



renkforce

① Istruzioni

Stazione meteorologica radio

N°. 1208067

CE

	Pagina
1. Introduzione.....	4
2. Utilizzo conforme	5
3. Contenuto della confezione	6
4. Spiegazione dei simboli.....	6
5. Caratteristiche	7
6. Avvertenze per la sicurezza.....	7
7. Nota sulle batterie e gli accumulatori.....	10
8. Dispositivi di comando.....	11
a) Stazione meteorologica.....	11
b) Sensore esterno.....	13
9. Montaggio del sensore esterno.....	14
a) Luogo adatto per il sensore estero	14
b) Verificare l'effettivo campo di trasmissione.....	14
c) Installazione e taratura	15
10. Immissione delle stazioni meteorologiche.....	17
11. Inserimento / sostituzione delle batterie	18
a) Generale	18
b) Sensore esterno.....	18
c) Stazione meteorologica	19
12. Alimentazione della stazione meteorologica.....	19
13. Messa in funzione	19
a) Orologio a controllo radio.....	19
b) Ora, calendario, fuso orario	20
c) Impostazione sveglia.....	21
d) Funzione Snooze e retroilluminazione.....	21
e) Indicatore di batteria scarica	21
f) Scelta dei canale del sensore esterno.....	22
g) Misurazioni del vento	22
h) Misurazione delle precipitazioni	23

i) Previsioni del tempo e pressione atmosferica.....	24
j) Temperatura esterna e interna e umidità	26
k) Registrazione dei valori massimi o minimi.....	27
l) Allarme gelo.....	27
m) Indice di calore interno e esterno.....	27
n) Punto di rugiada interno e esterno	28
o) Temperatura del vento	28
p) Misurazione dei fulmini.....	29
q) Processo dell'avvertimento delle tempeste:.....	31
r) Indice UV	32
14. Risoluzione dei problemi	35
15. Portata.....	36
16. Manutenzione e pulizia.....	37
17. Dichiarazione di conformità (DOC).....	37
18. Smaltimento.....	38
a) Prodotto	38
b) Batterie / accumulatori	38
19. Dati tecnici.....	39
a) Stazione meteorologica	39
b) Sensore esterno	39
c) Alimentatore	39

1. Introduzione

Gentile cliente,

grazie per aver acquistato questo prodotto.

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

Per mantenere questa condizione e per garantire un funzionamento sicuro, l'utente deve osservare questo manuale d'istruzioni!



Il presente manuale d'istruzioni appartiene a questo prodotto. Esso contiene informazioni importanti per la messa in funzione e la gestione. Tenerne conto anche se si cede il prodotto a terzi.

Conservare questo manuale d'istruzioni per un riferimento futuro!

Tutti i nomi di aziende e le denominazioni di prodotti ivi contenuti sono marchi dei rispettivi titolari. Tutti i diritti sono riservati.

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. Utilizzo conforme

La stazione meteorologica viene utilizzata per visualizzare diversi valori di misurazione, come temperatura esterna / interna, umidità interna / esterna, precipitazioni, velocità e direzione del vento.

I dati di misurazione del sensore esterno vengono trasmessi via radio alla stazione meteorologica.

Inoltre, mediante un sensore di pressione d'aria interna e la registrazione dei cambiamenti di pressione dell'aria, la stazione meteorologica fornisce le previsioni del tempo, visualizzabili tramite icone grafiche sul display.

Data e ora possono essere impostate automaticamente dal segnale orario DCF. Una impostazione manuale è anche possibile (ad es. in caso di problemi di ricezione).

Il prodotto funziona a batterie. La stazione meteorologica può anche essere azionata mediante un alimentatore esterno (non incluso, ma che può essere ordinato come accessorio).

Il produttore non si assume alcuna responsabilità per eventuali letture, valori di misurazione o previsioni del tempo errate e per le conseguenze che ne potrebbero derivare.

Il prodotto è destinato all'uso privato. Non è adatto per scopi medici o per diffondere informazioni al pubblico.

Per motivi di sicurezza e di autorizzazioni (CE) 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.

→ Per l'elenco di tutte le caratteristiche e le proprietà del prodotto consultare il capitolo 5.

3. Contenuto della confezione

- Stazione meteorologica
- Sensore esterno
- Alimentatore
- 4 x viti M6
- 4 x dadi M6
- 8 x rondelle
- 2 x morsetti in metallo (supporto)
- 4 x viti per legno
- 4 x tasselli
- Istruzioni

4. Spiegazione dei simboli



Questo simbolo viene utilizzato in caso di rischio per la salute, ad es. provocato da scosse elettriche.



Questo simbolo indica particolari pericoli connessi alla gestione, all'utilizzo o al funzionamento.



Il simbolo della "freccia" si riferisce a suggerimenti particolari e informazioni sul funzionamento.

5. Caratteristiche

- Previsioni del tempo (soleggiato, parzialmente nuvoloso, nuvoloso, precipitazioni, temporali).
- Pressione dell'aria
- Direzione del vento
- Velocità del vento (memorizza i valori massimi e minimi)
- Pluviometro (mostra la quantità di precipitazioni giornaliere, settimanali, mensili e totali).
- Sensore fulmini (distanza e numero stimato di fulmini; funzione di allerta)
- Sensore UV (valore massimo giornaliero, indice UV attuale, durata prevista del pericolo)
- Umidità e temperatura (interna e esterna; con memorizzazione dei valori massimi e minimi)
- Indicazione del punto di rugiada, indice di calore e di quanto è freddo il vento.
- Avviso gelo / ghiaccio
- Orologio (DCF77) con impostazione del fuso orario
- Sveglia con funzione Snooze
- Calendario

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 conformi 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.

- 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.
- La stazione meteorologica è adatta soltanto ad ambienti interni asciutti e chiusi. Non esporre a luce solare diretta, caldo e freddo eccessivi, umidità o bagnato per evitare di danneggiarlo.
- Il sensore esterno è adatto all'uso in ambienti esterni. Non utilizzare in o dentro all'acqua.
- Proteggere il prodotto da forti urti, gas infiammabili, vapori e solventi.
- 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 attenzione. Urti, colpi o una caduta già da una bassa altezza possono danneggiarlo.
- Non utilizzare il prodotto in ospedali o strutture mediche. Nonostante il sensore esterno emetta un segnale radio relativamente debole, potrebbe causare malfunzionamenti ai sistemi di supporto vitale. Lo stesso può valere in altri ambiti.
- La presa di corrente deve trovarsi vicino all'apparecchio e deve essere facilmente accessibile.
- Per l'alimentazione, usare esclusivamente l'adattatore fornito.
- L'unica alimentazione concessa per l'adattatore è una regolare presa di corrente della rete elettrica pubblica. Prima di collegare l'adattatore, controllare che la relativa tensione corrisponda a quella della società di fornitura dell'energia elettrica.
- Evitare in qualsivoglia caso di collegare o scollegare l'adattatore con mani umide.
- Evitare sempre di scollegare l'adattatore dalla presa tirando il cavo. Estrarre sempre toccando le apposite superfici isolate sulla spina.



- Al momento dell'installazione, assicurarsi che il cavo non sia schiacciato, piegato o danneggiato da spigoli vivi.
- Posizionare il cavo in modo che nessuno possa inciamparvi o rimanere impigliato. Sussiste il pericolo di lesioni.
- Per motivi di sicurezza, scollegare sempre l'adattatore dalla presa in caso di temporali.
- In caso di danni all'adattatore, evitare di toccare lo stesso in quanto una scossa elettrica potrebbe essere fatale. Innanzitutto, interrompere la corrente sulla presa alla quale l'adattatore è collegato (impostare l'interruttore associato su OFF o rimuovere il fusibile, quindi spegnere l'interruttore differenziale in modo che la presa sia completamente scollegata dalla rete elettrica). Successivamente, scollegare l'adattatore dalla presa. Smaltire l'adattatore danneggiato nel rispetto dell'ambiente, evitando usi successivi. Sostituire con un adattatore identico.
- Non utilizzare mai il prodotto subito dopo che è stato spostato da un ambiente freddo a uno caldo. La condensa presente può, in alcuni casi, distruggere il prodotto. Una scossa elettrica causata dall'adattatore potrebbe essere fatale! Aspettare che il prodotto raggiunga la temperatura ambiente prima di collegarlo e utilizzarlo. Potrebbero volerci alcune ore.
- Utilizzare il prodotto solo in condizioni climatiche temperate, ma non in climi tropicali.
- Non versare mai dei liquidi sui dispositivi elettrici né posizionare accanto al dispositivo oggetti contenenti liquidi. Tuttavia, nel caso in cui liquidi o oggetti dovessero penetrare all'interno del dispositivo, disattivare sempre l'alimentazione (ad esempio, spegnere l'interruttore) ed estrarre la spina dalla presa. Successivamente, evitare di azionare nuovamente il prodotto, e portare lo stesso in un centro di assistenza.
- In scuole, centri di formazione, laboratori per il tempo libero e di auto-aiuto, l'uso di apparecchi elettrici devono essere monitorato da personale addestrato.



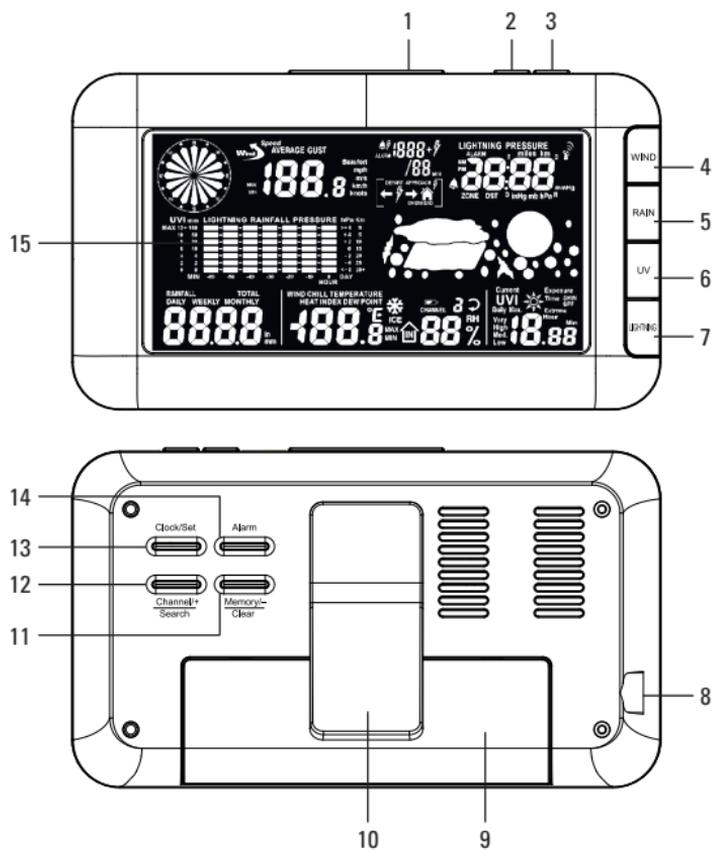
- In impianti industriali, vanno osservate le norme antinfortunistiche dell'associazione di categoria per sistemi e apparecchi elettrici.
- Rivolgersi a un esperto in caso di dubbi relativi al funzionamento, alla sicurezza o alle modalità di collegamento del prodotto.
- Far eseguire i lavori di manutenzione, 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.

7. Nota sulle batterie e gli accumulatori

- Fare attenzione alla polarità corretta quando viene inserito l'accumulatore.
- 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. Sussiste il rischio di esplosione!

8. Dispositivi di comando

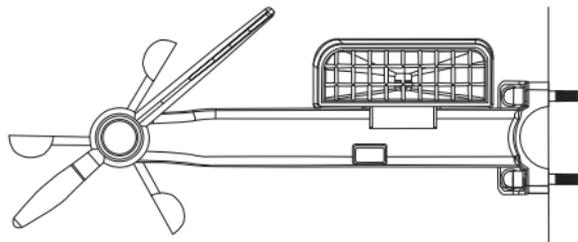
a) Stazione meteorologica



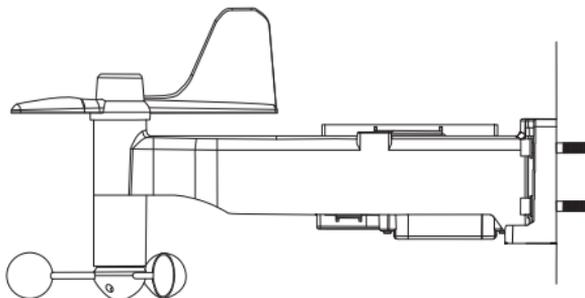
- 1 Tasto **Light / Snooze**
- 2 Tasto **BARO**
- 3 Tasto **Temp**
- 4 Tasto **WIND**
- 5 Tasto **RAIN**
- 6 Tasto **UV**
- 7 Tasto **LIGHTNING**
- 8 Collegamento per l'alimentatore
- 9 Vano batteria
- 10 Piede d'appoggio
- 11 Tasto **Memory/-** o tasto **Clear**
- 12 Tasto **Channel/+** o tasto **Search**
- 13 Tasto **Clock/Set**
- 14 Tasto **Alarm**
- 15 Display

b) Sensore esterno

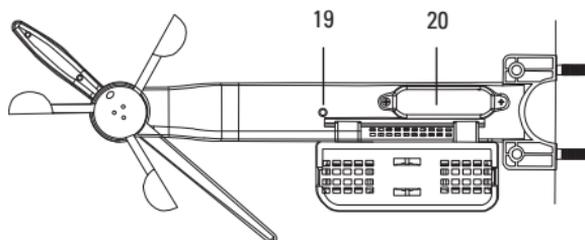
16



17



18



16 Sensore esterno di vigilanza

19 Tasto **Transmit**

17 Visione laterale del sensore esterno

20 Vano batteria del sensore esterno

18 Visione dal basso del sensore esterno

9. Montaggio del sensore esterno

a) Luogo adatto per il sensore esterno

- Il sensore esterno deve essere installato all'esterno.
- Il sensore esterno deve essere collocato all'interno del raggio di trasmissione del segnale (100 m in linea di vista). Pareti e ostacoli possono ridurre la portata di trasmissione. Verificare la ricezione del segnale della stazione meteorologica prima di installare la in modo permanente.
- Idealmente, per una misurazione precisa della potenza del vento, direzione del vento, precipitazioni e indice UV, il sensore esterno dovrebbe essere installato su un'asta o sul tetto di una casa, esposto su tutti i lati a vento, pioggia e luce solare.
- Non collocare il sensore esterno nelle vicinanze di fonti di radiazioni elettromagnetiche, come ad esempio pali elettrici o dispositivi elettrici, in quanto potrebbero influenzare il misuratore di fulmini. Assicurarsi che la banderuola e il mulino a vento non siano bloccati, in modo da garantire misurazioni precise.
- Il sensore esterno deve essere montato su un'area aperta, in modo che la luce solare possa raggiungere il sensore UV del dispositivo in qualsiasi momento e non sia bloccata da alberi o pareti.
- Non collocare il dispositivo sotto alberi o pareti. Il dispositivo deve essere esposto alla pioggia, così da garantire la misurazione precisa delle precipitazioni.
- Assicurarsi che non si accumuli acqua piovana sotto al dispositivo. Deve essere in grado di defluire liberamente.

b) Verificare l'effettivo campo di trasmissione.

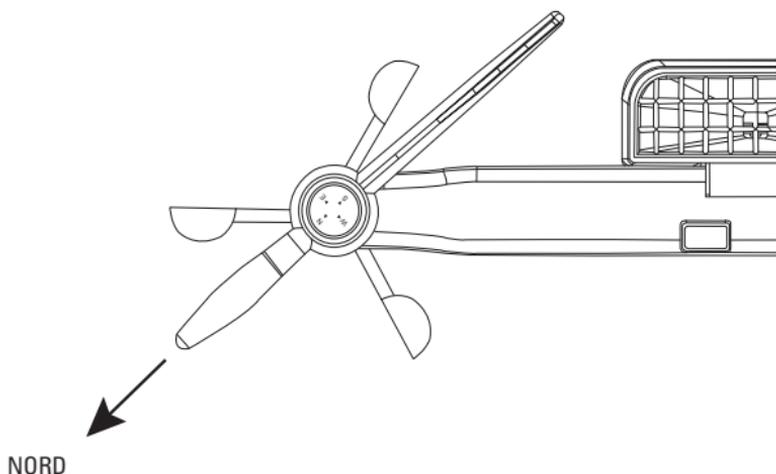
- Fissare il sensore esterno nella posizione selezionata dell'area esterna in posizione orizzontale (vedi pagina 13) ad almeno un metro dal suolo. (Questa non è ancora l'installazione finale; non fissare a questo punto il sensore esterno in maniera definitiva ad un palo o sul tetto, prima di verificare il reale raggio di trasmissione).
- Aprire il vano batteria del sensore esterno (20) e inserire 4 batterie AA con la corretta polarità nel vano batteria (Più / + e meno / -) Chiudere il vano batteria e serrare le viti.
- Collocare la stazione meteorologica nella posizione scelta all'interno della vostra casa. Collegare l'alimentatore sul retro del dispositivo e inserire 3 batterie AA con la corretta polarità nel vano batteria (9) (Più / + e meno / -).

- Premere il tasto Impostazione ora una volta per saltare la configurazione iniziale per le previsioni del tempo.
- L'icona del sensore esterno lampeggia sul display. Il dispositivo è in modalità di ricerca. (Se l'icona smette di lampeggiare, tenere premuto il tasto **Search** (12) sulla stazione meteorologica per 3 secondi, per avviare la ricerca RF).
- Quando la stazione meteorologica è in modalità di ricerca, premere il tasto **Transmit** (19) sotto al sensore esterno, per inviare il segnale RF alla stazione meteorologica.
- Quando la stazione meteorologica e il sensore esterno si trovano all'interno del raggio di trasmissione effettivo, tutti le informazioni quali, temperatura esterna, umidità, velocità del vento, direzione del vento, precipitazioni e indice UV sono visualizzati sulla stazione meteorologica.
- Al fine di ottenere un buon segnale, cercare di ruotare la ruota a vento e modificare la direzione della banderuola sul sensore esterno, per aggiornare velocità e direzione del vento entro 2 minuti. Se non viene visualizzato un aggiornamento al minuto, il segnale RF è ancora debole. Per una buona ricezione del segnale RF, ridurre il raggio di trasmissione e ripetere la verifica del raggio di trasmissione come descritto sopra, fin quando sulla stazione meteorologica non viene visualizzato un aggiornamento al minuto.
- Una volta verificato il raggio di trasmissione effettivo, rimuovere tutte le batterie dal sensore esterno. Rimuovere inoltre tutte le batterie dalla stazione meteorologica e scollegare l'alimentatore dal dispositivo principale.

c) Installazione e taratura

- Una volta verificato il raggio di trasmissione effettivo, installare il sensore esterno nella posizione da voi scelta. Pertanto, è necessaria un'asta di un diametro di circa 25-30 mm (non in dotazione), stabile e verticale.
- Inserire le piastre metalliche a U sul palo. Inserire quattro viti esagonali nei fori delle piastre metalliche e nei fori sulla piastra di fissaggio del sensore esterno. Assicurare con i dadi in dotazione.
- Dopo l'attacco, verificare che il sensore esterno sia allineato in posizione verticale, in modo da garantire la misurazione corretta di velocità e direzione del vento, così come delle precipitazioni e dell'indice.
- È possibile fissare il sensore esterno anche alla parete utilizzando viti e tasselli.

- Prima di stringere una vite per il montaggio a parete o praticare un foro per un tassello, assicurarsi che nel luogo di installazione vi è una perfetta ricezione dei dati radio della sonda esterna mediante la stazione meteo.
- Aprire il vano batteria del sensore esterno e inserire 4 batterie AA con la corretta polarità nel vano batteria (Più / + e meno / -). Chiudere il vano batteria e serrare le viti.
- Collegare l'alimentatore sul retro della stazione meteorologica. Aprire il vano batteria e inserire 3 batterie AA con la corretta polarità nel vano batteria (Più / + e meno / -). Chiudere il vano batteria.
- Sul display lampeggiano le previsioni del tempo (15). Premere i tasti + o - per selezionare le attuali previsioni del tempo come impostazioni iniziali. Premere il tasto **Clock/Set** (13) per confermare le impostazioni.
- L'icona del sensore esterno lampeggia sul display. Il dispositivo è in modalità di ricerca. (Se l'icona smette di lampeggiare, tenere premuto il tasto **Search** (12) sulla stazione meteorologica per 3 secondi, per avviare la ricerca RF).
- Quando la stazione meteorologica è ancora in modalità di ricerca, volgere la banderuola del sensore esterno verso nord. Premere infine il tasto **Transmit** (19) una volta sul fondo del dispositivo, per inviare registrazione e taratura del segnale RF alla stazione meteorologica. (Il LED lampeggia 5 volte alla ricezione).



- Una volta ricevuto il segnale RF, sul display vengono visualizzati i valori relativi a temperatura esterna, umidità, precipitazioni, velocità / direzione del vento e indice UV.

→ Nota: In seguito alla sostituzione delle batterie o ad una mancanza di corrente nel sensore esterno nella stazione meteorologica, taratura e registrazione sono di nuovo necessarie.

10. Immissione delle stazioni meteorologiche

- La stazione meteorologica può essere posizionata su un supporto (10) in una posizione appropriata. Questo deve essere orizzontale, sufficientemente grande, piano e stabile, e rimanere fuori dalla portata dei bambini.

11. Inserimento / sostituzione delle batterie

→ Si utilizzano gli accumulatori per la messa in funzione di stazione meteorologica e sensore esterno. Tuttavia, in questo caso si ottiene una tensione inferiore (batteria = 1,5 V, accumulatore = 1,2 V) e, di conseguenza, si riduce sia il tempo di autonomia che il contrasto a schermo. Poiché gli accumulatori sono molto sensibili al freddo, la durata delle batterie del sensore esterno in inverno si accorcia notevolmente.

Pertanto, per un funzionamento più lungo e affidabile, è consigliabile l'utilizzo di pile alcaline di alta qualità sia per la stazione meteorologica che per il sensore esterno.

La messa in funzione della stazione meteorologica è possibile anche mediante l'alimentatore in dotazione. Per maggiori dettagli consultare il prossimo capitolo.

a) Generale

→ Nota: Inserire le batterie prima nel sensore esterno e poi nella stazione meteorologica.

Se si procede in ordine inverso, la stazione meteorologica potrebbe non riconoscere il sensore esterno. In questo caso, può essere effettuata in seguito una ricerca manuale del sensore esterno.

Quando si effettua una prima prova di messa in funzione di stazione meteorologica e sensore esterno ad es. in una stanza, non collocare il sensore esterno direttamente accanto alla stazione meteorologica. Altrimenti, è possibile incorrere in problemi di ricezioni dovuti alle interferenze radio del forte segnale. Mantenere una distanza di almeno 1 m tra la stazione meteorologica e il sensore esterno.

Questo test della funzionalità assicura che non vi siano ulteriori problemi di ricezione (a seguito dell'installazione) del segnale da parte di stazione meteorologica e sensore esterno.

Il raggio d'azione tra il sensore esterno e la stazione meteorologica è di 100 m.

→ Consultare il capitolo 14.

b) Sensore esterno

- Aprire il vano batteria (20) sul fondo del sensore esterno svitando le viti con un piccolo cacciavite Phillips, e inserire 4 batterie AA con la corretta polarità nel vano batteria (Più / + o meno / -). Chiudere il vano batteria e serrare le viti.

c) Stazione meteorologica

- Aprire il vano batteria (9) facendo scorrere il coperchio della batteria verso il basso e inserire 3 batterie AA con la corretta polarità (Più / + e meno / -).
- Riporre di nuovo il coperchio del vano batteria.

12. Alimentazione della stazione meteorologica

- Collegare l'adattatore di alimentazione in dotazione ad una presa di corrente e collegare le sue prese di uscita nel connettore (8) sul lato della stazione meteorologica.

13. Messa in funzione

a) Orologio a controllo radio

- Il dispositivo principale si avvia con la sincronizzazione dell'orologio a controllo radio, dopo aver inserito le batterie / collegato l'adattatore. L'icona dell'antenna che compare durante la sincronizzazione lampeggia sul display (15).
- Una volta ricevuto il segnale DCF, l'icona dell'antenna  compare sullo schermo con massima potenza del segnale. L'orologio si sincronizza tutti i giorni alle 02:03 e alle 03:03.
- Ogni ciclo di ricezione dura dai 2,5 ai 10 minuti.
- Icona dell'antenna lampeggiante  : Ricerca del segnale dell'orologio:
- Icona dell'antenna permanente  : Ricezione riuscita:
- Icona antenna  : Ricezione non riuscita
- Nessuna icona dell'antenna sul display: Ricezione disattivata

- L'icona dell'antenna  sta a significare che la ricezione non è riuscita (la sincronizzazione giornaliera non è quindi ancora attivata). Per avviare la ricerca del segnale DCF, tenere premuto il tasto **BARO** (2) fino a che non compare l'icona dell'antenna sul display.
- Se la ricezione non riesce ancora, riprovare più tardi in altri luoghi. Collocare la stazione meteorologica lontana da sorgenti che possono creare interferenze come cellulari, elettrodomestici, TV ecc.
- Per disattivare la ricezione radio-controllata e arrestare la sincronizzazione giornaliera, tenere premuto il tasto **BARO** (2), fino a quando scompare l'icona dell'antenna .

b) Ora, calendario, fuso orario

- Premere il tasto **Clock / Set** (13) per selezionare ora e calendario.
- Seguire i seguenti passaggi per impostare il formato 12 / 24 ore, il formato ore, il formato giorno / mese, il fuso orario, l'ora e il calendario.
- Tenere premuto il tasto **Clock / Set** (13) per accedere alla modalità di impostazione dell'ora.
- Utilizzare i tasti + o - (11 o 12) per correggere la propria scelta e il tasto **Clock / Set** (13) per confermare l'impostazione nella sequenza qui sotto (o saltarla):
- Weather Forecast > 12/24hr format > D/M or M/D format > Time Zone Offset > Hr > Min > Yr >> Month > Date > Temperature unit > Rainfall unit > Wind Speed unit > Pressure unit > Pressure value > EXIT
- (Previsioni del tempo > formato 12/24 ore > formato G/M o M/G > Differenza di fuso orario > Ore > Min > Anno >> Mese > Giorno > Unità di temperatura > Unità di precipitazioni > Unità di velocità del vento > Unità di pressione > Valore di pressione > ESCI).

➔ **NOTA:** Impostare ora e calendario manualmente, quando la stazione meteorologica non riesce a ricevere alcun segnale DCF.

Quando il dispositivo può ricevere un segnale DCF, ma vorreste cambiare il fuso orario, potete selezionare TIME OFFSET (differenza di fuso orario) tra +12 e -12 (questa è la differenza di orario tra l'orario radio-controllato e la vostra ora locale). Quando TIME ZONE OFFSET è impostato su un valore diverso da 0, l'icona "ZONA" comparirà nella modalità visualizzazione orario e calendario.

c) Impostazione sveglia

- Premere il tasto **Alarm** (14) per visualizzare l'orario della sveglia, e sul display compare l'icona "ALARM".
- Premere nuovamente il tasto **Alarm** (14), per attivare o disattivare la sveglia. L'icona con la campana  compare sul display quando la sveglia è attiva.
- Tenere premuto il tasto **Alarm** (14) per entrare nella modalità impostazione sveglia. Premere i tasti + o - per impostare i valori desiderati di ore / minuti e premere nuovamente il tasto **Alarm** (14) per confermare le impostazioni.

d) Funzione Snooze e retroilluminazione

- Premere il tasto **Light / Snooze** (1), per interrompere la sveglia e attivare la funzione Snooze. Per spegnere la sveglia per la giornata, premere il tasto **Alarm** (14).
- Non appena l'alimentatore è collegato alla stazione meteorologica, si attiva la retroilluminazione. Premere il tasto **Light / Snooze** (1), per spegnere la retroilluminazione continua. Per attivarla, premere di nuovo il tasto **Light / Snooze** (1).
- Per il funzionamento della stazione meteorologica a batterie, premere il tasto **Light / Snooze** (1) nella normale modalità di visualizzazione dell'orario, per attivare la retroilluminazione per più secondi.

e) Indicatore di batteria scarica

- L'indicatore di batteria scarica è disponibile sia per la stazione meteorologica che per il sensore esterno. Sostituire la batteria e seguire la procedura di regolazione in questo manuale.

→ Importante: La direzione del vento deve essere ricalibrata per l'anemometro quando si sostituiscono le batterie. (maggiori dettagli al capitolo 9c "Installazione e taratura").

f) Scelta dei canale del sensore esterno

- Tenere premuto il tasto **Channel/+** o il tasto **Search (12)** per la ricerca di un sensore esterno.
- (Premere il tasto + o -, per impostare il valore e infine il tasto **Channel/+** o il tasto **Search (12)**, per confermare l'impostazione).

→ Nota: Se durante la registrazione del sensore esterno si tiene premuto il tasto **Channel/+** o il tasto **Search (12)** per cercare il segnale radio, tutti i dati salvati vengono eliminati.

g) Misurazioni del vento

- Premere il tasto **WIND (4)** per scegliere tra l'indicatore della velocità media del vento e delle raffiche.
- Il sensore esterno utilizza la ruota a vento per il controllo della velocità del vento, e la banderuola per la misurazione della direzione del vento.
- Il monitor mostra 16 direzioni del vento (N per nord, S per sud, SW per sud-ovest e così via). Premere **WIND (4)** per scegliere tra l'indicatore della velocità media del vento e delle raffiche.
- Direzione del vento: Direzione media del vento nel corso di un periodo di 2 minuti.
- Velocità media del vento: Velocità media del vento nel corso di un periodo di 2 minuti
- Velocità delle raffiche di vento: Velocità massima del vento nel corso di un periodo di 10 minuti

Per modificare l'unità della velocità del vento:

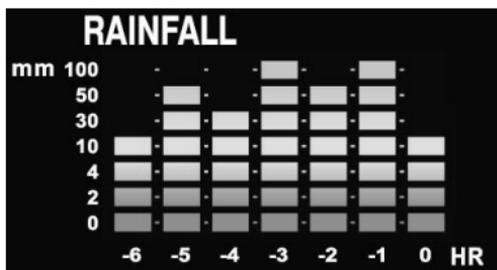
- Tenere premuto il tasto **Clock / Set (13)** per accedere alla modalità di impostazione.
- Premere + o -, per correggere la scelta effettuata, il tasto **Clock / Set (13)** per confermare le impostazioni nella sequenza qui sotto (o saltarla).
- Weather Forecast > 12/24hr format > D/M or M/D format > Time Zone Offset > Hr > Min > Yr >> Month Date > Temperature unit > Rainfall unit > Wind Speed unit (km/h, knots, m/s, mph, Beaufort) > Pressure unit > Pressure value > EXIT
- (Previsioni del tempo > formato 12/24 ore > formato G/M o M/G > Differenza di fuso orario > Ore > Min > Anno >> Mese> Giorno > Unità di temperatura > Unità di precipitazioni (mm o pollici) > Unità di velocità del vento (km / h, nodi> Unità di pressione > Valore di pressione > ESCI)

→ Nota: Per ottenere una corretta direzione del vento, la banderuola del dispositivo di trasmissione deve essere sincronizzata durante l'installazione.

- Leggere il capito "INSTALLAZIONE E TARATURA".
- Nota: Quando si sostituiscono le batterie o l'adattatore di alimentazione dal dispositivo principale o il dispositivo di trasmissione viene rimosso, la banderuola deve essere riallineata.

h) Misurazione delle precipitazioni

- Premere il tasto **RAIN** (5) per scegliere tra gli indicatori delle precipitazioni giornaliere, settimanali, mensili e totali.
- Tenere premuto il tasto, per ripristinare il valore totale delle precipitazioni a 0 mm (o pollici).
- Il sensore esterno misura le precipitazioni giornaliere, settimanali, mensili e totali.
- Premere nuovamente il tasto **RAIN** (5) per passare tra le diverse modalità, e quindi l'icona corrispondente "DAILY", "WEEKLY", "MONTHLY" o "TOTAL" apparirà, indicando la modalità di visualizzazione corrente.
- Le precipitazioni vengono rappresentate mediante un grafico a barre sul lato sinistro del display. Mostra le precipitazioni attuali e i valori memorizzati delle 6 ore precedenti.



- Per visualizzare la quantità di precipitazioni totali, tenere premuto il tasto **RAIN** (5).
- Successivamente, i valori giornalieri, settimanali o mensili delle precipitazioni vengono resettati ogni qualvolta hanno inizio nuovi giorni, settimane o mesi.
- Per modificare l'unità della quantità delle precipitazioni:
- Tenere premuto il tasto **Clock / Set** (13), per passare alla modalità d'impostazione.

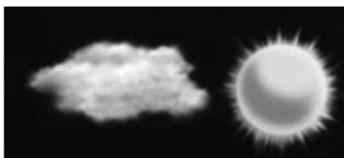
- Premere + o - (11 o 12) per correggere la propria scelta, e il tasto **Clock / Set** (13), per confermare le impostazioni nella sequenza successiva (o saltarla):
- Weather Forecast > 12/24hr format > D/M or M/D format > Time Zone Offset > Hr > Min > Yr > > Month > Date > Temperature unit > Rainfall unit (mm or inch) > Wind Speed unit > Pressure unit > Pressure value > EXIT
- Previsioni del tempo > formato 12/24 ore > formato G/M o M/G > Differenza di fuso orario > Ore > Min > Anno > > Mese > Giorno > Unità di temperatura > Unità di precipitazioni (mm o pollici) > Unità di velocità del vento > Unità di pressione > Valore di pressione > ESCI

i) Previsioni del tempo e pressione atmosferica

- La stazione meteorologica riporta i cambiamenti della pressione atmosferica delle prossime 12-24 ore. L'area di rilevamento è di 30-50 km. Le previsioni del tempo basate sui cambiamenti della pressione atmosferica sono corrette al 70-75%. Dal momento che le condizioni atmosferiche non possono essere al 100% correttamente, non ci assumiamo alcuna responsabilità per danni causati da una previsione errata



- Soleggiato



- Parzialmente nuvoloso

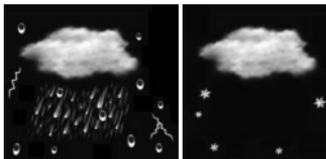


- Nuvoloso

- Piovoso



- Temporal



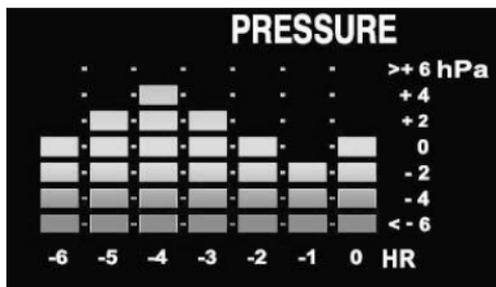
- Per ottenere una previsione accurata, è necessario immettere le condizioni meteo attuali nell'impostazione iniziale. Dopo aver inserito le batterie / collegato l'adattatore si illumina l'icona del tempo. Premere + o - (11 o 12) per selezionare le condizioni climatiche attuali e premere **Clock / Set** (13) per confermare l'impostazione. Le previsioni del tempo possono essere impostate alla modalità di impostazione (vedi di seguito i dettagli).
- La stazione meteorologica mostra la pressione barometrica. Per una corretta misurazione della pressione dell'aria, è necessaria una prima impostazione della pressione dell'aria. Le unità di misura del meteo o della pressione dell'aria possono anche essere impostate, se necessario, alla modalità d'impostazione.
- Tenere premuto il tasto **Clock / Set** (13), per passare alla modalità d'impostazione. Premere i tasti + o -, per impostare i valori, e il tasto **Clock / Set** (13) per confermare le impostazioni.
- Weather Forecast > 12/24hr format > D/M or M/D format > Time Zone Offset > Hour > Minute > Year > Month > Date > Temperature unit > Rainfall unit > Wind Speed unit > Pressure unit (hPa, mb, inHg, mmHg) > Pressure value > EXIT
- (Previsioni del tempo > formato 12/24 ore > formato Giorno / Mese o Mese / Giorno > Differenza di fuso orario > Ore > Minuti > Anno > > Mese > Giorno > Unità di temperatura > Unità di precipitazioni > Unità di velocità del vento > Unità di pressione del vento > Valore di pressione > ESCI)

Nota: Impostazione della pressione dell'aria:

- Le informazioni sulla pressione del livello del mare sono rintracciabili nelle testate locali o sulla pagina web della vostra regione. È possibile inserire questo valore in modalità di impostazione. Se si conosce già il valore di pressione assoluta della propria posizione, è anche possibile immettere la modalità di impostazione. Una volta modificata la pressione dell'aria, l'unità viene resettata e viene visualizzata la misurazione della pressione dell'aria, sulla base di questa voce iniziale di pressione dell'aria.

→ Si prega di notare che il cambio manuale delle previsioni meteorologiche in modalità di impostazione avviene automaticamente dopo aver cambiato il valore della misurazione della pressione dell'aria. Pertanto, vi consigliamo di impostare le previsioni del tempo prima di impostare la pressione dell'aria.

- Premere la manopola **BARO** (2) per indicare la pressione dell'aria nell'indicatore dell'ora. La retrospettiva di 6 ore della pressione dell'aria sarà visualizzata in un grafico a barre sullo schermo in basso a sinistra.



j) Temperatura esterna e interna e umidità

- Le letture di temperatura e pressione dell'aria appariranno in basso al centro dello schermo.
- Premere di nuovo il tasto **Channel/+** o il tasto **Search (12)**, per visualizzare indoor (interno), outdoor (esterno) (default channel 1) (canale preimpostato 1) o auto-channel scrolling (ricerca automatica dei canali) ↻.

Per modificare l'unità di temperatura:

- Tenere premuto il tasto **Clock / Set (13)**, per passare alla modalità d'impostazione.
- Premere i tasti + o - per correggere la scelta e il tasto **Clock / Set (13)**, per confermare la sequenza successiva (o saltare):
- Weather Forecast > 12/24hr format > D/M or M/D format > Time Zone Offset > Hr > Min > Yr >> Month > Date > Temperature unit (degree C or degree F) > Rainfall unit > Wind Speed unit > Pressure unit > Pressure value > EXIT
- Previsioni del tempo > formato 12/24 ore > formato Giorno / Mese o Mese / Giorno > Differenza di fuso orario > Ore > Minuti > Anno >> Mese > Giorno > Unità di temperatura (gradi C o F) > Unità di precipitazioni > Unità di velocità del vento > Unità di pressione del vento > Valore di pressione > ESCI.

→ Il sensore della temperatura esterna e dell'umidità è installato nel sensore esterno e impostato sul canale 1. Un sensore esterno- termoigrometro supplementare può essere acquistato separatamente e impostato sul canale 2 o 3.

k) Registrazione dei valori massimi o minimi

- Premere nuovamente il tasto **Memory/-** o tasto **Clear** (11) per visualizzare i valori minimi e massimi di temperatura, umidità, indice di calore, punto di rugiada, velocità del vento e indice di freddo del vento.
- Compaiono le icone corrispondenti "MAX" e "MIN". Tenere premuto il tasto **Memory/-** o tasto **Clear** (11) in modalità Max. / Min. per ripristinare la memorizzazione dei registri.

l) Allarme gelo

- L'icona per l'allarme gelo  compare sul display accanto all'indicatore del gelo del freddo, quando la temperatura esterna sul canale 1 è sotto ai 4 °C. Questo è avvertito in anticipo su eventuali condizioni di strada ghiacciata.

m) Indice di calore interno e esterno

- L'indice di calore combina gli effetti di calore e umidità. Indica la temperatura percepita, quando si percepisce la connessione tra caldo e calore-umidità.
- Premere di nuovo il tasto **Temp** (3), per mostrare l'indice di calore interno o esterno. Compare l'icona "HEAT INDEX".

n) Punto di rugiada interno e esterno

- Punto di rugiada è il punto di saturazione dell'aria ambiente o la temperatura alla quale l'aria viene raffreddata per condensare.
- Premere di nuovo il tasto **Temp** (3), per visualizzare il punto di rugiada interno e esterno. Compare l'icona "DEW POINT".

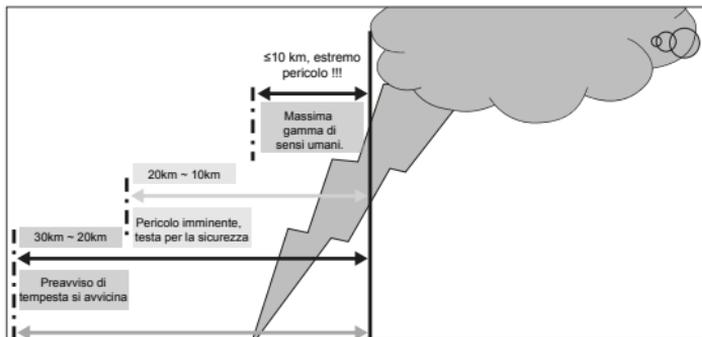
o) Temperatura del vento

- La temperatura del vento è la temperatura percepita sulla pelle esposta a causa della combinazione di temperatura dell'aria e velocità del vento. La temperatura del vento sul monitor viene calcolata dal sensore estero in base alla temperatura e alla velocità media del vento (canale 1).
- Premere il tasto **Channel/+** o il tasto **Search** (12), per visualizzare la temperatura esterna e l'umidità sul canale 1. Premere di nuovo il tasto **Temp** (3) per visualizzare la temperatura
- Compare l'icona "WIND CHILL".

p) Misurazione dei fulmini

- Il sensore per fulmini si trova all'interno del dispositivo di trasmissione. Riconosce sia lo scarico a terra che tra le nuvole. Quando c'è un fulmine, si forma un flusso possente e viene prodotto un campo elettromagnetico. Il sensore lampo riceve e processa il segnale proveniente da questo campo, e riconosce la distanza dal lato dell'attività dei lampi.
- I sensi umani possono percepire il tuono dopo un impatto in una distanza di al massimo 10 km. Questo è troppo tardi per un avvertimento. Il sensore lampo può lanciare un avvertimento quando la testa del temporale si trova entro i 30 km, e assicura quindi abbastanza tempo per mettersi al sicuro.

→ Nota: La capacità di riconoscimento e la distanza stimata vengono distorte quando il sensore esterno si trova nelle vicinanze di fonti di radiazioni elettromagnetiche, come per esempio un palo elettrico o oggetti elettrici. Portare quindi il sensore esterno se possibile lontano da queste fonti

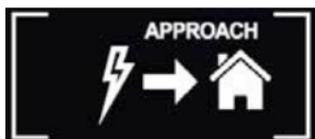


- La quantità dei fulmini viene mostrata accanto al display dell'orologio.
- Premere il tasto **LIGHTNING** (7) una volta, per contare la distanza stimata dell'attività dei lampi in km o miglia.
- (La distanza viene contata come "----", quando nessun lampo viene riconosciuto nelle vicinanze).
- Cliccare nuovamente sul tasto **LIGHTNING** (7) per selezionare fra fulmini ogni 10, 30, 60 minuti.
- Il segno "+" di fianco alla quantità dei fulmini significa che la quantità attuale di fulmini è uguale o maggiore del numero mostrato. Nonostante questa misurazione dei lampi sia solo un esempio, essa può costituire una buona immagine della tendenza dell'intensità dei fulmini.

- Esempio:



16 o più fulmini negli ultimi 10 minuti.



Tempesta incombente

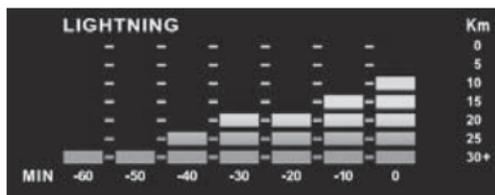


Tempesta in loco

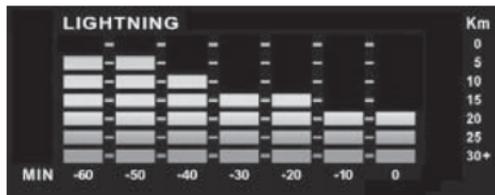


Tempesta passata

- Una volta premuto il tasto **LIGHTNING** (7), la retrospettiva di 60 minuti verrà visualizzato come un grafico a barre a sinistra dello schermo, dove viene rappresentata la distanza del fulmine negli ultimi 60 minuti è mostrato.
- Diagramma a barre (esempi)



Tempesta incombente



Tempesta passata

- Per impiegare la funzione della portata della tempesta, tenere premuto il tasto **LIGHTNING** (7), finché l'unità di distanza non verrà misurata. Premere il tasto + o -, per cambiare fra "km" (chilometro) o "miles" (miglia). Premere il tasto **LIGHTNING** (7) per confermare l'impostazione. Premere di nuovo il tasto **LIGHTNING** (7) per saltare le altre impostazioni e terminare il processo.

→ **Attenzione:** La misurazione dell'attività dei lampi è solo un esempio e non dovrebbe essere paragonata direttamente con le statistiche delle tempeste provenienti dalle stazioni meteorologiche.

q) Processo dell'avvertimento delle tempeste:

- Per impiegare l'allarme delle tempeste, tenere premuto il tasto **LIGHTNING** (7) e impostare di seguito la portata. Per ogni impostazione premere [+] o [-], per selezionare, e premere **LIGHTNING** (7) per confermare l'impostazione.
- Lightning distance unit > Lightning distance alert > Number of lightning strike alert > strike in every 10/30/60 minutes > Lightning alert on  or off > Exit
- (Unità della distanza del lampo > Allarme della distanza del lampo > Numero dell'allarme del colpo di fulmine > fulmine ogni 10/30/60 minuti > Allarme del lampo on  off > Uscita).
- Quando una delle condizioni dell'allarme è valida, l'allarme suonerà. Premere un pulsante qualsiasi per spegnere l'allarme.
- Allarme della distanza del lampo: L'allarme suona se la portata dei lampi si trova all'interno della distanza impostata.
- Allarme del numero dei lampi: L'allarme si attiva se il numero dei lampi raggiunge o supera il valore impostato  Il simbolo lampeggia per mostrare che l'allarme dei lampi è attivo.
- Premere il tasto **LIGHTNING** (7) per arrivare alle informazioni dei lampi e selezionare la frequenza di lampi al minuto (10, 30, 60 min).
- Tenere premuto il tasto premuto per arrivare all'impostazione dell'allarme per i lampi: km / miles (km/Miglia) > distance (distanza) > number of lightning (numero dei lampi) > per min (al minuto) > alarm On/Off (allarme on / off) > exit (uscita)
- (Premere il tasto + o - (11 o 12), per impostare il valore e poi il tasto **LIGHTNING** (7) per confermare il valore)
- Premere un tasto qualsiasi per spegnere l'allarme.

r) Indice UV

- Premere il tasto **UV** (6) per scegliere fra il Massimo UV al giorno, l'attuale UV e il tempo di esposizione; verrà anche mostrato un diagramma dell'indice UV massimo al giorno. Tenere premuto il Tasto **UV** (6), per arrivare al modo di Impostazioni UV, Skintype (Tipo di pelle) > SPF (Fattore di protezione solare) > exit (uscita)
- L'indice UV mostra la forza dei raggi ultravioletti (UV) del sole. Serve come supporto, per proteggersi in maniera effettiva dai raggi UV. Un'eccessiva esposizione alla luce solare può causare scottature, danni agli occhi, invecchiamento della pelle e cancro alla pelle. È raccomandato che ci si difenda di conseguenza (per esempio applicando della crema solare e indossando un cappello), se gli UV raggiungono l'Indice 3 o maggiore.
- Raccomandazioni per la protezione se il sopraccitato UV-Index del giorno rispettivo mostra i seguenti valori:

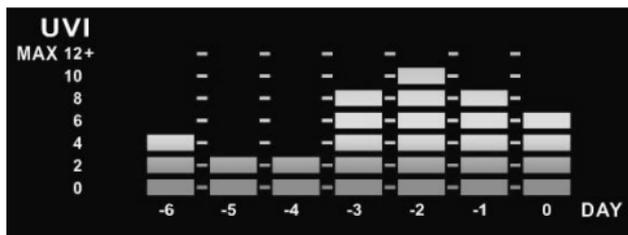
UV Index	Indice	Descrizione	Protezione raccomandata
1-2	Debole	Basso rischio dai Raggi UV.	Portare con sé nei giorni assolati un paio di occhiali da sole. Applicare crema solare se nevicata, dato che essa riflette i raggi UV, o quando si ha bisogno di avere la pelle chiara.
3-5	Moderata	Rischio moderato di danno, se si prende il sole senza protezione.	Procedere con cautela. Coprire la pelle, se si vuole stare all'aperto. Rimanere all'ombra quando il sole picchia più forte. Portare con sé degli occhiali da sole e spalmare della crema solare con fattore di protezione 30+, indossare un cappello con visiera ampia.
6-7	Alto	Alto rischio di danno quando si prende il sole senza protezione.	Evitare il sole tre ore prima e dopo mezzogiorno.
8-10	Molto Alto	Rischio molto alto di danno se si prende il sole senza protezione.	Spalmare della crema solare con fattore di protezione 30+, portare con sé una maglietta, un paio di occhiali da sole e un cappello. Non rimanere per molto tempo al sole.

11+	Estremo Alto	Rischio di danno estremamente alto se si prende il sole senza protezione.	Prendere tutte le precauzioni, comprese: portare un paio di occhiali da sole, spalmare crema solare con protezione 30+, coprirsi il corpo con una maglietta a maniche lunghe e un cappello. Portare un cappello molto ampio e evitare il sole 3 ore prima e dopo mezzogiorno.
-----	-----------------	---	---

- Le misurazioni degli UVI (UV-Index) si trovano alla destra del Display.
- Premere il tasto **UV** (6), per scegliere fra il massimo di UVI giornalieri, gli UVI attuali e il tempo di esposizione raccomandato.
- Il tempo di esposizione raccomandato viene calcolato sulla base di:
 - Tipo di pelle dell'utente
 - SF (Fattore di protezione solare) della crema solare
- Tenere premuto il tasto **UV** (6) per 3 secondi, per arrivare alla modalità di impostazioni per tipo di pelle e SF. Tenere premuto il tasto + o - (11 o 12), per impostare il valore e in seguito il tasto **UV** (6) per confermare l'impostazione.

Tipo di pelle	Categoria della pelle	Colore della pelle
1	Nessuna abbronzatura, sempre bruciature	Particolarmente chiara
2	Qualche abbronzatura, bruciature frequenti	Chiara
3	Abbronzatura normale, alcune bruciature	Marrone chiaro
4	Sempre abbronzato, rare bruciature	Marrone chiaro-Olivastro
5	Insensibile al sole, bruciature molto rare.	Olivastro
6	Insensibile al sole, nessuna bruciatura	Marrone scuro, molto pigmentata

- La SF si riferisce alla durata della rimanenza sotto al sole, prima che il rispettivo tipo di pelle di una persona mostri bruciature. Un valore di SF viene applicato dai produttori di cosmetici a protezione solare come crema solare, rossetto, Make-Up etc. Quando si usa una crema solare con una protezione 4, è possibile fermarsi sotto al sole 4 volte più a lungo, senza rischiare una scottatura, come se non si avesse addosso nessuna crema solare.
- Appena viene premuto il tasto **UV** (6), viene mostrata la panoramica come grafico a barre nella metà sinistra del monitor. Esso rappresenta le radiazioni UV degli ultimi 6 giorni.



14. Risoluzione dei problemi

Con la stazione meteorologica avete comprato un prodotto costruito tenendo d'occhio la tecnologia e quindi affidabile. Tuttavia, ci possono essere problemi o guasti. Pertanto desideriamo descrivere qui come è possibile risolvere possibili errori:

Nessuna ricezione del segnale di partenza del sensore esterno.

- La distanza fra stazione meteorologica e sensore esterno è troppo grande. Modificare il luogo di posizionamento della stazione meteorologica o del sensore esterno
- Alcuni oggetti, come ad esempio materiali protettivi (Finestre di vetro isolante metallizzate, cemento armato etc), disturbano la ricezione radio.
- La stazione meteorologica è troppo vicina ad altri dispositivi elettronici (Televisione, Computer). Modificare il luogo di posizionamento della stazione meteorologica.
- Le Batterie del sensore esterno e/o della stazione radio sono scariche. Sostituite le batterie come indicato in precedenza.
- Temperature esterne molto rigide (sotto i -20° C) riducono la potenza delle Batterie. Aspettare finché la Temperatura si rialzi.
- Un altro trasmettitore della stessa frequenza o di frequenza vicina disturba il segnale radio del sensore esterno. Potrebbe essere d'aiuto ridurre la distanza fra la stazione meteorologica e il sensore esterno.

Nessuna Ricezione DCF

- Il sensore esterno è installato nelle vicinanze di altri dispositivi elettronici, o nelle vicinanze di cavi elettrici. Scegliere un altro luogo di installazione, e fare attenzione al corretto orientamento.
- Può durare fino a 10 minuti dall'accensione della stazione meteorologica, finché il segnale DCF non viene ricevuto e analizzato.
- Attendere fino al giorno successivo, e in seguito la stazione meteorologica dovrebbe indicare il Tempo DCF e la Data.

15. Portata

La portata della trasmissione del segnale radio fra il sensore esterno e la stazione meteorologica si estende fino a 100 metri in condizioni ottimali.

→ In questo range è comunque inclusa anche la cosiddetta "Free field range".

Questa configurazione ideale (per esempio: stazione meteorologica e sensore esterno messi su un campo piano, a livello, senza alberi, case etc) non può in pratica mai verificarsi.

Normalmente la stazione meteorologica viene installata in un'abitazione. Il sensore esterno viene montato su un'asta apposta all'esterno.

A causa delle influenze diverse della trasmissione radio, nessuna portata stabilita può essere garantita.

Di norma, tuttavia, l'utilizzo in un'abitazione unifamiliare non presenta problemi.

Quando la stazione meteorologica non riceve nessuna informazioni dal sensore esterno, si prega di ridurre la distanza fra stazione meteorologica e sensore esterno.

La portata può in parte essere notevolmente ridotta da:

- Pareti, soffitti in cemento armato
- Pannelli di vetro isolante rivestiti/appannati, finestre d'alluminio o altro
- Veicoli
- Alberi, cespugli, terra, rocce
- Vicinanze a oggetti di metallo e conduttori (per esempio, termosifoni)
- Vicinanza al corpo umano
- Disturbi ad ampio spettro, per esempio in aree residenziali (Telefono DECT, telefoni mobili, cuffie radio, casse audio, altre stazioni meteorologiche radio, sistemi di monitoraggio per bambini etc).
- Vicinanza a motori, trasformatori e alimentatori elettrici
- Vicinanza a prese di corrente, cavi di rete
- Vicinanza a computer non correttamente schermati/utilizzati con l'alloggiamento aperto o ad altri dispositivi elettrici

16. Manutenzione e pulizia

Escludendo interventi occasionali di sostituzione della batteria, il prodotto è esente da manutenzione. Eventuali interventi di manutenzione o riparazione devono essere effettuati da personale o officine specializzati. Non ci sono parti riparabili per voi tra i componenti del prodotto, pertanto non aprirlo (ad eccezione di quello descritto in questa procedura manuale per l'aggiunta / sostituzione delle batterie).

Per la pulizia della parte esterna della stazione meteorologica basta uno strofinaccio asciutto, soffice e pulito.

Non premere troppo forte sul display, per non rischiare di graffiarlo.

La polvere posatasi sulla stazione meteorologica può essere facilmente allontanata con l'aiuto di un pettine con setole lunghe, soffici e pulite e di un'aspirapolvere.

Per allontanare dello sporco dal sensore esterno, è possibile usare uno strofinaccio soffice bagnato nell'acqua calda.



Non usare per nessun motivo detergenti aggressivi, alcol detergente o altre lozioni chimiche che possono in questo modo attaccare l'alloggiamento o che possono ostacolarne il funzionamento.

17. Dichiarazione di conformità (DOC)

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

→ La dichiarazione di conformità di questo prodotto è consultabile su www.conrad.com.

18. Smaltimento

a) Prodotto



I dispositivi elettronici sono materiali riciclabili e non devono essere smaltiti tra i rifiuti domestici.

■ Alla fine della sua durata in servizio, il prodotto deve essere smaltito in conformità alle disposizioni di legge vigenti.

Rimuovere eventuali batterie / accumulatori e smaltirli separatamente.

b) Batterie / accumulatori

Il consumatore finale ha l'obbligo legale (Normativa sulle batterie) di restituire tutte le batterie/tutti gli accumulatori usati; è vietato smaltirli tra i rifiuti domestici.



Batterie / accumulatori che contengono sostanze pericolose sono contrassegnati con il simbolo adiacente che si riferisce al divieto di smaltimento dei rifiuti domestici. Le denominazioni per il metallo pesante principale sono: Cd=cadmio, Hg=mercurio, Pb=piombo (l'indicazione si trova sulle batterie/sugli accumulatori, ad es., sotto il simbolo del cassonetto indicato a sinistra).

È possibile restituire gratuitamente le batterie/gli accumulatori usati presso i punti di raccolta del Comune, le nostre filiali o ovunque vengano venduti accumulatori/batterie.

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

19. Dati tecnici

a) Stazione meteorologica

Alimentazione	3 batterie AA
Durata della batteria.....	6 mesi
Consumo energetico in stand-by	0,24 W
Frequenza radio.....	868 MHz
Segnale orario	DCF77
Gamma.....	100 m (in campo aperto)
Classe di protezione	3
Condizioni di funzionamento	da 0 a +50 °C, 20 – 99 % UR
Condizioni di conservazione	da 0 a +50 °C, 20 – 99 % UR
Dimensioni (L x A x P).....	185 x 106 x 30 mm
Peso.....	265 g

b) Sensore esterno

Alimentazione	4 batterie AA
Durata della batteria.....	12 mesi
Condizioni di funzionamento	da -20 a +60 °C, 20 – 99 % rF
Condizioni di stoccaggio.....	da -20 a +60 °C, 20 – 99 % rF
Dimensioni (L x A x P).....	92 x 180 x 325 mm
Peso.....	275 g

c) Alimentatore

Tensione di entrata	230 V/AC, 50 Hz
Tensione / corrente di uscita	6 V/DC, 130 mA
Classe di protezione	2
Peso.....	165 g

 **Note legali**

Questa è una pubblicazione 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. La pubblicazione corrisponde allo stato tecnico al momento della stampa.

© Copyright 2016 by Conrad Electronic SE.

V3_0316_02-ETS-Mkde