STAZIONE METEOROLOGICA WIRELESS A 868 MHz

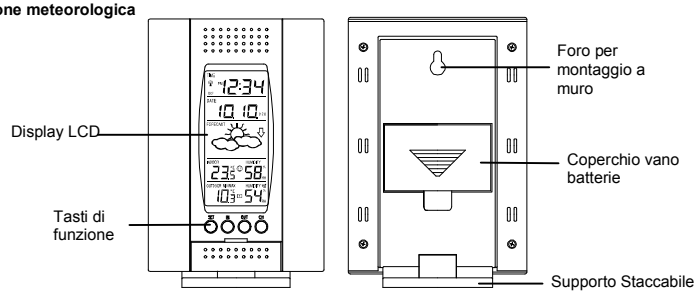
Manuale delle istruzioni

INTRODUZIONE

Congratulazioni per l'acquisto di questa stazione meteorologica con trasmissione della temperatura wireless a 868MHz, e di irritazione della temperatura della vita interna. Rita dispone inoltre di un orologio radiocontrollato DCF-77 come risolversene della data e due allarmi. L'apparecchio dispone altresì di 8 bottoni facili da usare, che rendono quest'apparecchio un prodotto innovativo e ideale per uso domestico o professionale.

CARATTERISTICHE

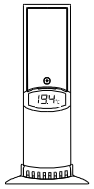
Stazione meteorologica



- Sveglia radiocontrollata DCF-77 con possibilità d'impostazione manuale
- Ricezione dell'ora attivata/disattivata [ON/OFF]
- Visualizzazione dell'ora in formato 12/24 ore
- Display dell'ora, dei minuti, e dei secondi indicati da un punto lampeggiante
- Impostazione del fuso orario ±12 ore
- L'apparecchio dispone di due allarmi con funzione di ritardo allarme [snooze]
- Impostazione del ritardo allarme [Snooze]
- Display selezionabile con calendario della data e del mese/ giorno della settimana e data
- Previsioni del tempo con tre icone meteorologiche e indicatore delle tendenze meteorologiche

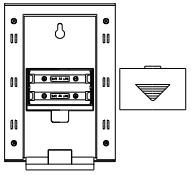
- Impostazione della sensibilità dell'icona delle previsioni meteorologiche
- Lettura della temperatura interna in °C o °F selezionabile
- Display della temperatura interna esterna con registrazioni della minima/massima [MIN/MAX]
- La lettura della vita interna d'esterna visualizzata con RH% con le registrazioni della minima della massima [MIN/MAX]
- Tutte le registrazioni della temperatura minima/massima [MIN/MAX] visualizzano la data e l'ora di ricezione
- Tutte le registrazioni minime/massime [MIN/MAX] possono essere resettate
- Indicatore del livello di comfort interno: icone sorriso o triste
- L'apparecchio accetta fino a tre trasmettitori esterni
- Impostazione del contrasto del display LCD
- Indicatore batterie scariche
- Trasmissione wireless con segnale a 868 MHz
- Ricezione del segnale con intervalli di 4 secondi
- Possibilità di montaggio a muro o su un piano d'appoggio

Trasmettitore igrotermico esterno



- Trasmissione remota della temperatura e dell'umidità esterna alla stazione meteorologica con segnale a 868MHz;
- 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

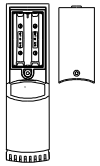
COME INSTALLARE E SOSTITUIRE LE BATTERIE DELLA STAZIONE METEOROLOGICA



La Stazione meteorologica monta due batterie tipo AA, IEC LR6, da 1,5V. Quando le batterie devono essere sostituite, un'icona che indica che le batterie sono scariche appare sul display a cristalli liquidi LCD. Per installare e sostituire le batterie, seguire i passaggi descritti qui di seguito.

1. Inserire un oggetto appuntito (in mancanza d'altro anche un dito) nello spazio al centro in basso del vano batterie e togliere il coperchio.
2. Inserire le batterie con la polarità corretta (prestando attenzione ai segni).
3. Richiudere il vano batterie.

COME INSTALLARE SOSTITUIRE LE BATTERIE DEL 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:

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

Nota:

In caso di sostituzione delle batterie in una qualsiasi delle unità, tutte le unità devono essere resettate seguendo le procedure d'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 dopo il collegamento all'alimentazione di rete.

SOSTITUZIONE DELLE BATTERIE

Si raccomanda di sostituire le batterie di tutte le unità una volta l'anno per assicurarne il funzionamento ottimale.

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

IMPOSTAZIONE

QUANDO SI USA SOLAMENTE UN SENSORE

1. Prima di tutto, inserire le batterie nel sensore (consultare il paragrafo "**Per installare e sostituire le batterie nel trasmettitore igrotermico**" di cui sopra).
2. Entro due minuti dall'accensione del sensore, inserire le batterie nel termometro per ambienti (consultare il paragrafo "**Installazione E sostituzione delle batterie nella stazione meteorologica**" di cui sopra). Una volta che le batterie sono state inserite, tutti i segmenti del display a cristalli liquidi LCD s'illuminano brevemente, e l'apparecchio emette un breve segnale. Poi sono visualizzate la temperatura e l'umidità interna e l'ora come 0:00, e l'icona della ricezione del segnale inizia a lampeggiare. Se queste non si visualizzano sul display a cristalli liquidi, togliere 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 sensore. A questo punto, la temperatura e l'umidità esterna dovrebbe essere visualizzata sulla stazione meteorologica. Se questo non succede dopo circa 2 minuti, le batterie devono essere rimosse da entrambe le unità, e si deve effettuare un resettaggio dal passaggio 1.
4. Ad ogni modo, per assicurare una trasmissione sufficiente con segnale a 868 MHz, la distanza di trasmissione non deve essere, in condizioni normali, maggiore di 100 metri dalla posizione finale in cui la stazione meteorologica i e il sensore sono sistemati (consultare le note ai paragrafi "**Sistemazione**" e "**Ricezione con segnale a 868 MHz**").

Nota: Nel caso in cui sia necessario sostituire le batterie in una delle unità, assicurarsi che le batterie non fuoriescano dai contatti. Aspettare sempre almeno un minuto prima di togliere le batterie e reinserirle, altrimenti si potrebbero verificare dei problemi d'avvio o di trasmissione.

QUANDO SI USA PIÙ DI UN SENSORE

1. L'utente deve togliere tutte le batterie della stazione meteorologica e dai sensori, e aspettare almeno 60 secondi, se le impostazioni sono state effettuate in precedenza soltanto con un sensore.
2. Inserire le batterie nel primo sensore.
3. Entro due minuti dall'accensione del primo sensore, inserire le batterie nella stazione meteorologica. Una volta che le batterie sono state inserite, tutti i segmenti del display a cristalli liquidi LCD s'illuminano brevemente, e l'apparecchio emette un breve segnale. Poi si visualizzano la temperatura e l'umidità interna e l'ora come 0:00. Se non si visualizzano sul display a cristalli liquidi dopo circa 60 secondi, togliere le batterie e aspettare almeno 60 secondi prima di reinserirle.
4. Poi si visualizzano i dati della temperatura e l'umidità esterna dal primo sensore (canale 1) sulla stazione meteorologica. Si visualizza anche l'icona della ricezione del segnale. Per questo non succede dopo circa due minuti, le batterie devono essere rimosse, e si deve effettuare un resettaggio su entrambe le unità dal passaggio 1.
5. Inserire le batterie nel secondo sensore non appena le letture della temperatura esterna sono visualizzate sulla stazione meteorologica.
   Nota: l'utente deve inserire le batterie nel secondo sensore entro 45 secondi dalla ricezione del primo sensore.
6. I dati della temperatura e l'umidità esterna dal secondo sensore e l'icona "canale 2" si visualizzano ora sulla stazione meteorologica. Se questo non accade dopo circa 2 minuti, le batterie devono essere rimosse da tutte le unità, e si deve effettuare un resettaggio dal passaggio 1.
7. Inserire le batterie nel terzo sensore, non appena l'icona "canale 2" e i dati relativi alle misurazioni esterne sono visualizzati sulla stazione meteorologica entro 2 minuti, si visualizzano i dati relativi alle misurazioni esterne provenienti dal canale 3 del terzo sensore, e l'icona del canale cambia di nuovo su "1", una volta che i dati provenienti dal terzo sensore sono stati ricevuti con successo. Se questo non

dovesse accadere, l'utente deve effettuale un resettaggio dal passaggio 1.
Nota: l'utente deve inserire le batterie nel terzo trasmettitore entro 45 secondi dalla visualizzazione delle informazioni provenienti dal primo trasmettitore sul display, o immediatamente dopo l'avvenuta ricezione del secondo trasmettitore.

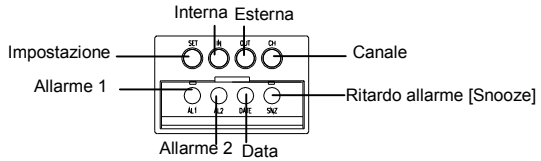
8. Ad ogni modo, per assicurare una trasmissione sufficiente con segnale a 868 MHz, la distanza di trasmissione non deve essere, in condizioni normali, maggiore di 100 metri dalla posizione finale in cui il termometro per ambienti e il sensore vengono sistemati (consultare le note ai paragrafi "**Sistemazione**" e "**Ricezione con segnale a 868 MHz**").

AVVERTENZA IMPORTANTE
Si possono verificare problemi di trasmissione se le impostazioni dei sensori addizionali non sono eseguite come descritto sopra. Se si dovessero verificare dei problemi di trasmissione, bisogna tofgliere le batterie da tutte le unità e eseguire le impostazioni di nuovo a partire dal passaggio 1.

TASTI DI FUNZIONE

Stazione meteorologica:

La stazione meteorologica dispone di 8 bottoni facili da usare, quattro dei quali sulla parte esterna l'apparecchio, e altre quattro dietro una tendina, all'interno del vano inferiore dell'apparecchio:



Tasto SET (impostazione):

- Usato per accedere al modo impostazione delle funzioni seguenti: contrasto del display LCD, fuso orario, ricezione dell'ora attivata/disattivata [ON/OFF], display dell'ora in formato 12/24 ore, impostazione dell'ora manuale, anno, data, durata del ritardo allarme [snooze], visualizzazione della temperatura in formato °C/°F, e impostazione della sensibilità delle icone meteorologiche.

Nota: l'anno può essere visualizzato un modo impostazione (non è visualizzato in modo normale).

- Per interrompere l'allarme.

Tasto IN (dati relativi alle misurazioni interne)

- Usato per commutare fra i dati della temperatura dell'umidità interna correnti/minimi/massimi;
- Premere per più di 3 sec. resettare le registrazioni della temperatura dell'umidità minima è massima (l'apparecchio resetta tutte le registrazioni sul livello corrente);

nota: le informazioni sullo 1/sulla data sono disponibili soltanto per i dati relativi alle temperature minime/ massimi [MIN/MAX], e sono cambiati su era predefinita dopo l'operazione di resettaggio.

- Usato per cambiare le impostazioni del contrasto del display a cristalli liquidi LCD, il fuso orario, la ricezione del segnale orario attivata/disattivata [ON/OFF], il display dell'ora in formato 12/24 ore, l'ora, l'anno, il mese, il giorno, la durata del ritardo allarme [snooze], la visualizzazione della temperatura in formato °C/°F e regolazione e della sensibilità dell'icona delle previsioni meteorologiche.

Nota: nel modo display dell'ora in formato ventiquattr'ore, il giorno è impostato usando il tasto IN. nel modo display dell'ora in formato 12 ore, il mese è impostato usando il tasto IN.

- Per modificare l'ora dell'allarme, nel modo impostazione allarme;
- Per interrompere l'allarme.

Tasto OUT (dati relativi alle misurazioni esterne)

- Per commutare fra i dati della temperatura dell'umidità esterna correnti/minimi/massimi;
- premere per circa 3 sec. resettare le registrazioni della temperatura e dell'umidità esterna minima e massima (resetta tutte le registrazioni sul livello corrente relativo trasmettitore che si sta resettando; i dati

di ogni trasmettitore devono essere resettati separatamente).

Nota: anche le informazioni sull'ora /sulla data della temperatura minima/massima [MIN/MAX] devono essere resettati sull'ora predefinita.

- Per cambiare le cifre dei minuti, del giorno, del mese nei modi di impostazione.

Nota: in entrambi i formati di visualizzazione dell'ora in formato 24 ore 12 ore, il mese e il giorno sono impostati usando il tasto OUT.

- Usato per regolare i minuti dell'allarme, nel modo in postazione allarme;
- Per interrompere l'allarme.

Tasto CH (Canale)

- Per commutare fra i dati trasmessi dai trasmettitori igrotermici 1, 2 e 3 (se si usa più di un trasmettitore);
- Per abbandonare i modi impostazione manuale impostazione allarme;
- Per interrompere l'allarme.

Tasto AL1 (Allarme 1)

- Per visualizzare l'allarme impostato per Alarm ((1)) e allo stesso tempo regolare Alarm ((1)) su attivato /disattivato [ON/ OFF];
- tenere premuto per circa 3 sec. per entrare nel modo impostazione di Alarm ((1));
- per interrompere l'allarme;

Tasto AL2 (Alarm 2)

- Per visualizzare l'ora impostata per Alarm ((2)) e allo stesso tempo regolare Alarm ((2)) su attivato/disattivato [ON/ OFF];
- Tenere premuto per circa 3 secondi per entrare nel modo impostazione di Alarm ((2));
- Per interrompere l'allarme.

Tasto DATE

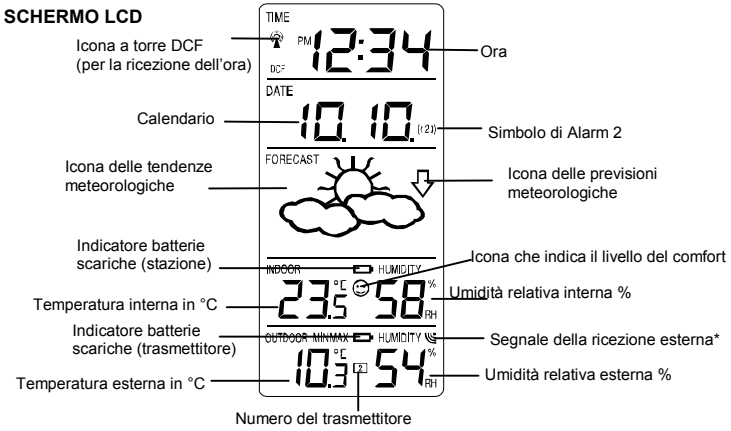
- Per commutare fra i modi di dislocazione delle due date e le due ore di allarme;

- Per interrompere l'allarme.

Tasto SNZ (Snooze) [ritardo allarme]

- Per attivare la funzione di ritardo allarme [snooze];
- Per visualizzare le impostazioni dell'allarme in modo funzionamento normale;
- Per uscire dal modo di impostazione manuale e dal modo di impostazione dell'allarme.

SCHERMO LCD



* Quando il segnale proveniente dal sensore è ricevuto con successo della 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).
L'icona che lampeggia brevemente, al contrario, simboleggia che la ricezione è attualmente in corso.

Per una migliore chiarezza di lettura il display a cristalli liquidi è diviso in 5 sezioni che visualizzano le informazioni per l'ora, la data, le previsioni meteorologiche e i dati relativi alle misurazioni interne ed esterne.

ORARIO RADIOCONTROLLATO LCD1

- Visualizzazione, in modo normale, dell'orario radiocontrollato;
- Il simbolo di una torre che indica la ricezione sull'angolo in alto a sinistra del display a cristalli liquidi LCD 1, indica che l'apparecchio sta compiendo una scansione per ricevere il segnale orario DCF-77. Durante la scansione l'attore lampeggia, e quando il segnale ricevuto la torre rimane stabile;
- In modo impostazione, visualizzazione dei valori impostati manualmente.

LCD 2 - CALENDARIO, ORA DELL'ALLARME ALARM ((1)) O ALARM ((2))

- Display della data e del mese, del giorno la settimana e della data , l'ora di Alarm ((1)) o l'ora di Alarm ((2)). Visualizza anche le icone degli allarmi ((1)) e ((2)) attivati/disattivati [ON/OFF];
- Nel modo impostazione, visualizzazione di una serie di riferimenti e di valori di impostazione;

LCD 3 - PREVISIONI DEL TEMPO E ICONE METEOROLOGICHE

- Visualizzazione delle previsioni del tempo con tre icone meteorologiche e due indicatori delle tendenze meteorologiche a forma di freccia, che cambia in apparenza secondo gli sviluppi della pressione dell'aria.

LCD 4 - TEMPERATURA E UMIDITÀ INTERNA

- In modo normale, sulla parte sinistra dello schermo, visualizzazione della temperatura interna corrente.
- In modo normale, sulla parte destra dello schermo, visualizzazione dell'umidità relativa interna corrente;

- Premendo il tasto “IN” , display dei valori della temperatura e dell'umidità minima/massima [MIN/MAX] interna memorizzati con dislocazione simultanea dei simboli MIN o MAX sulla parte centrale in alto;
- In modo normale, visualizzazione dell'indicatore del comfort.
- Visualizzazione dell'indicatore delle batterie scariche, visualizzato da un simbolo di piccole dimensioni sulla parte in alto a destra dello schermo.

LCD5 - TEMPERATURA E UMIDITÀ ESTERNA

- In modo normale, sulla parte sinistra del display, di irritazione da temperatura esterna corrente;
- In modo normale, sulla parte destra del display, visualizzazione dell'umidità relativa esterna corrente;
- Premendo il tasto “OUT”, visualizzazione della temperatura e dell'umidità esterna minima/massima [MIN/MAX] con visualizzazione simultanea dei simboli MIN o MAX in alto al centro;
- Premendo il tasto “CH”, visualizzazione dei sensori esterni (fino a tre trasmettitori esterni) 1, 2 o 3 al centro indicano dal quale sensore originano le letture attuali;
- Visualizzazione dell'indicatore delle batterie scariche, visualizzato da un simbolo di piccole dimensioni sulla parte in alto a destra dello schermo;
- Il simbolo di un'antenna sulla parte superiore centrale indica che il trasmettitori stanno ricevendo il segnale.

ORA A CONTROLLO RADIO 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 a controllo radio riceve il segnale, lo converte per visualizzare 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 temperatura e l'umidità esterna sono visualizzate sulla stazione meteorologica dopo l'impostazione iniziale, l'icona a torre DCF sul display dell'orologio inizia a lampeggiare sull'angolo in alto a sinistra. 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.

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 è effettuato all'ora successiva, e così via fino alle 06:00am, o fino a che la ricezione è avvenuta con successo. Se la ricezione non è venuta con successo alle 06:00 am, il tentativo successivo è effettuato alle 02:00 am.

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

- La distanza raccomandata da qualsiasi fonte d'interferenza come schermi di computer o di televisioni deve essere almeno di 1,5 - 2 m.
- All'interno di strutture di ferro - cemento (seminterrati, sovrastrutture), la ricezione del segnale è naturalmente più debole. In casi estremi, sistemare l'unità vicino ad una finestra, e puntarne la parte frontale o la parte posteriore verso il trasmettitore di Francoforte.
- Durante le ore notturne, le interferenze dovute ad agenti atmosferici sono normalmente meno influenti, e la ricezione è possibile nella maggior parte dei casi. Una singola ricezione giornaliera è sufficiente per mantenere la deviazione dell'ora sotto un secondo.

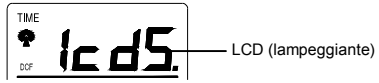
IMPOSTAZIONI MANUALI

Le seguenti impostazione manuale possono essere cambiate premendo il tasto SET:

- Contrasto del display a cristalli liquidi LCD
- Impostazione del fuso orario
- Ricezione dell'ora ON/OFF
- Impostazione dell'ora in formato12/24
- Impostazione dell'ora manuale
- Impostazione del calendario

- Impostazione del ritardo allarme [Snooze]
- Impostazione °C/°F
- Impostazione della sensibilità dell'icona delle previsioni meteorologiche

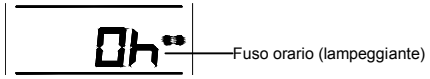
IMPOSTAZIONE DEL CONTRASTO DEL DISPLAY A CRISTALLI LIQUIDI LCD



Il contrasto del display cristalli liquidi LCD può essere impostato su otto livelli diversi, secondo le necessità dell'utente (il contrasto del display a cristalli liquidi predefinito è LCD 5). Per impostare il livello desiderato, seguire passaggi descritti qui di seguito:

1. Premere il tasto IN per selezionare il livello del contrasto desiderato;
2. Premere il tasto SET per confermare ed entrare nel modo **"Impostazione del fuso orario",** o abbandonare il modo impostazione premendo il tasto CH o SNZ

IMPOSTAZIONE DEL FUSO ORARIO

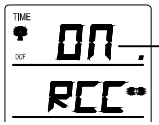


Il fuso orario predefinito dalla Stazione meteorologica è 0. Per resettare il fuso orario, seguire passaggi descritti qui di seguito.

1. Premere il tasto SET dopo aver completato l'impostazione del contrasto del display a cristalli liquidi LCD, per entrare nell'impostazione del fuso orario (lampeggiante).

2. Usando il tasto IN, impostare il fuso orario. La gamma del fuso orario va da a 0 a +12, poi torna indietro da -12 a 0 a intervalli consecutivi di un'ora.
3. Premere il tasto SET per confermare ed entrare nel modo impostazione ricezione dell'ora attivata/disattivata, o abbandonare il modo impostazione premendo il tasto CH o SNZ.

IMPOSTAZIONE DELLA RICEZIONE DELL'ORA ATTIVATA/DISATTIVATA [ON/OFF]



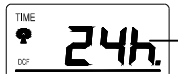
Digitazione lampeggiante

In aree in cui ricezione dell'ora DCF-77 non è possibile, questa funzione può essere disattivata [OFF]. L'orologio funziona allora 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 IN per disattivare [OFF] la funzione di ricezione dell'ora.
3. Confermare con il tasto SET ed entrare **"Impostazione del display in formato 12/24 ore"** o abbandonare il modo impostazione premendo il tasto CH o SNZ.

Nota
Se la funzione di ricezione dell'ora è disattivata manualmente [OFF], l'orologio non effettuerà alcun tentativo di ricezione dell'ora DCF, se la funzione di ricezione è disattivata. Le icone dell'ora e della ricezione del segnale orario DCF non sono visualizzate sul display a cristalli liquidi LCD.

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



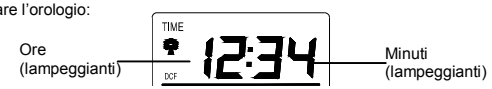
Il numero "24" lampeggia

1. Dopo aver attivato la ricezione dell’ora [ON/OFF], premere il tasto SET, e “12h” o “24h” lampeggia sul display a cristalli liquidi LCD.
2. Premere il tasto IN per selezionare il formato di visualizzazione dell’ora “12h” o “24h”.
3. Premere il tasto SET per confermare ed entrare nel modo **“Impostazione dell’ora manuale”** o abbandonare il modo impostazione premendo il tasto CH o SNZ.

Nota
Quando si seleziona il formato 24h, il formato del calendario sarà data e mese.
Quando si seleziona il formato 12h, il formato il calendario sarà mese e data.

IMPOSTAZIONE DELL'ORA MANUALE

Nel caso in cui la Stazione meteorologica non possa rilevare il segnale DCF (a causa di disturbi, della distanza di trasmissione ecc.), l'ora può essere impostata manualmente.
In questo caso l'orologio funziona come un normale orologio al quarzo.
Per impostare l’orologio:

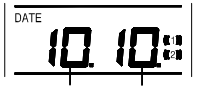


1. Le digitazioni dell’ora e dei minuti iniziano a lampeggiare nella sezione del display dedicata all’ora.
2. Usare il tasto IN per impostare le ore e il tasto OUT per impostare i minuti. Premendo i tasti in maniera continua si fanno avanzare le ore di una digitazione e i minuti di 5.
3. Confermare premendo il tasto SET per entrare nel modo “Impostazione del calendario”, o abbandonare il modo di impostazione premendo il tasto CH o SNZ.

Nota
L'apparecchio effettua ad ogni modo un tentativo di ricezione del segnale, anche se è stato impostato manualmente. Quando la ricezione del segnale è avvenuta con successo, l'ora ricevuta si sovrappone all’ora impostata manualmente. Durante il tentativo di ricezione, l'icona a forma di torre della ricezione DCF lampeggia.

Quando la ricezione è avvenuta con successo, l'icona a forma di torre DCF non appare, tuttavia un tentativo di ricezione sarà in ogni caso effettuato il giorno dopo.

IMPOSTAZIONE DEL CALENDARIO

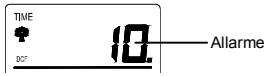


Anno (lampeggiante) Data (lampeggiante) Mese (lampeggiante)

La data predefinita sulla stazione meteorologica, dopo l'impostazione iniziale, è 1. 1. [primo gennaio] dell'anno 2006. Una volta che i segnali dell'ora a controllo radio sono stati ricevuti, la data è automaticamente aggiornata; se però i segnali non sono ricevuti, è possibile regolare la data manualmente. Per fare questo seguire i passaggi descritti qui di seguito.

1. Usando il tasto IN, impostare l'hanno desiderato. La gamma spazia dal 2003 al 2039 (l'anno predefinito è 2006).
2. Premere il tasto SET per entrare nel modo impostazione del mese della data.
3. Premere il tasto IN (o OUT) per impostare la data e il tasto OUT (o IN) per impostare il mese desiderato.
4. Confermare premendo il tasto SET ed entrare nel modo "Impostazione del ritardo allarme", o abbandonare il modo impostazione premendo il tasto CH o SNZ.

IMPOSTAZIONE DEL RITARDO ALLARME [SNOOZE]

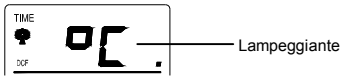


L'allarme può essere ritardato [OFF] per un massimo di 30 minuti (il ritardo predefinito è 10 minuti):

1. Usare il tasto IN per impostare il tempo del ritardo allarme. Ogni pressione sul tasto aumenta il tempo del ritardo di cinque minuti. Il ritardo per esser anch'impostato su OFF. In questo caso sullo schermo si visualizza “OFF”;
2. Confermare l'impostazione premendo il tasto SET ed entrare nel modo “**impostazione della visualizzazione della temperatura in formato ºC / ºF** ”, uscire dal modo impostazione manuale premendo i tasti CH o SNZ.

Nota
se il tempo del ritardo allarme è stato impostato su “OFF”, la funzione di ritardo allarme [snooze] non è attivata.

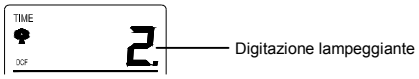
IMPOSTAZIONE DELLA RISURREZIONE DELLA TEMPERATURA IN °C/°F



La lettura della temperatura predefinita è °C (gradi centigradi). Per selezionare °F (gradi Fahrenheit):
1. Quando “°C” lampeggia, usare il tasto IN per commutare fra “°C” e “°F”.
2. Una volta che l’unità per la realizzazione della temperatura è stata scelta, confermare l’impostazione premendo il tasto SET, ed entrare nell’ “**Impostazione della sensibilità dell’icona delle previsioni meteorologiche**” o abbandonare il modo impostazione premendo il tasto CH o SNZ.

IMPOSTAZIONE DELLA SENSIBILITÀ DELL’ICONA DELLE PREVISIONI METEOROLOGICHE

Per le ubicazioni con cambiamenti repentini delle condizioni meteorologiche, la soglia può essere impostata su livello diverso per una visualizzazione più veloce delle condizioni del tempo.



1. Usare il tasto IN per impostare il livello della sensibilità del tempo. L'apparecchio dispone di tre livelli di impostazione: 1, 2 e 3; il livello 1 è il più sensibile, è il livello 3 è l'impostazione meno sensibile (impostazione predefinita è "2").
2. Confermare l'impostazione premendo il tasto SET e abbandonare le **Impostazioni manuali**.

IMPOSTAZIONE DELL'ALLARME

1. Tenere premuto il tasto AL1 per circa 3 secondi, fino a che l'ora dell'allarme lampeggia
2. Usare il tasto IN per impostare le ore e il tasto OUT per impostare i minuti; premendo i tasti ma era continua si fanno avanzarle digitazione delle ore di un'unità e dei minuti di cinque unità
3. Premere il tasto AL1 ancora una volta per confermare e tornare a vegetazione normale, o non premere alcun tasto per circa 15 secondi per confermare l'ora impostata
4. Per attivare la funzione di allarme, premere il tasto AL1 una volta per Alarm 1. Dovrebbe apparire il simbolo di ((1)), che sta ad indicare che Alarm 1 è stato attivato [ON]
5. Per disattivare Alarm 1, premere il tasto AL1 di nuovo
6. Eseguire gli stessi passaggi per l'impostazione, l'attivazione e la disattivazione di Alarm 2, usando però il tasto AL2 invece del tasto AL1.

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

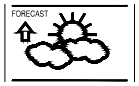
1. Quando la suoneria dell'allarme è attivata, premere il tasto SNZ per attivare la funzione di ritardo allarme [snooze]; l'allarme s'interrompe e si attiverà di nuovo dopo un ritardo di cinque minuti
2. Per interrompere l'allarme completamente, premere un tasto qualsiasi, eccetto il tasto SNZ.

TENDENZE E PREVISIONI DEL TEMPO

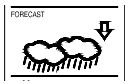
ICONE DELLE PREVISIONI METEOROLOGICHE

Sulla terza sezione del display a cristalli liquidi si trovano tre icone meteorologiche che possono essere in una qualsiasi delle combinazioni seguenti.

Sereno



Poco nuvoloso



Pioggia

Ad ogni repentino o rilevante cambiamento della pressione dell'aria, le icone meteorologiche si aggiornano di conseguenza per rappresentare il cambiamento del tempo. Se l'icona non cambia, significa che la pressione dell'aria non è cambiata o che il cambiamento non è stato sufficientemente rapido perché la Stazione lo potesse registrare. Ad ogni modo, se l'icona visualizzata è quella del sole o la nuvola con la pioggia, la Stazione non cambia la visualizzazione delle icone se il tempo migliora (con l'icona del sole), o peggiora (con l'icona della pioggia), dal momento che le icone del sole e della pioggia rappresentano già delle condizioni meteorologiche estreme.

L'icona visualizzata prevede il tempo in termini di miglioramento o peggioramento, e non necessariamente sereno o pioggia come rappresentato dalle icone. Ad esempio, se in questo momento il tempo è nuvoloso e la Stazione visualizza l'icona della pioggia, non significa che il prodotto è difettoso perché non sta piovendo, ma significa semplicemente che la pressione dell'aria si è abbassata e che si prevede che il tempo peggiori, ma non che vada necessariamente a piovere.

Nota

Dopo l'impostazione, le letture delle previsioni del tempo devono essere scartate nelle successive 12-24 ore. Questo permette alla Stazione meteorologica un periodo sufficiente per 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, se 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 principalmente sereno).
Se la Stazione meteorologica è spostata su un'altra posizione, significativamente più alta o più bassa della posizione iniziale, per esempio dal piano terra ai piani superiori di una casa, togliere e reinserire le batterie dopo circa 30 secondi. In questo modo, la Stazione meteorologica non interpreta la nuova posizione come un possibile cambiamento della pressione dell'aria, quando in realtà il cambiamento è dovuto al lieve cambiamento di altitudine. Anche in questo caso è necessario scartare le previsioni fornite dall'apparecchio nelle successive 12-24 ore, essendo questo il periodo di cui l'apparecchio ha bisogno per funzionare regolarmente ad un'altitudine costante.

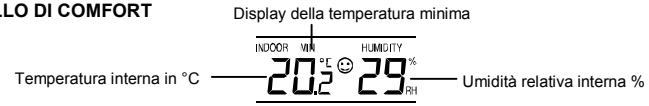
INDICATORE DELLE TENDENZE METEOROLOGICHE

Sull'unità sono presenti degli indicatori delle tendenze del tempo che funzionano insieme alle icone meteorologiche (gli indicatori sono situati alla sinistra e alla destra delle icone meteorologiche). Quando l'indicatore punta verso l'alto, significa che la pressione dell'aria è in aumento e che il tempo dovrebbe migliorare; quando invece punta verso il basso la pressione dell'aria è in diminuzione e il tempo dovrebbe peggiorare.

Tenendo in conto questi fattori, si può osservare come il tempo è cambiato e come saranno le previsioni del tempo. Ad esempio se l'indicatore punta verso il basso insieme alle icone e delle nuvole e del sole, significa che l'ultimo cambiamento rilevante del tempo è stato quando il tempo era sereno (indicato soltanto dell'icona del sole). Il cambiamento successivo del tempo sarà quindi indicato dalle icone delle nuvole e del sole dal momento che l'indicatore punta verso il basso.

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

LETTURA E DELLA TEMPERATURA E DELL'UMIDITÀ INTERNA CON L'INDICATORE DEL LIVELLO DI COMFORT



Da temperatura lurida interna sono misurate e visualizzate automaticamente sulla quarta sezione del display a cristalli liquidi.

INDICATORI DEL LIVELLO DEL COMFORT

Piacevole: sul display appare un'icona a forma di sorriso "☺ ", che indica il livello della temperatura fra 20 e 25,9 gradi centigradi, e un livello di umidità tra il 45% e il 65%.

Sgradevole: sul display appare un'icona con una faccia triste "☹ ", indicando ogni altro valore al di fuori degli intervalli indicati sopra.

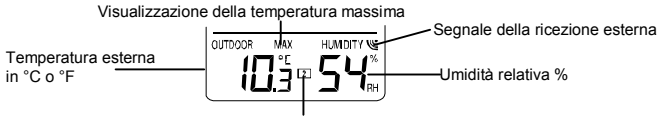
COMMUTAZIONE E RESETTAGGIO DELLE REGISTRAZIONI INTERNE

1. Per commutare fra i dati correnti delle temperature interna, minima e massima, e gli orari in cui sono state registrate, premere il tasto IN:
   una volta per visualizzare i valori della temperatura e dell'umidità minima con l'ora e la data di registrazione;
   due volte per visualizzare i valori della temperatura e dell'umidità massima con l'ora e la data di registrazione;
   tre volte per tornare ai livelli dell'ora, della data, della temperatura e dell'umidità correnti.

***Nota**: le informazioni sull'oro/data sono disponibili soltanto per i dati relativi alla temperatura minima/massima [MIN/MAX].*

2. Per resettare i dati della temperatura dell'umidità minima e massima, e l'ora in cui sono stati ricevuti, tenere premuto il tasto IN per circa tre secondi. Questo azzera tutti i dati minimi e massimi registrati sull'ora, data, temperatura e umidità correnti. Le temperature minima, massima e l'umidità memorizzata sono quelle dell'ora corrente e non sono influenzate dall'impostazione del fuso orario.

TEMPERATURA E ALL'UMIDITÀ ESTERNA



Numero che visualizza l'unità del trasmettitore (solamente se è presente più di un trasmettitore)

L'ultima sezione del display cristalli liquidi LCD visualizza la temperatura e l'umidità esterna; [un simbolo] della ricezione del segnale è un numero a fianco la temperatura indicano se si sta usando più trasmettitori.

COMMUTAZIONE E RESETTAGGIO DELLE REGISTRAZIONI ESTERNE

1. Per commutare fra i dati correnti delle temperatura e all'umidità esterna, minima e massima, e gli orari in cui sono state registrate, premere il tasto OUT:
   una volta per visualizzare i valori della temperatura e all'umidità minima con l'ora e la data di registrazione;
   due volte per visualizzare i valori della temperatura e all'umidità massima con l'ora e la data di registrazione;
   tre volte per tornare ai livelli dell'ora, della data e della temperat e dellaumidità ura correnti.

Nota: *le informazioni sull'ora/sulla data sono disponibili solamente per i dati relativi a temperatura minima/massima MIN/MAX*

2. Per commutare tra i trasmettitori, premere il tasto CH:
   una volta per visualizzare il trasmettitore 2;
   due volte per visualizzare il trasmettitore 3;
   tre volte per tornare al trasmettitore 1.

Nota: ***il numero del trasmettitore è visualizzato soltanto se l'apparecchio rileva più di un trasmettitore.***

3. Per resettare i dati della temperatura e all'umidità esterna minima e massima e l'ora in cui sono stati registrati, premere in maniera continua il tasto IN per circa tre secondi. Questo resetta tutti i dati delle temperatura minima e massima sull'ora, la data, la temperatura e della umidità correnti. L'ora visualizzata è l'ora normale, e non ha attinenza col fuso impostato per l'apparecchio.

Nota: i dati relativi alle misurazioni minime/massime [MIN/MAX] per ciascun trasmettitore devono essere resettate separatamente.

QUANDO SI PUÒ USARE PIÙ DI UN TRASMETTITORE:

1. Per commutare fra i trasmettitori, premere il tasto CH:
   una volta per visualizzare il trasmettitore 2
   due volte per visualizzare il trasmettitore 3
   tre volte per visualizzare il trasmettitore 1
2. usare il tasto OUT per visualizzare i dati della temperatura e dell'umidità MIN/MAX per il trasmettitore selezionato.
3. resettare i dati della temperatura dell'umidità minimi e massimi, e allora alla quale sono stati registrati, premere il tasto SET in maniera continua per circa 3 secondi. questo resetta i dati MIN/MAX registrati sull'ora, la data, la temperatura e l'umidità correnti. L'ora attuale rilevata e l'ora normalmente visualizzata, e non tiene conto del fuso orario impostato per l'apparecchio.

Nota: i dati MIN/MAX per ciascun trasmettitore devono essere resettati separatamente.

INDICATORE BATTERIE SCARICHE

L'indicatore delle batterie scariche e visualizzato sul display a cristalli liquidi LCD quando le batterie devono essere sostituite.

TRASMETTITORE IGROTERMICO ESTERNO:

La temperatura dell'umidità sono misurate e trasmesse 4 secondi.
Il raggio del trasmettitore termico esterno può essere influenzato la temperatura. A temperature molto basse a distanza di trasmissione può essere diminuita. Tenere questo a mente, quando si sistema il trasmettitore [in maniera definitiva].

CONTROLLO DELLA RICEZIONE 868MHZ

Se i dati relativi della 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:

1. La distanza della Stazione meteorologica dovrebbe essere di almeno 1,5 - 2m lontano da qualsiasi fonte d'interferenza, quali schermi di computer o apparecchi televisivi.
2. Evitare di sistemarlo stazione meteorologica su o nelle immediate vicinanze di strutture con infissi di metallo.
3. L'uso di altre apparecchiature elettriche come cuffie audio o altoparlanti che funzionano sullo stesso segnale di frequenza (433MHz), può compromettere la ricezione della trasmissione.
4. Anche apparecchi elettrici funzionanti sulla frequenza di 868 Mhz operanti nelle vicinanze possono causare interferenza.

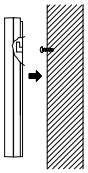
Nota

Quando il segnale a 868MHz della temperatura esterna è stato ricevuto, non aprire il coperchio del vano batterie sulla Stazione meteorologica o sul trasmettitore, dal momento che le batterie potrebbero accidentalmente fuoriuscire dai contatti, e causare in questo modo un resettaggio forzato. Se questo dovesse accadere, resettare

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

Il raggio di trasmissione dai trasmettitori alla Stazione meteorologica (con segnale di trasmissione a 868MHz), è di fino a 100 metri circa in spazi aperti; tuttavia questo dipende dall'ambiente circostante e dai livelli d'interferenza. Se la ricezione non è ancora possibile, resettare tutte le unità (consultare il paragrafo **Impostazione**).

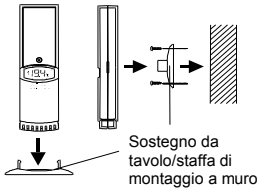
UBICAZIONE E MONTAGGIO DELLE UNITÀ:



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 in ambienti esterni possano essere ricevuti dalle sistemazioni desiderate. Per eseguire il montaggio a muro, seguire i passaggi elencati qui di seguito.

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

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 o letture poco precise dell'apparecchio.
- Quando si puliscono il display e l'involucro esterno dell'apparecchio, usare solo un panno morbido inumidito. Non usare solventi o abrasivi, perché possono danneggiare l'involucro esterno e il display a cristalli liquidi.
- Non immergere l'unità in acqua.
- Rimuovere immediatamente le batterie scariche per evitare perdite e danni all'apparecchio. Usare solo batterie dello stesso tipo di quelle raccomandate dal fabbricante.
- Non aprire o effettuare alcuna riparazione sugli apparecchi. Contattare il rivenditore per la consegna ad un centro autorizzato per le riparazioni da parte di personale qualificato. L'apertura e la manomissione degli apparecchi possono invalidarne la garanzia.
- Non esporre gli apparecchi a temperature estreme, ed evitare di esporli all'aperto in occasione di cambiamenti improvvisi di temperatura, che possano causare la perdita di precisione delle letture.

SPECIFICHE TECNICHE

Intervallo di misurazione della temperatura:

Interna	:	da -9.9ºC a 59.9ºC con risoluzione di 0,1°C da 14.2ºF a 139.8ºF con risoluzione di 0,2ºF (si visualizza ″OF.L″ se al di fuori di questa gamma)
Esterna	:	da -39.9ºC a 59.9ºC con risoluzione di 0,1°C da -39.8ºF a 139.8ºF e risoluzione di 0,2ºF

(si visualizza ″OF.L″ se al di fuori di questa gamma)

Gamma dell'umidità interna : da 1% a 99% con risoluzione dello 1% (si visualizza “- -“ se la temperatura è OL.F; si visualizza “- -“ se < 1% e “99%” 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%)

Intervalli di misurazione dei dati relativi alle misurazioni interne

Temperatura interna : ogni 15 secondi

Umidità : ogni 20 secondi

Intervallo di misurazione della temperatura e dell’umidità esterna: ogni 4 secondi (od ogni 15 se i dati sono persi e si visualizza “--.-“)

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

Alimentazione

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

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

Durata delle batterie : circa 24 mesi (si raccomandano batterie alcaline)

Dimensioni

Stazione meteorologica : 97 x 30 x 140 mm (incluso il supporto da tavolo)

Trasmettitore esterno igrotermico : 75 x 55 x 160mm (esclusa la staffa per il montaggio a muro)

LIMITAZIONE DI RESPONSABILITÀ

- Lo smaltimento di rifiuti elettronici in discariche abusive o non controllate danneggia l’ambiente.
- Vi preghiamo di contattare l’ente di smaltimento rifiuti locale per conoscere il luogo predisposto per lo smaltimento dei rifiuti elettronici a voi più vicino.
- Tutti gli strumenti elettronici debbono essere riciclati. Ogni utente deve contribuire attivamente al riciclaggio dei propri rifiuti elettronici.
- Gettare nell’ambiente i rifiuti elettronici può avere conseguenze gravi sulla salute pubblica e sulla qualità dell’ambiente stesso.

- Come evidenziato sulla scatola e sul prodotto, è raccomandata la lettura del manuale di istruzioni per un uso ottimale del prodotto; questo prodotto non deve essere gettato in contenitori di rifiuti generici.
- Il fabbricante o il fornitore non accetta alcuna responsabilità per qualsiasi conseguenza dovuta ad una lettura scorretta dell'apparecchio.
- Questo prodotto non deve essere usato per scopi medici o per diffondere informazioni pubbliche.
- Questo prodotto è stato concepito solamente per uso domestico come indicatore delle previsioni del tempo, e non dispone di una precisione del 100%. Le previsioni fornite da questo prodotto devono soltanto essere considerate come un'indicazione, e non come assolutamente precise.
- Le specifiche tecniche di questo prodotto possono variare senza preavviso.
- Questo prodotto non è un giocattolo. Tenere fuori della portata dei bambini.
- Non si può riprodurre questo manuale, interamente o parzialmente, senza il previo consenso scritto del fabbricante.

Direttiva R&TTE 1999/5/EC

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.