

## STAZIONE METEOROLOGICA WI-FI

Stazione Meteo Wi-Fi professionale con Multisensore 7 in 1

Art. No. WSX3001000000  
7803510  
7902541



**DE** Besuchen Sie unsere Website über den folgenden QR Code oder Weblink um weitere Informationen zu diesem Produkt oder die verfügbaren Übersetzungen dieser Anleitung zu finden.

**GB** Visit our website via the following QR Code or web link to find further information on this product or the available translations of these instructions.

**FR** Si vous souhaitez obtenir plus d'informations concernant ce produit ou rechercher ce mode d'emploi en d'autres langues, rendez-vous sur notre site Internet en utilisant le code QR ou le lien correspondant.

**NL** Bezoek onze internetpagina via de volgende QR-code of weblink, voor meer informatie over dit product of de beschikbare vertalingen van deze gebruiksaanwijzing.



[www.bresser.de/PWSX300100000](http://www.bresser.de/PWSX300100000)



[www.bresser.de/P7803510](http://www.bresser.de/P7803510)



[www.bresser.de/P7902541](http://www.bresser.de/P7902541)



**GARANTIE · WARRANTY · GARANTÍA · GARANZIA**



[www.bresser.de/warranty\\_terms](http://www.bresser.de/warranty_terms)

Prodotto	Art. No.
Stazione base + sensore 7 in 1 + sensore TH	WSX3001
(opzionale) Sensore 7 in 1 (tipo: 7803510/HC1)	7803510
(opzionale) Stazione base	7902541

## FUNZIONA CON:



<https://weathercloud.net>



<https://www.wunderground.com>



<https://www.awekas.at>

Weather Underground is a registered trademark of The Weather Channel, LLC. both in the United States and internationally. The Weather Underground Logo is a trademark of Weather Underground, LLC. Find out more about Weather Underground at [www.wunderground.com](http://www.wunderground.com)

## DOWNLOAD DELL'APP WU:



Apple and the Apple logo are trademarks of Apple Inc., registered in the U.S. and other countries. App Store is a service mark of Apple Inc., registered in the U.S. and other countries.

Google Play and the Google Play logo are trademarks of Google Inc.

## INFORMAZIONI SU QUESTO MANUALE

---



Il presente manuale è parte integrante del prodotto. Leggere attentamente le istruzioni di sicurezza e le istruzioni per l'uso prima di utilizzare il prodotto. Conservare queste istruzioni per poterle consultare anche in seguito. Se il dispositivo viene venduto o ceduto ad altri, fornire le istruzioni per l'uso al nuovo proprietario/utilizzatore del prodotto.



Questo simbolo rappresenta un avviso. Per garantire un uso sicuro, attenersi sempre alle istruzioni descritte in questa documentazione.



Questo simbolo precede un consiglio per l'utente.



### AVVERTENZE GENERALI

- **Rischio di scosse elettriche** — Questo dispositivo contiene componenti elettronici che funzionano tramite una fonte di alimentazione (batterie). I bambini possono usare il dispositivo solo sotto la sorveglianza di un adulto. Usare il dispositivo esclusivamente come descritto nel manuale; diversamente, si va in contro al rischio di folgorazione.
- **Rischio di soffocamento** — I bambini possono usare il dispositivo solo sotto la supervisione di un adulto. Tenere il materiale di imballaggio, come buste di plastica ed elastici in gomma, fuori dalla portata dei bambini, poiché questi materiali possono causare soffocamento.
- **Rischio di ustioni chimiche** — Tenere le batterie fuori dalla portata dei bambini! Accertarsi di installare le batterie nel modo corretto. La fuoriuscita di acido dalle batterie può causare ustioni chimiche. Evitare che l'acido venga a contatto con pelle, occhi e mucose. In caso di contatto, risciacquare immediatamente l'area interessata con abbondante acqua e consultare un medico.
- **Rischio di incendio/esplosione.**— Non esporre il dispositivo a temperature elevate. Utilizzare solo le batterie consigliate. Evitare che possano verificarsi cortocircuiti a carico del dispositivo o delle batterie. Non gettare il dispositivo o le batterie nel fuoco. Il surriscaldamento o l'impiego inappropriato potrebbe generare un cortocircuito, un incendio o un'esplosione.
- Non smontare il dispositivo. In caso di difetti, contattare il rivenditore. Il rivenditore provvederà a contattare il Centro assistenza e, se necessario, spedisce il dispositivo in riparazione.
- Utilizzare esclusivamente le batterie raccomandate. Sostituire le batterie scariche con un gruppo completo di batterie nuove e completamente cariche. Non utilizzare batterie di marche o capacità diverse. Rimuovere le batterie dall'unità se questa rimarrà inutilizzata per un periodo prolungato.

### CONTENUTO DELLA CONFEZIONE

Stazione base, multisensore 7-in-1, sensore termo-igrometrico per interni, adattatore CA/CC (5V)

### PRIMA DI INIZIARE

- Si consiglia l'uso di batterie alcaline. Se le temperature tendono regolarmente a scendere sotto 0 °C (32 °F), tuttavia, potrebbe essere preferibile l'impiego di batterie al litio.
- Evitare di utilizzare batterie ricaricabili (le batterie ricaricabili non soddisfano i requisiti di alimentazione appropriati).
- Al primo utilizzo, avere cura di inserire le batterie in modo da rispettare la polarità indicata nel relativo vano. Collegare l'adattatore CA/CC alla stazione base e inserire 3 batterie tipo AAA come alimentazione di riserva. Sono necessarie 3 batterie tipo AA per il multisensore 7-in-1 e 2 batterie tipo AA per il sensore termo-igrometrico per interni.

INFORMAZIONI SU QUESTO MANUALE . . . . .	4
AVVERTENZE GENERALI . . . . .	4
CONTENUTO DELLA CONFEZIONE . . . . .	4
PRIMA DI INIZIARE . . . . .	4
INTRODUZIONE . . . . .	6
PANORAMICA . . . . .	7
CONSOLE . . . . .	7
DISPLAY LCD . . . . .	8
SENSORE WIRELESS 7 IN 1 . . . . .	9
INSTALLAZIONE E CONFIGURAZIONE . . . . .	9
INSTALLAZIONE DEL SENSORE 7-IN-1 WIRELESS . . . . .	9
IMPOSTARE LA CONSOLE . . . . .	16
SENSORE(I) SENZA FILI SUPPLEMENTARE(I) DI SINCRONIZZAZIONE (OPZIONALE) . . . . .	17
PUNTAMENTO DEL SENSORE WIRELESS 7 IN 1 VERSO SUD . . . . .	17
CREARE UN CONTO SERVER METEO E IMPOSTARE LA CONNESSIONE WI-FI . . . . .	17
CONTO CREATE WEATHER UNDERGROUND ACCOUNT . . . . .	17
CREAZIONE DI UN ACCOUNT WEATHERCLOUD . . . . .	18
SETUP CONNESSIONE WI-FI . . . . .	20
CREARE UN ACCOUNT AWEKAS . . . . .	20
IMPOSTAZIONE DELLA CONNESSIONE AL SERVER METEOROLOGICO . . . . .	21
IMPOSTAZIONE ANTICIPATA IN INTERFACCIA WEB . . . . .	23
VISUALIZZAZIONE DEI DATI METEO IN WUNDERGROUND . . . . .	24
VISUALIZZAZIONE DEI DATI METEO IN WEATHERCLOUD . . . . .	24
AGGIORNAMENTO DEL FIRMWARE . . . . .	24
ALTRE IMPOSTAZIONI E FUNZIONI DELLA CONSOLE . . . . .	25
IMPOSTAZIONE DELL'ORA DELLA SVEGLIA . . . . .	26
ATTIVAZIONE DELLA FUNZIONE DI ALLARME E PREALLARME DELLA TEMPERATURA . . . . .	27
FUNZIONE TEMPERATURA/UMIDITÀ . . . . .	27
INDICATORE DI TENDENZA . . . . .	28
VENTO . . . . .	28
INDICE DEL CLIMA . . . . .	30
PREVISIONI METEO . . . . .	31
PRESSIONE BAROMETRICA . . . . .	31
PIOGGIA . . . . .	31
INTENSITÀ DELLA LUCE, INDICE UV E TEMPO DI INDEX UV & SUNBURN TIME . . . . .	32
ARCHIVIO DATI MAX/MIN . . . . .	33
DATI STORICI DELLE ULTIME 24 ORE . . . . .	33
IMPOSTAZIONE DELL'ALLARME METEO . . . . .	34
RETROILLUMINAZIONE . . . . .	35
CONTRASTO DEL DISPLAY . . . . .	35
MANUTENZIONE . . . . .	35
SOSTITUZIONE DELLA BATTERIA . . . . .	35
MANUTENZIONE DEL SENSORE 7-IN-1 WIRELESS . . . . .	36
RISOLUZIONE PROBLEMI . . . . .	36
SPECIFICHE TECNICHE . . . . .	37
CONSOLE . . . . .	37
WIRELESS 7-IN-1 SENSOR . . . . .	40
SENSORE TERMOIGROMETRICO WIRELESS . . . . .	40
DICHIARAZIONE DI CONFORMITÀ CE . . . . .	41
NOTE SULLA PULIZIA . . . . .	41
SMALTIMENTO . . . . .	41
GARANZIA E ASSISTENZA . . . . .	41

## INTRODUZIONE

---

Grazie per aver scelto la stazione meteo WI-FI con sensore professionale 7 in 1. Questo sistema raccoglie e carica automaticamente dati meteo accurati e dettagliati sul sito web Weather Underground and Weathercloud - il famoso servizio meteo che permette agli osservatori meteo di caricare i loro dati meteo locali con stazioni meteo personali automatiche (PWS) - in cui è possibile accedere e caricare liberamente i dati meteo. Questo prodotto offre ai meteorologi professionisti o amatoriali prestazioni eccellenti grazie a una vasta gamma di opzioni e sensori. Sarà possibile ottenere previsioni locali, massime/minime, totali e medie per praticamente tutte le variabili meteo, senza usare un PC / Mac.

Il sensore 7 in 1 che misura la temperatura esterna, l'umidità, il vento, la pioggia, i raggi UV e la luce insieme a 7 sensori individuali di temperatura e umidità, che possono aggiungersi ad un array di sensori di massimo 7 unità continuamente, trasmette i dati meteo alla console. Entrambi i sensori sono completamente assemblati e calibrati per una facile installazione. Essi inviano i dati a bassa potenza in radiofrequenza alla console fino a 150m/450 piedi di distanza (linea di vista).

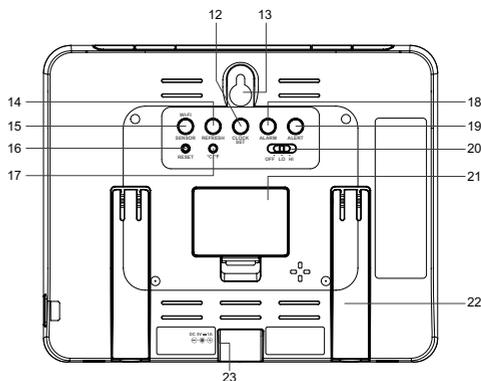
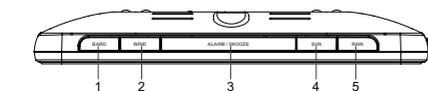
Nella console sono integrati processori ad alta velocità per analizzare i dati meteo ricevuti e questi dati in tempo reale possono essere pubblicati su [Wunderground.com](http://Wunderground.com) e [weathercloud.net](http://weathercloud.net) attraverso il router Wi-fi di casa. La console può anche sincronizzarsi con l'internet time server per mostrare l'ora ad alta precisione e per i suoi dati meteo. Il display LCD a colori mostra letture meteo informative con funzioni avanzate, come l'allarme di allarme alto/basso, diversi indici meteo e registrazioni MAX/MIN. Le funzioni di calibrazione, alba/tramonto e fasi lunari rendono questo sistema una vera e propria stazione meteorologica personale e professionale per la propria casa.



### **NOTA:**

Queste istruzioni per l'uso contengono informazioni utili per l'uso e la cura corretta di questo prodotto. Si prega di leggere attentamente questo manuale per comprenderne appieno le caratteristiche del prodotto e di tenerlo a portata di mano per consultazione futura.

CONSOLE



- 1. Tasto [BARO ]
- 2. Tasto [ WIND ]
- 3. Tasto [ ALARM/SNOOZE ]
- 4. Tasto [ SUN ]
- 5. Tasto [ RAIN ]
- 6. Tasto [ ☉ / ^ ]
- 7. Tasto [ INDEX / ∨ ]
- 8. Tasto [ HISTORY ]
- 9. Tasto [ MAX / MIN ]
- 10. Tasto [ CHANNEL ]
- 11. Tasto [ CLOCK SET ]
- 12. Supporto per montaggio a parete

6. DISPLAY LCD

- 14. Tasto [ REFRESH ]
- 15. Tasto [ SENSOR / WI-FI ]
- 16. Tasto [ RESET ]
- 17. Tasto [ °C / °F ]
- 18. Tasto [ ALARM ]
- 19. Tasto [ ALERT ]
- 20. [ OFF / HI / LO ] interruttore a scorrimento
- 21. Sportello della batteria
- 22. Supporto da tavolo
- 23. Spina jack di alimentazione

## DISPLAY LCD

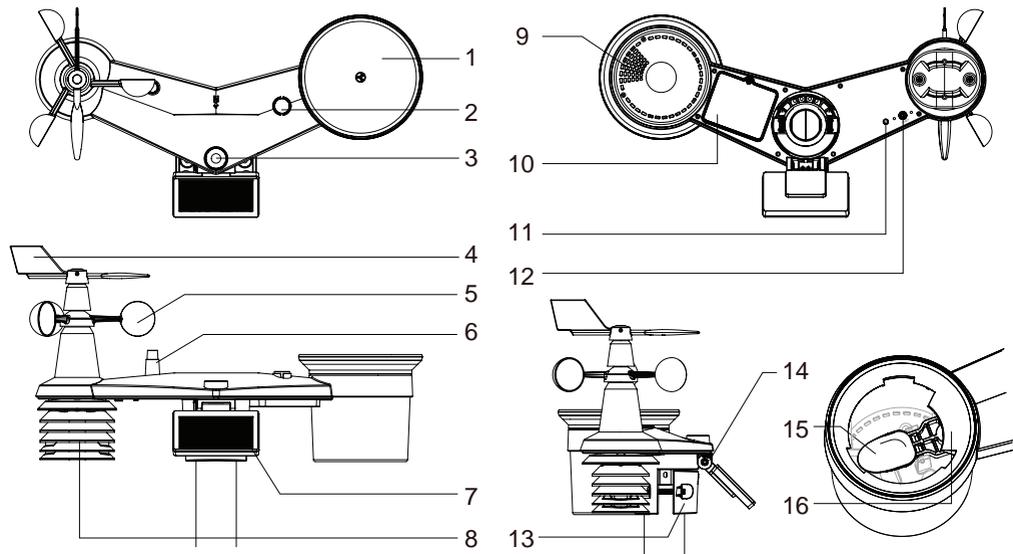


1	2	3
4	5	6
7	8	9
	10	11

Sezione display:

1. Temperatura e umidità esterna
2. Direzione e velocità del vento
3. Temperatura e umidità interna (Ch)
4. Indice meteo
5. Indice UV e intensità della luce (SUN)
6. Previsioni Meteo
7. Calendario e fasi lunari
8. Ora / allarme
9. Barometro
10. Ora dell'alba e del tramonto
11. Pioggia e tasso di precipitazioni

## SENSORE WIRELESS 7 IN 1



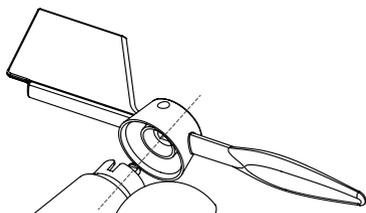
- |                                      |                                             |                                             |
|--------------------------------------|---------------------------------------------|---------------------------------------------|
| 1. Collettore pioggia                | 7. Pannello solare                          | 13. Morsetto di montaggio                   |
| 2. Indicatore a bolla                | 8. Schermo solare e sensore termoisometrico | 14. Cerniera regolabile del pannello solare |
| 3. Sensore di luminosità / Indice UV | 9. Fori di drenaggio                        | 15. Bascula                                 |
| 4. Banderuola segnavento             | 10. Sportello della batteria                | 16. Sensore pioggia                         |
| 5. Anemometro                        | 11. Indicatore LED rosso                    |                                             |
| 6. Antenna                           | 12. Tasto [ RESET ]                         |                                             |

## INSTALLAZIONE E CONFIGURAZIONE

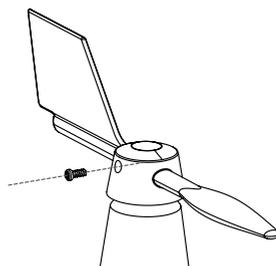
### INSTALLAZIONE DEL SENSORE 7-IN-1 WIRELESS

#### INSTALLARE IL SEGNAVENTO

Con riferimento alla foto qui sotto, (a) individuare e allineare la superficie piatta dell'albero della banderuola con la superficie piatta della banderuola e spingere la banderuola sull'albero. (b) Serrare la vite di fermo con un cacciavite di precisione.



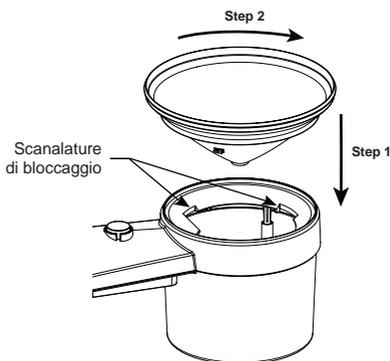
Passo 1



Passo 2

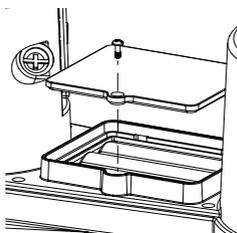
## INSTALLARE L'IMBUTO DEL PLUVIOMETRO

Installare l'imbuto del pluviometro e ruotarlo in senso orario per fissarlo al gruppo di sensori



## INSTALLAZIONE DELLE BATTERIE

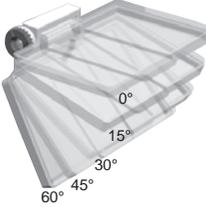
Svitare lo sportello della batteria nella parte inferiore dell'unità. Inserire 3 batterie AA (non ricaricabili) secondo la polarità +/- indicata. L'indicatore LED rosso sul retro del gruppo di sensori si accende e inizia a lampeggiare ogni 12 secondi.



## REGOLARE IL PANNELLO SOLARE

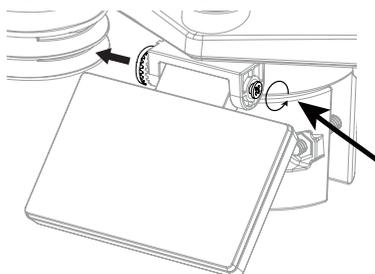
L'angolo di inclinazione del pannello solare può essere regolato verticalmente da 0° a 15°, 30°, 45° e 60°, a seconda della zona in cui si vive. Per ottenere una potenza ottimale durante l'intero corso dell'anno, impostare l'angolo di inclinazione più vicino alla propria latitudine.

Ad esempio:

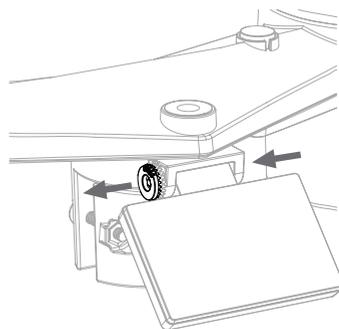
Posizione (latitudine, longitudine)	Angolo di inclinazione del pannello solare	
Amburgo (53.558, 9.7874)	60°	
Chicago (42.1146, -88.0464)	45°	
Houston (29.7711, -95.3552)	30°	
Bangkok (14.2752, 100.5684)	15°	
Sydney (-33.5738, 151.3053)*	30°	

\*I sensori installati nell'emisfero australe devono avere i pannelli solari rivolti verso nord.

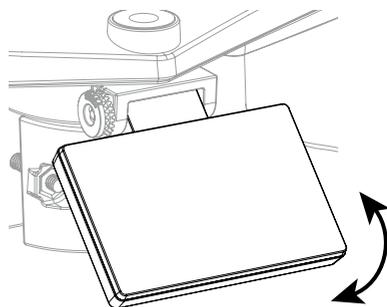
Passo 1: Allentare leggermente la vite fino a quando gli ingranaggi sul lato opposto si separano dalla posizione di blocco.



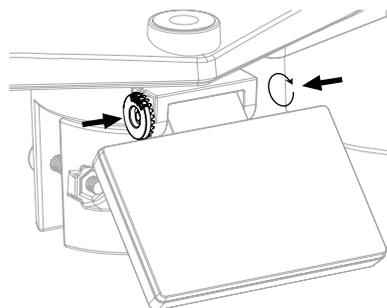
Step 2: spingere la vite verso l'interno fino a quando gli ingranaggi sul lato opposto si separano dalla posizione di blocco.



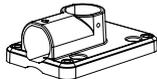
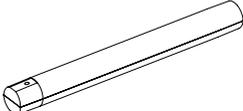
Step 3: regolare l'angolo verticale del pannello solare (0°, 15°, 30°, 45°, 60°) in base alla latitudine della propria località.



Step 4: Spingere l'ingranaggio e stringere la vite fino a bloccare saldamente gli ingranaggi.



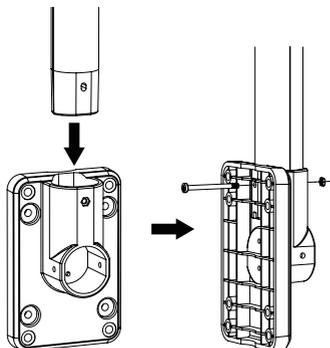
## INSTALLAZIONE DEL KIT DI MONTAGGIO

		
1.1 supporto per montaggio su asta	2.1 morsetto di montaggio	3.1 asta in plastica
		
4.4 viti	5.4 dadi esagonali	6.4 rondelle piatte
		
7.1 vite	8. Dado esagonale x 1	9. Gommini x 4

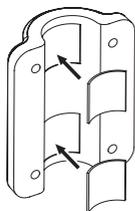
## INSTALLAZIONE DEL PALO IN PLASTICA

1. Fissare l'asta di plastica all'asta principale con la base di montaggio, il morsetto, le rondelle, le viti e i dadi. Seguire le sequenze 1a, 1b, 1c descritte di seguito:

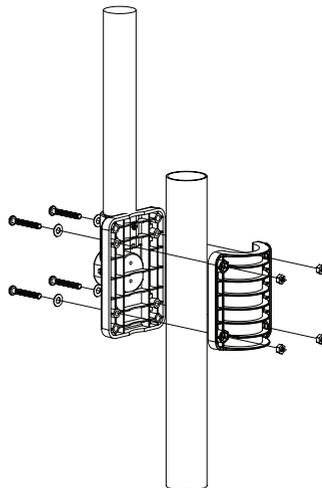
1a. Inserire l'asta di plastica nel foro del supporto di montaggio, quindi fissarla con la vite e il dado.



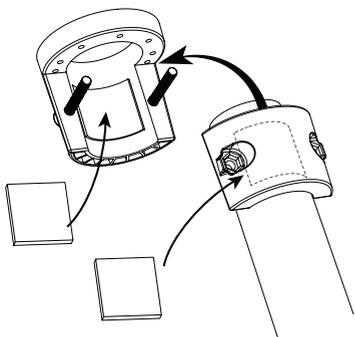
1b. Applicare 2 cuscinetti in gomma sul morsetto di montaggio.



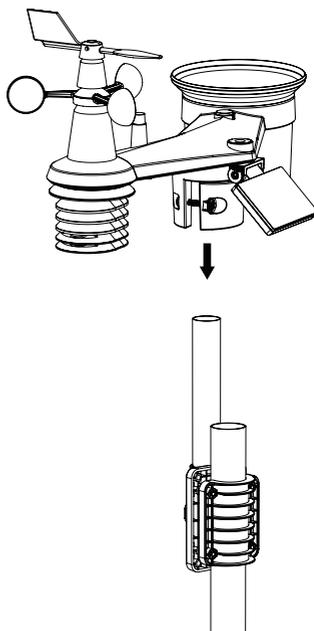
1c. Fissare insieme il supporto di montaggio e il morsetto su un palo principale con 4 viti lunghe e con i dadi.



2. Applicare 2 cuscinetti in gomma sui lati interni della base di montaggio e del morsetto del gruppo sensori e fissarli leggermente.



3. Posizionare il gruppo di sensori sul palo di montaggio e allinearli in direzione Nord prima di fissare le viti.



## **i** NOTA:

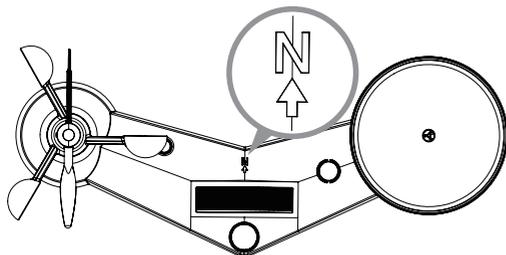
- Qualsiasi oggetto metallico può attirare i fulmini, compreso il palo di montaggio del sensore. Non installare mai il gruppo di sensori durante un temporale.
- Se si desidera installare un gruppo di sensori in una casa o edificio, consultare un elettricista autorizzato per garantire una messa a terra adeguata. L'impatto diretto del fulmine su un palo metallico può danneggiare o distruggere la casa.
- L'installazione del sensore in una posizione elevata può provocare infortuni o morte. Eseguire il maggior numero possibile di ispezioni e operazioni iniziali a terra e negli edifici o nelle case. Installare il gruppo di sensori solo in giornate limpide e asciutte.

## ALLINEAMENTO DELLA DIREZIONE

**i** Per una misurazione accurata della pioggia e del vento, installare il sensore wireless 7 in 1 in un luogo aperto e senza ostacoli sopra e intorno ad esso.

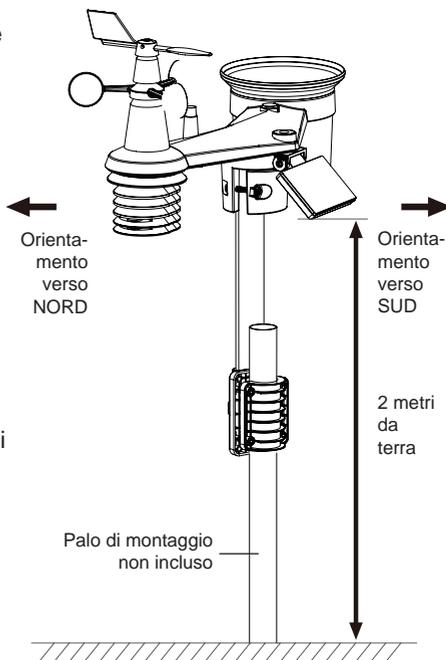
Individuare l'indicatore del Nord (N) sulla parte superiore del sensore 7 in 1 e allinearli al Nord al momento dell'installazione finale con una bussola o un GPS. Serrare la staffa di montaggio attorno a un palo di 30-40 mm di diametro (non incluso) utilizzando le due viti e i dadi in dotazione.

Utilizzare la livella a bolla d'aria sul sensore 7 in 1 per assicurarsi che sia perfettamente in piano, in modo da misurare correttamente le precipitazioni, i raggi UV e l'intensità della luce.



Indicatore del nord sulla parte superiore del sensore 7 in 1.

Usare la livella a bolla d'aria sul sensore 7 in 1 per assicurarsi che sia perfettamente orizzontale, in modo da misurare le precipitazioni in modo corretto.



## PUNTAMENTO DEL SENSORE WIRELESS 7 IN 1 VERSO SUD

Per la massima precisione, il sensore 7 in 1 per esterni è calibrato per puntare verso nord. Tuttavia, per comodità dell'utente (ad esempio utenti dell'emisfero australe), è possibile utilizzare il sensore con la banderuola rivolta verso sud.

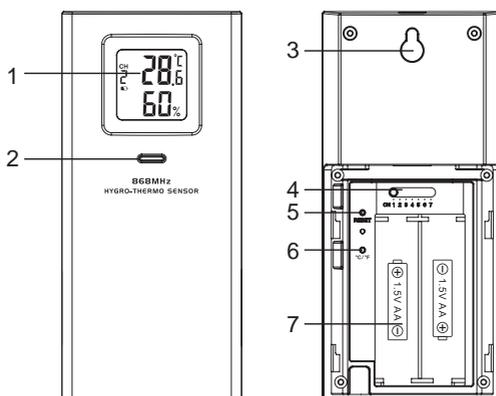
1. Installare il sensore wireless 7 in 1 con l'estremità dell'anemometro rivolta verso sud.  
(Per i dettagli di montaggio, consultare la sezione **PUNTAMENTO DEL SENSORE 7-IN-1 WIRELESS VERSO SUD** )
2. Selezionare "S" nella sezione emisfero della pagina di configurazione dell'interfaccia utente. (Per i dettagli sulla configurazione, consultare la pagina **IMPOSTAZIONE DELLA CONNESSIONE AL SERVER METEOROLOGICO** )
3. Premere l'icona  per confermare e uscire.



### NOTA:

Modificando l'impostazione dell'emisfero viene modificata automaticamente anche la direzione delle fasi lunari sul display.

## 1.1 SENSORE TERMO-IGROMETRICO WIRELESS



1. DISPLAY LCD
2. LED di stato della trasmissione
3. Supporto per montaggio a parete
4. Interruttore a scorrimento [ **CHANNEL** ]
5. [ **RESET** ]
6. [ **°C / °F** ]
7. Vano batterie

### 1.1.1 INSTALLAZIONE DEL SENSORE TERMOIGROMETRICO WIRELESS PER INTERNI

1. Rimuovere lo sportello del vano batteria del sensore.
2. Usare il selettore a scorrimento del canale wireless per impostare il numero del canale per il sensore (ad es. canale 1)
3. Inserire 2 batterie AA nell'apposito vano e chiudere lo sportello rispettando le indicazioni di polarità contrassegnate nel vano medesimo.
4. Il sensore è in modalità sincronizzazione e può essere registrato sulla console entro pochi minuti. Il LED stato di trasmissione sta lampeggiando.

### NOTA:

- Se è necessario riassegnare il canale del sensore, spostare l'interruttore a scorrimento del canale wireless sulla nuova posizione del canale wireless. Affinché il nuovo numero di canale diventi effettivo, premere il tasto [ **RESET** ] sul sensore.
- Evitare di esporre il sensore a luce solare diretta, pioggia o neve.

## 1.2 SENSORI OPZIONALI

La stazione meteorologica funziona con i seguenti sensori opzionali:

<b>MODELLO</b>	7009971	7009972	7009973
<b>NUMERO DI CANALI</b>	7		
<b>DESCRIZIONE</b>	Sensore termo-igrometrico	Sensore di umidità e temperatura del suolo	Termometro per spa e piscina
<b>IMMAGINE</b>			

## 1.3 CONSIGLI PER OTTIMIZZARE LA COMUNICAZIONE WIRELESS

La comunicazione wireless è soggetta a interferenze dovute al rumore ambientale, alla distanza e agli ostacoli tra il trasmettitore del sensore e il display della console.

1. Interferenze elettromagnetiche (EMI): possono essere generate da macchinari, elettrodomestici, illuminazione, dimmer e computer, ecc. Tenete quindi la console a 1 o 2 metri di distanza da questi oggetti.
2. Interferenza in radiofrequenza (RFI): se si dispone di altri dispositivi che funzionano a 868/915/917 MHz, è possibile che la comunicazione sia intermittente. In questo caso, riposizionare il trasmettitore o la console per evitare l'intermittenza del segnale.
3. Distanza. La perdita di segnale si verifica naturalmente con l'aumentare della distanza. Questo dispositivo è tarato fino a 100m (300 piedi) in linea d'aria (in un ambiente privo di interferenze e senza ostacoli). Tuttavia, in genere, nelle installazioni reali il limite massimo è di 30 m (100 piedi), a causa della presenza di ostacoli.
4. Ostacoli. I segnali radio sono bloccati da barriere metalliche come i rivestimenti in alluminio. Allineare il gruppo di sensori e la console in modo da avere una linea di vista chiara attraverso la finestra, se è presente un rivestimento metallico.

La tabella seguente mostra il livello tipico di riduzione dell'intensità ogni volta che il segnale attraversa questi materiali da costruzione

MATERIALI	RIDUZIONE DELL'INTENSITÀ DEL SEGNALE
Vetro (non trattato)	10 ~ 20%
Legno	10 ~ 30%
Cartongesso	20% ~ 40%
Mattone	30 ~ 50%
Isolamento in lamina	60 ~ 70%
Parete in calcestruzzo	80% ~ 90%
Rivestimento in alluminio	100%
Parete in metallo	100%

Note: riduzione del segnale RF per riferimento

## IMPOSTARE LA CONSOLE

### ACCENDERE LA CONSOLE

1. Collegare l'adattatore in dotazione al jack di alimentazione sul retro della console.
2. Una volta accesa la console, tutti i segmenti del display LCD vengono visualizzati momentaneamente.
3. La console entra automaticamente nella modalità di sincronizzazione del sensore e nella modalità AP (fare riferimento alla **CONFIGURAZIONE DELLA CONNESSIONE WI-FI**).



### NOTA:

Se all'accensione della console non appare alcuna visualizzazione, premere il pulsante [ **RESET** ] con un oggetto appuntito. Se il problema persiste, togliere la batteria di backup, scollegare l'adattatore, quindi riaccendere la console.

### SINCRONIZZAZIONE DEL SENSORE 7-IN-1 SENZA FILI E DEI SENSORI INDOOR

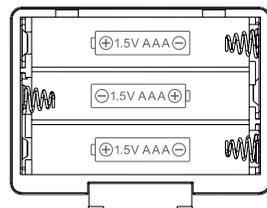
Subito dopo l'accensione, mentre si è ancora in modalità di sincronizzazione, il sensore 7-in-1 e il sensore interno possono essere accoppiati automaticamente alla console. Una volta accoppiati i sensori, l'indicatore dell'intensità del segnale dei sensori e la lettura delle condizioni atmosferiche appariranno sul display della console.

### BATTERIA DI RISERVA

Le batterie di backup sono utilizzate per conservare le informazioni sensibili al fattore tempo nella memoria della console in caso di interruzione dell'alimentazione. Questi includono:

*- Ora e data, ora e data, ora dell'allarme, registrazioni meteo Max/Min e delle ultime 24 ore, valori di impostazione degli avvisi, cronologia dei canali dei sensori e unità*

1. Rimuovere lo sportello della batteria della console.
2. Inserire 3 nuove batterie AAA secondo la polarità indicata,
3. Sostituire lo sportello della batteria.



### MEMORIA DI COSTRUIRE IN MEMORIA

La console è dotata di una memoria FLASH integrata che contiene le impostazioni vitali. Questi includono:

*- fuso orario, stato DST, stato di sincronizzazione oraria, impostazione Wi-Fi e server meteo, latitudine/longitudine, impostazione emisfero, valori di calibrazione e ID dei sensori in uso*

### RESET E RESET DI FABBRICA HARD RESET

Per resettare la console e ripartire, premere una volta il tasto [ **RESET** ]

Per resettare la console e riprendere le impostazioni di fabbrica, tenere premuto il tasto [ **RESET** ] per 6 secondi

### RISINCRONIZZAZIONE DEI SENSORI

Premere una volta il tasto [ **SENSORE / WI-FI** ] per far entrare la console nella modalità di sincronizzazione dei sensori; la console registrerà nuovamente tutti i sensori già registrati in precedenza, ovvero non perderà la connessione dei sensori precedentemente abbinati.

### SOSTITUZIONE DELLE BATTERIE E ACCOPPIAMENTO MANUALE DEL SENSORE

Ogni volta che si sostituiscono le batterie del sensore wireless per interni o del sensore L profondo 7 in 1, la risincronizzazione deve essere effettuata manualmente.

1. Sostituire tutte le batterie con batterie nuove nel sensore.
2. Premere il tasto [ **SENSOR / WI-FI** ] sulla console per accedere alla modalità di sincronizzazione del sensore.
3. Premere il tasto [ **RESET** ] sul sensore wireless per interni o sul sensore 7 in 1.

## SENSORE(I) SENZA FILI SUPPLEMENTARE(I) DI SINCRONIZZAZIONE (OPZIONALE)

La console può supportare fino a 7 sensori wireless aggiuntivi.

1. Premere una volta il tasto [ **SENSOR / WI-FI** ] sulla console per entrare in modalità di sincronizzazione.
2. Premere il tasto [ **RESET** ] sul nuovo sensore e attendere alcuni minuti affinché il nuovo sensore venga accoppiato alla console.

### **NOTA:**

- Il numero di canale del sensore interno non deve essere duplicato tra i sensori. Per ulteriori informazioni, fare riferimento a "**INSTALLAZIONE DEL SENSORE PER INTERNI**"
- Questa console può supportare diversi tipi di sensori wireless aggiuntivi, come ad esempio il sensore di umidità del terreno e il sensore della piscina. Se si desidera utilizzare sensori aggiuntivi, contattare il proprio rivenditore per maggiori dettagli.

## PUNTAMENTO DEL SENSORE WIRELESS 7 IN 1 VERSO SUD

Per la massima precisione, il sensore 7 in 1 per esterni è calibrato per puntare verso nord. Tuttavia, per comodità dell'utente (ad esempio utenti dell'emisfero australe), è possibile utilizzare il sensore con la banderuola rivolta verso sud.

1. Installare il sensore wireless 7 in 1 con l'estremità dell'anemometro rivolta verso sud. (Per i dettagli di montaggio, consultare la sezione "**INSTALLAZIONE DEL SENSORE WIRELESS**"
2. Selezionare "S" nella sezione emisfero della pagina di configurazione dell'interfaccia utente. (Consultare la sezione "**IMPOSTAZIONE DELLA CONNESSIONE AL SERVER METEOROLOGICO**" section for setup details)
3. Premere l'icona  per confermare e uscire.

### **NOTA:**

Modificando l'impostazione dell'emisfero viene modificata automaticamente anche la direzione delle fasi lunari sul display.

## CREARE UN CONTO SERVER METEO E IMPOSTARE LA CONNESSIONE WI-FI

La console può caricare i dati meteo su WUnderground e / o Weathercloud tramite router WI-FI, è possibile seguire il passo seguente per configurare il dispositivo.

### **NOTA:**

I siti Web Weather Underground e Weathercloud sono soggetti a modifiche senza preavviso.

## CONTO CREATE WEATHER UNDERGROUND ACCOUNT

1. In <https://www.wunderground.com> clicca su "**Join**" nell'angolo in alto a destra per aprire la pagina di registrazione. Seguire le istruzioni per creare l'account.



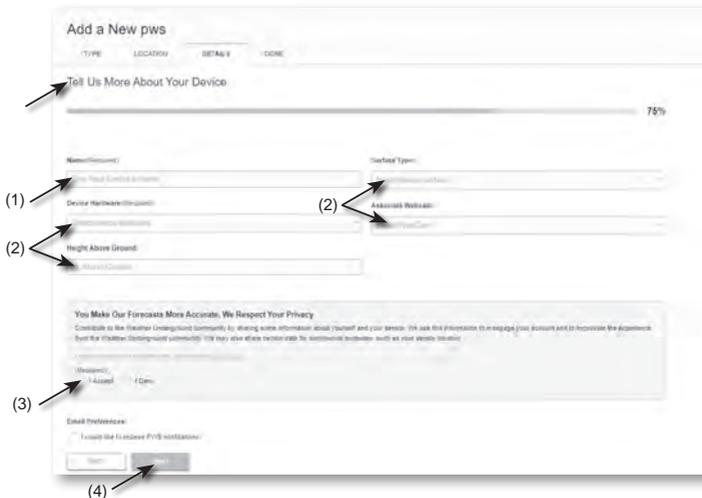
### **NOTA:**

Utilizzare un indirizzo e-mail valido per registrare l'account.

2. Una volta creato l'account e completata la convalida via e-mail, ritornare alla pagina Web WUnderground per effettuare il login. Quindi, fare clic sul pulsante "**My Profile**" in alto per aprire il menu a discesa e fare clic su "**My Weather Station**".



3. Nella pagina "My Weather Station", premere il pulsante "Add New Device" per aggiungere il proprio dispositivo.
4. Seguire le istruzioni per inserire le informazioni della propria stazione, quindi (1) inserire un nome per la stazione meteo nella sezione "Tell Us More About Your Device". (2) scegliere "Altro" nella sezione "**Dispositivo Hardware**" e compilare le altre informazioni (3) selezionare "**Accetto**" per accettare le condizioni di privacy di Weather underground, (4) cliccare "**Avanti**" per creare il proprio ID e la propria chiave di stazione.

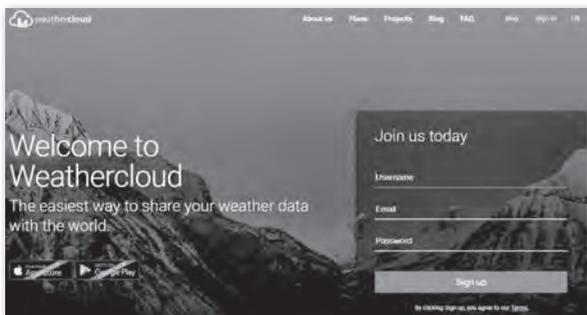


5. Annotare l'ID e la chiave della stazione per la fase successiva della procedura di configurazione.



## CREAZIONE DI UN ACCOUNT WEATHERCLOUD

1. In <https://weathercloud.net> inserire i propri dati nella sezione "Join us today", quindi seguire le istruzioni per creare l'account.

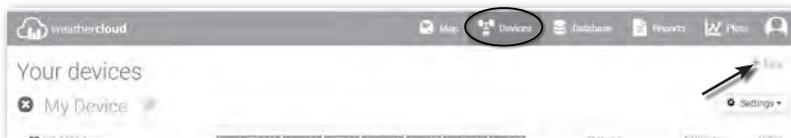




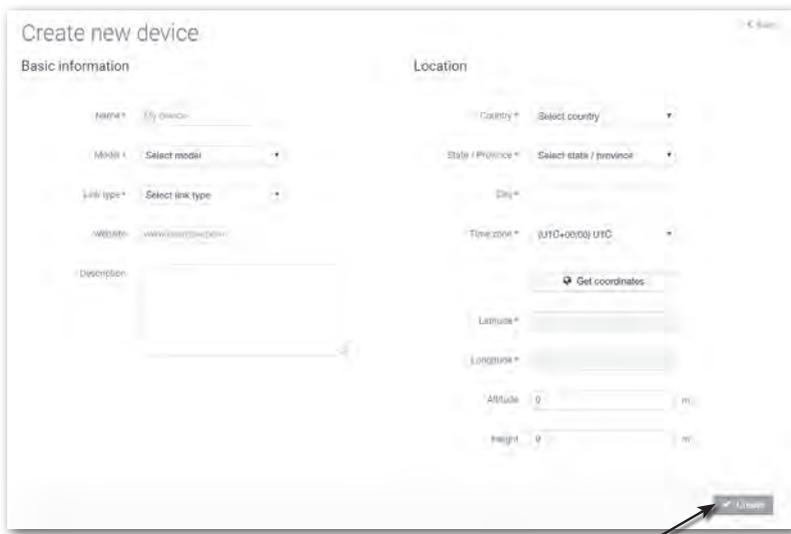
## NOTA:

Utilizzare un indirizzo e-mail valido per registrare l'account.

2. Accedere a Weathercloud e poi andare alla pagina "Dispositivi", fare clic su "+ Nuovo" per creare un nuovo dispositivo.



3. Inserire tutte le informazioni nella pagina **Crea nuovo dispositivo**, per la casella di selezione \2>Modello\* selezionare "**Serie W100**" sotto la sezione "**CCL**". Per la casella di selezione **Tipo di collegamento\*** selezionare "**IMPOSTAZIONI**". Una volta completato, fare clic su **Crea**.



4. Annotare ID e chiave per successive fasi di configurazione.



## SETUP CONNESSIONE WI-FI

1. Quando si accende la console per la prima volta, il display LCD della console mostrerà l'icona "AP" e "📶" lampeggiante per indicare che è entrato in modalità AP (Access Point), ed è pronto per le impostazioni WI-FI. È anche possibile tenere premuto il tasto [ **SENSOR / WI-FI** ] per 6 secondi per entrare in modalità AP manualmente.
2. Utilizzare lo smartphone, il tablet o il computer per connettere la console tramite Wi-Fi.
3. Su PC / Mac, scegliere le impostazioni della rete Wi-Fi, oppure, in Android / iOS, scegliere l'impostazione → WI-FI per selezionare l'SSID della console: *PWS-XXXXXX* nell'elenco. La connessione richiederà diversi secondi.



Interfaccia di rete Wi-Fi del PC (Windows 10)



Interfaccia di rete WI-FI di Android

4. Una volta connessi, inserisci il seguente indirizzo IP nella barra degli indirizzi del tuo browser internet, per accedere all'interfaccia web della console:

**http://192.168.1.1**

### **NOTA:**

- Alcuni browser trattano **192.168.1.1** come una ricerca, quindi assicurati di includere l'intestazione **http://**.
- Browser consigliati: ultima versione di Chrome, Safari, Edge, Firefox o Opera.
- L'interfaccia di rete Wi-Fi del PC/Mac o del cellulare è soggetta a modifiche.

## CREARE UN ACCOUNT AWEKAS

È possibile utilizzare un servizio meteo di un fornitore terzo, come mostrato qui con l'esempio di AWEKAS (<https://join.awekas.at>). Le istruzioni dettagliate per l'impostazione di AWEKAS sono disponibili per il download: <https://www.bresser.de/download/WSX3001>

## STATO DELLA CONNESSIONE WI-FI

L'icona di stato della connessione Wi-Fi sul display LCD della console ha i seguenti significati:

		
Stabile: console connessa al router WI-FI	Lampeggia: La console sta cercando di connettersi al router Wi-Fi	Lampeggia: Console attualmente in modalità Access Point (AP)

## IMPOSTAZIONE DELLA CONNESSIONE AL SERVER METEOROLOGICO

Inserire le seguenti informazioni nella pagina di configurazione dell'interfaccia Web sottostante per connettere la console al server meteo. Se non si desidera utilizzare [Wunderground.com](http://Wunderground.com) o [Weathercloud.net](http://Weathercloud.net), svuotare l'ID e la chiave della stazione per ignorare il caricamento dei dati.

Pagina di impostazione

**SETTINGS**

**SETUP**      **ADVANCED**

WiFi Router setup

Language: English ▼

Search Router: ROUTER\_A ▼

Add Router

Security type: WAP2 ▼

Router Password: \*\*\*\*\*

Weather server setup

**Wunderground**

Station ID: WDW124

Station key: \*\*\*\*\*

**Weathercloud**

Station ID: IPACIR23Wc

Station key: \*\*\*\*\*

URL: http://WAC.com

Station ID: IDCR21w1

Station key: \*\*\*\*\*

Mac address 00:0E:C6:00:07:10

Time server setup

Server URL: nist.time.gov ▼

Time Zone: 0:00 ▼

Location for sunrise / sunset

\*Latitude: 0.0000 North ▼  
Enter 0 to 90, no negative numbers

\*Longitude: 0.0000 East ▼  
Enter 0 to 180, no negative numbers

Hemisphere N ▼

\* Depends on the model

Firmware version: 1.00

Apply

Premere l'icona "ADVANCED" per passare alla pagina delle impostazioni avanzate

Selezionare la lingua di visualizzazione dell'interfaccia utente

Selezionare il router (SSID) per la connessione

Inserire manualmente l'SSID se non compare nell'elenco

Selezionare il tipo di sicurezza del router (in genere "WPA2")

Password del router (lasciare vuoto se il tipo di sicurezza è "open")

Inserire l'ID e la chiave della nuova stazione assegnati da Wunderground

Inserire l'ID e la chiave della nuova stazione assegnati da weathercloud

Riservato per server meteo convalidato

Inserire l'ID e la chiave della nuova stazione assegnati dal server meteo corrispondente

Selezionare l'ora del server

Selezionare il fuso orario della propria località

Selezionare la direzione (ad es. longitudine est per i Paesi dell'UE, ovest per gli Stati Uniti)

Selezionare l'emisfero in cui si trova il sensore (ad esempio, "N" per gli Stati Uniti e l'Unione Europea; "S" per l'Australia)

Premere per salvare le impostazioni

Premere per cercare il router

Premere per poter aggiungere il router manualmente

Inserire il valore di Latitudine

Immettere il valore di longitudine



### NOTA:

- Al termine della configurazione WI-FI, il PC / Mac o il dispositivo mobile ripristinano la connessione Wi-Fi predefinita.
- In modalità AP, è possibile tenere premuto il tasto [ **SENSOR / WI-FI** ] per 6 secondi per interrompere la modalità AP, dopodiché la console ripristinerà le impostazioni precedenti.

## FUSO ORARIO

Per impostare automaticamente la visualizzazione dell'ora sul proprio fuso orario, modificare il fuso orario nella pagina SETUP della sezione precedente, passando da '0:00' (predefinito) al proprio fuso orario (ad es. +1:00 per la Germania).

Time server setup

Server URL:

Time Zone:



## STATO DI CONNESSIONE DEL SERVER DELL'ORA

Dopo che la console si è connessa ad internet, cercherà di connettersi al server di tempo internet per ottenere l'ora UTC. Una volta che la connessione riesce e l'ora della console è stata aggiornata, l'icona " **SYNC** " apparirà sul display LCD.



L'ora si sincronizza automaticamente ogni giorno con il server dell'ora Internet alle 12:00AM e 12:00PM. È anche possibile premere il tasto **[REFRESH]** per ottenere l'ora Internet manualmente nell'arco di 1 minuto.

## IMPOSTAZIONE ANTICIPATA IN INTERFACCIA WEB

Premere il tasto "ADVANCED" nella parte superiore dell'interfaccia web per accedere alla pagina di impostazione avanzata; questa pagina consente di impostare e visualizzare i dati di calibrazione della console, nonché di aggiornare la versione del firmware sul browser web del PC / Mac.

Pagina delle impostazioni avanzate

The screenshot shows the 'SETTINGS' page with the 'ADVANCED' tab selected. The page is divided into several sections:

- Temperature:** Includes 'Indoor' and 'Outdoor' settings, and seven channels (CH 1-7) for external temperature calibration. Each channel has a 'Current offset' value and a 'Range' in °C and °F.
- Humidity %:** Includes seven channels for external humidity calibration, each with a 'Current offset' and a 'Range'.
- Pressure:** Includes 'Absolute Pressure Offset' and 'Relative Pressure Offset' settings, each with a 'Current offset' and a 'Setting Range'.
- Gain Settings:** Includes 'Rain gain', 'Wind speed gain', 'Wind direction', 'UV gain', and 'Light gain', each with a 'Current gain' and a 'Range'.
- Firmware:** Shows the current 'Firmware version: 1.00' and buttons for 'Browse' and 'Upload'.

Annotations on the left side of the image:

- Premere l'icona "SETUP" per accedere alla pagina Setup
- Selezionare l'unità di impostazione
- Sezione di calibrazione della temperatura esterna e dei CH 1-7
- Sezione di calibrazione della pressione
- Versione attuale del firmware

Annotations on the right side of the image:

- Sezione di calibrazione dell'umidità esterna e dei CH 1-7
- Il valore di offset corrente è il valore impostato prima per compensare la lettura della pressione.
- La calibrazione di pioggia, velocità del vento, raggi UV e luce utilizza il metodo del guadagno. La direzione del vento è arrotondata di +/- 10.
- La funzione di aggiornamento del firmware è disponibile solo nel browser web del PC o Mac

## CALIBRAZIONE

1. L'utente può inserire i valori di offset e/o gain per diversi parametri, mentre i valori correnti di offset e gain vengono visualizzati accanto al corrispondente spazio vuoto.
2. Al termine, premere **Apply** in fondo alla pagina di impostazione. Il valore di offset corrente indicherà il valore immesso in precedenza. Inserire il nuovo valore nello spazio vuoto qualora siano necessarie delle modifiche. Il nuovo valore diventerà effettivo una volta premuta l'icona **Apply** nella pagina di impostazione.



### NOTA:

- Non è richiesta la calibrazione della maggior parte dei parametri, ad eccezione della pressione relativa, che deve essere calibrata sul livello del mare per tener conto degli effetti dell'altitudine.
- I valori di calibrazione della temperatura interna e dell'umidità non sono applicabili a questa console.

## VISUALIZZAZIONE DEI DATI METEO IN WUNDERGROUND

Per visualizzare i dati in tempo reale della propria stazione meteorologica in un browser web (PC / Mac o versione mobile), visitare il sito <http://www.wunderground.com>, quindi inserire il proprio "ID stazione" nella casella di ricerca. I dati meteo verranno visualizzati nella pagina successiva. È anche possibile accedere al proprio account per visualizzare e scaricare i dati registrati della stazione meteorologica.



Un altro modo per visualizzare la propria stazione è utilizzare la barra URL del browser. Digitare:

**<https://www.wunderground.com/dashboard/pws/XXXX>**

Quindi sostituire la XXXX con l'ID della stazione meteorologica per visualizzare in tempo reale i dati della stazione su Weather Underground.

È anche possibile controllare il sito web di Weather Underground per saperne di più sulla sua app mobile per Android e iOS.

## VISUALIZZAZIONE DEI DATI METEO IN WEATHERCLOUD

1. Per visualizzare i dati in tempo reale della propria stazione meteorologica in un browser web (PC / Mac o versione mobile), visitare il sito <https://weathercloud.net> e accedere al proprio account.

2. Fare clic sull'icona  nel menu a discesa  della stazione.



3. Fare clic sull'icona "**Corrente**", "**Vento**", "**Evoluzione**" o "**Inside**" per visualizzare i dati live della propria stazione meteo.



## AGGIORNAMENTO DEL FIRMWARE

La console supporta la funzione di aggiornamento OTA. Il firmware può essere aggiornato via etere in qualsiasi momento (ogni volta che è necessario), tramite qualsiasi browser web su un PC / Mac con connettività Wi-Fi. Tuttavia, la funzione di aggiornamento non è disponibile tramite dispositivi mobili/smart.

Versione attuale  
del firmware



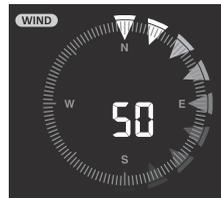
Selezionare il file del firmware per  
l'aggiornamento

Premere per avviare il caricamento  
del firmware sulla console

Parte inferiore della pagina di impostazioni avanzate  
dell'interfaccia Web

## STEP AGGIORNAMENTO FIRMWARE

1. Scaricare l'ultima versione del firmware sul proprio PC / Mac.
2. Impostare la console in modalità AP (Access Point), quindi connettere il PC / Mac alla console (consultare la sezione "CONFIGURAZIONE DELLA CONNESSIONE WI-FI" alla pagina precedente).
3. Fare clic su **Browse** sulla sezione di aggiornamento del firmware e cercare il file scaricato al punto 1. Per aggiornare il firmware Wi-Fi, fare clic su **Browse** nella sezione del firmware Wi-Fi.
4. Fare clic sul tasto **Upload** corrispondente per avviare il trasferimento del file del firmware.
5. Nel frattempo, la console eseguirà automaticamente l'aggiornamento e mostrerà l'avanzamento dell'aggiornamento sul display (cioè 100 è il completamento).



Il tempo di aggiornamento è di circa 5 ~ 8 minuti

6. La console si riavvierà una volta completato l'aggiornamento.
7. La console rimarrà in **AP mode** per consentire il controllo della versione del firmware e di tutte le impostazioni correnti.

### NOTA IMPORTANTE:

- Non interrompere l'alimentazione durante la procedura di aggiornamento del firmware.
- Assicurarsi che la connessione Wi-Fi del PC / Mac sia stabile.
- All'avvio del processo di aggiornamento, smettere di utilizzare PC / Mac e la console fino al termine dell'aggiornamento.
- Durante l'aggiornamento del firmware la console interrompe il caricamento dei dati sul server cloud. Si riconnetterà al router WI-FI per caricare nuovamente i dati una volta terminato con successo l'aggiornamento. Se la console non è in grado di connettersi al router, accedere alla pagina SETUP per effettuare nuovamente la configurazione.
- Se dopo l'aggiornamento del firmware mancano le informazioni di configurazione, occorrerà inserirle di nuovo.
- Il processo di aggiornamento del firmware ha un rischio potenziale, che non può garantire il successo al 100%. Se l'aggiornamento non riesce, ripetere il passaggio precedente per aggiornare nuovamente.

## ALTRE IMPOSTAZIONI E FUNZIONI DELLA CONSOLE

### REGOLAZIONE MANUALE DELL'OROLOGIO

Questa console è progettata per ottenere l'ora UTC locale mediante la sincronizzazione con il time server di Internet assegnato. Se si desidera utilizzarlo offline, è possibile impostare manualmente l'ora e la data. Durante la prima accensione, tenere premuto il tasto [ **SENSOR / WI-FI** ] per 6 secondi e riportare la console in modalità normale.

1. In modalità normale, tenere premuto il tasto [ **CLOCK SET** ] per 2 secondi per accedere all'impostazione.
2. Sequenza di impostazione della lingua: DST AUTO/OFF → Ora → Minuti → secondi → Formato 12/24 ore → Anno → Mese → Giorno → Formato M-D/D-M → Sincronizzazione dell'ora ON/OFF → Lingua del giorno della settimana.
3. Premere il tasto [ **^** ] o [ **√** ] per modificare il valore. Premere e tenere premuto il tasto per la regolazione rapida.
4. Premere il tasto [ **CLOCK SET** ] per salvare ed uscire dalla modalità di impostazione, altrimenti l'unità uscirà automaticamente dalla modalità di impostazione 60 secondi dopo senza premere alcun tasto.



### NOTA:

- In modalità normale, premere il tasto [ **CLOCK SET** ] per passare dalla visualizzazione dell'anno alla visualizzazione della data.
- Durante l'impostazione, è possibile tenere premuto il tasto [ **CLOCK SET** ] per 2 secondi per tornare al modello normale.

## INDICA L'ATTIVAZIONE DELL'ORA LEGALE.

La funzione DST è impostata di default su "AUTO" (per le versioni EU o US). Se la data corrente sul display è nel periodo dell'ora legale estiva, l'ora verrà automaticamente regolata in avanti di +1 ora e l'icona DST verrà visualizzata sul display LCD.

## FASE LUNARE

La fase lunare è determinata dall'ora, dalla data e dal fuso orario. La tabella seguente spiega le icone delle fasi lunari dell'emisfero settentrionale e meridionale. Fare riferimento alla sezione

### PUNTAMENTO DEL SENSORE

### WIRELESS 7-IN-1 VERSO SUD

per informazioni su come eseguire l'impostazione per l'emisfero meridionale.

Emisfero nord	Fase lunare	Emisfero meridionale
	Luna nuova	
	Luna crescente	
	Primo quarto	
	Gibbosa crescente	
	Luna piena	
	Gibbosa calante	
	Terzo quarto	
	Mezzaluna calante	

## ORA DELL'ALBA E DEL TRAMONTO

La console indica l'ora di alba e tramonto della propria posizione in base al fuso orario, latitudine e longitudine inseriti. Inserire le informazioni corrette nei relativi campi delle impostazioni. Se i valori di latitudine e longitudine non corrispondono al fuso orario, non è possibile visualizzare l'ora di alba e tramonto.



## IMPOSTAZIONE DELL'ORA DELLA SVEGLIA

1. Per accedere alla modalità di impostazione dell'allarme, tenere premuto il tasto [ **ALARM** ] per 2 secondi in modalità oraria normale fino a quando l'ora della dell'allarme non lampeggia.
2. Premere il tasto [ **^** ] o [ **v** ] per modificare il valore. Premere e tenere premuto il tasto per la regolazione rapida.
3. Premere di nuovo il tasto [ **ALARM** ] per passare all'impostazione dei minuti. La cifra dei minuti lampeggia sul display.
4. Premere il tasto [ **^** ] o [ **v** ] per regolare il valore della cifra lampeggiante.
5. Premere il tasto [ **ALARM** ] per salvare e uscire dall'impostazione.

### **NOTA:**

- In modalità di allarme, sul display LCD viene visualizzata l'icona "".
- La funzione di allarme si attiva automaticamente una volta impostata l'ora dell'allarme.

## ATTIVAZIONE DELLA FUNZIONE DI ALLARME E PREALLARME DELLA TEMPERATURA

1. In modalità normale, premere il tasto [ **ALARM** ] per visualizzare l'ora dell'allarme per 5 secondi.
2. Quando viene visualizzata l'ora della sveglia, premere nuovamente il tasto [ **ALARM** ] per attivare la funzione sveglia. **Oppure** premere due volte il tasto [ **ALARM** ] per attivare la sveglia con la funzione di pre-allarme ghiaccio.

		
Sveglia disattivata	Sveglia attivata	Allarme con allarme ghiaccio

### **NOTA:**

La sveglia suonerà 30 minuti prima se viene rilevata una temperatura esterna inferiore a -3 °C.

Quando l'orologio segna l'ora della sveglia, si attiva il segnale acustico.

Per disattivare l'allarme, seguire questa procedura:

- Arresto automatico dopo 2 minuti di allarme attivato senza alcuna interruzione. L'allarme si attiverà di nuovo il giorno successivo.
- Premere il tasto [ **ALARM / SNOOZE** ] per disattivare l'allarme e farlo riattivare di nuovo dopo 5 minuti.
- Tenere premuto il tasto [ **ALARM / SNOOZE** ] per 2 secondi per disattivare l'allarme e farlo riattivare il giorno successivo
- Premere il tasto [ **ALARM** ] per disattivare l'allarme e farlo riattivare il giorno successivo.

### **NOTA:**

- Lo snooze può essere utilizzato ininterrottamente per 24 ore.
- Durante lo snooze, l'icona di allarme "  " continuerà a lampeggiare.

## FUNZIONE TEMPERATURA/UMIDITÀ

- Le letture di temperatura e umidità sono visualizzate nella sezione esterna e interna (CH).
- Utilizzare l'interruttore a scorrimento [ °C / °F ] per selezionare l'unità di visualizzazione della temperatura.
- Se la temperatura/umidità è inferiore all'intervallo di misurazione, la lettura indicherà "Lo". Se la temperatura/umidità è superiore all'intervallo di misurazione, la lettura indicherà "HI".

## INDICAZIONE DI COMFORT

L'indicazione di comfort è un pittogramma basato sulla temperatura e l'umidità dell'aria interna, allo scopo di determinare il livello di comfort.



Troppo  
freddo



Confortevole



Troppo  
caldo

### **NOTA:**

- L'indicazione di comfort può variare anche alla stessa temperatura, a seconda dell'umidità.
- Non vi è alcuna indicazione di comfort quando la temperatura è inferiore a 0°C o superiore a 60°C.

## RICEZIONE DEL SEGNALE DEL SENSORE WIRELESS

1. Il display della console indica la potenza dei sensori wireless, come mostra la tabella seguente:

<b>Sensore 7 in 1 per esterni</b>			
<b>Sensore canale interno</b>			
	Nessun segnale	Segnale debole	Buon buono

2. Se il segnale si interrompe e non si ripristina entro 15 minuti, l'icona del segnale scompare. La temperatura e l'umidità mostreranno la dicitura "Er" per il canale corrispondente.
3. Se il segnale non si ripristina entro 48 ore, l'indicatore "Er" diventa permanente. È necessario sostituire le batterie e poi premere il tasto [ **SENSOR / WI-FI** ] per associare nuovamente il sensore.

## VISTA ALTRI CANALI INTERNI (FUNZIONE OPZIONALE CON AGGIUNTA DI SENSORI SUPPLEMENTARI)

Questa consolle è in grado di accoppiarsi con un sensore wireless 7-IN-1 e fino a 7 sensori wireless per interni. Se si dispone di 2 o più sensori interni, è possibile premere il tasto [ **CHANNEL** ] per passare da un canale wireless all'altro in modalità normale, oppure tenere premuto il tasto [ **CHANNEL** ] per 2 secondi per passare alla modalità di ciclo automatico e visualizzare i canali collegati a intervalli di 4 secondi.

Durante la modalità di ciclo automatico, l'icona  apparirà sulla sezione canali interni del display della consolle. Premere il tasto [ **CHANNEL** ] per fermare il ciclo automatico e visualizzare il canale corrente.

## INDICATORE DI TENDENZA

L'indicatore di tendenza mostra l'andamento dei cambiamenti previsti nei prossimi minuti. L'icona apparirà nella sezione temperatura, umidità, indice e barometro.



In aumento



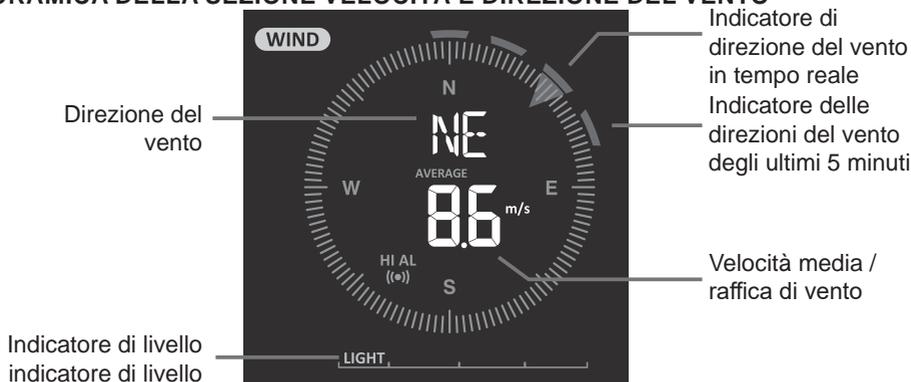
Costante



In diminuzione

## VENTO

### PANORAMICA DELLA SEZIONE VELOCITÀ E DIREZIONE DEL VENTO



### PER IMPOSTARE L'UNITÀ DI MISURA DELLA VELOCITÀ DEL VENTO E IL FORMATO DI VISUALIZZAZIONE DELLA DIREZIONE DEL VENTO

1. In modalità normale, tenere premuto il tasto [ **WIND** ] per 2 secondi per entrare in modalità unità di velocità del vento: l'unità lampeggia. Premere il tasto [ **^** ] or [ **v** ] per modificare l'unità di velocità del vento in questa sequenza: m/s → km/h → nodi → mph
2. Premere nuovamente il tasto [ **WIND** ] per accedere alla modalità di impostazione della direzione del vento. La lettura della direzione del vento lampeggia, quindi premere il tasto [ **^** ] or [ **v** ] per selezionare il formato di visualizzazione tra 360 gradi o 16 direzioni.
3. Premere nuovamente il tasto [ **WIND** ] per tornare alla modalità normale.

### SELEZIONE DELLA MODALITÀ DI VISUALIZZAZIONE DEL VENTO

In modalità normale, premere il tasto [ **WIND** ] per passare tra la scala **BEAUFORT** , **AVERAGE** e **GUST**.

## TABELLA SCALA BEAUFORT

La scala Beaufort è una scala internazionale di velocità del vento che va da 0 (calmo) a 12 (uragano).

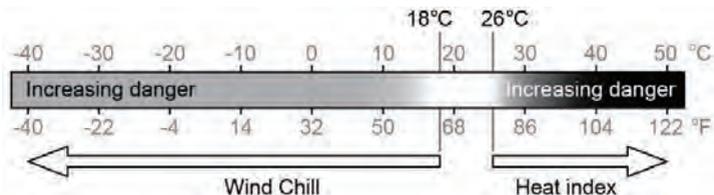
Scala Beaufort	Descrizione	Velocità vento	Condizioni a terra
0	Calmo	< 1 km/h	Calmo. Il fumo sale verticalmente.
		< 1 mph	
		< 1 nodi	
		< 0,3 m/s	
1	Bava di vento	1,1 ~ 5 km/h	Il movimento del fumo indica la direzione del vento. Foglie e banderuole segnamento sono ferme.
		1 ~ 3 mph	
		1 ~ 3 nodi	
		0,3 ~ 1,5 m/s	
2	Brezza leggera	6 ~ 11 km/h	Vento percepibile sulla pelle scoperta. Le foglie frusciano. Il segnamento comincia a muoversi.
		4 ~ 7 mph	
		4 ~ 6 nodi	
		1,6 ~ 3,3 m/s	
3	Brezza tesa	12 ~ 19 km/h	Foglie e piccoli ramoscelli in continuo movimento, bandiere leggere si aprono.
		8 ~ 12 mph	
		7 ~ 10 nodi	
		3,4 ~ 5,4 m/s	
4	Vento moderato	20 ~ 28 km/h	Polvere e fogli di carta volanti. Piccoli rami cominciano a muoversi.
		13 ~ 17 mph	
		11 ~ 16 nodi	
		5,5 ~ 7,9 m/s	
5	Vento teso	29 ~ 38 km/h	Movimento dei rami di medie dimensioni. Piccoli alberi in foglia iniziano a ondeggiare.
		18 ~ 24 mph	
		17 ~ 21 nodi	
		8,0 ~ 10,7 m/s	
6	Brezza forte	39 ~ 49 km/h	Movimento di grossi rami. Fischio dei cavi sospesi. L'uso dell'ombrello diventa difficile. I bidoni di plastica vuoti si ribaltano.
		25 ~ 30 mph	
		22 ~ 27 nodi	
		10,8 ~ 13,8 m/s	
7	Vento forte	50 ~ 61 km/h	Movimento di interi alberi. Camminare controvento richiede uno sforzo.
		31 ~ 38 mph	
		28 ~ 33 nodi	
		13,9 ~ 17,1 m/s	
8	Burrasca	62 ~ 74 km/h	Si spezzano alcuni ramoscelli dagli alberi. Le auto sbandano sulla strada. Camminare a piedi diventa molto difficoltoso
		39 ~ 46 mph	
		34 ~ 40 nodi	
		17,2 ~ 20,7 m/s	
9	Burrasca forte	75 ~ 88 km/h	Si staccano alcuni rami e cadono piccoli alberi. Strutture/segnalistiche provvisorie vengono abbattute.
		47 ~ 54 mph	
		41 ~ 47 nodi	
		20,8 ~ 24,4 m/s	
10	Tempesta	89 ~ 102 km/h	Alberi spezzati o sradicati, probabili danni strutturali.
		55 ~ 63 mph	
		48 ~ 55 nodi	
		24,5 ~ 28,4 m/s	
11	Tempesta violenta	103 ~ 117 km/h	Vegetazione sparsa ovunque e probabili danni strutturali.
		64 ~ 73 mph	
		56 ~ 63 nodi	
		28,5 ~ 32,6 m/s	
12	Uragano	≥ 118 km/h	Gravi danni diffusi alla vegetazione e alle strutture. Detriti e oggetti non fissati vengono sollevati dal vento.
		≥ 74 mph	
		≥ 64 nodi	
		≥ 32,7m/s	

## INDICE DEL CLIMA

Nella sezione INDICE DEL TEMPO, è possibile premere il tasto [ INDEX ] per visualizzare diversi indici meteo in questa sequenza: **SEMBRA CHE** → **IL PUNTO DI RUGIADA**, → **INDICE DI CALORE**, → **RAFFREDDORE DEL VENTO**.

## SENTO CHE MI PIACE

La temperatura percepita è la temperatura esterna avvertita. È data dal fattore Wind chill (18 °C o inferiore) e dall'indice di calore (26 °C o superiore). Per temperature tra 18,1°C e 25,9°C, dove l'influenza del vento e dell'umidità è meno significativa, il dispositivo mostra la temperatura esterna effettiva misurata come temperatura percepita.



## PUNTO DI RUGIADA

- Il punto di rugiada è la temperatura al di sotto della quale il vapore acqueo presente nell'aria a pressione barometrica costante si condensa in acqua liquida alla stessa velocità con cui evapora. L'acqua condensata si chiama *rugiada* quando si forma su una superficie solida.
- La temperatura del punto di rugiada è determinata dai dati di temperatura e umidità rilevati dal sensore wireless 7-IN-1.

## INDICE DI CALORE

L'indice di calore è determinato dai dati di temperatura e umidità del sensore wireless 7 in 1, quando la temperatura è compresa tra 26 °C (79 °F) e 50 °C (120 °F).

Gamma dell'indice di calore	Avviso	Spiegazione
da 27 °C a 32 °C (da 80 °F a 90 °F)	Attenzione	Possibilità di colpi di calore
da 33 °C a 40 °C (da 91 °F a 105 °F)	Estrema cautela	Possibilità di disidratazione da calore
da 41 °C a 54 °C (da 106 °F a 129 °F)	Pericolo	Probabili colpi di calore
≥ 55 °C (≥ 130 °F)	Pericolo forte	Forte rischio di disidratazione / colpo di calore

## TEMPERATURA PERCEPITA DAL VENTO

Una combinazione dei dati di temperatura e di velocità del vento misurati dal sensore 7 in 1 determina il fattore wind chill corrente. Il valore di wind chill è sempre inferiore alla temperatura dell'aria con valori di vento per i quali la formula applicata è valida (per esempio, a causa di un limite della formula, una temperatura effettiva dell'aria superiore a 10 °C con una velocità del vento inferiore a 9 km/h può determinare una lettura errata del wind chill).

## PREVISIONI METEO

Il barometro incorporato monitora continuamente la pressione atmosferica. Sulla base dei dati raccolti, è in grado di prevedere le condizioni meteorologiche nelle prossime 12~24 ore in un raggio di 30~50 km (19~31 miglia).



Sole



In parte coperto



Coperto



Pioggia

Pioggia/  
Temporale

Nevoso



### NOTA:

- La precisione di una previsione meteorologica generale basata sulla pressione è compresa tra il 70% e il 75% circa.
- Le previsioni del tempo riflettono la situazione meteo per le prossime 12~24 ore, potrebbe non rispecchiare necessariamente la situazione attuale.
- La previsione meteo di **SNOWY** non si basa sulla pressione atmosferica, ma sulla temperatura esterna. Quando la temperatura è inferiore a -3°C (26°F), sull'LCD viene visualizzata l'icona del tempo **SNOWY**.

## PRESSIONE BAROMETRICA

La pressione atmosferica è la pressione in un punto qualsiasi della terra causata dal peso della colonna d'aria sovrastante.

La pressione atmosferica si riferisce alla pressione media e diminuisce gradualmente con l'aumentare dell'altitudine.

I meteorologi usano barometri per misurare la pressione atmosferica. Poiché la variazione della pressione atmosferica è fortemente influenzata dal tempo, è possibile prevedere il tempo misurando le variazioni di pressione.



### PER VISUALIZZARE LA PRESSIONE BAROMETRICA IN UNITÀ DIVERSE

In modalità normale, premere il tasto [ **BARO** ] per cambiare l'unità barometro in questa sequenza: → inHg → mmHg

### PER IMPOSTARE LA PRESSIONE BAROMETRICA ASSOLUTA O RELATIVA

In modalità normale, tenere premuto il tasto [ **BARO** ] per passare dalla pressione barometrica **ASSOLUTA / RELATIVA**.

## PIOGGIA

La sezione **RAINFALL** mostra le informazioni sulle precipitazioni o sul tasso di pioggia.

### PER IMPOSTARE L'UNITÀ DI PRECIPITAZIONE

1. Premere e tenere premuto il tasto [ **RAIN** ] per 2 secondi per accedere alla modalità di impostazione dell'unità.
2. Premere il tasto [ **∧** ] o [ **∨** ] per commutare l'unità tra mm e in (precipitazioni) o mm/h e in/h (velocità della pioggia).
3. Premere il tasto [ **RAIN** ] per confermare e uscire dall'impostazione.

## SELEZIONE DELLA MODALITÀ DI VISUALIZZAZIONE DELLE PRECIPITAZIONI

Premere il tasto [ RAIN ] per alternare tra:

1. **ORARIO** - le precipitazioni totali nell'ultima ora
2. **GIORNALIERO** - le precipitazioni totali da mezzanotte (predefinito)
3. **SETTIMANALE** - le precipitazioni totali della settimana in corso
4. **MENSILE** - le precipitazioni totali del mese solare in corso
5. **Total** - the total rainfall since the last reset
6. **Tasso** di precipitazioni attuali (in base ai dati sulle precipitazioni di 10 minuti)

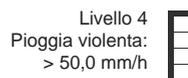
Periodo di precipitazioni



Livello della pioggia



Definizione del livello di precipitazioni:



## AZZERAMENTO DEL CONTEGGIO DELLA PIOGGIA TOTALE

In modalità normale, tenere premuto il tasto [ HISTORY ] per 2 secondi per azzerare tutte le registrazioni delle precipitazioni.



### NOTA:

Per assicurarsi di avere dati corretti, si prega di resettare tutti i record di precipitazioni quando si reinstalla il sensore wireless 7-IN-1 in un'altra posizione

## INTENSITÀ DELLA LUCE, INDICE UV E TEMPO DI INDEX UV & SUNBURN TIME

Questa sezione del display mostra l'intensità della luce solare, l'indice UV e il tempo di scottatura solare. Premere il tasto [ SUN ] per cambiare la modalità.

### MODALITÀ INTENSITÀ LUMINOSA:

1. Durante la modalità intensità luminosa, tenere premuto il tasto [ SUN ] per 2 secondi per accedere all'impostazione dell'unità
2. premere i tasti [ ^ ] o [ v ] per cambiare l'unità in sequenza: Klux → Kfc → W/m<sup>2</sup>.
3. Premere il tasto [ SUN ] per confermare e uscire dall'impostazione.



### MODALITÀ INDICE UV:

Per mostrare l'indice UV della corrente rilevato dal sensore esterno. Vengono inoltre visualizzati il livello di esposizione corrispondente e l'indicatore di protezione suggerito.

Indicatore di protezione suggerito



Livello di esposizione

### MODO ORARIO SCOTTATURA:

Mostra il tempo di scottatura solare in base al livello UV corrente.



## INDICE UV E TABELLA DEL TEMPO DI SCOTTATURA SOLARE

Livello di esposizione	Basso		Moderato			Alto		Molto alto			Estremo	
Indice UV	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12 ~ 16
Tempo di scottatura	N/A		45 minuti			30 minuti		15 minuti			10 minuti	
Indicatore di protezione consigliato	N/A		Livello UV moderato o alto! Si consiglia di indossare occhiali da sole, cappello a tesa larga e maniche lunghe.					Livello UV molto alto o estremo! Si consiglia di indossare occhiali da sole, cappello a tesa larga e maniche lunghe. Se all'aperto, restare all'ombra.				

### **NOTA:**

- Il tempo di scottatura si basa sul tipo di pelle normale ed è solo un riferimento della forza dei raggi UV. In generale, più la pelle è scura maggiori saranno tempo o radiazioni necessari per agire sulla cute.
- La funzione di intensità della luce serve per il rilevamento della luce solare.

### **ARCHIVIO DATI MAX/MIN**

La console può registrare i dati sulle temperature MAX / MIN accumulati, con le corrispondenti date, per una facile revisione.

### **PER VISUALIZZARE IL VALORE MASSIMO/MINUTO ACCUMULATO**

In normal mode, press [ **MAX / MIN** ] key to check MAX/MIN records in the following display sequence is: outdoor MAX temperature → outdoor MIN temperature → outdoor MAX humidity → outdoor MIN humidity → indoor current channel MAX temperature → indoor current channel MIN temperature → indoor current channel MAX humidity → indoor current channel MIN humidity → MAX average wind speed → MAX gust → MAX FEELS LIKE → MIN FEELS LIKE → MAX dew point → MIN dew point → MAX heat index → MIN heat index → MAX wind chill → MIN wind chill → MAX UV index → MAX light intensity → MAX relative pressure → MIN relative pressure → MAX absolute pressure → MIN absolute pressure → MAX rain rate.

### **PER CANCELLARE I RECORD MAX/MIN**

Tenere premuto il tasto [ **MAX / MIN** ] per 2 secondi per reimpostare le registrazioni MAX o MIN sul display.

### **NOTA:**

Il display LCD visualizzerà anche l'icona "**MAX**" / "**MIN**", "**HISTORY**", i dati registrano l'ora e la data.

### **DATI STORICI DELLE ULTIME 24 ORE**

La console memorizza automaticamente i dati meteo delle ultime 24 ore.

1. Premere [ **HISTORY** ] per controllare dall'inizio i dati meteorologici dell'ora in corso. Ad es.: l'ora attuale è 7:25, 8 marzo. Il display mostrerà i dati delle 7:00 dell'8 marzo.
2. Premere ripetutamente il tasto [ **HISTORY** ] per visualizzare le letture precedenti delle ultime 24 ore, ad es. 6:00 (8 marzo), 5:00 (8 marzo), ..., 10:00 (7 marzo), 9:00 (7 marzo), 8:00 (7 marzo)

### **NOTA:**

Il display LCD visualizzerà anche l'icona "**HISTORY**", registrazioni di dati storici con ora e data.

## **IMPOSTAZIONE DELL'ALLARME METEO**

Weather Alert (Allarme Meteo) può avvisare l'utente di determinate condizioni meteorologiche. Una volta soddisfatto il criterio di allarme, il suono dell'allarme si attiverà e l'icona di allarme dell'LCD lampeggerà.

### **PER IMPOSTARE L'ALLARME**

1. Premere [ **ALERT** ] per selezionare e visualizzare la lettura dell'allarme meteo desiderato nella sequenza elencata nella tabella seguente:

<b>Sequenza di lettura dell'allarme</b>	<b>Campo di impostazione</b>	<b>Sezione display</b>	<b>Predefinito</b>
Allarme temperatura esterna alta	-40°C ~ 80°C	Temperatura e umidità esterna	40°C
Allarme temperatura esterna bassa			0°C
Allarme umidità esterna alta	1% ~ 99%		80%
Allarme umidità esterna bassa			40%
Allarme di alta temperatura del canale di corrente interna Allarme di temperatura elevata	-40°C ~ 80°C	Temperatura e umidità CH interna	40°C
Allarme di temperatura del canale di corrente interna Allarme di temperatura bassa			0°C
Allarme di umidità del canale di corrente interna Alto allarme di umidità	1% ~ 99%		80%
Allarme di bassa umidità del canale di corrente interna Allarme di bassa umidità			40%
Velocità media del vento	0,1m/s ~ 50 m/s	Direzione e velocità del vento	17,2 m/s
Allarme temperatura percepita alta	-65°C ~ 50°C	Indice meteo	20°C
Allarme temperatura percepita bassa			0°C
Allarme alto punto di rugiada	-40°C ~ 80°C		10°C
Allarme punto di rugiada basso			-10°C
Allarme indice di calore alto	26°C ~ 50°C		30°C
Avviso di WindChill Low Alert	-65°C ~ 18°C		0°C
Allarme indice UV alto	1 ~16		10
Allarme intensità luminosa alta	0,01 ~ 200,0 Klux	Intensità luminosa e UV	100 Klux
Calo di pressione	1hPa ~ 10hPa	Barometro	3hPa
Piogge orarie	1mm ~ 1000mm	Le precipitazioni	100mm

2. Sotto la lettura dell'avviso corrente, tenere premuto il tasto [ **ALERT** ] per 2 secondi per accedere all'impostazione dell'avviso. La relativa lettura lampeggerà.
3. Premere il tasto [ **^** ] o [ **v** ] per regolare il valore o tenere premuto il tasto per cambiare rapidamente.
4. Premere il tasto [ **ALERT** ] per confermare il valore.
5. Premere il tasto [ **ALARM** ] per attivare/disattivare il relativo avviso.
6. Premere il tasto [ **ALERT** ] per passare alla prossima lettura di allerta.



Allerta attivato



Allerta disattivato

7. Premere un tasto qualsiasi sul lato anteriore per salvare lo stato di attivazione/disattivazione dell'allerta e tornare alla modalità normale. Il dispositivo tornerà automaticamente alla modalità normale dopo 30 secondi senza premere alcun tasto.

## DISATTIVAZIONE DELL'ALLARME DI ALLERTA

Premere il tasto [ALARM / SNOOZE] per silenziare l'allarme, altrimenti l'allarme si spegnerà automaticamente dopo 2 minuti.



### NOTA:

- Una volta attivata l'allerta, l'allarme suona per 2 minuti, con la relativa icona di avviso e le letture che lampeggiano.
- Se l'allarme di avviso si spegne automaticamente dopo 2 minuti, l'icona di avviso e le letture rimangono sullo schermo a lampeggiare, fino a quando la lettura del tempo non esce dall'intervallo di avviso.
- L'allarme meteo suonerà di nuovo quando le letture meteorologiche rientrano nuovamente nell'intervallo di allarme.

## RETROILLUMINAZIONE

La retroilluminazione dell'unità principale può essere regolata, utilizzando l'interruttore scorrevole [ OFF / HI / LO ] per selezionare la luminosità appropriata:

- Spostarsi sulla posizione [ HI ] per una maggiore luminosità della retroilluminazione.
- Spostarsi sulla posizione [ LO ] per la retroilluminazione del dimmer.
- Spegnerne la retroilluminazione fino alla posizione [ OFF ]

## CONTRASTO DEL DISPLAY

Premere il tasto [ Ⓞ / ^ ] in modalità normale per regolare il contrasto del display LCD in modo da adattarsi al supporto da tavolo o all'angolo di montaggio a parete.

## MANUTENZIONE

### SOSTITUZIONE DELLA BATTERIA

Quando l'indicatore di batteria scarica "  " è visualizzato nella sezione OUT o IN, indica che la carica della batteria del sensore 7-IN-1 esterno e del sensore del canale corrente è rispettivamente bassa. Sostituire con batterie nuove.



## MANUTENZIONE DEL SENSORE 7-IN-1 WIRELESS



### SOSTITUIRE LA BANDERUOLA

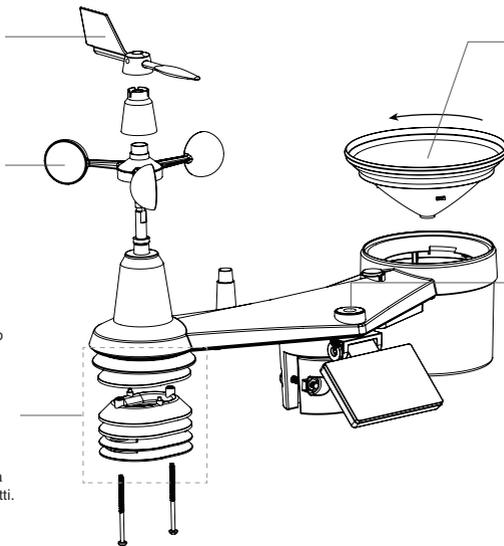
Svitare e rimuovere la banderuola per sostituirla

### SOSTITUIRE LE GIRANTI EOLICHE

1. Svitare e rimuovere il cappuccio superiore.
2. Rimuovere le giranti eoliche per sostituirlle.

### PULIZIA DEL SENSORE TERMO-IGROMETRICO

1. Rimuovere le 2 viti nella parte inferiore dello schermo antiradiazioni.
2. Estrarre delicatamente lo schermo.
3. Rimuovere con cura sporco o insetti dal sensore (non lasciare che i sensori all'interno si bagnino).
4. Pulire lo schermo con acqua per rimuovere sporco o insetti.
5. Rimontare tutte le parti quando sono pulite e completamente asciutte.



### PULIZIA DEL PLUVIOMETRO

1. Ruotare il pluviometro ruotandolo di 30° in senso antiorario.
2. Rimuovere delicatamente il collettore pioggia.
3. Pulire e rimuovere eventuale sporcizia o insetti.
4. Installare il collettore quando è pulito e completamente asciutto.

### PULIRE IL SENSORE UV

- Per una misurazione UV di precisione, pulire delicatamente la lente di copertura del sensore UV con un panno in microfibra umido.

## RISOLUZIONE PROBLEMI

Problemi	Soluzione
Il sensore 7 in 1 wireless ha una connessione intermittente o assente	<ol style="list-style-type: none"> <li>1. Accertarsi che il sensore sia entro il raggio di trasmissione</li> <li>2. Se ancora non funziona, resettare il sensore e risincronizzare con la console.</li> </ol>
Il sensore wireless per interni è intermittente o senza connessione	<ol style="list-style-type: none"> <li>1. Accertarsi che il sensore sia entro il raggio di trasmissione</li> <li>2. Assicurarsi che il canale visualizzato corrisponda alla selezione del canale sul sensore</li> <li>3. Se ancora non funziona, resettare il sensore e risincronizzare con la console.</li> </ol>
Nessuna connessione WiFi	<ol style="list-style-type: none"> <li>1. Verificare la presenza del simbolo WiFi sul display, dovrebbe essere sempre acceso.</li> <li>2. Assicurati di connetterti alla banda 2.4G ma non alla banda 5G del tuo router WiFi.</li> </ol>
Dati non comunicati a Wunderground.com o weathercloud.net	<ol style="list-style-type: none"> <li>1. Accertarsi che l'ID e la chiave della stazione siano corretti.</li> <li>2. Accertarsi che la data e l'ora siano corrette sul tablet. Se i valori non sono corretti è possibile che i dati siano vecchi o non in tempo reale.</li> <li>3. Assicurarsi che il fuso orario sia impostato correttamente. Se i valori non sono corretti è possibile che i dati siano vecchi o non in tempo reale.</li> </ol>
Accumulo precipitazioni. Wunderground arrotonda il tempo di ripristino a 1 ora durante l'ora legale estiva	<ol style="list-style-type: none"> <li>1. Assicurarsi che il fuso orario del dispositivo su Wunderground sia impostato correttamente</li> <li>2. Assicurarsi che il fuso orario e il DST della console siano corretti.</li> <li>3. Se la stazione è fuori dal fuso orario degli Stati Uniti in Wunderground, l'ora legale non sarà valida. Per risolvere il problema, disattivare la funzione DST nella console.</li> </ol>

<b>Problemi</b>	<b>Soluzione</b>
I dati sulla pioggia non sono corretti	<ol style="list-style-type: none"> <li>1. Tenere pulito il pluviometro</li> <li>2. Assicurarsi che la bilancia interna funzioni correttamente</li> </ol>
Letture della temperatura troppo alta durante il giorno	<ol style="list-style-type: none"> <li>1. Controllare la ventola di ventilazione all'interno dello schermo antiradiazioni per assicurarsi che possa funzionare correttamente.</li> <li>2. Accertarsi che il gruppo sensori non sia troppo vicino a fonti di generazione di calore o a luoghi chiusi, come edifici, pavimentazioni, pareti o unità di condizionamento dell'aria.</li> </ol>
Durante la notte potrebbe formarsi della condensa sotto il pannello solare e il sensore UV	La condensa tende a scomparire quando la temperatura aumenta per via del sole e non influisce sulle prestazioni dell'unità.
La ventola di raffreddamento smette di girare	La ventola è alimentata da un pannello solare, si avvierà automaticamente se sono soddisfatte le seguenti 2 condizioni: <ol style="list-style-type: none"> <li>1. i raggi solari colpiscono il pannello solare, e 2. La velocità media del vento è inferiore a 5 m/s per 1 minuto.</li> </ol>

## **SPECIFICHE TECNICHE**

### **CONSOLE**

#### **Specifiche generali**

Dimensioni (L x A x P)	215 x 172 x 29mm (8,5 x 6,8 x 1,1in)
Peso	639g (con batterie)
Potenza principale	Adattatore DC 5V, 1A
Batteria di riserva	3 batterie AAA da 1,5V (alcaline consigliate)
Campo di temperatura d'esercizio	-5°C ~ 50°C

#### **Specifiche di comunicazione Wi-fi**

Standard Wi-fi	802.11 b/g/n
Frequenza di funzionamento Wi-fi :	2.4GHz
Tipo di protezione del router supportato	WPA/WPA2/WPA3, OPEN, WEP (WEP supporta solo la password esadecimale)
Il dispositivo supporta la configurazione dell'interfaccia utente	Wi-Fi integrato con funzione modalità AP per dispositivi smart, laptop, ad es.: smartphone Android, tablet Android, iPhone, iPad o computer PC/Mac.
Browser Web consigliato per la configurazione dell'interfaccia utente	Browser Web che supportano HTML 5, come l'ultima versione di Chrome, Safari, Edge, Firefox o Opera.

#### **Specifiche di comunicazione lato sensore wireless**

Sensori di supporto	1 sensore meteo wireless 7-IN-1 per esterni e fino a 7 sensori igrotermici per interni senza fili
Frequenza RF (dipende dalla versione per paese)	868 Mhz (versione EU o UK)
Portata di trasmissione RF	150 m

#### **Specifiche della funzione relativa al tempo**

Visualizzazione dell'ora	HH: MM: SS
--------------------------	------------

Formato ora	12 ore AM / PM o 24 ore
Visualizzazione data	GG / MM o MM / GG
Metodo di sincronizzazione dell'ora	Internet tramite server dell'ora per la sincronizzazione UTC
Lingue dei giorni della settimana	EN / DE / FR / ES / IT / NL / RU
Fuso orario	+13 ~ -12 ore
DST	AUTO / OFF

### Visualizzazione del barometro e specifiche della funzione

**Nota:** I seguenti dettagli sono elencati nel momento in cui sono visualizzati o operano sulla console.

Unità barometro	hPa, inHg e mmHg
Campo di misura	540 ~ 1100hPa (campo di regolazione relativo 930 ~ 1050hPa)
Precisione	(700 ~ 1100 hPa ± 5 hPa) / (540 ~ 696 hPa ± 8 hPa) (20,67 ~ 32,48 inHg ± 0,15 inHg) / (15,95 ~ 20,55 inHg ± 0,24 inHg) (525 ~ 825 mmHg ± 3,8 mmHg) / (405 ~ 522 mmHg ± 6 mmHg) Tipico a 25 °C (77 °F)
Risoluzione	1h Pa / 0,01 inHg / 0,1 mmHg
Previsioni Meteo	Soleggiato / Chiaro, leggermente nuvoloso, nuvoloso, nuvoloso, piovoso, piovoso / tempestoso e nevosio
Modalità di visualizzazione	Corrente
Modalità di memoria	Dati storici delle ultime 24 ore, giornaliero Max / Min
Sveglia	Allarme di cambiamento di pressione

### Indoor / Temperatura esterna / Display temperatura interna / esterna e le specifiche di funzione

**Nota:** I seguenti dettagli sono elencati nel momento in cui sono visualizzati o operano sulla console.

Unità della temperatura	°C e °F
Precisione all'aperto	-40~-20°C ±1,0°C (-40 ~ -4°F ± 1,8°F) -19,9~0°C ±0,7°C (-3,8 ~ 32°F ± 1,3°F) 0,1~60°C ±0,4°C (-32,1 ~ 140°F ± 0,7°F)
Precisione in interni	-40 ~ 60°C ± 0.4°C (-40 ~ 140°F ± 0.7°F)
Risoluzione	°C / °F (1 posto decimale)
Modalità di visualizzazione	Corrente
Modalità di memoria	Dati storici delle ultime 24 ore, giornaliero Max / Min
Sveglia	Allarme temperatura Hi / Lo

### Indoor / Outdoor Display umidità interna / esterna e specifiche di funzione

**Nota:** I seguenti dettagli sono elencati nel momento in cui sono visualizzati o operano sulla console.

Unità dell'umidità	%
Precisione all'aperto	1 ~ 9% RH ± 5% RH @ 25 °C (77 °F) 10 ~ 90% RH ± 3.5% RH @ 25 °C (77 °F) 91 ~ 99% RH ± 5% RH @ 25 °C (77 °F)
Precisione in interni	1 ~ 90% RH ± 2.5% RH @ 25°C (77°F) 90 ~ 99% RH ± 3,5% RH @ 25°C (77°F)
Risoluzione	1%

Modalità di visualizzazione	Corrente
Modalità di memoria	Dati storici delle ultime 24 ore, Max / Min
Sveglia	Allarme umidità Hi / Lo

### Visualizzazione della velocità del vento e della direzione del vento e specifiche delle funzioni

**Nota:** I seguenti dettagli sono elencati nel momento in cui sono visualizzati o operano sulla console.

Unità della velocità del vento	mph, m/s, km/h e nodi
Range visualizzazione anemometro	0 ~ 112 mph, 50 m/s, 180 km/h, 97 nodi
Risoluzione	mph, m/s, km/h e nodi (1 decimale)
Precisione della velocità	< 5 m/s: +/- 0,8 m/s; > 5 m/s: +/- 6% (a seconda del valore maggiore)
Modalità di visualizzazione	Raffica/Media
Modalità di memoria	Dati storici delle ultime 24 ore, raffica massima / media
Sveglia	Allarme velocità del vento Hi (media)
Modalità di visualizzazione della direzione del vento	16 direzioni o 360 gradi

### Visualizzazione della pioggia e specifiche delle funzioni

**Nota:** I seguenti dettagli sono elencati nel momento in cui sono visualizzati o operano sulla console.

Unità per le precipitazioni	mm e in
Precisione delle precipitazioni	± 7% o 1 punta
Gamma di precipitazioni	0 ~ 19999mm (0 ~ 787.3 in)
Risoluzione	0.254 mm (3 decimali in mm)
Modalità di visualizzazione	Corrente
Modalità di memoria	Dati storici delle ultime 24 ore, Max
Modalità di visualizzazione delle precipitazioni	Orario / Giornaliero / Giornaliero / Settimanale / Mensile / Piogge totali
Sveglia	Allarme precipitazioni giornaliere Hi Daily Rainfall Alert

### INDICE UV DISPLAY E SPECIFICHE DI FUNZIONE

**Nota:** I seguenti dettagli sono elencati come sono visualizzati o funzionano sulla console.

Gamma di visualizzazione	0 ~ 16
Risoluzione	1 decimale
Modalità di visualizzazione	Indice UV, tempo di scottatura solare
Modalità di memoria	Dati storici delle ultime 24 ore, Max
Sveglia	Ciao UV Alert

### VISUALIZZAZIONE DELL'INTENSITÀ DELLA LUCE E SPECIFICHE DELLE FUNZIONI

**Nota:** I seguenti dettagli sono elencati nel momento in cui sono visualizzati o operano sulla console

Unità dell'intensità luminosa	Klux, Kfc e W/m <sup>2</sup>
Gamma di visualizzazione	0 ~ 200 Klux
Risoluzione	Klux, Kfc and W/m <sup>2</sup> (2 decimali)
Modalità di memoria	Dati storici delle ultime 24 ore, Max
Sveglia	Allarme di intensità luminosa Hi Light Intensity

## Visualizzazione dell'indice meteo e specifiche delle funzioni

**Nota:** I seguenti dettagli sono elencati nel momento in cui sono visualizzati o operano sulla console

Modalità indice meteo	Temperatura percepita, Wind chill, Indice di calore e Punto di rugiada
Intervallo visualizzazione temperatura percepita	-65 ~ 50 °C
Range visualizzazione punto di rugiada	-20 ~ 80 °C
Intervallo visualizzazione indice di calore	26 ~ 50 °C
Intervallo di visualizzazione wind chill	-65 ~ 18°C (velocità del vento >4,8km/h)
Modalità di visualizzazione	Corrente
Modalità di memoria	Dati storici delle ultime 24 ore, Max / Min
Sveglia	Sensazione di allarme Hi/Lo; Allarme punto di rugiada Hi/Lo; Allarme indice di calore Hi Alert, allarme di Wind Chill Lo Alert

## WIRELESS 7-IN-1 SENSOR

Dimensioni (L x A x P)	390 x 230 x 165 mm (15,4 x 9,1 x 6,5 pollici) (esclusi asta e supporto)
Peso	599 g (senza batterie)
Alimentazione di riserva	3 batterie AA da 1,5 V di tipo AA (Si consigliano batterie al litio non ricaricabili)
Dati meteo	Temperatura, umidità, velocità del vento, direzione del vento, precipitazioni, intensità UV e della luce
Portata di trasmissione RF	150 m
Frequenza RF (a seconda della versione nazionale)	868 Mhz (UE, Regno Unito)
Intervallo di trasmissione	12 secondi
Intervallo operativo	-40 ~ 60°C (-40 ~ 140°F)
Intervallo di umidità di funzionamento	1 ~ 99% RH senza condensa

## SENSORE TERMOIGROMETRICO WIRELESS

Dimensioni (L x A x P)	58 x 125 x 19 mm (2,3 x 4,9 x 0,5 pollici)
Peso	144g (con batterie)
Potenza principale	2 batterie AA da 1,5V di dimensioni AA (batterie al litio consigliate)
Dati meteo	TEMPERATURA E UMIDITÀ
Frequenza RF	868 MHz (UE o Regno Unito)
Portata di trasmissione RF	150 m (492 piedi) di distanza rettilinea
Intervallo di trasmissione	60 secondi
Campo di temperatura d'esercizio	-20 ~ 60°C (-20 ~ 140°F)
	UR da 1% a 99% senza condensa

## DICHIARAZIONE DI CONFORMITÀ CE

---

**CE** Con la presente, Bresser GmbH dichiara che il tipo di apparecchiatura con numero di parte WSX3001 è conforme alla direttiva: 2014/53/UE. Il testo completo della dichiarazione di conformità UE è disponibile al seguente indirizzo Internet: [www.bresser.de/download/WSX3001/CE/WSX3001\\_CE.pdf](http://www.bresser.de/download/WSX3001/CE/WSX3001_CE.pdf)

## NOTE SULLA PULIZIA

---

- Prima di procedere alla pulizia, scollegare l'apparecchio dall'alimentazione (estrarre la spina di rete o rimuovere le batterie)!
- Seguire le istruzioni di manutenzione separate in questo manuale.
- Per evitare di danneggiare i componenti elettronici, non usare detergenti liquidi.

## SMALTIMENTO

---

 I materiali di imballaggio devono essere smaltiti nel modo appropriato, a seconda del tipo, ad esempio carta o cartone. Contattare il servizio di smaltimento rifiuti locale o le autorità comunali preposte per informazioni su come eseguire correttamente lo smaltimento.

 Non smaltire dispositivi elettronici nei normali rifiuti domestici!  
 Ai sensi della direttiva 2002/96/CE del Parlamento europeo sui rifiuti di apparecchiature elettriche ed elettroniche, gli apparecchi elettronici usati devono essere raccolti separatamente e riciclati nel rispetto dell'ambiente.

## GARANZIA E ASSISTENZA

---

Il periodo di garanzia legale è di 2 anni a decorrere dalla data di acquisto. Per prolungare volontariamente il periodo di garanzia come indicato sulla confezione regalo è necessario registrarsi presso il nostro sito Web.

Le condizioni di garanzia complete e altre informazioni sul prolungamento della garanzia e sulla nostra assistenza sono disponibili all'indirizzo [www.bresser.de/warranty\\_terms](http://www.bresser.de/warranty_terms).

# Service

## DE AT CH BE

Bei Fragen zum Produkt und eventuellen Reklamationen nehmen Sie bitte zunächst mit dem Service-Center Kontakt auf, vorzugsweise per E-Mail.

E-Mail: [service@bresser.de](mailto:service@bresser.de)

Telefon\*: +49 28 72 80 74 350

### **BRESSER GmbH**

Kundenservice  
Gutenbergstr. 2  
46414 Rhede  
Deutschland

\*Lokale Rufnummer in Deutschland (Die Höhe der Gebühren je Telefonat ist abhängig vom Tarif Ihres Telefonanbieters); Anrufe aus dem Ausland sind mit höheren Kosten verbunden.

## GB IE

Please contact the service centre first for any questions regarding the product or claims, preferably by e-mail.

E-Mail: [service@bresseruk.com](mailto:service@bresseruk.com)

Telephone\*: +44 1342 837 098

### **BRESSER UK Ltd.**

Suite 3G, Eden House  
Enterprise Way  
Edenbridge, Kent TN8 6HF  
Great Britain

\*Number charged at local rates in the UK (the amount you will be charged per phone call will depend on the tariff of your phone provider); calls from abroad will involve higher costs.

## FR BE

Si vous avez des questions concernant ce produit ou en cas de réclamations, veuillez prendre contact avec notre centre de services (de préférence via e-mail).

E-Mail: [sav@bresser.fr](mailto:sav@bresser.fr)

Téléphone\*: 00 800 6343 7000

### **BRESSER France SARL**

Pôle d'Activités de Nicopolis  
314 Avenue des Chênes Verts  
83170 Brignoles  
France

\*Prix d'un appel local depuis la France ou Belgique

## NL BE

Als u met betrekking tot het product vragen of eventuele klachten heeft kunt u contact opnemen met het service centrum (bij voorkeur per e-mail).

E-Mail: [info@bresserbenelux.nl](mailto:info@bresserbenelux.nl)

Telefoon\*: +31 528 23 24 76

### **BRESSER Benelux**

Smirnofstraat 8  
7903 AX Hoogeveen  
The Netherlands

\*Het telefoonnummer wordt in het Nederland tegen lokaal tarief in rekening gebracht. Het bedrag dat u per gesprek in rekening gebracht zal worden, is afhankelijk van het tarief van uw telefoon provider; gesprekken vanuit het buitenland zullen hogere kosten met zich meebrengen.

## ES PT

Si desea formular alguna pregunta sobre el producto o alguna eventual reclamación, le rogamos que se ponga en contacto con el centro de servicio técnico (de preferencia por e-mail).

E-Mail: [servicio.iberia@bresser-iberia.es](mailto:servicio.iberia@bresser-iberia.es)

Teléfono\*: +34 91 67972 69

### **BRESSER Iberia SLU**

c/Valdemorillo,1 Nave B  
P.I. Ventorro del Cano  
28925 Alcorcón Madrid  
España

\*Número local de España (el importe de cada llamada telefónica dependen de las tarifas de los distribuidores); Las llamadas des del extranjero están ligadas a costes suplementarios..





---

**Bresser GmbH**  
Gutenbergstraße 2  
46414 Rhede · Germany  
[www.bresser.de](http://www.bresser.de)

   @BresserEurope

