

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



www.bresser.de/P7803510



www.bresser.de/P7902541



GARANTIE · WARRANTY · GARANTÍA · GARANZIA



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

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 DI ISTRUZIONI

 Le presenti istruzioni per l'uso sono da considerarsi parte integrante del dispositivo. Prima dell'uso leggere attentamente le istruzioni di sicurezza e le istruzioni operative. Conservare queste istruzioni per un uso successivo. Quando il dispositivo viene venduto o ceduto, il manuale di istruzioni deve essere consegnato al nuovo proprietario/utente del prodotto.

 Questo simbolo indica un'avvertenza. Per garantire un uso sicuro, attenersi sempre alle istruzioni descritte in questa documentazione.

 Questo simbolo è seguito da un consiglio per l'utente.

AVVERTENZE GENERALI

- **Rischio di scossa elettrica**— Questo dispositivo contiene componenti elettronici che funzionano tramite un'alimentazione (batterie). I bambini devono usare il dispositivo solo sotto la supervisione di un adulto. Usare il dispositivo solo come descritto nel manuale; in caso contrario si corre il rischio di scossa elettrica.
- **Pericolo di soffocamento**— I bambini devono usare il dispositivo solo sotto la supervisione di un adulto. Tenere il materiale d'imballaggio, come sacchetti di plastica e elastici, fuori dalla portata dei bambini, poiché tali materiali rappresentano un rischio di soffocamento.
- **Rischio di ustione chimica**— Tenere le batterie fuori dalla portata dei bambini! Assicurarsi di inserire correttamente le batterie. L'acido fuoriuscito può provocare ustioni chimiche. Evitare il contatto dell'acido con pelle, occhi e mucose. In caso di contatto, sciacquare immediatamente la zona interessata con molta acqua e consultare un medico.
- **Rischio di incendio/esplosione**— Non esporre il dispositivo ad alte temperature. Utilizzare solo le batterie consigliate. Non cortocircuitare il dispositivo o le batterie, né gettarli nel fuoco. Calore eccessivo o manipolazione impropria possono provocare un cortocircuito, un incendio o un'esplosione.
- Non smontare il dispositivo. In caso di difetto, contattare il rivenditore. Il rivenditore contatterà il Centro Assistenza e potrà inviare il dispositivo in riparazione, se necessario.
- Utilizzare solo le batterie consigliate. Sostituire sempre le batterie deboli o scariche con un nuovo set completo di batterie a piena capacità. Non utilizzare batterie di marche diverse o con capacità diverse. Le batterie devono essere rimosse dall'unità se non viene utilizzata per un lungo periodo.

CONTENUTO DELLA CONFEZIONE

Stazione base, Multisensore 7-in-1, Sensore termo-igrometrico interno, Adattatore AC/DC (5V)

PRIMA DI INIZIARE

- Si consiglia l'uso di batterie alcaline. Se le temperature scendono regolarmente sotto 0°C (32°F), si consiglia l'uso di batterie al litio.
- Evitare l'uso di batterie ricaricabili. (Le batterie ricaricabili non possono mantenere i corretti requisiti di potenza.)
- Inserire le batterie prima del primo uso, rispettando la polarità nel vano batterie. Collegare l'adattatore AC/DC alla stazione base e inserire 3x AAA come alimentazione di backup. Sono necessarie 3x AA per il Multisensore 7-in-1 e 2x AA per il sensore termo-igrometrico interno.

SOMMARIO

1.	Introduzione	6
1.1	Guida rapida	7
2.	Pre-installazione	7
2.1	Verifica	7
2.2	Scelta del sito	7
3.	Avvio	8
3.1	Sensore wireless 7-in-1	8
3.1.1	Installare la banderuola	9
3.1.2	Installare l'imbuto del pluviometro	9
3.1.3	Installare le batterie	9
3.1.4	Regolare il pannello solare	10
3.1.5	Installare il palo di montaggio	11
3.1.6	Allineamento direzione	12
3.1.7	Orientare il sensore wireless 7-IN-1 a Sud	12
3.2	Sensore igro-termo wireless	13
3.2.1	Installare il termo-igrometro wireless da interno	13
3.3	Sincronizzazione di sensore/i aggiuntivi (opzionale)	14
3.3.1	Sensori termo-igrometrici	14
3.4	Raccomandazioni per la migliore comunicazione wireless	15
3.5	Configurare la console	16
3.5.1	Alimentare la console display	16
3.5.2	Impostare la console display	16
3.6	Sincronizzazione gruppo sensori wireless 7-in-1	17
3.7	Cancellazione dati	17
4.	Funzioni e funzionamento della console	17
4.1	Visualizzazione schermo	17
4.2	Tasti della console display	18
4.3	Ora e data	19
4.3.1	Stato sincronizzazioneora	19
4.3.2	Connessione WI-FI	19
4.3.3	Ricezione segnale sensore wireless	19
4.3.4	Fase lunare	20
4.4	Ora, Data, Unità e altre impostazioni	20
4.5	Impostazione dell'ora della sveglia	21
4.5.1	Attivazione della funzione sveglia e preallarme temperatura	21
4.5.2	Funzionamento della sveglia	21
4.6	Impostazione allarme meteo alto / basso	22
4.6.1	Funzionamento allarme meteo	23
4.7	Funzioni della console	24
4.7.1	Previsione meteo	24
4.7.2	Pressione barometrica	24
4.7.3	Temperatura esternaumidità	25
4.7.4	Indice meteorologico	25
4.7.5	Temperatura e umidità interne e opzionali CH1 ~ 7	26
4.7.6	Vento	27
4.7.7	Pioggia	28
4.7.8	Intensità luminosa, indice UV e tempo di scottatura	29
4.8	Indicatore di tendenza	30
4.9	Registrazioni Massimo / Minimo	30
4.9.1	Record MAX / MIN	30
4.9.2	Per Cancellare i record MAX / MIN	30
4.10	Dati storici ultime 24 ore	30
4.11	Retroilluminazione	30
5.	Collegare la console al WI-FI	31
5.1	Scaricare l'app di configurazione WSLink	31
5.2	Console in modalità punto di accesso	31
5.3	Aggiungi la console a WSLink	32
5.4	Configurare una nuova console con WSLink	33

5.5	Impostazione server meteo	34
5.6	Calibrazione	35
5.7	Firmware	36
6.	Creare account WUnderground & Weathercloud	37
6.1	Per Weather Underground (WU)	37
6.2	Per Weathercloud (WC)	39
6.3	Per account PWSWeather	40
6.4	Per account AWEKAS	40
7.	Visualizzare dati live WUnderground & Weathercloud	40
7.1	Visualizzazione dei dati meteo in WUnderground	40
7.2	Visualizzazione dei dati meteo in Weathercloud	41
7.3	Visualizzazione dei dati meteo tramite app WSLink	41
8.	Manutenzione	41
8.1	Aggiornamento firmware	41
8.1.1	Passaggi aggiornamento firmware	41
8.2	Sostituzione delle batterie	42
8.2.1	Ripairing manuale del gruppo sensori	42
8.3	Reset e ripristino di fabbrica	42
8.4	Manutenzione sensore wireless 7-in-1	43
9.	Risoluzione dei problemi	43
10.	Specifiche	44
10.1	Console	44
10.2	Sensore wireless 7-in-1	46
10.3	Sensore termo-igrometro wireless	46

1. 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 su Weather Underground, sul sito Weathercloud e su piattaforme meteo di terze parti, alle quali è possibile accedere e caricare liberamente i propri dati meteo. Questo prodotto offre agli osservatori meteorologici funzioni professionali e un'app esclusiva per una configurazione semplice. Otterrete la vostra previsione locale, valori massimi/minimi, totali e medie per praticamente tutte le variabili meteo senza usare un PC/Mac. Questa Stazione Meteo trasmette alla console i dati di temperatura, umidità, vento, pioggia, UV e intensità luminosa dell'array sensori wireless. Questo array di sensori è completamente assemblato e calibrato per una facile installazione. Può inviare dati a bassa potenza in radiofrequenza alla console fino a 150 m / 450 piedi di distanza (in linea di vista).

Nella console è integrato un processore ad alta velocità per analizzare i dati meteo ricevuti e questi dati in tempo reale possono essere pubblicati sulle piattaforme meteo tramite il router WI-FI domestico.

La console può anche sincronizzarsi con un time server Internet per mantenere l'ora e i timestamp dei dati meteo ad alta precisione. Il display LCD a colori mostra letture meteo informative con funzioni avanzate, come allarmi di avviso alto/basso, diversi indici meteo e record MAX/MIN. Con calibrazione e funzione delle fasi lunari, questo sistema è davvero una stazione meteo personale ma professionale per il vostro giardino.



NOTA:

Questo manuale d'istruzioni contiene informazioni utili sul corretto uso e sulla manutenzione del prodotto. Leggerlo attentamente per comprenderne e apprezzarne appieno le funzioni e tenerlo a portata di mano per usi futuri.

1.1 GUIDA RAPIDA

La seguente Guida Rapida fornisce i passaggi necessari per installare e far funzionare la stazione meteo e caricare su Internet, con riferimenti alle sezioni pertinenti.

Passo	Descrizione	Sezione
1	Accendere l'array sensori wireless 7-in-1	3.1.3
2	Accendere la console display e associarla all'array sensori	3.4, 3.5
3	Impostare manualmente data e ora (questa parte non è necessaria se la stazione meteo è connessa a Internet e la funzione di sincronizzazione oraria è attiva)	4.4
4	Creare un account e registrare la stazione meteo su WUnderground e/o Weathercloud	6
5	Collegare la stazione meteo al WI-FI usando l'app WSLink	5.1 a 5.5

2. PRE-INSTALLAZIONE

2.1 VERIFICA

Prima di installare in modo permanente la stazione meteo, si consiglia di farla funzionare in un luogo facilmente accessibile. Ciò consentirà di familiarizzare con le funzioni e le procedure di calibrazione, per garantire il corretto funzionamento prima dell'installazione definitiva.

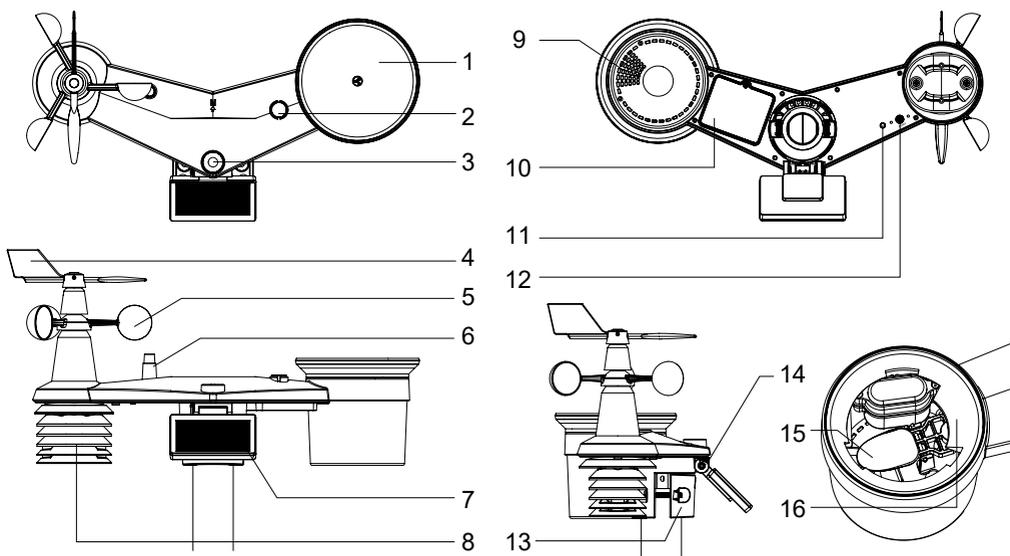
2.2 SCELTA DEL SITO

Prima di installare l'array di sensori, considerare quanto segue;

1. Il pluviometro deve essere pulito ogni pochi mesi
2. Le batterie devono essere sostituite ogni 2–2,5 anni
3. Evitare il calore radiante riflesso da edifici e strutture adiacenti. Idealmente l'array sensori dovrebbe essere installato a 1,5 m (5') da qualsiasi edificio, struttura, suolo o tetto.
4. Scegliere un'area aperta in piena luce solare senza ostruzioni di pioggia, vento e luce solare.
5. La portata di trasmissione tra array sensori e console display può raggiungere 150 m (o 450 piedi) in linea di vista, purché non vi siano ostacoli interferenti in mezzo o nelle vicinanze come alberi, torri o linee ad alta tensione. Controllare la qualità del segnale di ricezione per garantire una buona ricezione.
6. Elettrodomestici come frigorifero, illuminazione, dimmer possono generare interferenze elettromagnetiche (EMI), mentre interferenze a radiofrequenza (RFI) da dispositivi che operano nella stessa banda possono causare intermittenza del segnale. Scegliere una posizione ad almeno 1–2 metri (3–5 piedi) da queste sorgenti di interferenza per la migliore ricezione.

3. AVVIO

3.1 SENSORE WIRELESS 7-IN-1



1. Collettore pioggia

2. Indicatore di bilanciamento

3. Sensore UVI / luce

4. Banderuola

5. Coppette anemometriche

6. Antenna

7. Pannello solare

8. Schermo di radiazione e
sensore termo-igrometrico

9. Fori di drenaggio

10. Sportello batterie

11. Indicatore LED rosso

12. [RESET]tasto

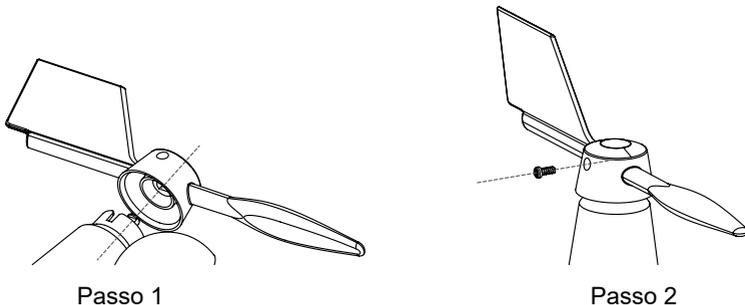
13. Morsetto di montaggio
14. Cerniera regolabile del
pannello solare

15. Cucchiaino basculante

16. Sensore pioggia

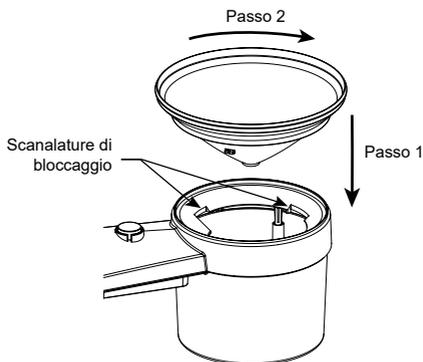
3.1.1 INSTALLARE LA BANDERUOLA

Con riferimento alla foto sotto, (Passo 1) individuare e allineare la parte piatta sull'albero della banderuola con la superficie piatta sulla banderuola e spingere la banderuola sull'albero. (Passo 2) serrare la vite di fissaggio con un cacciavite di precisione.



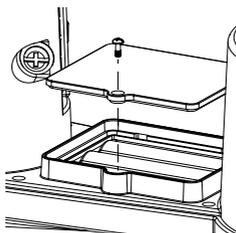
3.1.2 INSTALLARE L'IMBUTO DEL PLUVIOMETRO

Installare l'imbuto del pluviometro e ruotare in senso orario per bloccare l'imbuto al gruppo sensori



3.1.3 INSTALLARE LE BATTERIE

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



NOTA:

Raccomandiamo l'uso di batterie AA al Litio non ricaricabili per climi freddi, ma normalmente le batterie Alcaline sono sufficienti per l'uso nella maggior parte delle condizioni meteo.

3.1.4 REGOLARE IL PANNELLO SOLARE

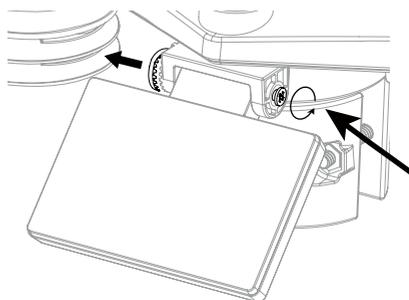
L'angolo di inclinazione del pannello solare può essere regolato verticalmente da 0° a 15°, 30°, 45° e 60° posizioni a seconda dell'area in cui vivi. Per una potenza ottimale tutto l'anno, imposta l'angolo di inclinazione più vicino alla tua latitudine.

Ad es.,

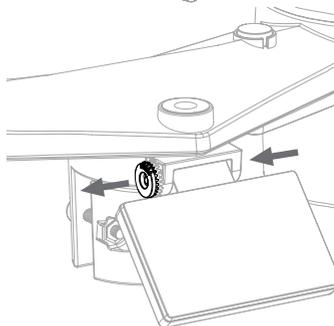
Località (latitudine, longitudine)	Angolo di inclinazione del pannello solare	
Hamburg (53.558, 9.7874)	60°	
Chicago (42.1146, -88.0464)	45°	
Houston (29.7711, -95.3552)	30°	
Bangkok (14.2752, 100.5684)	15°	
Sydney (-33.5738, 151.3053) *	30°	

*I sensori installati nell'emisfero australe devono avere i pannelli solari rivolti a Nord.

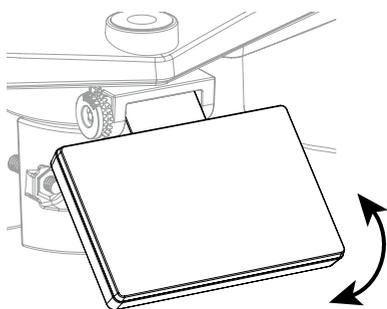
Passo 1: Allentare leggermente la vite finché gli ingranaggi sul lato opposto si separano dalla posizione di bloccaggio.



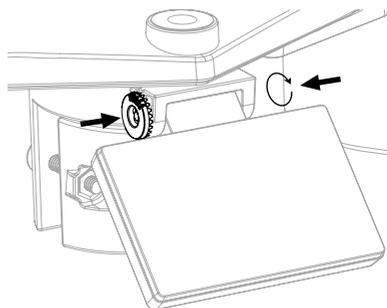
Passo 2: Spingere la vite verso l'interno finché gli ingranaggi sul lato opposto si separano dalla posizione di bloccaggio.



Passo 3: Regolare l'angolo verticale del pannello solare (0°, 15°, 30°, 45°, 60°) secondo la latitudine della tua posizione.

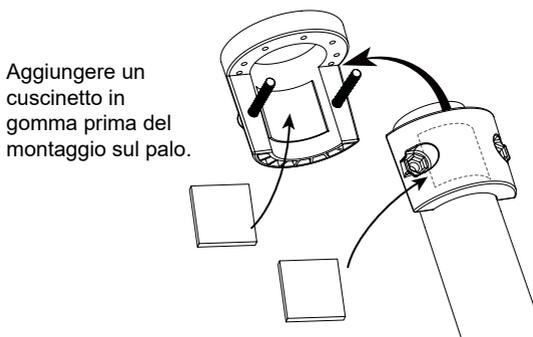


Passo 4: Spingere l'ingranaggio e serrare la vite finché gli ingranaggi non siano saldamente bloccati.



3.1.5 INSTALLARE IL PALO DI MONTAGGIO

1. Applicare i 2 cuscinetti in gomma (forniti) sui lati interni della parte di montaggio
2. Inserire le 2 viti nella base di montaggio del gruppo sensori e serrare a mano le viti
3. Posizionare il gruppo sensori sopra il palo di montaggio e allineare il gruppo sensori verso Nord
4. Serrare le viti per adattarle alla dimensione del palo di montaggio



NOTA:

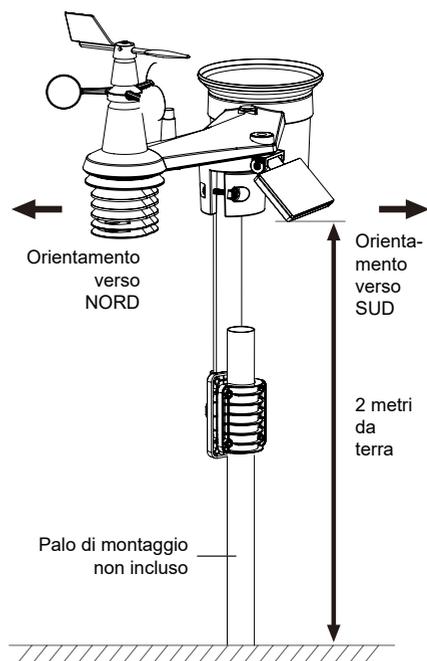
- Qualsiasi oggetto metallico può attirare i fulmini, incluso il palo di montaggio del gruppo sensori. Non installare mai il gruppo sensori in giornate di tempesta.
- Se vuoi installare un gruppo sensori su una casa o un edificio, consulta un ingegnere elettrico abilitato per assicurare una corretta messa a terra. Un impatto diretto di fulmine su un palo metallico può danneggiare o distruggere la tua abitazione.
- Installare il sensore in posizioni elevate può causare lesioni personali o morte. Esegui quante più ispezioni e operazioni iniziali possibili a terra e all'interno di edifici o case. Installa il gruppo sensori solo in giornate serene e asciutte.
- Assicurarsi che il luogo di installazione del gruppo sensori sia stabile e senza vibrazioni.

3.1.6 ALLINEAMENTO DIREZIONE

 Installare il sensore wireless 7-in-1 in un luogo aperto senza ostacoli sopra e attorno al sensore per misure accurate di pioggia e vento.

Individuare il marcatore Nord (N) sulla parte superiore del sensore 7-in-1 e allineare il marcatore a puntare verso Nord al termine dell'installazione con una bussola o GPS. Serrare la staffa di montaggio attorno a un palo di diametro 30–40 mm (non incluso) usando due viti e dadi forniti.

Usare la bolla sul sensore 7-in-1 per assicurarsi che il sensore sia perfettamente in piano per una corretta misurazione della pioggia.



3.1.7 ORIENTARE IL SENSORE WIRELESS 7-IN-1 A SUD

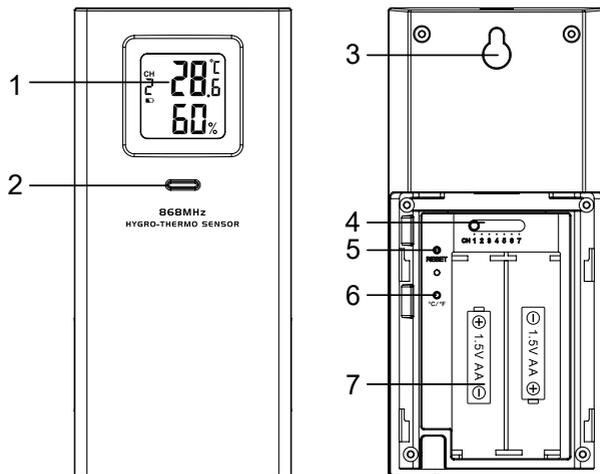
Il sensore esterno 7-IN-1 è calibrato per puntare a Nord per la massima accuratezza. Tuttavia, per la comodità dell'utente (ad es. utenti nell'emisfero australe), è possibile usare il sensore con la banderuola puntata a Sud.

1. Installare il sensore wireless 7-in-1 con il lato anemometro rivolto a Sud. (Vedi Sezione 3.1.7 per i dettagli di montaggio)
2. Selezionare "S" nel passo di impostazione emisfero (Vedi Sezione 4.4 per i dettagli di configurazione)
3. Seguire la procedura di configurazione per confermare e uscire.

NOTA:

La modifica dell'impostazione dell'emisfero cambierà automaticamente la direzione della fase lunare sul display.

3.2 SENSORE IGRO-TERMO WIRELESS



1. Display LCD
2. LED stato trasmissione
3. Supporto da parete
4. [CHANNEL] interruttore a slitta
5. [RESET]
6. [°C / °F]
7. Vano batteria

3.2.1 INSTALLARE IL TERMO-IGROMETRO WIRELESS DA INTERNO

1. Rimuovere lo sportello della batteria del sensore.
2. Usare l'interruttore a slitta del canale per impostare il numero di canale del sensore (ad es. Canale 1)
3. Inserire 2 batterie formato AA nel vano batteria secondo le informazioni di polarità riportate nel vano batteria e chiudere lo sportello.
4. Il sensore è in modalità di sincronizzazione e può essere registrato alla console entro i prossimi minuti. Il LED di stato trasmissione lampeggia.

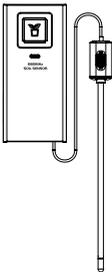
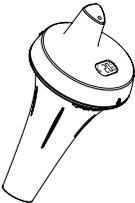
NOTA:

- Se è necessario riassegnare il canale del sensore, far scorrere l'interruttore del canale alla nuova posizione. Per rendere effettivo il nuovo numero di canale, premere [RESET] sul sensore.
- Evitare di posizionare questo sensore alla luce solare diretta, pioggia o neve.

3.3 SINCRONIZZAZIONE DI SENSORE/I AGGIUNTIVI (OPZIONALE)

La console può supportare fino a 7 sensori termo-igro wireless opzionali. Contattare il rivenditore locale per dettagli sui diversi sensori.

3.3.1 SENSORI TERMO-IGROMETRICI

Modello	N. di sensori supportati	Descrizione	Immagine
7009971 	Fino a 7 sensori	Sensore Termo-Igro DATI SENSORE: CH7~1 temperatura e umidità	
7009972 		Sensore umidità del suolo e temperatura DATI SENSORE: CH7~1 umidità del suolo e temperatura	
7009973 		Sensore piscina DATI SENSORE: CH7~1 temperatura dell'acqua	

3.4 RACCOMANDAZIONI PER LA MIGLIORE COMUNICAZIONE WIRELESS

La comunicazione wireless efficace è suscettibile ai disturbi di rumore nell'ambiente, nonché alla distanza e alle barriere tra il trasmettitore del sensore e la console display.

1. Interferenze elettromagnetiche (EMI) – possono essere generate da macchinari, elettrodomestici, illuminazione, dimmer e computer, ecc. Tenere quindi la console display a 1 o 2 metri da questi oggetti.
2. Interferenze a radiofrequenza (RFI) – sehai altri dispositivi che operano a 868 MHz, potresti riscontrare comunicazioni intermittenti. Si prega di riposizionare il trasmettitore o la console display per evitare problemi di intermittenza del segnale.
3. Distanza. La perdita di percorso avviene naturalmente con la distanza. Questo dispositivo è valutato a 100 m (300 piedi) in linea di vista (in ambiente privo di interferenze e senza barriere). Tuttavia, tipicamente si otterranno 30 m (100 piedi) massimi in installazioni reali, che includono il passaggio attraverso barriere.
4. Barriere. I segnali radio sono bloccati da barriere metalliche come i rivestimenti in alluminio. Allineare il gruppo sensori e la console display per averli in chiara linea di vista attraverso una finestra se si dispone di rivestimenti metallici.

La tabella seguente mostra un livello tipico di riduzione della potenza del segnale ogni volta che il segnale attraversa questi materiali da costruzione

MATERIALI	RIDUZIONE INTENSITÀ DEL SEGNALE
Vetro (non trattato)	10 ~ 20%
Legno	10 ~ 30%
Cartongesso / parete a secco	20 ~ 40%
Mattoni	30 ~ 50%
Isolamento con foglio	60 ~ 70%
Parete in cemento	80 ~ 90%
Rivestimento in alluminio	1
Parete metallica	1

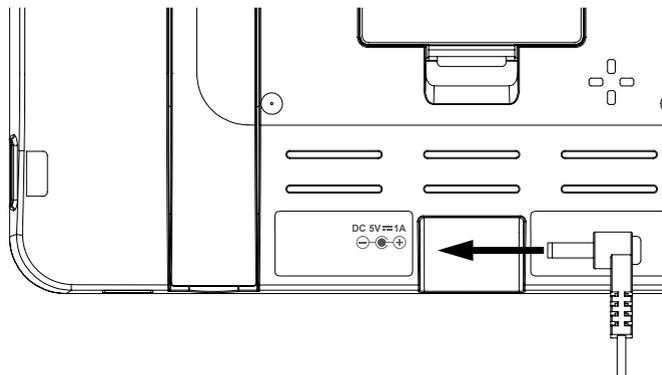
Osservazioni: riduzione del segnale RF a titolo di riferimento.

3.5 CONFIGURARE LA CONSOLE

Seguire la procedura per configurare la connessione della console con il gruppo sensori wireless e il WI-FI.

3.5.1 ALIMENTARE LA CONSOLE DISPLAY

1. Rimuovere lo sportello batteria nella parte inferiore dell'unità principale.
2. Inserire 3 nuove batterie AAA.
3. Riposizionare lo sportello batteria.
4. Collegare il connettore di alimentazione della console display alla rete CA con l'adattatore incluso.



NOTA:

- La batteria di backup può salvare: Ora e Data e i record meteo Max/Min, cronologia, record di pioggia e valori/stato delle impostazioni di allarme.
- La memoria integrata può salvare: impostazione WI-FI, impostazione Emisfero, valori di Calibrazione e ID sensore.
- Rimuovere sempre la batteria di backup se il dispositivo non verrà utilizzato per un po'. Tieni presente che anche quando il dispositivo non è in uso, alcune impostazioni, come l'orologio, le impostazioni di allarme e i record nella sua memoria, continueranno a scaricare la batteria di backup.

3.5.2 IMPOSTARE LA CONSOLE DISPLAY

1. Quando la console si avvia, verranno mostrati tutti i segmenti dell'LCD.
2. La console avvierà automaticamente la modalità AP e mostrerà l'icona "AP" sullo schermo, è possibile seguire **Sezione 5.2** per configurare la connessione WI-FI.



NOTA:

Se non appare nulla sul display all'avvio della console, è possibile premere il [**RESET**] tasto utilizzando un oggetto appuntito. Se questo processo ancora non funziona, è possibile rimuovere la batteria di backup e scollegare l'adattatore quindi riaccendere la console.

3.6 SINCRONIZZAZIONE GRUPPO SENSORI WIRELESS 7-IN-1

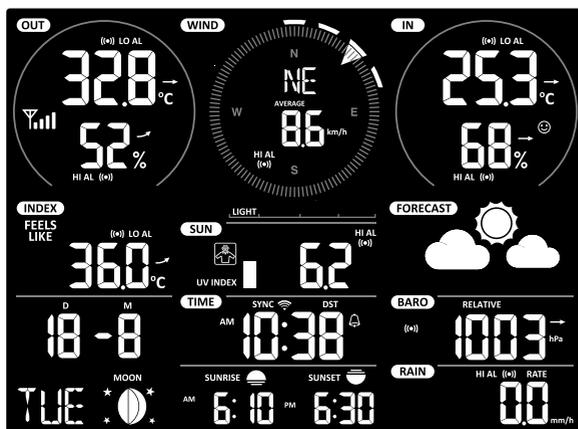
Immediatamente dopo l'avvio della console, mentre è ancora in modalità di sincronizzazione, il sensore 7-in-1 può essere associato automaticamente alla console (come indicato dall'antenna lampeggiante Ψ). L'utente può anche riavviare manualmente la modalità di sincronizzazione premendo il [**SENSOR / WI-FI**] tasto. Una volta abbinati, l'indicatore di intensità del segnale del sensore e le letture meteo appariranno sul display della console.

3.7 CANCELLAZIONE DATI

Durante l'installazione del sensore wireless 7-in-1, i sensori potrebbero essere stati attivati, provocando misurazioni errate di pioggia e vento. Dopo l'installazione, l'utente può cancellare tutti i dati errati dalla console display. Basta premere il [**RESET**] tasto una volta per riavviare la console.

4. FUNZIONI E FUNZIONAMENTO DELLA CONSOLE

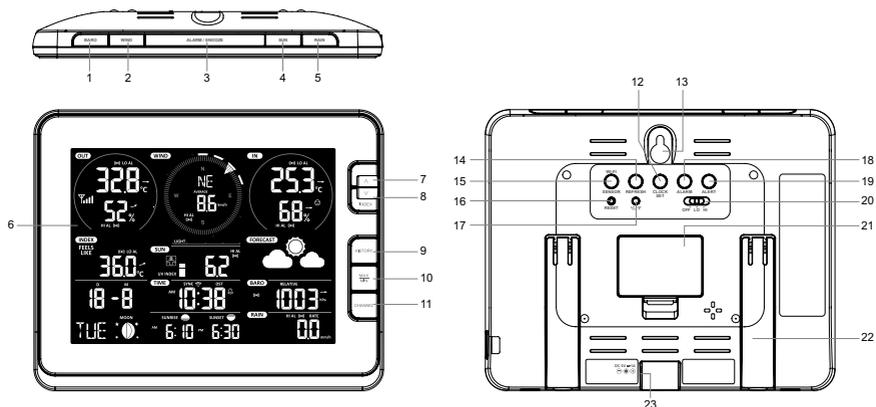
4.1 VISUALIZZAZIONE SCHERMO



1	2	3
4	5	6
7	8	10
	9	11

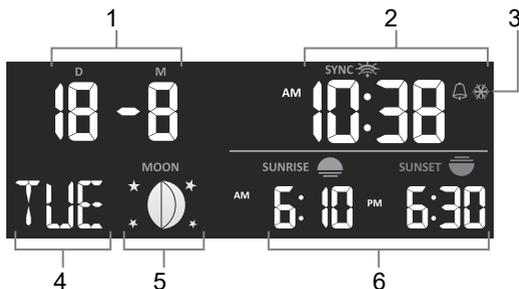
1. Temperatura e umidità esterne
2. Direzione e velocità del vento
3. Temperatura e umidità interne / Ch
4. Indice meteo
5. Indice UV e intensità luminosa (SUN)
6. Previsione meteo
7. Calendario, fase lunare
8. Ora
9. Orario alba/tramonto
10. Barometro
11. Pioggia & Tasso di pioggia

4.2 TASTI DELLA CONSOLE DISPLAY



N.	Nome tasto / parte	Descrizione
1	BARO	Premere per cambiare tra pressione relativa e assoluta
2	WIND	Premere per cambiare tra velocità media, scala Beaufort e raffica di vento
3	ALARM / SNOOZE	Premere per fermare il suono dell'allarme
4	SUN	Premere per cambiare tra intensità luminosa solare, indice UV e tempo di scottatura
5	RAIN	Premere per passare tra tasso di pioggia e pioggia di diversi periodi
6	Schermo display	
7	∧	- Impostare l'aumento valore
8	INDEX/∨	- Per passare tra "Percepita", Punto di rugiada, Indice di calore e Wind Chill - Impostare la diminuzione valore
9	HISTORY	Premere per visualizzare i record delle ultime 24 ore
10	MAX / MIN	Per passare tra valori massimi e minimi dall'ultimo reset
11	CHANNEL	Premere per passare tra temperatura e umidità interna e Ch 1~7
12	CLOCK SET	
13	Foro per montaggio a parete	
14	REFRESH	Premere per aggiornare i dati caricati e la sincronizzazione oraria
15	SENSOR / WI-FI	- Premere per avviare la sincronizzazione sensore (abbinamento) - Tenere premuto 6 secondi per entrare o uscire dalla modalità AP
16	RESET	- Premere per resettare la console - Tenere premuto 6 secondi per ripristinare la console ai valori di fabbrica
17	°C / °F	Per cambiare unità di temperatura tra °C o °F
18	ALARM	Premere per visualizzare l'orario dell'allarme
19	ALERT	Premere per mostrare i valori di impostazione degli avvisi
20	OFF / LO / HI	Per selezionare la modalità retroilluminazione
21	Sportello batterie	
22	Supporto da tavolo	
23	Presa alimentazione	

4.3 ORA E DATA



1. Data
2. Ora con indicazione ora legale (DST)
3. Allarme e pre-allarme ghiaccio
4. Giorno della settimana
5. Fase lunare
6. Orario alba e tramonto

4.3.1 STATO SINCRONIZZAZIONE ORA

Dopo che la console si è collegata al server orario, può ottenere l'orario UTC. L'icona "SYNC" apparirà sull'LCD.



L'orario si sincronizzerà automaticamente ogni ora. È anche possibile premere il tasto [REFRESH] per ottenere manualmente l'orario da Internet entro 1 minuto.

4.3.2 CONNESSIONE WI-FI

L'icona WI-FI sul display della console indica lo stato di connessione con il router WI-FI.



Stabile: Console connessa al router WI-FI



Lampeggiante: Console in scansione per collegarsi al router WI-FI

4.3.3 RICEZIONE SEGNALE SENSORE WIRELESS

1. La console mostra la potenza del segnale per i sensori wireless, come da tabella sotto:

	Nessun segnale	Segnale debole	Segnale buono
Sensore esterno 7-in-1			
Canale sensore			

2. Se il segnale si interrompe e non si ripristina entro 15 minuti, l'icona del segnale scomparirà. Temperatura e umidità mostreranno "Er" per il canale corrispondente.
3. Se il segnale non si ripristina entro 48 ore, la visualizzazione "Er" diventerà permanente. È necessario sostituire le batterie e quindi premere il tasto [SENSOR / WI-FI] per riassociare il sensore.

4.3.4 FASE LUNARE

La fase lunare è determinata da data e ora della console. La tabella seguente spiega le icone di fase lunare per gli emisferi Nord e Sud. Vedi **sezione 4.4** su come impostare per l'emisfero Sud.

Emisfero Nord	Fase lunare	Emisfero Sud
	Luna nuova	
	Primo quarto	
	Luna crescente	
	Gibbosa crescente	
	Luna piena	
	Gibbosa calante	
	Ultimo quarto	
	Luna calante	

4.4 ORA, DATA, UNITÀ E ALTRE IMPOSTAZIONI

Tenere premuto il tasto [SET] per 2 secondi per entrare nella modalità impostazione. Premere [^] o [INDEX / √] tasto per regolare e premere il tasto [SET] per procedere al passo successivo di impostazione. Fare riferimento alle procedure seguenti.

Passo	Modalità	Procedura di impostazione
[SET]+2s	DST (Ora legale)	Premere [^] o [INDEX / √] per selezionare AUTO / ON / OFF. AUTO regola automaticamente l'ora legale in base al fuso orario inserito. ON aggiunge un'ora all'ora predefinita corrente. OFF disattiva completamente la funzione DST.
[SET]	Ora	Premere [^] o [INDEX / √] per regolare minuti / ore
[SET]	Formato 12/24 ore	Premere [^] o [INDEX / √] per selezionare formato 12 o 24 ore
[SET]	Anno	Premere [^] o [INDEX / √] per regolare l'anno
[SET]	Data	Premere [^] o [INDEX / √] per regolare giorno / mese
[SET]	Formato visualizzazione MD / DM	Premere [^] o [INDEX / √] per selezionare formato "Mese / Giorno" o "Giorno / Mese"
[SET]	Sincronizzazione ora On / off	Premere [^] o [INDEX / √] per attivare/disattivare funzione di sincronizzazione ora. Se vuoi impostare manualmente l'ora, disattiva la sincronizzazione
[SET]	Emisfero	Premere [^] o [INDEX / √] per selezionare Emisfero Nord / Sud per fase lunare e direzione puntamento gruppo sensori wireless.
[SET]	Lingua giorni settimana	Premere [^] o [INDEX / √] per selezionare la lingua di visualizzazione giorni
[SET]	Unità temperatura	Premere [^] o [INDEX / √] per selezionare °C o °F
[SET]	Unità velocità vento	Premere [^] o [INDEX / √] per selezionare m/s, nodi, mph o km/h
[SET]	Formato visualizzazione direzione vento	Premere [^] o [INDEX / √] per selezionare visualizzazione 360° o 16 direzioni
[SET]	Unità luce	Premere [^] o [INDEX / √] per selezionare Klux, Kfc o W/m²

[SET]	Unità pressione baro	Premere [^] o [INDEX / √] per selezionare hPa, mmHg o inHg
[SET]	Unità pioggia	Premere [^] o [INDEX / √] per selezionare mm o in
[SET]	Uscire modalità impostazione	

NOTA:

- In modalità normale, premere il tasto [SET] per passare tra visualizzazione anno e data.
- Durante l'impostazione, puoi tornare alla modalità normale premendo e tenendo premuto il tasto [SET] per 2 secondi.

4.5 IMPOSTAZIONE DELL'ORA DELLA SVEGLIA

1. In modalità ora normale, tenere premuto [ALARM] tasto per 2 secondi finché l'ora e i minuti della sveglia lampeggiano per entrare nella modalità di impostazione dell'ora della sveglia.
2. Premere [^] o [INDEX / √] tasto per cambiare il valore. Tenere premuto il tasto per una regolazione rapida.
3. Premere [ALARM] tasto per salvare e uscire dall'impostazione.

4.5.1 ATTIVAZIONE DELLA FUNZIONE SVEGLIA E PREALLARME TEMPERATURA

1. In modalità normale, premere [ALARM] tasto per mostrare l'ora della sveglia per 5 secondi.
2. Quando l'ora della sveglia è visualizzata, premere [ALARM] di nuovo il tasto per attivare la funzione sveglia. **Oppure** premere [ALARM] tasto due volte per attivare la sveglia con funzione di preallarme ghiaccio.

Sveglia disattivata	Sveglia attivata	Sveglia con avviso ghiaccio
		

NOTA:

Una volta attivato il preallarme ghiaccio, la sveglia suonerà 30 minuti prima se rileva che la temperatura esterna è inferiore a -3°C.

4.5.2 FUNZIONAMENTO DELLA SVEGLIA

Quando l'ora raggiunge l'ora della sveglia, il suono della sveglia emetterà un bip.

Il segnale acustico della sveglia può essere interrotto dalle seguenti operazioni:

- Arresto automatico dopo 2 minuti in assenza di operazioni e la sveglia si attiverà di nuovo il giorno successivo.
- Premendo [ALARM / SNOOZE] tasto per entrare nel modo snooze, e la sveglia suonerà di nuovo dopo 5 minuti.
- Tenendo premuto [ALARM / SNOOZE] tasto per 2 secondi oppure premere [ALARM] tasto per fermare la sveglia e la sveglia si attiverà di nuovo il giorno successivo.

NOTA:

Durante lo snooze, l'icona della sveglia "🔔" continuerà a lampeggiare.

4.6 IMPOSTAZIONE ALLARME METEO ALTO / BASSO

In modalità oranormale, seguire la fase seguente per visualizzare e impostare l'allarme.

Passo	Modalità di visualizzazione	Procedura di impostazione
[ALERT]	Allarme alto temperatura EST	- Tenere premuto [ALERT] tasto per 2 sec per entrare in modalità impostazione, quindi premere [^] o [INDEX / √] tasto per regolare il valore dell'allarme. - Premere [ALARM] tasto per attivare / disattivare l'allarme.
[ALERT]	Allarme basso temperatura EST	- Tenere premuto [ALERT] tasto per 2 sec per entrare in modalità impostazione, quindi premere [^] o [INDEX / √] tasto per regolare il valore dell'allarme. - Premere [ALARM] tasto per attivare / disattivare l'allarme.
[ALERT]	Allarme alto umidità EST	- Tenere premuto [ALERT] tasto per 2 sec per entrare in modalità impostazione, quindi premere [^] o [INDEX / √] tasto per regolare il valore dell'allarme. - Premere [ALARM] tasto per attivare / disattivare l'allarme.
[ALERT]	Allarme basso umidità EST	- Tenere premuto [ALERT] tasto per 2 sec per entrare in modalità impostazione, quindi premere [^] o [INDEX / √] tasto per regolare il valore dell'allarme. - Premere [ALARM] tasto per attivare / disattivare l'allarme.
[ALERT]	Allarme alto temperatura IN / CH	- Premere [CHANNEL] tasto per selezionare IN e CH 1~7 - Tenere premuto [ALERT] tasto per 2 sec per entrare in modalità impostazione, quindi premere [^] o [INDEX / √] tasto per regolare il valore dell'allarme. - Premere [ALARM] tasto per attivare / disattivare l'allarme.
[ALERT]	Allarme basso temperatura IN / CH	- Premere [CHANNEL] tasto per selezionare IN e CH 1~7 - Tenere premuto [ALERT] tasto per 2 sec per entrare in modalità impostazione, quindi premere [^] o [INDEX / √] tasto per regolare il valore dell'allarme. - Premere [ALARM] tasto per attivare / disattivare l'allarme.
[ALERT]	Allarme alto umidità IN / CH	- Premere [CHANNEL] tasto per selezionare IN e CH 1~7 - Tenere premuto [ALERT] tasto per 2 sec per entrare in modalità impostazione, quindi premere [^] o [INDEX / √] tasto per regolare il valore dell'allarme. - Premere [ALARM] tasto per attivare / disattivare l'allarme.
[ALERT]	Allarme basso umidità IN / CH	- Premere [CHANNEL] tasto per selezionare IN e CH 1~7 - Tenere premuto [ALERT] tasto per 2 sec per entrare in modalità impostazione, quindi premere [^] o [INDEX / √] tasto per regolare il valore dell'allarme. - Premere [ALARM] tasto per attivare / disattivare l'allarme.
[ALERT]	Allarme alto velocità del vento	- Tenere premuto [ALERT] tasto per 2 sec per entrare in modalità impostazione, quindi premere [^] o [INDEX / √] tasto per regolare il valore dell'allarme. - Premere [ALARM] tasto per attivare / disattivare l'allarme.
[ALERT]	Allarme alto Feels like	- Tenere premuto [ALERT] tasto per 2 sec per entrare in modalità impostazione, quindi premere [^] o [INDEX / √] tasto per regolare il valore dell'allarme. - Premere [ALARM] tasto per attivare / disattivare l'allarme.
[ALERT]	Allarme basso Feels like	- Tenere premuto [ALERT] tasto per 2 sec per entrare in modalità impostazione, quindi premere [^] o [INDEX / √] tasto per regolare il valore dell'allarme. - Premere [ALARM] tasto per attivare / disattivare l'allarme.

[ALERT]	Allarme alto punto di rugiada	- Tenere premuto [ALERT] tasto per 2 sec per entrare in modalità impostazione, quindi premere [^] o [INDEX / √] tasto per regolare il valore dell'allarme. - Premere [ALARM] tasto per attivare / disattivare l'allarme.
[ALERT]	Allarme basso punto di rugiada	- Tenere premuto [ALERT] tasto per 2 sec per entrare in modalità impostazione, quindi premere [^] o [INDEX / √] tasto per regolare il valore dell'allarme. - Premere [ALARM] tasto per attivare / disattivare l'allarme.
[ALERT]	Allarme alto indice di calore	- Tenere premuto [ALERT] tasto per 2 secondi per entrare in modalità impostazione, quindi premere [^] o [INDEX / √] tasto per regolare il valore dell'allarme. - Premere [ALARM] tasto per attivare / disattivare l'allarme.
[ALERT]	Allarme basso wind chill	- Tenere premuto [ALERT] tasto per 2 sec per entrare in modalità impostazione, quindi premere [^] o [INDEX / √] tasto per regolare il valore dell'allarme. - Premere [ALARM] tasto per attivare / disattivare l'allarme.
[ALERT]	Allarme alto UV	- Tenere premuto [ALERT] tasto per 2 sec per entrare in modalità impostazione, quindi premere [^] o [INDEX / √] tasto per regolare il valore dell'allarme. - Premere [ALARM] tasto per attivare / disattivare l'allarme.
[ALERT]	Allarme alto intensità luminosa	- Tenere premuto [ALERT] tasto per 2 sec per entrare in modalità impostazione, quindi premere [^] o [INDEX / √] tasto per regolare il valore dell'allarme. - Premere [ALARM] tasto per attivare / disattivare l'allarme.
[ALERT]	Allarme calo pressione (calo in 30 minuti)	- Tenere premuto [ALERT] tasto per 2 sec per entrare in modalità impostazione, quindi premere [^] o [INDEX / √] tasto per regolare il valore dell'allarme. - Premere [ALARM] tasto per attivare / disattivare l'allarme.
[ALERT]	Allarme alto tasso di pioggia	- Tenere premuto [ALERT] tasto per 2 sec per entrare in modalità impostazione, quindi premere [^] o [INDEX / √] tasto per regolare il valore dell'allarme. - Premere [ALARM] tasto per attivare / disattivare l'allarme.
[ALERT]	Uscita modalità impostazione	

4.6.1 FUNZIONAMENTO ALLARME METEO

Se si imposta l'allarme meteo e questo valore è fuori dall'intervallo impostato, partirà il segnale acustico e la lettura meteo correlata lampeggerà.

Dove può essere interrotto dalle seguenti operazioni:

- Arresto automatico una volta che il valore rientra nell'intervallo.
- Premendo il [ALARM / SNOOZE] o [ALARM] tasto per fermare il suono.

NOTA:

- Quando si attiva la sveglia oraria, l'icona  verrà visualizzata nella sezione oraria.
- Quando si attiva il preallarme ghiaccio, le icone  a  verranno visualizzate nella sezione oraria.
- Quando si attiva l'allarme meteo, l'icona  verrà visualizzata vicino alla lettura.
- Durante l'impostazione, tenere premuto [^] o [INDEX / √] tasto per regolare rapidamente il valore.
- La/e funzione/i sveglia si attiveranno automaticamente una volta impostata l'ora della sveglia.
- Durante l'impostazione, è possibile tornare alla modalità normale premendo e tenendo premuto [SET] tasto per 2 secondi

4.7 FUNZIONI DELLA CONSOLE

4.7.1 PREVISIONE METEO

Il barometro integrato monitora continuamente la pressione atmosferica. In base ai dati raccolti, può prevedere le condizioni meteorologiche nelle successive 12~24 ore entro un raggio di 30~50 km (19~31 miglia).

Soleggiato	Parzialmente nuvoloso	Nuvoloso	Piovoso	Piovoso / Burrascoso	Nevooso
					



NOTA:

- La precisione di una previsione meteo generale basata sulla pressione è circa del 70% - 75%.
- La previsione meteo riflette la situazione meteorologica per le prossime 12~24 ore, potrebbe non riflettere necessariamente la situazione attuale.
- La **NEVE** nella previsione non si basa sulla pressione atmosferica, ma sulla temperatura esterna. Quando la temperatura è inferiore a -3°C (26°F), l'icona **NEVE** sarà visualizzata sul LCD.

4.7.2 PRESSIONE BAROMETRICA

La pressione atmosferica è la pressione in qualsiasi punto della Terra causata dal peso della colonna d'aria sovrastante. Una pressione atmosferica si riferisce alla pressione media e diminuisce gradualmente con l'aumentare dell'altitudine. I meteorologi usano i barometri per misurare la pressione atmosferica. Poiché la pressione atmosferica assoluta diminuisce con l'altitudine, i meteorologi correggono la pressione relativa alle condizioni al livello del mare. Pertanto, la pressione ABS può leggere 1000 hPa a un'altitudine di 300 m, ma la pressione REL è 1013 hPa.

Per ottenere una pressione REL accurata per la tua area, consulta il tuo osservatorio locale ufficiale o controlla un sito meteo su Internet per le condizioni barometriche in tempo reale, quindi regola la pressione relativa nell'app di configurazione (**Sezione 5.6**).

1. Indicatore di allarme calo pressione
2. Indicatore pressione Assoluta / Relativa
3. Tendenza della pressione barometrica
4. Lettura della pressione barometrica



4.7.2.1 PRESSIONE BAROMETRICA ASSOLUTA O RELATIVA

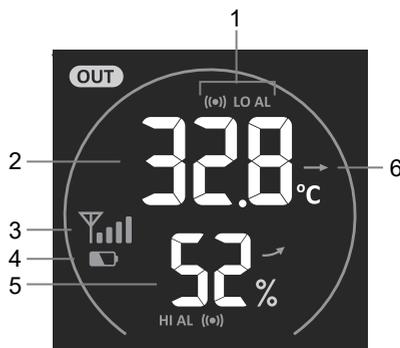
In modalità normale, premere [**BARO**] tasto per passare tra pressione barometrica ABSOLUTE e RELATIVE.

4.7.3 TEMPERATURA ESTERNA/UMIDITÀ

1. Indicatore allarme Alto / Basso
2. Lettura temperatura esterna
3. Indicatore di segnale per mostrare la potenza di ricezione del segnale
4. Indicatore batteria scarica
5. Lettura umidità esterna
6. Indicatore di tendenza

NOTA:

Se la temperatura / umidità è al di sotto o al di sopra dell'intervallo di misurazione, la lettura mostrerà rispettivamente "LO" o "HI".

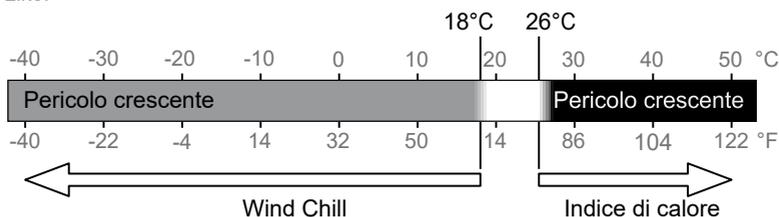


4.7.4 INDICE METEOROLOGICO

Premere[**INDEX**]tasto per cambiare la visualizzazione tra FEELS LIKE, DEW POINT, HEAT INDEX e WIND CHILL nella sezione indice meteo.

4.7.4.1 FEELS LIKE

La temperatura Feels Like mostra come si percepirà la temperatura esterna. È una combinazione di Wind Chill (18°C o inferiore) e Heat Index (26°C o superiore). Per temperature tra 18.1°C e 25.9°C, dove vento e umidità incidono meno sulla temperatura, il dispositivo mostrerà la temperatura esterna reale misurata come Feels Like.



4.7.4.2 PUNTO DI RUGIADA

Il punto di rugiada è la temperatura al di sotto della quale il vapore acqueo nell'aria a pressione barometrica costante condensa in acqua liquida alla stessa velocità con cui evapora. L'acqua condensata è chiamata *rugiada* quando si forma su una superficie solida.

4.7.4.3 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).

Intervallo indice di calore	Avvertenza	Spiegazione
27°C a 32°C (80°F a 90°F)	Cautela	Possibilità di colpo di calore
33°C a 40°C (91°F a 105°F)	Cautela estrema	Possibilità di disidratazione da calore
41°C a 54°C (106°F a 129°F)	Pericolo	Probabile esaurimento da calore
≥55°C (≥130°F)	Pericolo estremo	Forte rischio di disidratazione / colpo di sole

4.7.4.4 WIND CHILL

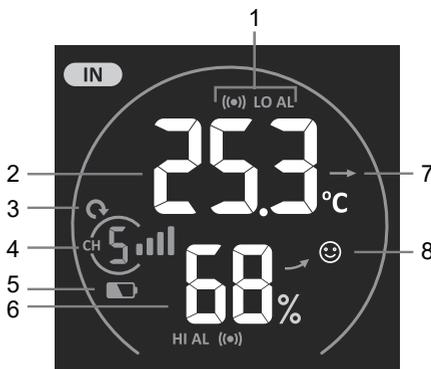
Una combinazione dei dati di temperatura e velocità del vento del sensore wireless 7-in-1 determina l'attuale fattore wind chill. I valori di wind chill sono sempre inferiori alla temperatura dell'aria per valori di vento in cui la formula applicata è valida (cioè, a causa delle limitazioni della formula, temperature dell'aria superiori a 10°C con velocità del vento inferiori a 9 km/h possono risultare in letture di wind chill errate).

4.7.5 TEMPERATURA E UMIDITÀ INTERNE E OPZIONALI CH1 ~ 7

Questa console può visualizzare le letture dei sensori termo-igrometrici Interni e CH1~7 opzionali. In modalità normale, premere **[CHANNEL]** per passare tra interno e diversi canali wireless.

Per la funzione ciclo automatico, basta tenere premuto **[CHANNEL]** per 2 secondi e apparirà l'  icona. La console scorrerà le letture di tutti i sensori ogni 4 secondi.

1. Indicatore allarme Alto / Basso
2. Lettura temperatura Interna / CH 1 ~ 7
3. Icona ciclo automatico CH 1 ~ 7
4. Icona CH 1 ~ 7 e indicatore intensità segnale
5. Indicatore batteria scarica CH 1 ~ 7
6. Lettura umidità Interna / CH 1 ~ 7
7. Indicatore di tendenza
8. Icona indice di comfort



4.7.5.1 INDICAZIONE COMFORT

L'indicazione di comfort è un'indicazione pittorica basata sulla temperatura e umidità dell'aria interna nel tentativo di determinare il livello di comfort.

		
Troppo freddo	Confortevole	Troppo caldo

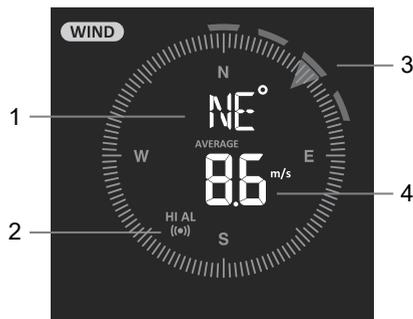
NOTA:

L'indicazione di comfort può variare alla stessa temperatura, a seconda dell'umidità.

Non c'è indicazione di comfort quando la temperatura è inferiore a 0°C (32°F) o superiore a 60°C (140°F).

4.7.6 VENTO

1. Lettura direzione del vento (16 punti o 360 gradi)
2. Indicatore allarme alta velocità del vento
3. Indicatore direzione del vento in tempo reale (16 punti)
4. Lettura velocità del vento media / raffica o scala Beaufort



4.7.6.1 PER SELEZIONARE LA MODALITÀ DI VISUALIZZAZIONE DEL VENTO

In modalità normale, premere [WIND] tasto per passare tra scala **BEAUFORT**, **AVERAGE** e **GUST** velocità del vento.

4.7.6.2 TABELLA SCALA BEAUFORT

La scala Beaufort è una scala internazionale delle velocità del vento da 0 (calma) a 12 (forza uragano).

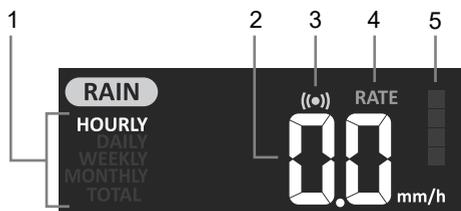
Scala Beaufort	Descrizione	Velocità del vento	Condizione a terra
0	Calma	< 1 km/h	Calma. Il fumo sale verticalmente.
		< 1 mph	
		< 1 nodi	
		< 0.3 m/s	
1	Bava di vento	1.1 ~ 5km/h	La deriva del fumo indica la direzione del vento. Le foglie e le banderuole sono ferme.
		1 ~ 3 mph	
		1 ~ 3 nodi	
2	Brezza leggera	0.3 ~ 1.5 m/s	Il vento si avverte sulla pelle esposta. Le foglie frusciano. Le banderuole iniziano a muoversi.
		6 ~ 11 km/h	
		4 ~ 7 mph	
		4 ~ 6 nodi	
3	Brezza tesa	1.6 ~ 3.3 m/s	Foglie e piccoli ramoscelli in movimento costante, bandiere leggere distese.
		12 ~ 19 km/h	
		8 ~ 12 mph	
4	Vento moderato	7 ~ 10 nodi	Polvere e fogli leggeri sollevati. I rami piccoli iniziano a muoversi.
		3.4 ~ 5.4 m/s	
		20 ~ 28 km/h	
		13 ~ 17 mph	
5	Vento teso	11 ~ 16 nodi	Rami di dimensioni moderate si muovono. Piccoli alberi con foglie iniziano ad ondeggiare.
		5.5 ~ 7.9 m/s	
		29 ~ 38 km/h	
		18 ~ 24 mph	
6	Vento fresco	17 ~ 21 nodi	Grandi rami in movimento. Fischio nei cavi aerei. Difficile usare l'ombrello. Bidoni di plastica vuoti si rovesciano.
		8.0 ~ 10.7 m/s	
		39 ~ 49 km/h	
		25 ~ 30 mph	
7	Vento forte	22 ~ 27 nodi	Alberi interi in movimento. Serve sforzo per camminare controvento.
		10.8 ~ 13.8 m/s	
		50 ~ 61 km/h	
		31 ~ 38 mph	
8	Burrasca	28 ~ 33 nodi	Alcuni ramoscelli si spezzano dagli alberi. Le auto sbandano sulla strada. Il progresso a piedi è seriamente ostacolato
		13.9 ~ 17.1 m/s	
		62 ~ 74 km/h	
		39 ~ 46 mph	
		34 ~ 40 nodi	
		17.2 ~ 20.7 m/s	

9	Burrasca forte	75 ~ 88 km/h	Alcuni rami si spezzano, e alcuni piccoli alberi cadono. Cartelli/segni temporanei e barriere si rovesciano.
		47 ~ 54 mph	
		41 ~ 47 nodi	
		20.8 ~ 24.4 m/s	
10	Tempesta	89 ~ 102 km/h	Gli alberi si spezzano o sradicano, probabili danni strutturali.
		55 ~ 63 mph	
		48 ~ 55 nodi	
		24.5 ~ 28.4 m/s	
11	Tempesta violenta	103 ~ 117 km/h	Danni diffusi alla vegetazione e strutture probabili.
		64 ~ 73 mph	
		56 ~ 63 nodi	
		28.5 ~ 32.6 m/s	
12	Forza uragano	≥ 118 km/h	Gravi danni diffusi a vegetazione e strutture. Detriti e oggetti non fissati vengono scagliati.
		≥ 74 mph	
		≥ 64 nodi	
		≥ 32.7m/s	

4.7.7 PIOGGIA

La sezione **RAIN** mostra le informazioni sulla pioggia o sul tasso di pioggia.

1. Indicatore periodo di precipitazione
2. Lettura pioggia o tasso di pioggia
3. Indicatore allarme alto tasso di pioggia
4. Indicatore tasso di pioggia
5. Livello tasso di pioggia



4.7.7.1 MODALITÀ DI VISUALIZZAZIONE DELLA PIOGGIA

Premere [**RAIN**] tasto per alternare tra:

1. **HOURLY** - la pioggia totale dell'ora corrente
2. **DAY** - la pioggia totale da mezzanotte (predefinito)
3. **WEEK** - la pioggia totale della settimana corrente
4. **MONTH** - la pioggia totale del mese di calendario corrente
5. **TOTAL** - la pioggia totale dall'ultimo reset
6. **RATE** - tasso di pioggia corrente (basato su dati di 10 min)

4.7.7.2 DEFINIZIONE LIVELLO TASSO DI PIOGGIA

Livello 1	Livello 2	Livello 3	Livello 4
Pioggia leggera	Moderata	Pioggia forte	Pioggia violenta
0.1~ 2.5 mm/h	2.51 ~ 10.0 mm/h	10.1 ~ 50.0 mm/h	> 50.0 mm/h

PER AZZERARE IL TOTALE DELLE PRECIPITAZIONI

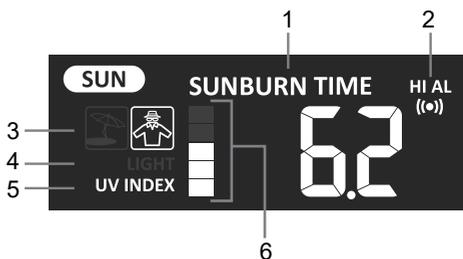
In modalità normale, tenere premuto [**RAIN**] tasto per 2 secondi per azzerare tutte le registrazioni della pioggia.

NOTA:

Possono verificarsi letture errate durante l'installazione del sensore 7-in-1. Una volta completata l'installazione e funzionante correttamente, è consigliabile cancellare tutti i dati e ricominciare da capo.

4.7.8 INTENSITÀ LUMINOSA, INDICE UV E TEMPO DI SCOTTATURA

1. Indice UV, Intensità luminosa o tempo di scottatura
2. Indicatore allarme alto UV
3. Indicatore livello di esposizione
4. Indicatore intensità luminosa
5. Indicatore indice UV
6. Livello UV



In modalità normale, premere **SUN** tasto per cambiare tra intensità della luce solare, indice UV e tempo di scottatura

MODALITÀ INTENSITÀ LUMINOSA:

Mostra l'intensità luminosa corrente rilevata dal sensore esterno.



MODALITÀ INDICE UV:

Mostra l'indice UV corrente rilevato dal sensore esterno. Vengono visualizzati anche il livello di esposizione corrispondente e l'indicatore di protezione suggerita.



MODALITÀ TEMPO DI SCOTTATURA:

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



4.7.8.1 TABELLA INDICE UV VS ESPOSIZIONE

Livello di esposizione	Basso		Moderato			Alto		Molto alto			Estremo			
	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12~16		
Indice UV	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12~16		
Tempo di scottatura	N/D		45 minuti			30 minuti		15 minuti			10 minuti			
Protezione raccomandata	N/D		Livello UV moderato o alto! Si consiglia di indossare occhiali da sole, cappello a tesa larga e abiti a maniche lunghe.						Livello UV molto alto o Estremo! Si consiglia di indossare occhiali da sole, cappello a tesa larga e abiti a maniche lunghe. Se è necessario rimanere all'aperto, assicurarsi di cercare ombra.					

NOTA:

- Il tempo di scottatura si basa su un tipo di pelle normale, è solo un riferimento della forza UV. In generale, quanto più scura è la pelle, tanto più a lungo (o maggiore radiazione) è necessario per influenzarla.
- La funzione intensità luminosa è per il rilevamento della luce solare.

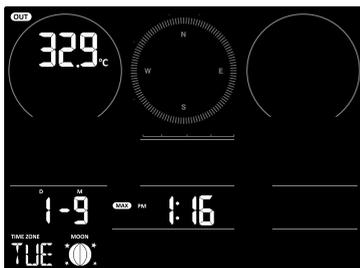
4.8 INDICATORE DI TENDENZA

L'indicatore di tendenza mostra le tendenze di cambiamento di temperatura, umidità e pressione barometrica nei prossimi minuti.

		
In aumento	Stabile	In diminuzione

4.9 REGISTRAZIONI MASSIMO / MINIMO

La console può registrare i dati meteo MAX / MIN accumulati con il corrispondente timestamp per una facile revisione.



Modalità record MAX



Modalità record MIN

4.9.1 RECORD MAX / MIN

In modalità normale, premere [MAX / MIN] tasto per verificare i record MAX/MIN nella seguente sequenza di visualizzazione: temperatura MAX esterna→temperatura MIN esterna→ umidità MAX esterna→ umidità MIN esterna→ temperatura MAX interna o del canale corrente→ temperatura MIN interna o del canale corrente→ umidità MAX interna o del canale corrente→ umidità MIN interna o del canale corrente→ velocità del vento media MAX→ raffica MAX→ MAX FEELS LIKE→ MIN FEELS LIKE→ punto di rugiada MAX→ punto di rugiada MIN→ indice di calore MAX→ indice di calore MIN→ wind chill MAX→ wind chill MIN→ indice UV MAX→ intensità luminosa MAX→ pressione relativa MAX pressione relativa MIN→ pressione assoluta MAX→ pressione assoluta MIN→ tasso di pioggia MAX.

4.9.2 PER CANCELLARE I RECORD MAX / MIN

Tenere premuto [MAX / MIN] tasto per 2 secondi per azzerare tutti i record MAX e MIN.

4.10 DATI STORICI ULTIME 24 ORE

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

- Premere [HISTORY] tasto per controllare l'inizio dei dati dell'ora corrente, ad es. se l'ora corrente è 7:25, 8 marzo, il display mostrerà i dati delle 7:00 del 8 marzo.
- Premere [HISTORY] tasto ripetutamente per visualizzare letture più vecchie delle ultime 24 ore, ad es. 6:00 (8 mar), 5:00 (8 mar), ..., 10:00 (7 mar), 9:00 (7 mar), 8:00 (7 mar)

4.11 RETROILLUMINAZIONE

Usare l'interruttore a slitta [OFF / LO / HI] per selezionare la modalità di retroilluminazione.

5. COLLEGARE LA CONSOLE AL WI-FI

5.1 SCARICARE L'APP DI CONFIGURAZIONE WSLINK



Per collegare la console al WI-FI, è necessario scaricare l'app di configurazione "WSLink" da uno dei seguenti link scansionando il codice QR o cercando "WSLink" in App Store o Google Play.



App Store



Google Play

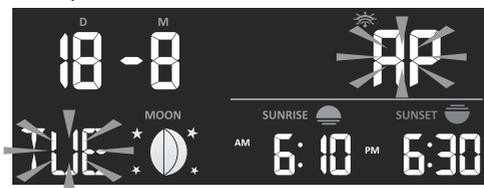
L'app WSLink è necessaria affinché la console si connetta al WI-FI e a Internet, imposti il server meteo, esegua la calibrazione del sensore e l'aggiornamento del firmware.

NOTA :

- L'app WSLink serve solo per la configurazione. Non viene utilizzata per visualizzare da remoto i tuoi dati meteo.
- L'app WSLink può cambiare ed essere aggiornata.

5.2 CONSOLE IN MODALITÀ PUNTO DI ACCESSO

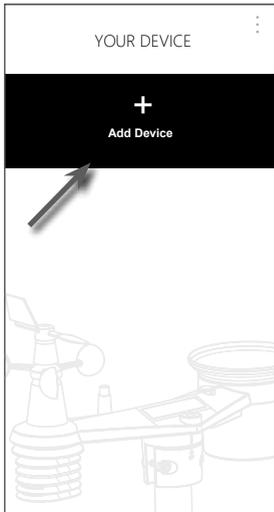
1. Quando si accende la console per la prima volta, l'LCD della console mostrerà "AP" lampeggiante e l'icona  per indicare che è entrata in modalità AP (Access Point) ed è pronta per le impostazioni WI-FI. L'utente può anche premere e tenere premuto [**SENSOR / WI-FI**] tasto per 6 secondi per entrare manualmente in modalità AP.



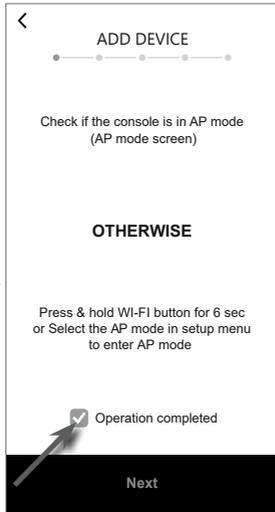
Modalità AP della console

5.3 AGGIUNGI LA CONSOLE A WSLINK

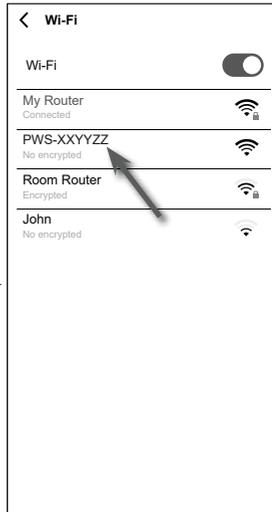
Aprire l'app WSLink e seguire i passaggi sotto per aggiungere la console a WSLink.



(a) **Pagina Your Device**
Toccare l'icona "Add Device".

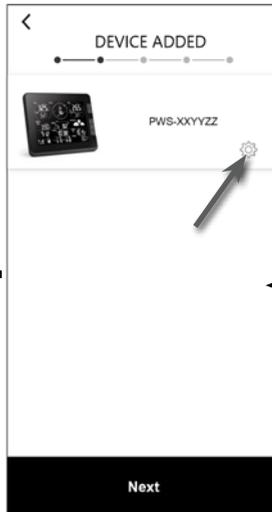


(b) Assicurarsi che la console sia in modalità AP e spuntare la casella "Operation completed", quindi toccare "Next" per andare alla pagina di rete Wi-Fi del sistema dello smartphone.



(c) Selezionare il nome della rete Wi-Fi della console (il nome inizia sempre con PWS-) per connettere lo smartphone alla console. Poi toccare indietro all'app WSLink.

Sezione 5.4
Configurare nuova console con WSLink



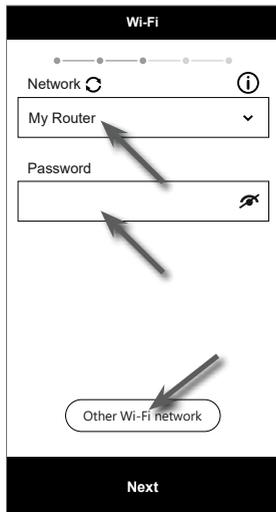
(d) Una volta che la console è stata aggiunta a WSLink, l'icona della console apparirà nell'elenco dei dispositivi. Toccala per continuare la configurazione.

NOTA :

- Per la prima connessione, è necessario selezionare "Nessuna connessione Internet" quando ci si connette a questo dispositivo.
- Se lo smartphone non riesce a connettersi alla console, disattivare i dati / rete mobile sullo smartphone e riprovare.

5.4 CONFIGURARE UNA NUOVA CONSOLE CON WSLINK

L'app seguirà i passaggi sotto per guidarti nella configurazione.



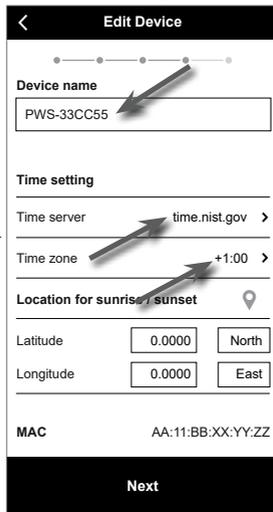
(e) Pagina Wi-Fi

Network:selezionare rete WI-FI (SSID router) per la connessione.

Password:inserire password WI-FI.

Other WI-FI network:impostazione per rete WI-FI nascosta.

Next:andare alla pagina "Edit Device".



(f) Pagina Edit device

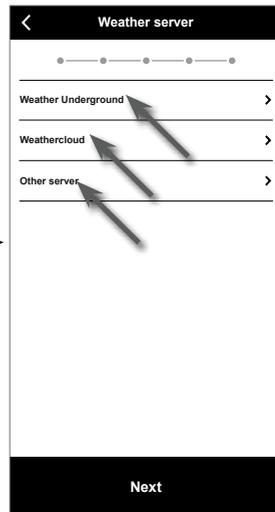
Device name:Creare un nome per il dispositivo.

Time server:selezionare server orario

Time Zone:selezionare il fuso orario

Location:Inserire qui le coordinate della posizione.

Next:andare alla pagina "Weather server".



(g) Pagina Weather server

Weather Underground:fare riferimento alla sezione 5.5 (c1).

Weathercloud:fare riferimento alla sezione 5.5 (c2).

Altro server:fare riferimento alla sezione 5.5 (c3).

Next:andare alla pagina "Settings".

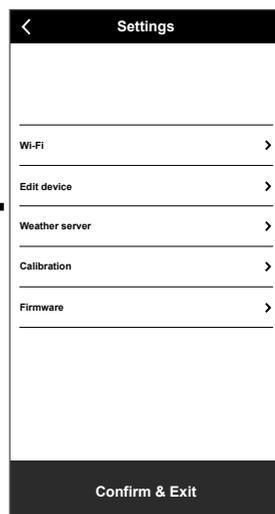
(j) Elimina la tua console

Per rimuovere il dispositivo dall'app, scorrere verso sinistra l'icona della console e toccare il cestino.



(i) Pagina Your Device

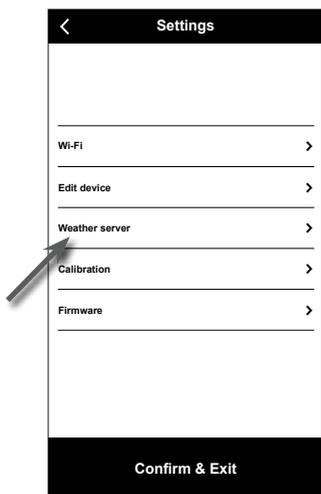
La configurazione è ora completata. È possibile toccare l'icona della console e seguire la procedura per effettuare le impostazioni della console in qualsiasi momento se necessario.



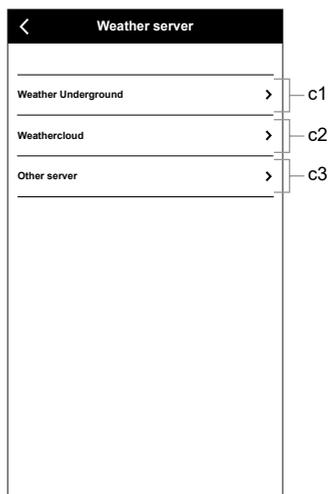
(h) Pagina Settings

Questa è la pagina principale della console, è possibile entrare in diverse pagine di impostazione per configurare la console. Una volta completata la configurazione, toccare "Confirm & Exit" per uscire dalla modalità AP.

5.5 IMPOSTAZIONE SERVER METEO



(a) Pagina Settings
Nella pagina impostazioni,
toccare "Weather server".



(b) Selezionare il server Meteo



(c1) Caricare i dati meteo su Weather Underground

1. Registrare un account e una stazione meteo su wunderground.com come nella sezione 6.1
2. Inserire Station ID e Station key ottenuti da wunderground.com
3. Abilitare (o disabilitare) il caricamento.
4. Toccare "Save".



(c2) Caricare i dati meteo su Weathercloud

1. Registrare un account e una stazione meteo su Weathercloud.net come nella sezione 6.2
2. Inserire Station ID e Station key ottenuti da Weathercloud.net
3. Abilitare (o disabilitare) il caricamento.
4. Toccare "Save".

Digitare altro URL come ws.awekas.at, www.pwsweather.com o URL personalizzato

Possibilità di selezionare valori diversi per secondi o minuti.

NOTA: Selezionare l'intervallo di caricamento secondo i requisiti dei diversi server (es. Awekas: 15 sec., PWS: 1 min.)

Possibilità di selezione
- WUnderground API
- WSLink API

NOTA: Per Awekas, PWS o qualsiasi altro URL compatibile con l'API WUnderground, selezionare il tipo WUnderground API

(c3) Caricamento su server personalizzato (opzionale)

1. Preparare il server personalizzato basato su WUnderground o WSLink API
2. Inserire l'indirizzo URL, Station ID e Station key del server personalizzato.
3. Selezionare l'intervallo di caricamento e il tipo di API
4. Abilitare (o disabilitare) il caricamento.
5. Toccare "Save".

5.6 CALIBRAZIONE

(a) Pagina Settings

Nella pagina impostazioni, toccare "Calibration".

Sezione interna

Sezione esterna

Sezione per sensore/i termo-igrometro opzionale/i (CH1 ~ CH7).

(b) Pagina Calibration

1. Toccare "Unit" per cambiare l'unità se necessario prima di inserire il valore di calibrazione.
2. Toccare la casella e inserire la calibrazione richiesta.
3. Toccare "Save".



NOTA:

- La calibrazione della maggior parte dei parametri non è richiesta, ad eccezione della Pressione Relativa, che deve essere calibrata al livello del mare per compensare gli effetti dell'altitudine.
- Per temperatura e pressione, l'app calcolerà e convertirà sempre il valore di calibrazione in °C e hPa rispettivamente.

5.7 FIRMWARE



(a) Pagina Settings
Nella pagina impostazioni, toccare "Firmware".



(b) La versione firmware corrente verrà mostrata. Toccare "Update" se è disponibile un nuovo firmware (indicato da un punto rosso)



Dopo che il firmware è stato caricato sulla console, verificare lo stato sul dispositivo, fare riferimento alla sezione 8.1 per maggiori dettagli.

6. CREARE ACCOUNT WUNDERGROUND & WEATHERCLOUD

La console può caricare dati meteo su Weather Underground, Weathercloud o server cloud di terze parti tramite router WI-FI, è possibile seguire il passaggio sotto per impostare il dispositivo.

NOTA:

Aggiungi il server cloudsito web e app sono soggetti a modifiche senza preavviso.

6.1 PER WEATHER UNDERGROUND (WU)

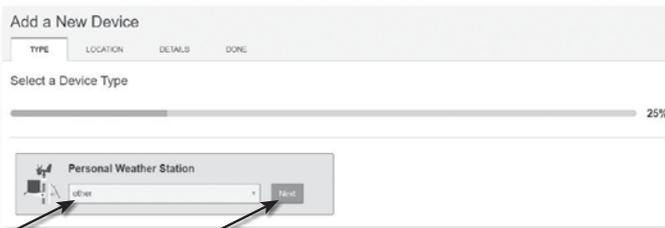
1. In <https://www.wunderground.com> cliccare su "Joinin alto a destra per aprire la pagina di registrazione. Seguire le istruzioni per creare l'account.



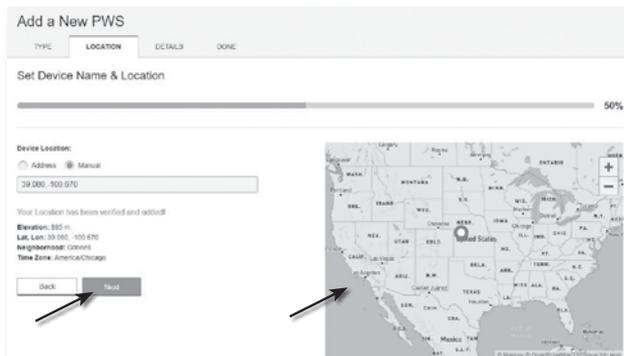
2. Una volta creato l'account e completata la convalida e-mail, tornare alla pagina web WUunderground per effettuare il login. Quindi, cliccare "My Profile" in alto per aprire il menu a discesa e cliccare "My Weather Station".



3. Nella pagina "My Weather Station" in basso, cliccare "Add New Device" per aggiungere il dispositivo.
4. Nel passaggio "Select a Device Type", scegliere "Other" nell'elenco, quindi premere "Next".



5. Nel passaggio "Set Device Name & Location", selezionare la posizione sulla mappa, quindi premere "Next".



6. Seguire le loro istruzioni per inserire le informazioni della stazione, nel Passo "Tell Us More About Your Device", (1) inserire un Nome per la stazione meteo. (2) compilare le altre informazioni (3) selezionare "**I Accept**" per accettare i termini sulla privacy di Weather Underground, (4) cliccare "**Next**" per creare l'ID stazione e la chiave.

The screenshot shows a registration form titled "Tell Us More About Your Device" with a progress bar at 75%. The form is divided into sections: "TYPE", "LOCATION", "DETAILS", and "DONE". The "DETAILS" section is active. It contains the following fields and options:

- Name (Required):** A text input field with the placeholder "Give Your Device a Name". An arrow labeled (1) points to this field.
- Elevation (Required):** A text input field with the value "855". An arrow labeled (2) points to this field.
- Device Hardware (Required):** A dropdown menu with the selected option "other". An arrow labeled (2) points to this dropdown.
- Surface Type:** A dropdown menu. An arrow labeled (2) points to this dropdown.
- Height Above Ground:** A text input field with the placeholder "ft. Above Ground". An arrow labeled (2) points to this field.
- Privacy Policy:** A section titled "You Make Our Forecasts More Accurate. We Respect Your Privacy" with a paragraph of text and a link "Learn more about how we take your privacy seriously". Below it are radio buttons for "I Accept" (selected) and "I Deny". An arrow labeled (3) points to the "I Accept" radio button.
- Email Preferences:** A checkbox for "I would like to receive PWS notifications." with an arrow labeled (4) pointing to the "Next" button below it.
- Buttons:** "Back" and "Next" buttons.

7. Annotare il "Station ID" e la "Station key" per il passaggio di configurazione successivo.

The screenshot shows a confirmation screen titled "Registration Complete!" with a progress bar at 100%. The text reads: "Congratulations! Your personal weather station is now registered with Weather Underground. Enter the information below to your weather station software." Below this, the following information is displayed:

- Your Station ID: **KCOARVAD281**
- Your Station Key: **s1kgFvGZ**

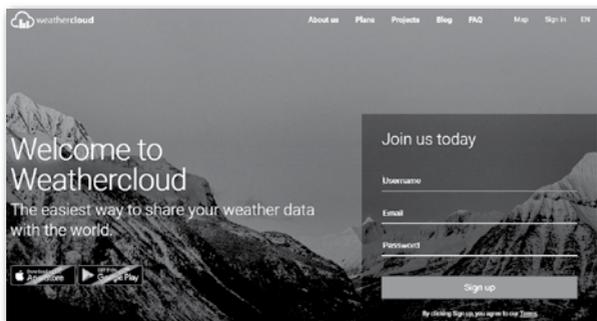
Arrows point to these two lines of text. To the right, there is a graphic of a weather station with the text "Configure Your Software" below it. At the bottom left, there is a "View Devices" button, which is also pointed to by an arrow.

8. Nell'interfaccia di configurazione menzionata nella **sezione 5.5**, selezionare Weather Underground nella prima riga della sezione di configurazione del server meteo quindi inserire l'ID Stazione e la chiave assegnati da Weather Underground, seguire i passaggi per completare l'impostazione.

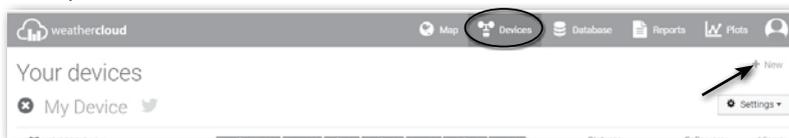
9. I tuoi dati ora vengono caricati su Weather Underground.

6.2 PER WEATHERCLOUD (WC)

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

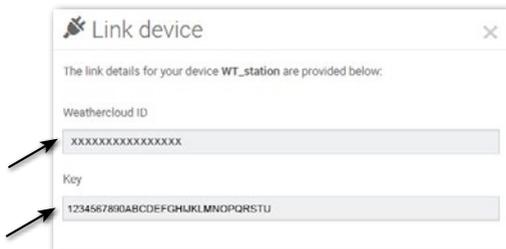


2. Accedere a Weathercloud e poi si andrà alla pagina "Devices", cliccare "+ New" per creare un nuovo dispositivo.



3. Inserisci tutte le informazioni nella **pagina Crea nuovo dispositivo**, per il **Modello*** casella di selezione selezionare **"W100 Series"** sotto la sezione **CCL**. Per la casella di selezione **Link type*** selezionare **SETTINGS**". Una volta completato, cliccare **Create**.

4. Annotare il proprio ID e la chiave per il passaggio di configurazione successivo.



5. Nell'interfaccia di configurazione menzionata nella **sezione 5.5**, selezionare Weathercloud nella seconda riga della sezione di configurazione del server meteo quindi inserire l'ID Stazione e la chiave assegnati da Weathercloud, seguire i passaggi per completare l'impostazione.

6.3 PER ACCOUNT PWSWEATHER

Leggere le istruzioni aggiuntive dettagliate, scaricabili dal seguente link web: <http://archive.bresser.de/download/pswweather/manual>

NOTA! Per la registrazione è obbligatorio un indirizzo e-mail valido al quale si deve avere accesso, altrimenti la configurazione e l'uso del servizio non sono possibili!

Dopo aver completato la registrazione con "PWSWeather", impostare la connessione WI-FI per la stazione meteo (vedere il capitolo "Configurazione/Impostazione di una connessione WI-FI") ed effettuare le impostazioni descritte nelle istruzioni aggiuntive per "Impostare la base per trasmettere i dati meteo a pswweather.com".

6.4 PER ACCOUNT AWEKAS

Leggere le istruzioni aggiuntive dettagliate (solo in lingua tedesca), scaricabili dal seguente link web: <http://archive.bresser.de/download/awekas/manual>

NOTA! Per la registrazione è obbligatorio un indirizzo e-mail valido al quale si deve avere accesso, altrimenti la configurazione e l'uso del servizio non sono possibili!

Dopo aver completato la registrazione con "AWEKAS", impostare la connessione WI-FI per la stazione meteo (vedere il capitolo "Configurazione/Impostazione di una connessione WI-FI") ed effettuare le impostazioni descritte nelle istruzioni aggiuntive per "Impostare la base per trasmettere i dati meteo a awekas.at".

7. VISUALIZZARE DATI LIVE WUNDERGROUND & WEATHERCLOUD

7.1 VISUALIZZAZIONE DEI DATI METEO IN WUNDERGROUND

Accedere al proprio account.

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



Un altro modo per visualizzare la stazione è usare la barra degli indirizzi del browser, digitare quanto segue nella barra URL:

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

Quindi sostituire XXXX con l'ID stazione Weather Underground per visualizzare i dati live della stazione.

7.2 VISUALIZZAZIONE DEI DATI METEO IN WEATHERCLOUD

1. Per visualizzare i dati live della stazione meteo in un browser web (versione PC o mobile), visitare <https://weathercloud.net> e accedere al proprio account.
2. Cliccare l' **View** icona all'interno del **Settings** menu a discesa della stazione.



3. Cliccare **Current**, **Wind**, **Evolution** o **Inside** icona per visualizzare i dati live della stazione meteo.



7.3 VISUALIZZAZIONE DEI DATI METEO TRAMITE APP WSLINK

Con l'app WSLink, l'utente può toccare l'icona WUnderground e/o Weathercloud in "Your Device" per accedere direttamente ai dati meteo live sul rispettivo cruscotto.



8. MANUTENZIONE

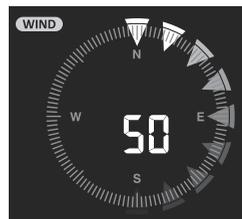
8.1 AGGIORNAMENTO FIRMWARE

La console supporta la funzionalità di aggiornamento firmware OTA. Il firmware può essere aggiornato via etere in qualsiasi momento (quando necessario) tramite l'app WSLink.

8.1.1 PASSAGGI AGGIORNAMENTO FIRMWARE

1. Il firmware più recente verrà scaricato automaticamente sullo smartphone, basta collegare la console per controllare la versione del firmware (fare riferimento alla **sezione 5.7**).

2. Seguire i passaggi dell'app per trasferire il file OTA dallo smartphone alla console
3. Una volta trasferito il file, la console inizierà ad aggiornare, il tempo di aggiornamento è intorno a 5 ~ 10 minuti. Durante l'aggiornamento, verrà visualizzato l'avanzamento (cioè 100 è il completamento).



4. La console si riavvierà una volta completato l'aggiornamento.
5. La console rimarrà in **modalità AP** per consentire di controllare la versione del firmware e tutte le impostazioni correnti. Basta premere e tenere premuto [**SENSOR / WI-FI**] tasto per 6 secondi per uscire dalla modalità AP.

NOTA IMPORTANTE:

- Mantenere l'alimentazione durante il processo di aggiornamento del firmware.
- Assicurarsi che la connessione WI-FI sia stabile.
- Quando inizia il processo di aggiornamento, non operare lo smartphone e la console fino al termine dell'aggiornamento.
- Durante l'aggiornamento firmware la console interromperà il caricamento dei dati al server meteo. Si ricollegherà al router WI-FI e caricherà nuovamente i dati una volta che l'aggiornamento firmware sarà riuscito. Se la console non riesce a connettersi al router, entrare nell'app WSLink per riconfigurare.
- Dopo l'aggiornamento del firmware, se le informazioni di configurazione sono mancanti, inserire di nuovo le informazioni di configurazione.
- Il processo di aggiornamento firmware comporta un rischio potenziale, che non può garantire il 100% di successo. Se l'aggiornamento fallisce, ripetere il passaggio sopra per aggiornare di nuovo.

8.2 SOSTITUZIONE DELLE BATTERIE

Quando appare l'indicatore batteria scarica "" vicino all'icona dell'antenna del sensore, indica che l'alimentazione delle batterie del sensore corrente è bassa. Sostituire con batterie nuove.

8.2.1 RIPAIRING MANUALE DEL GRUPPO SENSORI

Ogni volta che si cambiano le batterie del gruppo sensori meteo 7-in-1 o di altri sensori aggiuntivi, la risincronizzazione deve essere eseguita manualmente.

1. Sostituire tutte le batterie con nuove del gruppo sensori wireless.
2. Premere [**SENSOR /WI-FI**] tasto sulla console per entrare in modalità sincronizzazione sensori (come indicato dall'antenna lampeggiante^Y).

8.3 RESET E RIPRISTINO DI FABBRICA

Per resettare la console e ricominciare, premere il [**RESET**] tasto una volta o rimuovere la batteria di backup e poi scollegare l'adattatore.

Per ripristinare le impostazioni di fabbrica e rimuovere tutti i dati, premere e tenere premuto il [**RESET**] tasto per 6 secondi.

8.4 MANUTENZIONE SENSORE WIRELESS 7-IN-1



SOSTITUIRE LA BANDERUOLA

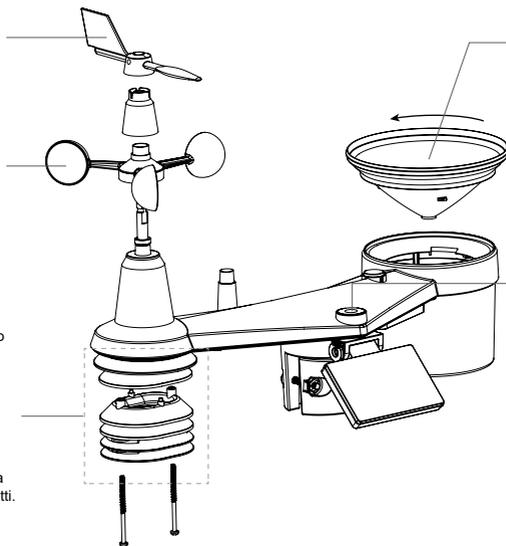
Svitare e rimuovere la banderuola per sostituirla

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.



In generale, se si segue il programma di manutenzione regolare nel manuale del proprietario, l'utente può aspettarsi una durata superiore a 3 anni prima che il gruppo sensori sia completamente sostituito. L'aspettativa di vita di una stazione meteo è fortemente influenzata dal suo ambiente, vedere i seguenti esempi:

Ambienti costieri, paludosi o umidi. L'aria salmastra, gli spruzzi salini e l'acidificazione sono gli ambienti più difficili per la lunga vita di una stazione meteo. Questi possono corrodere cuscinetti, piastre sensore (temperatura, umidità, ecc.), hardware di montaggio e altre parti mobili. In questo ambiente, la vita utile prevista è 1-3 anni. Le nostre schede sono rivestite con conformal coating per prevenire questa corrosione. I sensori di termometro e igrometro digitali si basano sulla natura variabile della resistenza del metallo, consentendo una corrosione più rapida

L'esposizione a lungo termine ad ambienti ad alta umidità. L'esposizione prolungata ad alta umidità, sia salata che acida, può causare facilmente guasti prematuri delle parti metalliche. In un ambiente caldo e secco, la durata di una stazione meteo è nota fino a 5 anni.

Uragani e tempeste tropicali possono anche ridurre la durata delle stazioni meteo.

9. RISOLUZIONE DEI PROBLEMI

Problemi	Soluzione
Il gruppo sensori wireless 7-in-1 è intermittente o senza connessione	<ol style="list-style-type: none">1. Assicurarsi che il gruppo sensori sia entro il raggio di trasmissione2. Se ancora non funziona, resettare la coppia sensore con la console di nuovo
Nessuna connessione WI-FI	<ol style="list-style-type: none">1. Controllare l'icona WI-FI sul display, dovrebbe essere accesa se la connettività è riuscita2. Nella pagina SETUP della console, assicurarsi che le impostazioni WI-FI (nome del router, tipo di sicurezza, password) siano corrette3. Assicurarsi di connettersi alla banda 2.4G del router WI-FI (5G non supportata)
Impossibile aggiungere il dispositivo a WSLink	<ol style="list-style-type: none">1. Assicurarsi che WSLink sia l'ultima versione2. Assicurarsi che il dispositivo sia in modalità AP3. Assicurarsi che nessun altro smartphone sia connesso al dispositivo.

Dopo la prima configurazione, i dati non vengono visualizzati su WUnderground o Weathercloud	<ol style="list-style-type: none"> 1. Si noti che possono volerci da pochi minuti a poche ore affinché WUnderground o Weathercloud convalidino i dati caricati. 2. Provare ad aggiornare il sito WUnderground o Weathercloud.
Dati non riportati a WUnderground o Weathercloud	<ol style="list-style-type: none"> 1. Assicurarsi che la connessione WI-FI della console sia buona. 2. Nella pagina SETUP della console, assicurarsi che Station ID e Station Key siano corretti
La pioggia non è corretta	<ol style="list-style-type: none"> 1. Assicurarsi che il pluviometro sia pulito affinché il cucchiaino di ribaltamento funzioni senza attriti 2. Assicurarsi che il sensore abbia un montaggio stabile e in piano per garantire il corretto ribaltamento
Lettura temperatura troppo alta di giorno	<ol style="list-style-type: none"> 1. Posizionare il sensore in area aperta e ad almeno 1.5 m dal suolo. 2. Assicurarsi che il sensore sia posizionato lontano da fonti o strutture generatrici di calore, come edifici, pavimentazioni, muri o unità di condizionamento.
Un po' di condensa sotto il sensore UV può verificarsi durante la notte	Scompare quando la temperatura salirà al sole e non influirà sulle prestazioni dell'unità.

10. SPECIFICHE

10.1 CONSOLE

Specifiche generali

Dimensioni (L x A x P)	215 x 172 x 29mm (8.5 x 6.8 x 1.1 in)
Peso	606g (senza batteria)
Alimentazione principale	DC 5V, 1A (ingresso USB tipo C)
Batteria di backup	1.5V AAA x 3 (batterie alcaline raccomandate)
Intervallo temperatura di esercizio	-5°C ~ 50°C
Intervallo umidità di esercizio	RH 10~90% non condensante
Sensore supportato	<ul style="list-style-type: none"> - 1 Sensore meteo wireless 7-in-1 - 7 Sensori termo-igrometrici wireless (opzionali)
Frequenza RF (Dipende dalla versione del paese)	868Mhz (versione UE o UK)

Specifiche funzioni correlate all'ora

Visualizzazione ora	HH : MM
Formato ora	12 ore AM / PM o 24 ore
Visualizzazione data	DD / MM o MM / DD
Metodo sincronizzazione ora	Server orario Internet
Lingue del giorno della settimana	EN / DE / FR / ES / IT / NL / RU

App di configurazione

Nome app	WSLink
Piattaforma download app	Google play e Apple Store
Piattaforma supportata	Smartphone Android o iPhone

Specifiche comunicazione WI-FI

Standard	802.11 b/g/n
Frequenza operativa :	2.4GHz
Tipo di sicurezza router supportato	WPA / WPA2, WPA3, OPEN, WEP (WEP supporta solo password esadecimale)

Barometro(Nota:Dati rilevati dalla console)

Unità barometro	hPa, inHg e mmHg
-----------------	------------------

Intervallo di misura	540 ~ 1100hPa
Accuratezza	(700 ~ 1100hPa \pm 5hPa) / (540 ~ 696hPa \pm 8hPa) (20.67 ~ 32.48inHg \pm 0.15inHg) / (15.95 ~ 20.55inHg \pm 0.24inHg) (525 ~ 825mmHg \pm 3.8mmHg) / (405 ~ 522mmHg \pm 6mmHg) Tipico a 25°C (77°F)
Risoluzione	1hPa / 0.01inHg / 0.1mmHg
Temperatura interna(Nota:Dati rilevati dalla console)	
Unità temperatura	°C e °F
Accuratezza	$\leq 0^{\circ}\text{C} \pm 2^{\circ}\text{C}$ ($\leq 32^{\circ}\text{F} \pm 3.6^{\circ}\text{F}$) $> 0^{\circ}\text{C} \pm 1^{\circ}\text{C}$ ($> 32^{\circ}\text{F} \pm 1.8^{\circ}\text{F}$)
Risoluzione	°C / °F (1 cifra decimale)
Umidità interna(Nota:Dati rilevati dalla console)	
Unità umidità	%
Accuratezza	1 ~ 9% RH \pm 8% RH @ 25°C (77°F) 10 ~ 90% RH \pm 5% RH @ 25°C (77°F) 90 ~ 99% RH \pm 8% RH @ 25°C (77°F)
Risoluzione	0.01
Temperatura esterna(Nota:Dati rilevati dal sensore 7-in-1)	
Unità temperatura	°C e °F
Intervallo visualizzazione Feels like	-65 ~ 50°C
Intervallo visualizzazione Indice di calore	26 ~ 50°C
Intervallo visualizzazione Wind chill	-65 ~ 18°C (velocità del vento > 4.8km/h)
Intervallo visualizzazione Punto di rugiada	-20 ~ 80°C
Accuratezza	0.1 ~ 60°C \pm 0.4°C (32.2 ~ 140°F \pm 0.7°F) -19.9 ~ 0°C \pm 0.7°C (-3.8 ~ 32°F \pm 1.3°F) -40 ~ -20°C \pm 1°C (-40 ~ -4°F \pm 1.8°F)
Risoluzione	°C / °F (1 cifra decimale)
Umidità esterna(Nota:Dati rilevati dal sensore 7-in-1)	
Unità umidità	%
Accuratezza	1~9% RH \pm 5% RH @25°C (77°F) 10~90% RH \pm 3.5% RH @25°C (77°F) 91~99% RH \pm 5% RH @25°C (77°F)
Risoluzione	0.01
Velocità e direzione del vento(Nota:Dati rilevati dal sensore 7-in-1)	
Unità velocità del vento	mph, m/s, km/h e nodi
Intervallo visualizzazione velocità del vento	0 ~ 112mph, 50m/s, 180km/h, 97nodi
Risoluzione	mph, m/s, km/h e nodi (1 cifra decimale)
Accuratezza velocità	< 5m/s: +/- 0.8m/s; > 5m/s: +/- 10% (il maggiore tra i due)
Modalità visualizzazione direzione del vento	16 direzioni
Pioggia(Nota:Dati rilevati dal sensore 7-in-1)	
Unità per precipitazioni	mm e in
Unità per tasso di pioggia	mm/h e in/h
Accuratezza	$\pm 7\%$ o 1 tip
Intervallo	0 ~ 19999mm (0 ~ 787.3 in)
Risoluzione	0.254mm (3 cifre decimali in mm)
Indice UV (Nota: Dati rilevati dal sensore 7-in-1)	
Intervallo di visualizzazione	0 ~ 16

Risoluzione	Numero intero
Intensità luminosa (Nota: Dati rilevati dal sensore 7-in-1)	
Unità intensità luminosa	Klux, Kfc e W/m ²
Intervallo di visualizzazione	0 ~ 200Klux
Risoluzione	Klux, Kfc e W/m ² (2 cifre decimali)

10.2 SENSORE WIRELESS 7-IN-1

Dimensioni (L x A x P)	390 x 231 x 165 mm (15.4 x 9.1 x 6.5in)(non include palo e supporto)
Peso	599g (non include batterie, palo e supporto)
Alimentazione di backup	3 x batterie stilo AA 1.5V (Batterie al litio non ricaricabili raccomandate)
Dati meteo	Temperatura, Umidità, Velocità del vento, Direzione del vento, Precipitazioni, UV e intensità luminosa
Frequenza RF	868MHz (UE o UK)
Portata trasmissione RF	150m (492 piedi) distanza lineare
Intervallo di trasmissione	12 secondi
Intervallo temperatura di esercizio	-40 ~ 60°C (-40 ~ 140°F)
Intervallo umidità di esercizio	RH 1% to 99 % non condensante

10.3 SENSORE TERMO-IGROMETRO WIRELESS

Dimensioni (L x A x P)	58 x 125 x 19 mm (2.3 x 4.9 x 0.7in)
Peso	144g (con Batterie)
Alimentazione principale	2 x batterie AA 1.5V (Batterie alcaline raccomandate)
Dati meteo	Temperatura e Umidità
Frequenza RF	868MHz (UE o UK)
Portata trasmissione RF	150m (492 piedi) distanza lineare
Accuratezza Temperatura	5.1 ~ 60°C ± 0.4°C (41.2 ~ 140°F ± 0.7°F) -20 ~ 5°C ± 1°C (-4 ~ 41°F ± 1.8°F)
Accuratezza Umidità	1 ~ 20% RH ± 6.5% RH @ 25°C (77°F) 21 ~ 80% RH ± 3.5% RH @ 25°C (77°F) 81 ~ 99% RH ± 6.5% RH @ 25°C (77°F)
Intervallo di trasmissione	60 secondi
Intervallo temperatura di esercizio	-20 ~ 60°C (-20 ~ 140°F)
Intervallo umidità di esercizio	RH 1% to 99 % non condensante

DICHIARAZIONE DI CONFORMITÀ CE

CE Con la presente, Bresser GmbH dichiara che l'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

NOTE SULLA PULIZIA

- Scollegare il dispositivo dall'alimentazione prima di pulire (staccare la spina o rimuovere le batterie)!
- Seguire le istruzioni di manutenzione separate in questo manuale.
- Per evitare danni all'elettronica, non utilizzare liquidi di pulizia.

SMALTIMENTO

 Smaltire correttamente i materiali di imballaggio in base al loro tipo, come carta o cartone. Contattare il servizio locale di smaltimento rifiuti o l'autorità ambientale per informazioni sul corretto smaltimento.

 Non smaltire i dispositivi elettronici nei rifiuti domestici!
 Ai sensi della Direttiva 2002/96/CE del Parlamento Europeo sui rifiuti di apparecchiature elettriche ed elettroniche, i dispositivi elettronici usati devono essere raccolti separatamente e riciclati in modo ecologicamente corretto.

GARANZIA & ASSISTENZA

Il periodo di garanzia regolare è di 2 anni e inizia il giorno dell'acquisto. Per beneficiare di un periodo di garanzia volontaria estesa come indicato sulla confezione, è necessaria la registrazione sul nostro sito web.

È possibile consultare le condizioni complete di garanzia nonché informazioni sull'estensione del periodo di garanzia e dettagli dei nostri servizi su 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
Telefon*: +49 28 72 80 74 210

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
Telephone*: +44 1342 837 098

BRESSER UK Ltd.

Suite 3G, Eden House
Enterprise Way
Edenbridge, Kent TN8 6HF
United Kingdom

*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
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
Telefoon*: +31 528 23 24 76

BRESSER Benelux B.V.

Donau 5-12
7908 HA 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 IT 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
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

   @BresserEurope

