



- L'uso del prodotto in scuole, centri di formazione, club e laboratori di bricolage e in self-service deve essere monitorato da personale qualificato.
- Durante il funzionamento del sensore non coprire le prese d'aria sul suo alloggiamento.

## Istruzioni per l'uso

### Sensore esterno per EFS-3110A

N°. 1760612

#### Utilizzo conforme

Il sensore esterno viene utilizzato per raccogliere dati meteorologici all'aperto. I dati misurati del sensore sono trasmessi alla stazione meteorologica in modalità wireless via radio. Il sensore può anche ricevere il segnale orario DCF e trasmetterlo alla stazione meteorologica connessa. È costruito in conformità con il grado di protezione IPX3. Il sensore ausiliario è alimentato da 2 batterie da 1,5 V. Il sensore può essere utilizzato con le stazioni meteorologiche Conrad codice 1615871 e 1760613, quest'ultima tuttavia non dispone di funzione DCF. Per motivi di sicurezza e di autorizzazioni il prodotto non deve essere smontato e/o modificato. Nel caso in cui il prodotto venga utilizzato per scopi diversi da quelli precedentemente descritti, potrebbe subire dei danni. Inoltre un utilizzo inappropriato potrebbe causare pericoli quali cortocircuiti, incendi, ecc. Leggere attentamente le istruzioni per l'uso e rispettarle. Consegnare il prodotto ad altre persone solo insieme alle istruzioni per l'uso.

Il prodotto è conforme ai requisiti di legge nazionali ed europei. Tutti i nomi di società e di prodotti citati sono marchi di fabbrica dei rispettivi proprietari. Tutti i diritti riservati.

#### Fornitura

- Sensore esterno
- Istruzioni d'uso



#### Istruzioni di funzionamento aggiornate

È possibile scaricare le istruzioni per l'uso aggiornate al link [www.conrad.com/downloads](http://www.conrad.com/downloads) o tramite la scansione del codice QR. Seguire le istruzioni sul sito Web.

#### Spiegazione dei simboli



Il simbolo con il fulmine in un triangolo è usato per segnalare un rischio per la salute, come per esempio le scosse elettriche.



Il simbolo con un punto esclamativo in un triangolo indica informazioni importanti in queste istruzioni per l'uso, che devono essere rispettate.



Il simbolo freccia si trova laddove vengono forniti consigli speciali e informazioni sul funzionamento.

#### Avvertenze per la sicurezza



**Leggere attentamente le istruzioni per l'uso e rispettare in particolare le avvertenze per la sicurezza. Nel caso in cui non vengano osservate le avvertenze per la sicurezza e le indicazioni relative all'utilizzo conforme contenute in queste istruzioni per l'uso, non ci assumiamo alcuna responsabilità per conseguenti eventuali danni a cose / persone. Inoltre in questi casi la garanzia decade.**

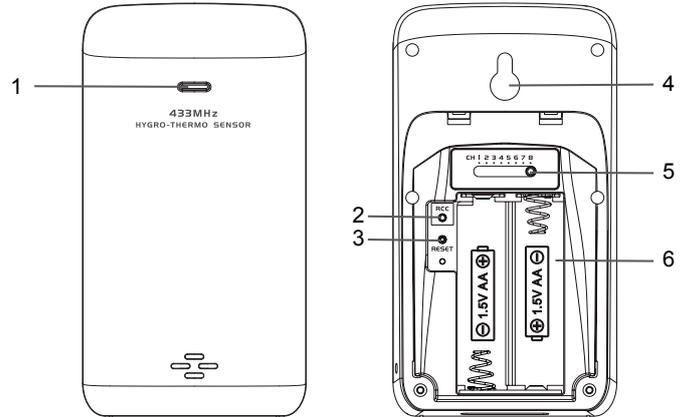
##### a) Generale

- Questo prodotto non è un giocattolo. Tenerlo fuori dalla portata dei bambini e degli animali domestici.
- Non lasciare incustodito il materiale di imballaggio. Potrebbe diventare un giocattolo pericoloso per i bambini!
- Proteggere il prodotto dalle temperature estreme, dalla luce solare diretta, da forti vibrazioni, da gas, vapori o solventi infiammabili.
- Nel caso non sia più possibile l'uso in piena sicurezza, mettere fuori servizio il prodotto ed evitare che possa essere utilizzato in modo improprio. La sicurezza d'uso non è più garantita, se il prodotto:
  - presenta danni visibili,
  - non funziona più correttamente,
  - è stato conservato per periodi prolungati in condizioni ambientali sfavorevoli oppure
  - è stato esposto a considerevoli sollecitazioni dovute al trasporto.
- Maneggiare il prodotto con cautela. Urti, colpi o la caduta anche da un'altezza minima potrebbero danneggiarlo.
- Osservare anche le avvertenze per la sicurezza e le istruzioni per l'uso degli altri dispositivi a cui viene collegato il prodotto.
- Rivolgersi a un esperto in caso di dubbi relativi al funzionamento, alla sicurezza o alle modalità di collegamento del prodotto.
- Far eseguire i lavori di manutenzione, adattamento e riparazione esclusivamente da un esperto o da un laboratorio specializzato.
- In caso di ulteriori domande a cui non viene data risposta in queste istruzioni per l'uso, rivolgersi al nostro servizio tecnico clienti oppure ad altri specialisti.

#### b) Batterie/batterie ricaricabili

- Fare attenzione alla polarità corretta quando vengono inserite le batterie/batterie ricaricabili.
- Rimuovere le batterie/le batterie ricaricabili nel caso in cui il prodotto non venga utilizzato per periodi prolungati al fine di evitare danni dovuti a perdite. Batterie/ batterie ricaricabili danneggiate o che presentano perdite possono causare corrosione cutanea in caso entrino in contatto con la pelle. Indossare dunque guanti protettivi quando si maneggiano batterie/batterie ricaricabili danneggiate.
- Conservare le batterie/batterie ricaricabili al di fuori della portata dei bambini. Non lasciare batterie/batterie ricaricabili incustodite perché potrebbero venire ingoiate da bambini o animali domestici.
- Sostituire tutte le batterie/le batterie ricaricabili contemporaneamente. L'utilizzo contemporaneo di batterie/batterie ricaricabili vecchie e nuove nel prodotto può causare perdite nelle batterie/batterie ricaricabili e danneggiare il dispositivo.
- Non smontare batterie/batterie ricaricabili, non cortocircuitarle e non gettarle nel fuoco. Non tentare mai di ricaricare batterie non ricaricabili. Pericolo di esplosione!

#### Elementi di controllo



- |  |                      |
|--|----------------------|
| 1 LED di stato della trasmissione                | 2 Tasto <b>RCC</b>   |
| 3 Tasto <b>RESET</b>                             | 4 Foro per appendere |
| 5 Interruttore a slitta per selezione del canale | 6 Vano batterie      |

#### Posizionamento del sensore



Assicurarsi di non danneggiare cavi o fili nascosti quando si effettuano fori/serraggi. Per poter vedere bene il LED (1) dello stato trasmissione, si consiglia di montare il sensore esterno a sinistra o a destra di una finestra.

- Per quanto riguarda la posizione di installazione, selezionare ad es. una parete rivolta a nord, in modo che il sensore esterno non sia esposto alla luce solare diretta. Altrimenti possono verificarsi misurazioni errate! Anche le precipitazioni dirette sul sensore ausiliario (pioggia o neve) dovrebbero essere evitate. Montare il sensore ausiliario in un'area ombreggiata tutto il giorno, la luce solare diretta e la radiazione di calore proveniente da oggetti possono portare a misurazione errata della temperatura.
- È possibile montare il sensore ausiliario su una parete con una vite adeguata o un chiodo adatto (entrambi non in dotazione).
- Il sensore esterno può anche essere posizionato su una superficie piana e stabile.
- Assicurarsi di effettuare un'installazione il più possibile in linea diretta tra la stazione meteorologica e il sensore per garantire una buona ricezione radio. Si potrebbe verificare una cattiva ricezione radio in caso per esempio di finestre con vetro isolante metallizzato, cemento armato, carta da parati rivestita in modo particolare, presenza di dispositivi elettronici nelle vicinanze o negli scantinati. Non utilizzare il sensore su veicoli o oggetti in movimento.

#### a) Come inserire le batterie nel sensore esterno

- Aprire il coperchio del vano batterie (6) sul retro del sensore esterno.
- Selezionare un canale utilizzando l'interruttore a scorrimento per la scelta del canale (5).
- Inserire nel vano batterie due batterie di tipo AA/Mignon (non incluse) facendo attenzione al corretto orientamento della polarità (Più/+ e Meno/-).
- Il sensore esterno è pronto per l'uso. Dopo aver inserito le batterie, il sensore esterno inizia a inviare segnali radio a intervalli di 60 secondi.
- Richiudere il vano batterie.

→ È possibile alimentare il sensore esterno con batterie ricaricabili. A causa della bassa tensione (batterie normali = 1,5 V, batterie ricaricabili = 1,2 V), la durata di funzionamento può essere inferiore. Le batterie sono molto sensibili alla temperatura, e quindi con basse temperature ambiente la loro durata diminuisce di molto. Si consiglia pertanto di utilizzare solo batterie al litio di alta qualità e non batterie ricaricabili.

→ Sostituire le batterie/batterie ricaricabili quando non è possibile stabilire nessuna connessione permanente con la stazione meteorologica collegata.

→ Se si utilizzano più sensori esterni (max. 8), è necessario impostarli ciascuno su un canale diverso.

La stazione meteorologica cerca automaticamente il segnale radio dei sensori e si connette non appena viene trovato. L'intensità del segnale o i dati misurati del sensore vengono visualizzati sul display della stazione meteorologica dopo la ricezione del segnale.

→ Dopo aver impostato il canale di comunicazione, questo può essere modificato solo rimuovendo le batterie e reinserendole.

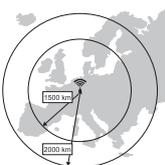
## b) Ricezione DCF

Il sensore esterno riceve il segnale DCF e lo invia alla stazione meteo. Assicurarsi che ci sia una connessione wireless senza ostacoli tra i due.

- Premere il tasto **RCC** (2) una volta, per iniziare manualmente la ricerca del segnale orario DCF.

La sincronizzazione con l'ora DCF viene eseguita dal sensore ogni giorno alle 2:00 e alle 17:00. Questo basta a mantenere la deviazione temporale al di sotto di un secondo al giorno.

Il segnale DCF viene inviato da un trasmettitore localizzato a Mainflingen (nelle vicinanze di Francoforte sul Meno). Copre un raggio di 1500 km, che arriva fino a 2000 km in condizioni di ricezione ideale. Tra i segnali DCF è compresa anche l'ora esatta (con una deviazione teorica di un secondo in un milione di anni!) e la data. Naturalmente, elimina anche il problema dell'impostazione manuale dell'ora legale e solare nella stazione meteorologica connessa.



Le funzioni per la ricezione DCF per il codice 1615871 sono complete, come descritto nel suo manuale utente. La stazione meteorologica con il codice 1760613 riceve il segnale DCF.

## c) Ripristino

- Premere il tasto **RESET** una sola volta per ripristinare il sensore ausiliario alle impostazioni di fabbrica dopo un malfunzionamento.

## Manutenzione e pulizia

- Prima della pulizia, scollegare il prodotto dall'alimentazione di corrente.
- Per la pulizia non utilizzare in nessun caso detergenti aggressivi, alcol o altri solventi chimici, perché potrebbero danneggiare la superficie o compromettere la funzionalità del prodotto stesso.
- Utilizzare un panno inumidito e privo di lanugine per pulire il prodotto.

## Dichiarazione di conformità (DOC)

Con la presente Conrad Electronic SE, Klaus-Conrad-Straße 1, D-92240 Hirschau, dichiara che questo prodotto soddisfa la direttiva 2014/53/UE.

→ Il testo integrale della dichiarazione di conformità UE è disponibile al seguente indirizzo Internet: [www.conrad.com/downloads](http://www.conrad.com/downloads)

Scegliere la lingua cliccando sulla bandiera corrispondente ed inserire il codice componente del prodotto nel campo di ricerca; si ha poi la possibilità di scaricare la dichiarazione di conformità UE in formato PDF.

## Smaltimento

### a) Prodotto



I dispositivi elettronici sono materiali riciclabili e non devono essere smaltiti tra i rifiuti domestici. Alla fine della sua vita utile, il prodotto deve essere smaltito in conformità alle disposizioni di legge vigenti.

Rimuovere le batterie/batterie ricaricabili inserite e smaltirle separatamente dal prodotto.

### b) Batterie/batterie ricaricabili



L'utente finale ha l'obbligo legale (Normativa sulle batterie) di restituire tutte le batterie/batterie ricaricabili usate; è vietato smaltirle tra i rifiuti domestici.

Le batterie/batterie ricaricabili che contengono sostanze tossiche sono contrassegnate dal simbolo qui mostrato, che ricorda il divieto di smaltirle tra i rifiuti domestici. Le denominazioni principali per i metalli pesanti sono: Cd=cadmio, Hg=mercurio, Pb=piombo (l'indicazione si trova sulle batterie/batterie ricaricabili, per es. sotto il simbolo del bidone dell'immondizia indicato a sinistra).

È possibile restituire gratuitamente le batterie/batterie ricaricabili usate presso i punti di raccolta del Comune, le nostre filiali o ovunque vengano vendute batterie/batterie ricaricabili.

In questo modo si rispettano gli obblighi di legge contribuendo al contempo alla tutela ambientale.

## Dati tecnici

Tipo batteria.....	2 x AA (non incluse) (si consigliano batterie al litio per basse temperature)
Gamma di frequenze radio.....	433,92 Mhz (±75 kHz)
Potenza di trasmissione.....	7 dBm
Portata.....	max. 30 m (in campo libero)
Grado di protezione.....	IPX3
Condizioni d'esercizio.....	da -40 a +60 °C, UR 1 - 99 % (senza condensa)
Condizioni di immagazzinamento ...	da -20 a +60 °C, umidità relativa 10 - 80 % (senza condensa)
Dimensioni (L x A x P).....	61 x 114 x 40 mm
Peso.....	81 g