

**Stazione meteo 4Cast XL WIFI
con incluso sensore esterno 7-in-1**

Art. Cod. 7003230
7803230
7903230



IT MANUALE DI ISTRUZIONI

Prodotto	Art. Cod.
Stazione base + sensore wireless 7-in-1	7003230
Solo sensore 7-in-1	7803230
Solo stazione base	7903230

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

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

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

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

ES ¿Desearía recibir unas instrucciones de uso completas sobre este producto en un idioma determinado? Entonces visite nuestra página web utilizando el siguiente enlace (código QR) para ver las versiones disponibles.

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/P7003230



www.bresser.de/P7903230



GARANTIE · WARRANTY · GARANTÍA · GARANZIA · ГАРАНТИЯ



www.bresser.de/warranty_terms



Points de collecte sur www.quefairedemesdechets.fr
Privilégiez la réparation ou le don de votre appareil !



FUNZIONA CON:



<https://proweatherlive.net>

SCARICARE APP:



<https://www.bresser.de/download/ProWeatherLive>

SOMMARIO

1. INTRODUZIONE	5
1.1 GUIDA RAPIDA	6
2. PREINSTALLAZIONE	6
2.1 CONTROLLI	6
2.2 SCELTA DEL SITO	6
3. GUIDA INTRODUTTIVA	7
3.1 SENSORE WIRELESS 7 IN 1	7
3.1.1 INSTALLAZIONE DELLA BANDERUOLA	7
3.1.2 INSTALLARE L'IMBUTO PER MISURARE LA PIOGGIA	8
3.1.3 INSTALLAZIONE DELLE BATTERIE	8
3.1.4 REGOLARE IL PANNELLO SOLARE	8
3.1.5 INSTALLAZIONE DEL PALO DI MONTAGGIO	10
3.1.6 ALLINEAMENTO DELLA DIREZIONE	12
3.1.7 PUNTAMENTO DEL SENSORE WIRELESS 7 IN 1 VERSO SUD	12
3.2 SINCRONIZZARE ALTRI SENSORI (OPZIONALE)	12
3.3 CONSIGLI PER LA MIGLIORE COMUNICAZIONE WIRELESS	14
3.4 IMPOSTAZIONE DELLA CONSOLE	14
3.4.1 ACCENSIONE DELLA CONSOLE DI VISUALIZZAZIONE	14
3.4.2 IMPOSTAZIONE DELLA CONSOLE DI VISUALIZZAZIONE	15
3.4.3 SINCRONIZZAZIONE DEL SENSORE WIRELESS 7 IN 1	15
3.4.4 CANCELLAZIONE DEI DATI	15
4. FUNZIONI E FUNZIONAMENTO DELLA CONSOLE	16
4.1 SCHERMO DI VISUALIZZAZIONE	16
4.2 TASTI DELLA CONSOLE DI VISUALIZZAZIONE	16
4.3 CARATTERISTICHE DELLA CONSOLE	18
4.3.1 PREVISIONI METEOROLOGICHE PER PIÙ GIORNI, PER OGGI E I PROSSIMI 7 GIORNI	18
4.3.2 PREVISIONI ALTA / BASSA TEMPERATURA PER OGGI E I PROSSIMI 7 GIORNI	19
4.3.3 PREVISIONI DI TEMPERATURA MEDIA CON POSSIBILITÀ DI PIOGGIA PER OGGI E I PROSSIMI 7 GIORNI	19
4.3.4 TEMPERATURA ESTERNA, UMIDITÀ E INDICE DI TEMPERATURA	19
4.3.5 TEMPERATURA E UMIDITÀ INTERNA/CANALE	20
4.3.6 MODALITÀ MULTICANALE E DI SCORRIMENTO PER SENSORI OPZIONALI	21
4.3.7 PERDITA D'ACQUA (SENSORE DI PERDITA OPZIONALE)	21
4.3.8 VENTO	22
4.3.9 PRESSIONE BAROMETRICA	24
4.3.10 PRECIPITAZIONI	24
4.3.11 INTENSITÀ DELLA LUCE, INDICE UV E TEMPO DI SCOTTATURA SOLARE	24
4.3.12 QUALITÀ DELL'ARIA	25
4.3.13 CONDIZIONI DEL CIELO	26
4.3.14 REGISTRAZIONI MASSIMI / MINIMI	27
4.3.15 FASE LUNARE	27
4.3.16 ORA DI ALBA / TRAMONTO E SORGERE DELLA LUNA / TRAMONTO DELLA LUNA	27
4.3.17 RICEZIONE DEL SEGNALE DEL SENSORE WIRELESS	28
4.3.18 STATO DI SINCRONIZZAZIONE DELL'ORA	28
4.3.19 STATO DELLA CONNESSIONE WI-FI	28
4.4 ALTRE IMPOSTAZIONI	28
4.4.1 ORA, DATA E IMPOSTAZIONI GENERALI	28
4.4.2 IMPOSTAZIONE UNITÀ	29
4.4.3 RETROILLUMINAZIONE	29
4.4.4 IMPOSTARE L'ANGOLO DI VISIONE DEL DISPLAY	30
5. CREA UN ACCOUNT PWL E CONFIGURA LA CONNESSIONE WI-FI DELLA CONSOLE	30
5.1 CREARE UN ACCOUNT PWL E AGGIUNGERE UN NUOVO DISPOSITIVO IN PWL	30
6. CONNESSIONE DELLA CONSOLE AL WI-FI	32
6.1 CONSOLE IN MODALITÀ PUNTO DI ACCESSO	32
6.2 CONNESSIONE ALLA CONSOLE	32
6.3 CONFIGURAZIONE DELLA CONNESSIONE DEL SERVER METEO	33
6.4 IMPOSTAZIONE AVANZATA NELL'INTERFACCIA WEB	34
6.4.1 CALIBRAZIONE	35
6.4.2 PARAMETRI CALIBRAZIONE	35

7. DATI E OPERAZIONI IN TEMPO REALE DI PROWEATHERLIVE (PWL)	35
7.1 VISUALIZZAZIONE DEI DATI IN TEMPO REALE	35
7.2 CARICA SU ALTRI SERVER METEO	36
8. MANUTENZIONE	36
8.1 AGGIORNAMENTO DEL FIRMWARE	36
8.1.1 PROCEDURA DI AGGIORNAMENTO DEL FIRMWARE	36
8.2 SOSTITUZIONE DELLA BATTERIA	37
8.2.1 RIPOSIZIONAMENTO MANUALE DEI SENSORI	37
8.3 RESET E RIPRISTINO DELLE IMPOSTAZIONI DI FABBRICA	37
8.4 GRUPPO SENSORI WIRELESS 7-IN-1 MANUTENZIONE	37
9. RISOLUZIONE DEI PROBLEMI	38
10. SPECIFICHE TECNICHE	39
10.1 CONSOLE	39
10.2 SENSORE 7 IN 1 WIRELESS	41
11. GARANZIA E ASSISTENZA	41
12. DICHIARAZIONE DI CONFORMITÀ CE	41

INFORMAZIONI SU QUESTO MANUALE UTENTE

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

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



PRECAUZIONI



- Si raccomanda di conservare e leggere il "Manuale d'uso". Il produttore e fornitore non si assume alcuna responsabilità per eventuali letture errate, perdita di dati esportati e conseguenze che si verifichino in caso di lettura errata.
- Le immagini di questo manuale possono differire dalla visualizzazione reale.
- Il contenuto di questo manuale non può essere riprodotto senza l'autorizzazione del produttore.
- Le specifiche tecniche e i contenuti del manuale utente di questo prodotto sono soggetti a modifiche senza preavviso.
- Questo prodotto non deve essere utilizzato per scopi medici o per informazioni pubbliche
- Non sottoporre il dispositivo a forza eccessiva, urti, polvere, temperatura o umidità.
- Non coprire i fori di ventilazione con oggetti come giornali, tende, ecc.
- Non immergere il dispositivo in acqua. In caso di caduta liquidi, asciugare subito con un panno morbido e privo di pelucchi.
- Non pulire l'unità con materiali abrasivi o corrosivi.
- Non manomettere i componenti interni dell'unità. Ciò invalida la garanzia.
- Il posizionamento di questo prodotto su alcuni tipi di legno può causare danni alla sua finitura per i quali il produttore non sarà responsabile. Per informazioni, consultare le istruzioni di manutenzione del produttore del mobile.
- Utilizzare solo accessori specificati dal produttore.
- Questo prodotto non è un giocattolo. Tenere fuori dalla portata dei bambini.
- La console è progettata solo per gli interni.
- Posizionare la console ad almeno 20 cm dalle persone nelle vicinanze.
- Temperatura di esercizio della console: -5 °C ~ 50 °C

AVVERTENZE

- Non ingerire la batteria. Pericolo di ustioni chimiche.
- Questo prodotto contiene una batteria a bottone. Se ingerita, la batteria a bottone può causare ustioni interne gravi o letali in appena 2 ore.
- Custodire separatamente le batterie nuove e usate. Se il vano batteria non si chiude in modo sicuro, interrompere l'uso del prodotto e tenerlo lontano dalla portata dei bambini.
- Se si ritiene che le batterie siano state ingerite o poste all'interno di qualsiasi parte del corpo, rivolgersi immediatamente a un medico.

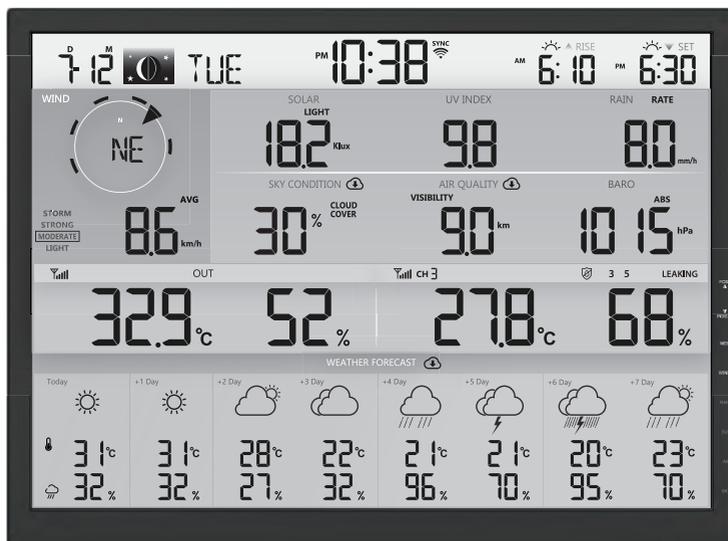
- L'apparecchio è adatto solo per il montaggio ad un'altezza ≤ 2 m. (Peso attrezzatura ≤ 1 kg)
- Questo prodotto è destinato all'uso solo con l'adattatore in dotazione:
 - Costruttore: Dongguan Shijie Hua Xu Electronics Factory
 - Modello: HX12R-0501500-AX
- Durante lo smaltimento, assicurarsi che il prodotto sia raccolto separatamente per essere sottoposto ad adeguato trattamento.
- L'alimentatore AC/DC è un dispositivo di disconnessione.
- L'alimentatore AC/DC del dispositivo non deve essere ostruito O deve essere facilmente accessibile durante l'uso previsto.
- Per scollegare completamente l'alimentazione, l'alimentatore AC/DC del dispositivo deve essere scollegato dalla rete elettrica.

ATTENZIONE

- Pericolo di esplosione se la batteria viene sostituita in modo errato. Sostituire solo con lo stesso tipo di batterie o equivalente.
- La batteria non può essere sottoposta a temperature estreme (alte o basse), bassa pressione atmosferica ad alta quota, sia durante l'uso che durante la conservazione o il trasporto.
- La sostituzione di una batteria con un'altra di tipologia non corretta può provocare un'esplosione o la fuoriuscita di liquidi o gas infiammabili.
- Smaltire la batteria nel fuoco o in un forno caldo, frantumarla o tagliarla può provocare un'esplosione.
- Lasciare una batteria in un ambiente con temperatura estremamente elevata può provocare un'esplosione o la fuoriuscita di liquidi o gas infiammabili.
- Una batteria sottoposta a una pressione atmosferica estremamente bassa può provocare un'esplosione o la fuoriuscita di liquidi o gas infiammabili.

1. INTRODUZIONE

Grazie per l'acquisto della stazione meteo WI-FI con previsioni per 8 giorni. Questo sistema raccoglie molte funzionalità avanzate per l'osservazione meteorologica, come il servizio cloud ProWeatherLive (PWL) che fornisce previsioni meteo online e le condizioni della tua zona sulla tua console mentre allo stesso tempo riceve il caricamento dei tuoi dati meteo personali per poterli visualizzare sul sito web PWL o sull'app PWL in qualsiasi momento. Il multi-sensore wireless professionale 7-in-1 integra insieme sensori di temperatura, umidità, vento, pioggia, UV e luce, in modo da monitorare continuamente le condizioni meteorologiche locali in ogni momento e trasmettere questi dati alla console attraverso la tecnologia a radiofrequenza wireless. Questo sistema supporta anche fino a 7 sensori termo-idrometri e altri sensori opzionali avanzati ad esempio della qualità dell'aria, dell'illuminazione e di perdite d'acqua che consentono anche di monitorare tutte le condizioni ambientali in un unico sistema, con un'unica app.



1.1 GUIDA RAPIDA

La seguente Guida rapida illustra i passaggi necessari per installare e utilizzare la stazione meteorologica e per caricarla su Internet, oltre ai riferimenti alle sezioni pertinenti.

Passo	Descrizione	Sezione
1	Accensione del gruppo di sensori 7 in 1	03.01.2003
2	Avviare la console di visualizzazione e accoppiare il gruppo di sensori	03. Apr
3	Impostazione manuale della data e dell'ora (questa sezione non è necessaria se si collega la stazione meteo a PWL in un secondo momento)	04.04.2001
4	Azzeramento della pioggia	4.3.10.2
5	Creare un account e registrare la stazione meteo in PWL	5
6	Connettere la stazione meteo alla rete WI-FI	6.1, 6.2, 6.3

2. PREINSTALLAZIONE

2.1 CONTROLLI

Prima di installare in modo permanente la stazione meteorologica, si consiglia di azionarla in un luogo di facile accesso. In questo modo si potrà prendere confidenza con le funzioni e con le procedure di calibrazione, in modo da assicurare il corretto funzionamento prima dell'installazione definitiva.

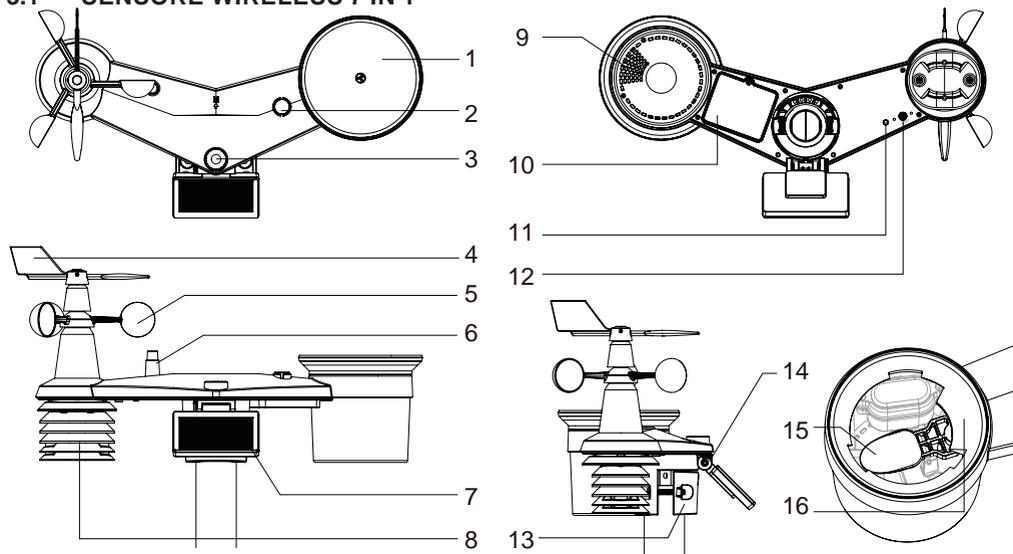
2.2 SCELTA DEL SITO

Prima di installare il gruppo di sensori, tenere presente quanto segue;

1. Il pluviometro deve essere pulito ogni pochi mesi
2. Evitare il calore radiante riflesso da edifici e strutture adiacenti. Idealmente, il gruppo di sensori dovrebbe essere installato a 1,5 m (5') da qualsiasi edificio, struttura, terreno o tetto.
3. Scegliere un'area esposta alla luce diretta del sole, senza ostacoli per pioggia, vento e luce solare.
4. La portata della trasmissione tra il gruppo di sensori e la console di visualizzazione può raggiungere una distanza di 150 m (o 450 piedi) in linea d'aria e in assenza di ostacoli come alberi, torri o cavi dell'alta tensione. Controllare la qualità del segnale per una buona ricezione.
5. Elettrodomestici come frigoriferi, lampadari o dimmer possono causare interferenze elettromagnetiche (EMI), mentre le interferenze a radiofrequenza (RFI) provenienti da dispositivi che operano nella stessa gamma di frequenza possono causare un segnale intermittente. Scegliere una posizione distante almeno 1-2 metri (3-5 piedi) da queste fonti di interferenza per garantire una ricezione ottimale.

3. GUIDA INTRODUTTIVA

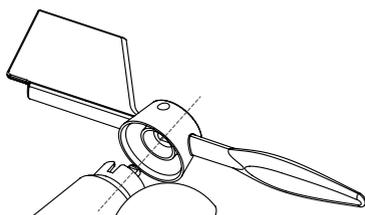
3.1 SENSORE WIRELESS 7 IN 1



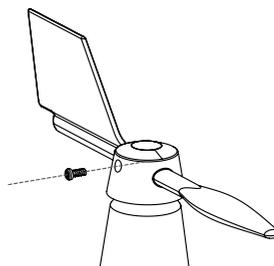
- | | | |
|--------------------------------------|--|---|
| 1. Collettore pioggia | 7. Pannello solare | 13. Morsetto di montaggio |
| 2. Indicatore a bolla | 8. Schermo solare e sensore termometro-igrometrico | 14. Cerniera regolabile del pannello solare |
| 3. Sensore di luminosità / Indice UV | 9.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

3.1.1 INSTALLAZIONE DELLA BANDERUOLA

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



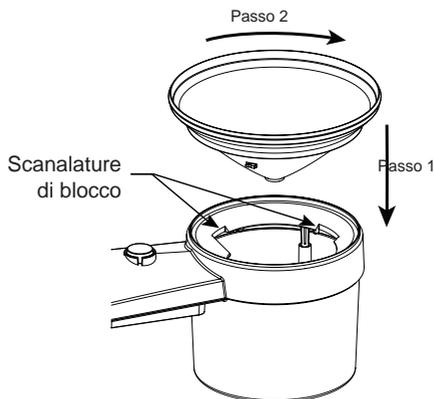
Passo 1



Passo 2

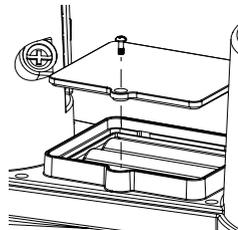
3.1.2 INSTALLARE L'IMBUTO PER MISURARE LA PIOGGIA

Inserire l'imbuto nell'indicatore di pioggia e ruotarlo in senso orario per collegarlo al sensore.



3.1.3 INSTALLAZIONE DELLE BATTERIE

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



3.1.4 REGOLARE IL PANNELLO SOLARE

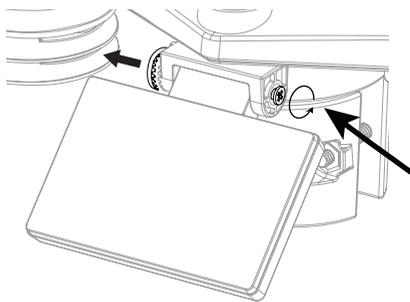
L'angolo di inclinazione del pannello solare può essere regolato verticalmente da 0° a 15°, 30°, 45° e 60°, a seconda della zona in cui si vive. Per ottenere una potenza ottimale durante l'intero corso dell'anno, impostare l'angolo di inclinazione più vicino alla propria latitudine.

Ad esempio:

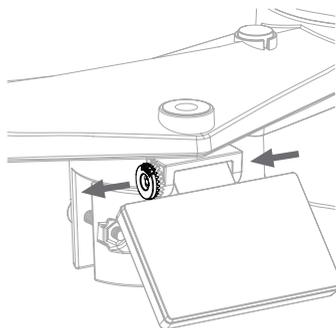
Posizione (latitudine, longitudine)	Angolo di inclinazione del pannello solare	
Amburgo (53.558, 9.7874)	60°	
Chicago (42.1146, -88.0464)	45°	
Houston (29.7711, -95.3552)	30°	
Bangkok (14.2752, 100.5684)	15°	
Sydney (-33.5738, 151.3053)*	30°	

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

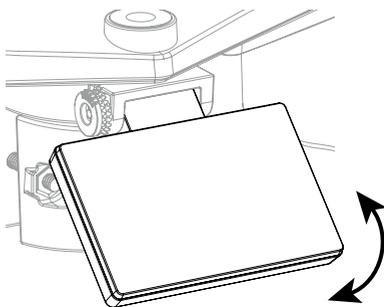
Passo 1: Allentare leggermente la vite fino a quando gli ingranaggi sul lato opposto si separano dalla posizione di blocco.



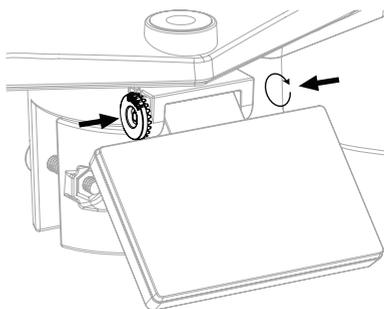
Passo 2: spingere la vite verso l'interno fino a quando gli ingranaggi sul lato opposto si separano dalla posizione di blocco.



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

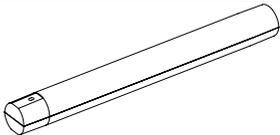


Passo 4: Spingere l'ingranaggio e serrare la vite fino a quando gli ingranaggi sono saldamente bloccati.



3.1.5 INSTALLAZIONE DEL PALO DI MONTAGGIO

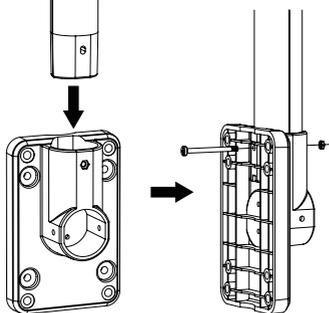
3.1.5.1 KIT DI MONTAGGIO

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

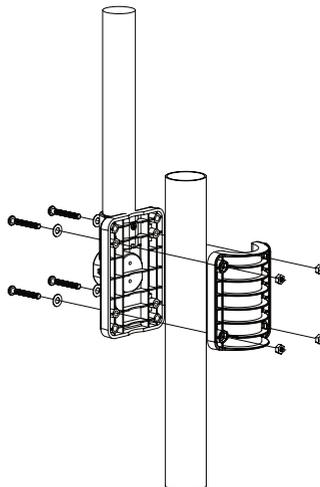
3.1.5.2 INSTALLAZIONE DEL PALO IN PLASTICA

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

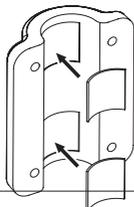
1a. Inserire l'asta di plastica nel foro del supporto di montaggio, quindi fissarla con la vite e il dado.



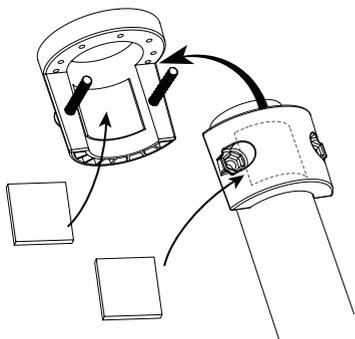
1c. Fissare insieme il supporto di montaggio e il morsetto su un palo principale con 4 viti lunghe e con i dadi.



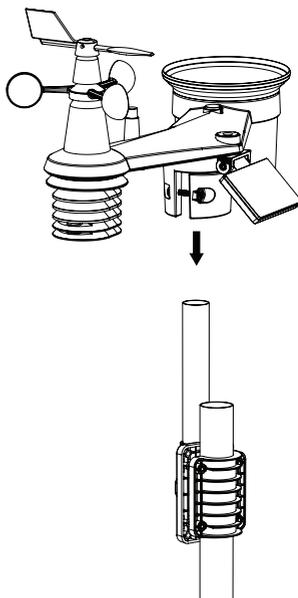
1b. Applicare 2 cuscinetti in gomma sul morsetto di montaggio.



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



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



NOTA:

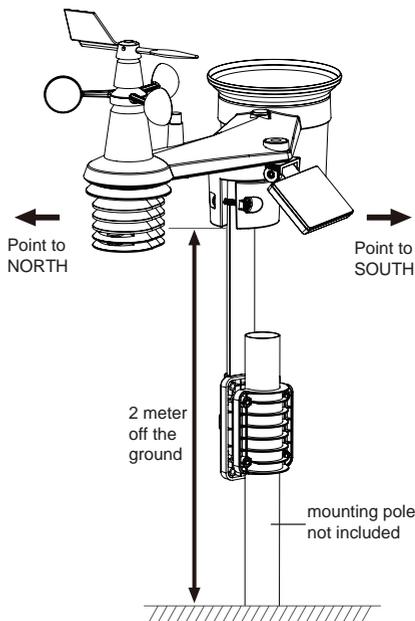
- Qualsiasi oggetto metallico può attirare i fulmini, compreso il palo di montaggio del sensore. Non installare mai il gruppo di sensori durante un temporale.
- Se si desidera installare un gruppo di sensori in una casa o edificio, consultare un elettricista autorizzato per garantire una messa a terra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

3.1.6 ALLINEAMENTO DELLA DIREZIONE

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

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

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



3.1.7 PUNTAMENTO DEL SENSORE WIRELESS 7 IN 1 VERSO SUD

Per garantire la massima precisione, il sensore 7-in-1 esterno è calibrato per puntare a Nord. Tuttavia, per gli utenti dell'emisfero australe è possibile utilizzare il sensore in modo che il segnamento punti verso Sud.

1. Installare il sensore wireless 7-in-1 con l'estremità dell'anemometro rivolta a Sud. (Per i dettagli di montaggio, consultare la **sezione 3.1.5**).
2. Selezionare "S" nella sezione Emisfero della pagina di configurazione dell'interfaccia utente. (Per i dettagli sulla configurazione, consultare la **sezione 6.3**)
3. Premere l'icona  per confermare e uscire.

NOTA:

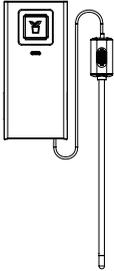
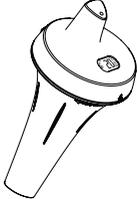
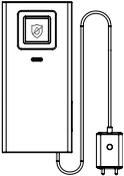
Modificando l'impostazione dell'emisfero viene modificata automaticamente anche la direzione delle fasi lunari sul display.

3.2 SINCRONIZZARE ALTRI SENSORI (OPZIONALE)

Questa console può visualizzare i dati di altri sensori e caricarli sul server cloud di ProWeatherLive (PWL) per consentire all'utente di visualizzarli nel sito e nell'applicazione PWL. Per informazioni sui vari sensori, rivolgersi al rivenditore locale.

Alcuni di questi sensori sono multicanale. Prima di inserire le batterie, impostare il numero del canale se l'interruttore a scorrimento del canale si trova sul retro dei sensori (all'interno

del vano batterie). Per informazioni sul loro funzionamento, consultare i manuali forniti con i prodotti.

Modello	Canale	Descrizione	Immagine
7009971	fino a 7	Sensore termo-igrometrico	
7009972		Sensore di umidità e temperatura del suolo	
7009973		Sensore piscina	
7009975	fino a 7	Sensore presenza d'acqua	
7009976	1	Sensore lampi	
7009970	fino a 7	Sensore qualità dell'aria	

3.3 CONSIGLI PER LA MIGLIORE COMUNICAZIONE WIRELESS

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

1. Interferenze elettromagnetiche (EMI): possono essere generate da macchinari, elettrodomestici, illuminazione, dimmer e computer, ecc. Tenete quindi la console a 1 o 2 metri di distanza da questi oggetti.
2. Interferenza in radiofrequenza (RFI): se si dispone di altri dispositivi che funzionano a 868/915/917 MHz, è possibile che la comunicazione sia intermittente. In questo caso, riposizionare il trasmettitore o la console per evitare l'intermittenza del segnale.
3. Distanza. La perdita di percorso si verifica naturalmente con la distanza. Questo dispositivo ha una portata di 150 m (450 piedi) in linea d'aria (in un ambiente privo di interferenze e senza barriere). Tuttavia, in genere, nelle installazioni reali il limite massimo è di 30 m (100 piedi), a causa della presenza di barriere.
4. Ostacoli. I segnali radio sono bloccati da barriere metalliche come i rivestimenti in alluminio. Allineare il gruppo di sensori e la console in modo da avere una linea di vista chiara attraverso la finestra, se è presente un rivestimento metallico.

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

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

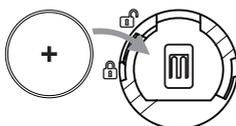
Note: riduzione del segnale RF per riferimento

3.4 IMPOSTAZIONE DELLA CONSOLE

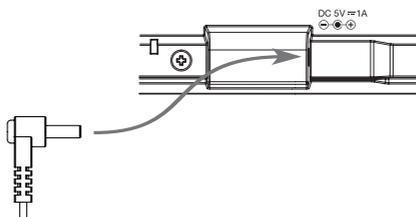
Seguire la procedura per impostare la connessione della console con i sensori e il WI-FI.

3.4.1 ACCENSIONE DELLA CONSOLE DI VISUALIZZAZIONE

1. Installare la batteria CR2032 di riserva (opzionale).



2. Collegare la presa di alimentazione della console di visualizzazione all'alimentazione CA tramite l'adattatore in dotazione.

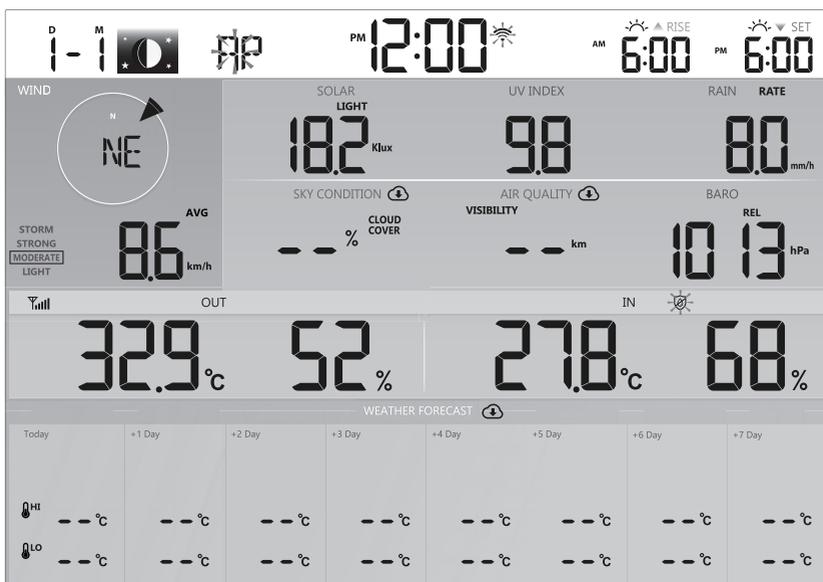


NOTA:

- La batteria di riserva consente di memorizzare: data e ora, registrazioni meteorologiche max/min, registrazioni delle precipitazioni.
- La memoria incorporata consente di memorizzare: impostazione WI-FI, impostazione dell'emisfero, valori di calibrazione e ID sensore dei sensori accoppiati.
- Rimuovere sempre la batteria di riserva se il dispositivo non viene utilizzato per un certo periodo di tempo. Tenere presente che anche quando il dispositivo non è in uso, alcune impostazioni, come l'orologio, le impostazioni di avviso e le registrazioni in memoria, continuano a scaricare la batteria di riserva.

3.4.2 IMPOSTAZIONE DELLA CONSOLE DI VISUALIZZAZIONE

1. Una volta accesa la console, vengono visualizzati tutti i segmenti del display LCD.
2. Quando si accende la console per la prima volta e la console non è in modalità AP (icone "AP" e "📶" lampeggianti), tenere premuto il tasto [**SENSOR/WI-FI**] per 6 secondi per accedere manualmente alla modalità AP. Consultare la sezione 6 per configurare la connessione WI-FI.



Schermata di avvio (sensore 7 in 1 connesso)

NOTA:

Se all'accensione della console non viene visualizzato nulla, premere il tasto [**RESET**] con un oggetto appuntito. Se il problema persiste, togliere la batteria di riserva e scollegare l'adattatore, quindi riaccendere la console.

3.4.3 SINCRONIZZAZIONE DEL SENSORE WIRELESS 7 IN 1

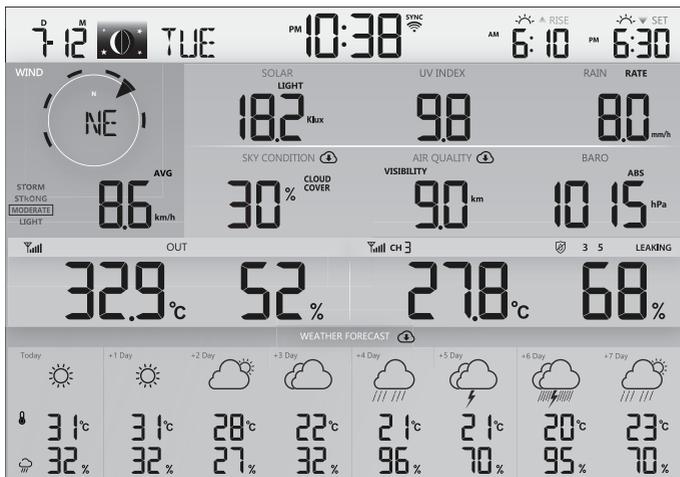
Subito dopo l'accensione della console, mentre è ancora in modalità di sincronizzazione, il sensore 7 in 1 può essere associato automaticamente alla console (come indicato dall'antenna lampeggiante Ψ). L'utente può anche riavviare manualmente la modalità di sincronizzazione premendo il tasto [**SENSOR / WI-FI**]. Una volta associati i sensori, l'indicatore di intensità del segnale e la lettura delle condizioni atmosferiche vengono visualizzati sul display della console.

3.4.4 CANCELLAZIONE DEI DATI

Durante l'installazione del sensore wireless 7 in 1, è probabile che i sensori si attivino, con conseguenti misurazioni errate delle precipitazioni e del vento. Dopo l'installazione, è possibile cancellare tutti i dati errati dalla console di visualizzazione. È sufficiente premere una volta il tasto [**RESET**] per riavviare la console.

4. FUNZIONI E FUNZIONAMENTO DELLA CONSOLE

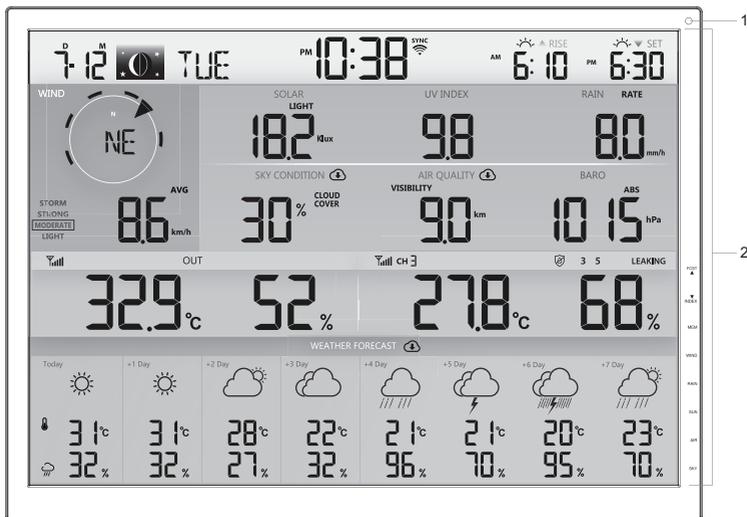
4.1 SCHERMO DI VISUALIZZAZIONE

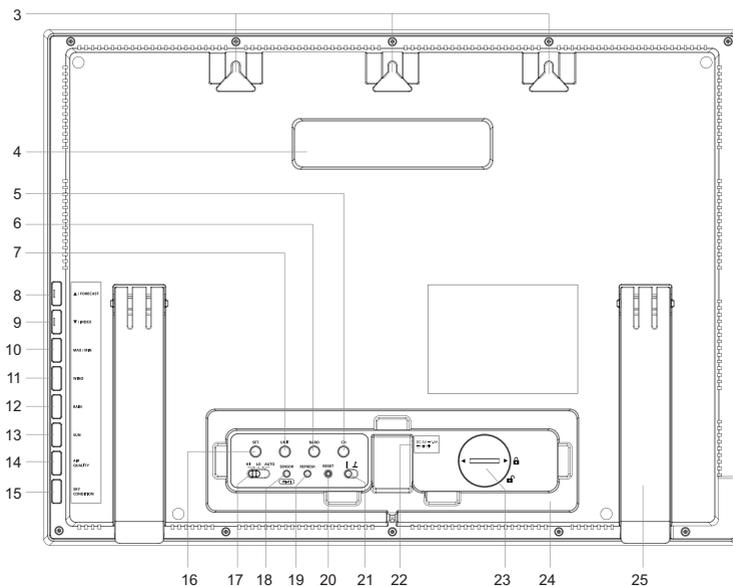


	1		
2	3	4	5
	6	7	8
10		9	
11			

- Ora e altri dati, Fase della Luna, Alba / tramonto e alba / tramonto lunare
- Velocità e direzione del vento
- Intensità della luce solare
- Indice UV
- Pioggia e tasso di precipitazioni
- Condizioni del cielo
- Qualità dell'aria
- Barometro
- Temperatura e umidità interna/CH
- Umidità e temperatura esterna
- Previsioni meteo per oggi + altri 7 giorni

4.2 TASTI DELLA CONSOLE DI VISUALIZZAZIONE





N.	Tasto/Nome parte	Descrizione
1	Rilevatore di luce ambientale	
2	Schermo di visualizzazione	
3	Fori per fissaggio a parete	
4	Maniglia	
5	CH	Premere per passare dalla lettura interna a quella dei canali
6	BARO	Premere per passare dalla lettura della pressione relativa a quella assoluta
7	UNITÀ	Tenere premuto per inserire l'unità di misura
8	▲ / PREVISIONI	Permette di alternare tra temperatura HI (alta) e LO (bassa) prevista, temperatura media prevista e probabilità di pioggia Per aumentare il valore impostato
9	▼ / INDEX	Permette di alternare tra temperatura esterna, temperatura percepita, indice di calore, punto di rugiada e wind chill Per diminuire il valore impostato
10	(MEM) / MAX / MIN	Premere per passare tra i valori massimi e minimi giornalieri e dall'accensione
11	VENTO	Premere per alternare tra velocità media del vento, raffica e scala Beaufort Tenere premuto 2 secondi per cambiare la direzione del vento tra lingua e angolazione 360
12	PRECIPITAZIONI	Premere per passare tra Pioggia giornaliera e diversa misurazione della pioggia
13	SOLE	Premere per passare tra l'intensità della luce solare e il tempo di scottatura
14	QUALITÀ DELL'ARIA	Premere per passare dalla distanza di visibilità del cielo alla qualità dell'aria
15	CONDIZIONI DEL CIELO	Premere per passare da Percentuale di copertura nuvolosa a Caduta di fulmini

N.	Tasto/Nome parte	Descrizione
16	SET	Tenere premuto questo tasto per impostare data e ora; Premere per commutare tra orari del sole e della luna
17	Interruttore a scorrimento HI / LO / AUTO	Scorrere per selezionare il livello della retroilluminazione
18	SENSOR / WI-FI	Premere per avviare la sincronizzazione dei sensori (accoppiamento) Tenere premuto 6 secondi per entrare in modalità AP, e viceversa
19	REFRESH	Premere per aggiornare i dati di upload e download
20	RESET	Premere per resettare la console Tenere premuto 6 secondi per ripristinare le impostazioni di fabbrica della console
21	Interruttore a scorrimento dell'angolo di visione	Scegliere l'angolo di visione per il montaggio a parete e il supporto da tavolo
22	Presa jack alimentazione CC	
23	Vano batterie	Batteria di riserva CR2032
24	Fessura per cavi	
25	Supporto da tavolo	

4.3 CARATTERISTICHE DELLA CONSOLE

4.3.1 PREVISIONI METEOROLOGICHE PER PIÙ GIORNI, PER OGGI E I PROSSIMI 7 GIORNI

Vengono fornite fino a 15 icone meteo diverse in base alle condizioni meteorologiche previste:

				
Soleggiato	Parzialmente nuvoloso	Nuvoloso / Nebbia	Nuvoloso	Ventoso
				
Pioggia leggera	Pioggia battente	Parzialmente nuvoloso con pioggia leggera	Parzialmente nuvoloso con pioggia battente	Temporalesco
				
Rovesci temporaleschi	Pioggia tempestosa	Neve	Nevischio	Forti piogge nevose

In base alla longitudine e alla latitudine del dispositivo nel tuo account ProWeatherLive (consulta la configurazione di PWL), la console indica le previsioni meteo di oggi e dei prossimi 7 giorni.

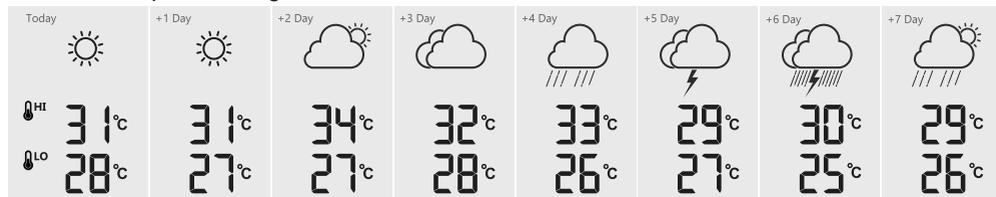
WEATHER FORECAST 							
Today	+1 Day	+2 Day	+3 Day	+4 Day	+5 Day	+6 Day	+7 Day
							
HI 31°C	31°C	34°C	32°C	33°C	29°C	30°C	29°C
LO 28°C	27°C	27°C	28°C	26°C	27°C	25°C	26°C

Sezione previsioni meteo per più giorni

Le previsioni del tempo con temperature alte (HI) e basse (LO) sono la modalità predefinita in questa sezione, se l'aggiornamento è normale, apparirà l'icona ☁ e l'intervallo di aggiornamento è per ora.

4.3.2 PREVISIONI ALTA / BASSA TEMPERATURA PER OGGI E I PROSSIMI 7 GIORNI

Per impostazione predefinita, la console mostra le temperature High (HI) e Low (LO) del giorno corrente e dei prossimi 7 giorni.



Modalità temperatura alta / bassa.

4.3.3 PREVISIONI DI TEMPERATURA MEDIA CON POSSIBILITÀ DI PIOGGIA PER OGGI E I PROSSIMI 7 GIORNI

Basta premere il tasto [▲ / PREVISIONE] per passare dalla modalità temperature HI / LO alla modalità temperatura media (AVG) / possibilità di pioggia da oggi ai prossimi 7 giorni



Temperatura media / possibile modalità pioggia

NOTA:

- Questo è un servizio di previsioni meteorologiche online ed è quindi necessario mantenere la console collegata a ProWeatherLive. Per impostare il WI-FI e PWL, consultare le sezioni 5 e 6.
- Inserire la posizione corretta del dispositivo nella pagina "Modifica dispositivo" di ProWeatherLive.
- Se la connettività Wi-Fi non è stabile per oltre 3 ore, le previsioni del tempo, la copertura nuvolosa e la visibilità non saranno visualizzate e l'icona ☁ scomparirà.

4.3.4 TEMPERATURA ESTERNA, UMITÀ E INDICE DI TEMPERATURA

1. Indicatore di batteria scarica del sensore esterno
2. Indicatore di segnale del sensore esterno per visualizzare la potenza di ricezione del segnale
3. Indicatore della modalità indice di temperatura
4. Lettura della temperatura esterna
5. Lettura dell'umidità esterna

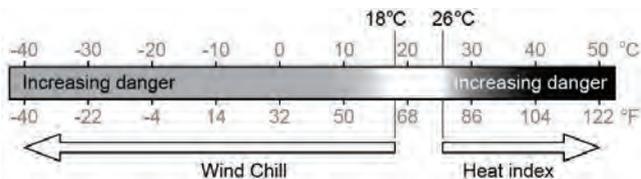


NOTA:

- Se la temperatura/umidità è inferiore all'intervallo di misurazione, la lettura indicherà "Lo". Se la temperatura/umidità è superiore all'intervallo di misurazione, la lettura indicherà "HI".
- Premere il pulsante [▼ / INDEX] per alternare tra temperatura esterna, temperatura percepita, indice di calore, wind chill e punto di rugiada.

4.3.4.1 TEMPERATURA PERCEPITA

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



4.3.4.2 INDICE DI CALORE

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

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

4.3.4.3 TEMPERATURA PERCEPITA DAL VENTO

Il wind chill è determinato dalla combinazione dei dati di temperatura e velocità del vento del sensore wireless 7 in 1. Il numero di wind chill è sempre inferiore alla temperatura dell'aria per i valori di vento in cui la formula applicata è valida (ad esempio, a causa di un limite della formula, una temperatura effettiva dell'aria superiore a 10 °C con una velocità del vento inferiore a 9 km/h può determinare una lettura errata del wind chill).

4.3.4.4 PUNTO DI RUGIADA

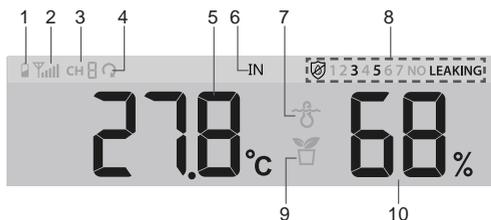
- Il punto di rugiada è la temperatura al di sotto della quale il vapore acqueo presente nell'aria a pressione barometrica costante si condensa in acqua liquida alla stessa velocità con cui evapora. L'acqua condensata si chiama *rugiada* quando si forma su una superficie solida.
- La temperatura del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

4.3.5 TEMPERATURA E UMIDITÀ INTERNA/CANALE

Questa sezione mostra la lettura e lo stato del sensore interno, dei sensori igrotermici opzionali e dei sensori di perdite d'acqua.

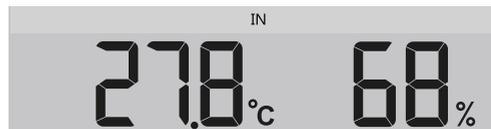
4.3.5.1 PANORAMICA

1. Indicatore di batteria scarica per sensore CH
2. Icona della potenza di segnale del sensore
3. Numero canale
4. Icona loop automatico
5. Sezione lettura temperatura
6. Icona interno
7. Icona del sensore galleggiante piscina
8. Sezione stato sensore perdite d'acqua
9. Icona del sensore umidità del suolo
10. Sezione lettura umidità



4.3.5.2 TEMPERATURA E UMIDITÀ INTERNA

La lettura dei valori interni è la modalità predefinita della console. Mostra la temperatura e l'umidità interna.



4.3.6 MODALITÀ MULTICANALE E DI SCORRIMENTO PER SENSORI OPZIONALI

Si possono aggiungere fino a 7 sensori termigrometrici (opzionali, vedi **sezione 3.2**). Premere il pulsante [CH] per alternare tra interno e canali da 1 a 7.



Per la funzione di scorrimento automatico, tenere premuto il tasto [CH] per 3 secondi e l'icona  apparirà accanto a CH. La console scorre le letture di tutti i sensori ogni 3 secondi.

Questa modalità mostra le seguenti informazioni:

- Numero canale del sensore corrente
- Lettura della temperatura e dell'umidità rilevate da questo sensore
- Potenza del segnale di questo sensore.
- Icona del tipo di sensore (per piscina o umidità del suolo)

4.3.7 PERDITA D'ACQUA (SENSORE DI PERDITA OPZIONALE)

È possibile aggiungere fino a 7 sensori di perdite d'acqua supplementari (opzionali, consultare **la sezione 3.2**). Il numero di canale del sensore o dei sensori di perdite d'acqua corrispondenti aggiunti alla console verrà visualizzato con l'icona **NESSUNA PERDITA**. Quando viene rilevata una perdita d'acqua, il numero del canale del sensore che rileva la perdita lampeggia insieme all'icona **PERDITA**.

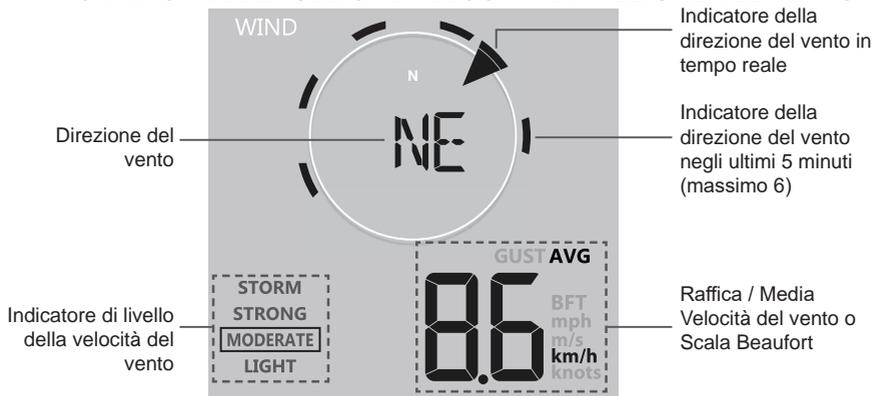


NOTA:

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

4.3.8 VENTO

4.3.8.1 PANORAMICA DELLA SEZIONE VELOCITÀ E DIREZIONE DEL VENTO



Una freccia piena indica l'attuale direzione del vento in tempo reale, mentre le barre indicano fino a sei diverse direzioni del vento negli ultimi 5 minuti.

4.3.8.2 VISUALIZZAZIONE DELLA VELOCITÀ DEL VENTO, RAFFICA E SCALA BEAUFORT

Premere il tasto **[WIND]** per alternare tra velocità media del vento, raffica e scala Beaufort. Il livello del vento fornisce un rapido riferimento sulle condizioni del vento ed è indicato da una serie di icone di testo.

Livello	LIEVE	MODERATO	FORTE	TEMPESTA
Velocità	< 2-8 mph 3-13 km/h	< 9-25 mph 14-41 km/h	< 26-54 mph 42-87 km/h	≥ 55 mph ≥ 88 km/h

NOTA:

- Per velocità del vento si intende la velocità media nel range di aggiornamento di 12 secondi
- La raffica è definita come il picco di velocità del vento nell'intervallo di aggiornamento di 12 secondi.

4.3.8.3 DIREZIONE DEL VENTO IN 16 PUNTI E IN GRADI

In base all'impostazione predefinita, la direzione del vento è visualizzata da una bussola a 16 punti, tra cui N, E, S, W, NE, NW, SE, SW, NNE, ENE, SSE, ESE, NNW, WNW, SSW, WSW.

L'utente può cambiare la direzione del vento visualizzata a 360 gradi.

Tenere premuto il tasto **[WIND]** per 2 secondi finché la direzione del vento non lampeggia.

Premere il pulsante **[▲ / FORECAST]** o **[▼ / INDEX]** per selezionare il formato di visualizzazione a 16 punti o a 360 gradi.



4.3.8.4 TABELLA SCALA BEAUFORT

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

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

4.3.9 PRESSIONE BAROMETRICA

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



Per ottenere una pressione REL accurata per la propria zona, consultare l'osservatorio ufficiale locale o un sito meteorologico online per conoscere le condizioni barometriche in tempo reale, quindi regolare la pressione relativa tramite SETUP (sezione 6.4.1).

4.3.9.1 MODALITÀ PRESSIONE BAROMETRICA ASSOLUTA O RELATIVA

In modalità normale, premere il tasto [**BARO**] per alternare la pressione barometria assoluta e relativa.

4.3.10 PRECIPITAZIONI

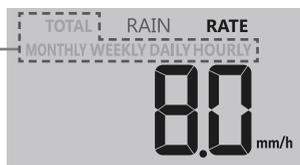
La sezione **RAINFALL** mostra le informazioni sulle precipitazioni o sul tasso di pioggia.

4.3.10.1 MODALITÀ DI VISUALIZZAZIONE DELLE PRECIPITAZIONI

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

1. **RATE** - Tasso di precipitazioni corrente (basato sui dati di 10 min.)
2. **HOURLY** - Precipitazioni totali nell'ultima ora
3. **DAILY** - Precipitazioni totali da mezzanotte (predefinito)
4. **WEEKLY** - Precipitazioni totali della settimana in corso
5. **MONTHLY** - Precipitazioni totali del mese solare in corso
6. **TOTALE** - precipitazioni totali dall'ultimo ripristino

Periodo delle piogge



4.3.10.2 RIPRISTINO DELLE REGISTRAZIONI SULLE PRECIPITAZIONI TOTALI

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

NOTA:

Durante l'installazione del gruppo di sensori 7 in 1 possono verificarsi letture errate. Una volta che l'installazione è stata completata e l'apparecchio funziona correttamente, è consigliabile cancellare tutti i dati e ricominciare da capo.

4.3.11 INTENSITÀ DELLA LUCE, INDICE UV E TEMPO DI SCOTTATURA SOLARE

Questa sezione del display mostra l'intensità della luce solare, l'indice UV e il tempo di scottatura solare.

4.3.11.1 MODALITÀ INTENSITÀ DELLA LUCE SOLARE, TEMPO DI SCOTTATURA

Nella modalità di intensità della luce solare, premere il tasto [**SOLE**] per passare dall'intensità della luce solare al tempo di scottatura.



Modalità intensità della luce solare



Modalità tempo di scottatura solare

TABELLA INDICE UV E TEMPO DI SCOTTATURA

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

NOTA:

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

4.3.11.2 MODALITÀ INDICE UV

Mostra l'attuale indice UV rilevato dal sensore esterno.



4.3.12 QUALITÀ DELL'ARIA

La sezione Qualità dell'aria mostra la distanza di visibilità in base all'ubicazione del dispositivo specificata in PWL. Se si dispone di sensori PM2,5/10 opzionali, è possibile visualizzare i dati corrispondenti in questa sezione.

4.3.12.1 MODALITÀ DI VISIBILITÀ

La visibilità dell'aria è misurata in distanza (in km o miglia), e generalmente si riferisce alla distanza alla quale un oggetto o una luce può essere chiaramente distinguibile, e dipende dalla trasparenza dell'aria circostante.

Se la connettività WI-FI non è stabile per oltre 3 ore, la visibilità aerea non verrà visualizzata e l'icona  scomparirà.



4.3.12.2 MODALITÀ PM2,5/10 (SENSORE OPZIONALE)

Questa console supporta fino a 4 sensori opzionali PM 2,5/10 per rilevare la qualità dell'aria in diverse zone. Se questo sensore è stato accoppiato, tramite il pulsante [**AIR QUALITY**] è possibile controllare le letture nella seguente sequenza di visualizzazione: visibilità → CH1 → CH2 → CH3 → CH4
Letture del sensore PM 2,5/10.



4.3.12.3 ATTIVARE IL CICLO AUTOMATICO NELLA SEZIONE QUALITÀ DELL'ARIA

NOTA:

Per utilizzare la funzione di ciclo automatico, è necessario collegare due o più sensori esterni / wireless.

Per attivare la funzione di ciclo automatico in questa sezione, è sufficiente tenere premuto il tasto [**QUALITÀ DELL'ARIA**] per 2 secondi; l'icona  apparirà vicino al numero CH e visualizzerà la lettura dei canali collegati ad intervalli di 4 secondi.

4.3.12.4 VISUALIZZA LETTURA DIVERSA DI PM2,5 / 10

Il sensore PM 2,5/10 mostra come predefinita la lettura dei PM 2,5. Premere il pulsante [UNIT] per cambiare lettura nella seguente sequenza di visualizzazione: PM 2,5 → PM10 → PM 2,5 AQI → PM10 AQI.

NOTA:

Il sensore PM2.5 / 10 è un sensore opzionale, non incluso.

4.3.13 CONDIZIONI DEL CIELO

La sezione Condizioni del cielo mostra la percentuale di copertura nuvolosa in base alla posizione del dispositivo inserita in PWL. Se si dispone di un sensore di fulmini opzionale, è anche possibile visualizzare istantaneamente i fulmini rilevati.

4.3.13.1 MODALITÀ COPERTURA NUVOLOSA

La copertura nuvolosa è una componente importante per la comprensione e la previsione del tempo. La copertura nuvolosa non solo influisce sulle condizioni del cielo e sulle precipitazioni, ma aiuta anche a determinare la temperatura di una regione.

Se la connettività WI-FI non è stabile per oltre 3 ore, la copertura nuvolosa non viene visualizzata e l'icona ☁ scompare.

4.3.13.2 MODALITÀ RILEVAMENTO FULMINI (SENSORE OPZIONALE)

Lightning detect C3129A è un sensore opzionale che può essere acquistato separatamente e abbinato alla console della stazione meteorologica. Consente di visualizzare sul display in tempo reale i dati relativi ai fulmini.

Quando viene rilevato un fulmine, sul sensore lampeggia una luce rossa.

Sulla console, premere il pulsante [SKY CONDITION] per visualizzare le seguenti informazioni sui fulmini

- Periodo trascorso dall'ultimo fulmine e distanza stimata del fulmine
- Numero di fulmini all'ora.
- Ritorno a Copertura nuvolosa.

NOTA:

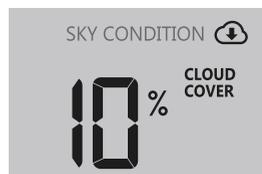
Il sensore di fulmine è un sensore opzionale, che non è incluso.

4.3.13.3 ATTIVARE IL CICLO AUTOMATICO NELLA SEZIONE SKY CONDITION

NOTA:

Per utilizzare la funzione di ciclo automatico, devono essere collegati due o più sensori esterni / wireless.

Per attivare la funzione di ciclo automatico in questa sezione, è sufficiente tenere premuto il tasto [QUALITÀ DELL'ARIA] per 2 secondi; l'icona ⌚ apparirà vicino al numero CH e visualizzerà la lettura dei canali collegati ad intervalli di 4 secondi.



Numero di fulmini nell'ultima ora



Orario dell'ultimo fulmine e distanza stimata

4.3.14 REGISTRAZIONI MASSIMI / MINIMI

La console può registrare le letture MAX / MIN sia giornalmente che dall'ultimo azzeramento.

Letture quotidiana MAX	Letture quotidiana MIN	Letture MAX dall'ultimo reset	Letture MIN dall'ultimo reset

4.3.14.1 REGISTRAZIONI MAX/MIN GIORNALIERE E DALL'INIZIO DEL PERIODO

Nella modalità normale, premere il pulsante [MEM] / [MAX / MIN] per controllare le registrazioni delle letture a video nella seguente sequenza di visualizzazione: registrazioni MAX giornaliere → registrazioni MIN giornaliere → registrazioni MAX dall'inizio del periodo → registrazioni MIN dall'inizio del periodo.

4.3.14.2 CANCELLARE LE REGISTRAZIONI MAX/MIN

Tenere premuto il pulsante [MEM] / [MAX / MIN] per 2 secondi per azzerare tutte le registrazioni MAX e MIN.

4.3.15 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. Per informazioni su come impostare l'emisfero meridionale, consultare la sezione **6.3** Interfaccia web.

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

4.3.16 ORA DI ALBA / TRAMONTO E SORGERE DELLA LUNA / TRAMONTO DELLA LUNA

Ora di alba / tramonto	Ora del sorgere e del tramontare della luna
▲ RISE AM 6:10 PM 6:30 ▼ SET	▲ RISE PM 5:00 AM 5:30 ▼ SET

La console indica gli orari di alba/tramonto e alba/tramonto della luna nell'angolo in alto a destra, in base al fuso orario, alla latitudine e alla longitudine del dispositivo specificati in PWL.

4.3.17 RICEZIONE DEL SEGNALE DEL SENSORE WIRELESS

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

	Nessun segnale	Segnale debole	Segnale buono
Sensore 7 in 1 per esterni			
Canale del sensore idrotermico	 CH 	 CH 	 CH 
Altro sensore opzionale			

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

4.3.18 STATO DI SINCRONIZZAZIONE DELL'ORA

Una volta collegata a PWL, la console potrà ottenere l'ora da PWL in base al fuso orario selezionato in PWL. Sul display LCD appare l'icona " **SYNC** ".



L'orario si sincronizza automaticamente ogni ora. Inoltre è possibile premere il tasto [**REFRESH**] per ottenere manualmente l'ora Internet entro 1 minuto.

4.3.19 STATO DELLA CONNESSIONE WI-FI

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

	
Stabile: console connessa al router WI-FI	Lampeggia: la console sta cercando di connettersi al router WI-FI

4.4 ALTRE IMPOSTAZIONI

4.4.1 ORA, DATA E IMPOSTAZIONI GENERALI

Tenere premuto il tasto [**SET**] per 2 secondi per accedere alla modalità SET. Premere [**▲ / FORECAST**] o [**▼ / INDEX**] per regolare e premere [**SET**] per procedere con la fase successiva dell'impostazione. Consultare le seguenti procedure di impostazione.

Passo	Modalità	Procedura di impostazione
1	Ora	Premere il pulsante [▲ / FORECAST] o [▼ / INDEX] per regolare l'ora
2	Minuti	Premere il pulsante [▲ / FORECAST] o [▼ / INDEX] per regolare i minuti
3	Formato orario 12/24	Premere il pulsante [▲ / FORECAST] o [▼ / INDEX] per selezionare il formato orario a 12 o 24 ore
4	Anno	Premere il pulsante [▲ / FORECAST] o [▼ / INDEX] per regolare l'anno
5	Mese	Premere il pulsante [▲ / FORECAST] o [▼ / INDEX] per regolare il mese
6	Giorno	Premere il pulsante [▲ / FORECAST] o [▼ / INDEX] per regolare il giorno

Passo	Modalità	Procedura di impostazione
7	Formato mese-giorno/giorno-mese	Premere il pulsante [▲ / FORECAST] o [▼ / INDEX] per selezionare il formato di visualizzazione "mese/giorno" o "giorno/mese"
8	Selezionare la visualizzazione alba/tramonto del sole o alba/tramonto della luna	Premere il pulsante [▲ / FORECAST] o [▼ / INDEX] per selezionare la visualizzazione alba/tramonto del sole o alba/tramonto della luna
9	Sincronizzazione temporale ON/OFF	Premere [▲ / PREVISIONE] o [▼ / INDICE] per abilitare o disabilitare la funzione Time Sync. Se si desidera impostare l'ora manualmente, è necessario impostare la sincronizzazione temporale su OFF.
10	Lingua dei giorni della settimana	Premere il pulsante [▲ / FORECAST] o [▼ / INDEX] per selezionare la lingua di visualizzazione dei giorni della settimana

NOTA:

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

4.4.2 IMPOSTAZIONE UNITÀ

Utilizzare il tasto [UNIT] per modificare l'unità di misura delle letture sul display della console.

Seguire queste procedure:

- Tenere premuto il tasto [UNIT] per 2 secondi per accedere alla modalità di impostazione dell'unità.
- Premere brevemente il tasto [UNIT] per passare all'impostazione successiva.
- Premere il tasto [▲ / FORECAST] o [▼ / INDEX] per modificare il valore. Tenere premuto il tasto per una regolazione rapida.
- Tenere premuto il tasto [UNIT] per 2 secondi per uscire dalla modalità di impostazione dell'unità in qualsiasi momento.

Tabella delle impostazioni:

Passo	Modalità	Procedura di impostazione
1	Unità temperatura	Premere il pulsante [▲ / FORECAST] o [▼ / INDEX] per selezionare °C o °F
2	Unità pioggia	Premere il pulsante [▲ / FORECAST] o [▼ / INDEX] per selezionare mm o pollici
3	Unità velocità del vento	Premere il pulsante [▲ / FORECAST] o [▼ / INDEX] per selezionare m/s, km/h, nodi o mph
4	Unità distanza	Premere il pulsante [▲ / FORECAST] o [▼ / INDEX] per selezionare k/m o mi (miglia)
5	Unità pressione barometrica	Premere il pulsante [▲ / FORECAST] o [▼ / INDEX] per selezionare hPa, inHg o mmHg
6	Intensità della luce	Premere il pulsante [▲ / FORECAST] o [▼ / INDEX] per selezionare Klux, Kfc o W/m ²

4.4.3 RETROILLUMINAZIONE

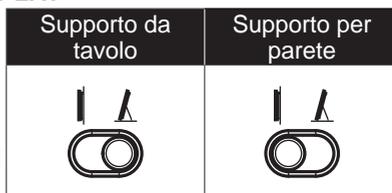
La retroilluminazione dell'unità principale può essere regolata utilizzando l'interruttore scorrevole [HI / LO / AUTO] per selezionare la luminosità desiderata:

- Scorrere sulla posizione [HI] per intensificare la retroilluminazione.
- Scorrere sulla posizione [LO] per ridurre le retroilluminazione.
- Scorrere sulla posizione [AUTO] per regolare automaticamente la retroilluminazione in base alla quantità di luce ambientale.

4.4.4 IMPOSTARE L'ANGOLO DI VISIONE DEL DISPLAY

È possibile usare l'interruttore a scorrimento [**Viewing angle**] per impostare l'angolo di visione:

Se l'orologio è posizionato su una superficie piana con il supporto da tavolo, spostare l'interruttore sull'icona del supporto da tavolo; se l'orologio è appeso alla parete tramite l'apposito foro, spostare l'interruttore sull'icona del montaggio a parete.



5. CREA UN ACCOUNT PWL E CONFIGURA LA CONNESSIONE WI-FI DELLA CONSOLE

La console può caricare/scaricare dati meteo nel server cloud ProWeatherLive (PWL) tramite router WI-FI. Per configurare il dispositivo, attenersi al passaggio seguente.

NOTA:

Il sito web e l'APP di ProWeatherLive (PWL) sono soggetti a modifiche senza preavviso.

5.1 CREARE UN ACCOUNT PWL E AGGIUNGERE UN NUOVO DISPOSITIVO IN PWL

1. In <https://proweatherlive.net> fare clic su **"Create Your Account"** e seguire le istruzioni per la creazione dell'account.



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



3. Nella pagina "Modifica dispositivi", fare clic su "**+Aggiungi**" nell'angolo in alto a destra per creare un nuovo dispositivo. Verrà generato istantaneamente l'ID e la chiave della stazione. Annotarli entrambi e quindi fare clic su "**TERMINA**" per creare la scheda della stazione.

4. Fare clic su "**Edit**" nell'angolo superiore destro della scheda della stazione.

5. Inserire "Nome dispositivo", "Indirizzo MAC dispositivo", "Altitudine", "Latitudine", "Longitudine" e selezionare il fuso orario nella scheda della stazione, quindi fare clic su "Conferma" per salvare l'impostazione.

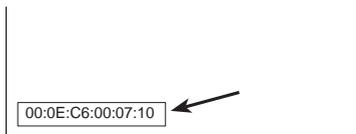
i **NOTA:**

Inserire un segno negativo per le latitudini o le longitudini quando si tratta rispettivamente di sud o ovest.

Ad esempio, 33,8682 sud è "-33,8682" ; 74,3413 ovest è "-74,3413".

L'indirizzo Mac del dispositivo si trova sul retro della console o nella pagina "SETUP" di cui alla sezione 6.3.

Le previsioni e le condizioni meteorologiche saranno basate su latitudine e longitudine inserite, che vengono utilizzate anche per calcolare gli orari di alba e tramonto del sole e della luna.



Per esempio Indirizzo Mac del dispositivo

6. Nella pagina "SETUP" di cui alla sezione 6.3, inserire l'ID della stazione e la chiave assegnata da ProWeatherLive.

6. CONNESSIONE DELLA CONSOLE AL WI-FI

6.1 CONSOLE IN MODALITÀ PUNTO DI ACCESSO

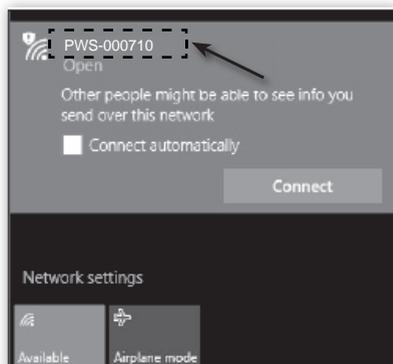
Quando si accende la console per la prima volta e la console non è in modalità AP, tenere premuto il tasto [**SENSOR / WI-FI**] per 6 secondi per accedere manualmente alla modalità AP.



La console è in modalità AP (Access Point) e pronta per le impostazioni WI-FI quando sullo schermo LCD le icone "AP" e ""  lampeggiano.

6.2 CONNESSIONE ALLA CONSOLE

1. Utilizzare PC/Mac, smartphone o tablet per connettersi alla console tramite l'impostazione della rete WI-FI.
2. Nelle impostazioni di rete WI-FI di PC/Mac, o nelle impostazioni degli smartphone Android / iOS → connettere il WI-FI alla rete WI-FI PWS della console, come mostrano le figure seguenti (il nome della rete WI-FI della console inizia sempre con PWS-:



Per esempio Interfaccia di rete Wi-Fi di Android



Per esempio Interfaccia di rete WI-FI per smartphone Android

3. Una volta effettuata la connessione, inserire il seguente indirizzo IP nella barra degli indirizzi del browser Internet per accedere all'interfaccia Web della console:

http://192.168.1.1

NOTA :

- Alcuni browser interpretano **192.168.1.1** come una ricerca, quindi ricordarsi di includere l'intestazione **http://**.
- Se non è possibile accedere all'interfaccia Web della console, disattivare i dati mobili/la rete dello smartphone e riprovare.
- Tra i browser consigliati, sono da annoverare la versione più recente di Chrome, Safari, Edge, Firefox o Opera.
- L'interfaccia di rete WI-FI del PC/Mac o dello smartphone potrebbe essere soggetta a modifiche.

6.3 CONFIGURAZIONE DELLA CONNESSIONE DEL SERVER METEO

Inserire le informazioni nella seguente pagina "SETUP" dell'interfaccia Web. Assicurarsi che tutte le informazioni siano inserite prima di premere **Apply** per collegare la console a ProWeatherLive.

SETTINGS

SETUP **ADVANCED**

Language: English

WiFi Router setup

Search Router: ROUTER_A

Add Router

Security type: WPA2

Router Password:

Weather server setup

ProWeatherLive

Station ID: PWL2345678

Station key: 12233

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

Outdoor sensor direction

Point to: N

Firmware version: 1.00

Apply

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

Selezionare la lingua di visualizzazione dell'IU di configurazione

Premere per cercare il router

Premere per aggiungere il router manualmente

Per la connessione selezionare WIFI/ rete (SSID)

Inserire manualmente l'SSID se non in elenco

Selezionare il tipo di sicurezza router

Password della rete/WIFI (lasciare vuoto se il tipo di sicurezza è "Open")

Inserire l'ID della stazione e la chiave assegnata dal ProWeatherLive (PWL)

Indirizzo Mac del dispositivo

Selezionare l'emisfero in cui è situato il sensore (es. Stati Uniti e paesi UE sono "N", l'Australia è "S")

Versione firmware corrente

Premere per completare l'impostazione correlata al WI-FI

Pagina SETUP

NOTA:

- Se non si dispone dell'ID della stazione e della chiave della stazione per il caricamento, è necessario prima creare un account su ProWeatherLive (PWL), quindi registrare il prodotto per ottenere l'ID e la chiave. Per ulteriori informazioni, consultare la sezione **5** "Creazione di un account PWL e aggiunta di un nuovo dispositivo in PWL".
- Quando la configurazione Wi-Fi è completata, il PC/Mac o cellulare riprenderà la connessione Wi-Fi predefinita.
- In modalità AP, è possibile tenere premuto il tasto **[SENSOR / WI-FI]** per 6 secondi per interrompere la modalità AP, dopodiché verranno ripristinate le impostazioni precedenti della console.
- Modificando l'impostazione dell'emisfero viene modificata automaticamente anche la direzione delle fasi lunari sul display.

6.4 IMPOSTAZIONE AVANZATA NELL'INTERFACCIA WEB

Premere il tasto "ADVANCED" nella parte superiore dell'interfaccia Web per accedere alla pagina delle impostazioni avanzate, nella quale è possibile impostare e visualizzare i dati di calibrazione della consolle, nonché aggiornare la versione del firmware sul browser Web PC/Mac.

SETTINGS

SETUP **ADVANCED**

Temperature °C Humidity %

Indoor	<input type="text"/>	Current offset: 0	<input type="text"/>	Current offset: 0
Outdoor	<input type="text"/>	Current offset: 0	<input type="text"/>	Current offset: 0
CH 1	<input type="text"/>	Current offset: 0	<input type="text"/>	Current offset: 0
CH 2	<input type="text"/>	Current offset: 0	<input type="text"/>	Current offset: 0
CH 3	<input type="text"/>	Current offset: 0	<input type="text"/>	Current offset: 0
CH 4	<input type="text"/>	Current offset: 0	<input type="text"/>	Current offset: 0
CH 5	<input type="text"/>	Current offset: 0	<input type="text"/>	Current offset: 0
CH 6	<input type="text"/>	Current offset: 0	<input type="text"/>	Current offset: 0
CH 7	<input type="text"/>	Current offset: 0	<input type="text"/>	Current offset: 0

Range: -20.0 ~ 20.0°C / -36.0 ~ +36.0°F (Default: 0.0) Range: -20 ~ 20% (Default: 0.0)

Pressure hpa

Absolute Pressure Offset: (Current offset: 0 (Default: 0))

Relative Pressure Offset: (Current offset: 0 (Default: 0))

Setting Range: -560~ 560hpa / -16.54 ~ 16.54inHg / -420 ~ 420mmHg

*Rain gain: (Current gain: 1.00, Range: 0.5 ~ 1.5(Default: 1.00))

*Wind speed gain: (Current gain: 1.00, Range: 0.5 ~ 1.5(Default: 1.00))

*Wind direction: (Current offset: +0° (Range: -90 ~ 90(Default: 0°)))

*UV gain: (Current gain: 1.00, Range: 0.01 ~ 10(Default: 1.00))

*Light gain: (Current gain: 1.00, Range: 0.01 ~ 10(Default: 1.00))

*PM2.5: (Current offset: 0 (Range: -99 ~ 99(Default: 0)))

*PM10: (Current offset: 0 (Range: -99 ~ 99(Default: 0)))

* Depends on the model

Firmware version: 1.00

Pagina ADVANCED

6.4.1 CALIBRAZIONE

1. L'utente può inserire i valori di approssimazione e/o guadagno per diversi parametri, mentre i valori correnti di approssimazione e guadagno vengono visualizzati accanto al corrispondente spazio vuoto.
2. Al termine, premere **Apply** in fondo alla pagina di impostazione

Il valore di offset corrente mostra il valore precedentemente inserito. Inserire il nuovo valore nello spazio vuoto se sono necessarie modifiche, e il nuovo valore diventerà effettivo una volta premuta l'icona **Apply** nella pagina SETUP.

6.4.2 PARAMETRI CALIBRAZIONE

Sezione	Parametri	Tipo di calibrazione	Valore predefinito	Intervallo di impostazione	Fonte di calibrazione tipica
Interno, esterno o canale(i)	Temperatura	Compensazione	0	± 20 °C	Termometro a mercurio
	Umidità	Compensazione	0	± 20%	Psicrometro a fionda
Interno	Pressione assoluta	Compensazione	0	± 560 hPa (± 16,54 inHg o ± 420 mmHg)	Barometro calibrato in laboratorio
	Pressione relativa	Compensazione	0		Aeroporto locale
\	Direzione del vento	Compensazione	0	±10°	GPS o Bussola
	Velocità del vento	Guadagno	1	x 0,5 ~1,5	Anemometro da laboratorio calibrato
	Pioggia	Guadagno	1	x 0,5 ~1,5	Pluviometro in vetro con contatore
	Indice UV	Guadagno	1	x 0,01 ~ 10,0	Misuratore UV calibrato in laboratorio
	Intensità della luce	Guadagno	1	x 0,01 ~ 10,0	Sensore di radiazione solare calibrato in laboratorio
Uno o più sensori PM2,5/10	PM2,5	Compensazione	0	± 99 µg/m³	Sensore PM2,5 calibrato in laboratorio
	PM10	Compensazione	0	± 99 µg/m³	Sensore PM10 calibrato in laboratorio

NOTA:

La calibrazione della maggior parte dei parametri non è richiesta, ad eccezione della pressione relativa, che deve essere calibrata al livello del mare per tenere conto degli effetti dell'altitudine.

7. DATI E OPERAZIONI IN TEMPO REALE DI PROWEATHERLIVE (PWL)

7.1 VISUALIZZAZIONE DEI DATI IN TEMPO REALE

Accedi al tuo account ProWeatherLive.

Una volta collegato il dispositivo, i dati meteo in tempo reale vengono visualizzati sulla pagina del 'Dashboard'.



NOTA:

Si prega di premere "Aiuto" nel  in caso di qualsiasi domanda sul funzionamento PWL.

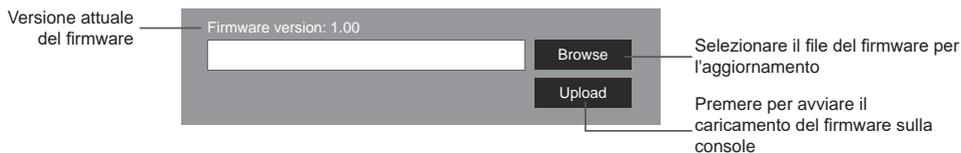
7.2 CARICA SU ALTRI SERVER METEO

Il servizio ProWeatherLive.net consente di caricare i dati di ogni stazione meteorologica su 2 altri server meteo, come WeatherUnderground, WeatherCloud, PWSWeather o AWEKAS. Per ulteriori informazioni sulla loro configurazione (ad esempio creazione di account, ID stazione e chiave), fare riferimento al menu HELP su ProWeatherLive.net.

8. MANUTENZIONE

8.1 AGGIORNAMENTO DEL FIRMWARE

La console supporta la funzionalità OTA (over the air) per l'aggiornamento del firmware. Il firmware può essere aggiornato via etere in qualsiasi momento (quando necessario) tramite qualsiasi browser Web su PC/Mac con connettività Wi-Fi. Tuttavia, la funzione di aggiornamento non è disponibile tramite dispositivi mobili/smart.

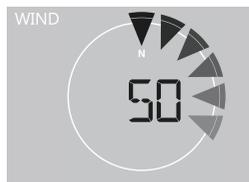


Aggiornamento del firmware nella pagina AVANZATE

8.1.1 PROCEDURA DI AGGIORNAMENTO DEL FIRMWARE

1. Scaricare l'ultima versione del firmware sul proprio PC/Mac.
2. Impostare la console in modalità AP (access point) e collegare il PC/Mac alla console (consultare **la sezione 6.1 e 6.2**).
3. Dalla pagina SETUP, premere ADVANCED per accedere alle impostazioni avanzate.
4. Nella sezione di caricamento del firmware, premere  per individuare il file del firmware salvato sul PC/Mac.
5. Premere  per avviare l'aggiornamento del firmware.

Il tempo di aggiornamento è di circa 5 ~ 10 minuti. Durante l'aggiornamento, viene visualizzato lo stato di avanzamento (ad esempio, 100 è il completamento).



6. La console si riavvierà una volta completato l'aggiornamento.
7. La console rimarrà in **modalità AP** per consentire il controllo della versione del firmware e di tutte le impostazioni correnti. È sufficiente tenere premuto il tasto [**SENSOR / WI-FI**] per 6 secondi per uscire dalla modalità AP.

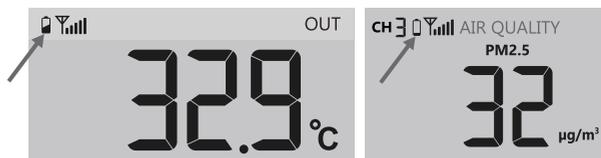
NOTA IMPORTANTE:

- Non interrompere l'alimentazione durante la procedura di aggiornamento del firmware.
- Assicurarsi che la connessione Wi-Fi del PC/Mac sia stabile.
- Quando viene avviato il processo di aggiornamento, non utilizzare il PC/Mac e la console fino al termine della procedura.
- Durante l'aggiornamento del firmware la console interrompe il caricamento dei dati sul server cloud. Si riconnetterà al router WI-FI per caricare nuovamente i dati una volta terminato con successo l'aggiornamento. Se la console non è in grado di connettersi al router, accedere alla pagina SETUP per effettuare nuovamente la configurazione.
- Se dopo l'aggiornamento del firmware mancano le informazioni di configurazione, occorrerà inserirle di nuovo.
- Il processo di aggiornamento del firmware comporta un potenziale rischio e non è quindi possibile

garantire il successo al 100%. Se l'aggiornamento non riesce, ripetere la procedura precedente per effettuare nuovamente l'aggiornamento.

8.2 SOSTITUZIONE DELLA BATTERIA

Quando l'indicatore di batteria scarica  viene visualizzato vicino all'icona dell'antenna dei sensori, significa che la batteria del sensore esterno 7 in 1 e/o del sensore del canale corrente è scarica. In questo caso, installare batterie nuove.



8.2.1 RIPOSIZIONAMENTO MANUALE DEI SENSORI

Ogni volta che si sostituiscono le batterie del gruppo di sensori 7-in-1 deep L o di altri sensori aggiuntivi, è necessari rieseguire manualmente la sincronizzazione.

1. Sostituire tutte le batterie del sensore con batterie nuove.
2. Premere il tasto [**SENSOR / WI-FI**] sulla console per accedere alla modalità di sincronizzazione del sensore (come indicato dall'antenna lampeggiante ).

8.3 RESET E RIPRISTINO DELLE IMPOSTAZIONI DI FABBRICA

Per ripristinare le impostazioni predefinite e riavviare la console, premere una volta il pulsante [**RESET**] o rimuovere la batteria di backup e poi scollegare l'adattatore.

Per ripristinare le impostazioni predefinite e rimuovere tutti i dati, tenere premuto il pulsante [**RESET**] per 6 secondi.

8.4 GRUPPO SENSORI WIRELESS 7-IN-1 MANUTENZIONE

REPLACE THE WIND VANE

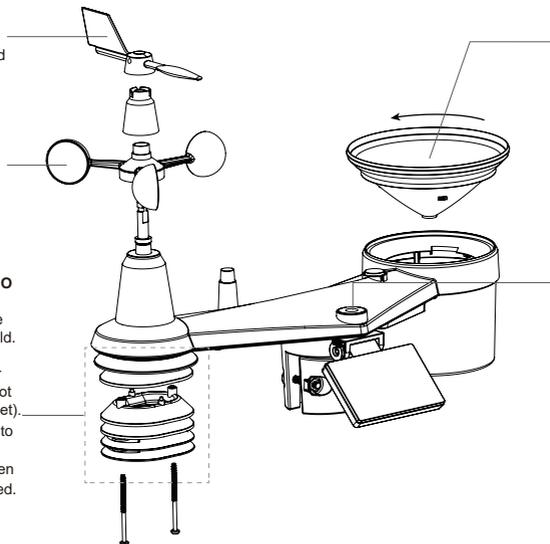
Unscrew and remove the wind vane for replacement

REPLACE THE WIND CUP

1. Unscrew and remove the top cap
2. Remove the wind cup for replacement

CLEANING HYGRO-THERMO SENSOR

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



CLEANING THE RAIN COLLECTOR

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

9. RISOLUZIONE DEI PROBLEMI

Problema	Soluzione
Il sensore 7 in 1 wireless ha una connessione intermittente o assente	<ol style="list-style-type: none"> 1. Accertarsi che il sensore sia entro il raggio di trasmissione 2. Se il problema persiste, resettare il sensore e risincronizzarlo con la console.
I sensori wireless aggiuntivi sono intermittenti o non si connettono.	<ol style="list-style-type: none"> 1. Accertarsi che il sensore o i sensori siano entro il raggio di trasmissione 2. Assicurarsi che il canale visualizzato corrisponda alla selezione del canale sul sensore 3. Se il problema persiste, resettare il sensore e risincronizzarlo con la console.
Nessuna connessione Wi-Fi	<ol style="list-style-type: none"> 1. Controllare l'icona WI-FI sul display, che dovrebbe essere accesa se la connettività è presente 2. Nella pagina SETUP della console, verificare che le impostazioni WI-FI (nome del router, tipo di sicurezza, password) siano corrette 3. Assicurarsi di connettersi alla banda 2.4G del router WI-FI (il 5G non è supportato).
Dati non comunicati a ProWeatherLive	<ol style="list-style-type: none"> 1. Nella pagina SETUP della console, assicurarsi che l'ID della stazione e il tasto della stazione siano corretti. 2. In "Edit Devices" della console su PWL, assicurarsi che l'indirizzo Mac del dispositivo sia inserito correttamente.
Le previsioni a più giorni, la copertura nuvolosa, la visibilità, l'alba/tramonto, il sorgere della luna e il tramonto della luna non sono accurati.	<ol style="list-style-type: none"> 1. Assicurarsi che la console sia collegata a PWL 2. Assicurarsi che latitudine, longitudine e fuso orario in "Edit Devices" della console su PWL siano corretti. 3. Premere il tasto [REFRESH] per aggiornare immediatamente i dati.
Gli orari di alba/tramonto, alba/tramonto della luna sono diversi da quelli della PWL.	<ol style="list-style-type: none"> 1. Assicurarsi che la console sia collegata a PWL 2. Assicurarsi che la sincronizzazione temporale della console sia impostata su ON
Precipitazioni non corrette	<ol style="list-style-type: none"> 1. Assicurarsi che collettore pioggia sia pulito, in modo che la bilancia si rovesci senza problemi 2. Assicurarsi che il sensore sia montato in modo stabile e in piano per garantire un corretto ribaltamento
Lettura della temperatura troppo alta durante il giorno	<ol style="list-style-type: none"> 1. Posizionare il sensore in un'area aperta e ad almeno 1,5 m da terra. 2. Assicurarsi che il sensore non sia troppo vicino a fonti di calore o ostacoli, come edifici, marciapiedi, muri o unità di aria condizionata.
Durante la notte potrebbe formarsi della condensa sotto il sensore UV	La condensa tende a scomparire quando la temperatura aumenta per via del Sole e non influisce sulle prestazioni dell'unità.

10. SPECIFICHE TECNICHE

10.1 CONSOLE

Specifiche generali	
Dimensioni (L x A x P)	419 x 308 x 30 mm
Peso	2031g (senza batterie)
Alimentazione principale	CC 5V, adattatore 1,5A (Produttore: Fabbrica di elettronica Dongguan Shijie Hua Xu, Modello: HX12R-0501500-AX)
Batteria di riserva	CR2032 (non inclusa)
Intervallo temperatura di esercizio	-5 °C ~ 50 °C
Specifiche di comunicazione WI-FI	
Standard	802,11 b/g/n
Frequenza di funzionamento:	2,4 GHz
Tipo di protezione del router supportato	WPA/WPA2/WPA3, OPEN, WEP (WEP supporta solo la password esadecimale)
Il dispositivo supporta la configurazione dell'interfaccia utente	Wi-Fi integrato con funzioni in modalità AP per dispositivi smart o laptop, ad esempio: smartphone Android, tablet Android, iPhone, iPad o computer PC/Mac.
Browser Web consigliato per la configurazione dell'interfaccia utente	Browser Web che supportano HTML 5, come l'ultima versione di Chrome, Safari, Edge, Firefox o Opera.
Piattaforma online	
Sito Web	https://proweatherlive.net
Nome dell'applicazione	ProWeatherLive
Piattaforma app	Google play e Apple Store
Specifiche di comunicazione lato sensore wireless	
Sensori supportati	<ul style="list-style-type: none">- 1 sensore meteo esterno 7-IN-1 senza fili- fino a 7 termo-igrosensori wireless/sensore di umidità del suolo / sensore piscina (opzionale)- fino a 7 sensori acqua wireless (opzionali)- fino a 4 sensori wireless di qualità dell'aria (opzionali)- 1 sensore di fulmine wireless (opzionale)
Radiofrequenza	868 MHz (versione UE o Regno Unito)
Raggio di trasmissione RF	150 m
Specifiche della funzione relativa al tempo	
Orologio	Ore: Minuti
Formato ora	12 ore AM / PM o 24 ore
Display data	GG / MM o MM / GG
Metodo di sincronizzazione dell'ora	Tramite PWL per ottenere l'ora locale della posizione della console
Lingue dei giorni della settimana	EN / DE / FR / ES / IT / NL / RU

Barometro (Nota: dati rilevati dalla console)

Unità di misura barometro	hPa, inHg e mmHg
Intervallo misurazione	540 ~ 1100 hPa
Precisione	(700 ~ 1100 hPa \pm 5 hPa) / (540 ~ 696 hPa \pm 8 hPa) (20,67 ~ 32,48 inHg \pm 0,15 inHg) / (15,95 ~ 20,55 inHg \pm 0,24 inHg) (525 ~ 825 mmHg \pm 3,8 mmHg) / (405 ~ 522 mmHg \pm 6 mmHg) Tipico a 25 °C (77 °F)
Risoluzione	1h Pa / 0,01 inHg / 0,1 mmHg
Modalità memorizzazione	Dati storici delle ultime 24 ore, max/min giornaliero

Temperatura interna (Nota: dati rilevati dalla console)

Unità temperatura	°C e °F
Precisione	< 0 °C o > 40 °C \pm 2 °C (< 32 °F o > 104 °F \pm 3,6 °F) 0 ~ 40 °C \pm 1 °C (32 ~ 104 °F \pm 1,8 °F)
Risoluzione	°C/°F (1 cifra decimale)

Umidità interna (Nota: dati rilevati dalla console)

Umidità	%
Precisione	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	1%
Modalità memorizzazione	Dati storici delle ultime 24 ore, max/min

Temperatura esterna (Nota: dati rilevati dal sensore 7 in 1)

Unità temperatura	°C e °F
Modalità indice meteo	Temperatura percepita, Wind chill, Indice di calore e Punto di rugiada
Intervallo visualizzazione temperatura percepita	-65 ~ 50 °C
Range visualizzazione punto di rugiada	-20 ~ 80 °C
Intervallo visualizzazione indice di calore	26 ~ 50 °C
Intervallo di visualizzazione wind chill	-65 ~ 18 °C (velocità del vento > 4,8 km/h)
Precisione	-0.1 ~ -60 °C \pm 0,4 °C (-32.2 ~ -140 °F \pm 0,7 °F) -19.9 ~ -0 °C \pm 0,7 °C (-3.8 ~ -32 °F \pm 1,3 °F) -40 ~ -20 °C \pm 1 °C (-40 ~ -4 °F \pm 1,8 °F)
Risoluzione	°C/°F (1 cifra decimale)

Umidità esterna (Nota: dati rilevati dal sensore 7 in 1)

Umidità	%
Precisione	1~9% UR \pm 5% UR @25°C (77°F) 10~90% UR \pm 3,5% UR @25°C (77°F) 91~99% UR \pm 5% UR @25°C (77°F)
Risoluzione	1%

Velocità e direzione del vento (Nota: dati rilevati dal sensore 7 in 1)

Unità velocità del vento	mph, m/s, km/h e nodi
Range visualizzazione anemometro	0 ~ 112 mph, 50 m/s, 180 km/h, 97 nodi
Risoluzione	mph, m/s, km/h e nodi (1 decimale)

Precisione della velocità	< 5 m/s: +/- 0,8 m/s; > 5 m/s: +/- 6% (a seconda del valore maggiore)
Modalità di visualizzazione	Raffica/Media
Modalità di visualizzazione della direzione del vento	16 direzioni o 360 gradi
Pioggia (Nota: dati rilevati dal sensore 7 in 1)	
Unità di misura precipitazioni	mm e in
Unità di misura tasso pioggia	mm/h e in/h
Precisione	± 7% o 1 punto
Range	0 ~ 19999 mm (0 ~ 787,3 in)
Risoluzione	0,254 mm (3 decimali in mm)
Modalità di visualizzazione precipitazioni	Tasso / Orario / Giornaliero / Settimanale / Mensile / Totale precipitazioni
Indice UV (Nota: dati rilevati dal sensore 7 in 1)	
Range visualizzazione	0 ~ 16
Risoluzione	1 decimale
INTENSITÀ DELLA LUCE (Nota: dati rilevati dal sensore 7 in 1)	
Unità di intensità luminosa	Klux, Kfc e W/m ²
Range visualizzazione	0 ~ 200 Klux
Risoluzione	Klux, Kfc and W/m ² (2 decimali)

10.2 SENSORE 7 IN 1 WIRELESS

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

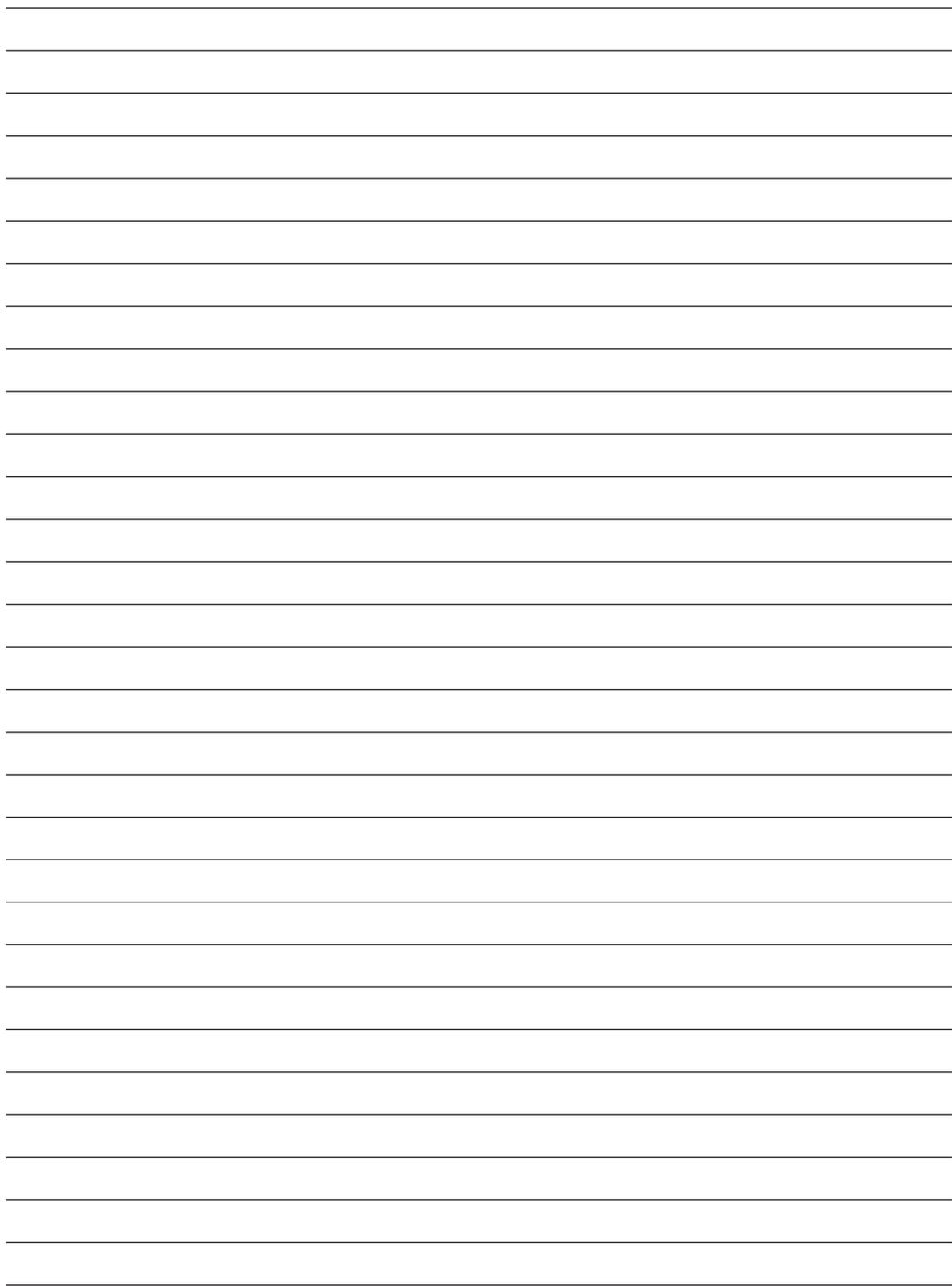
11. GARANZIA E ASSISTENZA

Il periodo di garanzia regolare dura 2 anni e ha inizio dalla data di acquisto. Per prolungare volontariamente il periodo di garanzia come indicato sulla confezione regalo è necessario registrarsi presso il nostro sito Web.

I termini completi della garanzia, le informazioni sul prolungamento del periodo di garanzia e i dettagli del nostro servizio assistenza possono essere consultati al seguente indirizzo: www.bresser.de/warranty_terms.

12. DICHIARAZIONE DI CONFORMITÀ CE

Con la presente Bresser GmbH dichiara che il tipo di apparecchiatura con numero di articolo 7003230 è conforme alla direttiva 2014/53/UE. Il testo completo della dichiarazione di conformità CE è disponibile al seguente indirizzo Internet: http://www.bresser.de/download/7003230/CE/7003230_CE.pdf



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

Smirnoffstraat 8
7903 AX Hoogeveen
The Netherlands

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

ES PT

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

E-Mail: servicio.iberia@bresser-iberia.es
Teléfono*: +34 91 67972 69

BRESSER Iberia SLU

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

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

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

   @BresserEurope



Bresser UK Ltd.
Suite 3G, Eden House
Enterprise Way
Edenbridge, Kent TN8 6HF
Great Britain