

- Non esporre l'apparecchio a temperature estreme, ed evitare di esporlo all'aperto in occasione di cambiamenti improvvisi di temperatura pena la perdita di precisione nell'effettuazione delle previsioni e nella lettura della temperatura e dell'umidità.

Direttiva R&TTE 1999/5/EC

Edizione ridotta della Dichiarazione di conformità in linguaggio comune. Si dichiara che questo dispositivo a trasmissione radio è conforme ai requisiti essenziali R&TTE della direttiva 1999/5/EC.

SPECIFICHE TECNICHE:

Temperatura di funzionamento raccomandata	: da 0 ⁰ C a +50 ⁰ C
Gamma utile di misurazione della temperatura	
Interna	: da -9°C a + 69°C con risoluzione di 1°C ("OFL" appare sul display se fuori gamma)
Esterna	: da -29.9°C a + 69.7°C con risoluzione di 0.1°C ("OFL" appare sul display se fuori gamma)
Gamma utile di misurazione dell'umidità relativa	: da 21% a 95% ("- - -" appare sul display se fuori gamma)
Intervallo di controllo della temperatura interna	: ogni 8 secondi
Ricezione temperatura esterna	: ogni 5 minuti
Alimentazione	
Stazione Meteorologica	: 2 batterie tipo AA, IEC, LR6, 1.5V
Trasmettitore	: 2 batterie tipo AAA, IEC, LR3, 1.5V
Durata delle batterie	: 12 mesi circa (si raccomandano batterie alcaline)
Dimensioni (L x L x A)	
Stazione Meteorologica (senza supporto)	: 99 x 30 x 100 mm
Trasmettitore esterno	: 59 x 22 x 65 mm

LIMITAZIONE DI RESPONSABILITÀ

- Il produttore e il rivenditore non si assumono alcuna responsabilità per letture incorrette dell'apparecchio e le loro possibili conseguenze.
- Il prodotto non è da utilizzarsi per scopi medici o per rendere un servizio di informazione pubblica.
- Il prodotto è stato concepito per uso domestico come indicazione delle previsioni meteorologiche e non ha una precisione del 100%. Le previsioni del tempo effettuate da questo prodotto devono essere considerate solo come un'indicazione e non di precisione assoluta.
- Il fabbricante si riserva il diritto di cambiare le specifiche tecniche dell'apparecchio senza preavviso.
- Questo prodotto non è un giocattolo. Tenere fuori della portata dei bambini.
- Questo manuale non può essere riprodotto interamente o in nessuna delle sue parti o senza previo consenso scritto del fabbricante.

Il raggio utile massimo per la trasmissione dal trasmettitore alla Stazione Meteorologica è di circa 25 metri (all'aperto), secondo l'ambiente circostante e le interferenze. Se la ricezione è comunque difficile, si consiglia di impostare di nuovo tutti gli apparecchi (consultare il paragrafo **Riazzamento**).

USO DELLA STAZIONE METEOROLOGICA:

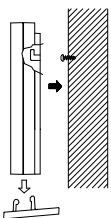
Tasto "INDOOR&MIN/MAX": Ad ogni pressione su questo tasto, il display a cristalli liquidi alterna la visualizzazione delle letture della temperatura in ambienti chiusi attuale, minima o massima.

Quando questo tasto è tenuto premuto, sia le registrazioni minime sia quelle massime sono cancellate e riazzerate a livello della temperatura interna attuale.

Tasto "OUTDOOR&MIN/MAX": Ad ogni pressione su questo tasto, la temperatura esterna alterna la visualizzazione delle letture della temperatura attuale in ambienti chiusi, minima o massima.

Quando questo tasto è tenuto premuto, sia le registrazioni minime sia quelle massime sono cancellate e riazzerate a livello della temperatura esterna attuale.

SISTEMAZIONE DELLA STAZIONE METEOROLOGICA:

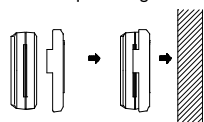


La Stazione Meteorologica ha in dotazione un supporto da tavolo stabile per il montaggio su un piano o a muro. Prima di eseguire il montaggio a muro, assicurarsi che da quella posizione sia possibile ricevere i segnali della temperatura esterna. Per il montaggio a muro seguire il procedimento descritto qui di seguito:

1. Fissare una vite (non fornita) sul muro lasciando sporgerne la testa di circa 5 mm.
2. Rimuovere il supporto staccabile dalla base della Stazione Meteorologica e appenderla sulla vite. Verificare che la stazione sia saldamente bloccata prima di rilasciarla.

SISTEMAZIONE DEL TRASMETTITORE ESTERNO

Il Trasmettitore della temperatura è fornito con un supporto che può essere montato a muro con le tre viti in dotazione. Per effettuare il montaggio a muro, seguire il procedimento descritto qui di seguito:



1. Usando una penna, apporre dei segni sul muro attraverso i fori del supporto per segnare la posizione esatta per la trapanazione.
2. Eseguire dei fori con il trapano sui punti segnati.
3. Avvitare le viti sul muro.

In dotazione con gli elementi per il montaggio muro è incluso un nastro a doppio scorrimento. Effettuare il montaggio su una superficie piana piuttosto che su mattoni. La superficie può ad ogni modo influire sul raggio di trasmissione; se per esempio l'apparecchio appoggia su una superficie metallica, il raggio di trasmissione può essere aumentato o diminuito. È dunque consigliabile non posizionare l'apparecchio su superfici metalliche o nelle vicinanze di una superficie metallica (garage, vetrate doppie, eccetera). **Selezionare un luogo al riparo dalla pioggia e luce solare.** Prima di sistemare gli apparecchi in una posizione definitiva, verificare che la Stazione Meteorologica possa ricevere il segnale dal Trasmettitore della temperatura dalla posizione in cui si desidera posizionare gli apparecchi. Il Trasmettitore della temperatura si inserisce o si rimuove dal supporto con facilità. Quando si inserisce o si toglie il Trasmettitore della temperatura dal supporto a muro, afferrare saldamente entrambi gli apparecchi.

RIAZZERAMENTO:

Di tanto in tanto, è necessario effettuare un riazzeramento della Stazione Meteorologica; per esempio quando si devono cambiare le batterie, o quando l'apparecchio è spostato su una posizione nuova.

Per effettuare un riazzeramento, seguire il procedimento descritto qui di seguito:

1. Aprire il vano batterie, togliere le batterie sia dal trasmettitore esterno sia dalla Stazione Meteorologica.
2. Aspettare almeno 30 secondi, poi ripetere le procedure specificate nel paragrafo **Impostazioni** (vedi sopra).

SOSTITUZIONE DELLE BATTERIE:

Per ottimizzare i risultati nel funzionamento dell'apparecchio, sostituire le batterie una volta l'anno.



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

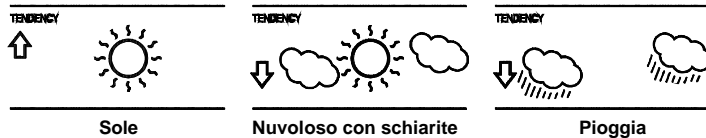
CURA E MANUTENZIONE DELL'APPARECCHIO:

- È consigliabile non esporre l'apparecchio a condizioni di temperatura estreme, non sottoporlo a vibrazioni e shock pena un cattivo funzionamento o il danneggiamento dell'apparecchio.
- Quando si puliscono il display e gli involucri esterni dell'apparecchio, usare solo un panno morbido inumidito. Non usare solventi o abrasivi che possono danneggiare il display a cristalli liquidi e la superficie dell'apparecchio.
- Non immergere l'apparecchio in acqua.
- Rimuovere immediatamente le batterie scariche per evitare perdite e danni all'apparecchio. Usare solo batterie dello stesso tipo raccomandate dal fabbricante.
- Non aprire o effettuare alcuna riparazione sull'apparecchio. Contattare il rivenditore per la consegna ad un centro autorizzato per le riparazioni da parte di personale qualificato. L'apertura e la manomissione dell'apparecchio possono invalidare la garanzia.

circostante all'ambiente chiuso rappresentano dei valori di buona abitabilità. Le letture cominciano automaticamente, dopo che le batterie sono state inserite.

LE ICONE DELLE PREVISIONI DEL TEMPO

Ci sono 3 icone "meteorologiche" sulla seconda riga del display a cristalli liquidi, che appaiono combinate fra loro:



Nel momento in cui si verifica un cambiamento improvviso o rilevante della pressione dell'aria, le icone meteorologiche cambiano aspetto. Il fatto che l'aspetto delle icone rimanga costante, è sintomo del fatto che la pressione dell'aria non è cambiata o che il cambio è stato troppo lento perché sia captato dalla Stazione Meteorologica. Se le icone sul display sono il sole o la nuvola con la pioggia, l'icona non cambia se il tempo migliora (con l'icona del sole) o se il tempo peggiora (con l'icona della pioggia), poiché le icone rappresentano già una condizione meteorologica estrema.

Le icone sul display prevedono il tempo in termini di miglioramento o di peggioramento, e non necessariamente il sole o la pioggia come le icone. Per esempio, se il tempo è nuvoloso e l'icona della pioggia appare sul display, il fatto che fuori non piova, non è sintomo del fatto che l'apparecchio non funziona bene, significa semplicemente che la pressione dell'aria è scesa e che il tempo potrebbe peggiorare ma che non deve necessariamente venire a piovere.

Nota:

Dopo l'impostazione iniziale, le letture delle previsioni del tempo non devono essere prese in considerazione nelle 12-24 ore seguenti. Questo periodo di tempo permette alla Stazione Meteorologica di raccogliere dati sulla pressione dell'aria ad un'altitudine costante per effettuare una previsione del tempo il più precisa possibile.

Come per tutte le previsioni meteorologiche, non si può garantire una precisione assoluta. Le previsioni hanno un margine di errore del 75% secondo le zone in cui la Stazione Meteorologica è stata concepita per essere usata. In zone soggette ad improvvisi cambi meteorologici (per esempio da sole a pioggia), la Stazione Meteorologica sarà più precisa, rispetto a zone in cui le condizioni meteorologiche tendono ad essere per lo più costanti (per esempio bel tempo costante).

Se la Stazione Meteorologica è spostata in un posto più alto o più basso del luogo dove era stata sistemata inizialmente (per esempio dal pianterreno al primo piano di una casa), è necessario rimuovere le pile ed installarle di nuovo dopo circa 30 secondi, altrimenti la Stazione Meteorologica potrebbe percepire il cambiamento di posizione come un cambiamento della pressione dell'aria e non come un leggero (reale) cambio di altitudine. Sarà necessario ignorare le letture delle previsioni meteorologiche delle 12 -24 ore seguenti, prima che la Stazione Meteorologica riprenda a funzionare regolarmente.

INDICATORE DELLE TENDENZE METEOROLOGICHE

Le icone del tempo sono affiancate dagli indicatori delle tendenze meteorologiche (sistemati a sinistra delle icone). Quando l'indicatore è rivolto verso l'alto, significa che la pressione dell'aria è in aumento e quindi si prevede che il tempo migliori; se l'indicatore è rivolto verso il basso, significa che la pressione dell'aria sta scendendo e che quindi si prevede che il tempo peggiori.

Partendo dalle premesse di cui sopra, possiamo vedere come il tempo è cambiato e come si prevede che cambi. Per esempio, l'indicatore rivolto verso il basso insieme alle icone della nuvola e del sole significa che l'ultimo cambiamento evidente nelle condizioni del tempo è avvenuto quando c'era il sole (indicato solo con l'icona del sole), quindi il cambiamento successivo del tempo sarà indicato con le icone della nuvola e della pioggia, poiché l'indicatore è rivolto verso il basso.

Nota:

Una volta che l'indicatore delle tendenze meteorologiche ha registrato un cambiamento meteorologico, rimarrà visualizzato continuamente sul display a cristalli liquidi.

LETTURA DELLA TEMPERATURA ESTERNA:

La lettura della temperatura esterna è visualizzata sulla riga inferiore del display a cristalli liquidi, e si visualizza automaticamente dopo che le batterie sono state inserite. Se la temperatura esterna non si visualizza sul display a cristalli liquidi entro 10 minuti, è necessario riavviare l'apparecchio (consultare il paragrafo **Riavanzamento** dell'apparecchio più avanti). Consultare anche il paragrafo " **Controllo della ricezione a 433 MHz** ".

CONTROLLO DELLA RICEZIONE A 433 MHZ

Se i dati della temperatura non sono ricevuti entro 10 minuti dall'impostazione iniziale dell'apparecchio (sul display si visualizza "- -"), effettuare i controlli seguenti:

1. La distanza della Stazione Meteorologica o del **Trasmittitore** esterno deve essere di almeno 1,5 - 2 metri da fonti di interferenza come schermi di computer o televisori.
2. Evitare di sistemare la Stazione Meteorologica sopra o nelle immediate vicinanze di finestre con infissi metallici.
3. Altri apparecchi elettricome cuffie o altoparlanti che funzionano sulla stessa frequenza (433 MHz), usati contemporaneamente alla Stazione Meteorologica o al trasmettitore potrebbero creare problemi di ricezione e di trasmissione del segnale.
4. Anche apparecchi sistemati nelle vicinanze della propria abitazione che lavorano sulla stessa frequenza (433 MHz) possono causare interferenze.

Nota:

Quando si riceve correttamente il segnale a 433 MHz, non riaprire il coperchio del vano batterie del trasmettitore o della Stazione Meteorologica perché le batterie potrebbero fuoriuscire dal vano e provocare una "reimpostazione forzata"; nel caso in cui si verifichi questa eventualità, impostare di nuovo tutti gli apparecchi (vedere il paragrafo precedente **Riavanzamento**) altrimenti si potrebbero riscontrare problemi di trasmissione.

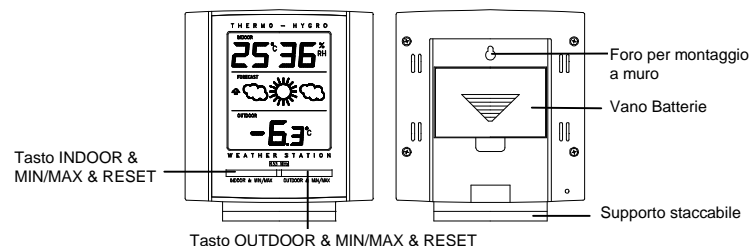
STAZIONE METEOROLOGICA CON TRASMISSIONE A 433 MHZ

Manuale delle istruzioni

INTRODUZIONE:

Congratulazioni per l'acquisto di questa Stazione Meteorologica con trasmissione aerea della temperatura. Questo prodotto è un esempio di design ed ingegneria di gran qualità. Il funzionamento è semplice e diretto; leggendo attentamente le istruzioni di questo manuale, l'utente sarà in grado di sfruttare al meglio le caratteristiche dell'apparecchio.

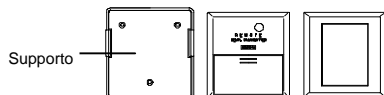
Stazione Meteorologica:



CARATTERISTICHE:

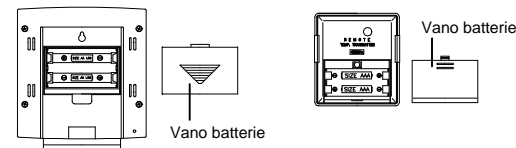
- Lettura della temperatura interna in °C con registrazione della minima e della massima.
- Lettura temperatura esterna in °C con registrazione della minima e della massima.
- Lettura dell'umidità relativa
- Previsioni del tempo con 3 icone meteorologiche.
- Indicatore delle tendenze meteorologiche.
- Possibilità di montaggio a muro o su una superficie piana.

Il Trasmettitore esterno:



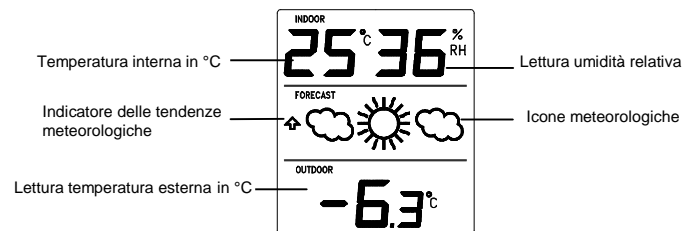
IMPOSTAZIONI:

1. Per impostare aprire il vano batterie sulla parte posteriore del Trasmettitore e della Stazione Meteorologica.
2. Inserire 2 batterie tipo AA, IEC, LR6 da 1,5V nel vano batterie della Stazione Meteorologica e richiudere il vano.
3. Inserire 2 batterie tipo AAA, IEC, LR3 da 1,5V nel vano batterie del Trasmettitore Esterno e richiudere il vano.



4. Sistemare il trasmettitore esterno in una posizione adatta per le trasmissioni a distanza con la Stazione Meteorologica (normalmente fino a 25 metri), in maniera tale che la trasmissione del segnale a 433MHz sia garantita (consultare il paragrafo **Sistemazione della Stazione Meteorologica**).
5. Il trasmettitore deve essere acceso entro tre minuti dall'accensione della Stazione Meteorologica, altrimenti si possono verificare problemi di ricezione. Se non è stato possibile effettuare la ricezione dopo 3 minuti, vale a dire se il display visualizza "---", entrambe le unità devono essere riarzate (consultare i paragrafi " **Controllo della ricezione a 433 MHz** " e " **Riarzamento** ").
6. Controllare che la Stazione Meteorologica abbia ricevuto le letture della temperatura e dell'umidità interne sul display a cristalli liquidi. La temperatura esterna è trasmessa da un segnale ad 433 Mhz.

SCHERMO A CRISTALLI LIQUIDI



Immediatamente dopo aver inserito le batterie nel ricevitore, tutti i led dello schermo a cristalli liquidi si accendono per un breve periodo, prima di visualizzare le letture della temperatura e dell'umidità interna ed esterna, con le icone del sole con le nuvole.

LETTURA DELLA TEMPERATURA INTERNA:

La lettura della temperatura interna è visualizzata sulla riga in alto a sinistra dello schermo a cristalli liquidi. La Stazione Meteorologica inizia misurare la temperatura interna automaticamente, dopo che le batterie sono state inserite.

LETTURA DELL'UMIDITÀ RELATIVA:

Il display dell'umidità relativa è situato a fianco alla lettura della temperatura interne. Questa caratteristica permette all'utente di determinare se i valori dell'umidità relativa dell'ambiente