

TUYA 7-IN-1 STAZIONE METEOROLOGICA WI-FI



IT Istruzioni per l'uso

*Smartphone non incluso

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

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

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

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

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/P9080700



GARANTIE · WARRANTY · GARANTÍA · GARANZIA

www.bresser.de/warranty_terms

COMPATIBILE CON



<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.



Scansiona per
scaricare



App Smart Life per
Android / iOS

CONTENUTO DELLA CONFEZIONE

A



B



C



Console (A), alimentatore (B), sensore 7-in-1 (C)

TABLE OF CONTENT

1. Precauzioni e avvertenze	6
1.1 Introduzione	7
1.2 Guida rapida	7
2. Pre-installazione	7
2.1 Verifica 7	
2.2 Selezione del sito	7
3. Operazioni preliminari	8
3.1 Sensore wireless 7-in-1	8
3.1.1 Installare la banderuola	9
3.1.2 Installare l'imbuto del pluviometro	9
3.1.3 Installare le batterie	9
3.1.4 Regolare il pannello solare	10
3.1.5 Installazione dell'array di sensori	11
3.1.6 Installazione di montaggio in plastica	12
3.1.7 Allineamento della direzione	13
3.1.8 Puntamento del sensore wireless 7-in-1 verso sud	13
3.2 Sincronizzazione di sensori aggiuntivi (opzionale)	14
3.2.1 Sensori opzionali termo-igro e di perdita d'acqua	14
3.2.2 Sensori opzionali di qualità dell'aria	15
3.3 Raccomandazioni per la migliore comunicazione wireless	15
3.4 Accendere la console	16
3.4.1 Installare la batteria di backup e accendere	16
3.4.2 Configurare la console	17
3.5 Sincronizzazione del sensore wireless 7-in-1	17
3.6 Cancellazione dati	17
4. Funzione e funzionamento della console di visualizzazione	17
4.1 Visualizzazione schermo	17
4.2 Panoramica console	18
5. Funzione e funzionamento della console	19
5.1 Informazioni sull'ora locale	19
5.2 Impostazioni della console	19
5.2.1 Modalità impostazione	19
5.3 Impostazione dell'ora dell'allarme	20
5.3.1 Visualizzare e attivare l'ora dell'allarme	20
5.3.2 Sospendere l'allarme orario	20
5.4 Visualizza l'orario di alba / tramonto	21
5.5 Visualizza anno	21
5.6 Fase lunare	21
5.7 Ricezione del segnale del sensore wireless	21
5.8 Indicatore di tendenza	22
5.9 Visualizza temperatura e umidità esterne	22
5.9.1 Panoramica	22
5.10 Visualizza canali interni, termo-igro opzionali e perdite	22
5.10.1 Panoramica	22
5.10.2 Perdita d'acqua (sensore perdite opzionale)	23
5.11 Pressione barometrica	23
5.11.1 Modalità pressione barometrica assoluta o relativa	23
5.12 Visualizza percepita, punto di rugiada e lettura sensore opzionale	23
5.12.1 Panoramica	24
5.12.2 Tabella indicatore livello inquinanti per sensori opzionali	25
5.13 Vento	26
5.13.1 Panoramica	26
5.13.2 Display direzione del vento, raffica e scala Beaufort	26
5.13.3 Tabella scala Beaufort	26
5.14 Rain	27
5.14.1 Panoramica	27
5.14.2 Modalità di visualizzazione pioggia	27
5.14.3 Definizione livelli intensità di pioggia	28
5.14.4 Per azzerare il registro della pioggia totale	28

5.15 Intensità luminosa, indice uv e livello di esposizione	28
5.15.1 Tabella indice UV vs esposizione	28
5.16 Grafico storico	28
5.16.1 Grafici per diversi parametri su periodo di tempo fisso	29
5.17 Previsione meteo	31
5.18 Registrazioni MAX / MIN	31
5.18.1 Per visualizzare MAX / MIN	31
5.18.2 Per CANCELLARE LE REGISTRAZIONI MAX / MIN	31
5.19 Impostazione avviso meteo	31
5.19.1 Per visualizzare, impostare e attivare avviso	32
5.19.2 Interrompere avviso	33
5.20 Calibrazione	34
6. Connessione all'app Smart Life	34
6.1 Registrazione account	34
6.2 Connettere la stazione meteo alla rete WI-FI	35
6.3 Panoramica della schermata iniziale del dispositivo	36
6.4 Per visualizzare le registrazioni MAX / MIN	38
6.5 Per impostare l'unità di visualizzazione dei dati	38
6.6 Per configurare il server meteo e visualizzare lo stato della batteria del sensore	39
6.7 Automazione con altri dispositivi tramite l'app Smart Life	39
6.8 Applicazioni IoT	40
6.9 Altre funzioni nell'app smart life	40
7. Creare un account per il server meteo e aggiungere la propria stazione	41
7.1 Per Weather Underground (WU)	41
7.2 Per Weathercloud (WC)	43
8. Visualizzare i dati in tempo reale Wunderground & Weathercloud	44
8.1 Visualizzazione dei dati meteo in Wunderground	44
8.2 Visualizzazione dei dati meteo in Weathercloud	44
8.3 Visualizzazione dei dati meteo tramite app Smart Life	45
9. Altre funzioni	45
9.1 Retroilluminazione	45
9.2 Manutenzione	45
9.2.1 Sostituzione batterie	45
9.2.2 Sostituzione batterie e abbinamento manuale del sensore	45
9.2.3 Rimuovere la connessione del/dei sensore (i) wireless	45
9.3 Aggiornamento firmware	45
9.4 Manutenzione dell'array sensori wireless 7-in-1	46
10. Risoluzione dei problemi	47
11. Specifiche	47
11.1 Console	47
11.2 Sensore wireless 7-IN-1	49
12. Pulizia	49
13. SMALTIMENTO	50
14. Dichiarazione di conformità UE	50
15. GARANZIA & ASSISTENZA	50

Informazioni su questo manuale utente



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



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



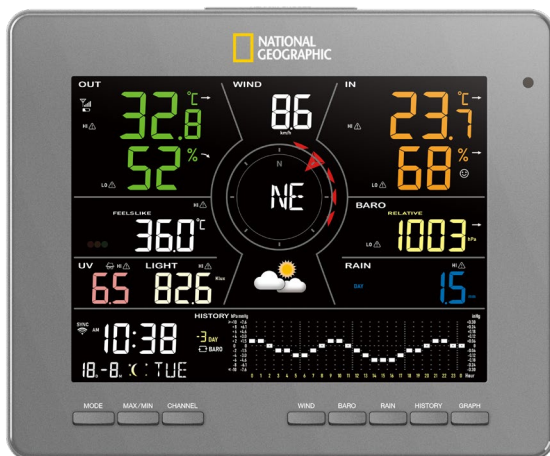
1. Precauzioni e avvertenze



- Si raccomanda vivamente di conservare e leggere il "Manuale utente". Il produttore e il fornitore non possono assumersi alcuna responsabilità per eventuali letture errate, perdita dei dati di esportazione e qualsiasi conseguenza che possa verificarsi qualora si verificasse una lettura imprecisa.
- Questo manuale di istruzioni contiene informazioni utili sul corretto utilizzo e sulla cura di questo prodotto. Leggere attentamente questo manuale per comprendere appieno e apprezzarne le funzioni, e conservarlo a portata di mano per consultazioni future.
- Le immagini mostrate in questo manuale possono differire dal display reale.
- 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 si versa del liquido su di essa, asciugarla 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 determinati tipi di legno può causare danni alla finitura per i quali il produttore non sarà responsabile. Consultare le istruzioni di cura del produttore del mobile per informazioni.
- Utilizzare esclusivamente attacchi / accessori specificati dal produttore.
- Questo prodotto è destinato all'uso esclusivamente con l'adattatore fornito: Produttore: DONGGUAN SHIJIE HUAXU ELECTRONICS FACTORY, Modello: HX075-0501000-AB, HX075-0501000-AG-001 o HX075-0501000-AX.
- La presa di alimentazione deve essere installata vicino all'apparecchiatura e facilmente accessibile.
- Quando sono necessari ricambi, assicurarsi che il tecnico dell'assistenza utilizzi ricambi specificati dal produttore con le stesse caratteristiche dei componenti originali. Sostituzioni non autorizzate possono causare incendi, scosse elettriche o altri pericoli.
- 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.
- Questo dispositivo è adatto solo per il montaggio ad altezza < 2 m.
- Quando si smaltisce questo prodotto, assicurarsi che venga raccolto separatamente per un trattamento speciale.
- **ATTENZIONE!** Rischio di esplosione se la batteria viene sostituita con un tipo non corretto.
- La batteria non può essere sottoposta a temperature estreme alte o basse, a bassa pressione dell'aria ad alta quota durante l'uso, lo stoccaggio o il trasporto; in caso contrario può verificarsi un'esplosione o la fuoriuscita di liquido o gas infiammabili.
- Lo smaltimento di una batteria nel fuoco o in un forno caldo, oppure lo schiacciamento o il taglio meccanico di una batteria, può provocare un'esplosione.
- Non ingerire la batteria, Pericolo di ustione chimica.
- Questo prodotto contiene una batteria a bottone/moneta. Se la batteria a bottone/moneta viene ingerita, può causare gravi ustioni interne in sole 2 ore e può portare alla morte.
- Tenere le batterie nuove e usate lontano dai bambini.
- Se il vano 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 introdotte in qualsiasi parte del corpo, rivolgersi immediatamente a un medico.
- Utilizzare solo batterie nuove. Non mescolare batterie nuove e usate.
- Smaltire le batterie usate secondo le istruzioni.
- Sostituzione di una batteria con un tipo non corretto che può causare un'esplosione o la fuoriuscita di liquido o gas infiammabili.

1.1 Introduzione

Grazie per aver scelto la stazione meteo intelligente Tuya. La console dispone di un modulo WI-FI integrato e, tramite il suo sistema smart, è compatibile con la piattaforma Tuya IoT. È possibile visualizzare sulla console i dati in tempo reale di temperatura e umidità IN / OUT, vento, pioggia, UV e intensità luminosa; può inoltre mostrare gli altri sensori wireless termo-igro, di perdita e di qualità dell'aria opzionali per monitorare la condizione di comfort e il livello di qualità dell'aria della tua casa. Tramite l'app Smart Life è possibile anche controllare i registri storici e attivare i dispositivi Tuya ovunque. Il display LCD a colori mostra le letture in modo chiaro e ordinato; questo sistema è un vero sistema IoT per te e per la tua casa.



1.2 Guida rapida

La seguente guida rapida fornisce i passaggi necessari per installare e utilizzare la stazione meteo, e caricare su internet, con riferimenti alle sezioni pertinenti.

Passo	Descrizione	Sezione
1	Accendere il sensore wireless 7-in-1	3.1.3
2	Accendere la console e associare con il sensore	3.4, 3.5
3	Impostare manualmente data e ora sulla console	5.2.1
4	Aggiungere la stazione all'app Smart Life e configurare la connessione WI-FI	6.2

2. Pre-installazione

2.1 Verifica

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

2.2 Selezione del sito

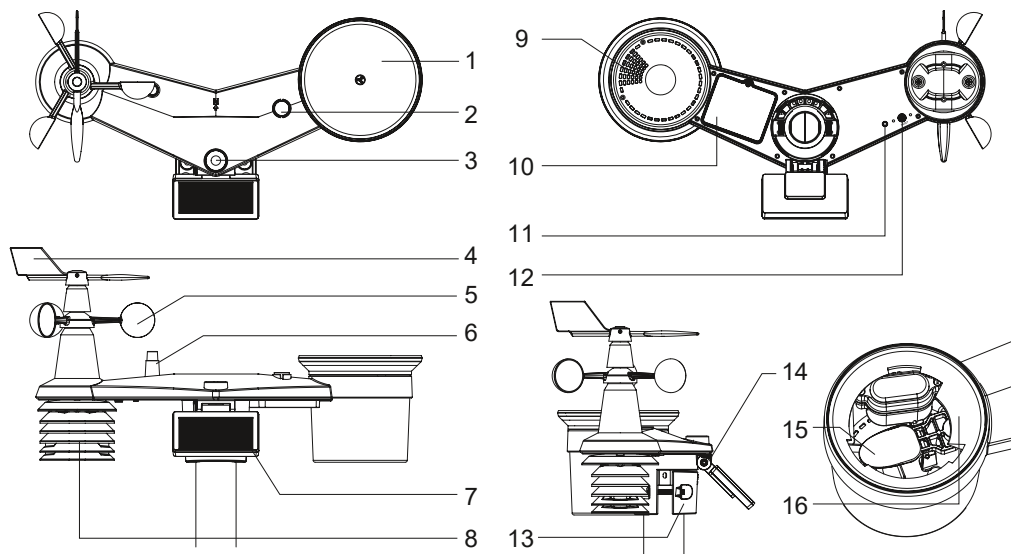
Prima di installare l'array di sensori, considerare quanto segue:

1. Le batterie devono essere sostituite circa ogni 2 - 2,5 anni
2. Evitare il calore radiante riflesso da edifici e strutture adiacenti. Idealmente, l'array di sensori dovrebbe essere installato a 1,5 m (5') da qualsiasi edificio, struttura, suolo o tetto.

3. Scegliere un'area aperta in pieno sole senza ostacoli per pioggia, vento e luce solare.
4. La portata di trasmissione tra array di sensori e console può raggiungere 150 m (o 450 piedi) in linea di vista, a condizione che non vi siano ostacoli interferenti tra o nelle vicinanze, come alberi, torri o linee ad alta tensione. Verificare la qualità del segnale di ricezione per garantire una buona ricezione.
5. Elettrodomestici quali frigoriferi, illuminazione, dimmer possono generare interferenze elettromagnetiche (EMI), mentre interferenze in radiofrequenza (RFI) da dispositivi che operano nella stessa gamma di frequenza possono causare segnale intermittente. Scegliere una posizione ad almeno 1-2 metri (3-5 piedi) da queste fonti di interferenza per garantire la migliore ricezione.

3. Operazioni preliminari

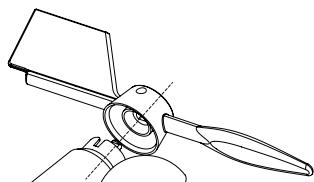
3.1 Sensore wireless 7-in-1



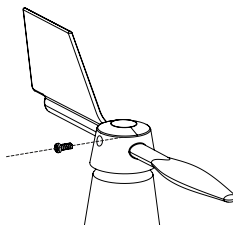
- | | | |
|-------------------------------|--|---|
| 1. Collettore pioggia | 7. Pannello solare | 12. [RESET] |
| 2. Indicatore di livellamento | 8. Schermo antiradiazione e sensore termo-igro | 13. Morsetto di montaggio |
| 3. Sensore UVI / luce | 9. Fori di drenaggio | 14. Cerniera regolabile del pannello solare |
| 4. Banderuola | 10. Sportello batteria | 15. Bascula |
| 5. Coppette anemometriche | 11. Indicatore LED rosso | 16. Sensore pioggia |
| 6. Antenna | | |

3.1.1 Installare la banderuola

Facendo riferimento alla foto sotto, **(Passo 1)** individuare e allineare l'area piatta sull'albero della banderuola con la superficie piatta sulla banderuola e spingere la banderuola sull'albero. **(Passo 2)** serrare la vite di fermo con un cacciavite di precisione.



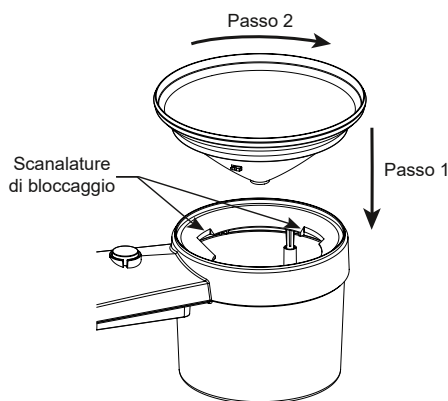
Passo 1



Passo 2

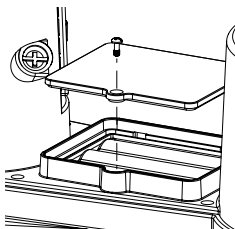
3.1.2 Installare l'imbuto del pluviometro

Installare l'imbuto del pluviometro e ruotare in senso orario per bloccare l'imbuto all'array di sensori



3.1.3 Installare le batterie

Svitare lo sportello batteria sul fondo dell'unità. Inserire le 3 x batterie AA (non ricaricabili) secondo la polarità +/- indicata. L'indicatore LED rosso sul retro dell'array di sensori si accenderà e poi inizierà a lampeggiare ogni 12 secondi.



Nota:

Si consiglia di utilizzare **al litio non ricaricabili** batterie AA per climi freddi, ma normalmente le batterie alcaline sono sufficienti per l'uso nella maggior parte delle condizioni meteorologiche.

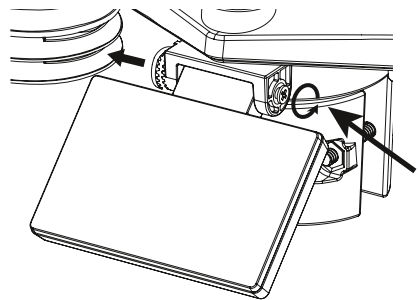
3.1.4 Regolare il pannello solare

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

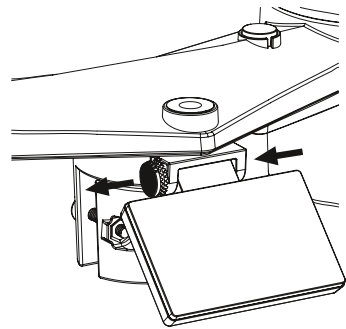
Località (latitudine, longitudine)	Angolo di inclinazione del pannello solare
Berlino (52.5484, 13.3736)	60°
Chicago (42.1146, -88.0464)	45°
Houston (29.7711, -95.3552)	30°
Bangkok (14.2752, 100.5684)	15°
Sydney (-33.5738, 151.3053)*	30°

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

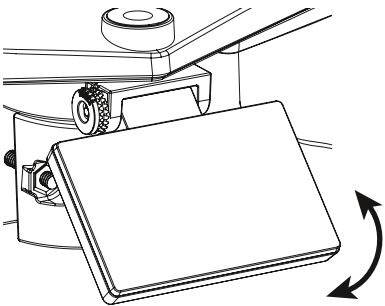
Passo 1: Allentare leggermente la vite finché gli ingranaggi sul lato opposto si separano dalla posizione di blocco.



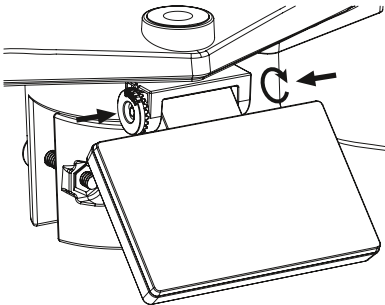
Passo 2: Spingere la vite verso l'interno finché gli ingranaggi sul lato opposto si separano dalla posizione di blocco.



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

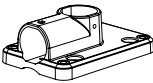
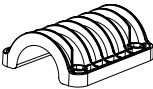
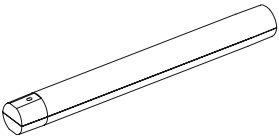


Passo 4: Spingere l'ingranaggio e serrare la vite finché gli ingranaggi non sono bloccati saldamente.



3.1.5 Installazione dell'array di sensori

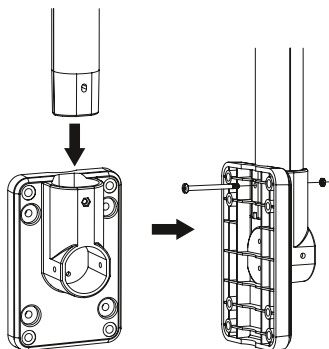
Set kit di montaggio

		
1. Supporto per montaggio su palo x 1	2. Morsetto di montaggio x 1	3. Palo in plastica x 1
		
4. viti x 4	5. Dadi esagonali x 4	6. Rondelle piane x 4
		
7. vite x 1	8. Dado esagonale x 1	9. Tampone in gomma x 4

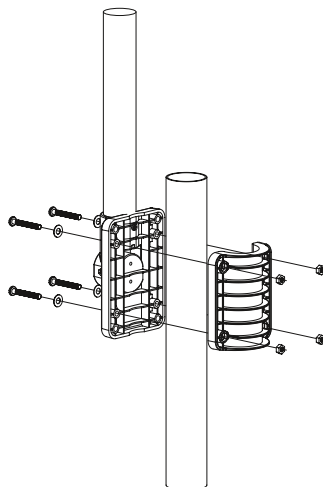
3.1.6 Installazione di montaggio in plastica

1. Fissare il palo in plastica al palo fisso con base di montaggio, morsetto, rondelle, viti e dadi. Seguire le sequenze 1a, 1b, 1c riportate di seguito:

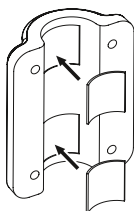
1a. Inserire il palo in plastica nel foro del supporto di montaggio, quindi fissarlo con la vite e il dado.



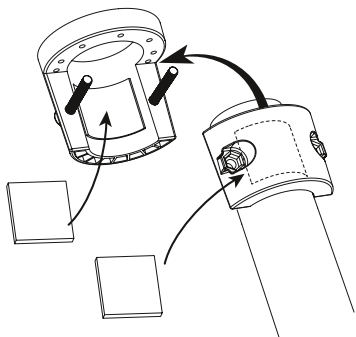
1c. Fissare insieme supporto di montaggio e morsetto su un palo fisso con 4 viti lunghe e dadi.



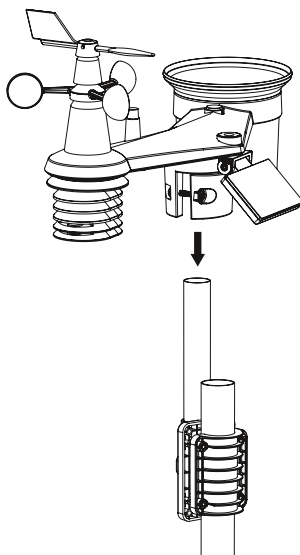
1b. Applicare 2 tamponi in gomma sul morsetto di montaggio.



2. Applicare 2 tamponi in gomma sui lati interni della base di montaggio e del morsetto dell'array di sensori, e fissarli insieme in modo lasco.



3. Posizionare l'array di sensori sul palo di montaggio e allinearli verso Nord prima di serrare le viti.



Nota:

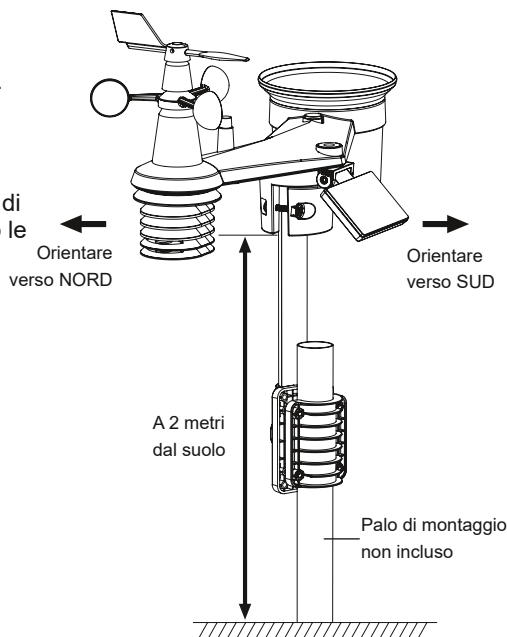
- Qualsiasi oggetto metallico può attirare fulmini, incluso il palo di montaggio dell'array di sensori. Non installare mai l'array di sensori in giorni tempestosi.
- Se si desidera installare un array di sensori su una casa o un edificio, consultare un ingegnere elettrico abilitato per garantire una corretta messa a terra. Un impatto diretto di un fulmine su un palo metallico può danneggiare o distruggere la casa.
- Installare il sensore in una posizione elevata può causare lesioni personali o morte. Eseguire quante più ispezioni e operazioni iniziali possibili a terra e in edifici o case. Installare l'array di sensori solo in giornate serene e asciutte.
- Assicurarsi che il luogo di installazione dell'array di sensori sia stabile e senza vibrazioni.

3.1.7 Allineamento della direzione

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

Individuare l'indicatore Nord (N) sulla parte superiore del sensore 7-in-1 e allinearlo in modo che punti a Nord al termine dell'installazione utilizzando una bussola o GPS. Serrare la staffa di montaggio attorno al palo di diametro utilizzando le due viti e i dadi forniti.

Utilizzare la livella a bolla sul sensore 7-in-1 per assicurarsi che il sensore sia perfettamente in piano per una corretta misurazione delle precipitazioni.



3.1.8 Puntamento del sensore wireless 7-in-1 verso sud

Il sensore esterno 7-in-1 è calibrato per puntare verso Nord per la massima precisione. Tuttavia, per comodità dell'utente (ad es. utenti nell'emisfero australe), è possibile utilizzare il sensore con la banderuola rivolta verso Sud.

1. Installare il sensore wireless 7-in-1 con l'estremità dell'anemometro rivolta verso Sud. (Fare riferimento a **Sezione 3.1.7** per i dettagli di montaggio)
2. Selezionare "S" nella fase di impostazione dell'emisfero (Fare riferimento a **Sezione 5.2.1** per i dettagli di configurazione)
3. Seguire la procedura di configurazione per confermare e uscire.

Nota:

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

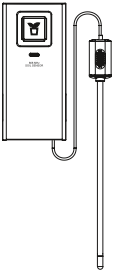
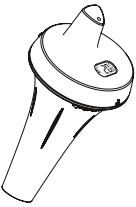
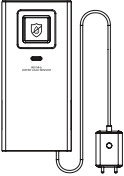
3.2 Sincronizzazione di sensori aggiuntivi (opzionale)

La console può supportare 4 diversi sensori di qualità dell'aria, fino a 3 sensori wireless termo-igro e fino a 3 sensori di perdita d'acqua. Contattare il rivenditore locale per i dettagli sui diversi sensori.

Alcuni di questi sensori sono multicanale. Prima di inserire le batterie, impostare il numero di canale se l'interruttore a slitta del canale si trova sul retro dei sensori (all'interno del vano batteria). Per il loro funzionamento fare riferimento ai manuali forniti con i prodotti.

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.

3.2.1 Sensori opzionali termo-igro e di perdita d'acqua

N. di sensori supportati	Descrizione	Immagine
Fino a 3 sensori	Sensore termo-igrometro	
	Sensore termo-igrometro ad alta precisione	
	Sensore di umidità e temperatura del suolo	
	Sensore piscina	
Fino a 3 sensori	Sensore di perdita d'acqua	

3.2.2 Sensori opzionali di qualità dell'aria

No. di sensori supportati	Descrizione	Immagine
1 sensore	Sensore PM 2.5 / 10	
1 sensore	Unità ₂ sensore	
1 sensore	Sensore HCHO con VOC	
1 sensore	Sensore CO	



Nota:

Per l'associazione dei sensori di qualità dell'aria, è possibile assegnare i sensori a qualsiasi canale. La console supporta la visualizzazione di un canale per ciascun sensore di qualità dell'aria.

3.3 Raccomandazioni per la migliore comunicazione wireless

Una comunicazione wireless efficace è soggetta a interferenze di rumore nell'ambiente, nonché a distanza e barriere tra il trasmettitore del sensore e la console.

1. Interferenze elettromagnetiche (EMI) – possono essere generate da macchinari, elettrodomestici, illuminazione, dimmer e computer, ecc. Pertanto, tenere la console a 1 o 2 metri da questi elementi.
2. Interferenze in radiofrequenza (RFI) – se si hanno altri dispositivi che operano su 868 / 915 / 917 MHz, si potrebbero riscontrare comunicazioni intermittenti. Si prega di riposizionare il trasmettitore o la console per evitare il problema di segnale intermittente.
3. Distanza. L'attenuazione di percorso si verifica naturalmente con la distanza. Questo dispositivo è valutato a 150 m (450 piedi) in linea di vista (in ambiente privo di interferenze e senza barriere). Tuttavia, tipicamente si otterranno al massimo 30 m (100 piedi) nell'installazione reale, che include l'attraversamento di barriere.
4. Barriere. I segnali radio vengono bloccati da barriere metalliche come i rivestimenti in alluminio. Allineare l'array di sensori e la console in modo da avere una chiara linea di vista attraverso una finestra se si dispone di rivestimento metallico.

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

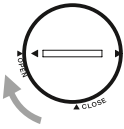
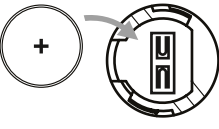
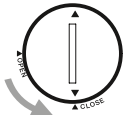
Materiali	Riduzione dell'intensità del segnale
Vetro (non trattato)	10 ~ 20%
Legno	10 ~ 30%
Cartongesso / drywall	20 ~ 40%
Mattone	30 ~ 50%
Isolamento in lamina	60 ~ 70%
Parete in calcestruzzo	80 ~ 90%
Rivestimento in alluminio	1
Parete metallica	1

Osservazioni: riduzione del segnale RF a titolo di riferimento

3.4 Accendere la console

3.4.1 Installare la batteria di backup e accendere

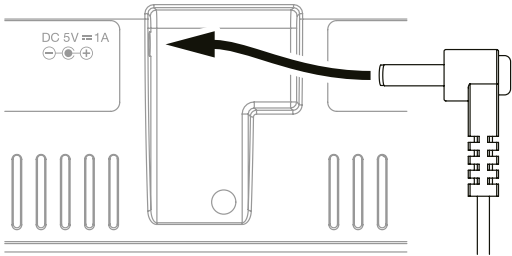
1. La batteria di backup fornisce alimentazione alla console per mantenere ora e data dell'orologio, registrazioni max/min e valore di calibrazione.

Passo 1	Passo 2	Passo 3
		
Rimuovere lo sportello batteria della console con una moneta	Inserire una nuova batteria a bottone CR2032	Ripristinare lo sportello batteria.

 Nota:

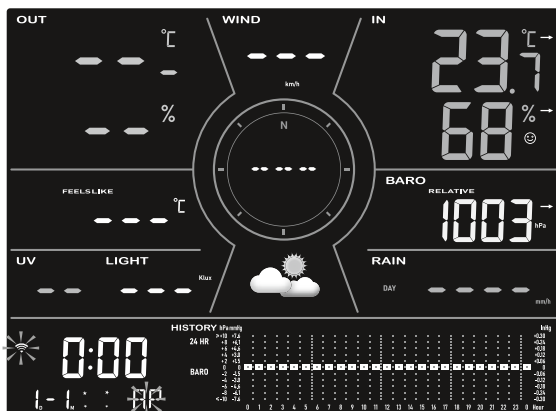
- La batteria di backup può eseguire il backup di: Ora e data e registrazioni MAX/MIN.
- La memoria integrata può eseguire il backup di: valore di calibrazione e impostazioni di connessione.
- Rimuovere sempre la batteria di backup se il dispositivo non verrà utilizzato per un po'. Tenere presente che anche quando il dispositivo non è in uso, alcune impostazioni, come l'orologio, la calibrazione e le registrazioni nella sua memoria, continueranno a scaricare la batteria di backup.

2. Collegare l'alimentatore per accendere la console.



3.4.2 Configurare la console

1. Una volta accesa la console, verranno mostrati tutti i segmenti dell'LCD.
2. La console entrerà automaticamente in modalità AP e in modalità di sincronizzazione sensore automaticamente.



Nota:

Se non appare alcun display quando si accende la console. È possibile premere **[RESET]** utilizzando un oggetto appuntito. Se questa procedura ancora non funziona, è possibile rimuovere la batteria di backup e scollegare l'adattatore quindi riaccendere nuovamente la console.

3.5 Sincronizzazione del sensore wireless 7-in-1

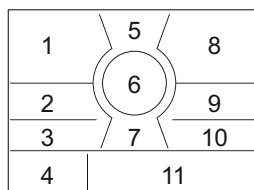
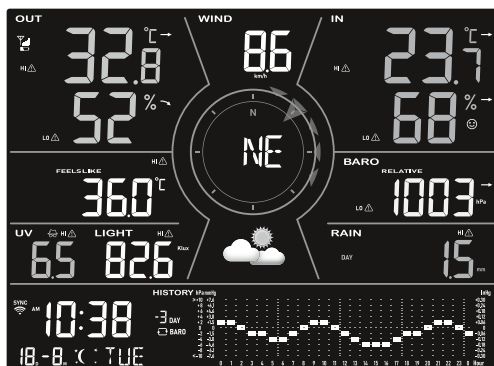
Subito dopo aver acceso la console, mentre è ancora in modalità di sincronizzazione, il sensore 7-in-1 può essere associato automaticamente alla console (come indicato dall'antenna lampeggiante Υ). L'utente può anche riavviare manualmente la modalità di sincronizzazione premendo il **[SENSOR / WI-FI]**.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

3.6 Cancellazione dati

Durante l'installazione del sensore wireless 7-in-1, i sensori potrebbero essere stati attivati, causando 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]** una volta per riavviare la console.

4. Funzione e funzionamento della console di visualizzazione

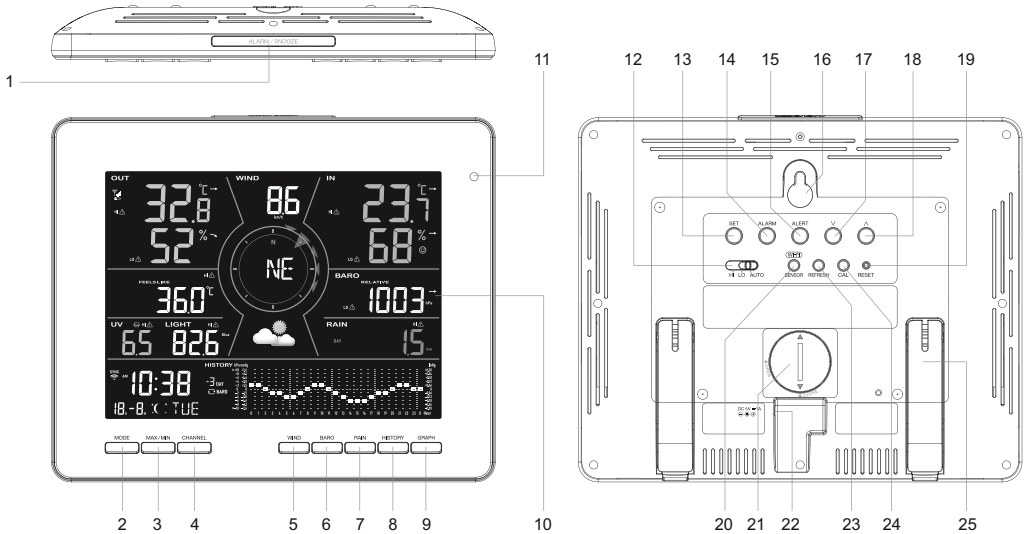
4.1 Visualizzazione schermo



- 1. Temperatura e umidità esterne
- 2. Indice meteo e letture dei sensori di qualità dell'aria opzionali (ad es. PM2.5 /10, CO₂, HCHO + VOC, CO)
- 3. Indice UV e intensità luminosa (SUN)
- 4. Ora Calendario, fase lunare e alba / Tramonto
- 5. Velocità del vento

- 6. Direzione del vento, Beaufort e raffica
- 7. Previsioni meteo
- 8. Temperatura e umidità interne / CH
- 9. Barometro
- 10. Precipitazioni e intensità di pioggia
- 11. Grafico cronologia meteo

4.2 Panoramica console



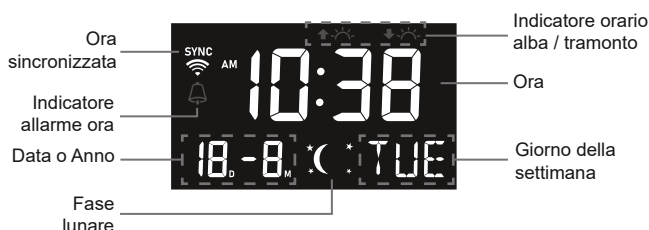
No.	Tasto / Nome parte	Descrizione
1	ALARM/SNOOZE	Premere per interrompere il suono della sveglia.
2	MODE	Premere per passare tra temperatura percepita, punto di rugiada e letture dei sensori di qualità dell'aria opzionali.
3	MAX / MIN	Premere per passare tra i record dei dati meteo massimi e minimi delle ultime 24 ore.
4	CANALE	Premere per passare tra letture interne e dei canali.
5	WIND	Premere per passare tra direzione del vento, raffica di vento, raffica di 10 minuti e scala Beaufort.
6	BARO	Passare tra lettura della pressione dell'aria relativa e assoluta.
7	PIOGGIA	Premere per passare tra intensità di pioggia e precipitazioni.
8	HISTORY	Premere per passare tra diversi periodi di tempo del grafico corrente.
9	GRAFICO	Premere per passare tra diversi grafici della cronologia.
10	Schermo di visualizzazione	
11	Sensore luce per retroilluminazione	
12	RETROILLUMINAZIONE	Far scorrere per selezionare la retroilluminazione in modalità Hi / Lo / Auto.
13	SET	Premere per mostrare l'ora di alba / tramonto. Tenere premuto per accedere alle impostazioni di ora e data.
14	ALARM	Premere per visualizzare l'ora della sveglia. Tenere premuto per accedere alle impostazioni della sveglia.

15	ALERT	Premere per visualizzare le impostazioni di avviso. Tenere premuto per accedere alle impostazioni di avviso.
16	Foro di montaggio a parete	
17	∨	Diminuire il valore in impostazione.
18	∧	Aumentare il valore in impostazione.
19	RESET	Premere per reimpostare la console. Tenere premuto 6 secondi per ripristinare la console alle impostazioni di fabbrica.
20	SENSOR / WI-FI	Premere per avviare la sincronizzazione del sensore (associazione). Tenere premuto 6 secondi per entrare in modalità AP, viceversa.
21	Vano batteria	
22	Presa di alimentazione	
23	REFRESH	Premere per aggiornare il caricamento dei dati e la sincronizzazione dell'ora.
24	CAL	Premere per entrare nella modalità di calibrazione.
25	Supporto da tavolo	

5. Funzione e funzionamento della console

5.1 Informazioni sull'ora locale

La console si sincronizzerà automaticamente con l'ora locale dopo essersi connessa correttamente all'app. È possibile impostare manualmente data e ora se il dispositivo è off-line.



5.2 Impostazioni della console

5.2.1 Modalità impostazione

La modalità impostazione può impostare ora, data, unità di misura e altre funzioni. Tenere premuto **[SET]** per 2 secondi per entrare nella modalità impostazione. In modalità impostazione, premere **[SET]** per procedere al passaggio di impostazione successivo. Premere **[∨]** o **[∧]** per modificare il valore. Tenere premuto il tasto per la regolazione rapida. Fare riferimento alle seguenti procedure di impostazione riportate di seguito:

Passo	Modalità	Procedura di impostazione
[SET] +2 s	Formato 12/24 ore	Premere [∨] o [∧] per selezionare il formato 12 o 24 ore.
[SET]	Ora	Premere [∨] o [∧] per regolare i minuti / le ore.
[SET]	Anno	Premere [∨] o [∧] per regolare l'anno.
[SET]	Data	Premere [∨] o [∧] per regolare il giorno / il mese.
[SET]	M-D D-M	Premere [∨] o [∧] per selezionare il formato di visualizzazione "Mese / Giorno" o "Giorno / Mese".
[SET]	Sincronizzazione ora ON/OFF	Premere [∨] o [∧] per abilitare o disabilitare la funzione di sincronizzazione ora Se si desidera impostare l'ora manualmente, impostare la sincronizzazione ora su OFF.

[SET]	Emisfero	Premere [V] o [^] per selezionare Emisfero Nord / Sud per la fase lunare.
[SET]	Lingua del giorno della settimana	Premere [V] o [^] per selezionare la lingua di visualizzazione del giorno della settimana.
[SET]	Unità di temperatura	Premere [V] o [^] per cambiare l'unità tra °C e °F
[SET]	Unità HCHO	Premere [V] o [^] per cambiare l'unità tra ppb e µg/m ³
[SET]	Unità CO ₂	Premere [V] o [^] per cambiare l'unità tra ppm e µg/m ³
[SET]	Unità CO	Premere [V] o [^] per cambiare l'unità tra ppm e µg/m ³
[SET]	Unità velocità del vento	Premere [V] o [^] per cambiare l'unità tra m/s, km/h, nodi e mph
[SET]	Unità di pressione dell'aria	Premere [V] o [^] per cambiare l'unità tra h Pa, mm Hg e in Hg
[SET]	Unità di intensità luminosa	Premere [V] o [^] per cambiare l'unità tra Klux, W/m ² e Kfc
[SET]	Unità di pioggia	Premere [V] o [^] per cambiare l'unità tra mm e pollici
[SET]	Uscita impostazioni	



Nota:

- La console uscirà automaticamente dalla modalità impostazione, se non vi sono operazioni dopo 60 secondi.
- Tenere premuto [SET] per 2 secondi per uscire dalla modalità impostazione in qualsiasi momento.

5.3 Impostazione dell'ora dell'allarme

1. In modalità ora normale, tenere premuto [ALARM] per 2 secondi finché la cifra dell'ora dell'allarme lampeggia per entrare nella modalità di impostazione dell'ora dell'allarme.
2. Premere [V] o [^] per cambiare il valore. Tenere premuto il tasto per la regolazione rapida.
3. Premere [ALARM] per salvare e uscire dalle impostazioni.



Nota:

- Quando si attiva l'allarme orario l'“” l'icona verrà visualizzata sull'LCD.
- La funzione allarme si attiverà automaticamente una volta impostata l'ora dell'allarme.

5.3.1 Visualizzare e attivare l'ora dell'allarme

1. In modalità normale, premere [ALARM] per mostrare l'ora dell'allarme per 5 secondi.
2. Quando viene visualizzata l'ora dell'allarme, premere [ALARM] di nuovo per attivare la funzione allarme.

	
Allarme disattivato	Allarme attivato

5.3.2 Sospendere l'allarme orario

Sipuò sospendere il suono dell'allarme con la seguente operazione:

- Premendo [ALARM/SNOOZE] per entrare in snooze, l'allarme suonerà di nuovo dopo 5 minuti.
- Tenendo premuto [ALARM/SNOOZE] per 2 secondi per arrestare l'allarme e verrà attivato di nuovo il giorno successivo.
- Arresto automatico dopo 2 minuti di allarme se senza alcuna operazione e l'allarme verrà attivato di nuovo il giorno successivo.
- Premendo [ALARM] per arrestare l'allarme e l'allarme verrà attivato di nuovo il giorno successivo.

5.4 Visualizza l'orario di alba / tramonto

In modalità normale è possibile visualizzare l'orario locale di alba e tramonto sulla console secondo la sequenza seguente.

Passaggio	Modalità	Display	Schermata display
	Modalità normale	Ora e data correnti	
[SET]	Modalità alba	Mostra l'orario locale di alba	
[SET]	Tramonto normale	Mostra l'orario locale di tramonto	
[SET]	Modalità normale	Ora e data correnti	

5.5 Visualizza anno

In modalità normale è possibile visualizzare l'anno di oggi premendo [^] o [V].

5.6 Fase lunare

La fase lunare è determinata dall'ora e dalla data della console. La tabella seguente spiega le icone delle fasi lunari degli emisferi settentrionale e meridionale. Fare riferimento a (Sezione 5.2.1) su come impostare per l'emisfero meridionale.

Emisfero settentrionale	Fase lunare	Emisfero meridionale
	Luna nuova	
	Luna crescente	
	Primo quarto	
	Gibbosa crescente	
	Luna piena	
	Gibbosa calante	
	Ultimo quarto	
	Luna calante	

5.7 Ricezione del segnale del sensore wireless

1. La console visualizza l'intensità del segnale per il/i sensore/i wireless, come da tabella seguente:

Nessun segnale	Segnale debole	Segnale buono

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.

- Se il segnale non si ripristina entro 48 ore, la visualizzazione "Er" diventerà permanente. È necessario sostituire le batterie e quindi premere **[SENSOR / WI-FI]** per associare nuovamente il sensore.

5.8 Indicatore di tendenza

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

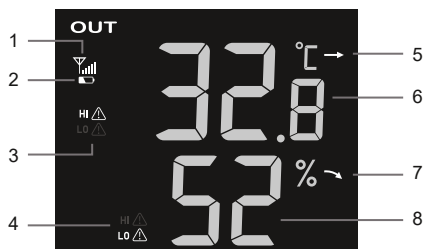


5.9 Visualizza temperatura e umidità esterne

Questa consolle può visualizzare le letture di temperatura e umidità esterne con tendenza come nella schermata seguente.

5.9.1 Panoramica

- Indicatore del segnale del sensore 7-in-1 per mostrare l'intensità di ricezione del segnale
- Indicatore batteria scarica dell'array sensore 7-in-1
- Indicatore di allarme temperatura esterna alta / bassa
- Indicatore di allarme umidità esterna alta / bassa
- Tendenza temperatura esterna
- Temperatura esterna
- Tendenza umidità esterna
- Umidità esterna



5.10 Visualizza canali interni, termo-igro opzionali e perdite

Questa consolle può visualizzare le letture del sensore termo-igro opzionale Indoor, CH1~3 e lo stato del sensore perdite opzionale CH1~3, in modalità normale è possibile premere **[CH]** per passare tra interno e i diversi canali wireless. Per la funzione di scorrimento automatico, basta premere e tenere premuto il **[CH]** per 3 secondi e l'🔄 icona apparirà accanto a CH. La consolle scorrerà le letture di tutti i sensori ogni 3 secondi.

5.10.1 Panoramica

- Interno o opzionale termo-igro icona sensore con indicatore di segnale per mostrare l'intensità di ricezione del segnale
- Interno o opzionale termo-igro indicatore batteria scarica del sensore
- Icona ciclo automatico canale
- Indicatore di allarme temperatura alta / bassa
- Icona tipo sensore del sensore opzionale
- Indicatore di allarme umidità alta / bassa
- Sezione stato sensore perdite d'acqua
- Tendenza temperatura
- Letture temperatura
- Tendenza umidità
- Letture umidità
- Indicatore indice di comfort



5.10.2 Perdita d'acqua (sensore perdite opzionale)

È possibile aggiungere fino a 3 sensori perdite d'acqua opzionali (fare riferimento a **Sezione 3.2.1**) Il/i numero/i di canale del/i sensore/i perdite d'acqua corrispondente/i aggiunto/i alla console verrà/anno mostrato/i con l'**NO LEAKING** icona.



Quando viene rilevata una perdita d'acqua, il numero di canale del sensore che rileva la perdita lampeggerà insieme all'**LEAKING** icona.



Nota:

Quando viene rilevata una batteria scarica, il numero di canale del sensore che rileva la condizione di batteria scarica lampeggerà una volta ogni 4 secondi.

5.11 Pressione barometrica

La pressione atmosferica è la pressione in qualsiasi posizione della terra causata dal peso della colonna d'aria sopra di essa. Una pressione atmosferica si riferisce alla pressione media e diminuisce gradualmente con l'aumentare dell'altitudine. I meteorologi utilizzano i barometri per misurare la pressione atmosferica. Poiché la pressione atmosferica assoluta diminuisce con l'altitudine, il meteorologo corregge la pressione rispetto alle condizioni a livello del mare. Pertanto, la pressione ABS può leggere 1000 hPa a un'altitudine di 300 m, ma la pressione REL è 1013 hPa.

Per ottenere una pressione REL accurata per la 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 in modalità di calibrazione (**Sezione 5.20**).

1. Indicatore relativo o assoluto
2. Tendenza pressione barometrica
3. Lettura pressione barometrica



5.11.1 Modalità pressione barometrica assoluta o relativa

In modalità normale, premere **[BARO]** per passare tra pressione barometrica ASSOLUTA e RELATIVA.

5.12 Visualizza percepita, punto di rugiada e lettura sensore opzionale

Questa console può anche visualizzare la temperatura percepita, il punto di rugiada e le letture degli inquinanti atmosferici dei dati dei sensori di qualità dell'aria opzionali collegati secondo la sequenza seguente premendo il **[MODE]**.

5.12.1 Panoramica

- 1. Indicatore intensità segnale per diversi sensori aria opzionali
- 2. Indicatore livello batteria per diversi sensori aria opzionali
- 3. Indicatore AQI
- 4. Livello VOC (🌿🌿🌿🌿: good 🌿: bad)
- 5. Icone di allarme letture correnti alte / basse
- 6. Indicatori di lettura corrente
- 7. Icona ciclo automatico
- 8. Indicatore livello inquinanti
- 9. Percepita, Punto di rugiada o altre letture dei sensori opzionali (PM2.5, PM10, HCHO, VOC, CO₂ e CO)



Premere **[MODE]** per cambiare le letture nella seguente sequenza di visualizzazione.

Passaggio	Modalità	Schermata display	
	Percepita		
[MODE]	Punto di rugiada		
[MODE]	Concentrazione PM2.5/AQI		
		Premere [^] per alternare tra concentrazione e AQI	
[MODE]	Concentrazione PM10/AQI		
		Premere [^] per alternare tra concentrazione e AQI	
[MODE]	HCHO / VOC		
[MODE]	CO ₂ concentrazione		

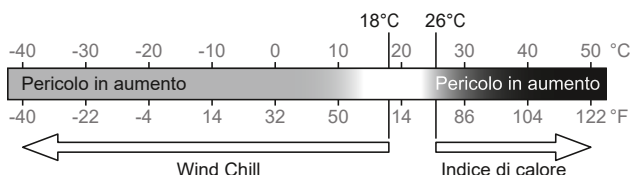
[MODE]	Concentrazione CO		
--------	----------------------	--	---

È inoltre possibile premere e tenere premuto **[MODE]** per 2 secondi per mostrare modalità diverse con intervallo di 4 secondi. Durante la modalità “Ciclo automatico” la  icona verrà mostrata sul display.



Percepita

La Temperatura Percepita mostra come si percepirà la temperatura esterna. È una miscela collettiva del fattore Wind Chill (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 in cui sia il vento sia l'umidità sono meno significativi nell'influencare la temperatura, il dispositivo mostrerà la temperatura esterna effettivamente misurata come Temperatura Percepita.



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 si chiama rugiada quando si forma su una superficie solida.
- La temperatura del punto di rugiada è determinata dai dati di temperatura e umidità dal sensore wireless 7-in-1.

5.12.2 Tabella indicatore livello inquinanti per sensori opzionali

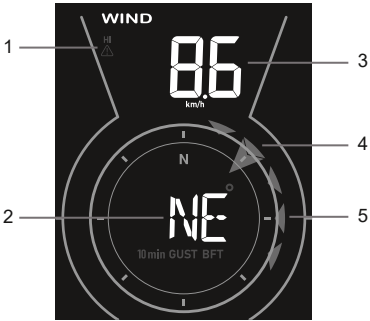
Rosso Giallo Verde
  
 Livello di concentrazione inquinanti

Tipo di inquinante dei sensori opzionali	Alto (Rosso)	Normale (Giallo)	Basso (Verde)
PM2.5	> 35 $\mu\text{g}/\text{m}^3$	13 ~ 35 $\mu\text{g}/\text{m}^3$	< 13 $\mu\text{g}/\text{m}^3$
PM10	> 154 $\mu\text{g}/\text{m}^3$	55 ~ 154 $\mu\text{g}/\text{m}^3$	< 55 $\mu\text{g}/\text{m}^3$
HCHO	> 250 ppb	26 ~ 250 ppb	< 26 ppb
Anidride carbonica (CO ₂)	> 1500 ppm	701 ~ 1500 ppm	< 701 ppm
Monossido di carbonio (CO)	> 9.4 ppm	4.5 ~ 9.4 ppm	< 4.5 ppm

5.13 Vento

5.13.1 Panoramica

- 1. Indicatore di allarme alta velocità del vento
- 2. Velocità media/raffica del vento di 10 minuti, scala Beaufort o direzione del vento (in gradi).
- 3. Lettura velocità del vento.
- 4. Indicatore direzione del vento in tempo reale (16 punti)
- 5. Indicatore delle direzioni del vento degli ultimi 5 minuti.



5.13.2 Display direzione del vento, raffica e scala Beaufort

Per impostazione predefinita, la direzione del vento è mostrata in 360 gradi. L'utente può cambiare la visualizzazione premendo

[WIND] nella seguente sequenza

Direzione del vento (360 gradi)	Direzione del vento (bussola a 16 punti)	Raffica	Raffica negli ultimi 10 minuti	Scala Beaufort

Nota:

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

5.13.3 Tabella scala Beaufort

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

Scala Beaufort	Descrizione	Velocità del vento	Condizioni a terra
0	Calma	< 1 km/h	Calma. Il fumo sale verticalmente.
		< 1 mph	
		< 1 knots	
		< 0.3 m/s	
1	Bava di vento	1.1 ~ 5 km/h	La deriva del fumo indica la direzione del vento. Foglie e banderuole sono ferme.
		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 rametti 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 fogli sciolti sollevati. I piccoli rami iniziano a muoversi.
		13 ~ 17 mph	
		11 ~ 16 knots	
		5.5 ~ 7.9 m/s	
5	Brezza tesa	29 ~ 38 km/h	Si muovono rami di dimensioni moderate. I piccoli alberi con foglie iniziano a oscillare.
		18 ~ 24 mph	
		17 ~ 21 knots	
		8.0 ~ 10.7 m/s	
6	Brezza forte	39 ~ 49 km/h	Grandi rami in movimento. Fischi udibili 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	Alberi interi 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 si spezzano dagli alberi. Le auto sbandano sulla strada. La progressione a piedi è seriamente ostacolata
		39 ~ 46 mph	
		34 ~ 40 knots	
		17.2 ~ 20.7 m/s	
9	Burrasca forte	75 ~ 88 km/h	Alcuni rami si spezzano dagli alberi e alcuni piccoli alberi vengono abbattuti. Segnali e barriere di costruzione /temporanei vengono abbattuti dal vento.
		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 alla vegetazione e alle 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 giro.
		≥ 74 mph	
		≥ 64 knots	
		≥ 32.7 m/s	

5.14 Rain

5.14.1 Panoramica

1. Periodo di pioggia e intensità di pioggia
2. Indicatore di allarme pioggia
3. Lettura pioggia o intensità di pioggia



5.14.2 Modalità di visualizzazione pioggia

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

- **RATE**- intensità di pioggia corrente (basata sui dati pioggia di 10 min)
- **DAY**- la pioggia totale da mezzanotte (predefinito)
- **WEEK**- la pioggia totale della settimana corrente
- **MONTH**- la pioggia totale del mese di calendario corrente
- **TOTAL**- la pioggia totale dall'ultimo reset

5.14.3 Definizione livelli intensità di pioggia

Livello	1	2	3	4
Descrizione	Pioggia leggera	Pioggia moderata	Pioggia intensa	Pioggia violenta
Intervallo (mm/h)	0.1~ 2.5	2.51 ~ 10.0	10.1 ~ 50.0	> 50.0

5.14.4 Per azzerare il registro della pioggia totale

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

 Nota:

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

5.15 Intensità luminosa, indice uv e livello di esposizione

- 1. Indicatori di protezione consigliati
- 2. Indice UV
- 3. Indicatore di allarme UV e intensità luminosa
- 4. Intensità luminosa



5.15.1 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	N/A		45 minuti			30 minuti		15 minuti			10 minuti	
Protezioneconsigliata	N/A		Livello UV moderato o alto! Si consiglia di indossare occhiali da sole, cappello a tesa larga e abbigliamento a maniche lunghe.					Livello UV molto alto o estremo! Si consiglia di indossare occhiali da sole, cappello a tesa larga e abbigliamento a maniche lunghe, se si deve restare all'aperto, assicurarsi di cercare l'ombra.				

 Nota:

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

5.16 Grafico storico

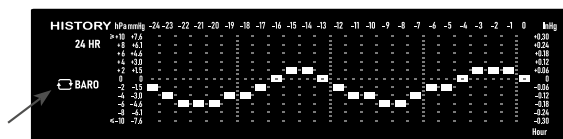
L'utente può visualizzare la variazione delle letture sui grafici per diversi parametri in diversi periodi di tempo. Tutti i grafici si basano sul tasso di variazione rispetto ai rispettivi valori correnti, eccetto il grafico delle precipitazioni che si basa sulle letture reali.

5.16.1 Grafici per diversi parametri su periodo di tempo fisso

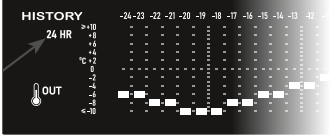
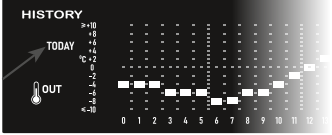
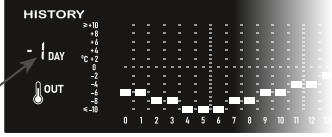
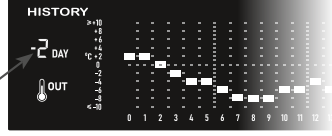
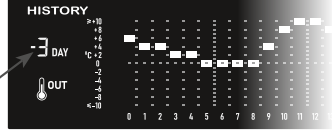
In modalità normale, premere **[GRAPH]** per visualizzare il grafico storico di diversi parametri nelle ultime 24 ore (predefinito) nella seguente sequenza di visualizzazione:

Passaggio	Modalità	Graph
	Pressione aria	
[GRAPH]	Temperatura esterna	
[GRAPH]	Temperatura interna	
[GRAPH]	Umidità esterna	
[GRAPH]	Umidità interna	
[GRAPH]	Pioggia	
[GRAPH]	Pressione atmosferica	

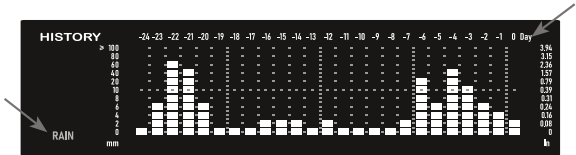
Per la funzione di auto-loop premere e tenere premuto **[GRAPH]** per 2 secondi come indicato da un'icona  bianca. Diversi grafici meteo verranno visualizzati in auto-loop a intervalli di 4 secondi. Premere **[GRAPH]** una volta per disattivare.



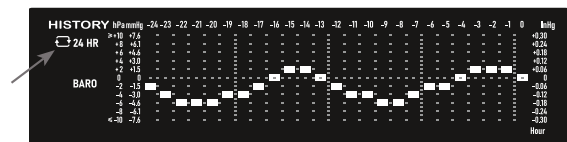
In modalità normale, premere **[HISTORY]** per cambiare il periodo del grafico nella seguente sequenza:

Passaggio	Periodo del grafico	Descrizione
	Ultime 24 ore	
[HISTORY]	Oggi	
[HISTORY]	-1 giorno (Ieri)	
[HISTORY]	-2 giorni (2 giorni fa)	
[HISTORY]	-3 giorni (3 giorni fa)	
[HISTORY]	Ultime 24 ore	

Per il grafico delle precipitazioni, l'utente può anche visualizzare il registro degli ultimi 24 giorni (dopo -3 giorni).



Per la funzione di auto-loop, premere e tenere premuto **[HISTORY]** per 2 secondi, come indicato da un'icona  gialla. Diversi periodi di tempo del parametro selezionato verranno visualizzati in auto-loop a intervalli di 4 secondi. Premere **[HISTORY]** una volta per disattivare.



5.17 Previsione meteo

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

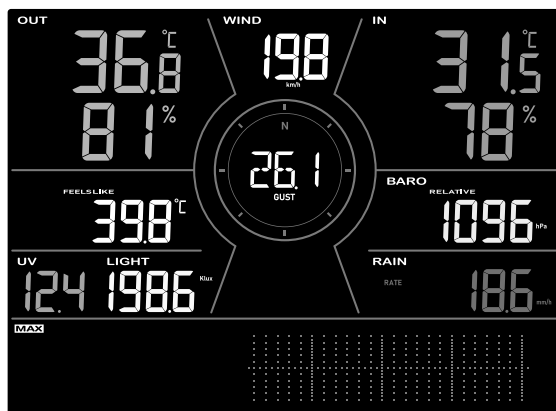
					
Soleggiato	Parzialmente nuvoloso	Nuvoloso	Piovoso	Piovoso / Temporalesco	Nevoso

Nota:

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

5.18 RegISTRAZIONI MAX / MIN

La console può mostrare in modalità memoria le registrazioni MAX / MIN delle diverse letture sullo schermo delle ultime 24 ore.



Modalità registrazione MAX 24 ore

5.18.1 Per visualizzare MAX / MIN

In modalità normale, premere **[MAX / MIN]** per controllare le registrazioni nella seguente sequenza: MAX 24 ore → MIN 24 ore.

In modalità MAX / MIN:

1. Premere **[MODE]** per passare tra le registrazioni MAX / MIN di Percepita, Punto di rugiada e dell'inquinante dell'aria opzionale.
2. Premere **[CH]** per passare tra le registrazioni MAX / MIN termo-igrometriche interne e CH1~3.

5.18.2 Per CANCELLARE LE REGISTRAZIONI MAX / MIN

Durante la modalità MAX / MIN, premere e tenere premuto **[MAX / MIN]** per 2 secondi per azzerare tutte le registrazioni MAX / MIN.

5.19 Impostazione avviso meteo

L'Avviso meteo può avvisare di determinate condizioni meteo. Una volta soddisfatto il criterio di avviso, il suono di allarme si attiverà e l'icona di avviso dell'LCD lampeggerà.

5.19.1 Per visualizzare, impostare e attivare avviso

In modalità normale, premere **[ALERT]** per visualizzare le letture e lo stato degli avvisi meteo Hi / Lo nella sequenza sottostante:

Passaggio	Modalità	Metodo di impostazione
[ALERT]	Avviso temperatura esterna alta	Tenere premuto 2 secondi per entrare in modalità impostazione. Premere [V] o [^] per regolare il valore. Premere [SET] per abilitare / disabilitare l'allarme.
[ALERT]	Avviso temperatura esterna bassa	Tenere premuto 2 secondi per entrare in modalità impostazione. Premere [V] o [^] per regolare il valore. Premere [SET] per abilitare / disabilitare l'allarme.
[ALERT]	Avviso umidità esterna alta	Tenere premuto 2 secondi per entrare in modalità impostazione. Premere [V] o [^] per regolare il valore. Premere [SET] per abilitare / disabilitare l'allarme.
[ALERT]	Avviso umidità esterna bassa	Tenere premuto 2 secondi per entrare in modalità impostazione. Premere [V] o [^] per regolare il valore. Premere [SET] per abilitare / disabilitare l'allarme.
[ALERT]	Avviso velocità media del vento alta	Tenere premuto 2 secondi per entrare in modalità impostazione. Premere [V] o [^] per regolare il valore. Premere [SET] per abilitare / disabilitare l'allarme.
[ALERT]	Avviso temperatura interna alta	Tenere premuto 2 secondi per entrare in modalità impostazione. Premere [V] o [^] per regolare il valore. Premere [SET] per abilitare / disabilitare l'allarme.
[ALERT]	Avviso temperatura interna bassa	Tenere premuto 2 secondi per entrare in modalità impostazione. Premere [V] o [^] per regolare il valore. Premere [SET] per abilitare / disabilitare l'allarme.
[ALERT]	Avviso umidità interna alta	Tenere premuto 2 secondi per entrare in modalità impostazione. Premere [V] o [^] per regolare il valore. Premere [SET] per abilitare / disabilitare l'allarme.
[ALERT]	Avviso umidità interna bassa	Tenere premuto 2 secondi per entrare in modalità impostazione. Premere [V] o [^] per regolare il valore. Premere [SET] per abilitare / disabilitare l'allarme.
[ALERT]	Avviso temperatura percepita alta	Tenere premuto 2 secondi per entrare in modalità impostazione. Premere [V] o [^] per regolare il valore. Premere [SET] per abilitare / disabilitare l'allarme.
[ALERT]	Avviso temperatura percepita bassa	Tenere premuto 2 secondi per entrare in modalità impostazione. Premere [V] o [^] per regolare il valore. Premere [SET] per abilitare / disabilitare l'allarme.

[ALERT]	Avviso punto di rugiada alto	Tenere premuto 2 secondi per entrare in modalità impostazione. Premere [V] o [^] per regolare il valore. Premere [SET] per abilitare / disabilitare l'allarme.
[ALERT]	Avviso punto di rugiada basso	Tenere premuto 2 secondi per entrare in modalità impostazione. Premere [V] o [^] per regolare il valore. Premere [SET] per abilitare / disabilitare l'allarme.
[ALERT]	Avviso PM2.5 alto	Tenere premuto 2 secondi per entrare in modalità impostazione. Premere [SET] per abilitare / disabilitare l'allarme.
[ALERT]	Avviso PM10 alto	Tenere premuto 2 secondi per entrare in modalità impostazione. Premere [SET] per abilitare / disabilitare l'allarme.
[ALERT]	Avviso HCHO alto	Tenere premuto 2 secondi per entrare in modalità impostazione. Premere [V] o [^] per regolare il valore. Premere [SET] per abilitare / disabilitare l'allarme.
[ALERT]	CO ₂ avviso alto	Tenere premuto 2 secondi per entrare in modalità impostazione. Premere [SET] per abilitare / disabilitare l'allarme.
[ALERT]	Calo di pressione	Tenere premuto 2 secondi per entrare in modalità impostazione. Premere [V] o [^] per regolare il valore. Premere [SET] per abilitare / disabilitare l'allarme.
[ALERT]	Avviso UV alto	Tenere premuto 2 secondi per entrare in modalità impostazione. Premere [V] o [^] per regolare il valore. Premere [SET] per abilitare / disabilitare l'allarme.
[ALERT]	Avviso intensità luminosa alta	Tenere premuto 2 secondi per entrare in modalità impostazione. Premere [V] o [^] per regolare il valore. Premere [SET] per abilitare / disabilitare l'allarme.
[ALERT]	Avviso intensità di pioggia alta	Tenere premuto 2 secondi per entrare in modalità impostazione. Premere [V] o [^] per regolare il valore. Premere [SET] per abilitare / disabilitare l'allarme.



Nota:

- La funzione di avviso non è applicabile per il Monossido di Carbonio (CO).
- PM2.5, PM10, HCHO e CO₂ l'avviso può essere attivato dal livello di inquinante alto (rosso) in **Sezione 5.12.2.**
- La console uscirà automaticamente dalla modalità impostazione avviso, se non viene effettuata alcuna operazione dopo 60 secondi.

5.19.2 Interrompere avviso

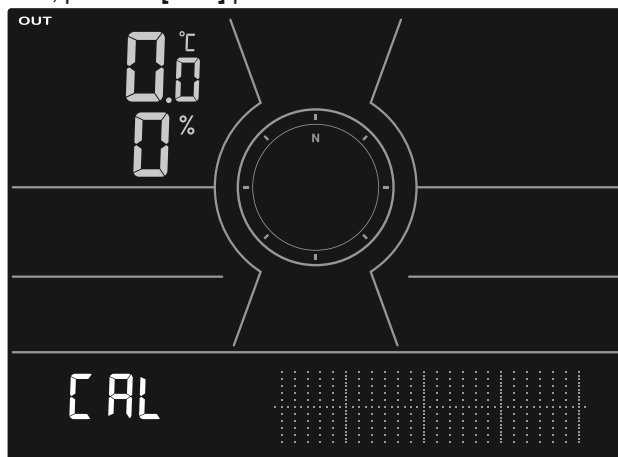
Sipù interrompere il suono dell'avviso con la seguente operazione:

- Auto-arresto dell'avviso dopo 2 minuti
- Premendo **[ALARM/SNOOZE]** per interrompere l'avviso e l'icona di avviso continua a lampeggiare.

5.20 Calibrazione

La console è in grado di calibrare le letture meteo e degli inquinanti del/dei sensore (i):

1. In modalità normale, premere **[CAL]** per entrare nella modalità calibrazione.



2. Premere **[SET]** per selezionare un parametro diverso.
3. Premere e tenere premuto **[CAL]** per 2 sec per entrare in modalità regolazione e il valore lampeggerà.
4. Mentre il valore lampeggia, premere **[V]** o **[^]** per regolare il valore. Per azzerare il valore di input corrente, è possibile premere e tenere premuto **[SET]** per 2 sec.
5. Premere **[SET]** per procedere con la calibrazione del parametro successivo.
6. Per tornare alla modalità normale, premere **[CAL]** una volta.

6. Connessione all'app Smart Life

6.1 Registrazione account

La console funziona con l'app Smart Life per smartphone Android e i OS.

1. Scansionare il codice QR per accedere alla pagina di download di Smart Life.
2. Scaricare Smart Life da Google Play o Apple app store.
3. Installare l'app Smart Life.
4. Seguire le istruzioni per creare il proprio account utilizzando il numero di telefono o l'email.
5. Una volta completata la registrazione dell'account, verrà mostrata la Schermata iniziale.



Smart Life per
Android /i Phone



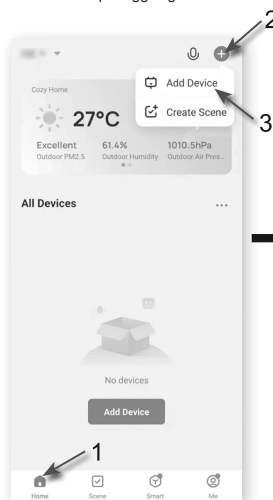
Nota:

- Non è necessario alcun codice di registrazione se si sceglie il metodo email.
- L'app può essere soggetta a modifiche senza preavviso.
- Potrebbe essere richiesto di consentire all'app l'accesso alla posizione. Ciò consentirà all'app di fornire informazioni meteo generali nell'area. L'app continuerà a funzionare anche se non si consente l'accesso.

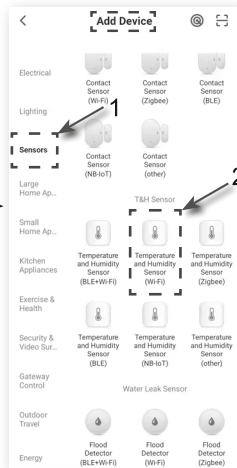
6.2 Connettere la stazione meteo alla rete WI-FI

1. Premere e tenere premuto **[SENSOR / WI-FI]** per 6 secondi per entrare manualmente in modalità AP, indicata da AP lampeggiante e . Quando la console viene alimentata per la prima volta, entrerà automaticamente e rimarrà in modalità AP.
2. Aprire l'app Smart Life e seguire le istruzioni nell'app per connettere la stazione meteo alla rete Wi-Fi.

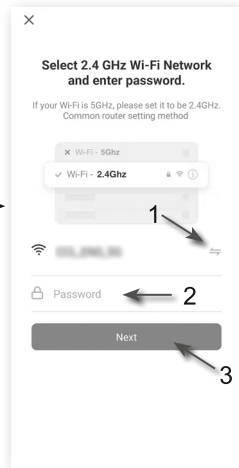
Passo 1:
Nella schermata iniziale , toccare il  in alto a destra per aggiungere la console.



Passo 2:
Nella schermata "Add Device", scegliere "Sensors" nella barra del menu a sinistra e quindi selezionare "Temperature and Humidity Sensor (Wi-Fi)".

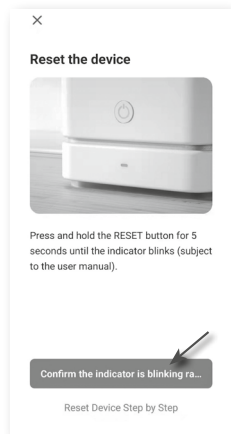


Passo 3:
Toccare il  icona per selezionare la rete 2.4G e inserire la password Wi-Fi quindi toccare "Next".

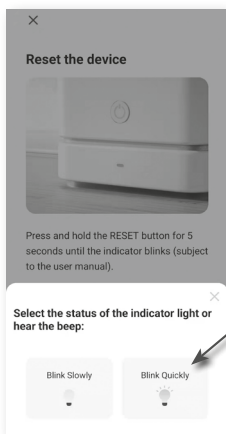


Passo 4 nella pagina successiva

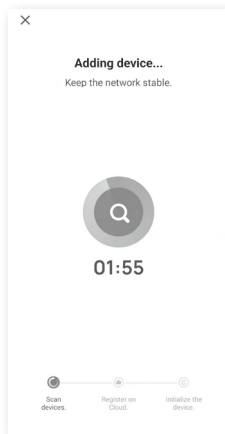
Passo 4:
Confermare che il dispositivo è in "AP mode" e toccare "Confirm the indicator is blinking".



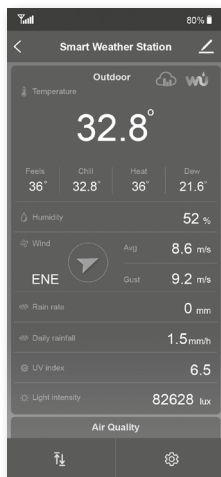
Passo 5:
Nella finestra pop up, toccare l'icona "Blink Quickly" per avviare la scansione automatica.



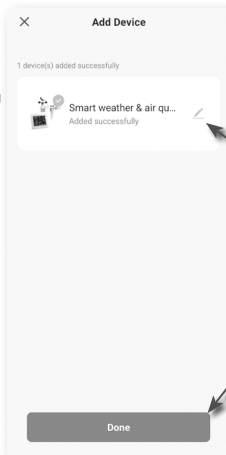
Passo 6:
Verrà eseguita la scansione automatica e registrato il dispositivo.



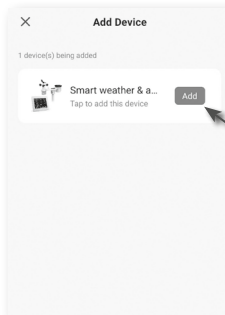
Passo 9:
Ora la schermata iniziale del dispositivo appare nell'app.



Passo 8:
È possibile personalizzare il nome del dispositivo o toccare "Done" per completare la configurazione ed entrare nella pagina del dispositivo.



Passo 7:
Una volta riuscito, l'icona della console verrà mostrata e si può toccare "Add" per aggiungere il dispositivo nell'elenco.



3. La console uscirà automaticamente dalla modalità AP e tornerà al funzionamento normale una volta connessa al router Wi-Fi.



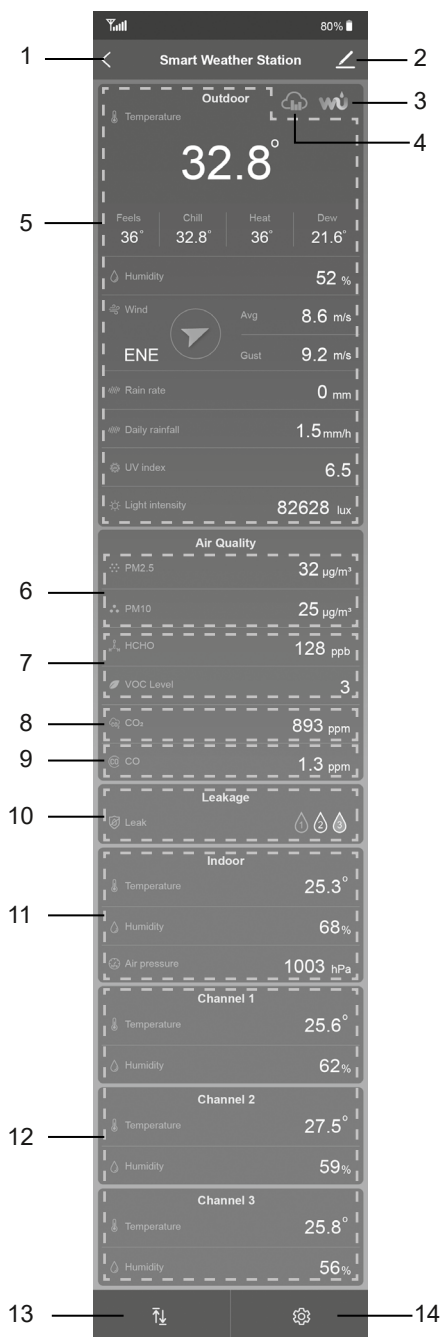
Nota :

- La console può connettersi solo a rete WI-FI 2.4G.
- Abilitare le informazioni di posizione sul proprio mobile quando si aggiunge la console all'app.

6.3 Panoramica della schermata iniziale del dispositivo

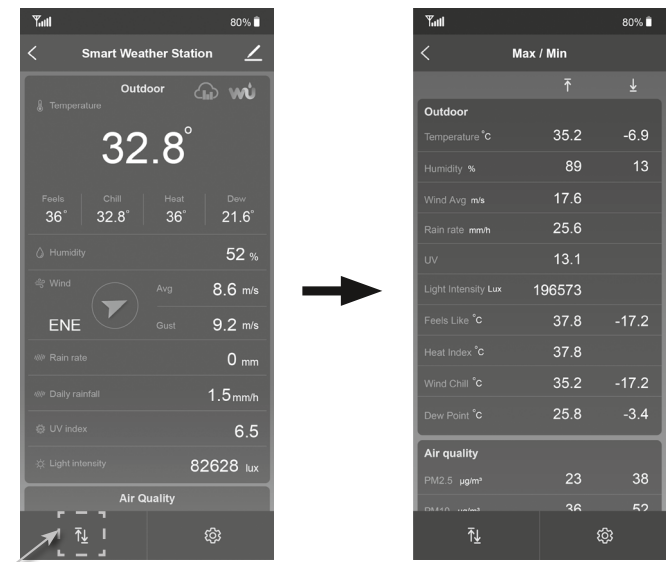
La schermata iniziale del dispositivo può mostrare le letture CH dei sensori opzionali Esterno, Interno, Qualità dell'aria e termo-igro, inoltre è possibile toccare le icone in alto e in basso per accedere ad altre funzioni.

1. Icona Indietro per tornare alla pagina precedente
2. Icona gestione dispositivo per funzioni avanzate e aggiornamento firmware
3. Icona link WUnderground (**Sezione 8.3**)
4. Icona link Weathercloud (**Sezione 8.3**)
5. Sezione letture meteo esterne
6. Lettura del sensore opzionale PM2.5 / 10
7. Lettura del sensore opzionale HCHO / VOC
8. CO₂ lettura del sensore opzionale
9. Lettura del sensore opzionale CO
10. Sezione stato del sensore opzionale perdita
11. Sezione letture temperatura e umidità interne e pressione atmosferica
12. Letture dei sensori termo-igro opzionali CH1 ~ CH3
13. Icona pagina registrazioni MAX / MIN
14. Icona pagina impostazione



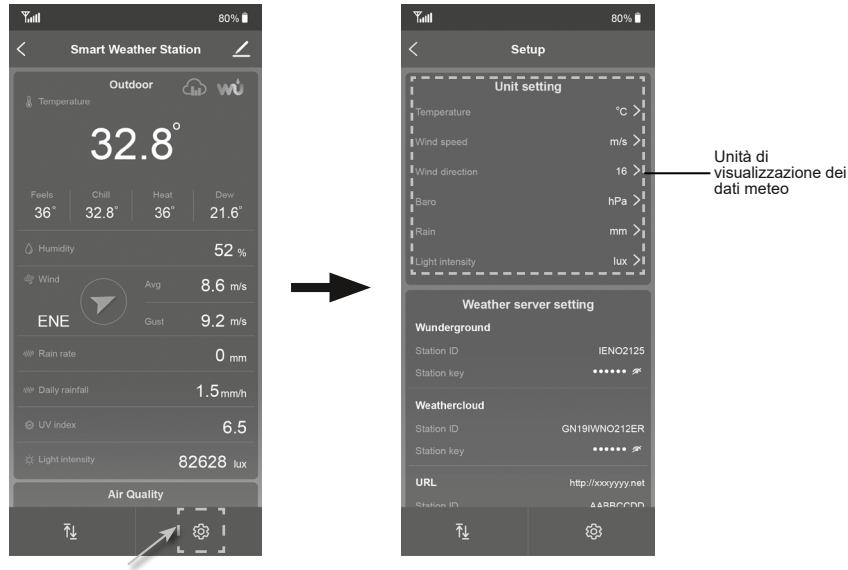
6.4 Per visualizzare le registrazioni MAX / MIN

Toccare l'MAX / MIN icona per entrare nella pagina registrazioni max / min.

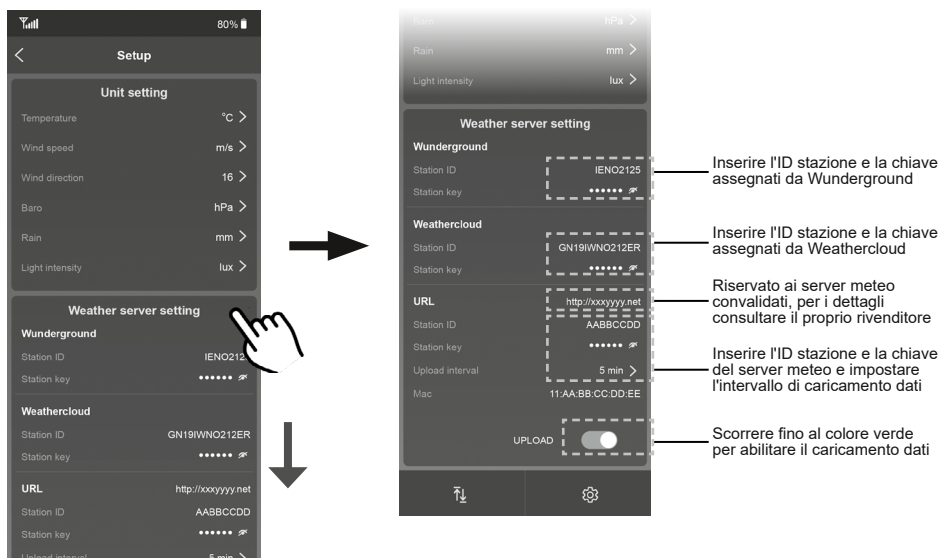


6.5 Per impostare l'unità di visualizzazione dei dati

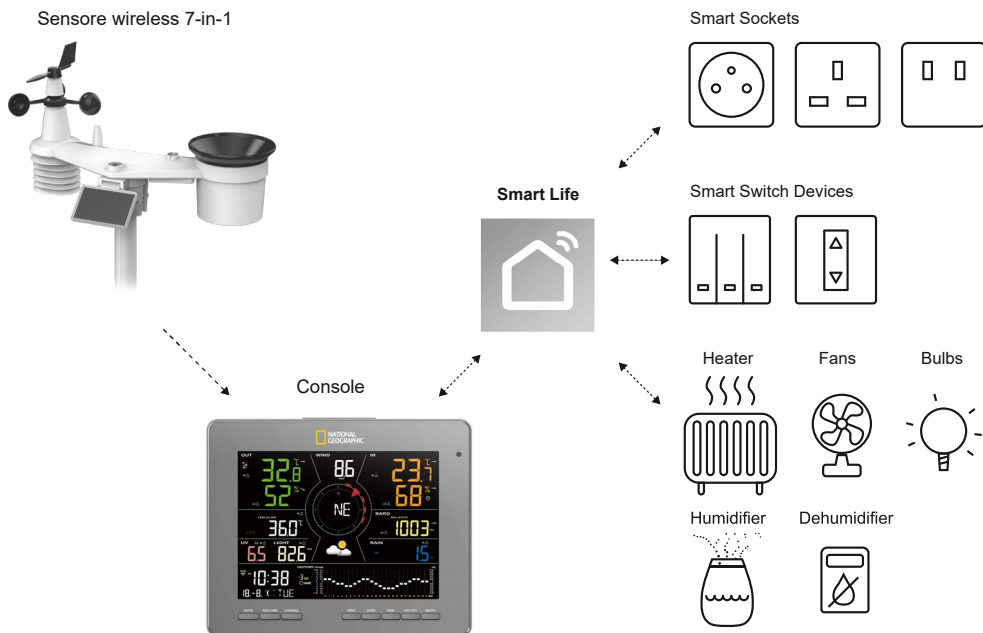
Toccare l'Setup icona per entrare nella pagina impostazione, quindi cambiare l'unità di visualizzazione nella sezione "Unit setting" sezione.



6.6 Per configurare il server meteo e visualizzare lo stato della batteria del sensore Scorrere verso il basso la pagina impostazione



6.7 Automazione con altri dispositivi tramite l'app Smart Life



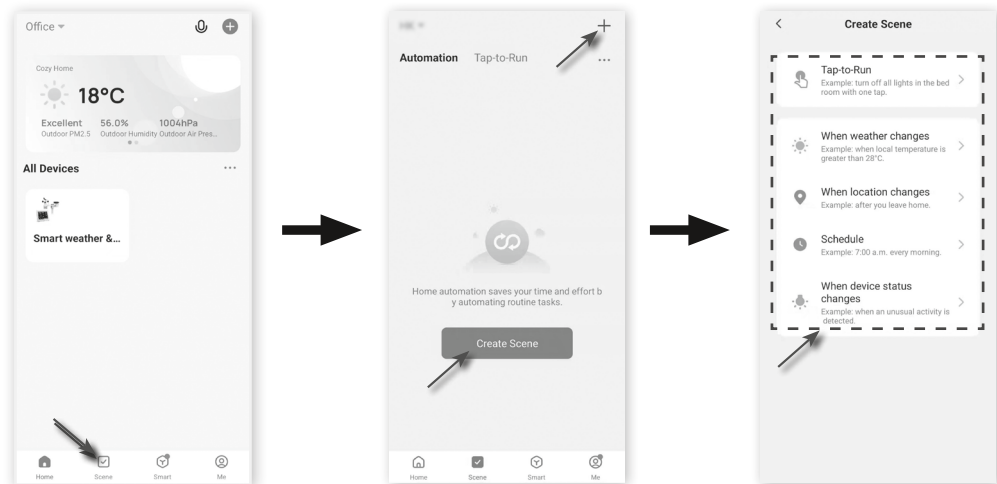
6.8 Applicazioni IoT

Tramite l'app Smart Life, è possibile creare condizioni di attivazione per qualità dell'aria, temperatura e umidità per controllare automaticamente altri dispositivi compatibili Smart Life.

Passo 1:
Toccare l'icona "☑ Scene" nella schermata Home e seguire le istruzioni per impostare condizione e attività.

Passo 2:
Toccare l'icona "+" o "Create Scene".

Passo 3:
Toccare uno dei tag sottostanti per impostare diverse condizioni di attivazione.

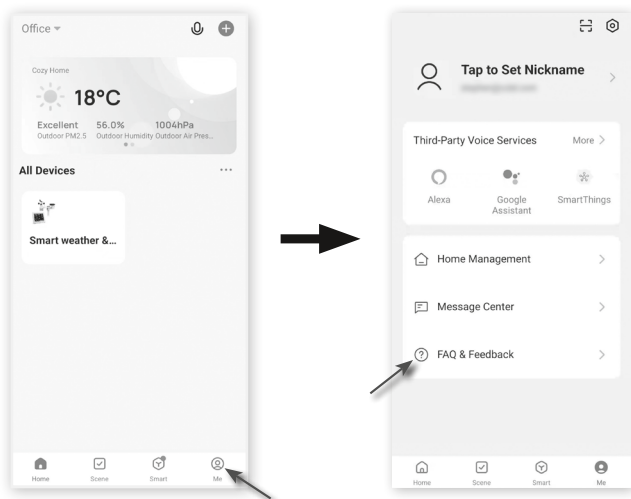


Nota :

- Qualsiasi attività richiesta o eseguita da dispositivi di terze parti è a scelta e rischio dell'utente.
- Si prega di notare che non può essere fornita alcuna garanzia in merito a correttezza, accuratezza, aggiornamento, affidabilità e completezza delle applicazioni IoT.

6.9 Altre funzioni nell'app smart life

Smart Life dispone di molte funzioni avanzate; consultare le FAQ nell'app per saperne di più su Smart Life. Nella schermata iniziale dell'app toccare "Me", quindi toccare le FAQ & Feedback per maggiori dettagli.



7. Creare un account per il server meteo e aggiungere la propria stazione

La console può caricare i dati meteo su Weather Underground, Weathercloud o su un server cloud di terze parti tramite router WI-FI; è possibile seguire la procedura seguente per configurare il dispositivo.

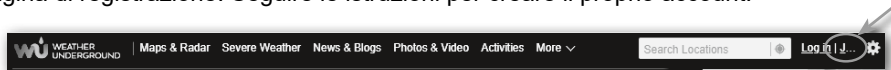


Nota:

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

7.1 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 il proprio account.



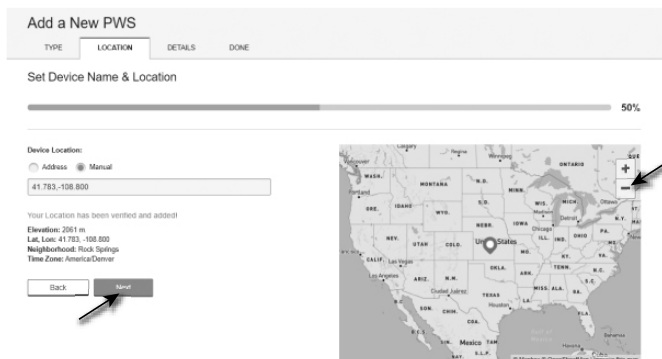
2. Una volta creato l'account e completata la convalida Email, tornare alla pagina web WUunderground per effettuare l'accesso. Quindi fare clic su **“My Profile”** in alto per aprire il menu a tendina e fare clic su **“My Weather Station”**.



3. In fondo alla pagina **“My Weather Station”**, fare clic su **“Add New Device”** per aggiungere il dispositivo.
4. Nel passaggio **“Select a Device Type”**, scegliere **“Other”** nell'elenco, quindi premere **“Next”**.



5. Nel passaggio **“Set Device Name & Location”**, selezionare la propria posizione sulla mappa, quindi premere **“Next”**.



6. Seguire le istruzioni per inserire le informazioni della propria 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 l'ID e la chiave della stazione.

Add a New pws

TYPE LOCATION DETAILS DONE

Tell Us More About Your Device 75%

Name: (Required)
Give Your Device a Name

Device Hardware: (Required)
Select device hardware

Surface Type:
Select device surface

Associate Webcam:
Select WebCam

Height Above Ground:
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: s1kgFvGZ

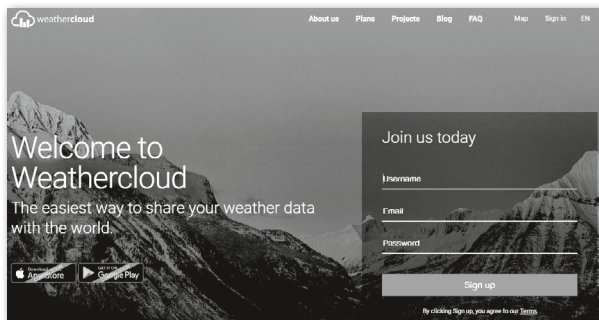
View Devices

Configure Your Software

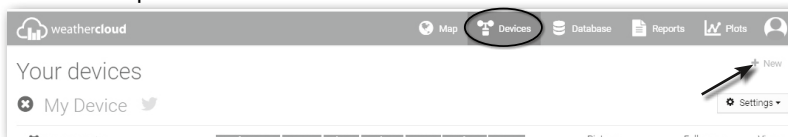
8. Nella pagina impostazione dell'app menzionata in (**Sezione 5.2**), selezionare Weather underground nella prima o seconda riga della sezione configurazione server meteo quindi inserire Station ID e key assegnati da Weather underground.

7.2 Per Weathercloud (WC)

1. In <https://weathercloud.net> inserire le proprie informazioni nella sezione “Join us today”, quindi seguire le istruzioni per creare il proprio account.

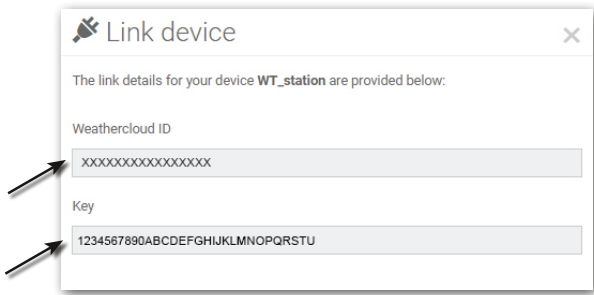


2. Accedere a Weathercloud e quindi si accederà alla pagina “Devices”; fare clic su “+ New” per creare un nuovo dispositivo.



3. Inserire tutte le informazioni nella **Create new device** pagina; per la **Model***casella di selezione scegliere “**W100 Series**” sotto la sezione “**CCL**”. Per la casella di selezione Link type* selezionare“**SETTINGS**”; una volta completato, fare clic su **Create**.

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



5. Nella pagina impostazione dell'app menzionata in **(Sezione 6.6)**, selezionare Weathercloud nella prima o seconda riga della sezione configurazione server meteo quindi inserire Station ID e key assegnati da Weathercloud.

8. Visualizzare i dati in tempo reale Wunderground & Weathercloud

8.1 Visualizzazione dei dati meteo in Wunderground

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



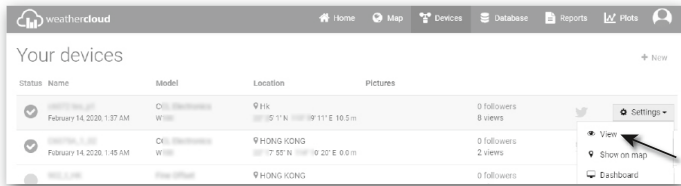
Un altro modo per visualizzare la stazione è utilizzare la barra degli URL del browser web; digitare quanto segue nella barra URL:

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

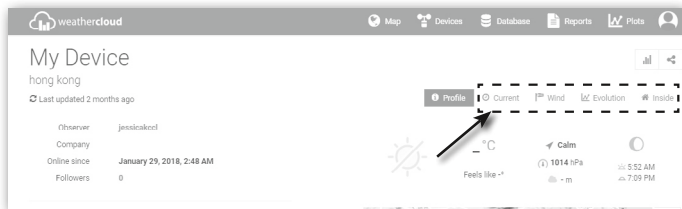
Quindi sostituire XXXX con l’ID della stazione Weather underground per visualizzare i dati in tempo reale.

8.2 Visualizzazione dei dati meteo in Weathercloud

1. Per visualizzare i dati in tempo reale della stazione meteo in un browser web (PC o versione mobile), visitare <https://weathercloud.net> ed accedere con il proprio account.
2. Fare clic sull’  View icona all’interno del  Settings menu a discesa della tua stazione.

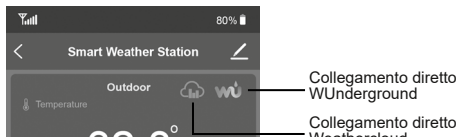


3. Fare clic su “Current” , “Wind” , “Evolution” o “Inside” icona per visualizzare i dati in tempo reale della stazione meteo.



8.3 Visualizzazione dei dati meteo tramite app Smart Life

Con l'app Smart Life, l'utente può toccare l'icona Wunderground e/o Weathercloud nella "device home screen" per accedere direttamente ai dati meteo in tempo reale sul rispettivo dashboard.



9. Altre funzioni

9.1 Retroilluminazione

La luminosità della retroilluminazione della console può essere regolata utilizzando **[BACKLIGHT]** interruttore a scorrimento per selezionare la luminosità appropriata:

- Far scorrere su **[HI]** posizione per una retroilluminazione più luminosa.
- Far scorrere su **[LO]** posizione per la retroilluminazione più tenue.
- Far scorrere su **[AUTO]** posizione per la retroilluminazione con regolazione automatica in base al livello di luce ambientale

9.2 Manutenzione

9.2.1 Sostituzione batterie

Quando l'indicatore di batteria scarica "🔋" o "🔋" appare sopra le letture dei sensori, indica che la carica della batteria del sensore corrente è bassa rispettivamente. Sostituire con batterie nuove.

9.2.2 Sostituzione batterie e abbinamento manuale del sensore

Ogni volta che si sostituiscono le batterie del sensore wireless, la risincronizzazione deve essere eseguita manualmente.

1. Sostituire tutte le batterie del sensore con batterie nuove.
2. Premere **[SENSOR / WI-FI]** sulla console per entrare nella modalità di Sincronizzazione sensore.
3. La console registrerà nuovamente il sensore dopo la sostituzione delle batterie (circa 1 minuto).

9.2.3 Rimuovere la connessione del/dei sensore (i) wireless

Per rimuovere la connessione del/dei sensore (i), seguire i passaggi seguenti:

1. Rimuovere le batterie del sensore.
2. Premere **[SENSOR / WI-FI]** una volta per cancellare la cronologia del sensore.

9.3 Aggiornamento firmware

La console può essere aggiornata tramite la rete WI-FI. Se è disponibile un nuovo firmware, quando si apre l'app verrà mostrata una notifica o un messaggio pop up sul dispositivo mobile. Seguire le istruzioni nell'app per eseguire l'aggiornamento.

Durante il processo di aggiornamento, la console mostrerà la percentuale di avanzamento al centro dello schermo. Una volta completato l'aggiornamento, lo schermo della console si resetterà e tornerà alla modalità normale. **Ignorare il messaggio di errore aggiornamento app**, se la console può riavviarsi e mostrare la schermata normale dopo il completamento del processo di aggiornamento.



Nota importante:

- Mantenere l'alimentazione collegata durante il processo di aggiornamento del firmware.
- Assicurarsi che la connessione WI-FI della console sia stabile.
- Quando il processo di aggiornamento inizia, non utilizzare la console finché l'aggiornamento non è terminato.
- Le impostazioni e i dati potrebbero andare persi durante l'aggiornamento.
- Durante l'aggiornamento del firmware la console interromperà il caricamento dei dati sul server cloud. Si riconnetterà al router WI-FI e caricherà nuovamente i dati una volta che l'aggiornamento del firmware avrà avuto successo. Se la console non riesce a connettersi al router, entrare nella pagina SETUP per configurare nuovamente.
- Il processo di aggiornamento del firmware comporta rischi potenziali, per cui non è possibile garantire il 100% di successo. Se l'aggiornamento non riesce, ripetere i passaggi sopra per aggiornare di nuovo.
- Se l'aggiornamento del firmware non riesce, premere e tenere premuto [V] e [A] contemporaneamente per 10 secondi per tornare alla versione originale, quindi ripetere di nuovo la procedura di aggiornamento.

Ripristino e ripristino di fabbrica completo

Per ripristinare la console e ricominciare, premere [RESET] una volta o rimuovere la batteria di backup e quindi scollegare l'adattatore. Per ripristinare le impostazioni di fabbrica e rimuovere tutti i dati, premere e tenere premuto [RESET] per 6 secondi.

9.4 Manutenzione dell'array sensori wireless 7-in-1



SOSTITUZIONE DELLA BANDERUOLA

Svitare e rimuovere la banderuola per la sostituzione

SOSTITUZIONE DELLA COPPA ANEMOMETRICA

1. Svitare e rimuovere il cappuccio superiore
2. Rimuovere la coppa anemometrica per la sostituzione

PULIZIA DEL SENSORE IGROTERMOMETRICO

1. Rimuovere le 2 viti alla base della schermatura solare.
2. Estrarre delicatamente la schermatura.
3. Rimuovere con attenzione eventuali sporco o insetti sul sensore (non bagnare i sensori interni).
4. Pulire la schermatura con acqua per rimuovere sporco o insetti.
5. Rimuovere il modulo T/H per la sostituzione, se necessario.
6. Reinstallare tutte le parti una volta pulite e completamente asciutte.

PULIZIA DEL RACCOLTITORE DI PIOGGIA

1. Ruotare il raccoglitore di pioggia di 30° in senso antiorario.
2. Rimuovere delicatamente il raccoglitore.
3. Pulire e rimuovere eventuali detriti o insetti.
4. Installare il raccoglitore quando è pulito e completamente asciutto.

PULIZIA DEL SENSORE UV E CALIBRAZIONE

- Per una misurazione precisa dei raggi UV, pulire delicatamente la lente di copertura del sensore UV con un panno in microfibra umido.
- Nel tempo, il sensore UV si degraderà naturalmente. Il sensore UV può essere calibrato con un misuratore UV di grado industriale, consultare la sezione Calibrazione nella pagina precedente per dettagli sulla calibrazione del sensore UV.

10. Risoluzione dei problemi



Problemi	Soluzione
📶 e --- (Perdita segnale per 15 minuti) 📶 e Er (Perdita segnale per 1 ora)	Assicurarsi che la console sia posizionata lontano da altri apparecchi elettronici che potrebbero interferire con la comunicazione wireless (TV, computer, microonde).
L'app Smart life non riesce ad associare la console.	Controllare il simbolo WI-FI sul display, dovrebbe essere sempre acceso. Assicurarsi di connettersi alla banda 2.4G e non alla banda 5G del router WI-FI.
Temperatura o umidità non accurate	1. Non posizionare la console o il sensore vicino a una fonte di calore 2. Se il sensore continua a non essere accurato regolare il valore in modalità calibrazione.
Il display della console non risponde o malfunzionamento	È possibile seguire i passaggi seguenti per risolvere: 1. Rimuovere la batteria di backup. 2. Scollegare il connettore di alimentazione DC. 3. Dopo 1 minuto, ricollegare il connettore di alimentazione.

11. Specifiche

11.1 Console

Specifiche generali	
Dimensioni (L x A x P)	215 x 176.5 x 27 mm (8.5 x 6.9 x 1.1 in)
Peso	503 g (senza batteria)
Alimentazione principale	Adattatore DC 5V, 1A
Batteria di backup	Batteria a bottone CR2032 3V
Intervallo di temperatura di esercizio	-5°C ~ 50°C
Intervallo di umidità di esercizio	RH 10~90% senza condensa
Sensori supportati (opzionali)	- Fino a 3 sensori termo-igro wireless - Fino a 3 sensori wireless di perdita d'acqua - 1 sensore wireless PM2.5 / PM10 - 1 sensore wireless HCHO / VOC - 1 sensore wireless CO₂ sensore - 1 sensore wireless CO
Frequenza RF (Dipende dalla versione del paese)	915 Mhz (versione US) / 868 Mhz (versione EU o UK) / 917 Mhz (versione AU)
Specifiche funzioni relative al tempo	
Visualizzazione ora	HH: MM
Formato ora	12 hr AM / PM o 24 hr
Visualizzazione data	MM / DD, DD / MM o Anno
Metodo di sincronizzazione ora	Tramite Tuya per ottenere l'ora locale della posizione della console

Lingue dei giorni della settimana	EN / DE / FR / ES / IT / NL / RU
Specifiche comunicazione WI-FI	
Standard	802.11 b/g/n
Frequenza operativa :	2.4GHz
Specifiche app	
App supportate	- Tuya Smart - Smart Life
Piattaforma supportata dell'app	Smartphone Android i Phone
Barometro	
Unità barometro	h Pa, in Hg e mm Hg
Accuratezza	(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 / in Hg è 2 decimal place / mm Hg è 1 decimal place
Temperatura interna	
Unità temperatura	°C e °F
Accuratezza	$\leq 0^{\circ}\text{C} \pm 2^{\circ}\text{C}$ ($\leq 32^{\circ}\text{F} \pm 3.6^{\circ}\text{F}$) $> 0^{\circ}\text{C} \pm 1^{\circ}\text{C}$ ($> 32^{\circ}\text{F} \pm 1.8^{\circ}\text{F}$)
Risoluzione	°C / °F (1 decimal place)
Umidità interna	
Unità umidità	%
Accuratezza	1 ~ 9% RH $\pm$ 8% RH @ 25°C (77°F) 10 ~ 90% RH $\pm$ 5% RH @ 25°C (77°F) 91 ~ 99% RH $\pm$ 8% RH @ 25°C (77°F)
Risoluzione	0.01
Temperatura esterna	
Unità temperatura	°C e °F
Modalità indice meteo	Feels like e Dew point
Intervallo visualizzazione Feels like	-65 ~ 50°C
Intervallo visualizzazione Dew point	-20 ~ 80°C
Accuratezza	5.1 ~ 60°C $\pm$ 0.4°C (41.2 ~ 140°F $\pm$ 0.7°F) -19.9 ~ 5°C $\pm$ 1°C (-3.8 ~ 41°F $\pm$ 1.8°F) -40 ~ -20°C $\pm$ 1.5°C (-40 ~ -4°F $\pm$ 2.7°F)
Risoluzione	°C / °F (1 decimal place)
Umidità esterna	
Unità umidità	%
Accuratezza	1 ~ 20% RH $\pm$ 6.5% RH @ 25°C (77°F) 21 ~ 80% RH $\pm$ 3.5% RH @ 25°C (77°F) 81 ~ 99% RH $\pm$ 6.5% RH @ 25°C (77°F)
Risoluzione	0.01
Velocità e direzione del vento	

Unità velocità del vento	mph, m/s, km/h e knots
Intervallo visualizzazione velocità del vento	0 ~ 112 mph, 50 m/s, 180 km/h, 97 knots
Risoluzione	mph, m/s, km/h e knots (1 decimal place)
Accuratezza velocità	< 5 m/s: +/- 0.8 m/s; > 5 m/s: +/- 10% (whichever is greater)
Modalità visualizzazione	Gust / Average
Modalità visualizzazione direzione del vento	16 direzioni o 360 degree

Pioggia

Unità per le precipitazioni	mm e in
Unità per intensità di pioggia	mm/h e in/h
Accuratezza	± 7% o 1 tip
Intervallo	0 ~ 19999 mm (0 ~ 787.3 in)
Risoluzione	0.254 mm (3 decimal place in mm)
Modalità visualizzazione pioggia	Rate / Hourly / Daily / Weekly / Monthly / Total rainfall

Indice UV

Intervallo di visualizzazione	0 ~ 16
Risoluzione	1 cifra decimale

Intensità luminosa

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)

11.2 Sensore wireless 7-IN-1

Dimensioni (L x A x P)	390 x 231 x 165 mm (15.4 x 9.1 x 6.5 in)(non include palo e supporto)
Peso	599 g (non include batterie, palo e supporto)
Alimentazione di backup	3 x batterie AA 1.5V (Si consigliano batterie al litio non ricaricabili)
Dati meteo	Temperatura, Umidità, Velocità del vento, Direzione del vento, Precipitazioni, UV e intensità luminosa
Frequenza RF	915MHz (US), 868MHz (EU or UK), 917MHz (AU)
Portata di trasmissione RF	150 m (492 piedi) distanza in linea retta
Intervallo di trasmissione	12 secondi
Intervallo di temperatura di esercizio	-40 ~ 60°C (-40 ~ 140°F)
Intervallo di umidità di esercizio	RH 1% to 99 % non-condensing

12. Pulizia

Prima di pulire il dispositivo, scollegarlo dall'alimentazione (rimuovere l'alimentatore e/o le batterie)!

Utilizzare solo un panno asciutto per pulire l'esterno del dispositivo. Per evitare di danneggiare l'elettronica, non utilizzare alcun detergente.

13. 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 base alla Direttiva 2002/96/CE del Parlamento europeo sui rifiuti di apparecchiature elettriche ed elettroniche e al suo recepimento nella legislazione tedesca, i dispositivi elettronici usati devono essere raccolti separatamente e riciclati in modo ecocompatibile.

 In conformità alle normative sulle batterie e sulle batterie ricaricabili, è esplicitamente vietato smaltirle nei normali rifiuti domestici. Assicurarsi di smaltire le batterie usate come richiesto dalla legge — presso un punto di raccolta locale o nel mercato al dettaglio. Lo smaltimento nei rifiuti domestici viola la Direttiva sulle batterie. Le batterie che contengono sostanze tossiche sono contrassegnate con un segno e un simbolo chimico. “Cd” = cadmio, “Hg” = mercurio, “Pb” = piombo.

14. Dichiarazione di conformità UE

Con la presente, Bresser GmbH dichiara che il tipo di apparecchiatura con numero di parte: 9080700 è conforme alla Direttiva: 2014/53/UE. Il testo completo della dichiarazione di conformità UE è disponibile al seguente indirizzo internet: http://www.bresser.de/download/9080700/CE/9080700_CE.pdf

15. GARANZIA & ASSISTENZA

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

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

Service

DE AT CH BE

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

E-Mail: service@bresser.de
Telefon*: +49 28 72 80 74 210

BRESSER GmbH

Kundenservice
Gutenbergstr. 2
46414 Rhede
Deutschland

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

GB IE

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

E-Mail: service@bresseruk.com
Telephone*: +44 1342 837 098

BRESSER UK Ltd.

Suite 3G, Eden House
Enterprise Way
Edenbridge, Kent TN8 6HF
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 Hooerveen
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.



YOUR PURCHASE
HAS PURPOSE

Every purchase helps support the global nonprofit National Geographic Society in its work to protect and illuminate our world through exploration, research, and education.

TO LEARN MORE, VISIT [NATGEO.COM/INFO](https://www.natgeo.com/info)

© National Geographic Partners LLC.
All rights reserved. NATIONAL GEOGRAPHIC and
Yellow Border Design are trademarks of National
Geographic Society, used under license.

Visit our website: www.nationalgeographic.com

Bresser GmbH
Gutenbergstraße 2
46414 Rhede · Germany
www.bresser.de

   @BresserEurope



Bresser UK Ltd.
Eden House, Enterprise Way
Edenbridge, Kent TN8 6HF
Great Britain