



- 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.
- EN** 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.
- ES** ¿Desearía recibir unas instrucciones de uso completas sobre este producto en un idioma determinado? Entonces visite nuestra página web utilizando el siguiente enlace (código QR) para ver las versiones disponibles.
- IT** Desidera ricevere informazioni esaustive su questo prodotto in una lingua specifica? Venga a visitare il nostro sito Web al seguente link (codice QR Code) per conoscere le versioni disponibili.
- RU** Посетите наш сайт, отсканировав QR-код, или перейдите ссылке, чтобы больше узнать об этом товаре или скачать руководство по эксплуатации на другом языке.



www.bresser.de/P7004406



GARANZIA

www.bresser.de/warranty_terms

FUNZIONA CON:



<https://proweatherlive.net>



<https://weathercloud.net>



<https://www.wunderground.com>



<https://www.awekas.at>



<https://www.pwsweather.com>

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

SCARICA L'APP:

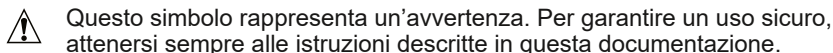


Apple and the Apple logo are trademarks of Apple Inc., registered in the U.S. and other countries. App Store is a service mark of Apple Inc., registered in the U.S. and other countries.
Google Play and the Google Play logo are trademarks of Google Inc.

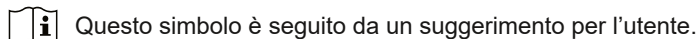
1. Informazioni su questo manuale utente	4
2. Nota di validità	4
3. Informazioni generali	4
4. Avvertenze generali	5
5. Introduzione	6
5.1 Dotazione/contenuto della confezione	6
5.1.1 Set kit di montaggio	7
5.2 Guida di avvio rapido	7
6. Pre installazione	7
6.1 Controllo	7
6.2 Selezione del sito	7
7. Per iniziare	8
7.1 Sensore wireless 8-in-1	8
7.2 Installare il sensore wireless 8-in-1	8
7.2.1 Batteria e installazione	9
7.2.2 Assemblare il supporto e il palo	9
7.2.3 Linee guida per il montaggio	10
7.3 Sincronizzazione di sensore/i aggiuntivo/i (opzionale)	11
7.3.1 Sensori termo-igrometrici	11
7.4 Configurare la console	11
7.4.1 Accendere la console di visualizzazione	11
7.4.2 Configurare la console di visualizzazione	12
7.4.3 Sincronizzazione del gruppo sensori wireless 8-in-1	13
7.4.4 Cancellazione dati	13
8. Funzioni e funzionamento della console di visualizzazione	13
8.1 Visualizzazione schermo	13
8.2 Tasti della console di visualizzazione	14
8.3 Ora e data	15
8.3.1 Sincronizzazione orastato	15
8.3.2 Connessione WI-FI	15
8.3.3 Ricezione segnale del sensore wireless	15
8.3.4 Fase lunare	16
8.4 Ora, Data, Unità e altre impostazioni	16
8.5 Impostazione dell'ora della sveglia e avviso meteo alto / basso	17
8.5.1 Visualizzare l'ora dell'allarme e il valore dell'allerta meteo	19
8.5.2 Funzionamento dell'allarme	19
8.5.3 Funzionamento dell'allerta meteo	19
8.6 Funzioni della console	19
8.6.1 Previsioni meteo	19
8.6.2 Pressione barometrica	20
8.6.3 Temperatura esterna, umidità, punto di rugiada e indice	20
8.6.4 Temperatura e umidità interna e opzionale CH 1 ~ 7	22
8.6.5 Vento	22
8.6.6 Pioggia	24
8.6.7 Intensità luminosa, indice UV e livello di esposizione	24
8.7 Indicatore di tendenza	25
8.8 Registri Massimo / Minimo	25
8.8.1 Registri MAX / MIN	25
8.8.2 Per cancellare i registri MAX / MIN	26
8.9 Retroilluminazione	26
9. Collegare il gateway alla rete Wi-Fi	26
9.1 Scaricare l'app di configurazione WSLink	26
9.2 Console in modalità access point	26
9.3 Aggiungere la console a WSLink	27
9.4 Configurare una nuova console con WSLink	28
9.5 Impostazione server meteo	29
9.6 Calibrazione	30

9.7	Firmware	31
9.8	Funzionamento in modalità STA	31
10.	Registrazione presso le piattaforme dei server meteo	32
10.1	Per ProWeatherLive (PWL)	32
11.	Creare un account WUnderground & Weathercloud	33
11.1	Per Weather Underground (WU)	33
11.2	Per Weathercloud (WC)	36
11.3	Awekas	37
11.4	PWSWeather	37
12.	Visualizzare i dati meteo nel (i) server meteo	37
12.1	Visualizzare i dati meteo in ProWeatherLive	37
13.	Visualizzare i dati in tempo reale di WUnderground e Weathercloud	38
13.1	Visualizzare i dati meteo in WUnderground	38
13.2	Visualizzare i dati meteo in Weathercloud	38
13.3	Visualizzazione dei dati meteo tramite l'app WSLink	38
13.4	App dashboard ProWeatherLive	39
14.	Manutenzione	39
14.1	Aggiornamento firmware	39
14.1.1	Fase di aggiornamento firmware	39
14.2	Sostituzione della batteria	40
14.2.1	Riabbinamento manuale dell'array di sensori	40
14.3	Reset e ripristino ai valori di fabbrica	40
14.4	Manutenzione dell'array di sensori wireless 8-in-1	40
15.	Risoluzione dei problemi	41
16.	Specifiche	42
16.1	Console	42
16.2	Sensore wireless 8-in-1	44
17.	Dichiarazione CE di conformità	44
17.1	SMALTIMENTO	44
17.2	Garanzia	45

1. Informazioni su questo manuale utente

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



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

2. Nota di validità

Questa documentazione è valida per i prodotti con i seguenti numeri di articolo: 7004406

Versione del manuale: 0624

Designazione del manuale: Manual_7004406_WIFI-8-in-1-Weathercenter_it_BRESSER_v 062024a

Fornire sempre le informazioni quando si richiede assistenza.

3. Informazioni generali



Informazioni su questo manuale di istruzioni

Queste istruzioni per l'uso sono da considerarsi parte integrante del dispositivo.

Leggere attentamente le istruzioni di sicurezza e il manuale di istruzioni prima di utilizzare questo dispositivo.

Conservare questo manuale di istruzioni in un luogo sicuro per riferimenti futuri. Se il dispositivo viene venduto o ceduto, il manuale di istruzioni deve essere consegnato a qualsiasi successivo proprietario/utente del prodotto.



PERICOLO!

Troverete questo simbolo prima di ogni sezione di testo che tratta il rischio di lesioni da lievi a gravi derivanti da un uso improprio.

**ATTENZIONE!**

Troverete questo simbolo davanti a ogni sezione di testo che tratta il rischio di danni a cose o all'ambiente.

- È fortemente consigliato conservare e leggere il "Manuale utente". Il produttore e il fornitore non possono assumersi alcuna responsabilità per letture errate, dati di esportazione persi e qualsiasi conseguenza che si verifichi qualora avvenga una lettura imprecisa.
- Le immagini mostrate in questo manuale possono differire dalla visualizzazione effettiva.
- Il contenuto di questo manuale non può essere riprodotto senza l'autorizzazione del produttore.
- Le specifiche tecniche e il contenuto del manuale utente di questo prodotto sono soggetti a modifiche senza preavviso.
- Questo prodotto non deve essere utilizzato per scopi medici o per informazioni al pubblico
- Non sottoporre l'unità a forza eccessiva, urti, polvere, temperatura o umidità.
- Non coprire i fori di ventilazione con oggetti quali giornali, tende ecc.
- Non immergere l'unità in acqua. Se vi si versa sopra del liquido, asciugarlo immediatamente con un panno morbido e privo di lanugine.
- Non pulire l'unità con materiali abrasivi o corrosivi.
- Non manomettere i componenti interni dell'unità. Ciò invalida la garanzia.
- Il posizionamento di questo prodotto su alcuni tipi di legno può causare danni alla finitura per i quali il produttore non sarà responsabile. Consultare le istruzioni di manutenzione del produttore del mobile per informazioni.
- Utilizzare solo accessori / componenti specificati dal produttore.
- Questo prodotto non è un giocattolo. Tenere fuori dalla portata dei bambini.
- La console è destinata a essere utilizzata solo in ambienti interni.
- Posizionare la console ad almeno 20 cm dalle persone nelle vicinanze.
- Temperatura di funzionamento della console: -5°C ~ 50°C

4. Avvertenze generali

**PERICOLO!**

- Non ingerire la batteria. Pericolo di ustione chimica.
- Questo prodotto contiene una batteria a bottone/a moneta. Se la batteria a bottone/a moneta viene ingerita, può causare gravi ustioni interne in sole 2 ore e può portare alla morte.
- Tenere separate le batterie nuove e usate. Se lo sportello della batteria non si chiude in modo sicuro, interrompere l'uso del prodotto e tenerlo lontano dai bambini.
- Se si pensa che le batterie possano essere state ingerite o inserite all'interno di qualsiasi parte del corpo, rivolgersi immediatamente a un medico.
- Un apparecchio è idoneo al montaggio solo ad altezza ≤ 2 m. (Massa dell'apparecchiatura ≤ 1 kg)
- Questo prodotto è destinato all'uso solo con l'adattatore fornito:
Produttore: Dong Guan Shi Jie Hua Xu Electronics Factory
Modello: HX 075-0501000-AX
- Quando si smaltisce questo prodotto, assicurarsi che venga raccolto separatamente per un trattamento speciale.
- L'adattatore AC/DC viene utilizzato come dispositivo di scollegamento.
- L'adattatore AC/DC dell'apparecchio non deve essere ostruito OPPURE deve essere facilmente accessibile durante l'uso previsto.
- Per scollegare completamente l'alimentazione in ingresso, l'adattatore AC/DC dell'apparecchio deve essere scollegato dalla rete elettrica.

**ATTENZIONE!**

- Pericolo di esplosione se la batteria viene sostituita in modo errato. Sostituire solo con lo stesso tipo o con un tipo equivalente.
- La batteria non può essere sottoposta a temperature estreme alte o basse, bassa pressione dell'aria ad alta quota durante l'uso, lo stoccaggio o il trasporto.
- La sostituzione di una batteria con un tipo non corretto può provocare un'esplosione o la fuoriuscita di liquido o gas infiammabile.
- Lo smaltimento di una batteria nel fuoco o in un forno caldo, oppure la frantumazione o il taglio meccanico di una batteria, può provocare un'esplosione.

- Lasciare una batteria in un ambiente circostante a temperatura estremamente elevata può provocare un'esplosione o la fuoriuscita di liquido o gas infiammabile.
- Una batteria sottoposta a pressione dell'aria estremamente bassa può provocare un'esplosione o la fuoriuscita di liquido o gas infiammabile.

5. Introduzione

Grazie per aver scelto la nostra stazione meteo WI-FI con sensore professionale 8-in-1. Questo sistema raccoglie e carica automaticamente dati meteorologici accurati e dettagliati su Weather Underground, sul sito web Weathercloud e su piattaforme meteo di terze parti alle quali è possibile accedere e caricare liberamente i propri dati meteo. Questo prodotto è pensato per osservatori meteorologici professionali ed è dotato di un'app esclusiva per una facile configurazione. Otterrete le vostre previsioni locali, i valori massimi/minimi, i totali e le medie per praticamente tutte le variabili meteorologiche senza utilizzare un PC / Mac. Questa stazione meteo trasmette alla console i dati WBGT, temperatura, umidità, vento, pioggia, UV e intensità luminosa del gruppo sensori wireless. Questo gruppo sensori è completamente assemblato e calibrato per una facile installazione. Può inviare dati a bassa potenza su radiofrequenza alla console fino a 150 m / 450 piedi di distanza (linea di vista). Nella console è integrato un processore ad alta velocità per analizzare i dati meteorologici 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 server orario Internet per mantenere l'ora e la marcatura temporale dei dati meteo con elevata precisione. Il display LCD a colori mostra letture meteorologiche informative con funzioni avanzate, quali allarme di avviso massimi/minimi, diversi indici meteo e registrazioni MAX / MIN. Con calibrazione, fase lunare e funzioni di alba / tramonto, questo sistema è davvero una stazione meteo straordinariamente personale ma professionale per il proprio giardino.

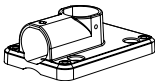
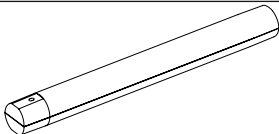


5.1 Dotazione/contenuto della confezione

Nella scatola si trovano i seguenti elementi.

Base	Spina di alimentazione DC 5 V, 1 A	Sensore 8-in-1	Manuale

5.1.1 Set kit di montaggio

		
1. Supporto di montaggio su palo	2. Morsetto di montaggio	3. Palo in plastica
		
4. vitix	5. Dadi esagonali	6. Rondelle piane
		
7. vite	8. Esagononut	9. Piedini in gomma

5.2 Guida di avvio rapido

La seguente Guida di avvio rapido fornisce i passaggi necessari per installare e utilizzare la stazione meteo e caricare su Internet, insieme ai riferimenti alle sezioni pertinenti.

Passo	Descrizione	Sezione
1	Accendere il gruppo sensori wireless 8-in-1	6.2
2	Accendere la console di visualizzazione e associare con il gruppo sensori	6.4
3	Impostare manualmente data e ora (Questa parte non è necessaria se la stazione meteo è connessa a Internet e la funzione di sincronizzazione dell'ora è attiva)	7.4
4	Creare un account e registrare la stazione meteo su WUnderground e/ o Weathercloud	9
5	Collegare la stazione meteo al WI-FI utilizzando l'APP WSLink	8.1 bis 8.5

6. Pre installazione

6.1 Controllo

Prima di installare in modo permanente la stazione meteo, si consiglia all'utente di far funzionare la stazione meteo in una posizione facilmente accessibile. Ciò consentirà di familiarizzare con le funzioni della stazione meteo e le procedure di calibrazione, per garantire un funzionamento corretto prima dell'installazione permanente.

6.2 Selezione del sito

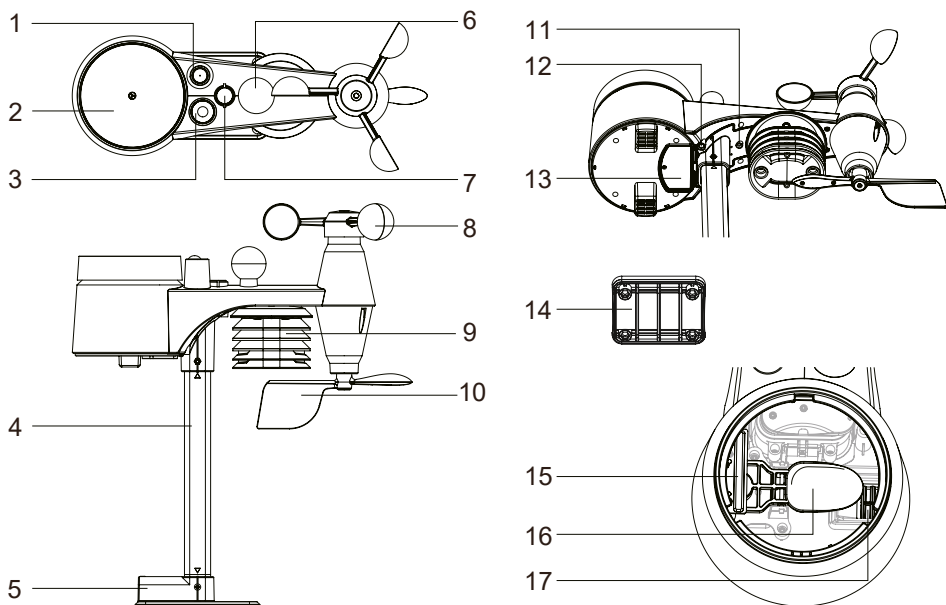
Prima di installare il gruppo sensori, considerare quanto segue;

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, il gruppo sensori dovrebbe essere installato a 1.5 m (5') da qualsiasi edificio, struttura, terreno o tetto.
4. Scegliere un'area di spazio aperto in luce solare diretta senza alcuna ostruzione di pioggia, vento e luce solare.
5. La portata di trasmissione tra il gruppo sensori e la console di visualizzazione può raggiungere una distanza di 150 m (o 450 piedi) in linea di vista, a condizione che non vi siano ostacoli interferenti tra o nelle vicinanze quali 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 causare interferenze elettromagnetiche (EMI), mentre le interferenze in radiofrequenza (RFI) da dispositivi che operano nella stessa gamma di frequenza possono causare un segnale intermittente. Scegliere una posizione ad almeno 1-2 metri (3-5 piedi) da queste fonti di interferenza per garantire la migliore ricezione.

7. Per iniziare

7.1 Sensore wireless 8-in-1



- | | | |
|--------------------------------|----------------------------|---------------------------|
| 1. Antenna | 8. Coppette anemometriche | 14. Morsetto di montaggio |
| 2. Raccoglitore pioggia | 9. Schermo anti-radiazione | 15. Sensore pioggia |
| 3. Sensore UVI / luce | 10. Bandierina del vento | 16. Cestello basculante |
| 4. Palo di montaggio | 11. Indicatore LED rosso | 17. Fori di drenaggio |
| 5. Base di montaggio | 12. [RESET] tasto | |
| 6. Sensore globo nero | 13. Sportello batteria | |
| 7. Indicatore di bilanciamento | | |

7.2 Installare il sensore wireless 8-in-1

Il sensore wireless 8-in-1 misura per voi velocità del vento, direzione del vento, precipitazioni, indice UV, intensità luminosa, WBGT, temperatura e umidità. È completamente assemblato e calibrato per una facile installazione.

Avviare la modalità di ricerca dei sensori premendo il pulsante "Sensor/WiFi" sul retro della stazione base. Una volta che i sensori sono stati associati correttamente, i dati verranno visualizzati sul display della stazione base.

Assicurarsi di aver selezionato il canale corretto con il pulsante "CH" per visualizzare i dati corrispondenti.

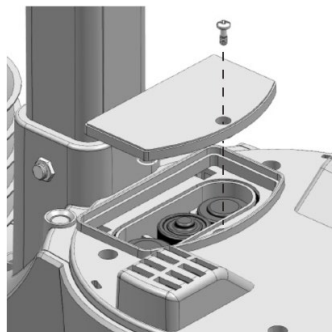
7.2.1 Batteria e installazione

Svitare lo sportello della batteria sul fondo dell'unità e inserire le batterie secondo la polarità +/- indicata. Avvitare saldamente il vano dello sportello della batteria.



Nota:

- Assicurarsi che l'O-ring a tenuta stagna sia correttamente allineato in posizione per garantire la resistenza all'acqua.
- Il LED rosso inizierà a lampeggiare ogni 12 secondi.



7.2.2 Assemblare il supporto e il palo

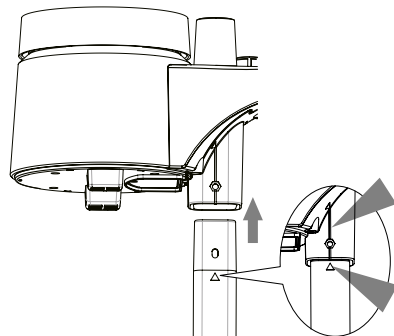
Passo 1

Inserire la parte superiore del palo nel foro quadrato del sensore meteo.



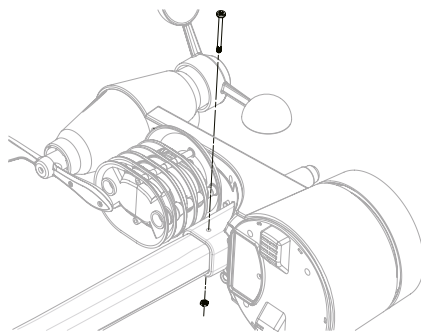
Nota:

Assicurarsi che gli indicatori di palo e sensore siano allineati.



Passo 2

Posizionare il dado nel foro esagonale del sensore, quindi inserire la vite nell'altro lato e serrarla con il cacciavite.



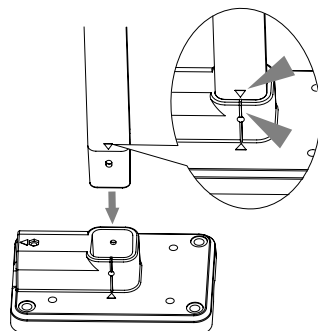
Passo 3

Inserire l'altra estremità del palo nel foro quadrato del supporto in plastica.



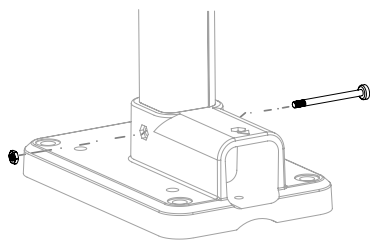
Nota:

Assicurarsi che gli indicatori di palo e supporto siano allineati.



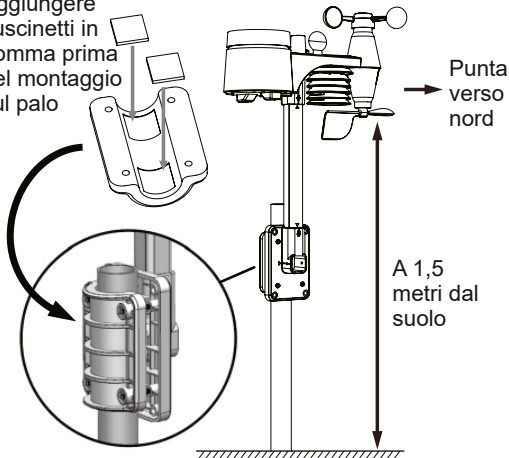
Passo 4

Posizionare il dado nel foro esagonale del supporto, quindi inserire la vite nell'altro lato e quindi serrarla con il cacciavite.



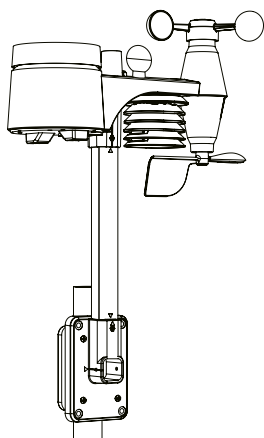
Installare il sensore wireless 8-in-1 in un luogo aperto senza ostruzioni sopra e attorno al sensore per una misurazione accurata di pioggia e vento. Installare il sensore con l'estremità più piccola rivolta a Nord per orientare correttamente la bandierina della direzione del vento. Fissare il supporto di montaggio e i morsetti (inclusi) a un palo o a un'asta e lasciare almeno 1.5 m dal suolo.

Aggiungere cuscinetti in gomma prima del montaggio sul palo

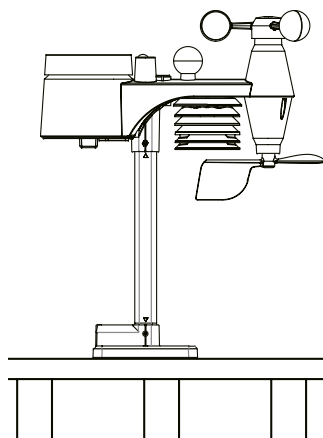


7.2.3 Linee guida per il montaggio

1. Installare il sensore wireless 8-in-1 ad almeno 1.5 m dal suolo per misurazioni del vento migliori e più accurate.
2. Scegliere un'area aperta entro 150 metri dalla console LCD.
3. Installare il sensore wireless 8-in-1 il più in piano possibile per ottenere misurazioni accurate di pioggia e vento.
4. Montare il sensore wireless 8-in-1 con l'estremità dell'anemometro rivolta a Nord per orientare correttamente la direzione della bandierina del vento.



A. Montaggio su palo (Diametro palo 1"~1.3")
(25~33 mm)

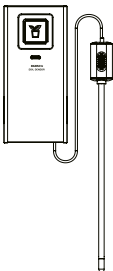
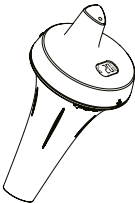


B. Montaggio sulla ringhiera

7.3 Sincronizzazione di sensore/i aggiuntivo/i (opzionale)

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

7.3.1 Sensori termo-igrometrici

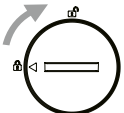
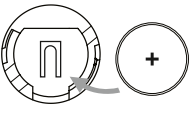
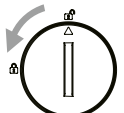
Modello	N. di sensori supportati	Descrizione	Immagine
7009971 	Fino a 7 sensori	Sensore termo-igrometrico Dati sensore: CH 1~7 temperatura e umidità	
7009972 		Sensore umidità del suolo e temperatura Dati sensore: CH 1~7 umidità del suolo e temperatura	
7009973 		Sensore piscina Dati sensore: CH 1~7 temperatura dell'acqua	

7.4 Configurare la console

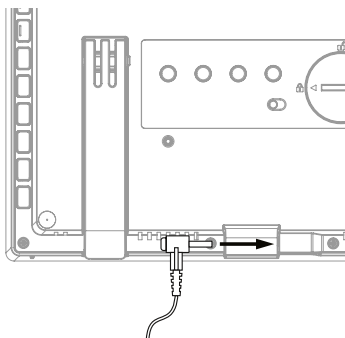
Seguire la procedura per setup la connessione della console con il gruppo sensori wireless e il WI-FI.

7.4.1 Accendere la console di visualizzazione

1. Installare la batteria di backup CR 2032

Passo 1	Passo 2	Passo 3
		
Rimuovere lo sportello della batteria della console con una moneta	Inserire una nuova batteria a bottone CR 2032	Riposizionare lo sportello della batteria.

2. Collegare la presa di alimentazione della console di visualizzazione alla rete AC con l'adattatore incluso.

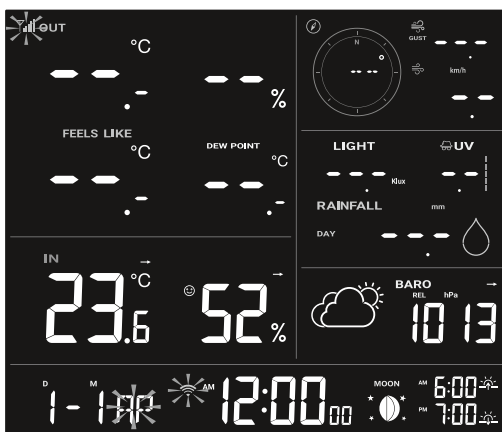


Nota:

- La batteria di backup può eseguire il backup di: Ora e Data e registrazioni meteo Max/Min, registrazioni delle precipitazioni e valori / stato delle impostazioni di allarme.
- La memoria integrata può eseguire il backup di: 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'. Tenere presente che anche quando il dispositivo non è in uso, alcune impostazioni, come l'orologio, le impostazioni di allarme e le registrazioni nella sua memoria, continueranno a scaricare la batteria di backup.

7.4.2 Configurare la console di visualizzazione

1. Una volta accesa la console, verranno visualizzati tutti i segmenti dell'LCD.
2. La console avvierà automaticamente la modalità AP e mostrerà l'icona "AP" sullo schermo, è possibile seguire **Sezione 8** per configurare la connessione WI-FI.



Nota:

Se non appare alcuna visualizzazione quando si accende la console, è possibile premere il **[RESET]** tasto utilizzando un oggetto appuntito. Se questo processo non funziona ancora, è possibile rimuovere la batteria di backup e scollegare l'adattatore quindi riaccendere di nuovo la console.

7.4.3 Sincronizzazione del gruppo sensori wireless 8-in-1

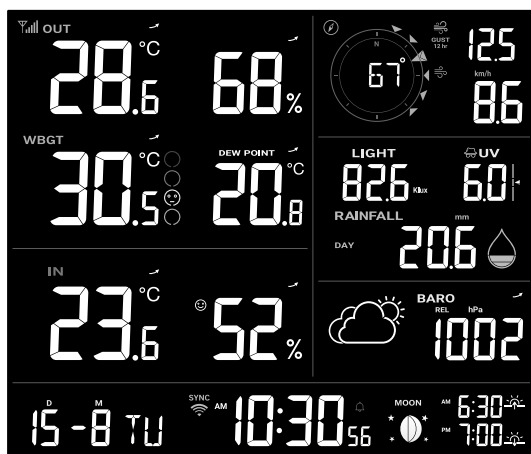
Immediatamente dopo l'accensione della console, mentre è ancora in modalità di sincronizzazione, il sensore 8-in-1 può essere associato automaticamente alla console (come indicato dall'antenna lampeggiante Ψ). L'utente può anche riavviare manualmente la modalità di sincronizzazione premendo il **[SENSOR / WI-FI]** tasto. Una volta associati, l'indicatore della potenza del segnale del sensore e la lettura meteo appariranno sul display della console.

7.4.4 Cancellazione dati

Durante l'installazione del sensore wireless 8-in-1, è probabile che i sensori siano stati attivati, con conseguenti misurazioni errate di pioggia e vento. Dopo l'installazione, l'utente può cancellare tutti i dati errati dalla console di visualizzazione. È sufficiente premere il **[RESET]** tasto una volta per riavviare la console.

8. Funzioni e funzionamento della console di visualizzazione

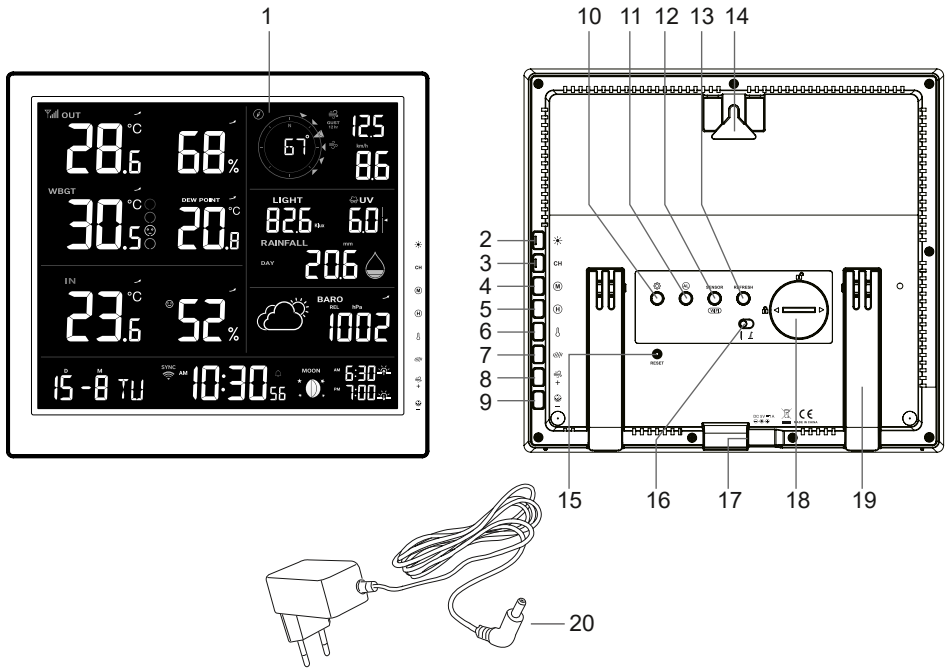
8.1 Visualizzazione schermo



1	3
	4
2	5
6	

1. Temperatura esterna, umidità, WBGT, Percepita, Indice di calore, Raffreddamento da vento e Punto di rugiada
2. Temperatura e umidità interna / CH 1~7
3. Velocità del vento, raffica e direzione
4. Intensità luminosa, indice UV e pioggia
5. Previsioni meteo e pressione barometrica
6. Ora, data, fase lunare e ora di alba / tramonto

8.2 Tasti della console di visualizzazione



N.	Tasto / Nome parte	Descrizione
1	Schermo di visualizzazione	
2	RETROILLUMINAZIONE / SNOOZE	Premere per cambiare il livello di retroilluminazione o interrompere il suono dell'allarme
3	CANALE	Premere per passare tra temperatura e umidità interne e Ch 1~7
4	MEMORIA	Per passare tra valori massimi e minimi dall'ultimo reset
5	CRONOLOGIA	Premere per visualizzare le registrazioni delle ultime 24 ore
6	INDICE	Per passare tra WBGT, Percepita, Indice di calore e Raffreddamento da vento
7	PIOGGIA	Premere per passare tra intensità di pioggia e precipitazioni di diversi periodi
8	+ / VENTO	Premere per cambiare tra raffica attuale, 10 minuti e 12 ore Tenere premuto 2 secondi per cambiare tra velocità del vento e scala Beaufort
9	- / VENTO	Premere per passare tra pressione attuale e pressione media delle ultime 3, 6, 12, 24 ore. Tenere premuto 2 secondi per cambiare tra pressione relativa e assoluta. In modalità impostazione, i valori vengono modificati con + e -
10	SET	Tenere premuto 2 secondi per entrare in ora, data e altre impostazioni
11	ALLARME	Premere per visualizzare l'ora dell'allarme e i valori di avviso
12	SENSORE / WI-FI	Premere per avviare la sincronizzazione del sensore (associazione) Tenere premuto 6 secondi per entrare o uscire dalla modalità AP

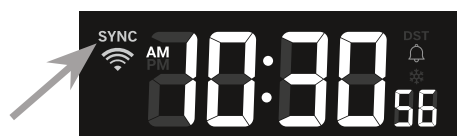
13	AGGIORNA	Premere per aggiornare i dati di caricamento e la sincronizzazione dell'ora
14	Foro per montaggio a parete	
15	RESET	Premere per resettare la console Tenere premuto 6 secondi per ripristino di fabbrica della console
16	Angolo di visione	Selezionare l'angolo di visione per montaggio a parete e supporto da tavolo
17	Presa di alimentazione	
18	Vano batteria	
19	Supporto da tavolo	
20	Spina di alimentazione DC 5 V, 1 A	

8.3 Ora e data

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

8.3.1 Sincronizzazione orastato

Dopo che la console si è connessa al server orario, può ottenere l'ora UTC. Il simbolo "SYNC" apparirà sull'LCD.



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

8.3.2 Connessione WI-FI

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



Stabile: La console è in connessione con il router WI-FI



Lampeggiante: La console sta scansionando per connettersi al router WI-FI

8.3.3 Ricezione segnale del sensore wireless

1. La console visualizza la potenza del segnale per il/i sensore/i wireless, come da tabella seguente:

Nessun segnale	Segnale debole	Buon segnale

2. Se il segnale si è interrotto e non si ripristina entro 15 minuti, l'icona del segnale scomparirà. La temperatura e l'umidità visualizzeranno "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 **[SENSOR / WI-FI]** tasto per associare di nuovo il sensore.

8.3.4 Fase lunare

La fase lunare è determinata dall'ora e dalla data della console. La tabella seguente spiega le icone della fase lunare degli emisferi Nord e Sud. Fare riferimento **asezione 7.4** su come configurare per l'Emisfero Sud.

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

8.4 Ora, Data, Unità e altre impostazioni

Tenere premuto il **[SET]** tasto per 2 secondi per entrare in modalità impostazione. Premere **[+ / WIND]** o **[- / BARO]** tasto per regolare e premere **[SET]** tasto per procedere al passaggio successivo dell'impostazione. Fare riferimento alle seguenti procedure di impostazione.

Passo	Modalità	Procedura di impostazione
[SET] +2 s	DST (Ora legale)	Premere [+ / WIND] o [- / BARO] tasto per selezionare AUTO / ON / OFF. AUTO serve per regolare l'ora legale automaticamente in base al fuso orario inserito. ON serve per aggiungere un'ora all'ora predefinita corrente. OFF serve per disattivare completamente la funzione DST.
[SET]	Ora	Premere [+ / WIND] o [- / BARO] tasto per regolare minuto / ora
[SET]	Formato 12/24 ore	Premere [+ / WIND] o [- / BARO] tasto per selezionare il formato 12 o 24 ore
[SET]	Anno	Premere [+ / WIND] o [- / BARO] tasto per regolare l'anno
[SET]	Data	Premere [+ / WIND] o [- / BARO] tasto per regolare giorno / mese
[SET]	Formato di visualizzazione MD / DM	Premere [+ / WIND] o [- / BARO] tasto per selezionare il formato di visualizzazione " Mese / Giorno " o " Giorno / Mese "
[SET]	Sincronizzazione ora On / off	Premere [+ / WIND] o [- / BARO] tasto per attivare / disattivare la funzione di sincronizzazione dell'ora. Se si desidera impostare l'ora manualmente, impostare Time Sync su off

[SET]	Emisfero	Premere [+ / WIND] o [- / BARO] tasto per selezionare l'emisfero Nord / Sud per la fase lunare e la direzione di puntamento del gruppo sensori wireless.
[SET]	Lingua del giorno della settimana	Premere [+ / WIND] o [- / BARO] tasto per selezionare la lingua di visualizzazione del giorno della settimana. Lingue selezionabili: EN, DE, Fr, ES, IT, NL, RU
[SET]	Unità di temperatura	Premere [+ / WIND] o [- / BARO] tasto per selezionare °C o °F
[SET]	Unità pressione barometrica	Premere [+ / WIND] o [- / BARO] tasto per selezionare h Pa, mm Hg o in Hg
[SET]	Unità pioggia	Premere [+ / WIND] o [- / BARO] tasto per selezionare mm o in
[SET]	Unità luce	Premere [+ / WIND] o [- / BARO] tasto per selezionare Klux, Kfc o W/m ²
[SET]	Unità velocità del vento	Premere [+ / WIND] o [- / BARO] tasto per selezionare m/s, knots, mph o km/h
[SET]	Formato di visualizzazione direzione del vento	Premere [+ / WIND] o [- / BARO] tasto per selezionare il formato di visualizzazione 360 deg o 16 direzioni
[SET]	Uscire dalla modalità impostazione	



Nota:

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

8.5 Impostazione dell'ora della sveglia e avviso meteo alto / basso

In modalità ora normale, tenere premuto **[ALARM]** tasto per 2 secondi per entrare nella modalità impostazione sveglia e avviso.

Quindi premere **[ALARM]** tasto per procedere al passaggio successivo dell'impostazione. Fare riferimento alle seguenti procedure di impostazione.

Passo	Modalità	Procedura di impostazione
[ALARM] +2 s	Allarme ora	Premere [+ / WIND] o [- / BARO] tasto per regolare l'ora. Premere [SET] tasto per attivare / disattivare la sveglia, il pre-allarme ghiaccio.
[ALARM]	Avviso alta temperatura OUT	Premere [+ / WIND] o [- / BARO] tasto per regolare il valore dell'avviso di alta temperatura OUT. Premere [SET] tasto per attivare / disattivare l'avviso.
[ALARM]	Avviso bassa temperatura OUT	Premere [+ / WIND] o [- / BARO] tasto per regolare il valore dell'avviso di bassa temperatura OUT. Premere [SET] tasto per attivare / disattivare l'avviso.
[ALARM]	Avviso alta umidità OUT	Premere [+ / WIND] o [- / BARO] tasto per regolare il valore dell'avviso di alta umidità OUT. Premere [SET] tasto per attivare / disattivare l'avviso.
[ALARM]	Avviso bassa umidità OUT	Premere [+ / WIND] o [- / BARO] tasto per regolare il valore dell'avviso di bassa umidità OUT. Premere [SET] tasto per attivare / disattivare l'avviso.
[ALARM]	Avviso WBGT alto	Premere [+ / WIND] o [- / BARO] tasto per regolare il valore dell'avviso WBGT alto. Premere [SET] tasto per alternare l'avviso on / off.

[ALARM]	Avviso Percepita alta	Premere [+ / WIND] o [- / BARO] tasto per regolare il valore dell'avviso Percepita alta. Premere [SET] tasto per attivare / disattivare l'avviso.
[ALARM]	Avviso Percepita bassa	Premere [+ / WIND] o [- / BARO] tasto per regolare il valore dell'avviso Percepita bassa. Premere [SET] tasto per attivare / disattivare l'avviso.
[ALARM]	Avviso alto indice di calore	Premere [+ / WIND] o [- / BARO] tasto per regolare il valore dell'avviso alto dell'indice di calore. Premere [SET] tasto per attivare / disattivare l'avviso.
[ALARM]	Avviso basso raffreddamento da vento	Premere [+ / WIND] o [- / BARO] tasto per regolare il valore dell'avviso basso di raffreddamento da vento. Premere [SET] tasto per attivare / disattivare l'avviso.
[ALARM]	Avviso basso punto di rugiada	Premere [+ / WIND] o [- / BARO] tasto per regolare il valore dell'avviso basso del punto di rugiada. Premere [SET] tasto per attivare / disattivare l'avviso.
[ALARM]	Avviso alta velocità del vento	Premere [+ / WIND] o [- / BARO] tasto per regolare il valore dell'avviso di alta velocità del vento. Premere [SET] tasto per attivare / disattivare l'avviso.
[ALARM]	Avviso alta intensità luminosa	Premere [+ / WIND] o [- / BARO] tasto per regolare il valore dell'avviso di alta intensità luminosa. Premere [SET] tasto per attivare / disattivare l'avviso.
[ALARM]	Avviso UV alto	Premere [+ / WIND] o [- / BARO] tasto per regolare il valore dell'avviso UV alto. Premere [SET] tasto per alternare l'avviso on / off.
[ALARM]	Avviso alta intensità di pioggia	Premere [+ / WIND] o [- / BARO] tasto per regolare il valore dell'avviso di alta intensità di pioggia. Premere [SET] tasto per attivare / disattivare l'avviso.
[ALARM]	Avviso caduta pressione (calo in 30 minuti)	Premere [+ / WIND] o [- / BARO] tasto per regolare il valore dell'avviso di caduta pressione. Premere [SET] tasto per attivare / disattivare l'avviso.
[ALARM]	Avviso alta temperatura IN / CH	Premere [+ / WIND] o [- / BARO] tasto per regolare il valore dell'avviso di alta temperatura IN. Premere [ALARM] tasto per attivare / disattivare l'avviso. Premere [CH] tasto per selezionare IN e CH 1~7
[ALARM]	Avviso bassa temperatura IN / CH	Premere [+ / WIND] o [- / BARO] tasto per regolare il valore dell'avviso di bassa temperatura IN. Premere [SET] tasto per attivare / disattivare l'avviso. Quindi premere il [ALARM] pulsante ripetutamente finché non si raggiunge l'impostazione per l'interno. Ora è possibile impostare prima il valore massimo della temperatura, poi il valore minimo della temperatura, il valore massimo dell'umidità e infine il valore minimo dell'umidità per il canale selezionato. È necessario selezionare prima ciascun canale per il quale si desidera impostare un allarme e quindi modificare i valori corrispondenti singolarmente.
[ALARM]	Avviso alta umidità IN / CH	Premere [+ / WIND] o [- / BARO] tasto per regolare il valore dell'avviso di alta umidità IN. Premere [SET] tasto per attivare / disattivare l'avviso. Premere [CH] tasto per selezionare IN e CH 1~7
[ALARM]	Avviso bassa umidità IN / CH	Premere [+ / WIND] o [- / BARO] tasto per regolare il valore dell'avviso di bassa umidità IN. Premere [SET] tasto per attivare / disattivare l'avviso. Premere [CH] tasto per selezionare IN e CH 1~7
[ALARM]	Uscire dalla modalità impostazione	

**Nota:**

- Quando si attiva l'allarme ora, l'icona " " verrà visualizzata nella sezione ora.
- Quando si attiva il pre-allarme ghiaccio, l'icona " " e "  " verranno visualizzate nella sezione ora.
- Quando si attiva l'allerta meteo, l'icona " " verrà visualizzata nella parte superiore della lettura.
- Durante l'impostazione, tenere premuto il tasto **[+ / WIND]** oppure **[- / BARO]** per una regolazione rapida del valore.
- La/e funzione/i di allarme si attiverà/attiveranno automaticamente una volta impostata l'ora dell'allarme.
- Durante l'impostazione, è possibile tornare alla modalità normale tenendo premuto il tasto **[ALARM]** per 2 secondi.

8.5.1 Visualizzare l'ora dell'allarme e il valore dell'allerta meteo

1. In modalità normale, premere il tasto **[ALARM]** per mostrare l'ora dell'allarme.
2. Premere ripetutamente il tasto **[ALARM]** per mostrare il valore di allerta alta e il valore di allerta bassa per diversi parametri.
3. Premere il pulsante **[SET]** per attivare l'ora dell'allarme e l'allarme meteo.

8.5.2 Funzionamento dell'allarme

Quando l'ora raggiunge l'ora impostata dell'allarme, il suono di allarme emetterà un beep. Il beep dell'allarme può essere interrotto con la seguente operazione:

- Arresto automatico dopo 2 minuti se non viene effettuata alcuna operazione e l'allarme si attiverà di nuovo il giorno successivo.
- Premendo il tasto **[BACK LIGHT / SNOOZE]** per entrare in snooze, e l'allarme suonerà di nuovo dopo 5 minuti.
- Tenendo premuto il tasto **[BACK LIGHT / SNOOZE]** per 2 secondi oppure premendo il tasto **[ALARM]** per arrestare l'allarme e l'allarme si attiverà di nuovo il giorno successivo.

**Nota:**

Durante lo snooze, l'icona dell'allarme " " continuerà a lampeggiare.

8.5.3 Funzionamento dell'allerta meteo

Se si imposta l'allerta meteo e questo valore è fuori dall'intervallo impostato, il suono di allarme inizierà e la relativa lettura meteo lampeggerà.

Dove può essere arrestato con la seguente operazione:

- Arresto automatico una volta che il valore rientra nell'intervallo.
- Premendo il tasto **[BACK LIGHT / SNOOZE]** oppure **[ALARM]** per interrompere il suono.

**Nota:**

La visualizzazione meteo corrispondente continua a lampeggiare finché il valore non esce nuovamente dall'intervallo impostato.

8.6 Funzioni della console**8.6.1 Previsioni meteo**

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

					
Soleggiato	Parzialmente nuvoloso	Nuvoloso	Piovoso	Piovoso / Temporalesco	Nevoso



Nota:

- L'accuratezza di una previsione meteo generale basata sulla pressione è circa dal 70% al 75%.
- La previsione meteo riflette la situazione meteo per le prossime 12~24 ore, potrebbe non riflettere necessariamente la situazione attuale.
- La previsione meteo **NEVOSO** non è basata sulla pressione atmosferica, ma sulla temperatura esterna. Quando la temperatura è inferiore a -3°C (26°F), l'icona meteo **NEVOSO** verrà visualizzata sul LCD.

8.6.2 Pressione barometrica

La pressione atmosferica è la pressione in qualsiasi località della terra causata dal peso della colonna d'aria sopra di essa. Una pressione atmosferica si riferisce alla pressione media e diminuisce gradualmente all'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 in relazione alle condizioni al livello del mare. Pertanto, la pressione ABS può indicare 1000 hPa a un'altitudine di 300 m, ma la pressione REL è 1013 hPa.

Per ottenere una pressione REL accurata per la propria area, consultare l'osservatorio ufficiale locale o controllare un sito meteo su internet per le condizioni barometriche in tempo reale, quindi regolare la pressione relativa nell'app di configurazione (**Sezione 8.6**).

1. Indicatore di pressione assoluta / relativa
2. Indicatore di allerta calo pressione
3. Indicatore di tendenza
4. Lettura della pressione barometrica
5. Passate 3, 6, 12, 24 ore average indicatore modalità



8.6.2.1 Cronologia pressione

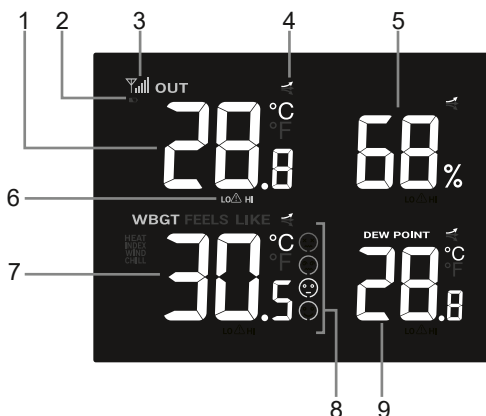
Premere il tasto **[BARO]** per i average pressure registri di 3, 6, 12, 24 ore fa.

8.6.2.2 Pressione barometrica assoluta o relativa pressure

In modalità normale, tenere premuto il tasto **[BARO]** per 2 secondi per passare tra pressione barometrica ASSOLUTA e RELATIVA.

8.6.3 Temperatura esterna, umidità, punto di rugiada e indice

1. Visualizzazione della temperatura esterna
2. Indicatore batteria scarica
3. Indicatore del segnale per visualizzare l'intensità di ricezione del segnale
4. Visualizzazione tendenza
5. Visualizzazione umidità esterna
6. Visualizzazione allarme alto/basso
7. Indice meteo per WBGT, Percepita, Indice di calore e Raffreddamento da vento
8. Simbolo WBGT
9. Visualizzazione punto di rugiada



Nota:

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

Visualizzare diversi indici meteo

Premere il tasto **[INDEX]** percommutare la visualizzazione tra letture WBGT, TEMPERATURA PERCEPITA, INDICE DI CALORE e RAFFREDDAMENTO DA VENTO nella sezione indice meteo.

8.6.3.1 WBGT e livello WBGT

La temperatura a bulbo umido e globo (WBGT) è una misura del calore ambientale per come influisce sull'uomo. A differenza di una semplice misurazione della temperatura, il WBGT tiene conto dei principali fattori di calore ambientale: temperatura dell'aria, umidità e calore radiante della luce solare. È utilizzato da igienisti industriali, atleti, eventi sportivi e militari per determinare livelli di esposizione appropriati alle alte temperature.

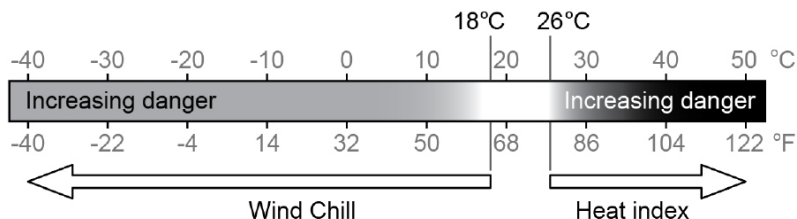
Attenzione	Estrema cautela	Pericolo	Estrema cautela
			
26.7 ~ 29.3°C	29.4 ~ 31°C	31.1 ~ 32.1°C	> 32.2°C

Nota:

- L'intervallo di visualizzazione WBGT è 10 ~ 50°C (50 ~ 122°F), se al di sotto o al di sopra dell'intervallo di misurazione, la lettura mostrerà " Lo " o " HI " rispettivamente
- Non è presente alcuna indicazione del livello WBGT quando il WBGT è inferiore a 26.7°C (80.1°F)

8.6.3.2 Percepita

La Temperatura Percepita mostra come si percepirà la temperatura esterna. È una miscela complessiva del fattore Raffreddamento da vento (18°C o inferiore) e dell'Indice di calore (26°C o superiore). Per temperature nella regione tra 18.1°C e 25.9°C dove sia il vento sia l'umidità sono meno significativi nel influenzare la temperatura, il dispositivo mostrerà la temperatura esterna effettivamente misurata come Temperatura Percepita.



8.6.3.3 Indice di calore

L'indice di calore è determinato dai dati di temperatura e umidità del sensore wireless 8-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)	Attenzione	Possibilità di esaurimento da calore
33°C a 40°C (91°F a 105°F)	Estrema cautela	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

8.6.3.4 Raffreddamento da vento

Una combinazione dei dati di temperatura e velocità del vento del sensore wireless 8-in-1 determina l'attuale fattore di raffreddamento da vento. I valori di raffreddamento da vento sono sempre inferiori alla temperatura dell'aria per valori del vento in cui la formula applicata è valida (cioè, a causa dei limiti della formula, una temperatura dell'aria effettiva superiore a 10°C con velocità del vento inferiore a 9 km/h può causare una lettura di raffreddamento da vento errata).

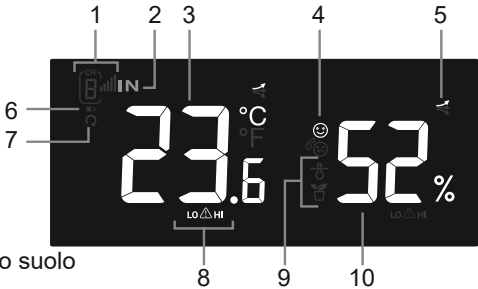
8.6.3.5 Punto di rugiada

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 chiamatarugiadaquando si forma su una superficie solida.

8.6.4 Temperatura e umidità interna e opzionale CH 1 ~ 7

Questa console può visualizzare le letture del sensore termo-igrometro interno e dei sensori opzionali CH 1~7. In modalità normale, premere **[CH]** per passare tra interno e diversi canali wireless. Per la funzione auto-loop, è sufficiente tenere premuto il tasto **[CH]** per 2 secondi e l' icona apparirà. La console scorrerà le letture di tutti i sensori ogni 4 secondi.

- 1. Indicatore canale 1 ~ 7 e intensità del segnale
- 2. Indicatore interno
- 3. Lettura temperatura Interno / CH 1 ~ 7
- 4. Icona indice comfort
- 5. Indicatore di tendenza
- 6. Indicatore batteria scarica per canale 1 ~ 7
- 7. Icona auto loop Interno / CH 1 ~ 7
- 8. Indicatore allerta alta / bassa
- 9. Icona tipo sensore del sensore opzionale piscina o suolo
- 10. Lettura umidità sensore Interno / CH 1 ~ 7



 Nota:

L'indicatore livello batteria viene visualizzato solo quando la batteria del sensore è scarica. Se il livello della batteria è sufficiente, non viene visualizzata alcuna indicazione.

8.6.4.1 Indicazione comfort

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

		
Troppo freddo	Confortevole	Troppo caldo

 Nota:

L'indicazione comfort può variare alla stessa temperatura, a seconda dell'umidità. Non è presente alcuna indicazione comfort quando la temperatura è inferiore a 0°C (32°F) o superiore a 60°C (140°F).

8.6.5 Vento

- 1. Indicatore direzione vento in tempo reale (16 punti)
- 2. Lettura direzione vento (16 punti o 360 gradi)
- 3. Lettura raffica di vento (corrente / 10 minuti / 12 ore)
- 4. Lettura velocità del vento / scala Beaufort
- 5. Indicatore allerta alta velocità del vento



8.6.5.1 Visualizzazione velocità del vento e scala Beaufort

La velocità del vento è definita come la velocità media del vento nel periodo di aggiornamento di 12 secondi.

Tenere premuto **[WIND]** per 2 secondi per alternare tra lettura Velocità del vento e Scala Beaufort.

8.6.5.2 Raffica, raffica 10 minuti, raffica 12 ore

La raffica è definita come la velocità massima del vento nel periodo di aggiornamento di 12 secondi.

Premere **[WIND]** per commutare la visualizzazione tra Raffica, Raffica 10 minuti e Raffica 12 ore.

8.6.5.3 Tabella scala Beaufort

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

Scala Beaufort	Descrizione	Velocità del vento	Condizione su terra
0	Calma	< 1 km/h	Calma. Il fumo sale verticalmente.
		< 1 mph	
		< 1 knots	
		< 0.3 m/s	
1	Aria leggera	1.1 ~ 5 km/h	La deriva del fumo indica la direzione del vento. Foglie e banderuole sono immobili.
		1 ~ 3 mph	
		1 ~ 3 knots	
		0.3 ~ 1.5 m/s	
2	Brezza leggera	6 ~ 11 km/h	Vento percepito sulla pelle esposta. Le foglie frusciano. Le banderuole iniziano a muoversi.
		4 ~ 7 mph	
		4 ~ 6 knots	
		1.6 ~ 3.3 m/s	
3	Brezza gentile	12 ~ 19 km/h	Foglie e piccoli ramoscelli in movimento costante, bandiere leggere distese.
		8 ~ 12 mph	
		7 ~ 10 knots	
		3.4 ~ 5.4 m/s	
4	Brezza moderata	20 ~ 28 km/h	Polvere e carta sciolta sollevate. I piccoli rami iniziano a muoversi.
		13 ~ 17 mph	
		11 ~ 16 knots	
		5.5 ~ 7.9 m/s	
5	Brezza fresca	29 ~ 38 km/h	I rami di dimensioni moderate si muovono. I piccoli alberi con foglie iniziano a ondeggiare.
		18 ~ 24 mph	
		17 ~ 21 knots	
		8.0 ~ 10.7 m/s	
6	Brezza forte	39 ~ 49 km/h	Grandi rami in movimento. Fischio udibile nei cavi aerei. L'uso dell'ombrello diventa difficile. I bidoni di plastica vuoti si ribaltano.
		25 ~ 30 mph	
		22 ~ 27 knots	
		10.8 ~ 13.8 m/s	
7	Vento forte	50 ~ 61 km/h	Interi alberi in movimento. Serve sforzo per camminare controvento.
		31 ~ 38 mph	
		28 ~ 33 knots	
		13.9 ~ 17.1 m/s	
8	Burrasca	62 ~ 74 km/h	Alcuni ramoscelli spezzati dagli alberi. Le auto sbandano sulla strada. L'avanzamento a piedi è seriamente ostacolato
		39 ~ 46 mph	
		34 ~ 40 knots	
		17.2 ~ 20.7 m/s	
9	Forte burrasca	75 ~ 88 km/h	Alcuni rami si spezzano dagli alberi e alcuni piccoli alberi vengono abbattuti. Segnaletica e barriere da cantiere /temporanee vengono abbattute.
		47 ~ 54 mph	
		41 ~ 47 knots	
		20.8 ~ 24.4 m/s	
10	Tempesta	89 ~ 102 km/h	Gli alberi si spezzano o vengono sradicati, probabili danni strutturali.
		55 ~ 63 mph	
		48 ~ 55 knots	
		24.5 ~ 28.4 m/s	

11	Tempesta violenta	103 ~ 117 km/h	Probabili danni diffusi a vegetazione e strutture.
		64 ~ 73 mph	
		56 ~ 63 knots	
		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 in aria.
		≥ 74 mph	
		≥ 64 knots	
		≥ 32.7 m/s	

8.6.6 Pioggia

La **RAIN** sezione mostra le informazioni su pioggia o intensità di pioggia.

1. Indicatore periodo di pioggia e intensità di pioggia
2. Lettura pioggia o intensità di pioggia
3. Indicatore allerta alta intensità di pioggia
4. Livello intensità di pioggia



8.6.6.1 Modalità di visualizzazione pioggia

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

1. **RATE**- intensità di pioggia corrente (base on 10 min rain data)
2. **HOURL**- pioggia totale dell'ora corrente
3. **DAY**- pioggia totale da mezzanotte (default)
4. **WEEK**- pioggia totale della settimana corrente
5. **MONTH**- pioggia totale del mese di calendario corrente
6. **TOTAL**- pioggia totale dall'ultimo reset

8.6.6.2 Definizione livello intensità 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 registro della pioggia totale

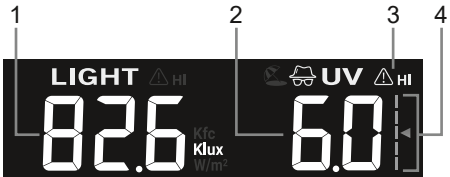
In modalità normale, tenere premuto **[RAIN]** per 6 secondi per azzerare tutti i registri di pioggia.

Nota:

Durante l'installazione della matrice sensori 8-in-1 possono verificarsi letture errate. Una volta completata l'installazione e verificato il corretto funzionamento, si consiglia di cancellare tutti i dati e ricominciare da capo.

8.6.7 Intensità luminosa, indice UV e livello di esposizione

1. Intensità della luce solare
2. Indice UV
3. Indicatore allerta alto UV
4. Indicatore livello di esposizione



8.6.7.1 Tabella indice UV vs esposizione

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 solare	N/A		45 minuti			30 minuti		15 minuti			10 minuti	
Protezione consigliata	N/A		Livello UV moderato o alto! Si consiglia di indossare occhiali da sole, un cappello a tesa larga e indumenti a maniche lunghe.					Livello UV molto alto o Estremo! Si consiglia di indossare occhiali da sole, un cappello a tesa larga e indumenti a maniche lunghe. Se si deve restare all'aperto, assicurarsi di cercare ombra.				



Nota:

- Il tempo di scottatura solare si basa su un tipo di pelle normale, è solo un riferimento dell'intensità UV. In generale, più scura è la pelle, più tempo (o più radiazione) occorre per influire sulla pelle.
- La funzione di intensità luminosa è per il rilevamento della luce solare.

8.7 Indicatore di tendenza

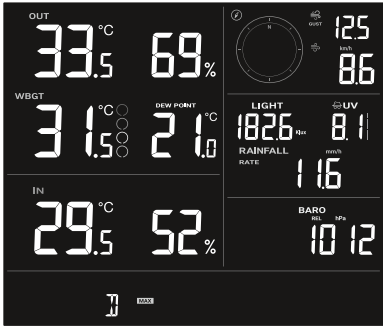
L'indicatore di tendenza mostra le tendenze di variazione di temperatura, umidità e pressione barometrica nei prossimi minuti.

		
In aumento	Stabile	In diminuzione

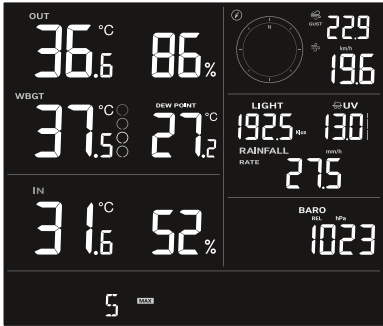
8.8 Registri Massimo / Minimo

La console può registrare letture MAX / MIN sia giornalieri sia dall'ultimo reset.

			
Lettura MAX giornaliera	Lettura MIN giornaliera	Lettura MAX dall'ultimo reset	Lettura MIN dall'ultimo reset



Modalità registro MAX giornaliero



Modalità registro MAX dall'ultimo reset

8.8.1 Registri MAX / MIN

In modalità normale, premere **[MEMORY]** per visualizzare i registri sullo schermo nella seguente sequenza: registri MAX giornalieri → registri MIN giornalieri → registri MAX dall'ultimo reset → registri MIN dall'ultimo reset.

Premere **[INDEX]** per passare tra WBGT, Temperatura Percepita, Indice di calore e Raffreddamento da vento.

Premere **[CH]** per passare tra i registri Interno e CH 1 ~ 7.

8.8.2 Per cancellare i registri MAX / MIN

Tenere premuto **[MAX / MIN]** per 2 secondi per azzerare tutti i registri MAX e MIN.

8.9 Retroilluminazione

Premere **[BACK LIGHT / SNOOZE]** per alternare la retroilluminazione tra Hi, Lo o Off.

9. Collegare il gateway alla rete Wi-Fi

9.1 Scaricare l'app di configurazione WSLink



WSLink

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



App Store



Google Play

L'app WSLink è necessaria affinché il gateway si colleghi al WI-FI e a Internet, configuri il server meteo, esegua la calibrazione dei sensori e l'aggiornamento del firmware.

Nota:

- L'app WSLink è solo per la configurazione. Non viene utilizzata per visualizzare da remoto i dati meteo.
- L'app WSLink può essere soggetta a modifica e aggiornamento

9.2 Console in modalità access point

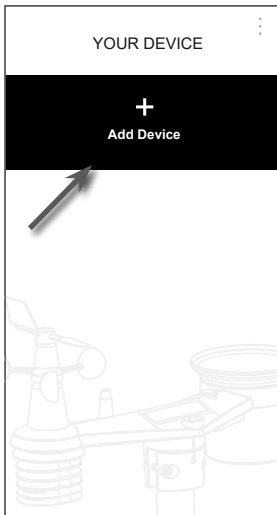
1. Quando si accende la console per la prima volta, il display LCD della console mostrerà lampeggiante "AP" e  icona per indicare che è entrata in modalità AP (Access Point) ed è pronta per le impostazioni WI-FI. L'utente può anche premere e tenere premuto il **[SENSOR / WI-FI]** per 6 secondi per entrare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



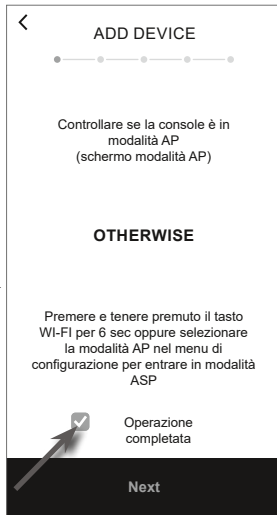
Modalità AP della console

9.3 Aggiungere la console a WSLink

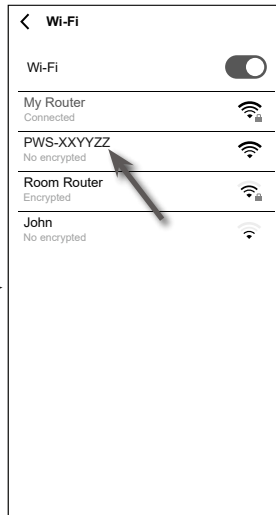
Aprire l'app WSLink e seguire i passaggi seguenti per aggiungere la console a WSLink.



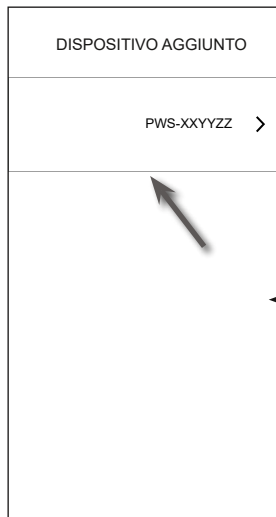
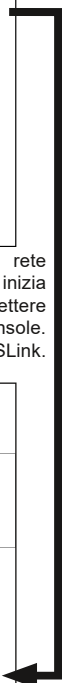
(a) Pagina Your Device
Toccare l'icona "Add Device".



(b) Assicurarsi che la console sia in modalità AP e spuntare la casella "Operation completed", quindi toccare "Next" per andare alla pagina della rete WI-FI di sistema dello smart phone.



(c) Selezionare il nome della rete WI-FI della console (il nome inizia sempre con PWS-) per connettere lo smart phone alla console. Quindi tornare all'app WSLink.



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

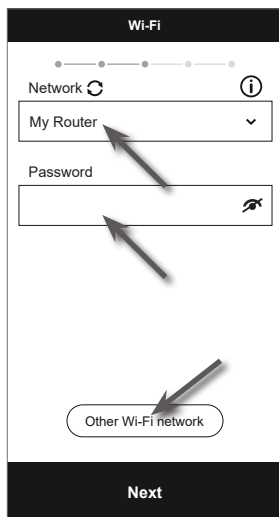


Nota:

- Per la prima connessione, è necessario selezionare "No Internet connection" quando ci si connette a questo dispositivo.
- Se lo smartphone non riesce a connettersi alla console, disattivare i dati mobili / la rete sullo smartphone e riprovare.

9.4 Configurare una nuova console con WSLink

L'app seguirà i passaggi seguenti per guidare l'utente durante la configurazione.



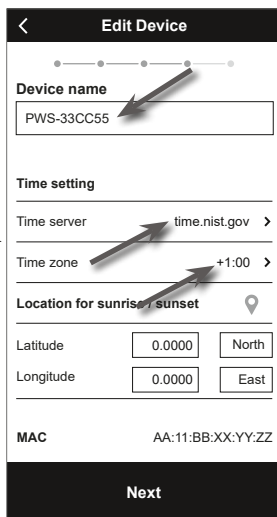
(e) Pagina Wi-Fi

Rete: selezionare la rete Wi-Fi (SSID del router) per la connessione.

Password: inserire la password Wi-Fi.

Altra rete Wi-Fi: configurare per rete Wi-Fi nascosta.

Next: andare alla pagina "Edit Device".



(f) Pagina modifica dispositivo

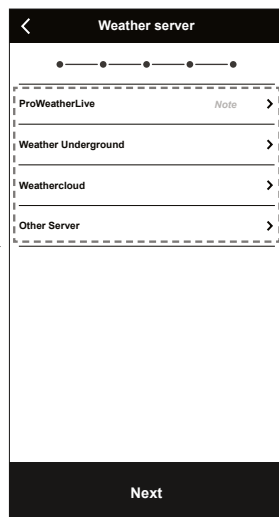
Nome dispositivo: Creare un nome per il dispositivo.

Server ora: selezionare server ora

Fuso orario: selezionare il fuso orario

Posizione: inserire la posizione se necessario.

Next: andare alla pagina "Weather server".



(g) Pagina server meteo

Weather Underground: fare riferimento alla sezione 5.5 (c 1).

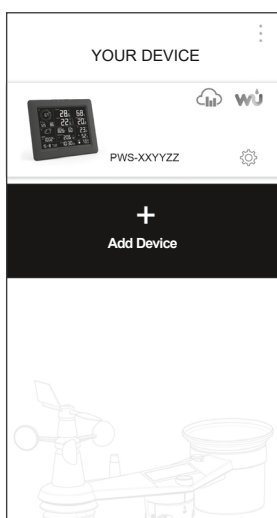
Weathercloud: fare riferimento alla sezione 5.5 (c 2).

Altro server: fare riferimento alla sezione 5.5 (c 3).

Next: andare alla pagina "Settings".

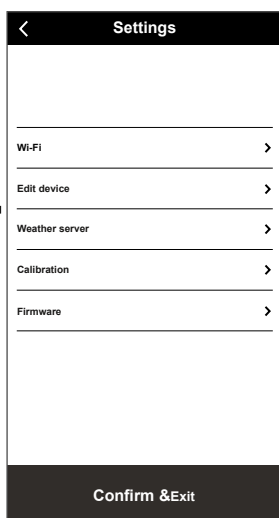
(j) Eliminare la console

Per rimuovere il dispositivo dall'app, scorrere l'icona della console verso sinistra 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 eseguire le impostazioni della console in qualsiasi momento, se necessario.

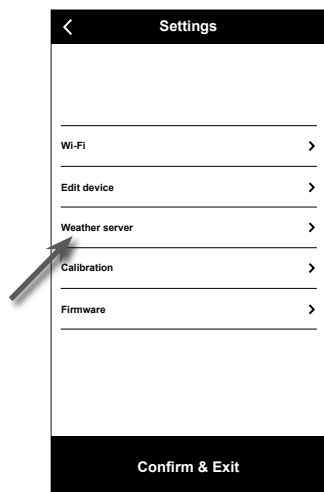


(h) Pagina impostazioni

Questa è la pagina principale della console; è possibile accedere a diverse pagine di configurazione per impostare la console. Una volta completata la configurazione, toccare "Confirm & Exit" per uscire dalla modalità AP.

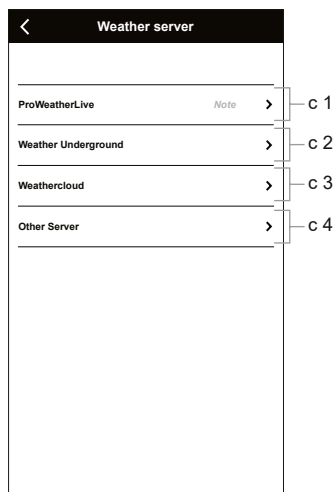
9.5 Impostazione server meteo

La pagina di configurazione di 4 server meteo: ProWeatherLive, Weather Underground, Weathercloud e server personalizzato.

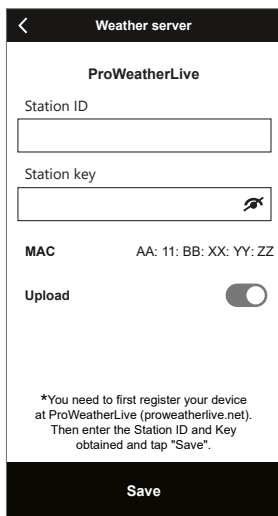


(a) Pagina impostazioni

Nella pagina impostazioni, toccare "Weather server".

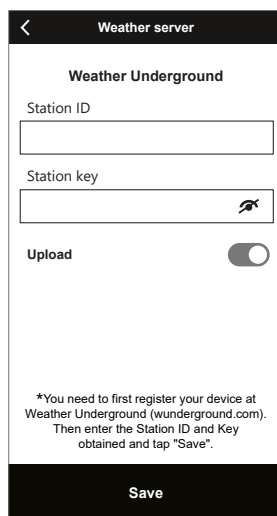


(b) Selezionare il server meteo



(c 1) Caricare i dati meteo su ProWeatherLive

1. Registrare un account e una stazione meteo su proweatherlive.net secondo **sezione 10.4**
2. Inserire lo Station ID e la Station key ottenuti da proweatherlive.net in questo pannello
3. Abilitare (o disabilitare) il caricamento.
4. Toccare "Save".



(c 2) Caricare i dati meteo su Weather Underground

1. Registrare un account e una stazione meteo su wunderground.com secondo **sezione 10.1**
2. Inserire lo Station ID e la Station key ottenuti da WUnderground.com in questo pannello
3. Abilitare (o disabilitare) il caricamento.
4. Toccare "Save".

(c 3) Caricare i dati meteo su Weathercloud

1. Registrare un account e una stazione meteo su Weathercloud.net secondo **sezione 10.2**
2. Inserire lo Station ID e la Station key ottenuti da Weathercloud.net in questo pannello
3. Abilitare (o disabilitare) il caricamento.
4. Toccare " Save ".

Inserire altri URL quali:
ws.awekas.at
www.pwsweather.com

È possibile selezionare:

- 12 secondi
- 15 secondi
- 1 minuto
- 5 minuti

Nota: Selezionare l'intervallo di caricamento in base ai requisiti dei diversi server (ad es. Awekas 15 secondi, PWS 1 minuto)

È possibile selezionare:

- API WUunderground
- API WSLink
- AWEKAS

Nota: Per Awekas, PWS o qualsiasi altro URL compatibile con l'API WUunderground, selezionare il tipo API WUunderground.

(c 4) Caricamento su server personalizzato (optional)

1. Preparare il proprio server personalizzato basato su API WUunderground o WSLink
2. Inserire l'indirizzo URL, lo Station ID e la 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 ".

9.6 Calibrazione



Sezione Indoor

Sezione Outdoor

Sezione per sensore/i termo-igro opzionale/i (CH 1 ~ CH 7).

(a) Pagina impostazioni

Nella pagina impostazioni, toccare " Calibration ".

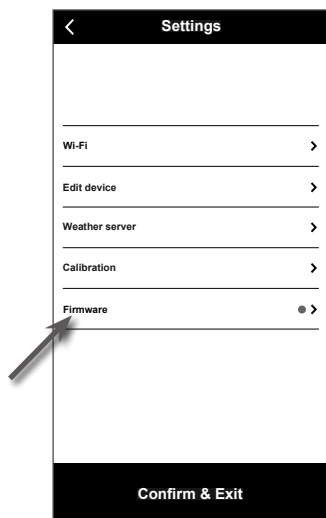
(b) Pagina calibrazione

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 ".

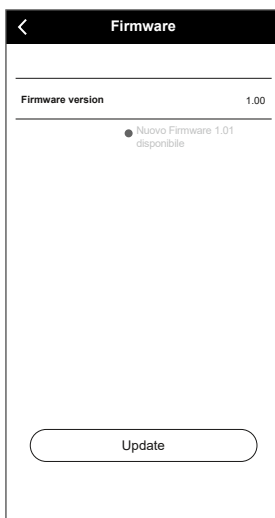
**Nota:**

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

9.7 Firmware



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



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



Dopo il caricamento del firmware sulla console, controllare lo stato sul dispositivo, fare riferimento alla sezione 8.1 per maggiori dettagli.

9.8 Funzionamento in modalità STA

A condizione che smartphone e console siano entrambi connessi alla stessa rete WI-FI, è possibile accedere direttamente alle impostazioni della console.



(a) Pagina Your Device

Assicurarsi che la console e lo smart phone siano connessi alla stessa rete, quindi toccare l'icona della console per entrare nella pagina impostazioni.



(b) Pagina impostazioni (in modalità STA)

L'utente può toccare per entrare in diverse pagine di configurazione, eccetto WI-FI e Firmware. Per uscire dalle impostazioni, toccare " Confirm & Exit ".

10. Registrazione presso le piattaforme dei server meteo

La console display può caricare i dati meteo su ProWeatherLive (PWL), WUnderground e / o Weathercloud tramite router WI-FI, è possibile seguire il passaggio seguente per registrare l'account e configurare il dispositivo su queste piattaforme.



Nota:

Aggiungere il server cloudil sito web e l'app possono essere soggetti a modifiche senza preavviso.

10.1 Per ProWeatherLive (PWL)

*** È preferibile farlo su un computer desktop o laptop***

1. In <https://proweatherlive.net> fare clic sul pulsante " **Create Your Account** " quindi seguire le istruzioni per creare l'account.



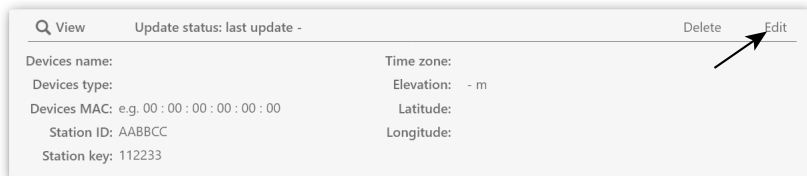
Nota:

- È possibile trovare il passaggio per creare l'account in <https://proweatherlive.net/help>
- ProWeatherLive (PWL) sito web e app sono soggetti a modifiche senza preavviso.

2. Accedere a ProWeatherLive e quindi fare clic su " **Edit Devices** " nel menu a discesa.

3. Nella pagina " Edit Devices ", fare clic su " **+Add** " nell'angolo in alto a destra per creare un nuovo dispositivo; verranno generati immediatamente Station ID e Key. Prenderne nota e quindi fare clic su " **FINISH** " per creare la scheda della stazione.

4. Fare clic su " **Edit** " nell'angolo in alto a destra della scheda della stazione.



Q View Update status: last update - Delete Edit

Devices name:	Time zone:
Devices type:	Elevation: - m
Devices MAC: e.g. 00:00:00:00:00:00	Latitude:
Station ID: AABBC	Longitude:
Station key: 112233	

5. Inserire " Devices name ", Device's MAC address ", " Elevation ", " Latitude ", " Longitude " e selezionare il fuso orario nella scheda della stazione, quindi fare clic su " **Confirm** " per salvare l'impostazione.



Q View Update status: last update - Cancel Confirm

Devices name:	Time zone: Etc/UTC ▼
Devices type:	Elevation:
Devices MAC:	Latitude:
Station ID: AABBC	Longitude:
Station key: 112233	



Nota:

L'indirizzo MAC del dispositivo si trova sul retro della console.



- Le condizioni meteo e le previsioni meteo si baseranno sulle latitudini e longitudini inserite, che vengono anche utilizzate per i calcoli degli orari di alba, tramonto, sorgere della luna e tramonto della luna.
- Inserire un segno negativo per latitudini o longitudini quando sono rispettivamente Sud o Ovest. Per esempio: 33.8682 Sud è "-33.8682"; 74.3413 Ovest è "-74.3413"

6. Sarà necessario inserire Station I D e key nell'app WSLink. Fare riferimento a **Section 8.5 (c 1)** per i dettagli.

11. Creare un account WUnderground & Weathercloud

La console può caricare i dati meteo su Weather Underground, Weathercloud o server cloud di 3 nd party tramite router WI-FI, è possibile seguire il passaggio seguente per configurare il dispositivo.

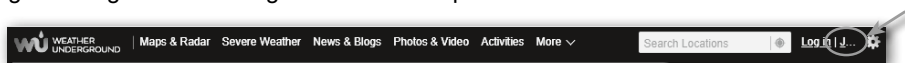


Nota:

Aggiungere il server cloud al sito web e l'app possono essere soggetti a modifiche senza preavviso.

11.1 Per Weather Underground (WU)

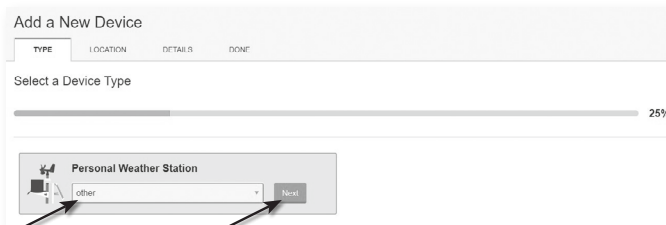
1. In <https://www.wunderground.com> fare clic su " **Join** " nell'angolo in alto a destra per aprire la pagina di registrazione. Seguire le istruzioni per creare l'account.



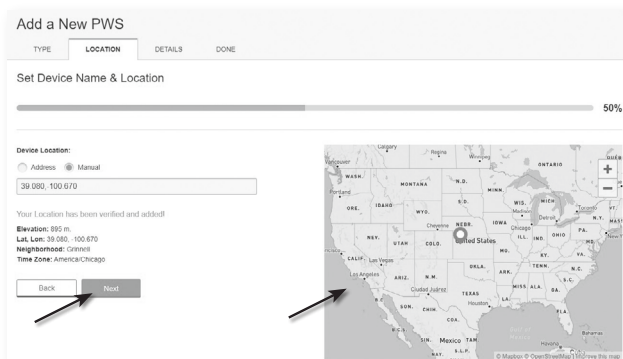
- Una volta creato l'account e completata la convalida Email, tornare alla pagina web di WUunderground per effettuare l'accesso. Quindi, fare clic su "My Profile" in alto per aprire il menu a discesa e fare clic su " **My Weather Station** ".



- Nella parte inferiore della pagina " My Weather Station ", fare clic su " Add New Device " per aggiungere il dispositivo.
- Nel passaggio "Select a Device Type", scegliere "Other" nell'elenco, quindi premere "Next".



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



- Seguire le istruzioni per inserire le informazioni della stazione, nel passaggio " 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) fare clic su " **Next** " per creare Station ID e key.

TYPE LOCATION DETAILS DONE

Tell Us More About Your Device

75%

Name:(Required)
Give Your Device a Name

Elevation:(Required)
895

Device Hardware:(Required)
other

Surface Type:

Height Above Ground:
8.11 Above Ground

You Make Our Forecasts More Accurate. We Respect Your Privacy
Contribute to the Weather Underground community by sharing some information about yourself and your sensor. We use this information to manage your account and to improve the experience from the Weather Underground community. We may also share certain data for commercial purposes, such as your sensor location.
Learn more about how we take your privacy seriously

(Required)
☒ I Accept ☐ I Deny

Email Preferences:
☐ I would like to receive PWS notifications

Back Next

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

Registration Complete!

100%

Congratulations! Your personal weather station is now registered with Weather Underground.

Enter the information below to your weather station software

Your Station ID: **KCOARVAD281**

Your Station Key: **#1kgFvGZ**

View Devices

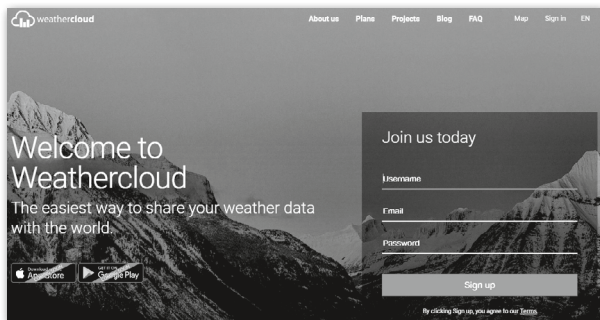
Configure Your Software

8. Nell'interfaccia di configurazione menzionata in **section 8.5**, selezionare Weather Underground nella prima riga della sezione di configurazione Weather server quindi inserire Station ID e key assegnati da Weather Underground, seguire i passaggi per completare l'impostazione.

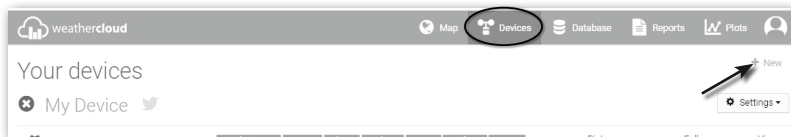
9. I dati vengono ora caricati su Weather Underground.

11.2 Per Weathercloud (WC)

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

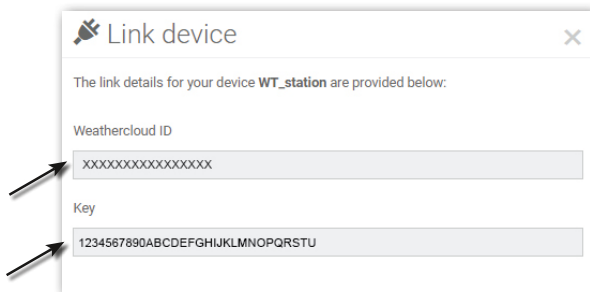


2. Accedere a Weathercloud e quindi si passerà alla pagina "Devices", fare clic su "+ New" per creare un nuovo dispositivo.



3. Inserire tutte le informazioni nella **Create new device** pagina, per la **Model*** casella di selezione scegliere "W 100 Series" sotto la sezione "CCL". Per la casella di selezione Link type* scegliere "SETTINGS", Una volta completato, fare clic su **Crea**.

4. Annotare ID e key per il successivo passaggio di configurazione.



5. Nell'interfaccia di configurazione menzionata in **sezione 8.5**, selezionare Weathercloud nella seconda riga della sezione di configurazione Weather server quindi inserire Station ID e key assegnati da Weathercloud, seguire i passaggi per completare l'impostazione.

11.3 Awekas

Istruzioni aggiuntive dettagliate per la creazione dell'account e la configurazione della connessione per AWEKAS sono disponibili per il download al seguente indirizzo Internet (lingua tedesca): <https://www.bresser.de/download/7004406/AWEKAS>

11.4 PWSWeather

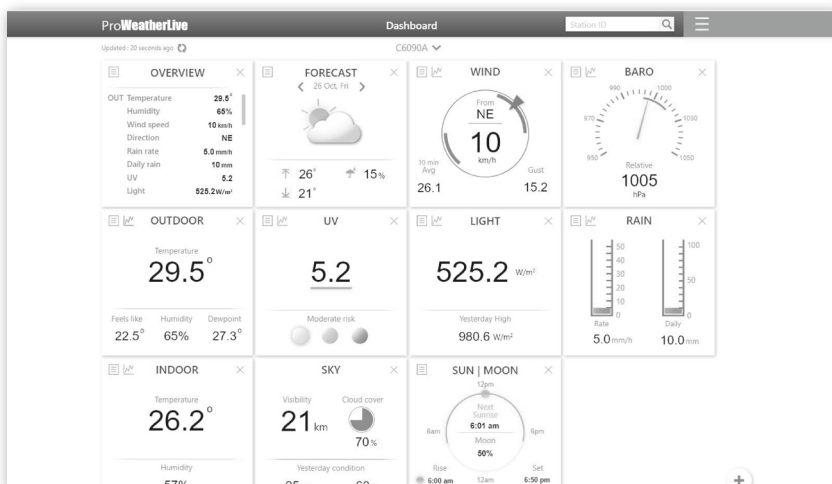
Istruzioni aggiuntive dettagliate per la creazione dell'account e la configurazione della connessione per PWSWeather sono disponibili per il download al seguente indirizzo Internet (lingua inglese): <https://www.bresser.de/download/7004406/PWSWEATHER>

12. Visualizzare i dati meteo nel (i) server meteo

Tramite il sito web o l'App del server meteo, è possibile visualizzare i dati ovunque.

12.1 Visualizzare i dati meteo in ProWeatherLive

1. In <https://proweatherlive.net>, accedere al proprio account ProWeatherLive.
2. Se il dispositivo è connesso, i dati meteo in tempo reale del dispositivo verranno mostrati nella pagina della dashboard.

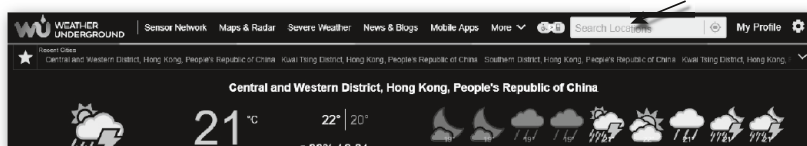


13. Visualizzare i dati in tempo reale di WUnderground e Weathercloud

13.1 Visualizzare i dati meteo in WUnderground

Accedere al proprio account.

Per visualizzare i dati in tempo reale 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 verranno mostrati nella pagina successiva. È inoltre possibile accedere al proprio account per visualizzare e scaricare i dati registrati della stazione meteo.



Un altro modo per visualizzare la stazione è utilizzare la barra degli URL del browser; digitare quanto segue nella barra degli URL:

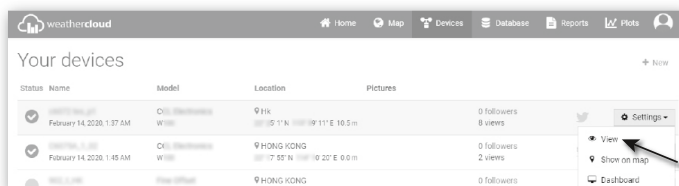
<https://www.wunderground.com/dashboard/pws/XXXX>

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

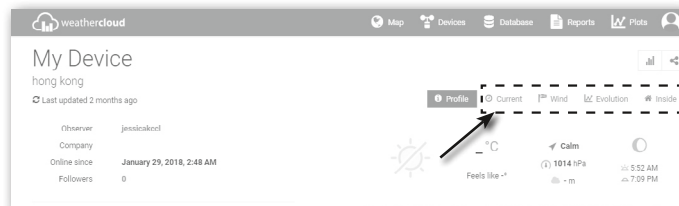
13.2 Visualizzare i dati meteo in Weathercloud

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

2. Fare clic sull'  icona all'interno del  menu a discesa della stazione.

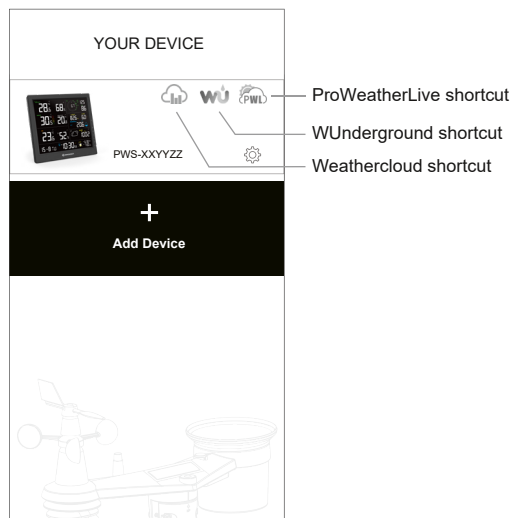


3. Fare clic su **"Corrente"**, **"Vento"**, **"Evoluzione"** o **"Interno"** icona per visualizzare i dati in tempo reale della stazione meteo.



13.3 Visualizzazione dei dati meteo tramite l'app WSLink

Con l'app WSLink, l'utente può toccare l'icona di collegamento di ProWeatherLive, Wunderground o Weathercloud nella pagina "Your Device" per accedere direttamente ai dati meteo in tempo reale nelle rispettive dashboard delle loro pagine web.



13.4 App dashboard ProWeatherLive

Le app ProWeatherLive per Android e i OS sono disponibili oltre a proweatherlive.net. Cercare "proweatherlive" in i OS App Store o Google Play.

14. Manutenzione

14.1 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.

14.1.1 Fase di aggiornamento firmware

1. L'ultimo firmware verrà scaricato automaticamente sullo smart phone, basta collegare la console per controllare la versione del firmware (fare riferimento **asezione 8.7**).
2. Seguire i passaggi dell'app per trasferire il file OTA dallo smart phone alla console
3. Una volta trasferito il file, la console avvierà l'aggiornamento; il tempo di aggiornamento è di circa 5 ~ 10 minuti. Durante l'aggiornamento, verrà visualizzato l'avanzamento (ad es. 100 è il completamento).
4. La console si riavvierà al completamento dell'aggiornamento.
5. La console rimarrà in **modalità AP** per consentire di controllare la versione del firmware e tutte le impostazioni correnti. Tenere premuto **[SENSOR / WI-FI]** tasto per 6 secondi per uscire dalla modalità AP.



Nota importante:

- Mantenere l'alimentazione collegata durante il processo di aggiornamento del firmware.
- Assicurarsi che la connessione WI-FI sia stabile.
- Quando il processo di aggiornamento inizia, non utilizzare lo smart phone e la console finché l'aggiornamento non è terminato.
- Durante l'aggiornamento del firmware la console interromperà il caricamento dei dati sul server meteo. Si riconnetterà al router WI-FI e caricherà nuovamente i dati una volta riuscito l'aggiornamento del firmware. Se la console non riesce a connettersi al router, accedere all'app WSLink per configurare nuovamente.
- Dopo l'aggiornamento del firmware, se le informazioni di configurazione mancano, inserire nuovamente le informazioni di configurazione.

- Il processo di aggiornamento del firmware presenta un potenziale rischio e non può garantire il 100% di successo. Se l'aggiornamento non riesce, tenere premuto il **[+ / WIND]** o **[- / BARO]** tasto per 10 secondi equindi ripetere i passaggi sopra indicati per aggiornare di nuovo.

14.2 Sostituzione della batteria

Quando l'indicatore di batteria scarica "🔋" appare vicino all'icona dell'antenna del sensore, indica che la carica della batteria del sensore corrente è bassa rispettivamente. Sostituire con batterie nuove.

14.2.1 Riabbinamento manuale dell'array di sensori

Ogni volta che si cambiano le batterie dell'array di sensori meteo 8-in-1 o di altri sensori aggiuntivi, la risincronizzazione deve essere eseguita manualmente.

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

14.3 Reset e ripristino ai valori di fabbrica

Per reimpostare la console e ricominciare, premere il **[RESET]** tastouna volta oppure rimuovere la batteria di backup e quindi scollegare l'adattatore.

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

14.4 Manutenzione dell'array di sensori wireless 8-in-1



REPLACE THE WIND CUP

- 1.Remove rubber cap and Unscrew
- 2.Remove the wind cup for replacement

CLEANING THE UV SENSOR AND CALIBRATION

- For precision UV measurement, gentle clean the UV sensor cover lens with damp micro-fiber cloth.
- Over time, the UV sensor will naturally degrade. The UV sensor can be calibrated with a utility grade UV meter, please refer to Calibration section in previous page for about the UV sensor calibration.

REPLACE THE WIND VANE

Unscrew and remove the wind vane for replacement

CLEANING THE RAIN COLLECTOR

- 1.Rotate the rain collector by turning it 30°anti-clockwise.
- 2.Gently remove the rain collector.
- 3.Clean and remove any debris or insects.
- 4.Install the collector when it is clean and fully dried.

CLEANING HYGRO-THERMO SENSOR

- 1.Remove the 2 screws at the bottom of the radiation shield.
- 2.Gently pull out the bottom 4 shields.
- 3.Carefully remove any dirt or insects on the sensor (do not let the sensors inside get wet).
- 4.Clean the shield with water to remove any dirt or insects.
- 5.Install all the parts back when they are clean and fully dried.



In generale, se viene seguito il programma di manutenzione regolare nel manuale del proprietario, l'utente può aspettarsi una durata superiore a 3 anni prima che l'array di sensori venga completamente sostituito. L'aspettativa di vita di una stazione meteo è largamente influenzata dal suo ambiente, vedere i seguenti esempi:
Ambienti costieri, paludosi o di zone umide. L'aria salmastra, gli spruzzi di sale e l'acidificazione sono gli ambienti più difficili per una stazione meteo per durare a lungo. Questi possono corrodere cuscinetti, piastre dei sensori (temperatura, umidità, ecc.), ferramenta di montaggio

e altre parti in movimento. In questo ambiente, la vita del prodotto prevista è 1-3 anni. Le nostre schede sono rivestite con conformal coating per prevenire questa corrosione. I sensori digitali di termometro e igrometro si basano sulla natura variabile della resistenza del metallo, consentendo alla corrosione di avvenire più rapidamente.

Esposizione a lungo termine ad ambiente ad alta umidità. L'esposizione prolungata ad alta umidità, sia salata sia acida, può facilmente causare guasti prematuri delle parti metalliche. In un ambiente caldo e secco, è noto che la durata di una stazione meteo può arrivare fino a 5 anni. Anche uragani e tempeste tropicali possono ridurre la durata delle stazioni meteo.

15. Risoluzione dei problemi

Problemi	Soluzione
L'array di sensori wireless 8-in-1 è intermittente o senza connessione	1. Assicurarsi che l'array di sensori sia entro il raggio di trasmissione 2. Se ancora non funziona, reimpostare nuovamente l'abbinamento del sensore con la console
Nessuna connessione WI-FI	1. Controllare l'icona WI-FI sul display; dovrebbe essere accesa se la connettività è riuscita 2. Nella pagina SETUP della console, assicurarsi che le impostazioni WI-FI (nome del router, tipo di sicurezza, password) siano corrette 3. Assicurarsi di connettersi alla banda 2.4 G del router WI-FI (5 G non supportata)
Impossibile aggiungere il dispositivo a WSLink	1. Assicurarsi che WSLink sia la versione più recente 2. Assicurarsi che il dispositivo sia in modalità AP 3. Assicurarsi che nessun altro smart phone sia connesso al dispositivo.
Dopo la prima configurazione, i dati non vengono visualizzati in WUnderground o Weathercloud	1. Notare che possono essere necessari da alcuni minuti a alcune ore affinché WUnderground o Weathercloud convalidino i dati caricati. 2. Provare ad aggiornare il sito web di WUnderground o Weathercloud.
Dati non inviati a WUnderground o Weathercloud	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
Le precipitazioni non sono corrette	1. Assicurarsi che il collettore della pioggia sia pulito affinché il bilanciere possa ribaltarsi senza impedimenti 2. Assicurarsi che il sensore abbia un montaggio stabile e in bolla per garantire un ribaltamento corretto
La lettura della temperatura è troppo alta durante il giorno	1. Posizionare il sensore in un'area aperta e ad almeno 1.5 m dal suolo. 2. Assicurarsi che il sensore sia posizionato lontano da fonti o strutture che generano calore, come edifici, pavimentazioni, muri o unità di condizionamento.
Durante la notte può verificarsi della condensa sotto il sensore UV	Questa scomparirà quando la temperatura aumenterà sotto il sole e non influirà sulle prestazioni dell'unità.

16. Specifiche

16.1 Console

Specifiche generali	
Dimensioni (W x H x D)	219 x 200 x 26 mm (8.6 x 7.9 x 1.0 in) senza supporto da tavolo fissato
Peso	670 g (without batteries)
Alimentazione principale	DC 5 V, 1 A adapter
Batteria di backup	CR 2032
Intervallo di temperatura di funzionamento	-5°C ~ 50°C
Intervallo di umidità di funzionamento	RH 10~90% non-condensing
Sensori supportati	- 1 Array di sensori meteo wireless 8-in-1 - 7 Sensore termo-igro wireless (optional)
Frequenza RF (Depend on country version)	868 Mhz (EU or UK version)
Specifiche delle funzioni relative all'ora	
Visualizzazione ora	HH: MM
Formato ora	12 hr AM / PM o 24 hr
Visualizzazione data	DD / MM or MM / DD
Metodo di sincronizzazione dell'ora	Server orario Internet
Lingue dei giorni della settimana	EN / DE / FR / ES / IT / NL / RU
App di configurazione	
Nome App	WSLink 1.6 or later
Piattaforma di download App	Google play and Apple Store
Piattaforma supportata	Android smart phone o i Phone
Piattaforma meteo	
ProWeatherLive	
Sito web	https://proweatherlive.net
Nome App	ProWeatherLive
Piattaforma supportata	Android smart phone o i OS (i Phone)
WUnderground	
Sito web	https://www.wunderground.com
Weathercloud	
Sito web	https://weathercloud.net
Specifiche comunicazione WI-FI	
Standard	802.11 b/g/n
Frequenza operativa:	2.4 GHz
Tipo di sicurezza router supportato	WPA / WPA 2, WPA 3, OPEN, WEP (WEP only support Hexadecimal password)
Barometro (Nota: Dati rilevati dalla console)	
Unità barometro	h Pa, in Hg and mm Hg
Campo di misura	540 ~ 1100 h Pa

Precisione	(700 ~ 1100 h Pa $\pm$ 5 h Pa) / (540 ~ 696 h Pa $\pm$ 8 h Pa) (20.67 ~ 32.48 in Hg $\pm$ 0.15 in Hg) / (15.95 ~ 20.55 in Hg $\pm$ 0.24 in Hg) (525 ~ 825 mm Hg $\pm$ 3.8 mm Hg) / (405 ~ 522 mm Hg $\pm$ 6 mm Hg) Tipico a 25°C (77°F)
Risoluzione	1 h Pa / 0.01 in Hg / 0.1 mm Hg
Temperatura interna (Nota: Dati rilevati dalla console)	
Unità di temperatura	°C e °F
Precisione	$\leq 0^{\circ}\text{C} \pm 2^{\circ}\text{C}$ ($\leq 32^{\circ}\text{F} \pm 3.6^{\circ}\text{F}$) $> 0^{\circ}\text{C} \pm 1^{\circ}\text{C}$ ($> 32^{\circ}\text{F} \pm 1.8^{\circ}\text{F}$)
Risoluzione	°C / °F (1 cifra decimale)
Umidità interna (Nota: Dati rilevati dalla console)	
Unità di umidità	%
Precisione	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 8-in-1)	
Unità di temperatura	°C e °F
Intervallo di visualizzazione WBGT	10 ~ 50°C
Intervallo di visualizzazione Percepita	-65 ~ 50°C
Intervallo di visualizzazione Indice di calore	26 ~ 50°C
Intervallo di visualizzazione Wind chill	-65 ~ 18°C (wind speed > 4.8 km/h)
Intervallo di visualizzazione Punto di rugiada	-20 ~ 80°C
Precisione	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 8-in-1)	
Unità di umidità	%
Precisione	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 8-in-1)	
Unità di velocità del vento	mph, m/s, km/h e knots
Intervallo di visualizzazione velocità del vento	0 ~ 112 mph, 50 m/s, 180 km/h, 97 knots
Risoluzione	mph, m/s, km/h e knots (1 cifra decimale)
Precisione velocità	< 5 m/s: $\pm$ 0.8 m/s; > 5 m/s: $\pm$ 10% (whichever is greater)
Modalità di visualizzazione direzione del vento	16 direzioni
Pioggia (Nota: Dati rilevati dal sensore 8-in-1)	
Unità per precipitazioni	mm e in
Unità per intensità di pioggia	mm/h e in/h
Precisione	$\pm$ 7% o 1 scatto

Intervallo	0 ~ 19999 mm (0 ~ 787.3 in)
Risoluzione	0.254 mm (3 cifre decimali in mm)
Indice UV (Nota: Dati rilevati dal sensore 8-in-1)	
Intervallo di visualizzazione	0 ~ 16
Risoluzione	Intero
Intensità luminosa (Nota: Dati rilevati dal sensore 8-in-1)	
Unità di intensità luminosa	Klux, Kfc e W/m ²
Intervallo di visualizzazione	0 ~ 200 Klux
Risoluzione	Klux, Kfc e W/m ² (2 cifre decimali)

16.2 Sensore wireless 8-in-1

Dimensioni (W x H x D)	343.5 x 393.5 x 136 mm (13.5 x 15.5 x 5.35 in) montaggio installato
Peso	610 g (not include batteries)
Alimentazione principale	3 x batterie AA da 1.5 V (Consigliate batterie al Litio non ricaricabili)
Dati meteo	WBGT, temperatura, umidità, velocità del vento, direzione del vento, pioggia, UV e intensità luminosa
Portata trasmissione RF	150 m
Frequenza RF (depend on country version)	868 Mhz (EU, UK)
Intervallo di trasmissione	12 secondi
Intervallo di temperatura di funzionamento	-40 ~ 60°C (-40 ~ 140°F) Batterie al Litio non ricaricabili necessarie per basse temperature
Intervallo di umidità di funzionamento	1 ~99% RH

17. Dichiarazione CE di conformità

 Bresser GmbH dichiara con la presente che il tipo di apparecchiatura radio con numero articolo 7004406 è conforme alla Direttiva 2014/53/EU. Il testo completo della Dichiarazione CE di conformità è disponibile al seguente indirizzo web: www.bresser.de/download/7004406/CE/7004406_CE.pdf

17.1 SMALTIMENTO



Smaltire correttamente i materiali di imballaggio, secondo il 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! In conformità alla Direttiva 2002/96/EC del Parlamento Europeo sui rifiuti di apparecchiature elettriche ed elettroniche e al suo recepimento nel diritto tedesco, i dispositivi elettronici usati devono essere raccolti separatamente e riciclati in modo ecologico.

In conformità alle norme su batterie e batterie ricaricabili, lo smaltimento nei normali rifiuti domestici è espressamente vietato. Assicurarsi di smaltire le batterie usate come richiesto dalla legge — presso un punto di raccolta locale o presso un rivenditore. Lo smaltimento nei rifiuti domestici viola la Direttiva sulle batterie.

Le batterie che contengono sostanze tossiche sono contrassegnate con un simbolo e un simbolo chimico. " Cd " = cadmio, " Hg " = mercurio, " Pb " = piombo.



Cd¹



Hg²



Pb³

- ¹ la batteria contiene cadmio
- ² la batteria contiene mercurio
- ³ la batteria contiene piombo

17.2 Garanzia

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

È possibile consultare i termini completi della garanzia nonché informazioni sull'estensione del periodo di garanzia e i dettagli dei nostri servizi su www.bresser.de/warranty_terms.

Notes · Notizen

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
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
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
Nederland

*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
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

