



Stazione meteorologica professionale

Senza fili USB

Cod.-Nr. 672286



Indice

	Seite
1. Introduzione	3
2. Fornitura.....	4
3. Uso previsto.....	4
4. Spiegazione dei simboli	5
5. Caratteristiche e funzioni.....	5
a) Stazione meteo	5
b) Sensore di temperatura/umidità.....	6
c) Sensore pioggia	6
d) Sensore vento	6
6. Istruzioni per la sicurezza.....	7
7. Istruzioni per la batteria e la batteria ricaricabile.....	8
8. Montaggio dei sensori esterni.....	9
9. Controlli alla stazione meteo	13
10. Messa in servizio	14
a) Sensore esterno	14
b) stazione meteo.....	14
11. Informazioni sulla ricezione DCF	16
12. Tentativo di ricezione manuale.....	17
13. Funzionamento della stazione meteorologica	18
a) Display „TIME“ (Tempo).....	18
b) Display „DATE“ (Data)	20
c) Display „WIND“ (Velocità e direzione del vento).....	22
d) Display „RAIN“ (Pioggia).....	24
e) Display „PRESSURE“ (Pressione).....	26
f) Display „PRESSURE HISTORY“ (Storico pressione).....	28
g) Display „TENDENCY“ (previsioni meteo).....	28
h) Display „IN TEMP“ (Temperatura interna).....	30
i) Display „HUMIDITY“ (umidità interna)	32
j) Display „OUT TEMP“ (Temperatura esterna).....	34
k) Display „HUMIDITY“ (Umidità esterna).....	37
l) Visualizzazione o cancellazione dei dati di misurazione	39
m) Reset stazione meteo, reset.....	39
14. Collegamento PC	40
a) Software-Installation	40
b) Collegare la stazione meteo al PC.....	40
c) Informazioni generali	41
d) Caricamento dei dati meteo su www.wunderground.com	42

	Seite
15. Sostituzione della batteria.....	42
a) Stazione meteo.....	42
b) Sensore esterno.....	42
16. risoluzione dei problemi.....	43
17. Ampiezza di gamma.....	44
18. manutenzione e pulizia.....	45
19. smaltimento.....	46
a) Generale.....	46
b) Pile e accumulatori.....	46
20. Dichiarazione di conformità (DOC).....	46
21. Dati Tecnici.....	47
a) Stazione meteo.....	47
b) Sensore esterno.....	47

1. Introduzione

Gentile cliente,

Grazie per aver acquistato questo prodotto.

Questo prodotto soddisfa i requisiti legali, nazionali ed europei. Per mantenere questa condizione e garantire un funzionamento sicuro, l'utente deve leggere attentamente queste istruzioni per l'uso.!



Prima di utilizzare il prodotto leggere attentamente tutte le istruzioni per l'uso, osservare tutte le avvertenze d'uso e di sicurezza.

Tutti i nomi delle società e dei prodotti sono marchi di fabbrica dei rispettivi proprietari. Tutti i diritti riservati.

Per domande tecniche si prega di contattare:

Deutschland: www.conrad.de/kontakt

Österreich: www.conrad.at
www.business.conrad.at

Schweiz: www.conrad.ch
www.biz-conrad.ch

Italia: www.conrad.it
business.conrad.it

2. Fornitura

- Stazione meteo
- Sensore di temperatura/umidità esterna (con ricevitore DCF integrato e trasmettitore radio)
- Custodia resistente alle intemperie per sensore temperatura/umidità
- Sensore pioggia
- Sensore di velocità del vento
- Sensore di direzione del vento
- Supporto per palo con materiale di fissaggio (ad es. morsetti per cavi, fascette stringicavi)
- Cavo USB - Cavo USB
- CD con software (per sistema operativo Windows da Windows XP)
- Istruzioni per l'uso

3. Uso previsto

La stazione meteo è utilizzata per visualizzare diversi valori misurati, ad esempio la temperatura interna/esterna, l'umidità interna/esterna, le precipitazioni, la velocità del vento e la direzione del vento.

I dati misurati dal sensore esterno vengono trasmessi via radio alla stazione meteo in modalità wireless.

Inoltre, la stazione meteo calcola le previsioni meteorologiche tramite un sensore interno della pressione dell'aria e la registrazione delle variazioni di pressione dell'aria.

L'ora e la data possono essere impostate automaticamente dal segnale orario DCF. Tuttavia è possibile anche la regolazione manuale (ad es. in caso di problemi di ricezione).



Un elenco di tutte le caratteristiche e proprietà del prodotto è riportato nel Capitolo 5. Il costruttore non si

assume alcuna responsabilità per letture, misurazioni o previsioni meteorologiche errate e per conseguenze che ne possono derivare. Il prodotto è destinato all'uso privato e non è destinato a scopi medici o di informazione pubblica.

I componenti di questo prodotto non sono giocattoli, contengono vetro fragile o ingeribile e piccole parti, nonché batterie. Il prodotto non deve essere lasciato nelle mani dei bambini!

Utilizzare tutti i componenti in modo che i bambini non possano raggiungerli.

Il prodotto è alimentato da batterie. La stazione meteo può essere azionata anche tramite un alimentatore esterno (non incluso nella fornitura, può essere ordinato come accessorio).

L'uso di prodotti diversi da quelli descritti in precedenza può causare danni al prodotto e anche pericoli.

Leggere attentamente e scrupolosamente il presente manuale, che contiene molte informazioni importanti per l'installazione, il funzionamento e il funzionamento. Rispettare tutte le avvertenze di sicurezza!

4. Spiegazione dei simboli



Il simbolo con il punto esclamativo nel triangolo indica importanti avvertenze nelle presenti istruzioni per l'uso che devono essere rispettate in ogni momento.



Il simbolo "Mano" si trova se si desidera ricevere suggerimenti e istruzioni per l'uso speciali.

5. Caratteristiche e funzioni

a) Stazione meteo

- Visualizzazione dell'ora/data DCF (ricevitore DCF integrato nel sensore esterno), possibilità di impostazione manuale
- Formato di visualizzazione dell'ora 12/24 ore commutabile
- Indicazione temperatura e umidità interna
- Visualizzazione della temperatura esterna (o temperatura del vento o del punto di rugiada) e dell'umidità esterna
- La visualizzazione della temperatura può essere commutata a gradi Celsius (°C) o Fahrenheit (°F)
- Memoria di valore massimo e minimo per temperatura interna/esterna e umidità interna/esterna
- previsioni meteo per le prossime 12-24 ore con simboli grafici
- Visualizzazione grafica a barre per la cronologia della pressione dell'aria delle ultime 12 o 24 ore (interruttibili)
- Funzione di allarme a velocità del vento, precipitazioni, temperatura interna/esterna, umidità interna/esterna (eccesso o superamento di alcuni valori limite regolabili)
- Funzione allarme
- Indicazione di "Batteria scarica" per il sensore esterno
- Possibilità di installazione da tavolo o a parete
- Funziona con 2 batterie AA/Stilo o adattatore AC esterno (non incluso, disponibile come accessorio)
- Presa USB per collegamento a un computer, incluso cavo Software per visualizzazione/valutazione dati
- funzionamento in ambienti interni chiusi e asciutti
- Retroilluminazione per display LC (quando si preme il tasto)

b) Sensore Temperatura e umidità

- Ricevitore DCF integrato
- Trasmissione wireless wireless senza fili alla stazione meteorologica dei dati misurati e dei dati DCF decodificati
- Funzionamento con 2 batterie AA/Stilo
- Funzionamento esterno

c) Sensore Pioggia

- Misurazione delle precipitazioni
- Collegamento via cavo al sensore di temperatura/umidità (presa di collegamento "RAIN")
- Montaggio sulla staffa del montante in dotazione
- Funzionamento esterno

d) Sensore vento

- Misurazione della velocità e della direzione del vento
- Collegamento via cavo al sensore di temperatura/umidità (presa di collegamento "WIND")
- Montaggio sulla staffa del montante in dotazione
- Funzionamento esterno

6. Istruzioni per la sicurezza



In caso di danni causati dalla mancata osservanza delle presenti istruzioni per l'uso, la garanzia decade. Non ci assumiamo alcuna responsabilità per danni consequenziali!

- Non ci assumiamo alcuna responsabilità per danni materiali o lesioni personali causati da un uso improprio o dalla mancata osservanza delle avvertenze di sicurezza. In questi casi la garanzia / garanzia scadrà!
- Gentile cliente, le seguenti avvertenze di sicurezza e pericolo non sono solo intese a proteggere la salute dell'utente, ma anche a proteggere il dispositivo. Leggere attentamente i seguenti punti
- Per motivi di sicurezza e omologazione (CE) non è consentita la modifica e/o l'alterazione non autorizzata del prodotto. Aprire/non smontare (tranne per le operazioni descritte in questo manuale per l'inserimento o la sostituzione delle batterie, la pulizia o il montaggio)!
- I lavori di manutenzione, regolazione o riparazione possono essere eseguiti solo da personale specializzato o da una costruzione a gradino ribaltabile al posto di uno specialista.
- Non utilizzare questo prodotto in ospedali o strutture mediche. Anche se il sensore esterno emette solo segnali radio relativamente deboli, questi potrebbero causare malfunzionamenti dei sistemi a vita. Lo stesso vale anche per altri settori.
- La stazione meteo è adatta solo per ambienti interni asciutti e chiusi. Non esporli alla luce diretta del sole, al calore forte, al freddo, all'umidità o all'umidità, altrimenti potrebbero danneggiarli.
- I sensori esterni sono adatti per il funzionamento all'aperto. Tuttavia, non devono essere azionati in acqua o sott'acqua.
- Il prodotto non è un giocattolo, non deve essere lasciato nelle mani dei bambini. Il prodotto contiene piccole parti, vetro (display) e batterie. Posizionare il prodotto in modo che i bambini non possano raggiungerlo.
- Non lasciare il materiale d'imballaggio steso in giro con negligenza, perché potrebbe diventare un giocattolo pericoloso per i bambini.
- Non utilizzare il prodotto in clima tropicale, solo in condizioni temperate.
- Se il prodotto viene trasportato da un locale frigorifero ad un locale caldo (ad es. durante il trasporto), può formarsi della condensa. Questo potrebbe danneggiare il prodotto.
- Pertanto, prima dell'uso, lasciare che il prodotto raggiunga la temperatura ambiente. Ciò potrebbe causare dura diverse ore.
- Nelle scuole, nelle strutture di formazione, nei laboratori di hobby e di auto-aiuto, il funzionamento del prodotto deve essere monitorato da personale addestrato.
- Maneggiare il prodotto con cura, sarà danneggiato da urti, colpi o cadute da un'altezza ridotta.

7. Istruzioni per la batteria e la batteria ricaricabile



La stazione meteo e il sensore esterno possono essere azionati con batterie ricaricabili.

- Tuttavia, la minore tensione delle batterie ricaricabili (batteria = 1,2 V, batteria = 1,5 V) e la minore capacità si traducono in tempi di funzionamento più brevi, ed è anche possibile una riduzione della portata radio. Inoltre, le batterie ricaricabili sono più sensibili alla temperatura rispetto alle batterie. Se si desidera utilizzare le batterie nonostante queste limitazioni, è essenziale utilizzare batterie NiMH speciali con bassa autoscarica.
- Si consiglia di utilizzare batterie alcaline di alta qualità per garantire un funzionamento lungo e sicuro.
- La stazione meteo richiede 2 batterie AA/Stilo.
- Per il sensore di temperatura/umidità, che alimenta anche il sensore pioggia e vento (e il ricevitore DCF interno) tramite il collegamento via cavo, sono necessarie anche 2 batterie AA/Stilo.
- Le batterie/batterie ricaricabili non devono essere consegnate ai bambini.
- Quando si inseriscono le batterie/batterie ricaricabili, accertarsi che la polarità sia corretta (nota +/+ e -/-).
- Non lasciare le batterie/batterie ricaricabili all' aperto, in quanto potrebbero essere ingerite da bambini o animali domestici. In caso di ingestione consultare immediatamente il medico.
- Se le batterie/batterie ricaricabili/batterie ricaricabili perdono o sono danneggiate, possono causare ustioni a contatto con la pelle.
- Non cortocircuitare, disassemblare o gettare le batterie o le batterie ricaricabili nel fuoco. Esiste il pericolo di esplosione!
- Le batterie convenzionali non ricaricabili non devono essere caricate. Esiste il rischio di esplosione! Se si utilizzano solo batterie ricaricabili destinate a questo scopo, utilizzare un caricabatterie adatto.
- Se le batterie non vengono utilizzate per un periodo di tempo prolungato (ad es. durante la conservazione), rimuoverle dal vano batterie. Se il prodotto non è aggiornato, sussiste il rischio di fuoriuscita delle batterie, con conseguenti danni al prodotto, perdita della garanzia!
- Sostituire sempre l' intero set di batterie/batterie ricaricabili, utilizzare esclusivamente batterie/batterie ricaricabili dello stesso tipo/produttore e dello stesso stato di carica (non mescolare le batterie piene con quelle semipiene o scariche/ricaricabili).
- Non mescolare mai le batterie con batterie ricaricabili. Utilizzare batterie o batterie ricaricabili.
- Per lo smaltimento ecologico di batterie e batterie ricaricabili leggere il capitolo "Smaltimento".

8. Montaggio dei sensori esterni

Sia il sensore di temperatura/umidità che il sensore vento e pioggia possono essere montati sulla staffa di montaggio dell' albero fornita in dotazione.

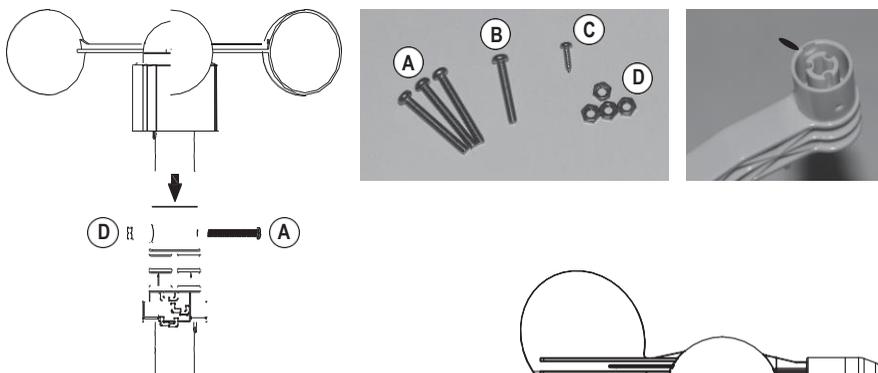
Il sensore vento e pioggia è collegato via cavo al sensore temperatura/umidità; il trasmettitore per la trasmissione radio di tutti i dati misurati è integrato nel sensore temperatura/umidità.

Ciò significa che non solo tutti i sensori sono molto facili da installare in un unico punto della proprietà, ma sono necessarie solo 2 batterie AA/Stilo per tutti i sensori. In questo modo, inoltre, è molto più facile registrare tutti i sensori presso la stazione meteo rispetto alle altre stazioni meteorologiche.

Per montare e montare i sensori esterni, procedere come segue:

- Rimuovere prima tutti i componenti dei sensori esterni dalla confezione.
- Inserire il sensore di velocità del vento in una delle due basi sulla staffa ad U in plastica e fissarlo con una vite lunga (A) e un dado (D).

Accertarsi che la punta sul sensore di velocità del vento sia posizionata esattamente nella fessura della staffa a U (vedere la freccia nella foto a destra), altrimenti la vite non può essere inserita.



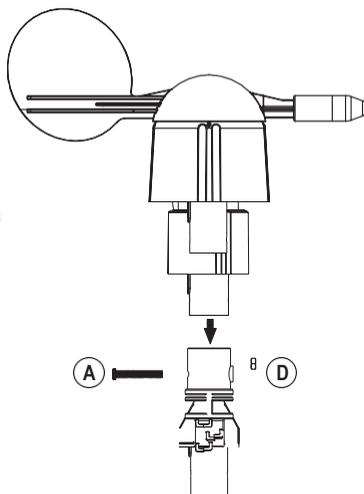
- Inserire quindi il sensore di direzione del vento nella seconda presa della staffa a U in plastica; assicurarsi inoltre che il naso sul sensore di direzione del vento sia inserito esattamente nella fessura della staffa a U.

(A) Fissare il sensore di direzione del vento con una vite lunga (B) (A) e un dado (D) nella staffa a U.

- Il sensore di velocità del vento ha un cavo corto e sottile con spina Western.

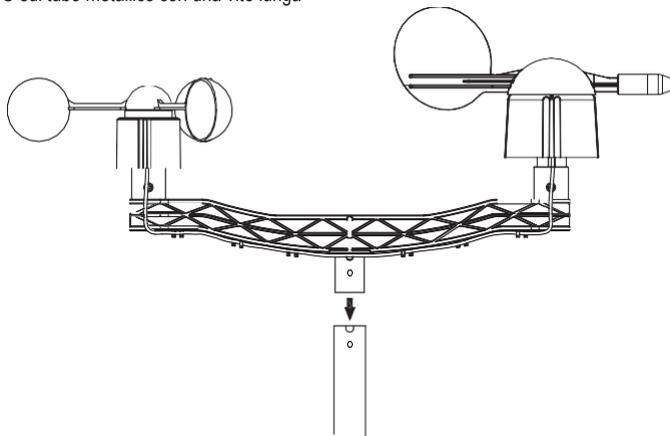
Collegare la spina Western alla presa corrispondente sul fondo del sensore di direzione del vento in modo che scatti in posizione.

Il cavo può essere appeso ai morsetti dei cavi sul lato inferiore della staffa a U.

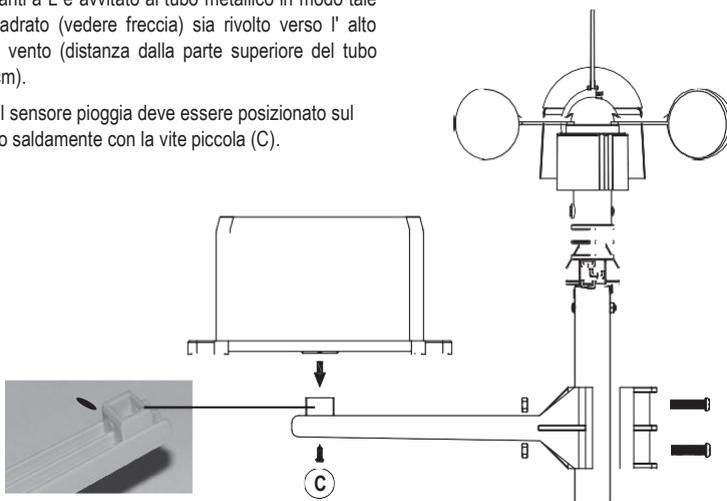


- Uno dei due tubi metallici racchiusi ha una piccola fessura all' estremità. Inserire la staffa a U in questa estremità del naso di plastica, in modo che il naso di plastica sulla staffa a U si trovi esattamente nella fessura del tubo metallico.

Fissare quindi la staffa ad U sul tubo metallico con una vite lunga (A) e un dado (D).



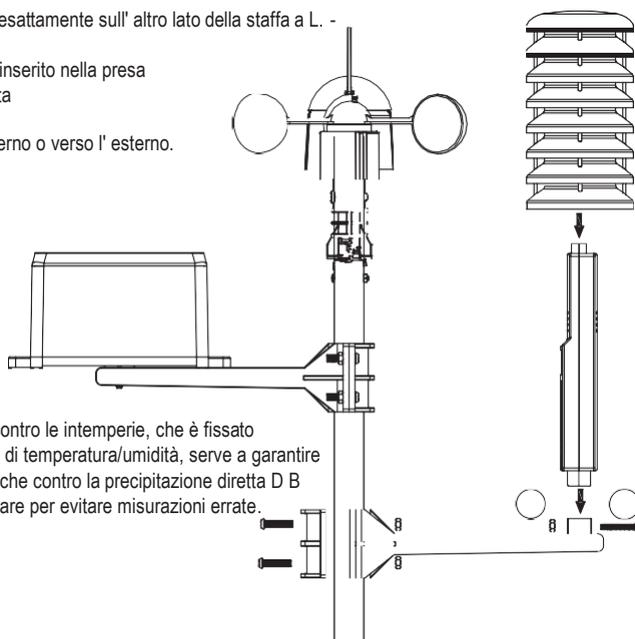
- Uno dei due montanti a L è avvitato al tubo metallico in modo tale che lo spintore quadrato (vedere freccia) sia rivolto verso l' alto verso i sensori del vento (distanza dalla parte superiore del tubo metallico ca. 5-10 cm).
- Successivamente, il sensore pioggia deve essere posizionato sul tronchetto e avvitato saldamente con la vite piccola (C).



Il grafico sopra mostra che il sensore pioggia è inserito longitudinalmente sulla staffa L. Può anche essere ruotato di 90° e posizionato sulla presa quadrata, in modo che l' acqua possa sgocciolare più facilmente e non scorra sulla staffa a L.

- Montare la seconda staffa a L esattamente sull' altro lato della staffa a L. -

Il sensore di temperatura/umidità è inserito nella presa quadrata e collegato con la vite corta (C) e un dado (D). Il vano batteria del sensore può puntare verso l' interno o verso l' esterno.



L' alloggiamento di protezione contro le intemperie, che è fissato alla parte superiore del sensore di temperatura/umidità, serve a garantire che sia contro le precipitazioni che contro la precipitazione diretta D B protetto contro la radiazione solare per evitare misurazioni errate.

- Collegare il cavo del sensore pioggia alla presa "RAIN" del sensore di temperatura/umidità.
- Infine, collegare il cavo del sensore di direzione del vento alla presa "WIND" del sensore di temperatura/umidità.
- Il cablaggio è ora completo. il cavo in eccesso è fissato ai supporti di plastica o alla barra metallica con fascette.
- Fissare l' asta metallica con i sensori in un luogo appropriato nella zona esterna. Una seconda barra metallica è inclusa nella fornitura - la barra metallica viene utilizzata per l' estensione.



Importante!

Sul sensore di direzione del vento sono contrassegni per i punti cardinali (S = sud, N = nord, W = ovest, E = est), vedi immagine a destra.

Fissare l' asta metallica con i sensori in modo che il segno "N" sia puntato esattamente a nord. La direzione corretta può essere determinata con una bussola.

Se non si dispone di una bussola, è anche possibile utilizzare una mappa o materiale cartografico su Internet per aiutarvi almeno a fare un orientamento approssimativo.





Per la scelta del luogo di installazione osservare quanto segue:

Il luogo di installazione deve essere libero in modo che il sensore di velocità e direzione del vento possa visualizzare i valori corretti. Si raccomanda una distanza minima degli edifici di 10 metri.

Non montare il sensore esterno sotto o vicino ad un albero o un arbusto, in quanto il fogliame potrebbe cadere e bloccare l'apertura del sensore pioggia.

La portata tra la stazione meteo e il trasmettitore nel sensore di temperatura/umidità è fino a 100m all'aperto (in caso di linea visiva diretta tra trasmettitore/ricevitore).

La portata effettiva che può essere raggiunta è molto più breve, tuttavia, dato che muri, mobili, finestre o piante si trovano tra la stazione meteo e il sensore esterno.

Un altro fattore di interferenza che riduce notevolmente la portata è la vicinanza a parti metalliche, dispositivi elettrici/elettronici o cavi. Anche i soffitti in calcestruzzo armato, le finestre in vetro isolante metallizzato o altri dispositivi sulla stessa frequenza di trasmissione sono problematici.

Prima di fissare l'asta metallica con i sensori esterni, eseguire una prova di funzionamento e di ricezione. Dopo aver inserito le batterie nel sensore esterno e nella stazione meteorologica (vedere capitolo 10), dopo pochi minuti i valori misurati corrispondenti devono essere visualizzati sul display della stazione meteorologica.

9. Controlli alla stazione meteo

- 1 Tasto „menu“
- 2 Tasto „A“
- 3 Tasto „V“
- 4 Tasto „enter“
- 5 Tasto „history“
- 6 Tasto „on/off“
- 7 Visualizzazione dell' ora
- 8 Segnale di ricezione DCF
- 9 Visualizzazione dell' allocazione della memoria (livello di riempimento della memoria dei dati di misura)
- 10 Indicazione della direzione e della velocità del vento
- 11 Visualizzazione della data o dell' ora dell' allarme
- 13 Visualizzazione dell' importo delle precipitazioni
- 14 Visualizzazione della pressione dell' aria attuale e grafico a barre per la storia della pressione dell' aria
- 15 Simboli per le previsioni meteo
- 16 Visualizzazione della temperatura interna e umidità interna
- 16 Indicazione della temperatura e dell' umidità esterna



Sul retro dell' apparecchio si trovano il vano batterie per due batterie AA/Stilo, il piedino ribaltabile e le aperture per il montaggio a parete.

Sul lato destro si trovano la presa USB per il collegamento ad un computer e una presa a bassa tensione per il collegamento di un alimentatore (non incluso nella fornitura, può essere ordinato come accessorio).

10. Messa in servizio

a) Sensore esterno



Il ricevitore DCF è integrato nella custodia del sensore di temperatura/umidità. Questa particolare caratteristica fa sì che ci siano meno interferenze con la ricezione DCF rispetto ad altre stazioni meteorologiche.

Si prega di notare quanto segue:

Se non avete ancora montato la staffa di montaggio con i sensori nell' area esterna, ma il sensore si trova ancora all' interno di un edificio, possono verificarsi problemi di ricezione (l' ora DCF non viene visualizzata sulla stazione meteo).

Si consiglia di montare prima il supporto con i sensori nell' area esterna e quindi di inserire le batterie nel vano batterie del sensore temperatura/umidità.

- Aprire il vano batterie sul sensore di temperatura/umidità spingendo verso il basso il coperchio del vano batteria.
- Inserire due batterie AA/Stilo nel vano batterie con la polarità corretta (osservare più/+ e meno/-), chiudere nuovamente il vano batterie. Un LED rosso nella custodia si accende per circa 4 secondi e poi si spegne di nuovo. Il display lampeggerà più volte.
- Il sensore ora cercherà il segnale DCF, che può durare circa 5 minuti. Non spostare il supporto con i sensori durante questo periodo di tempo.

b) Stazione Meteo



Si prega di notare quanto segue:

Il ricevitore DCF integrato nella custodia del sensore di temperatura/umidità ha bisogno di circa 5 minuti per ricevere e valutare i dati nel segnale DCF se la ricezione è buona.

Se si inseriscono le batterie nella stazione meteo entro questo periodo di tempo, la stazione viene spenta dopo un certo periodo di tempo. visualizza i valori misurati per temperatura, umidità, direzione e velocità del vento, ma non l' ora e la data DCF.

Attendere alcuni minuti fino a quando i valori misurati non vengono inviati insieme all' ora e alla data DCF, la visualizzazione dell' ora e della data DCF apparirà automaticamente sulla stazione meteo.

- Aprire il coperchio della batteria sul retro della stazione meteorologica e inserire due batterie AA/Stilo nel vano batterie con la polarità corretta (osservare più/+ e meno/ -/).



Per il funzionamento della stazione meteorologica può essere utilizzato anche un alimentatore a parete (non incluso nella fornitura, per i dati richiesti vedere il capitolo "Dati tecnici" alla fine di questo manuale d' uso). In questo caso le batterie vengono utilizzate solo come batterie di riserva in caso di interruzione dell' alimentazione.

Dopo aver inserito le batterie, tutti i segmenti del display vengono visualizzati brevemente sul display della stazione meteo, quindi la stazione meteorologica emette un segnale acustico.

Chiudere nuovamente il vano batteria.

La stazione meteo ricerca il segnale del trasmettitore del sensore esterno. L' icona "Ricerca canale" viene visualizzata in basso a destra.

Durante questo periodo di tempo non premere alcun pulsante sulla stazione meteo. Non spostare la stazione meteo.

Dopo alcuni minuti, la temperatura/umidità esterna dovrebbe essere visualizzata, così come la velocità del vento, la direzione del vento e le precipitazioni.

Se la ricezione DCF è perfetta (il ricevitore DCF è integrato nell' alloggiamento del sensore di temperatura/umidità e trasmette i suoi dati alla stazione meteo via radio) vengono visualizzati correttamente anche l' ora e la data, qui il simbolo DCF viene visualizzato sulla parte superiore del display tra i minuti e i secondi. .

Se sulla stazione meteo non vengono visualizzati i dati dei sensori esterni o dell' ora DCF, visualizzare le seguenti informazioni sulla spiaggia:

Il rilevamento e la valutazione del segnale DCF richiede diversi minuti.

Se nel sensore di temperatura/umidità e nella stazione meteo sono state inserite batterie una dopo l' altra, i valori misurati possono essere visualizzati sulla stazione meteorologica dopo un po', ma non sono ancora visualizzati i dati DCF. Attendere altri 5 minuti e avviare la ricerca manuale del sensore.

A tale scopo, tenere premuto il tasto "V" (3) per circa 4 secondi sulla stazione meteo, viene emesso un segnale acustico e quindi il simbolo "  ". Rilasciare quindi il pulsante.

La stazione meteorologica ora cercherà il segnale del trasmettitore del sensore esterno, non premere nessun pulsante sulla stazione meteorologica. Non spostare la stazione meteo o il sensore esterno.

Il trasmettitore nel sensore di temperatura/umidità trasmette i dati alla stazione meteo ogni 48 secondi, quindi potrebbe essere necessario un po' di tempo prima che i valori misurati (o l' ora e la data DCF) vengano visualizzati sul display.

 **Attendere qualche minuto senza premere i pulsanti sulla stazione meteo.**

- Non posizionare la stazione meteo direttamente accanto ad altri dispositivi elettronici, parti metalliche, cavi, fili, spine, cavi, ecc.
- dosi o simili, in quanto ciò può ridurre la qualità di ricezione del segnale del trasmettitore.
- Ridurre la distanza tra la stazione meteo e il sensore esterno. In condizioni di accoglienza sfavorevoli (ad es. costruzione in cemento armato, vetrate isolanti metallizzate, finestre in alluminio ecc.
- Il ricevitore DCF nell' alloggiamento del sensore di temperatura/umidità tenta di ricevere il segnale DCF ogni ora.
- Per eseguire un nuovo tentativo di ricezione DCF, è possibile attendere o rimuovere le batterie dal sensore di temperatura/umidità e reinserirle. Attendere quindi almeno 5 minuti e avviare la ricerca manuale del sensore (vedere sopra).
- Controllare i collegamenti dei cavi tra i sensori.
- Controllare che le batterie siano installate correttamente.

11. Informazioni sulla ricezione DCF

Il segnale DCF è un segnale inviato da un trasmettitore a Mainflingen (vicino a Francoforte sul Meno). La sua portata è fino a 1500 km, con condizioni di accoglienza ideali anche fino a 2000 km.

Il segnale DCF include l'ora esatta (differenza teoricamente 1 secondo in un milione di anni!) e la data del segnale DCF.

Naturalmente, non è necessaria la complicata regolazione manuale dell'ora legale ed invernale, poiché il cambio orario avviene automaticamente.

Il primo tentativo di ricezione DCF viene sempre eseguito alla prima messa in funzione delle batterie (inserimento delle batterie nel sensore di temperatura/umidità) (vedi capitolo 10).

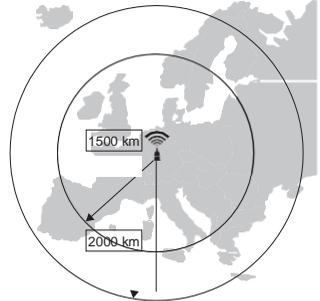


Il ricevitore DCF è integrato nella custodia del sensore di temperatura/umidità. Questa particolare caratteristica fa sì che ci siano meno interferenze con la ricezione DCF rispetto ad altre stazioni meteorologiche.

Un test di ricezione DCF viene eseguito più volte al giorno.

Se si desidera avviare manualmente un test di ricezione DCF, le batterie devono essere rimosse brevemente dal sensore di temperatura/umidità. Quindi, sostituire le batterie. La ricerca del segnale DCF e la sua valutazione richiede almeno 5 minuti.

Quindi avviare la ricerca del sensore esterno alla stazione meteo, vedere Capitolo 12 o Capitolo 10. B).



12. Tentativo ricezione manuale

Dopo aver sostituito la batteria, in caso di problemi di ricezione o durante la prima accensione, potrebbe essere necessario avviare un tentativo di ricezione manuale alla stazione meteo.



Si prega di notare quanto segue:

Il ricevitore DCF integrato nella custodia del sensore di temperatura/umidità impiega circa 5 minuti per ricevere e valutare i dati del segnale DCF.

Se le batterie sono state inserite o sostituite nel sensore esterno (il vano batterie è integrato nel sensore temperatura/umidità), attendere almeno 5 minuti prima di iniziare un tentativo di ricezione manuale alla stazione meteo!

In caso contrario, la stazione meteo non troverà il sensore esterno.

Per avviare il tentativo di ricezione manuale, procedere come segue:

- Tenere premuto il tasto "V" (3) per circa 4 secondi, viene emesso un segnale acustico e il simbolo  ". Rilasciare quindi il pulsante.
- La stazione meteorologica ora cercherà il segnale del trasmettitore del sensore esterno, non premere nessun pulsante sulla stazione meteorologica. Non spostare la stazione meteo o il sensore esterno.
- Dopo alcuni minuti, la temperatura/umidità esterna dovrebbe essere visualizzata, così come la velocità del vento, la direzione del vento e le precipitazioni.
- Se la ricezione DCF non è perfetta (il ricevitore viene installato nel sensore di temperatura/umidità e trasmette i dati alla stazione meteo tramite radiofrequenza), anche l'ora e la data vengono visualizzate correttamente, il simbolo DCF viene visualizzato qui nella parte superiore del display tra i minuti e i secondi. „ “.



Se vengono visualizzati solo i valori misurati dei sensori, ma non i dati DCF, attendere qualche minuto.

Se non vengono ancora visualizzati valori misurati o dati DCF, allora Si prega di notare quanto segue le informazioni del capitolo 10 b).

13. Funzionamento della stazione meteorologica

- Nelle aree del display sono combinate diverse funzioni. Premendo ripetutamente e brevemente il tasto per più volte
- (1) è possibile selezionare l' area di visualizzazione desiderata delle cui funzioni si desidera visualizzare o regolare/modificare.
- Premere il tasto "enter" (4) per selezionare le sottofunzioni di un' area di visualizzazione.
- La regolazione di un valore visualizzato avviene con i tasti "A" (2) o "V" (3).
- Per uscire dalla funzione di impostazione, premere il tasto "cronologia" (5) o nessun tasto sulla stazione meteo per circa 30 secondi.

a) Display „TIME“ (Ora)

Qui sono disponibili le seguenti impostazioni e funzioni secondarie:

- Regolazione del contrasto del display
- Impostazione del fuso orario
- Modalità 12/24h selezionare
- Impostare manualmente l' ora (se non è possibile ricevere DCF)

Procedere come segue:

- Premere ripetutamente il tasto "menu" (1) fino a quando il display non lampeggia "lcd.." nella parte superiore del display.
- Premendo brevemente il tasto "enter" (4) più volte, è ora possibile selezionare tra le seguenti sottofunzioni.

➤ **Regolazione del contrasto del display**

- Il display mostra "lcd lampeggiante"
- Regolare il contrasto con i tasti "A" (2) o "V" (3).



Per passare alla sottofunzione successiva (Impostazione del fuso orario) -> premere il tasto "enter" (4) Per passare alla visualizzazione successiva -> premere il tasto "menu" (1)
Uscire dalla modalità impostazione -> premere il tasto "cronologia" (5) (oppure premere il tasto no per 30 secondi)

➤ **Impostazione del fuso orario**

- Sul display lampeggia un numero compreso tra "-12" e "12". Qui è possibile impostare il fuso orario in cui viene utilizzata la stazione meteo. Il numero impostato è il numero orario aggiunto o sottratto a o da GMT (GMT = Greenwich Mean Time, tempo a zero grado di longitudine che passa attraverso la città di Greenwich vicino a Londra).
- Regolare il fuso orario con i tasti "A" (2) o "V" (3).



Per selezionare la sottofunzione successiva (modalità 12/24h) -> premere il tasto "enter" (4) Premere il tasto "menu" (1) per accedere alla visualizzazione successiva -> premere il tasto "menu" (1)
Uscire dalla modalità impostazione -> premere il tasto "cronologia" (5) (oppure premere il tasto no per 30 secondi)

➤ **Selezione del modo 12/24h**

- Il display visualizza sul display "24Hr" o "12Hr" lampeggiante “.
- Selezionare il modo di visualizzazione desiderato con i tasti "A" (2) o "V" (3). Nel modo operativo 12h, il simbolo "PM" compare nella seconda metà della giornata a sinistra delle ore.



Per accedere alla sottofunzione successiva (ora di regolazione manuale) -> premere il tasto "enter" (4)
Premere il tasto "menu" (1) per accedere alla visualizzazione successiva -> premere il tasto "menu" (1)
Uscire dalla modalità impostazione -> premere il tasto "cronologia" (5) (oppure premere il tasto no per 30 secondi)

➤ **Impostazione manuale dell' ora**



L' ora (e la data) viene normalmente impostata automaticamente. Il ricevitore DCF è installato nell' alloggiamento del sensore di temperatura/umidità e trasmette i dati alla stazione meteo via radio.

In condizioni di ricezione difficili (nessuna ricezione del segnale DCF, ad esempio se la distanza dal trasmettitore DCF o da una valle o simile) l' ora può essere impostata manualmente.

La data può essere impostata con la funzione "DATA", vedi capitolo 13. b).

- Le ore del display dell' ora lampeggiano sul display.
- Impostare le ore dell' ora con i tasti "A" (2) o "V" (3). Per effettuare una regolazione rapida, tenere premuto per un po' il relativo pulsante.
- Premere brevemente il tasto "enter", i minuti del display dell' ora lampeggiano.
- Impostare i minuti dell' ora con i tasti "A" (2) o "V" (3). Per una regolazione rapida, tenere premuto il relativo pulsante per un po' di tempo.



Per passare alla sub-funzione successiva (Imposta contrasto display) -> Premere due volte il tasto "enter" (4)
Per passare alla visualizzazione successiva -> Premere il tasto "menu" (1)
Uscire dalla modalità impostazione -> premere il tasto "cronologia" (5) (oppure premere il tasto no per 30 secondi)

b) Display „DATE“ (Data)

Qui sono disponibili le seguenti impostazioni e funzioni secondarie:

- Selezionare il tipo di visualizzazione per la data
- Commutazione della data e dell'ordine del mese
- Impostare manualmente la data (se non è possibile ricevere DCF)
- Impostare l'ora dell'allarme, attivare/disattivare la funzione di allarme

Procedere come segue:

- Premere ripetutamente il tasto "menu" (1) finché la data non lampeggia nell'angolo superiore destro del display.
- Premendo brevemente il tasto "enter" (4) più volte, è ora possibile selezionare tra le seguenti sottofunzioni.

➤ **Selezione del tipo di visualizzazione per la data**

- Sul display lampeggia la data (ad es. "23.02.11" per il 23 febbraio 2011) e il messaggio "DATE".
- Selezionare la modalità di visualizzazione con i tasti "A" (2) o "V" (3). È possibile passare da "Giorno/Mese/Mese/Anno" a "Giorno/Mese/Giorno/Settimana" (oppure, in alternativa, invece dell'ordine "Giorno/Mese/Mese", viene visualizzato quanto segue, "Mese/Giorno", vedere il successivo sottomenu).



Per passare alla sub-funzione successiva (cambio da data a mese) -> premere il tasto "enter" (4) Alla visualizzazione successiva -> premere il tasto "menu" (1)
Uscire dalla modalità impostazione -> premere il tasto "cronologia" (5) (oppure premere il tasto no per 30 secondi)

➤ **Commutazione della data e dell'ordine del mese**

- La data lampeggia sul display (ad es. "02.23. Md" o "23.02. dM" per il 23 febbraio).
- Selezionare l'ordine di visualizzazione della data e del mese con i tasti "A" (2) o "V" (3). È possibile commutare tra "Data/Mese" ("dM") e "Mese/Data" ("Md").



Per passare alla funzione successiva (impostazione manuale della data) -> premere il tasto "enter" (4) Per passare alla visualizzazione successiva -> premere il tasto "menu" (1)
Uscire dalla modalità impostazione -> premere il tasto "cronologia" (5) (oppure premere il tasto no per 30 secondi)

➤ **Impostazione manuale della data**



La data (e l'ora) viene normalmente impostata automaticamente. Il ricevitore DCF è installato nell'alloggiamento del sensore di temperatura/umidità e trasmette i dati allo stato meteo via radio. -

- In condizioni di ricezione difficili (nessuna ricezione del segnale DCF, ad esempio se la distanza dal trasmettitore DCF o da una valle o simile) la data può essere impostata manualmente.
- L'ora può essere impostata con la funzione "ORA", vedi capitolo 13. a).
- L'anno della data lampeggia sul display.
- Impostare l'anno con i tasti "A" (2) o "V" (3). Per effettuare una regolazione rapida, tenere premuto per un po' il relativo pulsante.
- Premendo brevemente il tasto "enter" lampeggia il display del mese.

- Impostare il mese con i tasti "A" (2) o "V" (3). Per effettuare una regolazione rapida, tenere premuto per un po' il relativo pulsante.
- Premendo brevemente il tasto "enter" lampeggia il display della data.
- Impostare la data con i tasti "A" (2) o "V" (3). Per una regolazione rapida, tenere premuto il relativo pulsante per un po' di tempo.



Per la sub-funzione successiva (Impostare l' ora di allarme, attivare/disattivare la funzione di allarme) -> premere il tasto "enter" (4) Alla visualizzazione successiva -> premere il tasto "menu" (1)
Uscire dalla modalità impostazione -> premere il tasto "cronologia" (5) (oppure premere il tasto no per 30 secondi)

➤ **Impostare l' ora dell' allarme, attivare/disattivare la funzione di allarme**

- Sul display lampeggiano le ore di allarme e l' indicatore "ALARM".
- Con il tasto "on/off" (6) è possibile attivare o disattivare la funzione di allarme. Quando la funzione di allarme è attivata, il simbolo della campana "🔔" appare in alto a destra dell' orologio.
- Impostare le ore dell' ora della sveglia con i tasti "A" (2) o "V" (3). Per effettuare una regolazione rapida, tenere premuto per un po' il relativo pulsante.
- Premere brevemente il tasto "enter", lampeggiano i minuti dell' ora della sveglia.
- Impostare i minuti dell' ora di allarme con i tasti "A" (2) o "V" (3). Per una regolazione rapida, tenere premuto il relativo pulsante per un po' di tempo.



Per passare alla sub-funzione successiva (selezionare il tipo di visualizzazione della data) -> Premere due volte il tasto "enter" (4) Per passare alla visualizzazione successiva -> premere il tasto "menu" (1)
Uscire dalla modalità impostazione -> premere il tasto "cronologia" (5) (oppure premere il tasto no per 30 secondi))



Quando l' allarme è acceso, la stazione meteorologica emetterà un segnale di allarme all' ora impostata. Premere un tasto qualsiasi per terminare il segnale di allarme.

c) Display „WIND“ (Velocità e direzione del vento)

Qui sono disponibili le seguenti impostazioni e funzioni secondarie:

- Visualizzazione commutazione tra velocità media del vento e velocità della raffica
- Selezionare l'unità di misura della velocità del vento (km/h, mph, m/s, nodi, bft)
- Impostazione e accensione e spegnimento dell'allarme velocità del vento
- Impostare e attivare/disattivare l'allarme direzione del vento
- Visualizzazione/reset della memoria dei valori massimi per la velocità del vento

Procedere come segue:

- Premere ripetutamente il tasto "menu" (1) fino a quando lampeggia il numero al centro dell'indicatore di direzione del vento.
- Premendo brevemente il tasto "enter" (4) più volte, è ora possibile selezionare tra le seguenti sottofunzioni.

➤ **Anzeige umschalten zwischen durchschnittlicher Windgeschwindigkeit und Böen-Geschwindigkeit**

- La velocità del vento lampeggia sul display.
- Selezionare la modalità di visualizzazione con i tasti "A" (2) o "V" (3).

È possibile passare dalla visualizzazione della velocità media del vento alla visualizzazione della velocità media della raffica (viene visualizzato anche "GUST").



Per selezionare la funzione successiva (selezionare l'unità di misura della velocità del vento) -> premere il tasto "enter" (4) Alla visualizzazione successiva -> premere il tasto "menu" (1)

Uscire dalla modalità impostazione -> premere il tasto "cronologia" (5) (oppure premere il tasto no per 30 secondi)

➤ **Selezionare l'unità di misura della velocità del vento (km/h, mph, m/s, nodi, bft)**

Il display visualizza la velocità del vento e l'unità corrispondente (ad es. "mph") lampeggia.

Selezionare l'unità desiderata con i tasti "A" (2) o "V" (3).

km/h = chilometri orari per ora

mph = miglia per ora

m/s = metri per secondo

knots = nodi

bft = Beaufort



Per passare alla funzione successiva (impostare e attivare/disattivare l'allarme velocità vento) -> premere il tasto "enter" (4)".

Per passare alla visualizzazione successiva -> premere "menu" (1)

Uscire dalla modalità impostazione -> premere il tasto "cronologia" (5) (oppure premere il tasto no per 30 secondi)

➤ **Impostazione e accensione e spegnimento dell' allarme velocità del vento**

La velocità del vento e il display lampeggia "HI AL".

Selezionare la velocità del vento con i pulsanti "A" (2) o "V" (3) (per la regolazione rapida, tenere premuto il relativo pulsante per un periodo di tempo più lungo).

Con il tasto "on/off" (6) è possibile attivare o disattivare la funzione di allarme.

Quando la funzione di allarme è attivata, accanto al display "HI AL" appare il simbolo della campana "🔔". Se il limite impostato viene superato, la stazione meteorologica emetterà un segnale acustico di allarme. Questo può essere disattivato premendo un tasto qualsiasi.



Per passare alla sub-funzione successiva (impostare e attivare/disattivare l' allarme direzione vento) -> premere il tasto "enter" (4)

Per passare alla visualizzazione successiva -> premere "menu" (1)

Uscire dalla modalità impostazione -> premere il tasto "cronologia" (5) (oppure premere il tasto no per 30 secondi)

➤ **Impostazione e accensione e spegnimento dell' allarme direzione del vento**

Il display mostra la direzione del vento e l' indicazione "Direct" (= direzione).

Selezionare la direzione del vento con i tasti "A" (2) o "V" (3).

Con il tasto "on/off" (6) è possibile attivare o disattivare la funzione di allarme.

Quando si attiva la funzione di allarme, nell' angolo in basso a destra dell' area di visualizzazione del sensore del vento viene visualizzato il simbolo della campana "🔔". La stazione meteorologica emetterà un allarme acustico se la direzione del vento è corretta. Questo può essere disattivato premendo un tasto qualsiasi.



Per passare alla sub-funzione successiva (mostra/reset del valore massimo memorizzato per la velocità del vento) -> premere il tasto "enter" (4)

Per passare alla visualizzazione successiva -> premere "menu" (1)

Uscire dalla modalità impostazione -> premere il tasto "cronologia" (5) (oppure premere il tasto no per 30 secondi))

➤ **Visualizzazione/reset della memoria dei valori massimi per la velocità del vento**

- Il display visualizza il valore massimo della velocità del vento e il messaggio "MAX" lampeggia.
- Per resettare la memoria del valore massimo, tenere premuto il tasto enter per 3 secondi. La velocità del vento misurata correntemente viene rilevata come nuovo valore massimo.



Per passare alla funzione successiva (interruttore tra la velocità media del vento e la velocità della raffica) -> premere due volte il tasto "enter" (4)

Per passare alla visualizzazione successiva -> premere "menu" (1)

Uscire dalla modalità impostazione -> premere il tasto "cronologia" (5) (oppure premere il tasto no per 30 secondi)

d) Display „RAIN“ (Pioggia)

Qui sono disponibili le seguenti impostazioni e funzioni secondarie:

- Esposizione delle precipitazioni (ultima ora, ultime 24 ore, ultima settimana, ultimo mese, ultimo mese, ultimo mese, totale)
- Selezionare l' unità di misura delle precipitazioni (mm, pollice)
- Impostare e accendere/disattivare l' allarme pioggia
- Visualizzazione/reset della memoria dei valori massimi per la quantità di pioggia
- Visualizzazione/reset quantità totale

Procedere come segue:

- Premere ripetutamente il tasto "menu" (1) fino a quando il numero nell' area di visualizzazione delle precipitazioni lampeggia.
- Premendo brevemente il tasto "enter" (4) più volte, è ora possibile selezionare tra le seguenti sottofunzioni.

➤ **Visualizzazione delle precipitazioni (ultima ora, ultima 24 ore, ultima settimana, ultimo mese, totale)**

- Sul display lampeggia la pioggia.
- Selezionare il display desiderato con i tasti "A" (2) o "V" (3). Il display mostra una sovrapposizione corrispondente al di sopra del valore della quantità di pioggia.:

1h = Piogge nell' ultima ora

24h = Piogge nelle ultime 24 ore

week = Piogge la settimana scorsa

month = Piogge il mese scorso

TOTAL = Quantità totale dal reset dell' ultima memoria

-  Per selezionare la sottofunzione successiva (selezionare le unità del set di comando) -> premere il tasto "enter" (4) Alla visualizzazione successiva -> premere il tasto "menu" (1)
Uscire dalla modalità impostazione -> premere il tasto "cronologia" (5) (oppure premere il tasto no per 30 secondi)

➤ **Selezionare l' unità di misura delle precipitazioni (mm, pollice)**

- Sul display lampeggia la pioggia e l' unità corrispondente (ad es."mm").
- Selezionare l' unità desiderata con i tasti "A" (2) o "V" (3)

mm = Millimetri

inch = Piedi

-  Per passare alla sottofunzione successiva (impostare e attivare/disattivare l' allarme di pioggia) -> premere il tasto "enter" (4)

Per passare alla visualizzazione successiva -> premere "menu" (1)

Uscire dalla modalità impostazione -> premere il tasto "cronologia" (5) (oppure premere il tasto no per 30 secondi)

➤ **Impostazione e accensione e spegnimento dell' allarme pioggia**

Sul display lampeggia il messaggio "HI AL" e la pioggia.

Selezionare la quantità di pioggia con i tasti "A" (2) o "V" (3) (per la regolazione rapida, tenere premuto il relativo tasto per un periodo di tempo più lungo).

Con il tasto "on/off" (6) è possibile attivare o disattivare la funzione di allarme.

Quando la funzione di allarme è attivata, il simbolo della campana . Se il valore limite impostato viene superato, la stazione meteorologica emetterà un segnale acustico di allarme. Questo può essere disattivato premendo un tasto qualsiasi.



Per passare alla sub-funzione successiva (mostra/reset del valore massimo memorizzato per la quantità di pioggia) premere il tasto "enter" (4).

Per passare alla visualizzazione successiva -> premere "menu" (1)

Uscire dalla modalità impostazione -> premere il tasto "cronologia" (5) (oppure premere il tasto no per 30 secondi))

➤ **Visualizzazione/reset della memoria dei valori massimi per la quantità di pioggia**

• Il display visualizza il valore massimo di pioggia e il messaggio "MAX" lampeggia.

• Per azzerare il valore massimo, tenere premuto il tasto enter per 3 secondi.



Per passare alla sub-funzione successiva (mostra/reset quantità totale) -> premere il tasto "enter" (4) Alla visualizzazione successiva -> premere il tasto "menu" (1)

Uscire dalla modalità impostazione -> premere il tasto "cronologia" (5) (oppure premere il tasto no per 30 secondi))

➤ **Visualizzazione/reset quantità totale**

• La quantità totale di pioggia lampeggia sul display e viene visualizzato il messaggio "CLEAR TOTAL".

• Per reimpostare la quantità totale, tenere premuto il tasto enter per 3 secondi. La quantità totale di acqua piovana e di tutti gli altri depositi viene reimpostata in base alla quantità di acqua piovana.



Per passare alla sub-funzione successiva (mostra quantità di pioggia) -> Premere due volte il tasto "enter" (4) Alla visualizzazione successiva -> premere il tasto "menu" (1)

Uscire dalla modalità impostazione -> premere il tasto "cronologia" (5) (oppure premere il tasto no per 30 secondi)

e) Display „PRESSURE“ (Pressione)

Qui sono disponibili le seguenti impostazioni e funzioni secondarie:

- Selezionare il display per la pressione relativa/assoluta dell' aria
- Selezionare l' unità di misura della pressione dell' aria (hPa, mmHg, inHg)
- Attivazione/disattivazione dell' allarme pressione aria superiore
- Attivazione/disattivazione dell' allarme pressione aria inferiore
- Visualizzazione/reset della memoria dei valori massimi per la pressione dell' aria
- Visualizzazione/reset della memoria dei valori minimi per la pressione dell' aria

Procedere come segue:

- Premere ripetutamente il tasto "menu" (1) finché il numero nell' area di visualizzazione della pressione dell' aria lampeggia.
- Premendo brevemente il tasto "enter" (4) più volte, è ora possibile selezionare tra le seguenti sottofunzioni.

➤ **Selezionare la visualizzazione relativa/assoluta della pressione barometrica**

- Il display visualizza il valore della pressione dell' aria e l' indicazione "abs" (pressione assoluta dell' aria = pressione effettiva misurata e indicata) o "rel." (pressione relativa dell' aria = indicazione della pressione dell' aria convertita al livello del mare) - Il display lampeggia.).
- Selezionare il display desiderato con i tasti "A" (2) o "V" (3).



Per selezionare la sub-funzione successiva (selezionare l' unità di misura della pressione dell' aria) -> premere il tasto "enter" (4) Alla visualizzazione successiva -> premere il tasto "menù" (1)
Uscire dalla modalità impostazione -> premere il tasto "cronologia" (5) (oppure premere il tasto no per 30 secondi)

➤ **Selezionare l' unità di misura della pressione dell' aria (hPa, mmHg, inHg)**

- Sul display lampeggia il valore della pressione dell' aria e l' unità corrispondente (ad es. "hPa").
- Selezionare l' unità desiderata con i tasti "A" (2) o "V" (3). hPa = Hektopascal
mmHg = Millimetro di colonna di mercurio
inHg = colonna di mercurio in pollici



Per passare alla sub-funzione successiva (Imposta e disattiva l' allarme pressione aria superiore) -> premere il tasto "enter" (4)

Per passare alla visualizzazione successiva -> premere "menu" (1)

Uscire dalla modalità impostazione -> premere il tasto "cronologia" (5) (oppure premere il tasto no per 30 secondi)

➤ **Attivazione/disattivazione allarme pressione aria superiore**

- Il valore della pressione dell' aria e l' indicazione "HI AL" lampeggiano sul display.
- Selezionare il valore della pressione dell' aria con i tasti "A" (2) o "V" (3) (per la regolazione rapida, tenere premuto il relativo tasto per un periodo di tempo più lungo).
- Con il tasto "on/off" (6) è possibile attivare o disattivare la funzione di allarme.

Quando la funzione di allarme è attivata, il simbolo della campana "🔔". Se il valore limite impostato viene superato, la stazione meteorologica emetterà un segnale acustico di allarme. Questo può essere disattivato premendo un tasto qualsiasi.



Per passare alla sub-funzione successiva (Imposta e disattivazione allarme pressione aria inferiore) -> premere il tasto "enter" (4)

Per passare alla visualizzazione successiva -> premere "menu" (1)

Uscire dalla modalità impostazione -> premere il tasto "cronologia" (5) (oppure premere il tasto no per 30 secondi))

➤ **Attivazione/disattivazione dell' allarme pressione aria inferiore**

- Il valore della pressione dell' aria e l' indicatore "LO AL" lampeggiano sul display.
- Selezionare il valore della pressione dell' aria con i tasti "A" (2) o "V" (3) (per la regolazione rapida, tenere premuto il relativo tasto per un periodo di tempo più lungo).
- Con il tasto "on/off" (6) è possibile attivare o disattivare la funzione di allarme.

Quando la funzione di allarme è attivata, il simbolo della campana "🔔". Se la temperatura scende al di sotto del limite impostato, la stazione meteorologica emetterà un segnale acustico di allarme. Questo può essere disattivato premendo un tasto qualsiasi.



Per passare alla sub-funzione successiva (mostra/reset della memoria del valore massimo per la pressione dell' aria) -> premere il tasto "enter" (4)

Per passare alla visualizzazione successiva -> premere "menu" (1)

Uscire dalla modalità impostazione -> premere il tasto "cronologia" (5) (oppure premere il tasto no per 30 secondi)

➤ **Visualizzazione/reset della memoria dei valori massimi per la pressione dell' aria**

- Il display visualizza il valore massimo della pressione dell' aria lampeggiante e il display visualizza "MAX".
- Per resettare la memoria del valore massimo, tenere premuto il tasto enter per 3 secondi. Il nuovo valore massimo è l' attuale pressione dell' aria misurata fino a nuovo cambiamento.



Per passare alla sub-funzione successiva (mostra/reset della memoria del valore minimo per la pressione dell' aria) -> premere il tasto "enter" (4)

Per passare alla visualizzazione successiva -> premere "menu" (1)

Uscire dalla modalità impostazione -> premere il tasto "cronologia" (5) (oppure premere il tasto no per 30 secondi)

➤ **Visualizzazione/reset della memoria dei valori minimi per la pressione dell' aria**

- Il display visualizza il valore minimo della pressione dell' aria lampeggiante e il display visualizza "MIN".
- Per resettare la memoria del valore minimo, tenere premuto il tasto enter per 3 secondi. Il nuovo valore minimo è l' effettiva pressione dell' aria misurata fino al suo nuovo cambiamento.



Per passare alla sub-funzione successiva (selezionare il display per la pressione relativa/assoluta dell' aria) -> premere due volte il tasto "enter" (4).

Per passare alla visualizzazione successiva -> premere "menu" (1)

Uscire dalla modalità impostazione -> premere il tasto "cronologia" (5) (oppure premere il tasto no per 30 secondi))

f) Display „PRESSURE HISTORY“ (Storico pressione aria)

Qui sono disponibili le seguenti impostazioni e funzioni secondarie:

- Visualizzare la cronologia della pressione dell' aria nelle ultime 12 o 24 ore

Procedere come segue:

- Premere ripetutamente il tasto "menu" (1) finché nell' area di visualizzazione della cronologia della pressione dell' aria lampeggiano le cifre orarie.
- Selezionare il display desiderato con i tasti "A" (2) o "V" (3). È possibile impostare quanto segue:

-12h -10h -8h -6h -4h -2h -1h 0h Cronologia della pressione delle ultime 12 ore

-24h -20h -16h -12h -8h -4h -2h 0h Cronologia della pressione delle ultime 24 ore Per



passare alla visualizzazione successiva -> premere "menu" (1)

Uscire dalla modalità impostazione -> premere il tasto "cronologia" (5) (oppure premere il tasto no per 30 secondi))

g) Display „TENDENCY“ (previsioni meteo)

Il calcolo delle previsioni meteorologiche sulla base della pressione dell' aria determina una precisione massima di circa il 70%. Le condizioni meteorologiche reali del giorno successivo possono quindi essere completamente diverse. Poiché la pressione dell' aria misurata è valida solo per un' area di circa 50 km di diametro, le condizioni atmosferiche possono cambiare rapidamente. Ciò vale in particolare per le zone montane o di alta montagna.



Pertanto, non fidatevi delle previsioni meteorologiche della stazione meteo, ma informatevi sul posto se volete fare un' escursione in montagna, per esempio.

- In caso di sbalzi repentini o importanti della pressione dell' aria, i simboli sul display vengono aggiornati per mostrare il cambiamento climatico. Se i simboli non cambiano, o la pressione dell' aria non è cambiata o il cambiamento è stato così lento che la stazione meteorologica non è stata in grado di registrarli.
- Se la previsione meteo è "sole" o "pioggia", il display non cambia anche se il tempo migliora (visualizzazione "sole") o si deteriorerà (visualizzazione "pioggia") in quanto le icone rappresentano già le due situazioni estreme.
- I simboli indicano un miglioramento o deterioramento del tempo, ma ciò non significa necessariamente sole o pioggia (come indicato dai simboli).
- Se il tempo attuale è nuvoloso e la pioggia viene visualizzata, ad esempio, ciò non indica un malfunzionamento dell' apparecchio, ma indica che la pressione dell' aria è scesa e si prevede un deterioramento del tempo, anche se non deve necessariamente essere pioggia.
- Dopo la prima inserimento delle batterie, le previsioni meteorologiche per le prime 12-24 ore non dovrebbero essere prese in considerazione, in quanto la stazione meteorologica dovrà solo raccogliere i dati sulla pressione dell' aria ad un' altitudine costante sul livello del mare in questo periodo per poter effettuare previsioni più accurate.
- Se la stazione meteorologica viene spostata in un luogo significativamente più alto o più basso rispetto a quello originale (ad esempio dal piano terra al piano superiore di una casa), la stazione meteorologica potrebbe essere in grado di farlo. riconoscere il cambiamento climatico.

Qui sono disponibili le seguenti impostazioni e funzioni secondarie:

- Impostare le condizioni meteo attuali
- Impostare il valore di soglia 1 (cambiare i simboli delle previsioni meteorologiche)
- Impostare il valore soglia 2 per l'avvertimento in caso di maltempo

Procedere come segue:

- Premere ripetutamente il tasto "menu" (1) finché l'icona delle previsioni meteorologiche lampeggia.
- Premendo brevemente il tasto "enter" (4) più volte, è ora possibile selezionare tra le seguenti sottofunzioni.

➤ **Impostazione del tempo attuale**



Le previsioni meteorologiche si basano sull'osservazione della curva della pressione atmosferica delle ultime ore del giorno. Ciò consente una precisione fino al 70%. Impostazione della corrente

- Le previsioni meteorologiche possono essere adattate alla situazione meteorologica attuale.
- Il simbolo delle previsioni meteorologiche lampeggia sul display (ad es. simbolo del sole).
- Selezionare il meteo corrente con i tasti "A" (2) o "V" (3).



Per passare alla sottofunzione successiva (impostazione del valore di soglia 1) -> premere il tasto "enter" (4) Per passare alla visualizzazione successiva -> premere il tasto "menù" (1)
Uscire dalla modalità impostazione -> premere il tasto "cronologia" (5) (oppure premere il tasto no per 30 secondi)

➤ **Impostare il valore di soglia 1 (cambio dei simboli delle previsioni meteorologiche)**

Il display mostra il simbolo delle previsioni meteorologiche lampeggiante e una freccia a sinistra e una freccia a destra.

Usare i pulsanti "A" (2) o "V" (3) per selezionare il valore della pressione dell'aria al quale le icone meteo devono cambiare.

L'impostazione predefinita è 2 hPa di fabbrica. Ciò significa che i simboli delle previsioni meteorologiche cambiano di 2 hPa quando il valore della pressione dell'aria aumenta o scende. Nelle aree con maggiori oscillazioni della pressione dell'aria (ad es. nella regione alpina) è necessario impostare un valore maggiore.



Per passare alla funzione successiva (valore soglia 2 impostato per avvertimento maltempo) -> premere il tasto "enter" (4)

Per passare alla visualizzazione successiva -> premere "menu" (1)

Uscire dalla modalità impostazione -> premere il tasto "cronologia" (5) (oppure premere il tasto no per 30 secondi)

➤ **Impostare il valore soglia 2 per l'avvertimento in caso di maltempo**

- Il display visualizza il simbolo della previsione meteorologica per "Rain/Clouds" lampeggiante e una freccia "-" a destra.
- Usare i tasti "A" (2) o "V" (3) per selezionare il valore della pressione dell'aria per la quale deve essere visualizzato un avviso di maltempo.

L'impostazione predefinita è di fabbrica 4 hPa. Ciò significa che se il valore della pressione dell'aria varia di 4 hPa, l'avvertimento di maltempo si attiva entro 3 ore. Nell'area delle previsioni meteorologiche, il simbolo "pioggia/nuvole" lampeggia per 3 ore.



Per passare alla sub-funzione successiva (Imposta meteo attuale) -> Premere due volte il tasto "enter" (4)
Per passare alla visualizzazione successiva -> premere il tasto "menu" (1)
Uscire dalla modalità impostazione -> premere il tasto "cronologia" (5) (oppure premere il tasto no per 30 secondi)

h) Display „IN TEMP“ (temperatura interna)

Qui sono disponibili le seguenti impostazioni e funzioni secondarie:

- Selezionare l' unità di misura della temperatura (°C, °F)
- Impostazione e accensione e spegnimento allarme temperatura superiore
- Impostazione e accensione e spegnimento allarme temperatura inferiore
- Visualizzazione/reset della memoria dei valori massimi per la temperatura interna
- Visualizzazione/ripristino della memoria dei valori minimi per la temperatura interna

Procedere come segue:

- Premere ripetutamente il tasto "menu" (1) finché lampeggia il display della temperatura interna.
- Premendo brevemente il tasto "enter" (4) più volte, è ora possibile selezionare tra le seguenti sottofunzioni.

➤ **Selezionare l' unità di temperatura (°C, °F)**

- Il display visualizza la temperatura interna e l' unità corrispondente (ad es. "°C") lampeggia.
- Selezionare l' unità desiderata con i tasti "A" (2) o "V" (3).

°C = Gradi Celsius

°F = Gradi Fahrenheit



Per passare alla sub-funzione successiva (Imposta e accendi/spegni allarme temperatura superiore) -> Premere il tasto "enter" (4)

Per passare alla visualizzazione successiva -> premere "menu" (1)

Uscire dalla modalità impostazione -> premere il tasto "cronologia" (5) (oppure premere il tasto no per 30 secondi)

➤ **Attivazione/disattivazione dell' allarme temperatura superiore**

- La temperatura interna e il display mostrano "HI AL" lampeggiante.
- Selezionare il limite superiore della temperatura interna con i tasti "A" (2) o "V" (3) (per una rapida regolazione, tenere premuto il relativo tasto per un periodo di tempo più lungo).
- Con il tasto "on/off" (6) è possibile attivare o disattivare la funzione di allarme.

Quando la funzione di allarme è attivata, il simbolo della campana . Se il valore limite impostato viene superato, la stazione meteorologica emetterà un segnale acustico di allarme. Questo può essere disattivato premendo un tasto qualsiasi.



Per passare alla successiva sottofunzione successiva (Impostazione e accensione/spegnimento dell' allarme temperatura inferiore) -> premere il tasto "enter" (4)

Per passare alla visualizzazione successiva -> premere "menu" (1)

Uscire dalla modalità impostazione -> premere il tasto "cronologia" (5) (oppure premere il tasto no per 30 secondi)

➤ **Impostare l' allarme di temperatura inferiore e accenderlo/spengerlo**

La temperatura interna e il display mostrano "LO AL" lampeggiante.

Con i tasti "A" (2) o "V" (3) selezionare il limite inferiore per la temperatura interna (per la regolazione rapida, tenere premuto il relativo tasto per un periodo di tempo più lungo).

Con il tasto "on/off" (6) è possibile attivare o disattivare la funzione di allarme.

Quando la funzione di allarme è attivata, il simbolo della campana "🔔". Se la temperatura scende al di sotto del limite impostato, la stazione meteorologica emetterà un segnale acustico di allarme. Questo può essere disattivato premendo un tasto qualsiasi.



Per passare alla sub-funzione successiva (mostra/ripristina la memoria dei valori massimi della temperatura interna) -> premere il tasto "enter" (4)

Per passare alla visualizzazione successiva -> premere "menu" (1)

Uscire dalla modalità impostazione -> premere il tasto "cronologia" (5) (oppure premere il tasto no per 30 secondi)

➤ **Visualizzazione/reset della memoria dei valori massimi per la temperatura interna**

- Il display visualizza il valore massimo memorizzato della temperatura interna lampeggiante e il display visualizza "MAX".
- Per resettare la memoria del valore massimo, tenere premuto il tasto enter per 3 secondi. La temperatura attuale misurata viene utilizzata come nuovo valore massimo fino a quando non cambia.



Per passare alla sub-funzione successiva (mostra/reset della memoria valori minimi per la temperatura interna) -> premere il tasto "enter" (4)

Per passare alla visualizzazione successiva -> premere "menu" (1)

Uscire dalla modalità impostazione -> premere il tasto „cronologia“ (5) (oppure premere il tasto no per 30 secondi)

➤ **Visualizzazione/ripristino della memoria dei valori minimi per la temperatura interna**

- Il display visualizza il valore minimo memorizzato della temperatura interna lampeggiante e l' indicazione "MIN".
- Per resettare la memoria del valore minimo, tenere premuto il tasto enter per 3 secondi. Il nuovo valore minimo è la temperatura attuale misurata fino a quando non cambia.



Per passare alla funzione successiva (selezionare l' unità di temperatura) -> premere due volte il tasto "enter" (4)

Per passare alla visualizzazione successiva -> premere „menu“ (1)

Uscire dalla modalità impostazione -> premere il tasto „cronologia“ (5) (oppure premere il tasto no per 30 secondi)

i) Display „HUMIDITY“ (umidità interna)

Qui sono disponibili le seguenti impostazioni e funzioni secondarie:

- Impostazione e spegnimento dell' allarme umidità superiore
- Impostare e accendere/disattivare l' allarme di umidità bassa
- Visualizzazione/reset della memoria del valore massimo per l' umidità interna
- Visualizzazione/reset della memoria dei valori minimi per l' umidità interna

Procedere come segue:

- Premere ripetutamente il tasto "menu" (1) finché la visualizzazione dell' umidità dell' aria interna non lampeggia.
- Premendo brevemente il tasto "enter" (4) più volte, è ora possibile selezionare tra le seguenti sottofunzioni.

➤ **Impostazione e spegnimento dell' allarme umidità superiore**

- L' umidità interna lampeggia sul display e il messaggio "HI AL".
- Selezionare il valore limite superiore dell' umidità dell' aria interna con i tasti "A" (2) o "V" (3) (per una rapida regolazione, tenere premuto il relativo tasto per un periodo di tempo più lungo).
- Con il tasto "on/off" (6) è possibile attivare o disattivare la funzione di allarme.

Quando la funzione di allarme è attivata, il simbolo della campana . Se il valore limite impostato viene superato, la stazione meteorologica emetterà un segnale acustico di allarme. Questo può essere disattivato premendo un tasto qualsiasi.



Per passare alla successiva sottofunzione successiva (Impostazione e accensione/spegnimento dell' allarme di bassa umidità) -> premere il tasto "enter" 4".

Per passare alla visualizzazione successiva -> premere „menu“ (1)

Uscire dalla modalità impostazione -> premere il tasto „cronologia“ (5) (oppure premere il tasto no per 30 secondi)

➤ **Impostare e accendere/disattivare l' allarme di umidità inferiore**

- L' umidità interna lampeggia sul display e il messaggio "LO AL".
- Selezionare il valore limite inferiore dell' umidità dell' aria interna con i pulsanti "A" (2) o "V" (3) (per una rapida regolazione, tenere premuto il relativo pulsante per un periodo di tempo più lungo).
- Con il tasto "on/off" (6) è possibile attivare o disattivare la funzione di allarme.

Quando la funzione di allarme è attivata, il simbolo della campana . Se la temperatura scende al di sotto del limite impostato, la stazione meteorologica emetterà un segnale acustico di allarme. Questo può essere disattivato premendo un tasto qualsiasi.



Per passare alla sub-funzione successiva (mostra/ripristina il valore massimo di umidità interna) -> premere il tasto „enter“ (4)

Per passare alla visualizzazione successiva -> premere „menu“ (1)

Uscire dalla modalità impostazione -> premere il tasto „cronologia“ (5) (oppure premere il tasto no per 30 secondi)

➤ **Visualizzazione/reset della memoria del valore massimo per l'umidità interna**

- Il display visualizza il valore massimo dell'umidità interna lampeggiante e il messaggio "MAX".
- Per resettare la memoria del valore massimo, tenere premuto il tasto enter per 3 secondi. L'attuale umidità interna misurata viene utilizzata come nuovo valore massimo fino a quando non cambia.



Per passare alla sub-funzione successiva (mostra/reset del valore minimo di umidità interna) -> premere il tasto „enter“ (4)

Per passare alla visualizzazione successiva -> premere „menu“ (1)

Uscire dalla modalità impostazione -> premere il tasto „cronologia“ (5) (oppure premere il tasto no per 30 secondi)

➤ **Visualizzazione/reset della memoria dei valori minimi per l'umidità interna**

- Il display visualizza il valore minimo dell'umidità interna lampeggiante e il display visualizza "MIN".
- Per resettare la memoria del valore minimo, tenere premuto il tasto enter per 3 secondi. L'umidità interna attuale misurata viene utilizzata come nuovo valore minimo fino a quando non cambia.



Per passare alla sub-funzione successiva (Imposta e accendi/spegni allarme temperatura superiore) -> Premere il tasto "enter" (4)

Per passare alla visualizzazione successiva -> premere „menu“ (1)

Uscire dalla modalità impostazione -> premere il tasto „cronologia“ (5) (oppure premere il tasto no per 30 secondi)

j) Display „OUT TEMP“ (Temperatura esterna)

Qui sono disponibili le seguenti impostazioni e funzioni secondarie:

- Visualizzazione della temperatura del commutatore (temperatura, temperatura di raffreddamento del vento, temperatura del punto di rugiada)
- Selezionare l'unità di misura della temperatura (°C, °F)
- Impostazione e accensione e spegnimento allarme temperatura superiore
- Impostazione e accensione e spegnimento allarme temperatura inferiore
- Visualizzazione/reset della memoria del valore massimo
- Visualizzazione/reset della memoria del valore minimo

Procedere come segue:

- Premere il tasto „menù“ (1) fino a quando sul display della temperatura lampeggia un valore esterno.
- Premendo brevemente il tasto "enter" (4) più volte, è ora possibile selezionare tra le seguenti sottofunzioni.

➤ **Visualizzazione della temperatura (temperatura aria, punto di rugiada, ecc)**

- Il display visualizza la temperatura esterna (es. "24.3") lampeggiante
- Selezionare con i tasti "A" (2) o "V" (3) la temperatura desiderata

TEMP = Temperatura (corrente valore misurato)

WINDCHILL = Temperatura di raffreddamento del vento (vento)

Questo valore di temperatura è calcolato dalla correlazione tra temperatura e velocità del vento.

A temperature inferiori a +10 °C, la temperatura del feltro sulla pelle umana è inferiore alla temperatura effettiva a velocità del vento più elevate (esempio: la temperatura a portata di mano è di -20 °C, la temperatura del freddo vento è di -34 °C ad una velocità del vento di 40 km/h, e la temperatura allo stesso tempo è di -20 °C).

DEW POINT = temperatura del punto di rugiada

Il punto di rugiada è la temperatura alla quale la condensa inizia a formarsi su un oggetto.



Per selezionare la funzione successiva (selezionare l'unità di temperatura) -> premere il tasto "enter" (4)

Per passare alla visualizzazione successiva -> premere „menu“ (1)

Uscire dalla modalità impostazione -> premere il tasto „cronologia“ (5) (oppure premere il tasto no per 30 secondi)

➤ **Selezionare l' unità di temperatura (°C, °F)**

- Il display visualizza la temperatura esterna e l' unità corrispondente (ad es. "°C").
- Selezionare l' unità desiderata con i tasti "A" (2) o "V" (3) - Selezionare l' unità desiderata con i tasti "A" (2) o "V" (3).
°C = Gradi Celsius
°F = Gradi Fahrenheit



Per passare alla sub-funzione successiva (Imposta e accendi/spegni allarme temperatura superiore) -> Premere il tasto "enter" (4).

Per passare alla visualizzazione successiva -> premere „menu“ (1)

Uscire dalla modalità impostazione -> premere il tasto „cronologia“ (5) (oppure premere il tasto no per 30 secondi)

➤ **Attivazione/disattivazione dell' allarme temperatura superiore**



Il valore di allarme/limite qui impostato vale per la visualizzazione della temperatura impostata (temperatura misurata = "TEMP", temperatura di raffreddamento del vento = WINDCHILL "o temperatura del punto di rugiada =" DEW POINT ").

- Il valore della temperatura lampeggia sul display e il messaggio "HI AL".

Selezionare il valore limite superiore con i tasti "A" (2) o "V" (3) (per la regolazione rapida, tenere premuto il relativo tasto per un periodo di tempo più lungo).

Con il tasto "on/off" (6) è possibile attivare o disattivare la funzione di allarme.

Quando la funzione di allarme è attivata, il simbolo della campana . Se il valore limite impostato viene superato, la stazione meteorologica emetterà un segnale acustico di allarme. Questo può essere disattivato premendo un tasto qualsiasi.



Per passare alla sub-funzione successiva (Imposta e accendi/spegni allarme temperatura superiore) -> Premere il tasto "enter" (4)

Per passare alla visualizzazione successiva -> premere „menu“ (1)

Uscire dalla modalità impostazione -> premere il tasto „cronologia“ (5) (oppure premere il tasto no per 30 secondi)

➤ **Impostare l' allarme di temperatura inferiore e accenderlo/spegnolo**



Il valore di allarme/limite qui impostato vale per la visualizzazione della temperatura impostata (temperatura misurata = "TEMP", temperatura di raffreddamento del vento = WINDCHILL "o temperatura del punto di rugiada =" DEW POINT ").

- Il valore della temperatura lampeggia sul display e il messaggio "LO AL".
- Selezionare il valore limite inferiore con i tasti "A" (2) o "V" (3) (per la regolazione rapida, tenere premuto il relativo tasto per un periodo di tempo più lungo).
- Con il tasto "on/off" (6) è possibile attivare o disattivare la funzione di allarme.

Quando la funzione di allarme è attivata, il simbolo della campana . Se la temperatura scende al di sotto del limite impostato, la stazione meteorologica emetterà un segnale acustico di allarme. Questo può essere disattivato premendo un tasto qualsiasi.



Per passare alla sub-funzione successiva (Imposta e accendi/spegni allarme temperatura superiore) -> Premere il tasto „enter“ (4). Per passare alla visualizzazione successiva -> premere „menu“ (1)

Uscire dalla modalità impostazione -> premere il tasto „cronologia“ (5) (oppure premere il tasto no per 30 secondi)

➤ **Visualizzazione/reset della memoria dei valori massimi**

- Il display visualizza il valore massimo della temperatura (temperatura misurata, temperatura del vento freddo o del punto di rugiada) e il messaggio "MAX".
- Per resettare la memoria del valore massimo, tenere premuto il tasto enter per 3 secondi.



Per passare alla successiva sottofunzione successiva (mostra/reset della memoria del valore minimo) -> premere il tasto „enter“ (4)

Per passare alla visualizzazione successiva -> premere „menu“ (1)

Uscire dalla modalità impostazione -> premere il tasto „cronologia“ (5) (oppure premere il tasto no per 30 secondi)

➤ **Visualizzazione/reset della memoria del valore minimo**

- Il display visualizza il valore della temperatura minima (temperatura misurata, temperatura del vento freddo o del punto di rugiada) e l' indicazione "MIN".
- Per resettare la memoria del valore minimo, tenere premuto il tasto enter per 3 secondi.



Per passare alla sottofunzione successiva (indicazione della temperatura dell' interruttore) ->

Premere due volte il tasto "enter" (4).

Per passare alla visualizzazione successiva -> premere „menu“ (1)

Uscire dalla modalità impostazione -> premere il tasto „cronologia“ (5) (oppure premere il tasto no per 30 secondi)

k) Display „HUMIDITY“ (Umidità esterna)

Qui sono disponibili le seguenti impostazioni e funzioni secondarie:

- Impostazione e spegnimento dell' allarme umidità superiore
- Impostazione e spegnimento/accensione/accensione allarme bassa umidità
- Visualizzazione/reset della memoria dei valori massimi per Umidità esterna
- Visualizzazione/reset della memoria valori minimi per Umidità esterna

Procedere come segue:

- Premere il tasto "menu" (1) fino a quando il display esterno di Umidità lampeggia.
- Premendo più volte brevemente il tasto "enter" (4) è ora possibile selezionare tra le seguenti sottofunzioni.

➤ **Impostazione e spegnimento dell' allarme umidità superiore**

- Umidità esterna lampeggia sul display e il messaggio "HI AL".
- Selezionare il limite superiore di Umidità esterna con i tasti "A" (2) o "V" (3) (per una rapida regolazione, tenere premuto il relativo tasto più a lungo).
- Con il tasto "on/off" (6) è possibile attivare o disattivare la funzione di allarme.

Quando la funzione di allarme è attivata, il simbolo della campana "🔔". Se il valore limite impostato viene superato, la stazione meteorologica emetterà un segnale acustico di allarme. Questo può essere disattivato premendo un tasto qualsiasi.



Per passare alla sub-funzione successiva (Imposta e accendi/spegni allarme temperatura superiore) -> Premere il tasto "enter" (4)

Per passare alla visualizzazione successiva -> premere „menu“ (1)

Uscire dalla modalità impostazione -> premere il tasto „cronologia“ (5) (oppure premere il tasto no per 30 secondi)

➤ **Impostare e accendere/disattivare l' allarme di umidità inferiore**

- Umidità esterna lampeggia sul display e il messaggio "LO AL".
- Selezionare il limite inferiore di Umidità esterna con i tasti "A" (2) o "V" (3) (per una rapida regolazione tenere premuto il relativo tasto per un tempo più lungo).
- Con il tasto "on/off" (6) è possibile attivare o disattivare la funzione di allarme.

Quando la funzione di allarme è attivata, il simbolo della campana "🔔". Se la temperatura scende al di sotto del limite impostato, la stazione meteorologica emetterà un segnale acustico di allarme. Questo può essere disattivato premendo un tasto qualsiasi.



Per passare alla sub-funzione successiva (mostra/reset della memoria valore massimo per Umidità esterna) -> premere il tasto "enter" (4)

Per passare alla visualizzazione successiva -> premere „menu“ (1)

Uscire dalla modalità impostazione -> premere il tasto „cronologia“ (5) (oppure premere il tasto no per 30 secondi)

➤ **Visualizzazione/reset della memoria dei valori massimi per Umidità esterna**

- Il display visualizza il valore massimo di Umidità esterna e il messaggio "MAX".
- Per resettare la memoria del valore massimo, tenere premuto il tasto enter per 3 secondi. Il nuovo valore massimo è l' Umidità esterna, che viene attualmente misurato fino a quando non cambia di nuovo.



Per passare alla sub-funzione successiva (mostra/reset della memoria valori minimi Umidità esterna) -> premere il tasto "enter" (4)

Per passare alla visualizzazione successiva -> premere „menu“ (1)

Uscire dalla modalità impostazione -> premere il tasto „cronologia“ (5) (oppure premere il tasto no per 30 secondi)

➤ **Visualizzazione/reset della memoria valori minimi per Umidità esterna**

- Il display visualizza il valore minimo Umidità esterna lampeggiante e l' indicatore "MIN".
- Per resettare la memoria del valore minimo, tenere premuto il tasto enter per 3 secondi. Il nuovo valore minimo è l' Umidità esterna, che viene attualmente misurato, fino a quando non cambia di nuovo.



Per passare alla sub-funzione successiva (Imposta e accendi/spegni allarme temperatura superiore) -> Premere il tasto "enter" (4)

Per passare alla visualizzazione successiva -> premere „menu“ (1)

Uscire dalla modalità impostazione -> premere il tasto „cronologia“ (5) (oppure premere il tasto no per 30 secondi)

I) Visualizzazione o cancellazione dei dati di misurazione

Visualizza i dati di misura memorizzati e i valori misurati:

- Premere brevemente il tasto "cronologia" (5).
- Con i tasti "A" (2) e "V" (3) è ora possibile visualizzare i valori di misura.



Il display mostra l'ora e la data corrispondenti della registrazione dei dati del valore di misura.

Per impostazione predefinita, un record di dati viene salvato ogni 30 minuti. Questo può essere modificato utilizzando il software del PC.

La modalità Cronologia uscirà automaticamente se non si preme alcun tasto per 30 secondi.

Eliminazione di tutti i dati/valori misurati:

- Premendo brevemente il tasto "cronologia" (5) si visualizzano i valori di misura (come sopra descritto).
- Premendo brevemente il tasto "enter" (4) appare il messaggio "CLEAR" sul display del sensore pioggia e lampeggia l'indicatore di memoria in alto a destra del display.
- Per cancellare tutti i valori di misura memorizzati, tenere premuto il tasto "enter" (4) per 3 secondi. L'indicatore di memoria smette di lampeggiare e i dati vengono cancellati.
- Se non si desidera cancellare i dati, è sufficiente premere brevemente il tasto "cronologia" (5) o non premere alcun tasto per 30 secondi.

m) Reset stazione meteo, reset

- Tenere premuto il pulsante "A" (2) per 20 secondi per ripristinare la stazione meteo.
- Tutte le impostazioni vengono reimpostate alle impostazioni predefinite di fabbrica.

14. Collegamento PC

a) Software-Installation

Inserire il CD in dotazione nell' unità del computer (è necessario installare il sistema operativo Windows XP o Windows XP o superiore).

Se il programma di installazione non si avvia automaticamente, aprire il file manager e avviare il programma di installazione del CD (ad es. "Setup. exe").

Seguire tutte le istruzioni del software.



Per installare e utilizzare il software sono necessari i diritti di amministratore. Se si lavora con un account utente limitato, l' installazione non è possibile.

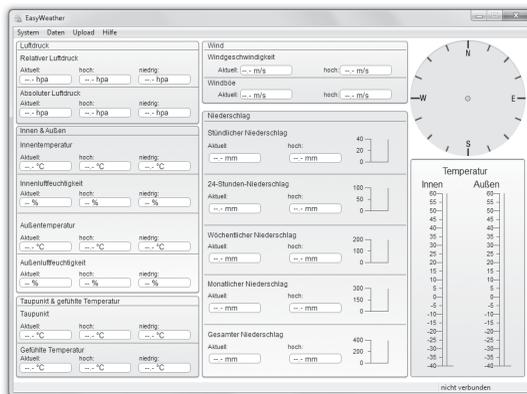
b) Collegare la stazione meteo al PC, avviare il software

Collegare la porta USB sul lato destro della stazione meteorologica a una porta USB disponibile sul computer utilizzando lo speciale cavo USB in dotazione. Non utilizzare il cavo per altri dispositivi!

Windows rileva il nuovo hardware e installa i driver necessari quando la stazione meteo è collegata per la prima volta. Avviare il software della stazione meteorologica. I dati della fase umida e secca vengono quindi trasferiti trasferiti al PC.

Il software può essere avviato solo se si è connessi al computer come amministratore.

In Windows 7 o Windows Vista, fare clic sull' icona del software e quindi fare clic con il pulsante destro del mouse per avviarlo come amministratore.



A seconda della quantità di dati, questo potrebbe richiedere del tempo. Il software può essere utilizzato solo dopo che i dati sono stati letti completamente.

Con la piena memoria della stazione meteorologica (circa 4080 set di dati) il processo di lettura richiede fino a 2 minuti; il calcolo e la visualizzazione dei dati possono richiedere altri 2 minuti a seconda della velocità del computer.

Si prega di notare quanto segue:

il software può essere utilizzato per modificare l' intervallo di memorizzazione dei dati misurati della stazione meteorologica (impostazione predefinita 30 minuti) da 5 a 240 minuti.

c) Informazioni generali

- Per garantire che le informazioni sull'ora dei dati misurati dalla stazione meteo e dal PC siano identiche, è necessario che l'ora e la data della stazione meteo e del PC siano impostate con la stessa data e ora.

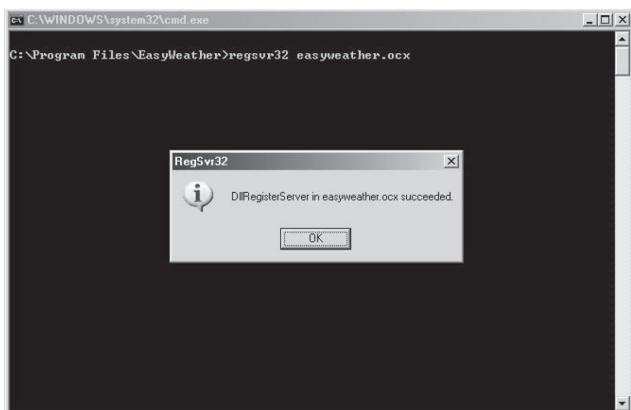


Normalmente, la stazione meteo lavora con l'ora esatta del DCF e il PC con l'ora esatta di un server orario su Internet. Normalmente non sono richieste regolazioni qui.

- Tuttavia, se si imposta manualmente l'ora/data sulla stazione meteo o sul PC, verificare e correggere le impostazioni prima di collegare la stazione meteo al PC.
- Se si reimposta/cancella i dati per il sensore pioggia della stazione meteorologica, i dati verranno visualizzati in modo errato quando i dati vengono letti e valutati sul PC, se i dati sono già stati memorizzati sul PC per il periodo in questione.
- Prima che l'indicatore di memoria nell'angolo in alto a destra del display della stazione meteorologica visualizzi il 100%, i dati della stazione meteorologica devono essere copiati sul PC. In caso contrario, i dati di misura più vecchi verranno sovrascritti con quelli nuovi. In questo caso, durante la valutazione dei dati sul PC possono verificarsi letture errate.
- In alcuni sistemi PC, l'accesso al registro di sistema di Windows potrebbe causare un errore a causa dei programmi esistenti durante l'installazione del software fornito con il software.

Procedere come segue:

1. Individuare la directory in cui è installato il programma "EasyWeather.exe".
2. Creare un file "reg_graph.bat" con l'editor di testo di Windows.
3. In questo file inserire la seguente riga di testo: regsvr32 easyweather.ocx
4. Salvare il file nella directory del programma "EasyWeather.exe".
5. Fare doppio clic sul file "reg_graph.bat", ora il driver software deve essere inserito correttamente nel registro di sistema di Windows:



d) Caricamento dei dati meteo su www.wunderground.com

Per l' utilizzo della stazione meteorologica non è necessario fornire i dati di misura su www.wunderground.com. Caricando i dati di misura è possibile partecipare alla comunità di osservazione meteo all' indirizzo www.wunderground.com.



Per ottenere l' ID di stazione e la password necessari per il caricamento, visitare il sito Web del computer in un browser Internet:

<http://www.wunderground.com/members/signup.asp>

Poi seguire le informazioni disponibili. Accertarsi di inserire correttamente l' ID e la password della stazione quando si immettono l' ID e la password della stazione.

Al momento della stesura del presente manuale, la registrazione e l' ulteriore utilizzo erano gratuiti (versione finanziata dall' utente). Si prega di notare quanto segue le informazioni aggiornate sul sito www.wunderground.com prima della registrazione.

Selezionare "Carica" nella barra dei menu del software e selezionare l' impostazione "www.wunderground.com" nella finestra che appare sotto "Website". Alcune finestre di impostazione vengono poi riempite con i dati richiesti (ad es. server, porta..). Immettere l' ID stazione nel campo ID e la password nel campo Password qui sotto. Quindi fare clic su "Salva" per trasferire i dati meteo.

15. Sostituzione della batteria

a) Stazione meteo

È necessario sostituire la batteria se il contrasto del display è molto basso.



Si prega di notare quanto segue:

Prima di sostituire la batteria, i dati di misura devono essere copiati sul PC, altrimenti andranno persi.

Se si utilizza un alimentatore esterno a parete (non fornito, disponibile come accessorio) per il funzionamento della stazione meteo, le batterie vengono utilizzate solo per funzioni di backup in caso di interruzione dell' alimentazione. Qui la batteria può essere sostituita senza problemi.

Se non viene utilizzato alcun alimentatore a spina, procedere come descritto nel Capitolo 10 della procedura di avvio iniziale.

b) Sensore esterno

Se le batterie sono scariche nel sensore esterno (scomparto batterie nel sensore temperatura/umidità), il simbolo "  " viene visualizzato nell' angolo in basso a destra del display della stazione meteo.

Sostituire le batterie del sensore esterno con batterie nuove, procedere come descritto nel Capitolo 10 per la sostituzione o l' installazione delle batterie come descritto nel Capitolo 10 durante la prima messa in servizio.



Si prega di notare quanto segue:

Dopo aver sostituito la batteria del sensore esterno, attendere almeno 5 minuti prima di avviare la ricerca manuale del sensore alla stazione meteorologica (vedere capitolo 12)).

16. risoluzione dei problemi

Con la Weather Station avete acquistato un prodotto che è stato costruito secondo lo stato dell' arte ed è sicuro durante il funzionamento. Tuttavia, possono ancora verificarsi problemi e malfunzionamenti. Vorremmo quindi descrivere qui come correggere eventuali malfunzionamenti.

Nessuna ricezione del segnale dal sensore esterno

- Eseguire una ricerca manuale del sensore (vedere Capitolo 12).
- La distanza tra la stazione meteo e il sensore esterno è troppo grande. Cambiare la posizione della stazione meteo o del sensore esterno.
- Oggetti o materiali di schermatura (finestre in vetro isolante metallico, cemento armato ecc.) impediscono la ricezione di segnali radio. La stazione meteo è troppo vicina ad altri dispositivi elettronici (televisione, computer). Cambiare la posizione della stazione meteo ed eseguire una ricerca manuale del sensore.
- Le batterie del sensore esterno sono scariche o scarse. Provare a inserire batterie nuove nel sensore esterno. Si prega di notare quanto segue in tal modo il capitolo 10.
- Temperature esterne molto basse (meno di -20 °C) riducono l' efficienza delle batterie.
- Un altro trasmettitore sulla stessa frequenza o su frequenze adiacenti disturba il segnale radio del sensore esterno. Può contribuire a ridurre la distanza tra la stazione meteo e il sensore esterno.

Nessuna ricezione DCF

- Il sensore esterno è montato vicino ad altri dispositivi elettronici o in prossimità di cavi elettrici.
- Selezionare un' altra posizione (assicurarsi che il sensore di direzione del vento sia allineato correttamente, contrassegnare "N" sul sensore di direzione del vento deve puntare verso nord).
- Dopo l' inserimento delle batterie nel sensore esterno (il ricevitore DCF è integrato nel sensore di temperatura/umidità e viene alimentato con corrente) occorrono almeno 5 minuti prima che il segnale DCF venga ricevuto e valutato. Solo allora il sensore esterno trasmette i dati DCF alla stazione meteo.
- Pertanto, è sufficiente attendere 5 - 10 minuti fino a quando la stazione meteo non mostra l' ora e la data DCF.
- Eseguire una ricerca manuale del sensore (vedere Capitolo 12).
- Se il primo tentativo di ricevere il ricevitore DCF fallisce, tenterà di ricevere il DCF ogni ora nella parte superiore dell' ora.
- Un singolo tentativo di ricezione riuscito è sufficiente per mantenere la deviazione temporale dell' orologio al quarzo nella stazione meteo a meno di un secondo.
- La ricezione DCF è preferibile di notte, in quanto le interferenze delle apparecchiature elettroniche (ad esempio televisori o computer spenti) sono minime.
- Attendere fino al giorno successivo, quindi la stazione meteorologica dovrebbe indicare l' ora e la data DCF.
- Se si utilizza il sensore esterno in un edificio per scopi di prova (ad es. durante la prima messa in servizio), posizionare il sensore esterno vicino a una finestra e il più lontano possibile da dispositivi elettronici, cavi, prese, parti metalliche, ecc.

17. Ampiezza di trasmissione

Il raggio di trasmissione dei segnali radio tra il sensore esterno e la stazione meteo raggiunge i 100 m in condizioni ottimali.



Tuttavia, questa gamma di copertura è la cosiddetta "gamma di campo libero".

Questa disposizione ideale (ad es. stazione meteorologica e sensore esterno su un prato liscio e pianeggiante senza alberi, case, ecc.

Normalmente la stazione meteo è installata all'interno, il sensore esterno su o in un carport o garage.

A causa delle diverse influenze sulla trasmissione radio, purtroppo non è possibile garantire una portata specifica.

Normalmente, tuttavia, è possibile operare in una casa monofamiliare senza problemi.

Si prega di notare quanto segue Capitolo 16.

La gamma può essere notevolmente ridotta grazie a:

- pareti, soffitti in cemento armato
- Pannelli di vetro isolante rivestiti/vaporizzati, finestre in alluminio o simili
- Veicoli - Veicoli
- alberi, cespugli, terra, rocce
- prossimità di oggetti metallici e conduttivi (ad es. radiatori)
- Vicinanza al corpo umano
- Interferenze a banda larga, ad esempio in aree residenziali (telefoni DECT, telefoni cellulari, cuffie radio, altoparlanti radio, stazioni radio meteo, sistemi di baby monitoring, ecc.
- Vicino a motori elettrici, trasformatori, alimentatori e trasformatori
- Vicino alle prese, cavi di alimentazione
- prossimità a computer o altre apparecchiature elettriche poco schermati o aperti

18. manutenzione e pulizia

Il prodotto non richiede manutenzione. I lavori di manutenzione o riparazione devono essere eseguiti esclusivamente da un' officina specializzata o specializzata. Non ci sono parti all' interno del prodotto che devono essere sottoposte a manutenzione, quindi non aprirle mai ad eccezione della procedura descritta in questo manuale durante l' installazione, l' inserimento o la sostituzione delle batterie.

Per la pulizia esterna della stazione meteo è sufficiente un panno asciutto, morbido e pulito.



Non premere troppo a fondo il display, in quanto ciò potrebbe causare graffi o malfunzionamenti.

La polvere sulla stazione meteo può essere facilmente rimossa con l' aiuto di una spazzola lunga, morbida e pulita e di un raccogliitore di polvere.

Per rimuovere lo sporco dal sensore esterno, è possibile utilizzare un panno morbido, inumidito con acqua tiepida.



Non utilizzare detergenti aggressivi, alcool o altre soluzioni chimiche poiché potrebbero danneggiare l' involucro o addirittura comprometterne il funzionamento.

Controllare occasionalmente il vassoio di raccolta del sensore pioggia, il fogliame potrebbe bloccare l' apertura sul fondo del vassoio di raccolta.

19. Smaltimento

a) Generale



I prodotti elettronici ed elettrici non devono essere smaltiti nei rifiuti domestici.
Smaltire il prodotto diventato inutilizzabile in conformità alle norme di legge vigenti.

b) Pile e accumulatori

L'utente finale è tenuto per legge a restituire tutte le pile e gli accumulatori usati (Ordinanza sulle batterie); lo smaltimento tramite rifiuti domestici è vietato.!



Le batterie/batterie ricaricabili contenenti sostanze nocive sono contrassegnate con il simbolo a fianco, che indica che lo smaltimento delle batterie/batterie ricaricabili è vietato rispetto ai rifiuti domestici.

Le denominazioni per il metallo pesante sono: Cd=cadmio, Hg=mercury, Pb=cavo (la sigla è scritta sulla batteria/batteria ricaricabile, ad esempio sotto il simbolo del cestino dei rifiuti raffigurato a sinistra).

È possibile restituire gratuitamente le batterie usate o ricaricabili ai punti di raccolta della propria comunità, alle nostre filiali o ovunque si vendano le batterie!

In questo modo adempite ai vostri obblighi legali e date il vostro contributo alla tutela dell' ambiente.

20. Dichiarazione di conformità (DOC)

Noi di Conrad Electronic, Klaus-Conrad-Straße 1, D-92240 Hirschau, dichiariamo che questo prodotto è conforme ai requisiti essenziali e ad altre disposizioni pertinenti della Direttiva 1999/5/CE.



La dichiarazione di conformità per questo prodotto è disponibile sul sito www.conrad.com.

21. Dati tecnici

a) Stazione meteo

Alimentazione 2 Batterie AA/Stilo

o alimentatore (non incluso), 6 V/DC, 100 mA, spina rotonda 3,5/1 mm,
conduttori di contatto centrale positivi /+

Dimensioni 122 x 173 x 31 mm (B x H x T)

Peso 322 g

Sensore temperatura:

Campo di misura 0 °C fino +50 °C (+32 °F fino +122 °F)

Precisione ± 1 °C

Risoluzione 0,1 °C

Sensore vento:

Campo di misura 10% fino 90% relative Luftfeuchte

Precisione $\pm 5\%$

Risoluzione 1%

Sensore pressione:

Campo di misura 300 hPa fino 1100 hPa (8.85 inHg fino 32.5 inHg)

Precisione ± 3 hPa (zwischen 700 und 1100 hPa)

Risoluzione 0,1 hPa (0,01 inHg)

b) Sensore esterno

Alimentazione 2 Batterie Tipo AA/Stilo

Durata batteria Ca. 2 Anni

Frequenza di trasmissione 868 MHz

Raggio di azione..... Fino 100 m (in campo libero vedi capitolo 16 e 17) intervallo di
trasmissione.....Ogni 48 Secondi

Dimensioni Ca. 388 x 750 x 340 mm (B x H x T)

Peso Ca. 987 g

Sensore temperatura:

Temperatura esterna-Campo di misura -40 °C fino +65 °C (-40 °F fino +149 °F)

Precisione ± 1 °C

Risoluzione 0,1 °C

Sensore umidità:

Campo di misura 10% fino 90% umidità relativa

Precisione $\pm 5\%$

Risoluzione 1%

Sensore pioggia:

Campo di misura 0 mm fino 9999 mm

Precisione $\pm 10\%$

Sensore vento

Velocità del vento.. 0 fino 160 km/h (0 fino 100 mph) Precisione ± 1 m/s

(velocità del vento <10 m/s) bzw. $\pm 10\%$ (velocità del vento >10 m/s)

IT Impressum

Questa è una pubblicazione di Conrad Electronic SE, Klaus-Conrad-Str. 1, D-92240 Hirschau (www.conrad.com).

Tutti i diritti, compresa la traduzione sono riservati. Le riproduzioni di qualsiasi tipo, ad esempio fotocopie, microfilm o l'acquisizione in sistemi di elaborazione elettronica dei dati, richiedono l'autorizzazione scritta dell'editore. La riproduzione, anche in estratti, è vietata. Questa pubblicazione corrisponde allo stato tecnico al momento della stampa.

Copyright 2016 da Conrad Electronic SE.

V5_0216_01_DT