

STAZIONE DELLA TEMPERATURA WIRELESS A 433 MHz

Manuale delle istruzioni

Cat. No. 30.3015

Vi ringraziamo per aver scelto la stazione radio controllata della TFA.

PRIMA DI UTILIZZARE L'APPARECCHIO

leggete attentamente le istruzioni per l'uso.

Avrete così modo di familiarizzare con il vostro nuovo apparecchio, di scoprire tutte le funzioni e le componenti, di apprendere importanti dettagli sulla sua messa in funzione, di acquisire dimestichezza nel suo utilizzo e di usufruire di alcuni validi consigli da seguire in caso di guasti.

Seguendo le istruzioni per l'uso, eviterete anche di danneggiare l'apparecchio a causa di un utilizzo scorretto e di pregiudicare i diritti del consumatore che vi spettano per legge.

Decliniamo ogni responsabilità per i danni derivanti dal mancato rispetto delle presenti istruzioni per l'uso.

Prestate particolare attenzione alle misure di sicurezza!

Conservate con cura queste istruzioni per l'uso!

LA CONSEGNA INCLUDE:

- Stazione della temperatura (unità base)
- Istruzioni per l'uso

TUTTE LE APPLICAZIONI E TUTTI I VANTAGGI DEL VOSTRO NUOVO APPARECCHIO:

- Orario radiocontrollato DCF con possibilità d'impostazione manuale;
- Fuso orario ± 12 ore;
- Visualizzazione della temperatura interna ed esterna con registrazioni della minima e della massima

- [MIN/MAX], e l'ora della ricezione;
- Visualizzazione dell'umidità interna ed esterna in RH% con registrazioni della minima della massima [MIN/MAX];
- Funzione di collegamento dati [data-logging] – con intervalli di registrazione regolabili, e possibilità di memorizzare 3000 gruppi di dati della temperatura/umidità;
- Possibilità di collegamento al PC (attraverso la porta Com) – i dati possono essere trasferiti sul PC con il software (CD ROM) in dotazione;
- Possibilità di ricezione dati da fino a cinque trasmettitori esterni;
- Possibilità di selezione della ricezione del segnale attivata/disattivata [ON/OFF];
- Visualizzazione della temperatura del punto di rugiada;
- Funzione di allarme con possibilità d'impostazione dei valori della temperatura e dell'umidità alti/bassi [high/low];
- Visualizzazione dell'ora in formato 12/24 ore;
- Display del calendario in formato anno/mese/giorno;
- Visualizzazione temperatura in °C/ °F;
- Contrasto del display a cristalli liquidi LCD selezionabile;
- Funzione di calibratura della temperatura e dell'umidità;
- Indicatore batterie scariche;
- Possibilità di montaggio su un piano d'appoggio o a muro.

PER LA VOSTRA SICUREZZA:

- Il prodotto è adatto esclusivamente agli utilizzi di cui sopra. Non utilizzate il prodotto in maniera diversa da quanto descritto in queste istruzioni.
- Non sono consentite riparazioni, alterazioni o modifiche non autorizzate dell'apparecchio.
- Questo apparecchio non è adatto a scopi medici, né per informazioni pubbliche: è destinato esclusivamente ad un uso privato.



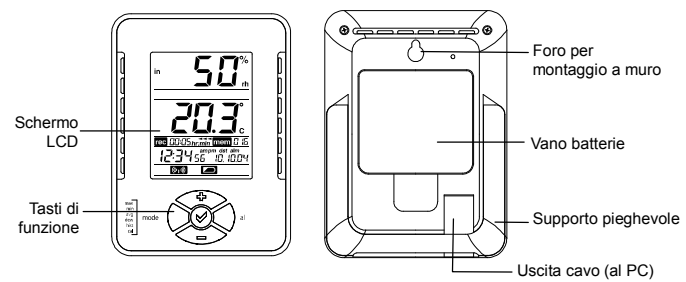
Avvertenza!
Pericolo di lesioni:

- Tenete il dispositivo e le batterie lontano dalla portata dei bambini.
- Non gettate le batterie nel fuoco, non polarizzatele in maniera scorretta, non smontatele e non cercate di ricaricarle. Pericolo di esplosione!
- Le batterie contengono acidi nocivi per la salute. Sostituite quanto prima le batterie quasi scariche in modo da evitare che si scarichino completamente. Non utilizzate mai contemporaneamente batterie usate e batterie nuove, né batterie di tipi diversi. Quando maneggiate batterie esaurite indossate sempre guanti resistenti alle sostanze chimiche e occhiali di protezione.

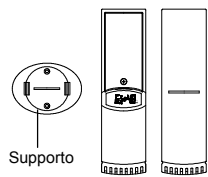
Avvertenze sulla sicurezza del prodotto!

- Non esponete il dispositivo a temperature elevate, vibrazioni e urti.
- Proteggere dall'umidità.

COMPONENTI
La stazione della temperatura

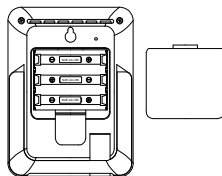


Trasmittitore esterno (da acquistare separatamente)



- Trasmissione remota della temperatura e dell'umidità relativa esterna alla stazione della temperatura con segnale a 433 MHz;
- Involucro impermeabile;
- Involucro per montaggio a muro;
- Montare in un luogo riparato; evitare il contatto diretto con la pioggia e la luce del sole.

INSTALLAZIONE E SOSTITUZIONE DELLE BATTERIE NELLA STAZIONE DELLA TEMPERATURA

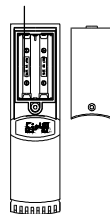


La stazione della temperatura monta tre batterie tipo AA, IEC LR6, da 1,5V. Per installare e sostituire le batterie, seguire i passaggi descritti qui di seguito:

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

INSTALLAZIONE E SOSTITUZIONE DELLE BATTERIE NEL TRASMETTITORE

Vano batterie



Il trasmettitore esterno monta due 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 cacciavite adeguato;
2. Inserire le batterie prestando attenzione alla polarità (osservare i segni all'interno del vano batterie);
3. Rimettere a posto il coperchio del vano batterie sull'apparecchio.

Sostituzione delle batterie

È necessario sostituire le batterie della stazione della temperatura quando sul display a cristalli liquidi LCD si visualizza l'indicatore delle batterie scariche. Se le batterie non sono sostituite, l'apparecchio potrebbe funzionare in maniera anomala.

Nota:

- Dopo aver cambiato le batterie della stazione della temperatura, non è necessario resettare l'apparecchio. Infatti la stazione della temperatura memorizza tutte le informazioni provenienti dal trasmettitore e le ordina in sequenza secondo l'impostazione precedente. Ad ogni modo, si potrebbe voler resettare il contrasto del display a cristalli liquidi LCD, lo stato dell'allarme attivato/disattivato [Alarm On/Off], i valori della calibratura, e l'orologio (inserendo di nuovo la data e l'ora manualmente, o semplicemente aspettando la ricezione del segnale orario DCF).
- Il display del valore Medio [Average] per un canale particolare, è calcolato dai dati [memorizzati], o la sostituzione delle batterie.
- Si raccomanda di sostituire le batterie in tutti gli apparecchi almeno una volta l'anno, per fare in modo che le prestazioni degli apparecchi rimangano sempre ottimali.

IMPOSTAZIONE

1. Inserire le batterie nella stazione della temperatura (consultare il capitolo "**Come installare e sostituire le batterie nella Stazione della temperatura**" di cui sopra). Una volta che le batterie sono state inserite, tutti i segmenti del display a cristalli liquidi LCD s'illuminano brevemente, e subito dopo la temperatura e l'umidità esterna sono visualizzate. L'ora è visualizzata come 0:00 e la data come 1.1.04.

Nota:

Nel caso in cui la temperatura e l'umidità interna non fossero visualizzate dopo quindici secondi, togliere le batterie dall'apparecchio, e aspettare almeno due minuti prima di reinserirle. Controllare anche se le batterie sono scariche. Si raccomanda agli utenti di usare alkaline batterie nuove per gli apparecchi.

L'utente dispone di un periodo di quattro minuti per impostare i trasmettitori uno per uno, dopo che le batterie sono state inserite nella stazione della temperatura. I passaggi qui di seguito, dal 2 al 4, devono essere completati entro questo periodo di quattro minuti.

2. Inserire le batterie nel primo trasmettitore. La stazione della temperatura inizia il learning dal trasmettitore. Le letture della temperatura e dell'umidità del Channel 1 [Canale 1] esterno (out 1) sono quindi visualizzate. Sul display è possibile vedere l'icona del canale esterno (se questo non succede dopo circa tre minuti, le batterie devono essere rimosse da entrambe le unità e si deve effettuare un resettaggio dal passaggio 1).
3. Dopo che le letture del primo trasmettitore (Channel 1) [Canale 1] sono state visualizzate correttamente dalla stazione della temperatura, inserire le batterie nel secondo trasmettitore. Le letture della temperatura e dell'umidità del secondo trasmettitore (Channel 2) [Canale 2] sono visualizzate, e sul display è possibile vedere l'icona del canale esterno.
4. Impostare il terzo, il quarto e il quinto trasmettitore (se presente) uno per uno, come descritto nei passaggi di cui sopra.
5. Grazie alla memoria incorporata, l'apparecchio garantisce non solo la memorizzazione delle misurazioni, ma anche emissioni accurate sui loro canali. Qualora dopo la messa in funzione non tutti i trasmettitori venissero ricevuti, è possibile eseguire una registrazione fine dei singoli trasmettitori come descritto a LEARNING/RIMOZIONE DI UN TRASMETTITORE.
Per liberare un canale occupato da destinare a un nuovo trasmettitore, procedere come descritto a punto 4.
Ciò può avere luogo anche contemporaneamente per tutti i canali, reimpostando l'apparecchio alle sue impostazioni di fabbrica come descritto a PER CANCELLARE TUTTI I DATI E LE IMPOSTAZIONE DELLA STAZIONE DELLA TEMPERATURA DALLA MEMORIA PERMANENTE.
Tenere presente che in questo modo tutti i dati memorizzati vanno perduti.
6. Inoltre, la stazione della temperatura effettua un tentativo di ricezione del segnale orario DCF (radiocontrollato), dopo la ricezione del segnale dei trasmettitori.
7. Se dopo dieci minuti, l'orario DCF non è stato ricevuto, tenere premuto il tasto (✓) per circa tre

secondi, per entrare nel modo Impostazione, e impostare l'ora manualmente. L'orologio della stazione della temperatura effettua automaticamente un tentativo di ricezione del segnale orario DCF a mezzanotte. Quando la ricezione è avvenuta con successo, l'ora ricevuta si sovrappone all'ora impostata manualmente, e anche la data è aggiornata con l'ora ricevuta (fare riferimento alle note dei paragrafi "Ricezione dell'orario radiocollato" e "Impostazione manuale").

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 d'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.

Una volta che il test della ricezione esterna è stato completato, 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.

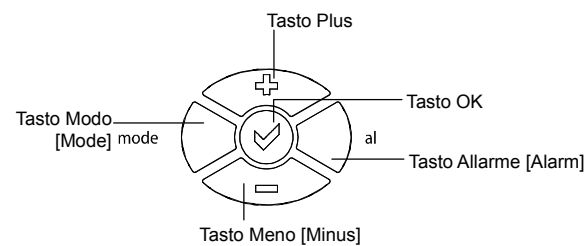
- La distanza raccomandata da qualsiasi fonte d'interferenza come schermi di computer o di televisioni deve essere almeno di 1,5 - 2 m.
- All'interno di strutture di ferro - cemento (seminterrati, sovrastrutture), la ricezione del segnale è naturalmente più debole. In casi estremi, sistemare l'unità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

influenti, e la ricezione è possibile nella maggior parte dei casi. Una singola ricezione giornaliera è sufficiente per mantenere la deviazione dell'ora sotto un secondo.

TASTI DI FUNZIONE

Stazione della temperatura

La stazione della temperatura dispone di cinque tasti di funzione:



Tasto OK (✓)

- In modo visualizzazione normale, tenere premuto il tasto per circa tre secondi per entrare nel modo impostazione manuale per le seguenti funzioni:
 - a. Livello del contrasto del display a cristalli liquidi lcd;
 - b. Fuso orario;
 - c. Ora legale attivata/disattivata (ON/ OFF);
 - d. Ricezione dell'orario radiocontrollato attivata/disattivata (ON/ OFF);

- e. Visualizzazione dell'ora in formato 12/ 24 ore;
- f. Impostazione dell'ora (ore e minuti);
- g. Impostazione del calendario (anno, al mese e giorno);
- h. Impostazione dell'unità della temperatura (°C/ °F);
- i. Intervalli di registrazione sulla memoria (hr:min);
- j. Canali di re-learning / rimozione [removing];
- k. Numero dei canali da salvare sulla memoria;
- In Modo visualizzazione o in modo allarme, premere per tornare a modo visualizzazione normale.

Tasti Più (+) e Meno (–)

- In modo visualizzazione normale, premere per selezionare un canale (il sensore interno o uno dei trasmettitori esterni).
- Premere per effettuare una regolazione (aumentare o diminuire) per diverse impostazioni manuali e per l'impostazione dell'allarme.

Tasto Mode (Modo)

- In modo visualizzazione normale, premere per commutare fra i seguenti modi di visualizzazione:
 - a. Registrazione massima di un canale selezionato (il sensore interno o uno dei trasmettitori esterni, secondo la selezione dell'utente);
 - b. Registrazione minima di un canale selezionato;
 - c. Letture medie dell'umidità e della temperatura di un canale selezionato (fra gli ultimi 100 valori memorizzati);
 - d. La temperatura del punto di rugiada di un canale selezionato;
 - e. Cronologie della lettura nella memoria di un canale selezionato;
 - f. Modo calibratura dell'umidità della temperatura di un canale selezionato;
- In modo impostazione allarme, premere per attivare / disattivare l'allarme della temperatura e dell'umidità;

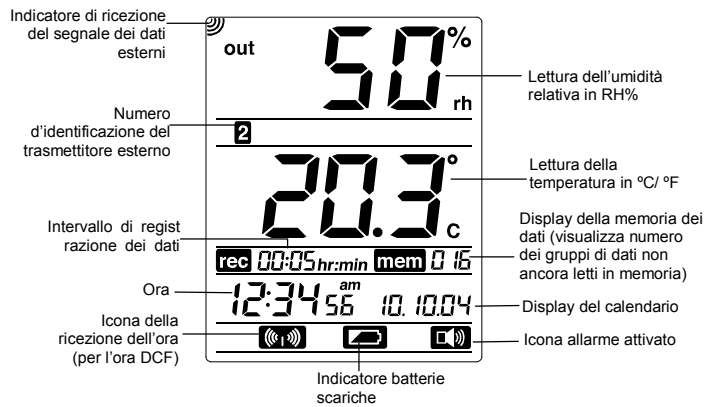
- In modo impostazione manuale, premere per tornare a modo visualizzazione normale;
- Tenere premuto per circa tre secondi per resettare la registrazione minima/massima [Min/Max] di un canale particolare;
- Tenere premuto per circa cinque secondi per resettare la registrazione minima/massima [Min/Max] di tutti i canali.

Tasto Allarme [Alarm] (al)

- Tenere premuto per circa tre secondi per entrare nel modo impostazione dell'allarme;
- Nel modo impostazione dell'allarme, premere per commutare fra le impostazioni seguenti:
 1. Allarme per un valore dell'umidità alto;
 2. Allarme per un valore dell'umidità basso;
 3. Allarme per un valore della temperatura alto;
 4. Allarme per un valore della temperatura basso;
- Nel modo impostazione manuale, premere per tornare a modo visualizzazione normale.

SCHERMO LCD

Lo schermo cristalli liquidi LCD è diviso in quattro sezioni, che visualizzano l'umidità relativa, la temperatura, lo stato EPROM e l'ora/la data.

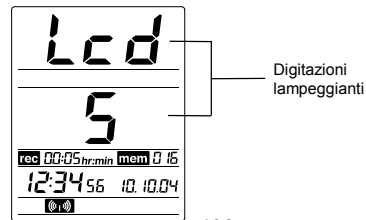


IMPOSTAZIONI MANUALI

In modo visualizzazione normale, tenere premuto il tasto OK per circa tre secondi per entrare nel modo impostazione manuale delle funzioni seguenti:

- a. Impostazione del contrasto del display a cristalli liquidi LCD;
- b. Impostazione del fuso orario;
- c. Impostazione dell'ora legale attivata/disattivata [On/Off];
- d. Impostazione della ricezione dell'orario radiocontrollato attivata/disattivata [On/ Off];
- e. Impostazione dell'ora in formato 12/24 ore;
- f. Impostazione dell'ora (ora e minuti);
- g. Impostazione del calendario (anno, mese e giorno);
- h. Impostazione dell'unità della temperatura (°C/°F);
- i. Intervalli di registrazione sulla memoria (hr:min);
- j. Re-learning o rimozione di un trasmettitore;
- k. Numero di gruppi di registrazioni del canale esterno da salvare nella memoria della stazione della temperatura.

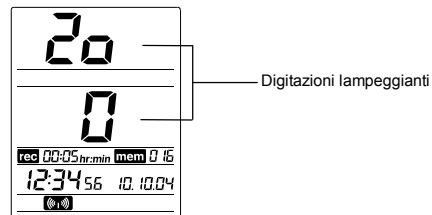
IMPOSTAZIONE DEL CONTRASTO DEL DISPLAY A CRISTALLI LIQUIDI LCD



Il contrasto del display a cristalli liquidi LCD può essere impostato su otto livelli, da LCD 0 a LCD7 (l'impostazione predefinita è "LCD 5"):

1. In modo display normale, tenere premuto il tasto OK (✓) fino a che "Lcd" inizia a lampeggiare;
2. Usare tasti Più (+) e Meno (-) per visualizzare tutti i livelli di contrasto;
3. Selezionare il contrasto del display a cristalli liquidi LCD desiderato. Confermare con il tasto Modo [Mode] o Allarme [Alarm] (al), per tornare a modo visualizzazione normale.

IMPOSTAZIONE DEL FUSO ORARIO

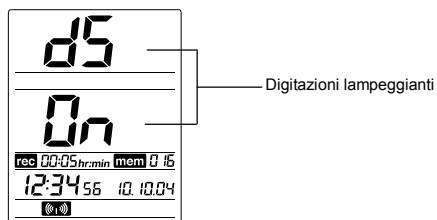


L'impostazione predefinita del fuso orario della stazione della temperatura è "0". Per impostare un fuso orario diverso:

1. Tenere premuto il tasto OK fino a che "Lcd" inizia a lampeggiare;
2. Premere brevemente il tasto OK ancora una volta per entrare nell'impostazione del fuso orario, fino a che "Zo" inizia a lampeggiare;
3. Usare tasti Più e Meno per impostare il fuso orario (da -12 a 12 hr);

4. Premere il tasto Modo [Mode] o Allarme [Alarm] per confermare e tornare a modo visualizzazione normale.

IMPOSTAZIONE DELL'ORA LEGALE



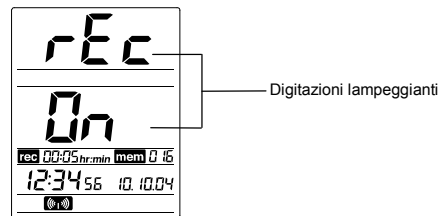
1. Tenere premuto il tasto OK fino a che "Lcd" inizia a lampeggiare;
2. Tenere premuto brevemente il tasto OK per due volte per entrare nell'impostazione dell'ora legale, fino a che "dS" inizia a lampeggiare.
3. Usare di tasti Più e Meno per impostare la funzione dell'ora legale su "On" o "Off".
4. Premere il tasto Modo o Allarme per confermare e tornare al modo visualizzazione normale.

Nota:

- La funzione di impostazione dell'ora legale è applicabile soltanto alla ricezione dell'orario WWVB in certe zone degli Stati Uniti d'America.
- "dS off" significa che la funzione è disattivata e che WWVB non cambia l'orario automaticamente.

"dS On" indica che la funzione è attiva e che WWVB cambia l'orario automaticamente.

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



In aree in cui la ricezione dell'orario DCF non è possibile, la ricezione DCF può essere disattivata [OFF]. L'orologio funziona quindi come un normale orologio al quarzo (l'impostazione predefinita è attivata [ON]).

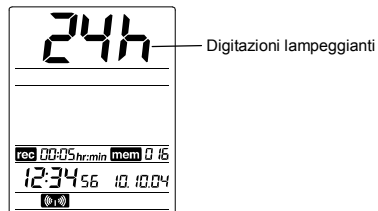
1. Tenere premuto il tasto OK fino a che "Lcd" inizia a lampeggiare;
2. Premere e rilasciare il tasto OK per tre volte, per entrare nell'impostazione della ricezione dell'orario DCF, fino a che "rEc" inizia a lampeggiare;
3. Usare di tasti Più e Meno per attivare/disattivare la funzione di ricezione dell'orario DCF [on o off];
4. Premere il tasto Modo [Mode] o Allarme [Alarm] per confermare e tornare a modo visualizzazione normale.

Nota:

Se la funzione di ricezione dell'orario DCF è disattivata [OFF], anche manualmente, l'orologio non esegue alcun tentativo di ricezione dell'orario DCF. L'icona di ricezione dell'orario e l'icona "DCF" non sono allora

visualizzate sul display a cristalli liquidi LCD.

IMPOSTAZIONE DEL FORMATO DELL'ORA IN 12/24 ORE



Il formato del display dell'ora può essere impostato su 12 ore o su 24 ore (impostazione predefinita 24 ore).

1. Tenere premuto il tasto OK fino a che "Lcd" inizia a lampeggiare;
2. Premere e rilasciare il tasto OK quattro volte per entrare nell'impostazione del formato dell'ora, fino a che "24h" inizia a lampeggiare;
3. Usare il tasto Più o Meno per impostare l'ora visualizzata in formato 12 o 24 ore;
4. Premere il tasto Modo [Mode] o Allarme [Alarm] per confermare e tornare a modo visualizzazione normale.

IMPOSTAZIONE DELL'ORA MANUALE

Nel caso in cui la Stazione della temperatura non possa rilevare il segnale DCF (a causa di disturbi, distanza di trasmissione, ecc.), è possibile impostare l'ora manualmente. L'orologio funziona quindi come un normale orologio al quarzo.



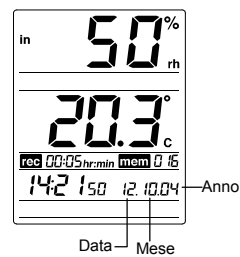
1. Tenere premuto il tasto OK fino a che "Lcd" inizia lampeggiare;
2. Premere e rilasciare il tasto OK cinque volte per entrare nell'impostazione dell'ora. Le digitazioni dell'ora nella corrispondente sezione del display a cristalli liquidi LCD lampeggiano;
3. Usare di tasti Più e Meno per impostare l'ora;
4. Premere il tasto OK ancora una volta per confermare l'ora, e avanzare sull'impostazione di minuti. Le digitazioni dei minuti iniziano a lampeggiare;
5. Usare i tasti Più e Meno per impostare i minuti;
6. Premere il tasto Modo [Mode] o Allarme [Alarm] per confermare e tornare a modo visualizzazione normale.

Nota:

L'apparecchio esegue in ogni caso un tentativo di ricezione ogni giorno, anche se è stato impostato manualmente. Quando riesce a ricevere il segnale, cambia l'ora impostata manualmente con l'ora ricevuta.

Durante i tentativi di ricezione, l'icona a forma di torre del segnale orario DCF lampeggia. Se la ricezione non è avvenuta, l'icona a forma di torre DCF non appare, anche se un tentativo di ricezione è eseguito ad ogni modo, allo scoccare dell'ora successiva.

IMPOSTAZIONE DEL CALENDARIO

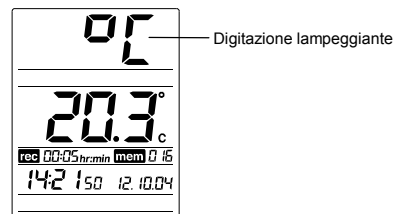


La data predefinita della stazione della temperatura è 1.1 [1 gennaio] dell'anno 2004. Una volta che i segnali dell'orario radiocontrollato sono ricevuti, la data è automaticamente aggiornata; ad ogni modo se i segnali non sono ricevuti, la data può anche essere impostata manualmente.

1. Tenere premuto il tasto OK fino a che "Lcd" inizia lampeggiare;
2. Premere e rilasciare il tasto OK sette volte per entrare nell'impostazione dell'anno. Le digitazioni dell'anno nella sezione del display a cristalli liquidi LCD della data iniziano a lampeggiare;
3. Usare di tasti Più e Meno per impostare l'anno;
4. Premere il tasto OK ancora una volta per confermare l'anno, e avanzare sull'impostazione del mese.

- Le digitazioni del mese iniziano a lampeggiare;
5. Usare i tasti Più e Meno per impostare il mese;
 6. Premere il tasto OK ancora una volta per confermare il mese, e avanzare sull'impostazione del giorno. Le digitazioni del giorno iniziano a lampeggiare;
 7. Usare tasti Più e Meno per impostare il giorno;
 8. Premere il tasto Modo [Mode] o il tasto allarme [Alarm] per confermare e tornare a modo visualizzazione normale.

IMPOSTAZIONE DELL'UNITÀ DELLA TEMPERATURA (°C/ °F)

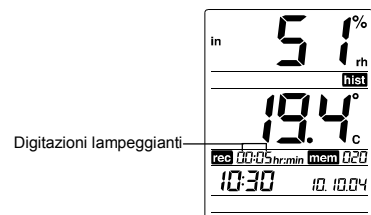


La visualizzazione dell'unità della temperatura può essere selezionata in °C o °F (impostazione predefinita °C).

1. Tenere premuto il tasto OK fino a che "Lcd" inizia a lampeggiare;
2. Premere e rilasciare il tasto OK dieci volte per entrare nell'impostazione dell'unità della temperatura. Le digitazioni "°C" iniziano a lampeggiare;

3. Usare i tasti Più e Meno per impostare l'unità della temperatura in °C or F;
4. Premere il tasto Modo [Mode] o Allarme [Alarm] per confermare e tornare a modo visualizzazione normale.

IMPOSTAZIONE DELL'INTERVALLO DI REGISTRAZIONE (hr:min)



Gli intervalli con cui i dati relativi alla temperatura e all'umidità sono salvati in memoria, e possono essere impostati su uno dei valori seguenti:

1 minuto; 5 minuti; 10 minuti; 15 minuti; 20 minuti; 30 minuti; 1 ora; 2 ore; 4 ore; 6 ore; 8 ore; 12 ore o 24 ore.

Questo apparecchio è stato sviluppato e prodotto secondo gli ultimi ritrovati della tecnica. Ciononostante, purtroppo nella programmazione dei tempi di intervallo ha avuto luogo un errore.

I seguenti intervalli si discostano dalla realtà come segue:

Intervallo di 3 ore sta per ogni 4 ore

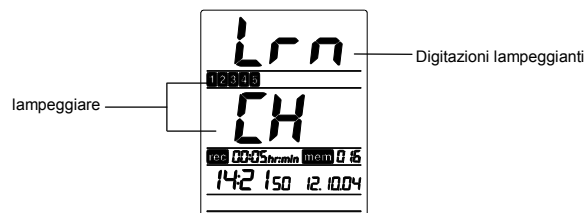
Intervallo di 4 ore sta per ogni 6 ore
Intervallo di 6 ore sta per ogni 8 ore
Intervallo di 8 ore sta per ogni 12 ore
Intervallo di 12 ore sta per ogni 24 ore.

1. Tenere premuto il tasto OK fino a che "Lcd" inizia a lampeggiare;
2. Premere e rilasciare il tasto OK 11 volte per entrare nell'impostazione di minuti dell'intervallo di registrazione; nella sezione del display a cristalli liquidi LCD riservata alle registrazioni inizia a lampeggiare "min";
3. Usare i tasti Più e Meno per impostare l'intervallo di registrazione desiderato;
4. Premere il tasto Modo [Mode] o Allarme [Alarm] per confermare e tornare a modo visualizzazione normale.

LEARNING/ RIMOZIONE DI UN TRASMETTITORE (CANALE)

Dopo la sostituzione delle batterie di un particolare trasmettitore, è necessario effettuare un learning del trasmettitore di nuovo, nel modo learning. Al contrario, quando l'utente desidera diminuire il numero di trasmettitori da applicare, è possibile rimuovere un trasmettitore, in maniera tale che i dati provenienti da quel canale non sono visualizzati sulla stazione della temperatura. I procedimenti elencati qui di seguito descrivono come effettuare un "re-learning" o "remove" [rimuovere] un canale:

1. Tenere premuto il tasto OK fino a che "Lcd" inizia lampeggiare;
2. Premere brevemente il tasto OK 12 volte per entrare nell'impostazione dei canali Learning/Remove [rimuovere] fino a che "Lrn", "CH" e le icone dei canali iniziano a lampeggiare;

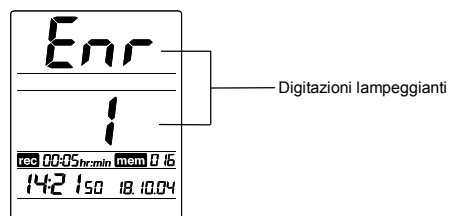


3. Premere il tasto Più per accedere alla modalità di acquisizione/rimozione. Il canale n. 1 lampeggerà.
4. Se necessario, premere il tasto OK (✓) per selezionare un altro canale (1-5).
5. Premere il tasto Più per spostare il canale selezionato nello stato di acquisizione (il simbolo del canale lampeggerà anche nell'interlinea) oppure premere il tasto Meno per rimuovere il canale (il simbolo del canale scomparirà).
6. Appena il numero del canale lampeggiante scompare nelle due posizioni, nell'angolo in alto a sinistra inizia a lampeggiare il simbolo di ricezione. A questo punto inserire le batterie nel trasmettitore corrispondente.
Dopo alcuni istanti (max. 1 minuto), il trasmettitore dovrebbe essere sintonizzato.
7. Se necessario, ripetere i punti di cui sopra per gli altri canali.

Nota:

Una volta che un canale è rimosso, la Stazione della temperatura è " scollegata " dal canale, e i dati trasmessi da quel canale non possono essere visualizzati sulla stazione della temperatura.

NUMERO DI TRASMETTITORI ESTERNI DA SALVARE NELLA MEMORIA DI SISTEMA



La stazione della temperatura può ricevere dati da fino a cinque trasmettitori esterni. L'utente può decidere la quantità di dati da salvare nella memoria permanente della stazione della temperatura; ad esempio, l'utente può applicare cinque trasmettitori, ma impostare di salvare i dati soltanto da tre trasmettitori particolari. Per impostare il numero di trasmettitori i cui dati devono essere salvati nella memoria di sistema, seguire i passaggi descritti qui di seguito:

1. Tenere premuto il tasto OK fino a che "Lcd" inizia a lampeggiare;
2. Premere e rilasciare il tasto OK 12 volte per entrare nell'impostazione del numero del trasmettitore. La digitazione "Enr" inizia lampeggiare;
3. Usare i tasti Più e Meno per selezionare i numeri dei trasmettitori da usare con la Stazione della temperatura (fino a 5 trasmettitori);
4. Premere il tasto OK ancora una volta per confermare e tornare a modo visualizzazione normale.

Nota:

- Se si inserisce "Enr = 2" e 5 trasmettitori sono attivi, soltanto i dati dal canale No. 1 e 2 sono salvati

nella memoria di sistema. Allo stesso modo, se l'utente imposta "Enr = 4", i dati provenienti dei canali dal No. 1 al 4 sono salvati.

- Al contrario, se l'utente ha applicato inizialmente 5 trasmettitori, e poi rimuove il canale 3, la Stazione della temperatura da quel momento in poi visualizza "--,-" per il canale 3. Se l'utente ha scelto "Enr = 3", i dati dal canale 1 al 3 sono memorizzati, invece dei canali 1, 2 e 4. I dati memorizzati nella memoria per il canale 3 sono visualizzati come "--,-".

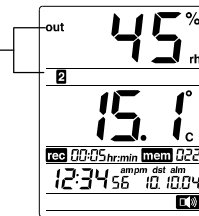
PER USCIRE DAL MODO IMPOSTAZIONE MANUALE

Premere il tasto Modo [Mode] o il tasto Allarme [Alarm] per uscire dal modo impostazione manuale in qualsiasi momento, nel corso dell'impostazione manuale. Il modo ritorna su visualizzazione dell'ora normale.

PER COMMUTARE FRA CANALI DIVERSI (CANALI INTERNI ED ESTERNI)

1. Premere il tasto Più o Meno per commutare fra le letture della temperatura dell'umidità dei canali interni e dei canali dei trasmettitori esterni. L'icona di identificazione dei canali ("in", "out 1", "out 2", "out 3" ...) è visualizzata sulla parte superiore destra dello schermo, indicando che quel particolare canale è selezionato adesso.

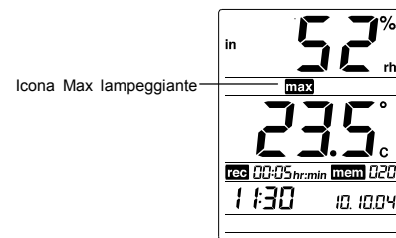
Le letture della temperatura e dell'umidità del trasmettitore esterno n. 2 non sono visualizzate



PER VISUALIZZARE DIVERSE LETTURE DELLA TEMPERATURA/DELL'UMIDITÀ DI UN CANALE SELEZIONATO

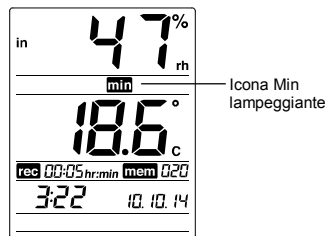
Dopo che un canale particolare (il sensore interno di uno dei trasmettitori esterni) è stato selezionato, premendo il tasto Più o Meno, si possono visualizzare i seguenti modi relativi ai dati:

a. Temperatura e umidità massima [max]



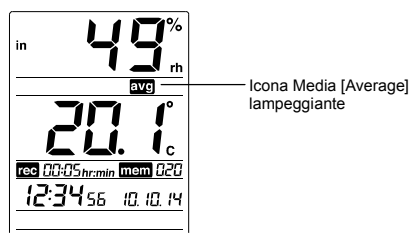
In modo visualizzazione normale, premere il tasto Modo [Mode] una volta. Si visualizzano la temperatura e l'umidità massima misurata da quel canale, e la data e l'ora della registrazione della temperatura massima. L'icona "max" lampeggia.

b. Temperatura e umidità minima [min]



In modo display normale, premere il tasto Modo [Mode] due volte. Si visualizzano la temperatura e l'umidità minima misurate da quel canale, e la data e l'ora di registrazione della temperatura minima. L'icona "min" lampeggia.

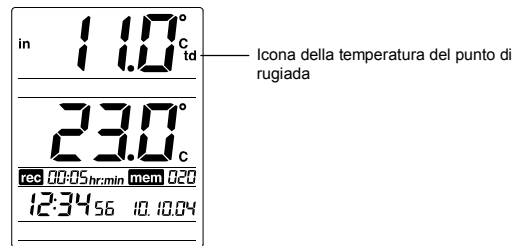
c. Valore medio degli ultimi 100 gruppi di letture



In modo display normale, premere il tasto modo [mode] 3 volte. Si visualizzano i valori della temperatura dell'umidità media che sono stati salvati nella memoria di sistema. L'icona "avg" lampeggia. Se il canale non è stato impostato per essere memorizzato nella memoria di sistema, non sarà stimato alcun valore medio e sul display appare "--.-".

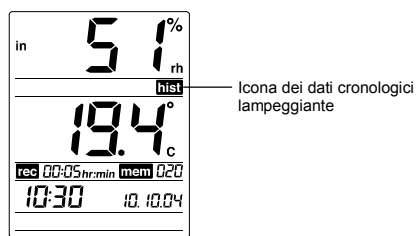
Nota: Il valore medio [average] visualizzato per un canale particolare è calcolato soltanto con i nuovi dati che sono registrati dopo la sostituzione delle batterie.

d. Temperatura del punto di rugiada



In modo display normale, premere il tasto Modo [Mode] 4 volte. La temperatura del punto di rugiada si visualizza con a fianco dell'icona lampeggiante "td".

e. Gruppi di dati cronologici della temperatura dell'umidità



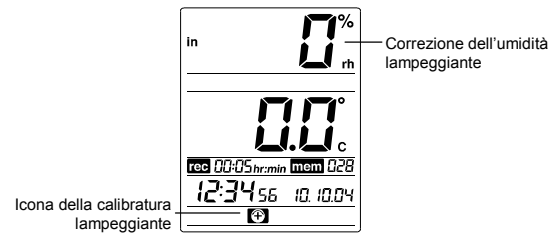
In modo display normale, premere il tasto Modo [Mode] 5 volte. L'icona "hist" lampeggia e si visualizza l'ultima lettura della temperatura dell'umidità registrata, con l'ora di registrazione. Premendo il tasto -, si può visualizzare il gruppo precedente di letture, che erano state misurate secondo gli intervalli di registrazione selezionati dall'utente. Se il canale non è stato impostato per essere salvato nella memoria di sistema, non sono visualizzati i valori cronologici e sul display appare "--".

CALIBRATURA DELLE LETTURE DELLA TEMPERATURA E DELL'UMIDITÀ

La stazione della temperatura permette l'utente di calibrare le letture della temperatura e dell'umidità visualizzate per mezzo di un riferimento migliore. L'utente può inserire la correzione delle letture della temperatura e dell'umidità in una gamma tra $\pm 2^{\circ}\text{C}$ e $\pm 10\%$ rispettivamente.

Per calibrare le letture dell'umidità

1. Premere il tasto Più o Meno per selezionare un canale (il sensore sulla stazione della temperatura o uno dei trasmettitori esterni);
2. Premere brevemente il tasto modo [mode] 6 volte. L'icona della calibratura lampeggia;
3. Premere il tasto ok una volta. Le digitazioni dell'umidità lampeggiano.

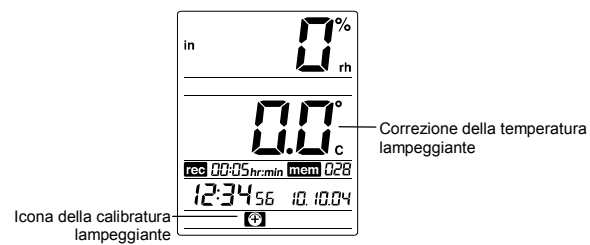


4. Premere il tasto Più o Meno, per impostare la correzione desiderata della lettura dell'umidità. Poi premere il tasto allarme [Alarm] per uscire, o premere il tasto OK per avanzare sulla calibratura della lettura della temperatura.

Per calibrare la lettura della temperatura

1. Premere il tasto Più o Meno per selezionare un canale (il sensore sulla stazione della temperatura o uno dei trasmettitori esterni);
2. Premere brevemente il tasto Modo [Mode] 6 volte. L'icona della calibratura inizia a lampeggiare;

3. Premere brevemente il tasto OK due volte. Le digitazioni della temperatura iniziano a lampeggiare.



4. Premere il tasto Più o Meno per impostare la correzione desiderata per la lettura dell'umidità. Poi premere il tasto Allarme [Alarm] per uscire.

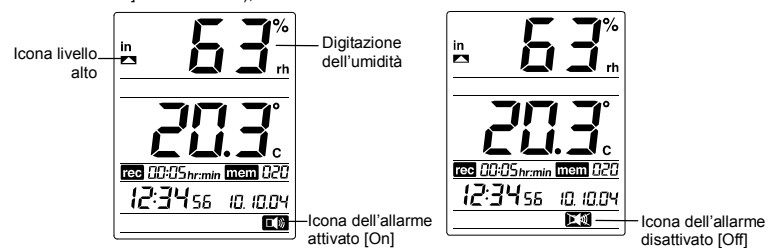
PROGRAMMAZIONE DELL'ALLARME DELLA TEMPERATURA E L'UMIDITÀ INTERNA/ESTERNA

La stazione della temperatura permette di impostare una gamma di allarmi specifici, che rispondono a condizioni specifiche di temperatura e di umidità impostate dall'utente. Ad esempio, è possibile impostare allarmi per livelli di temperatura alti e bassi a 20 e 30 °C rispettivamente. L'allarme suona una volta quando la temperatura è più alta di 30.0 o più bassa di 20.0 °C.

Per impostare l'allarme dell'umidità del livello alto

1. In display normale, premere i tasti Più o Meno per selezionare un canale (il sensore sulla stazione

- della temperatura o uno dei trasmettitori esterni);
2. Tenere premuto il tasto Allarme [Alarm] per circa tre secondi, per entrare nell'impostazione dell'allarme del livello alto dell'umidità. Le digitazioni dell'umidità, l'icona del livello alto dell'allarme e l'icona dell'allarme iniziano a lampeggiare;
 3. Premere il tasto Modo [Mode] per selezionare l'"attivazione" o la "disattivazione" dell'allarme dell'umidità del livello alto (le icone "Alarm On" [allarme attivato] o l'icona "Alarm Off" [allarme disattivato] si visualizzano);



4. Premere il tasto Più o Meno per impostare il valore desiderato della soglia dell'allarme dell'umidità del livello alto;
1. Premere il tasto OK per tornare al display normale o premere il tasto Allarme [Alarm] per entrare nell'impostazione dell'allarme del livello basso dell'umidità.

Per impostare l'allarme del livello basso dell'umidità

1. In display normale, premere i tasti Più o Meno per selezionare un canale (il sensore sulla stazione della temperatura o uno dei trasmettitori esterni);
2. tenere premuto il tasto Allarme [Alarm] per circa tre secondi, per entrare nell'impostazione dell'allarme del livello alto dell'umidità. Poi premere il tasto Allarme [Alarm] ancora una volta, brevemente, per entrare nell'impostazione dell'allarme del livello basso dell'umidità. Le digitazioni dell'umidità, l'icona del livello basso e l'icona dell'allarme iniziano a lampeggiare;
3. premere il tasto Modo [Mode] per selezionare l'"attivazione" o la "disattivazione" dell'allarme del livello basso dell'umidità (si visualizzano le icone "Alarm On" [allarme attivato] o "Alarm Off" [allarme disattivato]);
4. premere il tasto Più o Meno per impostare il livello desiderato del livello basso dell'allarme dell'umidità;
5. premere il tasto OK per tornare a display normale, o premere il tasto Allarme [Alarm] per entrare nell'impostazione dell'allarme del livello alto della temperatura.

Per impostare l'allarme di livello alto della temperatura

1. In display normale, premere i tasti Più o Meno per selezionare un canale (il sensore sulla stazione della temperatura o uno dei trasmettitori esterni);
2. tenere premuto il tasto Allarme [Alarm] per circa tre secondi, per entrare nell'impostazione dell'allarme del livello alto dell'umidità. Poi premere brevemente il tasto Allarme [Alarm] ancora due volte per entrare all'impostazione dell'allarme del livello alto la temperatura. Le digitazioni della temperatura, l'icona del livello alto e l'icona dell'allarme iniziano a lampeggiare;
3. premere il tasto Modo [Mode] per selezionare l'"attivazione" o la "disattivazione" dell'allarme del livello alto della temperatura (si visualizzano le icone "Alarm On" [allarme attivato] o "Alarm Off" [allarme disattivato]);
4. premere il tasto Più o Meno per impostare il livello desiderato del livello alto dell'allarme della temperatura;

5. premere il tasto OK per tornare display normale, o premere il tasto Allarme [Alarm] per entrare nell'impostazione dell'allarme del livello basso della temperatura.

Per impostare l'allarme del livello basso della temperatura

1. In display normale, premere i tasti Più o Meno per selezionare un canale (il sensore sulla stazione della temperatura o uno dei trasmettitori esterni);
2. Tenere premuto il tasto Allarme [Alarm] per circa tre secondi, per entrare nell'impostazione dell'allarme del livello alto dell'umidità. Poi premere brevemente il tasto Allarme [Alarm] tre volte ancora per entrare all'impostazione dell'allarme del livello basso della temperatura. Le digitazioni della temperatura, l'icona del livello basso e l'icona dell'allarme iniziano a lampeggiare;
3. Premere il tasto Modo [Mode] per selezionare l'"attivazione" o la "disattivazione" dell'allarme del livello basso della temperatura (si visualizzano le icone "Alarm On" [allarme attivato] o "Alarm Off" [allarme disattivato]);
4. Premere il tasto Più o Meno, per impostare il livello desiderato del livello basso dell'allarme della temperatura;
5. Premere il tasto OK per tornare a visualizzazione normale.

Nota:

- L'allarme permette all'utente di impostare individualmente la soglia del valore alto o basso, secondo le proprie esigenze. Per esempio si possono impostare le soglie della temperatura su 35°C (alta) e 25°C (bassa), attivando soltanto l'allarme del livello alto della temperatura e disattivando l'allarme del livello basso. In questo caso l'allarme non si attiva quando la temperatura è inferiore a 25°C, ma si attiva quando la temperatura è più alta di 35.0°C.
- Quando la temperatura si eleva al di fuori della soglia dei valori predefiniti, l'allarme suona e l'icona dell'allarme appare sul display a cristalli liquidi LCD. L'allarme è interrotto premendo un tasto qualsiasi. Se non si preme alcun tasto, l'allarme suona per due minuti e l'icona dell'allarme rimane lampeggiante fino a che la temperatura e l'umidità tornano nuovamente entro la gamma predefinita.

- Quando l'allarme è attivato, il display cambia sull'ultimo canale attivato; inoltre, l'icona del limite alto/basso e l'icona IN/ OUT lampeggiano, se le condizioni che hanno attivato l'allarme sono soddisfatte.
- Se un allarme è attivato, l'icona dell'allarme lampeggia fino a che i valori della temperatura dell'umidità tornano alle condizioni stabilite dalla soglia dei valori predefiniti.



**PER CANCELLARE I DATI DALLA STAZIONE DELLA TEMPERATURA
PER CANCELLARE I DATI RELATIVI ALLA TEMPERATURA E ALL'UMIDITÀ MINIMA/MASSIMA DI UN
CANALE PARTICOLARE**

Per cancellare i dati minimi/massimi di un canale:

1. Premere il tasto Più o Meno per selezionare un canale;
2. Tenere premuto il tasto Modo [Mode] per circa tre secondi. I dati relativi alla temperatura minima/massima, e l'ora di registrazione, sono resettati sul valore corrente.

PER CANCELLARE DATI RELATIVI ALLA TEMPERATURA L'UMIDITÀ MINIMA/MASSIMA DI TUTTI I CANALI

Per cancellare dati minimi/massima di tutti i canali:

1. Tenere premuto il tasto Modo [Mode] per circa 5 secondi. I dati relativi alla temperatura e all'umidità minima/massima, e l'ora di registrazione, sono resettati sul valore corrente.

PER CANCELLARE TUTTI I DATI MEMORIZZATI RELATIVI ALLA TEMPERATURA E ALL'UMIDITÀ (DALLA MEMORIA TEMPORANEA DELLA STAZIONE DELLA TEMPERATURA)

I dati rilevati durante il funzionamento dell'apparecchio sono memorizzati dalla memoria ring buffer (una memoria temporanea dove gli ultimi dati si sovrappongono ai dati meno recenti), quando la capacità della memoria è completa. Per liberare questa memoria, seguire i passaggi descritti qui di seguito:

1. Tenere premuti il tasto Più e il tasto OK per circa due secondi. Soltanto la registrazione della temperatura dell'umidità di tutti i canali (canali interni ed esterni) sono cancellate. I dati relativi alla media e alla cronologia dei dati non esistono più. Il display della memoria visualizza "mem 000" dopo che i dati sono stati cancellati.

Nota: I dati relativi alla temperatura all'umidità minima/massima non sono cancellati.

PER CANCELLARE TUTTI I DATI E LE IMPOSTAZIONI DELLA STAZIONE DELLA TEMPERATURA DALLA MEMORIA PERMANENTE (RESETTAGGIO DI FABBRICA)

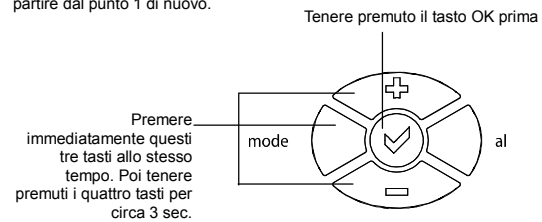
È necessario eseguire un resettaggio di fabbrica se occorrono delle anomalie di funzionamento della stazione della temperatura.

Per eseguire un resettaggio della stazione della temperatura:

1. Assicurarsi che l'unità si trovi in modo display normale, senza visualizzare la temperatura max, min, o la cronologia, e che l'apparecchio stia seguendo una ricezione DCF o HF;
2. Tenere premuti i tasti OK [impostazione], plus [più], minus [meno] e il tasto mode in questa sequenza per tre secondi. Il tasto OK deve essere tenuto premuto per primo, poi gli altri tre tasti devono essere premuti per circa un secondo. Poi tenere premuti i quattro tasti per circa tre secondi fino a che si

vedono avanzare le digitazioni, sulla parte destra in fondello del display a cristalli liquidi LCD.

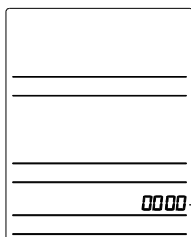
Nota: Se il resettaggio non è stato avviato con successo, l'utente deve ripetere i passaggi di cui sopra a partire dal punto 1 di nuovo.



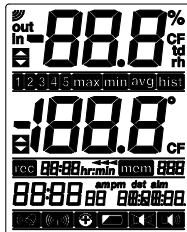
3. Le digitazioni che avanzano sono visualizzate per circa sei minuti, seguita dalla visualizzazione dei segmenti completi. È necessario questo punto togliere e reinserire le batterie per avviare l'apparecchio.

Nota:

Tutti i dati della stazione della temperatura sono cancellati, dopo aver eseguito il resettaggio di fabbrica. La memoria permanente della stazione della temperatura è resettata e tutti i dati (di tutti canali) sono memorizzati. Inoltre tutte le impostazioni precedenti della stazione, inclusi la data e l'ora, l'allarme e la calibratura, sono cancellati.



Il display visualizza delle digitazioni quando la stazione della temperatura è resettata.



Tutti i segmenti sono visualizzati – l'utente deve rimuovere e reinserire le batterie per riavviare la stazione della temperatura.

Dopo che le batterie sono state reinserite, la stazione avvia automaticamente il modo d'apprendimento [learn]. L'indicatore della ricezione del segnale è visualizzato. È necessario impostare di nuovo la stazione della temperatura per l'applicazione desiderata (consultare il paragrafo "IMPOSTAZIONE" della clausola precedente).

Nota

- Se le batterie sono scariche, sul display a cristalli LCD liquidi si visualizza "No EPr" dopo il resettaggio, indicando che l'energia delle batterie è troppo bassa per mantenere il funzionamento della stazione della temperatura normale. In questo caso, è necessario sostituire le batterie;
- è necessario caricare e salvare tutti i dati che si ritengono utili sul PC (se possibile) prima di eseguire il resettaggio di fabbrica.

USO DELLA STAZIONE DELLA TEMPERATURA CON IL PC

Con l'aiuto del software in dotazione, la stazione della temperatura può fornire le seguenti funzioni addizionali per l'utente:

1. Importazione di dati dalla stazione della temperatura al PC;
2. Stampa del file della cronologia [dei dati].

I procedimenti per installare il software sul PC e le applicazioni del software, sono descritti nel manuale dell'utente del software del PC.

TRASMETTITORE ESTERNO (ACQUISTATO SEPARATAMENTE)

Il raggio di trasmissione del trasmettitore esterno può essere influenzato dalla temperatura [esterna]. A temperature molto basse, la distanza di trasmissione potrebbe essere diminuita. Tenere questo a mente quando si sistemano i trasmettitori. Le batterie durano di meno nei trasmettitori della temperatura.

CONTROLLO DELLA RICEZIONE A 433 MHZ

Se dati relativi della temperatura esterna non sono ricevuti entro tre minuti dopo l'impostazione (il display relativo ai dati esterni visualizza "-. -. ." nella sezione riservata ai dati rilevati dall'esterno della stazione della temperatura, dopo tre tentativi non riusciti durante il funzionamento normale), effettuare i controlli elencati qui di seguito:

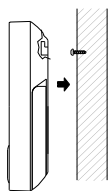
1. La distanza della stazione della temperatura o dei trasmettitori dev'essere di almeno due metri lontano da fonti di interferenza quali monitor di computer o televisioni;
2. Evitare la sistemazione dei trasmettitori su o nelle immediate vicinanze di strutture con infissi di metallo;
3. l'uso di altri prodotti elettrici quali cuffie o altoparlanti che operano sul segnale a frequenza 433 MHz possono prevenire la corretta trasmissione o la ricezione del segnale. Altri utenti con dispositivi che funzionano con segnale a frequenza 433 MHz residenti nelle vicinanze possono causare interferenza.

Nota:

Quando il segnale a 433 MHz è ricevuto correttamente, non aprire il vano batterie del trasmettitore o della stazione della temperatura, poiché le batterie possono fuoriuscire dai contatti, e provocare un resettaggio forzato. Se questo dovesse accadere accidentalmente, tutte le unità devono essere resettate (consultare il paragrafo "**IMPOSTAZIONE**" di cui sopra), altrimenti si potrebbero verificare dei problemi di trasmissione.

Il raggio di trasmissione è di circa 100 metri dal trasmettitore esterno alla stazione della temperatura (in spazi aperti). Ad ogni modo questo dipende dall'ambiente circostanze e dai livelli di interferenza. Se la ricezione non è possibile, nonostante l'osservazione di questi elementi, tutte le unità del sistema devono essere resettate (consultare il paragrafo "**SETTING UP**" di cui sopra).

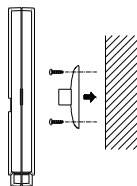
SISTEMAZIONE DELLA STAZIONE DELLA TEMPERATURA



La stazione della temperatura fornisce la possibilità di montaggio su un piano d'appoggio o montaggio a muro. Prima di eseguire il montaggio a muro, verificare che i dati relativi alla temperatura esterna possono essere ricevuti dalle sistemazioni prescelte. Per effettuare il montaggio a muro, seguire i passaggi descritti qui di seguito:

1. Fissare una vite (non dotazione) sulla parete desiderata, lasciandone fuoriuscire la testa di circa 5 millimetri;
2. Assicurarsi che la stazione sia bloccata prima di rilasciarla.

SISTEMAZIONE DEL TRASMETTITORE ESTERNO



Il trasmettitore esterno è fornito con un supporto che può essere fissato a muro con le due viti in dotazione. Per effettuare il montaggio a muro con le viti, seguire i passaggi elencati qui di seguito:

1. Fare dei segni sul muro con una penna attraverso i fori del supporto, per ottenere l'esatta posizione di trapanazione.
2. Eseguire dei fori sulla parete sulle posizioni segnate.
3. Avvitare il supporto sulla parete.

La superficie di montaggio può influenzare il raggio di trasmissione; se, per esempio, l'unità è appoggiata ad una superficie di metallo, questa può ridurre o incrementare il raggio di trasmissione. Per questo motivo si raccomanda di non sistemare l'unità su superfici di metallo o in posizioni in cui un'ampia superficie di metallo o una superficie molto lucida si trovi nelle immediate vicinanze (porte di garage, finestre a doppio strato ecc.). Prima di assicurare l'apparecchio in posizione, assicurarsi che la stazione della temperatura

possa ricevere il segnale dal trasmettitore della temperatura esterno, dalla posizione in cui si desidera sistemarlo.

CURA E MANUTENZIONE

- Per pulire l'apparecchio e il trasmettitore utilizzate solo un panno morbido leggermente inumidito. Non usate solventi o abrasivi.
- Rimuovete le batterie se non utilizzate l'apparecchio per un periodo prolungato.

GUASTI

Problema	Risoluzione del problema
Nessuna indicazione sulla stazione base	<ul style="list-style-type: none"> • Inserite le batterie con le polarità corretta • Sostituite le batterie
Nessuna ricezione del trasmettitore Indicazione "..."	<ul style="list-style-type: none"> • Controllate le batterie del trasmettitore esterno (non utilizzate batterie ricaricabili!) • Riavviate il trasmettitore e l'unità centrale secondo le istruzioni • Cercate nuove posizioni per il trasmettitore e/o l'unità base • Diminuite la distanza tra il trasmettitore e l'unità base • Eliminate fonti di interferenza.
Nessuna ricezione DCF	<ul style="list-style-type: none"> • Impostazione ricezione DCF "attivata" • Cercate nuova posizione per l'unità base • Impostate l'orologio manualmente • Attendete il tentativo notturno di ricezione
Indicazione non corretta	<ul style="list-style-type: none"> • Sostituite le batterie

SMALTIMENTO



Questo prodotto è stato realizzato utilizzando materiali e componenti di alta qualità che possono essere riciclati e riutilizzati.

È assolutamente vietato gettare le batterie ricaricabili e non tra i rifiuti domestici.

In qualità di consumatori, siete tenuti per legge a consegnare, le batterie usate al negoziante o ad altri enti preposti per il riciclo in conformità alle vigenti disposizioni nazionali o locali, ai fini di uno smaltimento ecologico.

Le sigle dei metalli pesanti contenuti sono: Cd=cadmio, Hg=mercurio, Pb=piombo

Questo apparecchio è etichettato in conformità alla Direttiva UE sullo smaltimento delle apparecchiature elettriche ed elettroniche (RAEE).

Questo prodotto non deve essere smaltito insieme ai rifiuti domestici. Il consumatore è tenuto a consegnare il vecchio apparecchio presso un punto di raccolta per lo smaltimento di apparecchiature elettriche ed elettroniche ai fini di uno smaltimento ecologico.

SPECIFICHE TECNICHE

Stazione della temperatura

Gamma di misurazione della temperatura

Interna : da 0°C a +59.9°C con risoluzione di 0.1°C
da 32°F a +139.8°F con risoluzione di 0.2°F
(si visualizza "--" se al di fuori di questa gamma)

Gamma di misurazione dell'umidità

Interna : da 1% a 99% con risoluzione di 1%
(si visualizza "--" se al di fuori di questa gamma)

Intervallo di controllo della temperatura interna : ogni 15 secondi

Intervallo di controllo dell'umidità interna : ogni 20 secondi

Alimentazione: (si raccomandano batterie alcaline)
Stazione della temperatura : 3 batterie tipo AA, IEC LR6, da 1, 5V

Dimensioni

Stazione della temperatura : 94 x 35 x 127 mm

Trasmettitore (da acquistare separatamente, Cat. No. 30.3125)

Gamma di misurazione della temperatura

esterna : da -29.9°C a +69.9°C con risoluzione di 0.1°C
da -21.8°F a +157.8°F con risoluzione di 0.2°F
(si visualizza "-" se al di fuori di questa gamma)

Gamma di misurazione dell'umidità

esterna : da 1% a 99% con risoluzione di 1%
(si visualizza "-" se al di fuori di questa gamma)

Intervallo di controllo della temperatura esterna : ogni 5 minuti

Intervallo di controllo dell'umidità esterna : ogni 5 minuti

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

Numero massimo dei trasmettitori utilizzabili : 5

Alimentazione: (si raccomandano batterie alcaline)

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

Dimensioni

Trasmettitore (da acquistare separatamente) : 43 x 23 x 160 mm

TFA Dostmann GmbH & Co.KG, Zum Ottersberg 12, D-97877 Wertheim
È vietata la pubblicazione delle presenti istruzioni o di parti di esse senza una precedente autorizzazione della TFA Dostmann. I dati tecnici corrispondono allo stato del prodotto al momento della stampa e possono cambiare senza preavviso.

DICHIARAZIONE DI CONFORMITÀ 'UE

Con il presente dichiariamo che il presente impianto radio adempie alle prescrizioni sostanziali della direttiva R&TTE 1999/5/CE.

Una copia firmata e datata della Dichiarazione di Conformità è disponibile, su richiesta tramite

info@tfa-dostmann.de

www.tfa-dostmann.de

3/13