dal 2004 al 2030.
3. Premere il tasto SET di nuovo per confermare, ed entrare nell'impostazione del mese. Le digitazioni del mese iniziano a lampeggiare.
4. Usare il tasto MAX/+ o MIN/- per impostare il mese.
5. Premere il tasto SET di nuovo per confermare, ed entrare nel modo impostazione della data. Le digitazioni della data iniziano a lampeggiare.
6. Usare il tasto MAX/+ o MIN/- per impostare la data.
7. Confermare tutte le impostazioni del calendario premendo il tasto SET, ed entrare **nell'impostazione della ricezione dell'orario DCF attivato/disattivato [ON/OFF]**.

IMPOSTAZIONE DELLA RICEZIONE DELL'ORARIO DCF ATTIVATO/DISATTIVATO [ON/OFF]




In zone in cui la ricezione del segnale DCF non è possibile, la funzione di ricezione del segnale DCF può essere disattivata [OFF]. L'orologio funzionerà quindi come un normale orologio al quarzo (l'impostazione predefinita è attivata [ON]).

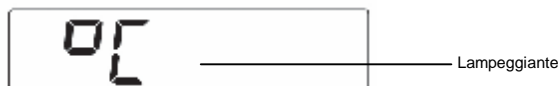
1. La digitazione "ON" inizia a lampeggiare sul display a cristalli liquidi LCD.
2. Usare il tasto MAX/+ o MIN/- per disattivare [OFF] la funzione di ricezione dell'ora.
3. Confermare con il tasto SET, ed entrare **nell'impostazione dell'unità della temperatura in °C/°F**.

Nota

Se la funzione della ricezione dell'orario DCF è stata disattivata [OFF] manualmente, l'orologio non effettua alcun tentativo di ricezione.

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

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



È possibile selezionare la funzione di visualizzazione della temperatura in °C o °F (l'impostazione predefinita è °C)

1. Usare i tasti MAX/+ o MIN/- per commutare fra "°C" e "°F".
2. Confermare premendo il tasto SET, ed entrare **nell'impostazione dell'unità della pressione dell'aria relativa**.

IMPOSTAZIONE DELL'UNITÀ DELLA PRESSIONE DELL'ARIA RELATIVA



L'unità della pressione dell'area relativa può essere impostata in hPa, inHg o mmHg (l'unità predefinita è hPa).

1. Usare i tasti MAX/+ o MIN/- per commutare fra "hPa", "inHg" o "mmHg".
2. Confermare premendo il tasto SET, ed entrare **nell'impostazione del valore della pressione relativa**

Nota

Il valore della pressione di riferimento predefinito del barometro è 1013 hPa. **Per una misurazione precisa, è necessario prima regolare il barometro sulla pressione dell'area relativa locale (relazionata all'innalzamento rispetto livello del mare).** Chiedere informazioni sulla pressione atmosferica corrente della vostra zona di residenza (informazioni meteorologiche locali, www, negozi di ottica, appositi strumenti calibrati in edifici pubblici, servizio meteorologico dell'aeroporto).

IMPOSTAZIONE DEL VALORE DELLA PRESSIONE RELATIVA

Il valore della pressione relativa predefinito è 1013 hPa (29.91 inHg). Questo corrisponde alla pressione dell'aria media. La pressione sotto questo valore fa riferimento a un'area di bassa pressione (il tempo dovrebbe quindi peggiorare), mentre la pressione sopra questo valore fa riferimento a un'area di alta pressione (il tempo dovrebbe quindi migliorare). La pressione dell'aria relativa può essere impostata manualmente su un altro valore entro la gamma di 960 – 1040 hPa (28.30 – 30.80 inHg o 720 – 781 mmHg), per un migliore riferimento.

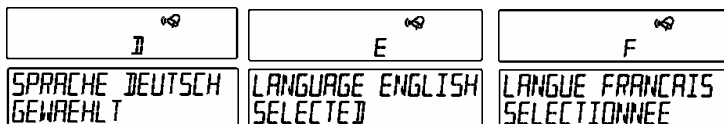


1. Il valore della pressione relativa corrente inizia a lampeggiare;
2. usare i tasti MAX/+ o MIN/- per aumentare il diminuire il valore. Continuare a premere i tasti fa avanzare le digitazioni in maniera continua.
3. confermare premendo il tasto SET, ed entrare **nell'impostazione della lingua per la visualizzazione.**

Nota

Questa possibilità di calibratura è utile per quegli utenti che risiedono in località elevate rispetto al livello del mare, però desiderano che la misurazione della pressione dell'aria sia basata sul livello del mare.

IMPOSTAZIONE DELLA LINGUA DI VISUALIZZAZIONE



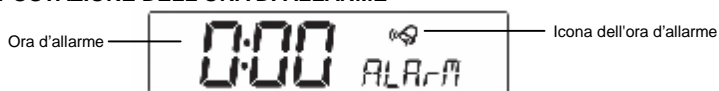
La lingua per il calendario è per le informazioni meteorologiche " intelligenti " può essere impostata in tedesco (D), Inglese (E) o Francese (F). L'impostazione predefinita è sulla lingua tedesca. Per impostare un'altra lingua:

1. usare i tasti MAX/+ o MIN/- per impostare la lingua desiderata;
2. confermare con il tasto SET e uscire dalle **Impostazioni manuali.**

PER USCIRE DAL MODO IMPOSTAZIONE MANUALE

Per uscire dal modo impostazione manuale in qualsiasi momento, durante il processo delle impostazioni manuali, premere il tasto CH, o aspettare il ritorno automatico. L'apparecchio ritorna a visualizzazione normale.

IMPOSTAZIONE DELL'ORA DI ALLARME



L'allarme può essere impostato premendo il tasto ALM TIME .

1. Tenere premuto il tasto ALM TIME fino a che le digitazioni "ALARM" non sono visualizzate e lampeggiano. Usare i tasti MAX/+ o MIN/- per attivare/disattivare l'allarme [ON/OFF]. L'icona dell'allarme " " si visualizza per indicare che l'allarme è attivo [ON].
2. Premere il tasto SET per entrare nel modo impostazione dell'ora di allarme. Le digitazioni dell'ora iniziano a lampeggiare.
3. Premere i tasti MAX/+ o MIN/- per impostare le ore.
4. Premere il tasto SET per regolare i minuti. Le digitazioni dei minuti iniziano a lampeggiare.
5. Usare i tasti MAX/+ o MIN/- per impostare i minuti dell'allarme.
6. Confermare premendo il tasto SET e uscire **Dall'impostazione dell'allarme**, o aspettare il ritorno automatico.

Nota

La durata massima della suoneria dell'allarme è di due minuti.
Per interrompere l'allarme, premere un tasto qualsiasi durante l'attivazione della suoneria.

IMPOSTAZIONE DELL'ALLARME METEOROLOGICO

La stazione meteorologica " intelligente " può essere impostata per far suonare un allarme, quando si verificano delle condizioni meteorologiche specifiche.

L'impostazione meteorologiche seguenti possono essere cambiate tenendo premuto il tasto ALM DATA per circa tre secondi:

- Allarme della temperatura interna bassa [LOW];
- allarme della temperatura interna alta [HIGH];
- allarme della temperatura esterna bassa [LOW];
- allarme della temperatura esterna alta [HIGH];
- allarme dell'umidità interna bassa [LOW];
- allarme dell'umidità interna alta [HIGH];
- allarme dell'umidità esterna bassa [LOW];
- allarme dell'umidità esterna alta [HIGH];
- allarme della pressione dell'aria bassa [LOW].

Valori di allarme predefiniti:


Temperatura	Bassa	0°C
	Alta	30°C
Umidità	Bassa	20%
	Alta	90%
Pressione dell'aria	Bassa	1000hPa

IMPOSTAZIONE DELL'ALLARME DELLA TEMPERATURA INTERNA BASSA [LOW]

Nota

Dopo aver premuto il tasto ALM DATA nelle impostazioni dell'allarme della temperatura interna bassa [LOW], è necessario applicare altre impostazioni, elencate qui di seguito.

Per impostare l'allarme della temperatura interna bassa [LOW] (l'impostazione predefinita è allarme disattivato [OFF]):

- I. **Segnalatore acustico attivato/disattivato [ON/OFF] (durante l'attivazione della suoneria dell'allarme):**
 1. premere il tasto ALM STOP per impostare il segnale acustico su ON/OFF. L'icona "  " appare, se il segnalatore acustico è stato impostato su [ON.] Non si sente nessun allarme acustico quando l'allarme meteorologico è stato attivato, e il segnalatore acustico è impostato su OFF.
- II. **Per attivare/disattivare l'allarme [ON/OFF]:**
 1. Premere i tasti MAX/+ o MIN/- per attivare/disattivare l'allarme [ON/OFF].
- III. **Per impostare i valori dell'allarme (valore predefinito 0°C)**

1. Premere il tasto SET per impostare i valori dell'allarme (lampeggianti).
 2. Usare i tasti MAX/+ o MIN/- per impostare il valore dell'allarme.
 3. Premere il tasto SET per confermare, ed entrare nelle **impostazioni dell'allarme della temperatura interna alta [HIGH]**.
- IV. Se non è necessario regolare le impostazioni per la temperatura interna bassa [LOW], premere il tasto ALM DATA per entrare nelle **impostazioni dell'allarme della temperatura interna alta [HIGH]**.


IMPOSTAZIONE DELL'ALLARME DELLA TEMPERATURA INTERNA ALTA [HIGH]

Nota

Nelle impostazioni dell'allarme della temperatura interna alta [HIGH], ci sono ulteriori impostazioni, da impostare singolarmente.

Per impostare l'allarme della temperatura interna alta [HIGH] (l'impostazione predefinita è OFF):

I. Segnalatore acustico attivato/disattivato [ON/OFF] (durante l'attivazione della suoneria dell'allarme):

1. Premere il tasto ALM STOP per attivare/disattivare il segnalatore acustico [ON/OFF].
L'icona "  " appare se il segnalatore acustico è stato attivato [ON]. Non si sente nessun allarme acustico quando l'allarme meteorologico è stato fatto scattare, ma il segnalatore acustico è impostato su OFF.

II. Impostazione dell'allarme attivato/disattivato [ON/OFF]:

1. Premere i tasti MAX/+ o MIN/- per attivare/disattivare l'allarme [ON/OFF].

III. Per impostare i valori dell'allarme (valore predefinito 30°C)

1. Premere il tasto SET per entrare nelle impostazioni dei valori dell'allarme (i valori dell'allarme e lampeggiano).
2. Usare i tasti MAX/+ o MIN/- per impostare il valore dell'allarme.
3. Premere il tasto SET per confermare ed entrare nelle **impostazioni dell'allarme della temperatura esterna bassa [LOW]**.

- IV. Se non è necessario alcun'impostazione per la temperatura interna alta [HIGH], premere il tasto ALM DATA per entrare nelle **impostazioni dell'allarme della temperatura esterna bassa [LOW]**.

IMPOSTAZIONE DELL'ALLARME DELLA TEMPERATURA ESTERNA BASSA [LOW]

Nota


Nelle impostazioni dell'allarme della temperatura esterna bassa [LOW], ci sono ulteriori impostazioni che possono essere impostate singolarmente.

Nota

L'allarme della temperatura esterna può essere impostato solamente per il trasmettitore del canale 1 [channel 1].

Per impostare l'allarme della temperatura esterna bassa [LOW] (impostazione predefinita OFF)

I. Segnalatore acustico attivato/disattivato ON/OFF (durante l'attivazione della suoneria dell'allarme):

1. Premere il tasto ALM STOP per attivare/disattivare il segnalatore acustico [ON/OFF].
L'icona "  " appare se il segnalatore acustico è stato attivato [ON]. Non si sente nessun allarme acustico quando l'allarme meteorologico è stato attivato, ma il segnalatore acustico è impostato su OFF.

II. Per attivare/disattivare l'allarme [ON/OFF]:

1. Premere i tasti MAX/+ o MIN/- per attivare/disattivare l'allarme [ON/OFF].

III. Per impostare i valori dell'allarme (valore predefinito 0°C)

1. Premere il tasto SET per entrare nell'impostazione dei valori dell'allarme (i valori dell'allarme lampeggiano).

2. Usare i tasti MAX/+ o MIN/- per impostare i valori dell'allarme.
 3. Premere il tasto SET per confermare e entrare nelle **impostazioni dell'allarme della temperatura interna alta [HIGH]**.
- IV. Se non è necessaria alcun'impostazione della temperatura interna bassa [LOW], premere il tasto ALM DATA per entrare nelle **impostazioni dell'allarme della temperatura esterna a alta [HIGH]**.

IMPOSTAZIONE DELL'ALLARME DELLA TEMPERATURA ESTERNA ALTA [HIGH]


Nota

Nelle impostazioni dell'allarme della temperatura esterna alta [HIGH] ci sono ulteriori impostazioni.

Nota

L'allarme Della Temperatura Esterna può essere impostato soltanto per il trasmettitore del canale 1.

Per impostare l'allarme della temperatura esterna alta [HIGH] (impostazione predefinita OFF)


- I. **Segnalatore acustico attivato/disattivato [ON/OFF] (durante l'attivazione della suoneria dell'allarme):**
 1. Premere il tasto ALM STOP per attivare/disattivare il segnalatore acustico [ON/OFF].
L'icona "  " appare se il segnalatore acustico è attivato [ON]. Non si sente nessun allarme acustico quando l'allarme meteorologico è stato fatto scattare, ma il segnalatore acustico è impostato su OFF.
- II. **Per attivare/disattivare l'allarme [ON/OFF]**
 1. Premere i tasti MAX/+ o MIN/- per attivare/disattivare l'allarme [ON/OFF].
- III. **Per impostare il valore dell'allarme (impostazione predefinita 30°C)**
 1. Premere il tasto SET per entrare nelle impostazioni dei valori dell'allarme (i valori dell'allarme lampeggiano).
 2. Usare il tasto MAX/+ o MIN/- per impostare il valore dell'allarme.
 3. Premere il tasto SET per confermare ed entrare nelle **impostazioni dell'allarme dell'umidità interna bassa [LOW]**.
- IV. Se non è necessaria alcun'impostazione della temperatura esterna alta [HIGH], premere il tasto ALM DATA per entrare nelle **impostazioni dell'allarme dell'umidità interna bassa [LOW]**.

IMPOSTAZIONE DELL'ALLARME DELL'UMIDITÀ INTERNA BASSA [LOW]

Nota

Nelle impostazioni dell'allarme dell'umidità interna bassa [LOW] ci sono ulteriori impostazioni.

Per attivare l'allarme dell'umidità interna bassa [LOW] (impostazione predefinita OFF)

- I. **Segnalatore acustico attivato/disattivato ON/OFF (durante l'attivazione della suoneria dell'allarme):**
 1. Premere il tasto ALM STOP per attivare/disattivare il segnalatore acustico [ON/OFF].
L'icona "  " appare se il segnalatore acustico è attivato [ON]. Non si sente nessun allarme acustico quando l'allarme meteorologico è stato attivato, ma il segnalatore acustico è impostato su OFF.
- II. **Per attivare/disattivare l'allarme [ON/OFF]:**
 1. Premere i tasti MAX/+ o MIN/- per attivare/disattivare l'allarme [ON/OFF].
- III. **Per impostare i valori dell'allarme (valore predefinito 20%)**
 1. Premere il tasto SET per entrare nelle impostazioni dei valori dell'allarme (i valori dell'allarme lampeggiano).
 2. Usare i tasti MAX/+ o MIN/- per impostare i valori dell'allarme.
 3. Premere il tasto SET per confermare ed entrare nelle **impostazioni dell'allarme dell'umidità interna alta [HIGH]**.


- IV. Se non è necessaria alcun'impostazione dell'umidità interna bassa [LOW], premere il tasto ALM DATA per entrare nelle **impostazioni dell'allarme dell'umidità interna alta [HIGH]**.

ALLARME DELL'UMIDITÀ INTERNA ALTA [HIGH]

Nota

nelle impostazioni dell'allarme dell'umidità interna alta [HIGH] ci sono ulteriori impostazioni.

Per impostare l'allarme dell'umidità interna alta HIGH (impostazione predefinita OFF):

- I. **Segnalatore acustico attivato/disattivato [ON/OFF] (durante l'attivazione della suoneria):**
 1. Premere il tasto ALM STOP per attivare/disattivare l'allarme [ON/OFF]. L'icona "  " appare se il segnalatore acustico è impostato su [ON]. Non si sente nessun allarme acustico quando l'allarme meteorologico è stato fatto scattare, ma il segnalatore acustico è impostato su OFF.
- II. **Per attivare/disattivare l'allarme [ON/OFF]:**
 1. Premere i tasti MAX/+ o MIN/- per attivare/disattivare l'allarme [ON/OFF].
- III. **Per impostare i valori dell'allarme (valore predefinito 90%)**
 1. Premere il tasto SET per entrare nelle impostazioni dei valori dell'allarme (i valori dell'allarme lampeggiano).
 2. Usare i tasti MAX/+ o MIN/- per impostare i valori dell'allarme.
 3. Premere il tasto SET per confermare ed entrare nelle **impostazioni dell'allarme dell'umidità esterna [LOW]**.
- IV. Se non è necessaria alcun'impostazione dell'umidità interna alta HIGH, premere il tasto ALM DATA per entrare nelle **impostazioni dell'allarme dell'umidità esterna bassa [LOW]**.

ALLARME DELL'UMIDITÀ ESTERNA BASSA [LOW]


Nota

nelle impostazioni dell'umidità esterna bassa [LOW] ci sono ulteriori impostazioni.

Nota

L'allarme per l'umidità esterna può essere impostato soltanto per il trasmettitore del canale 1.

Per impostare l'allarme dell'umidità esterna bassa [LOW] (impostazione predefinita OFF):

- I. **Segnalatore acustico attivato/disattivato ON/OFF (durante l'attivazione della suoneria):**
 1. Premere il tasto ALM STOP per attivare/disattivare il segnalatore acustico [ON/OFF]. L'icona "  " appare se il segnalatore acustico è attivato [ON]. Non si sente nessun allarme acustico quando l'allarme meteorologico è stato fatto scattare, ma il segnalatore acustico è impostato su OFF.
- II. **Per attivare/disattivare l'allarme [ON/OFF]:**
 1. Premere i tasti MAX/+ o MIN/- per attivare/disattivare l'allarme [ON/OFF].
- III. **Per impostare i valori dell'allarme (valore predefinito 20%)**
 1. Premere il tasto SET per entrare nell'impostazione dei valori dell'allarme (i valori dell'allarme lampeggiano).
 2. Usare i tasti MAX/+ o MIN/- per impostare i valori dell'allarme.
 3. Premere il tasto SET per confermare ed entrare nelle **impostazioni dell'allarme dell'umidità esterna alta [HIGH]**.
- IV. Se non è necessaria alcun'impostazione dell'umidità esterna bassa [LOW], premere il tasto ALM DATA per entrare nelle **impostazioni dell'allarme dell'umidità esterna alta [HIGH]**.

PER IMPOSTARE L'ALLARME DELL'UMIDITÀ ESTERNA ALTA [HIGH]


Nota

nelle impostazioni dell'allarme dell'umidità esterna alta [HIGH], ci sono ulteriori impostazioni.

Nota

l'allarme dell'umidità esterna può essere impostato soltanto per il trasmettitore del canale 1.

Per impostare l'allarme dell'umidità esterna alta [HIGH] (impostazione predefinita OFF):


- I. **Segnalatore acustico attivato/disattivato [ON/OFF] (durante l'attivazione della suoneria):**
 1. Premere il tasto ALM STOP per attivare/disattivare il segnalatore acustico [ON/OFF].
L'icona "  " appare se il segnalatore acustico è attivato [ON]. Non si sente nessun allarme acustico quando l'allarme meteorologico è stato fatto scattare, ma il segnalatore acustico è impostato su OFF.
- II. **Per attivare/disattivare l'allarme [ON/OFF]:**
 1. Premere i tasti MAX/+ o MIN/- per attivare/disattivare l'allarme [ON/OFF].
- III. **Per impostare i valori dell'allarme (valore predefinito 90%)**
 1. Premere il tasto SET per entrare nell'impostazione dei valori dell'allarme (i valori dell'allarme lampeggiano).
 2. Usare i tasti MAX/+ o MIN/- per impostare i valori dell'allarme.
 3. Premere il tasto SET per confermare ed entrare nelle **impostazioni dell'allarme della pressione dell'aria bassa [LOW]**.
- IV. Se non è necessaria alcun'impostazione dell'umidità esterna alta [HIGH], premere il tasto ALM DATA per entrare nelle **impostazioni dell'allarme della pressione dell'aria bassa [LOW]**.

IMPOSTAZIONE DELL'ALLARME DELLA PRESSIONE DELL'ARIA BASSA [LOW]

Note:

Nelle impostazioni dell'allarme della pressione dell'aria bassa [LOW] ci sono ulteriori impostazioni.

Per impostare l'allarme da pressione dell'aria bassa [LOW] (impostazione predefinita OFF):

- I. **Segnalatore acustico attivato/disattivato [ON/OFF] (durante l'attivazione della suoneria):**
 1. Premere il tasto ALM STOP per attivare/disattivare il segnalatore acustico [ON/OFF].
L'icona "  " appare se il segnalatore acustico è attivato [ON]. Non si sente nessun allarme acustico quando l'allarme meteorologico è stato fatto scattare, ma il segnalatore acustico è impostato su OFF.
- II. **Per attivare/disattivare l'allarme [ON/OFF]:**
 1. Premere i tasti MAX/+ o MIN/- per attivare/disattivare l'allarme [ON/OFF].
- III. **Per impostare i valori dell'allarme (valore predefinito 1000hPa)**
 1. Premere il tasto SET per entrare nelle impostazioni dei valori dell'allarme (i valori dell'allarme lampeggiano).
 2. Usare i tasti MAX/+ o MIN/- per impostare i valori dell'allarme.
 3. Premere il tasto SET per confermare, ed uscire dalle impostazioni degli allarmi meteorologici.
- IV. Se non è necessaria alcun'impostazione dell'allarme della pressione dell'aria bassa [LOW], premere il tasto ALM DATA per uscire dalle impostazioni degli allarmi meteorologici.

Nota

Le icone d'allarme "  " o "  " sono visualizzate in modo normale quando l'allarme

meteorologico è attivato [ON]. Per uscire dal modo impostazione dell'allarme meteorologico in qualsiasi momento, premere il tasto CH, o aspettare il ritorno automatico. L'apparecchio tornerà a visualizzazione dell'ora normale.

OPERAZIONI DEGLI ALLARMI METEOROLOGICI

ALLARMI METEOROLOGICI

Gli allarmi meteorologici sono impostabili quando le impostazioni dall'utente rispondono ad alcune condizioni meteorologiche. Ad esempio, l'utente può impostare una soglia per la temperatura esterna alta di +40°C (high) e bassa di 10°C (low), attivando quindi l'allarme per il valore alto e disattivando l'allarme per il valore basso (vale a dire le temperature <-10°C non fanno scattare l'allarme, ma le temperature >+40°C sì).

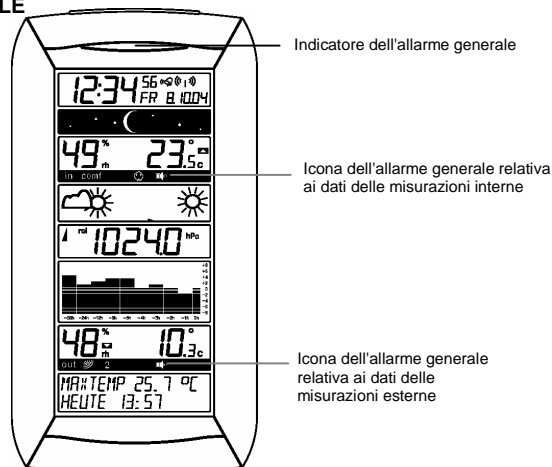
Impostazioni dell'allarme	Minime	Massime
Pressione dell'aria	920.0 hPa	1080.0 hPa
Temperatura esterna	-30.0°C	+69.9°C
Temperatura interna	-10.0°C	+59.9°C
Umidità (tutte)	1% RH	99% RH

ISTERESI

Per compensare la strutturazione dei dati rilevati, che possono attivare costantemente la suoneria dell'allarme se la lettura delle misurazioni si avvicina al livello impostato dall'utente, dall'apparecchio è stata implementata la funzione di isteresi per ogni allarme meteorologico. Ad esempio se l'allarme della temperatura alta [high] è stato impostato su +25°C, ed il valore attuale si sta avvicinando a +25°C, l'allarme è attivato (se è stata impostata l'attivazione). Quando la temperatura scende verso +24.9°C o più sotto, e poi aumenta di nuovo verso i +25°C, i dati lampeggiano, ma l'allarme non è attivato. Deve scendere sotto i +24°C (con un'isteresi predefinita di 1°C), per far suonare di nuovo l'allarme. I valori dell'isteresi per i diversi dati meteorologici sono forniti nella tabella che segue:

Dati meteorologici	Isteresi
Temperatura	1°C
Umidità	3% RH
Pressione dell'aria	1 hPa

ALLARME GENERALE



L'indicatore dell'allarme generale (LED di colore rosso), e l'icona dell'allarme generale

lampeggiano, quando la suoneria di uno qualsiasi degli allarmi meteorologici è attivata.

INDICATORE DELL'ALLARME GENERALE

L'indicatore dell'allarme generale è situato sulla parte superiore della stazione meteorologica, e lampeggia quando uno degli allarmi meteorologici è attivato per indicare che si è verificata una delle condizioni meteorologiche predefinite.

Per interrompere l'indicatore dell'allarme generale che sta lampeggiando, premere il tasto ALM STOP (o un altro tasto qualsiasi) per spegnere l'indicatore.

ICONA DELL'ALLARME GENERALE

L'icona dell'allarme generale lampeggia quando si attiva uno degli allarmi relativo alla temperatura interna, umidità interna o alla pressione dell'aria. L'icona dell'allarme esterno lampeggia quando si attiva la suoneria dell'umidità della temperatura e dell'umidità esterna.

Per disattivare l'icona dell'allarme generale, premere il tasto ALM DATA.

Inoltre, il valore e l'orario che hanno causato l'attivazione della suoneria sono visualizzati brevemente per due secondi sulla parte inferiore del display cristalli liquidi LCD della stazione meteorologica.

Se è stato attivato più di un allarme meteorologico, il valore e l'ora di ciascun allarme possono essere visualizzati premendo il tasto ALM DATA. Ogni allarme meteorologico è visualizzato per circa 2 sec.

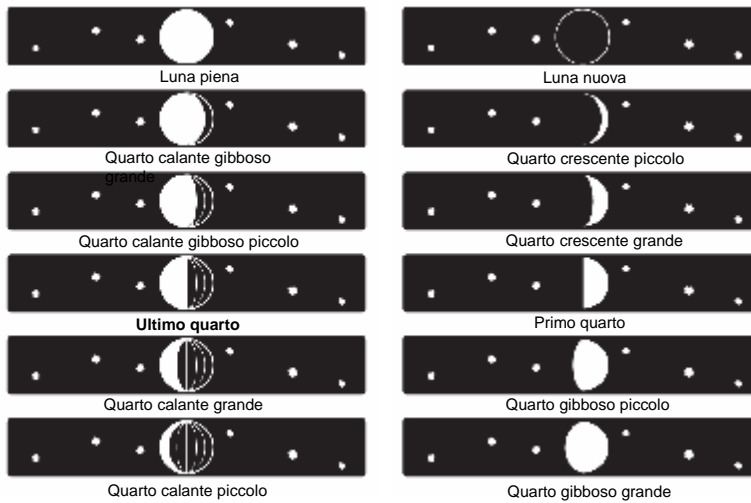
L'icona dell'allarme generale interno (o esterno) è spenta quando le informazioni su tutti gli allarmi interni (o esterni) che sono stati attivati, sono visualizzate.

FASI LUNARI

L'icona della luna della stazione meteorologica visualizza anche le 12 diverse fasi lunari, secondo il calendario impostato.

Nota

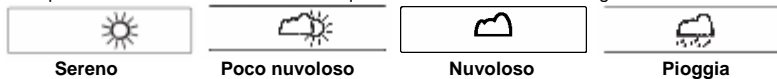
Nell'emisfero sud, le fasi della luna sono le stesse ma la forma della luna è speculare.



PREVISIONI E TENDENZE DEL TEMPO

ICONE DELLE PREVISIONI METEOROLOGICHE

Nella quarta sezione del display cristalli liquidi LCD, sono presenti quattro icone meteorologiche che possono essere visualizzate in una qualsiasi delle combinazioni seguenti:



Ad ogni improvviso o significativo cambiamento nella pressione dell'aria, le icone meteorologiche si aggiornano di conseguenza, per rappresentare il cambiamento meteorologico. Se le icone non cambiano, questo significa che la pressione dell'aria non è cambiata, o che il cambiamento è avvenuto troppo lentamente perché la stazione meteorologica lo potesse registrare. Ad ogni modo, se l'icona visualizzata è quella del sole o quella della pioggia, non ci saranno cambiamenti di icone se il tempo migliora (con l'icona del sole) o se peggiora (con l'icona della pioggia), poiché le icone rappresentano già delle condizioni meteorologiche estreme.

Le icone visualizzate rappresentano le condizioni meteorologiche in termini di miglioramento o peggioramento, e non necessariamente tempo sereno o pioggia, come potrebbero far pensare le icone. Ad esempio, se le condizioni meteorologiche correnti sono di tempo nuvoloso ed è visualizzata l'icona della pioggia non significa che l'apparecchio è difettoso perché non sta piovendo; significa semplicemente che la pressione dell'aria ha subito una diminuzione ed è normale aspettarsi che il tempo peggiori, ma che non venga necessariamente a piovere.

Il cambiamento delle icone delle previsioni meteorologiche avviene in accordo con la relazione fra la pressione relativa corrente, e il cambiamento della pressione nelle ultime tre ore.

Se il tempo sta cambiando, sul display si visualizzano l'icona meteorologica precedente e la nuova icona con l'indicatore delle tendenze meteorologiche (frecche animate). Se il tempo non è cambiato nelle ultime sei ore, al centro del display si visualizza soltanto l'icona meteorologica nuova.

Esempio di icone meteorologiche che cambiano:



Nota

Dopo l'impostazione iniziale della stazione meteorologica intelligente con le impostazioni del valore relativo, le letture dell'apparecchio non devono essere prese in considerazione durante le successive 12-24 ore. Questo periodo permette alla stazione meteorologica di raccogliere dati sulla pressione dell'aria ad un'altitudine costante, e quindi fornire previsioni più accurate.

Nel caso in cui la stazione meteorologica intelligente sia spostata su un'altra ubicazione, significativamente più in alto o più in basso del punto in cui era stata sistemata precedentemente (per esempio dal piano terra ai piani superiori di una casa), è necessario impostare di nuovo il valore della pressione dell'aria relativa, e non prendere in considerazione le previsioni del tempo fornite nelle successive 12-24 ore. In questo modo, la stazione meteorologica non rileva il cambiamento di altitudine erroneamente, come un cambiamento nella pressione dell'aria.

INDICATORE DELLA TENDENZA DELLA PRESSIONE DELL'ARIA

Gli indicatori della tendenza della pressione dell'aria sono situati sulla sinistra del display della pressione dell'aria, sotto le icone meteorologiche, e funzionano indipendentemente dalle icone delle previsioni meteorologiche. Il fatto che l'indicatore della tendenza della pressione dell'aria punti verso l'alto o verso il basso, dipende dalla differenza nella pressione dell'aria registrata nell'arco di un'ora completa.

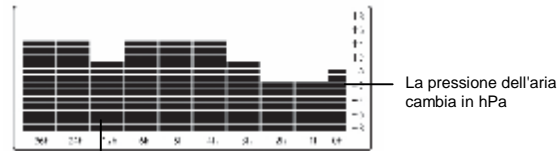
Nota

- Un indicatore della tendenza alla pressione dell'aria singolo punta verso l'alto o verso il basso quando la differenza nella pressione dell'aria è fra 1 e 3hPa entro 4 ore.
- Due indicatori della tendenza della pressione dell'aria che puntano verso il basso o verso l'alto sono visualizzati quando la differenza nella pressione dell'aria è aumentata o

diminuita di 3hPa o più in 4 ore.

PRESSIONE DELL'ARIA

La quinta e la sesta sezione del display cristalli liquidi LCD visualizzano la pressione dell'aria relativa e la cronologia della pressione dell'aria.



Pressione dell'aria nelle ultime 12 ore

Il riferimento alla pressione dell'aria relativa (hPa) può essere impostato fra 960 e 1040hPa. Consultare il paragrafo "Impostazione del valore della pressione relativa" delle impostazioni manuali.

VISUALIZZAZIONE DEL GRAFICO A BARRE

Secondo le condizioni di programmazione, la visualizzazione della cronologia della pressione dell'aria è visualizzata in un grafico a barre verticali.

CRONOLOGIA DELLA PRESSIONE DELL'ARIA

Il grafico a barre del barometro elettronico visualizza la cronologia della pressione dell'aria nelle ultime ventiquattrore, in 17 passaggi.

L'asse orizzontale rappresenta la registrazione della pressione dell'aria delle ultime ventiquattrore (-36, -24, -12, -6, -5, -4, -3, -2, -1, e 0 ore). Le barre sono tracciate in ciascuno dei 17 passaggi, e forniscono il trend del periodo registrato. La scala sulla destra paragona i risultati. ²⁰ nella parte centrale della scala determina la pressione dell'aria corrente.

L'asse verticale rappresenta i cambiamenti della pressione dell'aria espressi in hPa (+8, +6, +4, +2, 0, -2, -4, -8. "0" rappresenta la pressione dell'aria attuale). Ciascun cambiamento (± 1 , ± 2 , ± 3 , ± 4 , ± 5 , ± 6 , ± 7 , ± 8 ; i valori dispari non sono visualizzati sull'asse verticale, ma possono essere determinati) visualizza in Hecto-Pascal (hPa), la maniera in cui i valori della pressione dell'aria precedenti massimi o minimi si paragonano a quello attuale. Se le barre crescono, questo sta indicando che il tempo va a migliorare, per l'aumento della pressione dell'aria; se invece le barre scendono, questo sta ad indicare una diminuzione della pressione dell'aria, e che il tempo dovrebbe peggiorare rispetto alle condizioni attuali ²⁰.

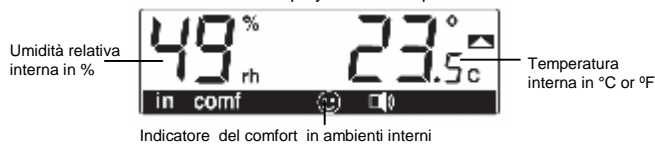
Allo scoccare d'ogni ora la pressione dell'aria corrente è usata come base per la visualizzazione di nuovo grafico a barre. Il grafico esistente è quindi spostato di una barra verso sinistra.

Nota

Per rilevare il trend della pressione barometrica in maniera precisa, la stazione meteorologica deve operare alla stessa altitudine; questo significa che non dovrebbe essere spostata, per esempio, dal piano terra al secondo piano di un'abitazione. Nel caso in cui ore se sarà necessario spostare l'apparecchio, tralasciare le letture delle successive 12-36 ore.

UMIDITÀ RELATIVA INTERNA E TEMPERATURA INTERNA

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



INDICATORE DEL LIVELLO DEL COMFORT

Dry : l'indicatore "Dry" [secco] appare quando la gamma dell'umidità relativa è inferiore al 45%.

Comfort : l'indicatore "Comfort" appare quando la gamma dell'umidità relativa è fra il 45% e il 65%, e la gamma della temperatura è fra 20,0°C e 25,9°C.

Wet : l'indicatore "Wet" [umido] appare quando la gamma dell'umidità relativa è superiore al 65%.

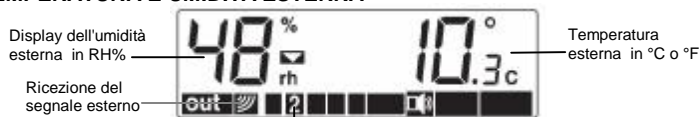


VISO HAPPY/SAD [SORRIDENTE/TRISTE] COME INDICATORE DEL LIVELLO DEL COMFORT

J (viso sorridente) : l'icona di un viso sorridente "J" che indica un livello della temperatura fra i 20°C e di 25,9°C, è un umidità relativa fra il 45% e il 65%.

L (viso triste) : l'icona di un viso triste "L" che indica i valori al di fuori della gamma del comfort.

TEMPERATURA E UMIDITÀ ESTERNA



Numero d'identificazione del trasmettitore (solo se è presente più di un trasmettitore)

The seventh LCD section can show the outdoor temperature, the reception indicator, the minimum or maximum reading. A number in the bottom part will also be shown if more than one transmitter has been used.

La settima sezione del display a cristalli liquidi LCD visualizza la temperatura esterna, l'indicatore della ricezione [del segnale DCF], e la lettura dei dati relativi alle misurazioni minime o massime. Un numero nella parte inferiore dello schermo si visualizza, se si sta usando più di un trasmettitore.

PER COMMUTARE TRA I VALORI DELLE REGISTRAZIONI DEI DATI RELATIVI ALLE MISURAZIONI IN AMBIENTI INTERNI ED ESTERNI MINIMI/MASSIMI [MIN/MAX]

Per commutare tra i dati correnti, minimi e massimi e l'ora in cui sono stati registrati, premere il tasto MIN/- per visualizzare i valori minimi, e il tasto MAX/+ per visualizzare i valori massimi (visualizzati con MIN o MAX).

Quando si premono i tasti MIN/- o the MAX/+, i dati MIN e MAX sono visualizzati nella sequenza elencata qui di seguito:

1. dati relativi alla temperatura esterna MAX o MIN, con l'ora e la data di registrazione; i dati lampeggiano;
2. dati relativi all'umidità esterna MAX o MIN, con l'ora e la data di registrazione; i dati lampeggiano;
3. dati relativi alla temperatura interna MAX o MIN, con l'ora e la data di registrazione; i dati lampeggiano;
4. dati relativi all'umidità interna MAX o MIN, con l'ora e la data di registrazione; i dati lampeggiano;
5. ritorno alla visualizzazione dei dati correnti delle misurazioni interne ed esterne.

PER VISUALIZZARE I DATI MINIMI/MASSIMI [MIN/MAX] RILEVATI DA TRASMETTITORI DIVERSI

I dati minimi/massimi [MIN/MAX] rilevati da altri trasmettitori, possono essere visualizzati

se è presente più di un trasmettitore.

1. Per commutare fra i trasmettitori, premere il tasto CH:
 - a) una volta per visualizzare il trasmettitore 2;
 - b) due volte per visualizzare il trasmettitore 3;
 - c) tre volte per tornare al trasmettitore 1.
2. Durante la visualizzazione dei dati minimi/massimi [MIN/MAX] dell'umidità e della temperatura, premere il tasto CH. Il display commuta fra i dati minimi/massimi [MIN/MAX] dei diversi canali.

Nota

Ad esempio, quando i dati della temperatura esterna minimi sono visualizzati, e si preme il tasto MAX/+, si visualizzano i dati della temperatura esterna massima [MAX]. Se i dati della temperatura esterna massima [MAX] sono visualizzati, e si preme il tasto MIN/-, si visualizzano i dati esterni minimi [MIN].

Quando sono visualizzati i dati minimi/massimi [MIN/MAX], è possibile cambiare canale premendo il tasto CH.

PER RESETTARE I VALORI MINIMI/ MASSIMI [MIN/MAX] SUI VALORI CORRENTI

Per resettare i valori singoli relativi minimi/massimi [MIN/MAX] relativi alle misurazioni in ambienti interni ed esterni:

1. premere i tasti MAX/+, MIN/- e CH per selezionare i valori minimi/massimi [MIN/MAX] desiderati;
2. premere il tasto SET per resettare il valore selezionato sul valore corrente.

Nota

Per resettare tutti i valori minimi/massimi [MIN/MAX] relativi alle misurazioni in ambienti interni ed esterni, tenere premuto il tasto MAX/+ o MIN/- per circa tre secondi.

MODO RE-LEARN DEL CANALE ESTERNO

Nel caso in cui i dati della temperatura di un particolare canale esterno siano visualizzati come "- -", a causa del basso livello di energia delle batterie o a causa di un resettaggio forzato di un trasmettitore, quel trasmettitore può essere impostato di nuovo singolarmente, o si possono impostare di nuovo tutti i trasmettitori (se è presente più di un trasmettitore, e il canale " perso " può essere impostato di nuovo, entrando nel modo re-learn).

Per impostare di nuovo [re-learn] TUTTI i canali

1. Tenere premuto il tasto CH per circa tre secondi (il segnale della ricezione esterna si visualizza a fianco al canale).

Per impostare di nuovo [re-learn] il canale CORRENTE selezionato

1. Tenere premuto il tasto SET, e allo stesso tempo premere il tasto CH (il segnale della ricezione esterna si visualizza a fianco al display del canale).

Nota

Se il tasto SET è premuto troppo a lungo, la stazione meteorologica intelligente s'inserisce nei modi di impostazione manuale.

RETROILLUMINAZIONE ELETTROLUMINESCENTE [EL]

La retroilluminazione EL è automaticamente attivata [ON] quando si preme un tasto qualsiasi. La retroilluminazione EL si attiva per circa 15 secondi prima di disattivarsi [OFF] automaticamente.

INDICATORE BATTERIE SCARICHE

L'indicatore delle batterie scariche si visualizza sul display cristalli liquidi LCD, quando l'energia delle batterie della stazione meteorologica intelligente è scarsa. Si raccomanda di sostituire le batterie in tutte le unità almeno una volta l'anno, per assicurare la precisione ottimale [delle misurazioni] della stazione meteorologica intelligente.

Nota

Dopo aver sostituito le batterie, sia la stazione meteorologica intelligente sia i trasmettitori

devono essere resettati (consultare la nota del paragrafo "Impostazione").

VISUALIZZAZIONE DEL TEMPO " INTELLIGENTE "

Il display del testo del tempo "intelligente" si trova nell'ultima sezione del display a cristalli liquidi LCD, e visualizza le previsioni del tempo basandosi su i dati ricevuti dal canale 1, e sui dati rilevati dalla pressione dell'aria.

La stazione meteorologica visualizza automaticamente le informazioni elencate qui di seguito:

- temperatura minima del giorno;
- temperatura massima del giorno;
- periodo delle previsioni;
- probabilità delle previsioni;
- possibilità di neve;
- possibilità di nebbia;
- possibilità di vetrato;
- possibilità di tempesta;
- possibilità di vento forte;
- possibilità di temporali.

VORHERSAGEDAUER 12 STUNDEN	FORECAST PERIOD 12 HOURS	PERIOD PREVISION 12 HEURES
PROGNOSE INDEX 70%	FORECAST INDEX 70%	PREVISION INDEX 70%
MAXTEMP 25.7 °C HEUTE 13:57	MAXTEMP 25.7 °C TODAY 13:57	TEMPMAX 25.7 °C DU JOUR 13:57
MINTEMP 23.7 °C HEUTE 3:57	MINTEMP 23.7 °C TODAY 3:57	TEMPMIN 23.7 °C DU JOUR 3:57

INFORMAZIONI DETTAGLIATE VISUALIZZATE SUL DISPLAY DELLA STAZIONE METEOROLOGICA:

	Lingua selezionata		
	English	German	French
Periodo delle previsioni del tempo	Forecast period 6 hours	Vorhersagedauer 6 Stunden	Period prevision 6 heures
	12 hours	12 Stunden 24 Stunden 36 Stunden 48 Stunden	12 heures 24 heures 36 heures 48 heures
Probabilità delle previsioni meteorologiche	Forecast Index 65%	Prognose Index 65%	Prévision Index 65%
	Index 70%	Index 70%	Index 70%
	Index 75%	Index 75%	Index 75%
	Index 80%	Index 80%	Index 80%
Temperatura massima del giorno	MaxTemp xx.xC Today xx :xx	MaxTemp xx.xC Heute xx :xx	MaxTemp xx.xC Aujourd'hui xx :xx
	MinTemp xx.x°C Today xx :xx	MinTemp xx.x°C Heute xx :xx	MinTemp xx.x°C Aujourd'hui xx :xx
Possibilità di neve	Snowfall Index 65%	Schnee Index 65%	Neige Index 65%
	Index 75%	Index 75%	Index 75%
Periodo delle previsioni del tempo	Fog Index 80%	Nebel Index 80%	Brouillard Index 80%
	Index 85%	Index 85%	Index 85%
	Glazed frost	Raureif	Givre

previsioni meteorologiche	Index 75%	Index 75%	Index 75%
Possibilità di nebbia	Tempest Index 80%	Gewitter Index 80%	Orage Index 80%
Possibilità di venti forti	Strong wind Index 80%	Starkwind Index 80%	Vent Fort Index 80%
Possibilità di vetrato	Storm Index 75%	Sturm Index 75%	Tempête Index 75%

[Sul display della stazione meteorologica] si visualizzano il periodo delle previsioni, e l'indice delle previsioni della temperatura minima/massima odierna.

Altre informazioni sono visualizzate quando si verifica un evento meteorologico specifico, calcolato dall'algoritmo unico della stazione meteorologica intelligente.

CONTROLLO DELLA RICEZIONE A 433 MHZ DEL TRASMETTITORE IGROTERMICO ESTERNO

La temperatura e l'umidità esterna sono misurate e trasmesse ogni 60 secondi.

Il raggio di trasmissione del trasmettitore igrotermico esterno può essere influenzato dalla temperatura ambiente. A basse temperature, la distanza di trasmissione può essere diminuita; tenere questo a mente quando si sistema [definitivamente] il trasmettitore.

Per installare il trasmettitore igrotermico all'aperto, scegliere una sistemazione ombreggiata, e non umida. Prima di fissare il trasmettitore igrotermico con le viti fornite in dotazione, aspettare trenta minuti, per verificare che il ricevitore sia in grado di effettuare la scansione del segnale da quella posizione. Ostacoli quali pareti, finestre, alberi e onde radio di interferenza, quali quelle emesse da un PC, telefoni cellulari e apparecchi televisivi, possono impedire la ricezione o limitarne il raggio (circa 100 metri in spazi aperti) considerevolmente. Nel caso in cui ci dovesse essere interferenza, scegliere un'altra posizione per il trasmettitore igrotermico e/o la stazione meteorologica.

Se i dati relativi alla temperatura e all'umidità esterna non sono ricevuti entro un minuto dopo l'impostazione (o se il display relativo ai dati rilevati in ambienti esterni visualizza "--" nella sezione corrispondente della stazione meteorologica intelligente, dopo tre tentativi di ricezione non riusciti, durante il funzionamento di routine), effettuare i controlli elencati qui di seguito:

1. la distanza tra la stazione meteorologica e i trasmettitori dev'essere di almeno 1, 5-2 metri lontano da fonti di interferenza quali monitor di computer o apparecchi televisivi;
2. evitare di sistemare la stazione meteorologica su o nelle immediate vicinanze di porte o infissi di metallo;
3. L'uso di altri prodotti elettrici quali cuffie o altoparlanti che operano sullo stesso segnale di frequenza (433MHz) può prevenire la trasmissione e la ricezione corretta del segnale;
4. anche apparecchi operati da persone residenti nelle vicinanze che usano il segnale a frequenza di 433 MHz possono causare interferenza;
5. la "visibilità" tra la stazione meteorologica e il trasmettitore (ad esempio attraverso una finestra) aumenta il raggio di trasmissione.

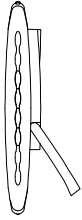
Nota

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

Se la ricezione non è possibile, nonostante che si siano osservate tutte le norme di cui sopra, tutte le unità del sistema devono essere resettate (consultare il paragrafo **Impostazione**).

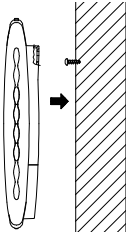
SISTEMAZIONE DELLA STAZIONE METEOROLOGICA

La stazione meteorologica è stata progettata per essere appesa ad una parete o per essere sistemata su un piano d'appoggio.



Sistemazione su un piano d'appoggio:

Estrarre il supporto sulla parte posteriore dell'unità e sistemarla su una superficie piana.



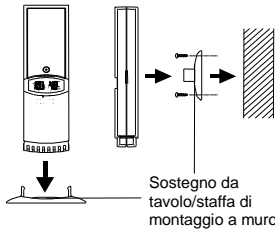
Montaggio a muro

Scegliere una sistemazione riparata, evitando l'esposizione diretta alla pioggia e a luce del sole.

Prima di effettuare il montaggio a muro, controllare che i valori della temperatura e dell'umidità esterna possono essere ricevuti dalla sistemazione desiderata. Per effettuare il montaggio a muro, seguire i passaggi descritti qui di seguito:

1. fissare una vite (non è in dotazione) sulla parete desiderata, lasciandone fuoriuscire la testa di circa 5mm;
2. piegare il supporto della stazione meteorologica premendo verso l'interno e appendendola sulla vite. Assicurarsi che l'unità sia bloccata saldamente prima di rilasciare.

Sistemazione del trasmettitore igrotermico:



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

1. Assicurare la staffa sulla parete desiderata usando le viti e i fissaggi di plastica;
2. 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 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 graffiare l'involucro esterno e il display LCD.
- Non immergere l'unità in acqua.
- Togliere immediatamente le batterie scariche dall'apparecchio per evitare perdite e danni all'apparecchio. 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, quali la luce diretta del sole, condizioni estreme di temperatura e d'umidità, poiché questi cambiamenti possono ridurre la precisione delle letture.

SPECIFICHE TECNICHE

Intervallo di misurazione della temperatura:

- interna : da -10°C a +69.9°C con risoluzione dello 0,1°C
da +14°F a +157.8°F con risoluzione dello 0,2°F
(si visualizza "OF.L" se al di fuori di quest'intervallo)
- 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 quest'intervallo)

Intervallo di misurazione dell'umidità relativa

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

intervallo di controllo della temperatura interna : ogni 15 secondi

intervallo di controllo dell'umidità interna : ogni venti secondi

ricezione della temperatura esterna : ogni cinque minuti

ricezione dell'umidità esterna : ogni cinque minuti

intervallo di controllo del trasmettitore : ogni 1 minuto

intervallo di controllo della pressione dell'aria : ogni 15 secondi

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

Alimentazione

Stazione meteorologica : 3 batterie di tipo AA, IEC LR6, da 1, 5V

Trasmettitore igrotermico : 2 batterie di tipo AA, IEC LR6, da 1, 5V

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

Dimensioni

Stazione meteorologica : 117 x 75 x 205 mm (incluso il supporto)

Trasmettitore igrotermico : 75 x 55 x 160mm (incluso il supporto)

LIMITAZIONE DI RESPONSABILITÀ

- Il fabbricante o il fornitore non accetta alcuna responsabilità per qualsiasi conseguenza dovuta ad una lettura scorretta dell'apparecchio;
- questo prodotto non deve essere usato per scopi medici o per divulgare informazioni pubbliche;
- questo prodotto è stato progettato per essere usato solo per uso domestico come indicazione delle previsioni del tempo e non può essere considerato come preciso al 100%; le previsioni fornite da questo prodotto devono essere considerate solo come un'indicazione e non come assolutamente precise.
- le specifiche tecniche di questo prodotto possono variare senza preavviso;
- questo prodotto non è un giocattolo. Tenere fuori della portata dei bambini;
- non si può riprodurre questo manuale, interamente o parzialmente, senza il previo consenso scritto del fabbricante.

Direttiva R&TTE 1999/5/CE

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