

euroChron

① Istruzioni

Stazione metereologica a colori EFWS2900

N°.: 1508025

Pagina 2 - 53

CE

1. Introduzione	4
2. Spiegazione dei simboli	4
3. Utilizzo conforme	5
4. Contenuto della confezione	5
5. Caratteristiche e funzioni	6
a) Stazione meteorologica	6
b) Sensore esterno (sensore di temperatura/umidità dell'aria/ pioggia/vento)	7
6. Avvertenze per la sicurezza	7
a) Generalità	7
b) Batterie / accumulatori	8
c) Persone e prodotto	8
d) Sicurezza elettrica	9
7. Dispositivi di comando	10
a) Stazione meteorologica	10
b) Simboli di visualizzazione	11
c) Sensore esterno	13
8. Approntamento per l'installazione ed il montaggio	14
a) Portata del segnale wireless	14
b) Istruzioni per l'installazione	15
9. Installazione e montaggio	15
a) Stazione meteorologica	15
b) Sensore esterno	16
c) Montaggio palo	17
10. Messa in funzione	18
a) Come inserire le batterie nella stazione meteorologica	18
b) Azionamento della stazione meteo con alimentatore	18
c) Inserimento delle batterie nel sensore esterno	18
d) Ripristino del sensore esterno	19
e) Collaudo della stazione meteorologica e del sensore esterno	20
11. Impostazioni	20
a) Impostazioni di base (ora, data, unità di misura)	20
b) Impostazione di orario allarme ed allerta	21

12. Funzioni	22
a) Sensore esterno	22
b) Come cessare il segnale di sveglia e funzione snooze	23
c) Come togliere il blocco tasti ed accendere/spegnere la retroilluminazione	23
d) Commutazione spia pressione dell'aria	23
e) Visualizzazione del fattore del gelo da vento, temperatura di rugiada e indice di calore	23
f) Visualizzazione del tasso di precipitazione, singola misura di precipitazioni, media giornaliera, media settimanale, media mensile e piovosità totale	24
g) Visualizzazione della velocità del vento (velocità di flusso continuo), raffiche e direzione del vento	24
h) Visualizzazione del valore impostato per l'allarme	25
i) Visualizzazione minimo-massimo	25
j) Visualizzazione di temperatura, umidità e tendenza della pressione dell'aria	25
k) Letture fuori gamma	26
l) Fasi lunari	26
m) Calibrazione	26
n) Ripristino delle impostazioni di fabbrica	27
o) Ora legale	27
p) Simboli delle previsioni meteorologiche	27
13. App Web - WS View	28
14. Registrazione su WeatherUnderground.com tramite PC o Mac	45
15. Risoluzione dei problemi	49
16. La scala di Beaufort	50
17. Manutenzione e pulizia	51
18. Manutenzione	51
19. Dichiarazione di conformità (DOC)	51
20. Smaltimento	52
a) Prodotto	52
b) Batterie / accumulatori	52
21. Dati tecnici	52
a) Stazione meteorologica	52
b) Sensore esterno	53
c) Pannello solare	53
d) Alimentatore	53

1. Introduzione

Gentile Cliente,

grazie per aver acquistato questo prodotto.

Il prodotto è conforme ai requisiti di legge nazionali ed europei.

Per mantenere queste condizioni e garantire il funzionamento in sicurezza, è necessario rispettare queste istruzioni.



Queste istruzioni sono parte integrante del prodotto. Contengono indicazioni importanti per la messa in funzione e l'utilizzo del prodotto stesso che dovranno essere rispettate anche da terzi ai quali venga eventualmente ceduto il prodotto. Conservare queste istruzioni per consultazione futura.

Per domande tecniche rivolgersi ai seguenti contatti:

Italia: Tel: 02 929811

Fax: 02 89356429

e-mail: assistenza@conrad.it

Lun – Ven: 9:00 – 18:00

2. Spiegazione dei simboli



Il simbolo con il fulmine in un triangolo è usato per segnalare un rischio per la salute, come per esempio 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 ci siano consigli speciali e informazioni sul funzionamento.

3. Utilizzo conforme

La stazione meteorologica serve per visualizzare varie letture, tra cui la temperatura interna/esterna, umidità interna/esterna, precipitazioni, velocità e direzione del vento. Il prodotto memorizza i valori massimi/minimi misurati di ogni giorno, che poi possono essere richiamati. La pressione dell'aria viene misurata, visualizzata e rappresentata da un indicatore di tendenza. I dati misurati da un sensore esterno vengono trasmessi wireless via radio alla stazione meteo. Inoltre, la stazione meteo calcola le previsioni del tempo e registra le variazioni di pressione dell'aria. Le previsioni del tempo sono rappresentate da simboli grafici sul display. Ora e data possono essere impostate automaticamente tramite la rete NTP (Network Time Protocol). È anche possibile un'impostazione manuale, per es. in caso di problemi di collegamento. Un'applicazione permette il collegamento della stazione meteorologica ad Internet. Per l'elenco di tutte le particolarità e le caratteristiche del prodotto, vedere il capitolo 5, "Caratteristiche e funzioni". Il prodotto di solito funziona a batterie. Il sensore esterno nelle giornate di sole funziona senza batteria grazie ad una cella solare. Grazie ad una riserva di energia solare immagazzinata, il dispositivo può funzionare anche senza sole fino a 7 ore. La stazione meteo può funzionare anche grazie ad un alimentatore esterno (incluso).

L'uso della stazione meteorologica è consentito solo in ambienti chiusi e non all'aperto. Bisogna assolutamente evitare il contatto con l'umidità, per esempio in una stanza da bagno. Il sensore esterno è utilizzato all'aperto (IP44).

Per motivi di sicurezza e di autorizzazioni il prodotto non deve essere trasformato 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, scosse elettriche ecc. Leggere attentamente le istruzioni per l'uso e conservarle con cura. Consegnare il prodotto ad altre persone solo insieme alle istruzioni per l'uso.

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

4. Contenuto della confezione

- Stazione meteorologica a colori
- Sensore esterno
- Anemoscopio
- Sensore velocità vento
- Pluviometro
- Supporto con materiale di montaggio
- Alimentatore
- Istruzioni

Istruzioni per l'uso aggiornate

È possibile scaricare i manuali d'uso aggiornati al link www.conrad.com/downloads o con la scansione del codice QR. Seguire le istruzioni sul sito web.



5. Caratteristiche e funzioni

a) Stazione meteorologica

- Visualizzazione di ora/data con NTP (Internet Time Protocol), possibile impostazione manuale orario con passaggio automatico all'ora legale.
- Formato di visualizzazione dell'ora commutabile 12/24 ore
- Visualizzazione della temperatura e dell'umidità interna
- Visualizzazione della temperatura esterna (gelo da vento o temperatura di rugiada) e umidità esterna
- Visualizzazione della temperatura commutabile in gradi Celsius (°C) o gradi Fahrenheit (°F)
- Memoria dei valori massimi e minimi per la temperatura interna/esterna e l'umidità interna/esterna
- Previsioni del tempo per le prossime 12-24 ore utilizzando simboli grafici
- Visualizzazione andamento pressione dell'aria nel corso delle ultime 12 o 24 ore (selezionabile)
- Funzione di allarme per la velocità del vento, precipitazioni, temperatura interna/esterna, umidità dell'aria interna/esterna (regolabile per eccesso o per difetto entro certi limiti)
- Funzione sveglia e funzione snooze
- Spia "batteria scarica" per il sensore esterno
- Possibile montaggio su tavolo o a parete
- Funziona con 3 batterie o con alimentatore esterno (incluso)
- Utilizzare in ambienti chiusi e asciutti
- Retroilluminazione per display LCD (se si preme il tasto durante il funzionamento a batteria)

b) Sensore esterno (sensore di temperatura/umidità dell'aria/ pioggia/vento)

- Trasmissione radio senza fili delle misurazioni alla stazione meteo
- Funziona con 2 batterie di tipo AA/Mignon o in alternativa si alimenta tramite una cella solare incorporata con condensatore accumulatore
- Funziona all'aperto
- Misura la quantità di pioggia
- Montaggio sul supporto incluso
- Misurazione della velocità e direzione del vento
- È possibile utilizzare l'applicazione WS TOOL per la sincronizzazione, la visualizzazione e l'analisi dei valori meteorologici.

6. 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 eventuali danni a cose o persone risultanti. Inoltre in questi casi si estingue la garanzia.

a) Generalità

- Questo prodotto non è un giocattolo. Tenerlo fuori dalla portata dei bambini e degli animali domestici.
- Non lasciare incustodito il materiale di imballaggio. Potrebbe trasformarsi in un pericoloso giocattolo per i bambini.
- Proteggere il prodotto dalle temperature estreme, dalla luce solare diretta, da forti vibrazioni, dall'eccessiva umidità, dal bagnato, da gas, vapori o solventi infiammabili.
- Non sottoporre il prodotto ad alcuna sollecitazione meccanica.
- Nel caso non sia più possibile l'uso sicuro, disattivare il prodotto ed evitare che possa essere utilizzato in modo non intenzionale. L'uso sicuro non è più garantito 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 a un esperto o a un'officina specializzata.
- In caso di ulteriori domande a cui non viene data risposta in queste istruzioni per l'uso, rivolgersi al nostro servizio clienti tecnico oppure ad altri specialisti.

b) Batterie / accumulatori

- Fare attenzione alla polarità corretta quando vengono inseriti accumulatori / batterie.
- Rimuovere le batterie / gli accumulatori nel caso in cui il prodotto non venga utilizzato per periodi prolungati al fine di evitare danni dovuti a perdite. Batterie / accumulatori danneggiati o che presentano perdite possono causare corrosione cutanea in caso entrino in contatto con la pelle. Indossare dunque guanti protettivi in caso si maneggino batterie / accumulatori danneggiati.
- Conservare le batterie /gli accumulatori al di fuori della portata dei bambini. Non lasciare batterie / accumulatori incustoditi perché potrebbero venire ingoiati da bambini o animali domestici.
- Sostituire tutte le batterie / tutti gli accumulatori contemporaneamente. L'utilizzo contemporaneo di batterie / accumulatori vecchi e nuovi nel prodotto può causare perdite nelle batterie / negli accumulatori e danneggiare il prodotto.
- Non smontare batterie / accumulatori, non cortocircuitarli e non gettarli nel fuoco. Non tentare mai di ricaricare le batterie non ricaricabili. C'è rischio di esplosione!

c) Persone e prodotto

- Non bloccare le aperture di aerazione sul prodotto. Non coprirlo.
- Il prodotto è inteso esclusivamente per uso privato. Il prodotto non è destinato all'uso commerciale, artigianale o industriale. La garanzia decade se l'apparecchio viene usato in imprese commerciali, artigianali, industriali o in simili impieghi.
- Il sensore esterno è adatto per essere usato all'esterno. Non deve essere fatto funzionare dentro o sott'acqua.
- I componenti di questo prodotto contengono piccole parti fragili o che si possono ingoiare, oltre alle batterie.
- Tenere tutti i componenti fuori dalla portata dei bambini.
- Usare il prodotto solo con clima moderato e non con climi tropicali.
- Non utilizzare questo prodotto in ospedali od ambulatori medici. Anche se il sensore esterno emette solo segnali radio relativamente deboli, questi possono causare il malfunzionamento di sistemi di supporto vitali. La stessa cosa può accadere anche in altri ambienti.
- Nelle scuole, nei centri di formazione, nei workshop di hobbistica e fai-da-te il prodotto può essere messo in funzione solo da persone responsabili, appositamente addestrate.



- Il produttore non si assume nessuna responsabilità per letture, misure o previsioni errate e le conseguenze che potrebbero derivarne. Il prodotto è destinato ad un uso privato; non è indicato per scopi medici né per informare il pubblico.

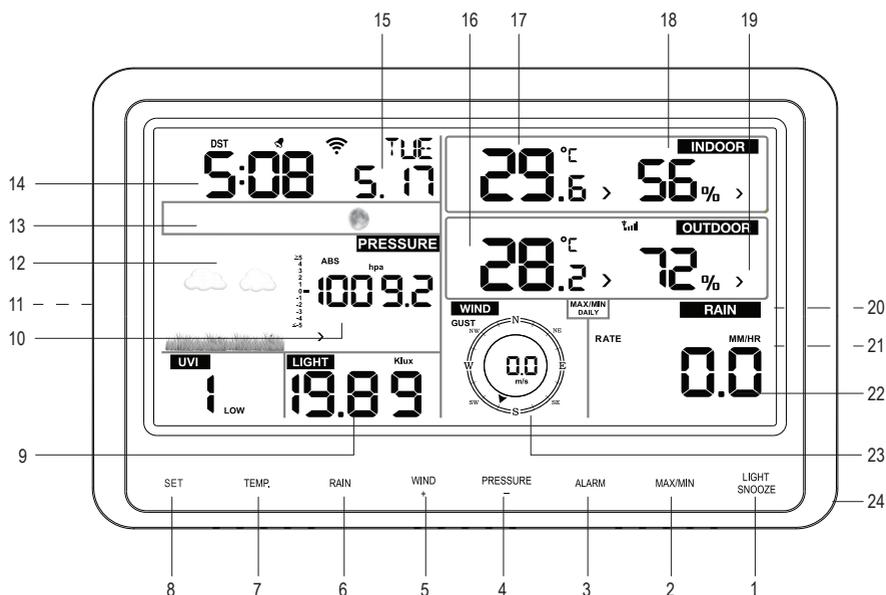


d) Sicurezza elettrica

- L'alimentatore ha una classe di protezione II.
- Non versare mai alcun liquido su dispositivi elettrici e non posizionare alcun oggetto pieno di liquidi accanto al dispositivo. Nel caso in cui ciononostante del liquido o un oggetto dovessero penetrare nel dispositivo, togliere la corrente dalla presa elettrica corrispondente (per es. spegnendo il salvavita) ed estrarre poi la spina di alimentazione dalla presa. In seguito non è più possibile utilizzare il prodotto, che deve essere portato in un'officina specializzata.
- Non utilizzare mai il prodotto subito dopo che è stato spostato da un ambiente freddo a uno caldo. La condensa che si forma in questo caso potrebbe distruggere il prodotto. Aspettare che il prodotto raggiunga la temperatura ambiente prima di collegarlo e utilizzarlo. Potrebbero volerci alcune ore.
- La presa deve essere installata vicino all'apparecchio e deve essere facilmente accessibile.
- Come generatore di tensione assieme alle batterie deve essere utilizzato esclusivamente l'alimentatore in dotazione.
- Come fonte di alimentazione per l'alimentatore può essere utilizzata solo una regolare presa della rete di alimentazione pubblica. Prima di collegare l'alimentatore, controllare che la tensione indicata sull'alimentatore corrisponda alla tensione della società di fornitura dell'energia elettrica.
- Gli alimentatori non devono mai essere collegati o scollegati con le mani bagnate.
- Per estrarre la spina dalla presa di alimentazione non tirare mai il cavo, ma afferrare bene la spina.
- Assicurarsi che quando si installa il cavo non sia schiacciato, piegato né danneggiato da spigoli vivi.
- Posare sempre i cavi in modo che nessuno vi possa inciampare o restare bloccato. C'è il rischio di ferirsi.
- Per motivi di sicurezza, in caso di temporali, staccare sempre la spina dalla presa di corrente.
- Se si prevede di non usare l'alimentatore per un lungo periodo, staccare la spina dalla presa di corrente.
- Non afferrare l'alimentatore se presenta dei danni: potrebbe verificarsi una scossa elettrica che rappresenterebbe un pericolo di vita! Prima di tutto staccare la tensione di rete della presa elettrica a cui è collegato l'alimentatore (spegnere il relativo salvavita oppure svitare l'interruttore di sicurezza, poi spegnere il circuito di sicurezza per correnti di guasto, così che la presa elettrica sia staccata dalla tensione di rete su tutti i poli). Staccare solo in seguito l'alimentatore dalla presa elettrica. Smaltire l'alimentatore danneggiato nel rispetto dell'ambiente, non utilizzarlo più. Sostituirlo con un alimentatore identico.

7. Dispositivi di comando

a) Stazione meteorologica



- | | |
|---|---|
| 1 Tasto LIGHT/SNOOZE | 13 Fasi lunari (mostra le fasi lunari graficamente) |
| 2 Tasto MAX/MIN | 14 Orario |
| 3 Tasto ALARM | 15 Data |
| 4 Tasto PRESSURE - | 16 Temperatura esterna |
| 5 Tasto WIND + | 17 Temperatura interna |
| 6 Tasto RAIN | 18 Umidità (interna) |
| 7 Tasto TEMP. | 19 Umidità (esterna) |
| 8 Tasto SET | 20 Piedini (nascosti) |
| 9 Indice UV ("UVI") ed intensità della luce visibile ("LIGHT") | 21 Presa bassa tensione (nascosta) |
| 10 Visualizzazione della pressione dell'aria | 22 Precipitazioni |
| 11 Fori per appendere (a destra e sinistra) | 23 Dati sul vento (direzione/resistenza) |
| 12 Simboli meteorologici | 24 Copertura vano batteria (non visibile) |