

Versione 11/15



# Stazione meteorologica radiocontrollata „Profi“

N. ord. 562527

The logo for CONRAD, featuring a stylized 'C' with a horizontal line through it, followed by the word 'ONRAD' in a bold, italicized sans-serif font.

	Pagina
1. Introduzione.....	4
2. Impiego conforme alla norma.....	5
3. Contenuto della fornitura .....	6
4. Spiegazione dei simboli.....	6
5. Caratteristiche e funzioni.....	6
a) Stazione meteorologica.....	6
b) Sensore esterno.....	7
6. Indicazioni di sicurezza .....	8
7. Avvertenze per batterie e accumulatori.....	9
8. Comandi .....	10
a) Stazione meteorologica.....	10
b) Sensore esterno.....	14
9. Messa in funzione .....	15
a) Installazione delle batterie nella stazione meteorologica.....	15
b) Installazione delle batterie nel sensore esterno .....	15
c) Ricezione del segnale DCF.....	16
d) Installazione e montaggio .....	18
10. Utilizzo.....	19
a) Avvio manuale del tentativo di ricezione del segnale DCF .....	19
b) Ricerca manuale dei sensori esterni .....	19
c) Regolazione manuale dell'ora, selezione della lingua del display e della località per l'orario di levata/tramonto del sole e della luna.....	20
d) Cambio della modalità 12h/24h.....	21
e) Cambio dell'unità di misura della temperatura °C/°F.....	21
f) Cambio della visualizzazione dell'ora .....	22
g) Funzione di sveglia .....	22
h) Visualizzazione dell'orario di levata/tramonto del sole e della luna o delle ore di soleggiamento .....	23

i) Visualizzazione dell'orario di levata/tramonto del sole e della luna per un'altra città o per un'altra data.....	24
j) Previsioni del tempo.....	25
k) Visualizzazione della fase lunare.....	26
l) Visualizzazione della tendenza della pressione atmosferica e della temperatura/umidità esterne.....	27
m) Pressione atmosferica assoluta/relativa.....	27
n) Consultazione dei valori della pressione atmosferica delle ultime 12 ore.....	28
o) Cambio dell'unità di misura della pressione atmosferica.....	28
p) Visualizzazione/reimpostazione dei valori massimi e minimi.....	28
q) Selezione del sensore esterno.....	29
r) Indicatore di comfort.....	29
s) Retroilluminazione.....	29
t) Reset.....	29
11. Sostituzione delle batterie.....	30
a) Sensore esterno.....	30
b) Stazione meteorologica.....	30
12. Risoluzione dei problemi.....	30
13. Portata.....	32
14. Manutenzione e pulizia.....	33
15. Dichiarazione di conformità (DOC).....	33
16. Smaltimento.....	34
a) Generale.....	34
b) Batterie e accumulatori.....	34
17. Dati tecnici.....	35
a) Stazione meteorologica.....	35
b) Sensore esterno.....	35
18. Stati/città per l'orario di levata/tramonto del sole e della luna.....	36

# 1. Introduzione

---

Gentile cliente,

grazie per aver acquistato questo prodotto.

Il prodotto è conforme alle norme di legge, nazionali ed europee.

Per mantenere queste condizioni e garantire il funzionamento in sicurezza, è necessario rispettare le istruzioni riportate in questo manuale d'uso.



Il presente manuale d'uso è parte integrante del prodotto. Contiene indicazioni importanti per la messa in funzione e l'utilizzo del prodotto stesso, che devono essere rispettate anche se il prodotto viene ceduto a terzi.

Conservare queste istruzioni per un'eventuale consultazione futura.

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

## **Per domande tecniche, rivolgersi ai seguenti contatti:**

Italia:           Tel: 02 929811

Fax: 02 89356429

e-mail: [assistenza@conrad.it](mailto:assistenza@conrad.it)

Lun – Ven: 9:00 – 18:00

## 2. Impiego conforme alla norma

---

La stazione meteorologica consente di visualizzare diversi valori relativi ad esempio alla temperatura interna ed esterna, all'umidità dell'aria interna ed esterna e alla pressione atmosferica. Grazie al sensore e al rilevamento della tendenza della pressione atmosferica, la stazione meteorologica è inoltre in grado di fornire le previsioni del tempo per le 12-24 ore successive.

Viene inoltre visualizzato l'orario di levata/tramonto del sole e della luna in molte città europee nonché la fase lunare.

I dati misurati dal sensore esterno vengono trasmessi alla stazione via radio senza fili.

Ora e data vengono regolate automaticamente tramite il segnale orario DCF, ma possono essere impostate anche manualmente, ad esempio in caso di problemi di ricezione.



Nel capitolo 5 sono presentate tutte le caratteristiche e le funzioni del prodotto.

Il produttore non si assume alcuna responsabilità per dati, valori o previsioni del tempo errati e le relative conseguenze.

Il prodotto è destinato all'uso privato. Non è idoneo per scopi medici o come fonte di informazioni al pubblico.

Il prodotto è alimentato a batterie.

I componenti del prodotto non sono giocattoli e contengono parti in vetro e di piccole dimensioni che possono essere inghiottite, così come le batterie. Il prodotto non è adatto ai bambini. Tenere tutti i componenti fuori dalla portata dei bambini.

Un utilizzo diverso da quello descritto sopra può danneggiare il prodotto ed essere causa di ulteriori pericoli.

Leggere con attenzione e completamente il manuale d'uso poiché contiene informazioni importanti per l'installazione, il funzionamento e l'utilizzo. Osservare le informazioni di sicurezza e tutte le altre informazioni riportate nel presente manuale.

Il prodotto è conforme alle norme di legge, nazionali ed europee. Tutti i nomi di società e di prodotti citati sono marchi di fabbrica dei rispettivi proprietari. Tutti i diritti riservati.

## 3. Contenuto della fornitura

---

- Stazione meteorologica
- Supporto per stazione meteorologica
- Sensore esterno
- Istruzioni

## 4. Spiegazione dei simboli

---



Il simbolo con il punto esclamativo nel triangolo segnala indicazioni importanti fornite dal manuale d'uso che devono essere assolutamente rispettate.



Il simbolo con la mano indica suggerimenti e consigli specifici per l'utilizzo.

## 5. Caratteristiche e funzioni

---

### a) Stazione meteorologica

- Alimentazione con 3 batterie mini stilo AA
- Ricezione DCF per ora e data, con possibilità di impostazione manuale di ora e data in caso di problemi di ricezione
- Modalità 12/24 ore selezionabile
- Visualizzazione del giorno della settimana selezionabile in 8 lingue diverse
- Funzione sveglia (2 orari di sveglia diversi programmabili) con modalità snooze
- Visualizzazione di temperatura e umidità dell'aria interne
- Visualizzazione di temperatura e umidità dell'aria esterne
- Visualizzazione di dati rilevati da un massimo di 3 sensori esterni, di cui uno in dotazione e gli altri ordinabili come accessori
- Visualizzazione della temperatura in gradi Celsius (°C) o Fahrenheit (°F) selezionabile

- Memoria per i valori MAX e MIN di temperatura e umidità
- Visualizzazione del valore attuale dell'umidità, con possibilità di richiamare il valore medio delle ultime 12 ore
- Visualizzazione grafica della tendenza dell'umidità nelle ultime 12 ore
- Simboli grafici per le previsioni del tempo per le 12 - 24 ore successive, calcolate mediante la registrazione interna della tendenza dell'umidità
- Visualizzazione degli orari di levata e tramonto del sole e della luna per numerose città europee, visualizzazione del soleggiamento
- Indicatore di comfort per la visualizzazione del clima interno
- Utilizzo al coperto in ambienti chiusi e asciutti
- Montaggio a parete o con appoggio su superficie piana (supporto in dotazione)

## **b) Sensore esterno**

- Alimentazione con 2 batterie mini stilo AAA
- Canali selezionabili (canale 1, 2, 3)
- Visualizzazione della temperatura e dell'umidità esterne su display LC integrato
- Visualizzazione della temperatura in gradi Celsius (°C) o Fahrenheit (°F) selezionabile
- Visualizzazione dell'invio dei pacchetti dati mediante LED rosso sul lato anteriore
- Trasmissione radio senza fili dei dati alla stazione meteorologica
- Utilizzo all'aperto in luogo protetto
- Montaggio a parete o con appoggio su superficie piana (supporto integrato sul lato inferiore)

## 6. Indicazioni di sicurezza

---



La garanzia decade in caso di danni causati dalla mancata osservanza delle istruzioni d'uso riportate in questo manuale. Non ci assumiamo alcuna responsabilità per i danni indiretti.

**Non ci assumiamo nessuna responsabilità in caso di danni a cose o persone conseguenti all'utilizzo improprio o alla mancata osservanza delle indicazioni di sicurezza. In questi casi, la garanzia decade.**

- Per motivi di sicurezza e di immatricolazione (CE), non è consentito apportare modifiche arbitrarie al prodotto. Non aprire o smontare il prodotto, fatta eccezione per le operazioni di installazione/sostituzione delle batterie descritte nel presente manuale.
- Non utilizzare il prodotto negli ospedali o in strutture sanitarie. Sebbene i segnali inviati dal sensore esterno siano relativamente deboli, potrebbero disturbare le funzioni dei sistemi salvavita impiegati in tali strutture. Lo stesso può valere per altri contesti.
- Questo prodotto non è un giocattolo e non è adatto ai bambini. Il prodotto contiene piccole parti, vetro (display) e batterie. Tenere il prodotto fuori dalla portata dei bambini.
- La stazione meteorologica è da utilizzarsi solo al coperto, in ambienti chiusi e asciutti. Non esporla direttamente ai raggi solari, a temperature eccessivamente alte o basse, all'umidità o all'acqua per evitare di danneggiarla.
- Il sensore esterno è adatto per l'uso esterno. Non deve tuttavia essere utilizzato in acqua o sott'acqua.
- Non abbandonare i materiali d'imballaggio: potrebbero diventare un giocattolo pericoloso per i bambini.
- Se il prodotto viene spostato da un ambiente freddo a uno caldo, ad esempio durante il trasporto, è possibile che si formi della condensa. Ciò potrebbe danneggiare il prodotto. Prima di utilizzarlo, è necessario pertanto che il prodotto raggiunga la temperatura ambiente, anche se ciò dovesse richiedere alcune ore.
- Maneggiare il prodotto con cura poiché colpi, urti o la caduta anche da altezza ridotta possono danneggiarlo.

## 7. Avvertenze per batterie e accumulatori

---

- Batterie e accumulatori non devono essere lasciati alla portata dei bambini.
- Quando si installano batterie o accumulatori, fare attenzione alla polarità corretta, rispettando i segni più/+ e meno/-.
- Non lasciare incustodite batterie e accumulatori. Essi costituiscono un pericolo se ingeriti da bambini o animali domestici. In caso di ingestione, rivolgersi immediatamente a un medico.
- Le batterie o gli accumulatori esauriti o danneggiati se messi a contatto con la pelle possono causare gravi irritazioni. Per manipolarli indossare pertanto guanti di protezione adeguati.

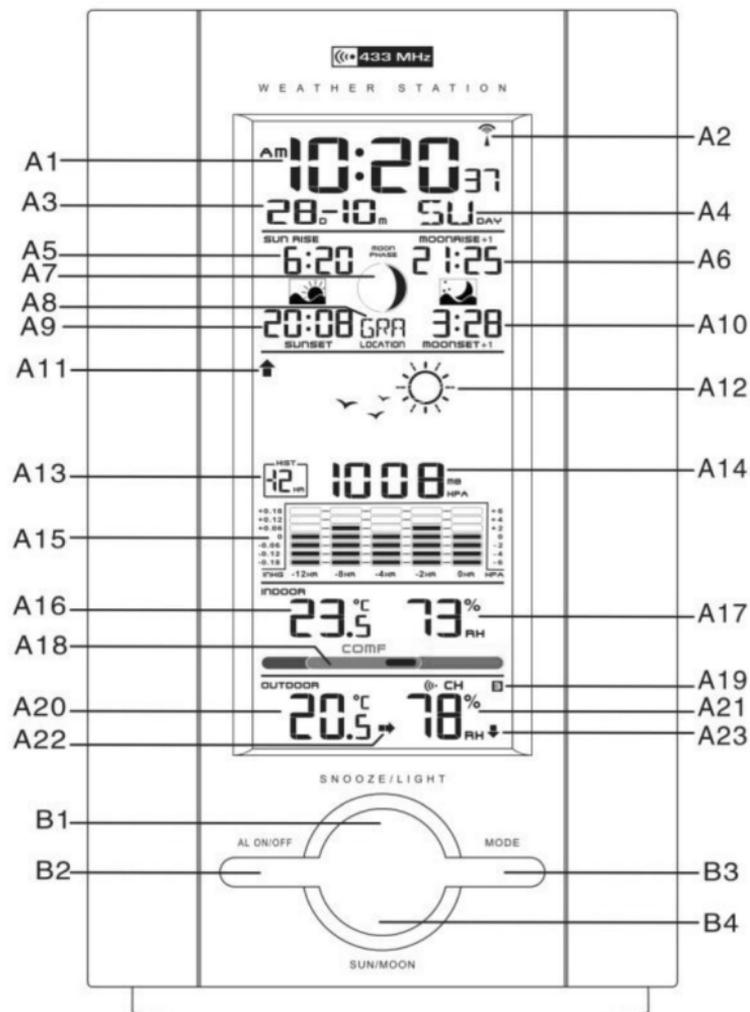
I liquidi che possono fuoriuscire da batterie e accumulatori sono agenti chimici molto aggressivi. Gli oggetti o le superfici che venissero a contatto con tali sostanze possono talora rimanerne gravemente danneggiati. Conservare pertanto batterie e accumulatori in un luogo adatto.

- Fare attenzione a non mettere in corto, smontare o gettare nel fuoco batterie o accumulatori. Pericolo di esplosione!
- Le batterie tradizionali non ricaricabili non devono essere ricaricate. Pericolo di esplosione! Installare esclusivamente gli accumulatori ricaricabili predisposti, utilizzando caricabatterie idonei.
- In caso di inutilizzo prolungato, ad esempio durante l'immagazzinamento, togliere le batterie e gli accumulatori. Se le batterie o gli accumulatori sono troppo vecchi possono scaricarsi e danneggiare così il prodotto, con la perdita conseguente della garanzia.
- Sostituire sempre l'intero gruppo di batterie/accumulatori, utilizzando sempre batterie e accumulatori dello stesso tipo e della stessa marca con lo stesso livello di carica (non mischiare batterie o accumulatori carichi, parzialmente scarichi o scarichi).
- Non mischiare mai batterie con accumulatori. Utilizzare solo batterie o solo accumulatori.
- Per lo smaltimento di batterie e accumulatori rispettoso dell'ambiente, leggere il capitolo „Smaltimento“.

## 8. Comandi

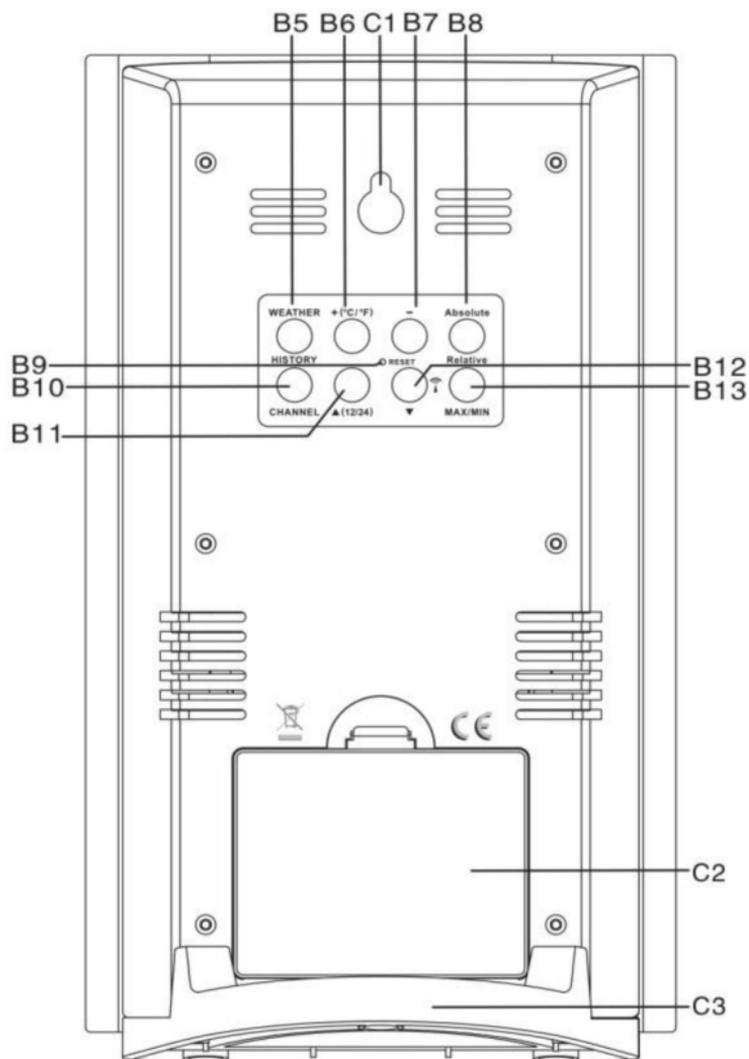
### a) Stazione meteorologica

Lato anteriore:



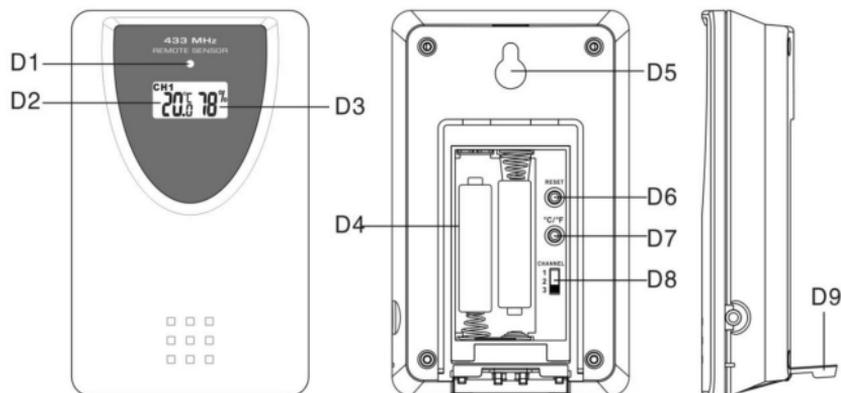
- A1 Ora
- A2 Simbolo di ricezione del segnale DCF
- A3 Data
- A4 Giorno della settimana
- A5 Levata del sole
- A6 Levata della luna
- A7 Fase lunare
- A8 Città selezionata per la levata o il tramonto del sole e della luna (vedere la tabella delle città alla fine del manuale)
- A9 Tramonto del sole
- A10 Tramonto della luna
- A11 Visualizzazione della tendenza della pressione atmosferica
- A12 Previsioni del tempo per le 12-24 ore successive
- A13 Valore delle ore per la pressione atmosferica (per 1-12 ore precedenti)
- A14 Pressione atmosferica
- A15 Visualizzazione grafica della tendenza dell'umidità nelle ultime 12 ore
- A16 Temperatura interna
- A17 Umidità interna
- A18 Indicazione di comfort per il clima interno
- A19 Numero del canale per il sensore esterno
- A20 Temperatura esterna
- A21 Umidità esterna
- A22 Visualizzazione della tendenza per la temperatura esterna
- A23 Visualizzazione della tendenza per l'umidità esterna
- B1 Tasto „SNOOZE/LIGHT“
- B2 Tasto „AL ON/OFF“
- B3 Tasto „MODE“
- B4 Tasto „SUN/MOON“

Lato posteriore:



- B5 Tasto „WEATHER/HISTORY“
- B6 Tasto „+ (°C/°F)“
- B7 Tasto „-“
- B8 Tasto „ABSOLUTE/RELATIVE“
- B9 Tasto „RESET“
- B10 Tasto „CHANNEL“
- B11 Tasto „▲ (12/24)“
- B12 Tasto „▼/📶“
- B13 Tasto „MAX/MIN“
- C1 Apertura per montaggio a parete
- C2 Alloggiamento batterie
- C3 Supporto

## b) Sensore esterno



D1 LED rosso per la visualizzazione della trasmissione radio

D2 Temperatura esterna

D3 Umidità esterna

D4 Alloggiamento batterie

D5 Apertura per montaggio a parete

D6 Tasto „RESET“ (rientrato)

D7 Tasto „°C/°F“

D8 Interruttore per la selezione dei canali (canale 1, 2 o 3)

D9 Supporto pieghevole

## 9. Messa in funzione

---



La stazione meteorologica e il sensore esterno possono essere alimentati tramite un accumulatore. In ogni caso, data la tensione limitata (batteria = 1,5 V, accumulatore = 1,2 V), la durata del funzionamento e il contrasto del display risultano ridotti. Poiché gli accumulatori sono molto sensibili alle basse temperature, in inverno la durata di funzionamento del sensore esterno si riduce notevolmente.

Si consiglia pertanto di utilizzare batterie alcaline di alta qualità sia per la stazione meteorologica che per il sensore esterno per garantirne la funzionalità prolungata e sicura.

### a) Installazione delle batterie nella stazione meteorologica

- Aprire l'alloggiamento delle batterie (C2) sul lato posteriore della stazione meteorologica.
  - Inserire nella stazione meteorologica tre batterie mini stilo AA rispettando la polarità (più/+ e meno/-). Richiudere l'alloggiamento delle batterie.
  - Subito dopo l'inserimento delle batterie, sul display della stazione meteorologica vengono visualizzati tutti i segmenti e vengono emessi alcuni segnali acustici. Se sul display compaiono solo simboli confusi, premere il tasto rientrato „RESET“ (B9) utilizzando ad esempio uno stuzzicadenti.
  - Apparirà il primo valore relativo alla pressione atmosferica, quindi lampeggerà la grafica per le previsioni del tempo. Impostare le condizioni attuali con i tasti „+ (°C/°F)“ (B6) e „-“ (B7)
  - Infine, la stazione meteorologica inizierà la ricerca del segnale radio del sensore esterno. L'indicazione in basso sul display e il simbolo della ricezione (in basso a destra sul display) lampeggiano. Non premere alcun tasto né spostare la stazione meteorologica.
- Ora inserire le batterie nel sensore esterno, come spiegato nella prossima sezione.

### b) Installazione delle batterie nel sensore esterno

- Aprire l'alloggiamento delle batterie (D4) sul lato posteriore del sensore esterno.
- Impostare il canale „1“ con l'interruttore per la selezione dei canali. Se si desidera utilizzare più sensori esterni (uno è in dotazione, mentre altri due possono essere ordinati come accessori), è necessario impostare un canale diverso per ciascuno di essi.
- Dopo aver impostato il canale, inserire due batterie mini stilo AAA rispettando la polarità indicata nell'alloggiamento (osservare i simboli più/+ e meno/-).

- Subito dopo l'inserimento delle batterie, sul display del sensore esterno vengono visualizzati tutti i segmenti. Se sul display compaiono solo simboli confusi, premere il tasto rientrato „RESET“ (D6) utilizzando ad esempio uno stuzzicadenti.
- Prima di richiudere l'alloggiamento delle batterie, è possibile selezionare l'unità di misura della temperatura desiderata per il display del sensore esterno mediante il tasto „°C/°F“ (D7).
- Durante ogni invio effettuato dal sensore esterno, il LED rosso (D1) sul lato anteriore del sensore lampeggia brevemente (sopra il display LC).

Dopo qualche tempo, nelle righe in basso sul display della stazione meteorologica saranno visualizzate la temperatura e l'umidità esterne.

- Se dopo 3 minuti la stazione meteorologica non visualizza alcun dato proveniente dal sensore esterno, estrarre le batterie dalla stazione e dal sensore e ripetere il procedimento descritto sopra.

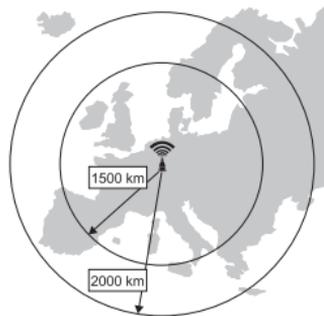
In alternativa, è possibile avviare manualmente la ricerca del sensore in un momento successivo (dopo il tentativo di ricezione del segnale DCF) tenendo premuto per 3 secondi il tasto „CHANNEL“ (B10) sul lato posteriore della stazione meteorologica, fino all'emissione di un segnale acustico. Inoltre, l'indicazione della temperatura/umidità esterna e il simbolo di ricezione (in basso sul display) lampeggiano.

### c) Ricezione del segnale DCF

Il segnale DCF è un segnale che viene emesso da un trasmettitore situato a Mainflingen, nei pressi di Francoforte. La portata del segnale è di 1500 km e, in condizioni di ricezione ottimali, può arrivare persino a 2000 km.

Il segnale DCF fornisce tra l'altro l'ora esatta e la data.

Naturalmente, anche la regolazione dell'ora legale/solare avviene in modo automatico.



- Una volta terminata la ricerca del sensore esterno, la stazione meteorologica avvia la ricerca del segnale DCF. In alto a destra sul display lampeggia il simbolo di ricezione corrispondente (A2).
- Non posizionare la stazione meteorologica accanto ad apparecchi elettronici, parti in metallo, cavi e così via. Anche finestre con vetri isolanti con strato metallizzato, costruzioni in cemento armato, tappezzerie speciali rivestite e la dislocazione in scantinati possono determinare condizioni di ricezione insoddisfacenti.

- Il riconoscimento del segnale DCF e la relativa valutazione possono richiedere da 5 a 10 minuti. In questo periodo, la stazione meteorologica non deve essere spostata. Non premere alcun tasto.

Quando la stazione meteorologica ha selezionato correttamente il segnale DCF, nella parte superiore del display vengono visualizzate l'ora e la data correnti e il simbolo di ricezione (A2) smette di lampeggiare. Nel periodo estivo, a sinistra del simbolo di ricezione (A2) compare la sigla „DST“ (Daylight Saving Time, ora legale).



La sincronizzazione della stazione meteorologica con il segnale DCF viene eseguita giornalmente alle 03:00, 04:00, 05:00 e 06:00. Una singola ricezione al giorno corretta è già sufficiente per mantenere la deviazione dell'orologio integrato sotto un secondo.

- Se dopo circa 10 minuti sul display della stazione meteorologica non è ancora comparsa l'ora corrente, cambiare la posizione della stazione.

Tenere quindi premuto per 3 secondi il tasto „▼/📶“ (B12) per avviare un nuovo tentativo di ricezione del segnale DCF.

È possibile anche aspettare un giorno per consentire il tentativo di ricezione del segnale DCF durante la notte come indicato sopra. La ricezione del segnale durante la notte infatti solitamente è migliore.

In alternativa è possibile eseguire la regolazione manuale di ora e data sulla stazione meteorologica.

## d) Installazione e montaggio



Prima di montare definitivamente il sensore esterno e la stazione meteorologica, assicurarsi che la stazione riceva il segnale radio del sensore esterno e che la ricezione del segnale DCF avvenga correttamente.

- Ora rimuovere l'eventuale pellicola protettiva dal display della stazione meteorologica e/o del sensore esterno.
- Sul retro del sensore esterno è presente un'apertura (D5) che consente l'installazione a parete tramite un chiodo, una vite o un gancio. Un piccolo supporto pieghevole (D9) consente di appoggiarlo su una superficie piana.

In considerazione del display LC integrato, si consiglia ad esempio di montare la stazione di lato accanto a una finestra.

Il sensore è adatto per l'uso esterno in un luogo protetto. Deve essere collocato in modo tale da non essere esposto direttamente ai raggi solari per evitare di falsare la misurazione della temperatura. Anche le precipitazioni determinano un'errata misurazione della temperatura causando il raffreddamento dell'involucro.

Si consiglia pertanto di scegliere con cura la posizione per consentire al sensore esterno di rilevare correttamente la temperatura.

Non bagnare mai o immergere nell'acqua il sensore esterno che diventerebbe inservibile.

- Sul retro del sensore esterno è presente un'apertura (D5) che in ogni caso consente l'installazione a parete tramite un chiodo, una vite o un gancio.

Il supporto (C3) fornito separatamente consente di appoggiare la stazione meteorologica su una superficie piana e stabile. Per evitare di graffiare eventuali superfici di valore, collocarlo su una base adeguata.

Infilare il supporto (C3) nelle apposite aperture sul lato inferiore della stazione meteorologica, facendo attenzione al corretto orientamento (la parte tonda del supporto deve essere rivolta verso il lato posteriore della stazione meteorologica).

## 10. Utilizzo

---

### a) Avvio manuale del tentativo di ricezione del segnale DCF

Tenere premuto il tasto „▼/📶“ (B12) per 3 secondi per avviare un nuovo tentativo di ricezione del segnale DCF. Il simbolo di ricezione (A2) in alto a destra sul display lampeggia. Il tentativo di ricezione richiede circa 5-10 minuti. Durante questo periodo, la stazione meteorologica non deve essere spostata e non si deve premere alcun tasto.

Se dopo questo periodo, l'ora e la data correnti non compaiono ancora, alla successiva ora piena verrà eseguito un nuovo tentativo.



Non collocare la stazione meteorologica accanto ad apparecchi elettronici, parti in metallo, cavi e così via. Anche finestre con vetri isolanti con strato metallizzato, costruzioni in cemento armato, tappezzerie speciali rivestite e la dislocazione in scantinati possono determinare condizioni di ricezione insoddisfacenti.

Durante la ricerca del segnale DCF, alcuni pulsanti di controllo non sono in funzione.

Se necessario, interrompere la ricerca del segnale DCF premendo di nuovo il tasto „▼/📶“ (B12) per 3 secondi.

Se dalla posizione scelta non è possibile ricevere il segnale DCF, impostare ora e data manualmente.

### b) Ricerca manuale dei sensori esterni



Se si utilizzano più sensori esterni (uno è in dotazione, mentre altri due possono essere ordinati come accessori), è necessario controllare che per ciascuno di essi sia impostato un canale diverso.

Se non viene rilevato alcun sensore esterno, sul display della stazione meteorologica al posto della temperatura e dell'umidità esterne compaiono solo delle linee.

Se necessario, in caso di problemi di ricezione ridurre la distanza tra il sensore esterno e la stazione meteorologica o scegliere un'altra dislocazione. Controllare inoltre le batterie nel sensore esterno ed eventualmente sostituirle con batterie nuove.

Per avviare la ricerca manuale, tenere premuto per 3 secondi il tasto „CANALE“ (B10) sul lato posteriore della stazione meteorologica fino a quando viene emesso un segnale acustico. A questo punto, l'indicazione della temperatura/umidità esterna e il simbolo di ricezione (in basso a destra sul display) lampeggiano.

La ricerca del sensore dura al massimo 3 minuti. Durante questo periodo non spostare la stazione meteorologica e non premere alcun tasto (durante la ricerca del sensore, inoltre, alcuni tasti della stazione non sono in funzione).

### c) Regolazione manuale dell'ora, selezione della lingua del display e della località per l'orario di levata/tramonto del sole e della luna

- Tenere premuto per 3 secondi il tasto „MODE“ (B3) fino all'emissione di un segnale acustico e fino a quando sul display in alto a sinistra lampeggiano le ore.

Eseguire l'impostazione con il tasto „▲ (12/24)“ o „▼/☀“ (B12), tenendo premuto più a lungo il tasto desiderato per l'impostazione veloce.

Se non si preme alcun tasto per 15 secondi, la stazione meteorologica memorizza tutti i dati e disattiva automaticamente la modalità di impostazione.

- Premere brevemente il tasto „MODE“ (B3). I minuti lampeggiano. Eseguire l'impostazione con il tasto „▲ (12/24)“ (B11) o con il tasto „▼/☀“ (B12).
- Premere brevemente il tasto „MODE“ (B3). I secondi lampeggiano. Premere il tasto „▲ (12/24)“ (B11) o „▼/☀“ (B12) per riportare a „00“ i secondi.
- Premere brevemente il tasto „MODE“ (B3). L'anno lampeggia. Eseguire l'impostazione con il tasto „▲ (12/24)“ (B11) o con il tasto „▼/☀“ (B12).
- Premere brevemente il tasto „MODE“ (B3). Il mese lampeggia. Eseguire l'impostazione con il tasto „▲ (12/24)“ (B11) o con il tasto „▼/☀“ (B12).
- Premere brevemente il tasto „MODE“ (B3). La data lampeggia. Eseguire l'impostazione con il tasto „▲ (12/24)“ (B11) o con il tasto „▼/☀“ (B12).
- Premere brevemente il tasto „MODE“ (B3). La lingua per il giorno della settimana lampeggia. Impostare la lingua desiderata con il tasto „▲ (12/24)“ (B11) o con il tasto „▼/☀“ (B12).

„GE“ = tedesco

„EN“ = inglese

„RU“ = russo

„DA“ = danese

„NE“ = olandese

„IT“ = italiano

„ES“ = spagnolo

„FR“ = francese



Infine, impostare lo stato e la città più vicina. Questi dati sono necessari per poter calcolare approssimativamente l'orario di levata/tramonto del sole e della luna.

- Premere brevemente il tasto „MODE“ (B3). Lo stato in cui ci si trova lampeggia (vedere l'elenco in fondo a questo manuale).

Impostare lo stato con il tasto „▲ (12/24)“ (B11) o con il tasto „▼/☀“ (B12).

- Premere brevemente il tasto „MODE“ (B3). La città vicino a cui ci si trova lampeggia (vedere l'elenco in fondo a questo manuale).

Impostare la città con il tasto „▲ (12/24)“ (B11) o con il tasto „▼/☀“ (B12).

- Premere di nuovo brevemente il tasto „MODE“ (B3) per memorizzare tutte le impostazioni e disattivare la modalità di impostazione (in alternativa, attendere alcuni secondi senza premere alcun tasto).

## d) Cambio della modalità 12h/24h

Premere brevemente il tasto „▲ (12/24)“ o „▼/☀“ (B12) per passare dalla modalità 12h a quella 24h e viceversa. Durante questa operazione non deve essere attiva la modalità di impostazione.

Se si seleziona la modalità 12h, nella prima parte della giornata nella parte in alto a sinistra del display comparirà la sigla „AM“, mentre nella seconda parte della giornata comparirà „PM“.

## e) Cambio dell'unità di misura della temperatura °C/°F

- Premere brevemente il tasto „+ (°C/°F)“ (B6) della stazione meteorologica per passare dall'unità di misura °C (gradi Celsius) a °F (gradi Fahrenheit) e viceversa. Durante questa operazione non deve essere attiva la modalità di impostazione.
- Per cambiare l'unità di misura della temperatura sul display del sensore esterno, aprire l'alloggiamento delle batterie (D4) del sensore esterno e premere brevemente il tasto „°C/°F“ (D7) che si trova all'interno.

## f) Cambio della visualizzazione dell'ora

Premendo più volte brevemente il tasto „MODE“ (B3) è possibile selezionare le seguenti visualizzazioni:

- Ora corrente (ora/minuti/secondi)
- Sveglia 1 (ora/minuti), il simbolo „“ lampeggia in alto a destra sul display
- Sveglia 2 (ora/minuti), il simbolo „“ lampeggia in alto a destra sul display
- Anno

Se non si preme più alcun tasto, dopo alcuni secondi viene attivata automaticamente la visualizzazione dell'ora corrente.

## g) Funzione sveglia

### Visualizzazione dell'orario di sveglia

Premere più volte brevemente il tasto „MODE“ (B3) fino a visualizzare la sveglia 1 o 2 (in alto a destra sul display lampeggia il simbolo „“ o „“). Vedere la sezione f) del capitolo 10.

### Attivazione/disattivazione della funzione sveglia

- Mentre è visualizzata la sveglia 1 o 2 e il simbolo corrispondente lampeggia, premere brevemente il tasto „AL ON/OFF“ (B2) per attivare o disattivare la funzione sveglia.
- Quando la funzione sveglia è attiva, alla destra della sveglia compare „on“ (attiva), quando è disattivata compare „off“ (disattivata).

### Impostazione della sveglia

- Mentre è visualizzata la sveglia (1 o 2), tenere premuto per circa 3 secondi il tasto „MODE“ (B3) fino all'emissione di un segnale acustico e fino a quando le ore della sveglia lampeggiano. Rilasciare il tasto.
- Impostare le ore della sveglia con il tasto „▲ (12/24)“ (B11) o con il tasto „▼/📶“ (B12).

Tenere premuto più a lungo il tasto desiderato per eseguire l'impostazione veloce.

Se non si preme alcun tasto per 15 secondi, la stazione meteorologica memorizza tutti i dati e disattiva automaticamente la modalità di impostazione.

- Premere brevemente il tasto „MODE“ (B3). I minuti della sveglia lampeggiano.

- Impostare i minuti della sveglia con il tasto „▲ (12/24)“ (B11) o con il tasto „▼/☂“ (B12).
- Premere di nuovo brevemente il tasto „MODE“ (B3) per memorizzare tutte le impostazioni e disattivare la modalità di impostazione (in alternativa, attendere alcuni secondi senza premere alcun tasto).

### Attivazione della modalità snooze o interruzione del segnale di sveglia

- All'ora della sveglia impostata viene attivato il segnale di sveglia e il relativo simbolo „☀“ o „☾“ lampeggia in alto a destra sul display.
- Se si preme il tasto „SNOOZE/LIGHT“ (B1), il segnale di sveglia si interrompe per 5 minuti. Durante questo periodo, il simbolo „☀“ o „☾“ continua a lampeggiare (la modalità snooze è attivata).

Il segnale di sveglia viene quindi nuovamente avviato. Questo procedimento può essere ripetuto per 7 volte.

- Per interrompere il segnale di sveglia o la modalità snooze, premere uno dei tasti seguenti: „AL ON/OFF“ (B2), „MODE“ (B3), „SUN/MOON“ (B4), „▲ (12/24)“ (B11) o „▼/☂“ (B12).

Il segnale di sveglia s'interrompe automaticamente dopo 2 minuti se non viene premuto alcuno dei tasti sopra indicati.

## h) Visualizzazione dell'orario di levata/tramonto del sole e della luna o delle ore di soleggiamento



Per poter calcolare l'orario esatto di levata e tramonto del sole e della luna e di conseguenza le ore di soleggiamento, è necessario impostare lo stato e la città, come indicato nella sezione c) del capitolo 10.

- Premere brevemente il tasto „SUN/MOON“ (B4) per passare dalla visualizzazione dell'orario di levata/tramonto a quella delle ore di soleggiamento e viceversa.
- Se un giorno la luna non appare, sul display invece dell'orario di levata/tramonto della luna vengono visualizzate solo delle linee.

## i) Visualizzazione dell'orario di levata/tramonto del sole e della luna per un'altra città o per un'altra data

- Per visualizzare i dati relativi a un altro stato o a un'altra città o per un'altra data (anno/mese/giorno), tenere premuto per 3 secondi il tasto „SUN/MOON“ (B4).

A questo punto, sul display lampeggia lo stato (vedere l'elenco degli stati e delle città in fondo a questo manuale).

- Impostare lo stato con il tasto „▲ (12/24)“ (B11) o con il tasto „▼/☀“ (B12).
- Premere brevemente il tasto „SUN/MOON“ (B4). La città lampeggia.  
Impostare la città con il tasto „▲ (12/24)“ (B11) o con il tasto „▼/☀“ (B12).
- Premere brevemente il tasto „SUN/MOON“ (B4). L'anno lampeggia.  
Impostare l'anno con il tasto „▲ (12/24)“ (B11) o con il tasto „▼/☀“ (B12).
- Premere brevemente il tasto „SUN/MOON“ (B4). Il mese lampeggia.  
Impostare il mese con il tasto „▲ (12/24)“ (B11) o con il tasto „▼/☀“ (B12).
- Premere brevemente il tasto „SUN/MOON“ (B4). Il giorno lampeggia.  
Impostare il giorno con il tasto „▲ 12/24“ (B11) o con il tasto „▼/☀“ (B12).
- Premere brevemente il tasto „SUN/MOON“ (B4). La stazione meteorologica calcola i dati corrispondenti. Durante questo periodo (alcuni secondi), nell'area dell'orario di levata/tramonto lampeggiano solo delle linee.
- Se un giorno la luna non appare, sul display invece dell'orario di levata/tramonto della luna vengono visualizzate solo delle linee.  
Se il giorno successivo la luna sorge o tramonta, nell'area di visualizzazione corrispondente invece dell'ora verrà visualizzato solo „+1“.



I dati relativi all'orario di levata/tramonto del sole e della luna sono calcolati solo per approssimazione. La stazione meteorologica inoltre non è in grado di visualizzare i dati per tutta Europa, ma solo per alcune decine di città.

Per i dati esatti consultare ad esempio le informazioni relative su Internet.

## j) Previsioni del tempo

### Informazioni generali

- Dall'elaborazione della tendenza della pressione atmosferica nelle ore/nei giorni precedenti, la stazione meteorologica è in grado di calcolare le previsioni del tempo per le 12/24 ore successive. La precisione ottenuta con questa tecnica è di circa il 70%.

Il tempo effettivo del giorno successivo, pertanto, potrebbe essere del tutto diverso. Poiché la pressione atmosferica misurata vale solo per un'area del diametro di circa 50 km, il tempo può cambiare rapidamente. Ciò vale soprattutto nelle aree collinari o montuose.

- Quella visualizzata non rappresenta la situazione meteorologica momentanea, ma una previsione per le 12/24 ore successive.
- Se di notte compare l'indicazione „soleggiato“, significa che la notte è stellata.
- Non fare pertanto eccessivo affidamento sulle previsioni del tempo della stazione meteorologica, ma informarsi in loco, ad esempio se si intende fare una gita in montagna.
- In caso di variazioni improvvise o di notevole intensità della pressione atmosferica, i simboli visualizzati vengono aggiornati per rispecchiare il cambiamento del tempo. Se i simboli visualizzati non cambiano, significa che la pressione non ha subito variazioni o che la variazione è stata così lenta che la stazione meteorologica non ha potuto rilevarla.
- Se le previsioni del tempo indicano „soleggiato“ o „pioggia“, le indicazioni non cambieranno anche se il tempo migliora (da „soleggiato“) o peggiora (da „pioggia“), poiché i simboli visualizzati rappresentano già le due situazioni estreme.

I simboli mostrano un miglioramento o un peggioramento del tempo che non significa necessariamente sole o pioggia, come indicato dai simboli.

- Dopo che sono state inserite le batterie per la prima volta, non considerare le previsioni del tempo per le prime 12/24 ore, perché durante questo periodo la stazione meteorologica deve raccogliere dati sulla pressione a un'altitudine costante per poter fornire previsioni più precise.
- Se la stazione meteorologica viene portata in un luogo che si trova a un'altitudine decisamente superiore o inferiore rispetto al luogo in cui era stata collocata in origine (ad esempio dal piano terra ai piani superiori di una casa), essa potrebbe scambiare la variazione di pressione ad esempio come una variazione meteorologica.

## Impostazione della situazione meteorologica corrente

Per consentire alla stazione meteorologica di calcolare in modo ottimale le previsioni del tempo a partire dalle condizioni attuali, è necessario di tanto in tanto impostare la situazione meteorologica corrente.

Procedere come indicato di seguito:

- Tenere premuto per 3 secondi il tasto „WEATHER/HISTORY“ (B5) fino all'emissione di un segnale acustico e fino a quando i grafici delle previsioni del tempo lampeggiano.
- Impostare le condizioni attuali con il tasto „+ (°C/°F)“ (B6) o con il tasto „-“ (B7).
- Premere brevemente il tasto „WEATHER/HISTORY“ (B5) per confermare e memorizzare tutte le impostazioni e disattivare la modalità di impostazione (in alternativa, attendere alcuni secondi senza premere alcun tasto).



È necessario reimpostare la situazione meteorologica corrente anche quando cambia l'altitudine alla quale è collocata la stazione meteorologica.

- Dopo aver impostato la situazione meteorologica corrente, la stazione meteorologica visualizza le prime previsioni del tempo dopo circa 6 ore.

## Allarme gelo

Se uno qualsiasi dei sensori esterni rileva una temperatura compresa tra +3 °C e -2 °C, a destra della grafica delle previsioni del tempo compare il simbolo del fiocco di neve.

## Nevicata

Se un sensore esterno rileva una temperatura inferiore a 0 °C, la stazione meteorologica visualizza nelle previsioni del tempo precipitazioni sotto forma di neve, invece che di pioggia.

## k) Visualizzazione della fase lunare



Luna nuova

Luna crescente

Luna piena

Luna calante

## l) Visualizzazione della tendenza della pressione atmosferica e della temperatura/umidità esterna

Le frecce visualizzate sul display mostrano la tendenza indicando la direzione in cui variano i valori.



In aumento



Stazionaria



In calo

Pressione atmosferica: freccia (A11) alla sinistra del grafico delle previsioni del tempo

Temperatura esterna: freccia (A22) alla destra del valore della temperatura esterna

Umidità esterna: freccia (A23) alla destra del valore dell'umidità esterna

## m) Pressione atmosferica assoluta/relativa

- Il tasto „ABSOLUTE/RELATIVE“ (B8) consente di passare dalla pressione atmosferica assoluta (simbolo „ABS“ alla destra del valore della pressione) alla pressione atmosferica relativa („REL“) e viceversa.



La pressione atmosferica assoluta è quella effettivamente misurata dalla stazione meteorologica. È indipendente dall'altitudine dell'abitazione.

La pressione atmosferica relativa viene calcolata di volta in volta al livello del mare per ottenere valori confrontabili tra loro. I dati forniti ad esempio su Internet sono sempre di questo tipo.

- Se si dispone di un valore di riferimento per la propria abitazione per la pressione atmosferica relativa, ottenuto ad esempio da una centralina di rilevamento locale o da Internet, è possibile inserirlo nella stazione meteorologica.

Per farlo, premere brevemente il tasto „ABSOLUTE/RELATIVE“ (B8) per visualizzare la pressione atmosferica relativa (simbolo „REL“ alla destra del valore della pressione (A14)).

Tenere quindi premuto per 3 secondi il tasto „ABSOLUTE/RELATIVE“ (B8) fino a quando il valore della pressione atmosferica (A14) lampeggia.

Impostare la pressione atmosferica relativa con il tasto „+ (°C/°F)“ (B6) o „-“ (B7). Tenere premuto più a lungo il tasto per eseguire l'impostazione veloce.

Confermare l'impostazione premendo brevemente il tasto „ABSOLUTE/RELATIVE“ (B8).

## **n) Consultazione dei valori della pressione atmosferica delle ultime 12 ore**

Premere più volte brevemente il tasto „WEATHER/HISTORY“ (B5) per visualizzare la pressione atmosferica media delle ultime 12 ore. Alla sinistra del valore della pressione viene visualizzata l'ora corrispondente (ad esempio, „-3 HR“ = pressione atmosferica media di 3 ore fa).

Dopo alcuni secondi durante i quali non viene premuto alcun tasto, viene visualizzato nuovamente il valore corrente.



La visualizzazione grafica (A15) mostra la tendenza della pressione atmosferica nelle ultime 12 ore sotto forma di grafico a barre, dal quale risulta immediatamente evidente la variazione della pressione.

## **o) Cambio dell'unità di misura della pressione atmosferica**

Tenere premuto per 3 secondi il tasto „+ (°C/°F)“ (B6) per cambiare l'unità di misura della pressione atmosferica.

È possibile selezionare „MB/HPA“ (mB/hPa, millibar/ettopascal), „INHG“ (inHg, pollici di mercurio) e „MMHG“ (mmHg, millimetri di mercurio).

## **p) Visualizzazione/reimpostazione dei valori massimi e minimi**

- Premere più volte brevemente il tasto „MAX/MIN“ (B13) per passare da una visualizzazione all'altra della temperatura/umidità, come indicato di seguito:

- Valori massimi („MAX“ sul display)
- Valori minimi („MIN“ sul display)
- Valori correnti

- Per reimpostare la memoria dei valori massimi e minimi, tenere premuto per 3 secondi il tasto „MAX/MIN“ (B13).

Verranno quindi visualizzati come valori massimi e minimi i valori correnti fintanto che non si verifica una nuova variazione.

## q) Selezione del sensore esterno

Se dalla stazione meteorologica vengono rilevati più sensori esterni (uno è in dotazione e gli altri sono ordinabili come accessori), è possibile passare da un sensore all'altro mediante il tasto „CHANNEL“ (B10).

CH1      Dati del sensore esterno 1

CH2      Dati del sensore esterno 2

CH3      Dati del sensore esterno 3



I dati dei sensori esterni vengono visualizzati ciclicamente di volta in volta per alcuni secondi.

## r) Indicatore di comfort

La visualizzazione a barre (A18) consente di valutare il clima interno ottimale. Se la barra nera si trova all'interno dell'area di comfort („COMF“), il clima interno, costituito da una combinazione della temperatura e dell'umidità interne, è ottimale.

Se si trova nell'area blu, il clima è troppo freddo, se si trova nell'area rossa è troppo caldo/afoso.

## s) Retroilluminazione

Per attivare la retroilluminazione per alcuni secondi, premere brevemente il tasto „SNOOZE/LIGHT“ (B1).

## t) Reset

- Se sul display della stazione meteorologica compaiono solo simboli confusi, premere brevemente il tasto „RESET“ (B9) utilizzando ad esempio uno stuzzicadenti. In alternativa, estrarre le batterie, quindi reinserirle dopo alcuni secondi.

Questa operazione annulla tutte le impostazioni e i valori.

- Se sul display del sensore esterno compaiono solo simboli confusi, aprire l'alloggiamento delle batterie del sensore esterno e premere brevemente il tasto „RESET“ (D6) utilizzando ad esempio uno stuzzicadenti. In alternativa, estrarre le batterie, quindi reinserirle dopo alcuni secondi.

## 11. Sostituzione delle batterie

---

### a) Sensore esterno

Se le batterie sono deboli, il contrasto del display si riduce. Inoltre, sia sul display del sensore esterno che sulla stazione meteorologica (nell'area della temperatura/umidità esterna) compare il simbolo delle batterie. In questo caso, sostituire le batterie con altre nuove.

Se la stazione meteorologica non riesce più a rilevare il sensore esterno, avviare una ricerca del sensore, come illustrato nella sezione b) del capitolo 10.

### b) Stazione meteorologica

Se le batterie sono deboli, il contrasto del display si riduce notevolmente. Inoltre, alla sinistra della visualizzazione del giorno della settimana compare il simbolo delle batterie. In questo caso, sostituire le batterie con altre nuove. Questa operazione annulla tutte le impostazioni e i dati. Procedere come indicato nella sezione a) del capitolo 9.

## 12. Risoluzione dei problemi

---

Questa stazione meteorologica è un prodotto tecnologicamente all'avanguardia e affidabile. Ciò nonostante, è possibile che si verifichino problemi o guasti. Di seguito sono pertanto riportati alcuni suggerimenti per la soluzione di eventuali problemi.

### Nessuna ricezione del segnale del sensore esterno

- Se si intende utilizzare più di un sensore esterno (uno è in dotazione, mentre altri due possono essere ordinati come accessori), è necessario impostare un canale diverso per ciascuno di essi (l'interruttore per la selezione dei canali si trova nell'alloggiamento delle batterie del sensore esterno).
- Eseguire una ricerca manuale dei sensori esterni, come illustrato nella sezione b) del capitolo 10.
- La distanza tra la stazione meteorologica e il sensore esterno è eccessiva. Cambiare la posizione della stazione meteorologica e/o del sensore esterno.
- Oggetti o materiali schermanti, quali finestre con vetri isolanti con strato metallizzato, cemento e così via, impediscono la ricezione del segnale radio. La stazione meteorologica è troppo vicina ad altri apparecchi elettronici, quali televisori e computer. Cambiare la posizione della stazione meteorologica e/o del sensore esterno.

- Le batterie del sensore esterno sono deboli o scariche. Provare a inserire nel sensore esterno delle batterie nuove. Le istruzioni sono riportate nel capitolo 11.
- Temperature esterne molto basse (inferiori a -20° C) riducono le prestazioni delle batterie e soprattutto degli accumulatori. Utilizzare di preferenza batterie alcaline di alta qualità per il sensore esterno, evitando gli accumulatori.
- Un altro trasmettitore sulla stessa frequenza o su una frequenza vicina disturba il segnale radio del sensore esterno. La soluzione potrebbe essere quella di avvicinare la stazione meteorologica e il sensore esterno.

### **Nessuna ricezione del segnale DCF**

- Eseguire una ricerca manuale del segnale DCF, come illustrato nella sezione a) del capitolo 10.
- La stazione meteorologica è stata collocata nelle vicinanze di altri apparecchi elettronici o di linee elettriche o parti metalliche. Anche costruzioni in cemento armato, finestre con vetri isolanti con strato metallizzato o la dislocazione in scantinati possono impedire una buona ricezione del segnale DCF.
- La ricezione del segnale DCF avviene in modo ottimale durante la notte poiché vi sono meno disturbi generati da apparecchi elettronici quali televisori o computer, che sono spenti. Attendere il giorno successivo per verificare se sulla stazione meteorologica sono visualizzati l'ora e la data DCF, poiché di notte vengono eseguiti diversi tentativi di ricezione.

### **L'orario di levata/tramonto del sole e della luna è sbagliato**

- Impostare lo stato corretto. Impostare inoltre la città più vicina al luogo in cui è installata la stazione meteorologica.
- La stazione meteorologica calcola solo dati approssimativi. Gli orari precisi dipendono dalle condizioni locali, ad esempio dalla presenza di montagne.

### **La pressione atmosferica è sbagliata**

- I dati che vengono forniti in Internet o alla radio/televisione sono sempre riferiti al livello del mare. Si tratta della „pressione atmosferica relativa“.
- Cambiare la visualizzazione della pressione atmosferica selezionando il valore della pressione relativa. Correggere quindi il valore visualizzato, come illustrato nella sezione m) del capitolo 10.

### **Visualizzazione della temperatura „LL.L“ o „HH.H“**

- Se la temperatura misurata è inferiore al campo di misurazione consentito, sul display viene visualizzato „LL.L“.
- Se viene superato il campo di misurazione consentito, sul display viene visualizzato „HH.H“.

## 13. Portata

---

La portata della trasmissione del segnale radio tra sensore esterno e stazione meteorologica in condizioni ottimali può arrivare a 30 m.



I dati relativi alla portata si riferiscono in ogni caso alla cosiddetta „portata all'aria aperta“.

Questa situazione ideale (ad esempio stazione meteorologica e sensore esterno collocati su un campo liscio e piano senza alberi, case e così via) tuttavia nella pratica non si verifica mai.

Solitamente la stazione meteorologica viene collocata in casa, mentre il sensore esterno viene appoggiato di lato sulla finestra.

In considerazione dei diversi fattori che possono influire sulla trasmissione radio, purtroppo non è possibile garantire una portata specifica.

Normalmente, tuttavia, l'utilizzo in una casa unifamiliare non pone alcun problema. Se la stazione meteorologica non riceve alcun dato dal sensore esterno (nonostante le batterie siano nuove), ridurre la distanza tra il sensore esterno e la stazione o cambiare la posizione in cui sono installati.

### **La portata talvolta può essere notevolmente ridotta dai seguenti fattori:**

- Pareti/muri, soffitti in cemento armato
- Lastre di vetro isolate rivestite/metallizzate, finestre in alluminio
- Veicoli
- Alberi, arbusti, terra, rocce
- Vicinanza a oggetti metallici e conduttivi, ad esempio corpi riscaldanti
- Vicinanza al corpo umano
- Disturbi a banda larga, ad esempio nelle aree residenziali (telefoni cordless, cellulari, cuffie wireless, altoparlanti wireless, altre stazioni meteorologiche radiocontrollate, dispositivi di sorveglianza per bambini e così via)
- Vicinanza a cavi, motori elettrici, trasformatori, alimentatori, computer
- Vicinanza a prese di corrente, cavi di alimentazione
- Vicinanza a computer o altri apparecchi elettrici scarsamente schermati o utilizzati all'aperto

## 14. Manutenzione e pulizia

---

Il prodotto non richiede manutenzione, fatta eccezione per la sostituzione occasionale delle batterie. La manutenzione o la riparazione deve essere effettuata solo da personale o da officine qualificati. Il prodotto in ogni caso non contiene componenti che richiedono la manutenzione da parte dell'utente. Pertanto, non aprire mai il prodotto, fatta eccezione per la procedura di inserimento/sostituzione delle batterie descritta in questo manuale d'uso.

Per pulire la parte esterna della stazione meteorologica e del sensore esterno servirsi di un panno morbido asciutto e pulito.

Non esercitare eccessiva pressione sul display della stazione meteorologica o del sensore esterno poiché potrebbe graffiarsi, riportare danni alle funzioni di visualizzazione o persino divenire inservibile.

Rimuovere delicatamente la polvere dalla stazione meteorologica servendosi di un pennello morbido e pulito a setole lunghe o di un aspirapolvere.

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

Non utilizzare mai detergenti aggressivi, alcool o altre soluzioni chimiche che possono aggredire l'involucro (scolorimento) o compromettere la funzionalità.

## 15. Dichiarazione di conformità (DOC)

---

Con la presente, Conrad Electronic SE, Klaus-Conrad-Straße 1, D-92240 Hirschau, dichiara che questo prodotto è conforme alle disposizioni fondamentali e alle altre norme rilevanti della Direttiva 1999/5/CE.



La dichiarazione di conformità di questo prodotto è disponibile all'indirizzo [www.conrad.com](http://www.conrad.com).

## 16. Smaltimento

---

### a) Generale



Smaltire il prodotto divenuto inservibile secondo le disposizioni di legge in vigore.

Rimuovere le batterie o gli accumulatori installati e smaltirli separatamente dal prodotto.

### b) Batterie e accumulatori

L'utilizzatore finale è tenuto per legge (ordinanza sulle batterie) a riconsegnare tutte le batterie e gli accumulatori usati.



Il simbolo riportato a lato contrassegna batterie e accumulatori contenenti sostanze nocive e indica il divieto di smaltimento con i rifiuti domestici.

Le batterie e gli accumulatori usati vengono ritirati gratuitamente nei punti di raccolta del proprio comune, nelle nostre filiali o in qualsiasi negozio di vendita di batterie e accumulatori.

Oltre ad assolvere un obbligo di legge, si contribuirà così alla salvaguardia dell'ambiente.

## 17. Dati tecnici

---

### a) Stazione meteorologica

Alimentazione elettrica .....	3 batterie mini stilo AA
Numero di sensori .....	Massimo 3 sensori, di cui uno in dotazione e gli altri ordinabili come accessori
Intervallo temperatura.....	Da 0 °C a +50 °C
Risoluzione.....	0,1 °C
Precisione .....	+/-1 °C (da 0 °C a +40 °C)
Intervallo umidità .....	Da 20% a 99%
Risoluzione.....	1%
Precisione .....	+/-7%
Intervallo pressione atmosferica.....	Da 750 a 1100 hPa
Dimensioni.....	118 x 207 x 61 mm (L x A x P, incluso il supporto)
Peso .....	250 g (senza batterie)

### b) Sensore esterno

Alimentazione elettrica .....	2 batterie mini stilo AAA
Frequenza di trasmissione .....	433 MHz
Canali .....	3 (selezionabili mediante interruttore a cursore)
Portata .....	Fino a 30 m (vedere il capitolo „Portata“)
Intervallo misurazione/trasmissione .....	60 secondi
Intervallo temperatura.....	Da -20 °C a +50 °C
Risoluzione.....	1 °C
Precisione .....	+/-1 °C (da 0 °C a +40 °C)
Intervallo umidità .....	Da 20% a 99%
Risoluzione.....	1%
Precisione .....	+/-7%
Dimensioni.....	62 x 101 x 24 mm (L x A x P)
Peso .....	65 g (senza batterie)

## 18. Stati/città per l'orario di levata/tramonto del sole e della luna

---

<b>Germania.....GER</b>	<b>Spagna.....ESP</b>	<b>Francia.....FRA</b>
Aachen.....AAC	Alicante.....ALI	Besancon.....BES
Berlino.....BER	Andorra.....AND	Biarritz.....BIA
Düsseldorf.....DUS	Badajoz.....BAD	Bordeaux.....BOR
Dresda.....DRE	Barcellona.....BAR	Brest.....BRE
Erfurt.....ERF	Bilbao.....BIL	Cherbourg.....CHE
Francoforte.....FRA	Cadix.....CAD	Lione.....LYO
Flensburg.....FLE	Cordoba.....COR	Marsiglia.....MAR
Friburgo.....FRE	Ibiza.....IBI	Metz.....MET
Hannover.....HAN	A Coruna.....LAC	Nantes.....NAN
Brema.....BRE	Leon.....LEO	Nizza.....NIC
Amburgo.....HAM	Las Palmas.....LPA	Orleans.....ORL
Rostock.....ROS	Madrid.....MAD	Parigi.....PAR
Stralsund.....STR	Malaga.....MAL	Perpignan.....PER
Colonia.....KOE	Palma de Mallorca.....PDM	Lille.....LIL
Kiel.....KIE	Salamanca.....SAL	Rouen.....ROU
Kassel.....KAS	Siviglia.....SEV	Strasburgo.....STR
Lipsia.....LEI	Valencia.....VLA	Tolosa.....TOU
Monaco.....MUE	Saragossa.....ZAR	Finlandia.....FIN
Magedburg.....MAG		Helsinki.....HEL
Norimberga.....NUE	<b>Svizzera.....SWI</b>	
Regensburg.....REG	Basilea.....BAS	<b>Gran Bretagna.....GB</b>
Stoccarda.....STU	Berna.....BER	Aberdeen.....ABD
Saarbrücken.....SAA	Chur.....CHU	Belfast.....BEL
Schwerin.....SCH	Ginevra.....GEN	Birmingham.....BIR
	Locarno.....LOC	Bristol.....BRI
<b>Austria.....AUS</b>	Lucerna.....LUC	Edimburgo.....EDI
Graz.....GRA	St. Moritz.....MOR	Glasgow.....GLA
Innsbruck.....INN	San Gallo.....GAL	Londra.....LON
Linz.....LIN	Sitten.....SIO	Manchester.....MAN
Salisburgo.....SAL	Vaduz.....VAD	Plymouth.....PLY
Vienna.....VIE	Zurigo.....ZUE	

<b>Irlanda</b> ..... <b>IRL</b>	<b>Paesi Bassi</b> ..... <b>NET</b>	<b>Monaco</b> ..... <b>MON</b>
Dublino .....DUB	Amsterdam .....AMS	Monaco.....MON
	Eindhoven.....EIN	
<b>Italia</b> ..... <b>ITA</b>	Enschede.....ENS	<b>Lussemburgo</b> ..... <b>LUX</b>
Ancona .....ANC	Groningen.....GRO	Lussemburgo.....LUX
Bari .....BAI	L'Aia.....DHA	
Bologna .....BOL	Rotterdam.....ROT	<b>Repubblica Ceca</b> ..... <b>CZR</b>
Cagliari .....CAG		Praga.....PRA
Catania .....CAT	<b>Belgio</b> ..... <b>BEL</b>	
Firenze.....FIR	Anversa .....ANT	<b>Slovacchia</b> ..... <b>SLK</b>
Foggia.....FOG	Bruges .....BRU	Bratislava.....BRA
Genova .....GEN	Bruxelles.....BRL	
Lecce .....LEC	Charleroi.....CHA	<b>Slovenia</b> ..... <b>SLO</b>
Messina .....MES	Lüttich.....LIE	Lubiana.....LJU
Milano .....MIL		
Napoli .....NAP	<b>Portogallo</b> ..... <b>POR</b>	<b>Ungheria</b> ..... <b>HUN</b>
Palermo .....PAL	Évora .....EVO	Budapest .....BUD
Parma .....PAR	Coimbra .....COI	
Perugia .....PER	Faro .....FAR	<b>Croazia</b> ..... <b>CRO</b>
Roma .....ROM	Leiria.....LEI	Zagabria .....ZAG
Torino.....TOR	Lisbona.....LIS	
Trieste.....TRI	Porto .....POR	<b>Serbia</b> ..... <b>SRB</b>
Venezia.....VEN		Belgrado .....BER
Verona .....VER	<b>Danimarca</b> ..... <b>DAN</b>	
Ventimiglia .....VTG	Aalborg.....ALB	<b>Russia</b> ..... <b>RUS</b>
	Aarhus .....ARH	San Pietroburgo.....PET
<b>Svezia</b> ..... <b>SWE</b>	Copenaghen.....COP	
Göteborg.....GOT	Odense.....ODE	
Stoccolma.....STO		
	<b>Polonia</b> ..... <b>POL</b>	
<b>Norvegia</b> ..... <b>NOR</b>	Danzica.....GDA	
Bergen.....BER	Cracovia .....KRA	
Oslo.....OSL	Posen .....POZ	
Stavanger.....STA	Stettino .....SZC	
	Varsavia.....WAR	





**ⓘ Note legali**

Questo manuale è pubblicato da Conrad Electronic SE, Klaus-Conrad-Str. 1, D-92240 Hirschau (www.conrad.com).

Tutti i diritti, compresa la traduzione sono riservati. È vietata la riproduzione di qualsivoglia genere, quali fotocopie, microfilm o memorizzazione in attrezzature per l'elaborazione elettronica dei dati, senza il permesso scritto dell'editore. È altresì vietata la riproduzione sommaria.

Questo manuale corrisponde allo stato tecnico al momento della stampa. La società si riserva il diritto di apportare modifiche in termini di tecnologia e attrezzature.

© Copyright 2015 by Conrad Electronic SE.

V3\_1115\_01\_DT