



Stazione meteorologica 4Cast PRO SF WIFI con sensore esterno 7 in 1

Art. n. 7003220
7903220



Prodotto	Codice prodotto:
Stazione base + sensore wireless 7 in 1	7003220
Solo stazione base	7903220

IT ISTRUZIONI PER L'USO

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

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

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

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

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

IT Desidera ricevere informazioni esaustive su questo prodotto in una lingua specifica? Venga a visitare il nostro sito Web al seguente link (codice QR Code) per conoscere le versioni disponibili.

RU Посетите наш сайт, отсканировав QR-код, или перейдите ссылке, чтобы больше узнать об этом товаре или скачать руководство по эксплуатации на другом языке.



www.bresser.de/P7003220



www.bresser.de/P7903220



GARANTIE · WARRANTY · GARANTÍA · GARANZIA · ГАРАНТИЯ



www.bresser.de/warranty_terms

FONCTIONNE AVEC :



<https://proweatherlive.net>

TÉLÉCHARGER L'APPLICATION :



www.bresser.de/download/ProWeatherLive

INDICE

1.	INTRODUZIONE	5
1.1	GUIDA RAPIDA	6
2.	PREINSTALLAZIONE	6
2.1	CONTROLLI	6
2.2	SELEZIONE DEL SITO	6
3.	GUIDA INTRODUTTIVA	7
3.1	SENSORE 7 IN 1 SENZA FILI	7
3.1.1	INSTALLAZIONE DELLA BANDERUOLA	7
3.1.2	INSTALLAZIONE DELL'IMBUTO DEL PLUVIOMETRO	8
3.1.3	INSTALLAZIONE DELLE BATTERIE RICARICABILI	8
3.1.4	REGOLAZIONE DEL PANNELLO SOLARE	9
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	SINCRONIZZAZIONE DI ULTERIORI SENSORI (OPZIONALE)	12
3.3	RACCOMANDAZIONI PER OTTIMIZZARE LA 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 DI VISUALIZZAZIONE	16
4.1	VISUALIZZAZIONE DELLO SCHERMO	16
4.2	TASTI DELLA CONSOLE DI VISUALIZZAZIONE	16
4.3	CARATTERISTICHE DELLA CONSOLE	18
4.3.1	PREVISIONI METEOROLOGICHE PER OGGI E I PROSSIMI 5 GIORNI	18
4.3.2	PREVISIONE TEMPERATURE ALTE/BASSE ODIERNE E PER I PROSSIMI 5 GIORNI	19
4.3.3	TEMPERATURA MEDIA PREVISTA CON POSSIBILITÀ DI PIOGGIA ODIERNA E PER I PROSSIMI 5 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	RAIN	24
4.3.11	AZZERAMENTO DELLE REGISTRAZIONI DELLE PRECIPITAZIONI TOTALI	24
4.3.12	MODALITÀ INDICE UV	25
4.3.13	CONDIZIONI DEL CIELO	26
4.3.14	REGISTRAZIONI MAX/MIN	27
4.3.15	FASE LUNARE	27
4.3.16	ORA DI ALBA / TRAMONTO E SORGERE DELLA LUNA / TRAMONTO DELLA LUNA	28
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	29
4.4.1	ORA, DATA E IMPOSTAZIONI GENERALI	29
4.4.2	IMPOSTAZIONE UNITÀ	29
4.4.3	RETROILLUMINAZIONE	30
4.4.4	IMPOSTARE L'ANGOLO DI VISIONE DEL DISPLAY	30
5.	CREARE L'ACCOUNT PROWEATHERLIVE (PWL) E CONFIGURARE 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	33
6.3	IMPOSTAZIONE DELLA CONNESSIONE AL SERVER METEOROLOGICO	34

6.4	IMPOSTAZIONE AVANZATA NELL'INTERFACCIA WEB	35
6.4.1	CALIBRAZIONE	36
7.	DATI E OPERAZIONI IN TEMPO REALE DI PROWEATHERLIVE (PWL)	36
7.1	VISUALIZZAZIONE DEI DATI IN TEMPO REALE	36
8.	MANUTENZIONE	36
8.1	AGGIORNAMENTO DEL FIRMWARE	36
8.1.1	PROCEDURA DI AGGIORNAMENTO DEL FIRMWARE	37
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	MANUTENZIONE DEL SENSORE 7 IN 1 WIRELESS	38
9.	RISOLUZIONE DEI PROBLEMI	38
10.	SPECIFICHE TECNICHE	39
10.1	CONSOLELE	39
10.2	SENSORE 7 IN 1 WIRELESS	41
11.	SMALTIMENTO	42
12.	DICHIARAZIONE DI CONFORMITÀ CE	42
13.	GARANZIA & ASSISTENZA	42

INFORMAZIONI SU QUESTE ISTRUZIONI PER L'USO



Il presente manuale è parte integrante del prodotto.

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

Questo prodotto è destinato esclusivamente all'uso privato. È un dispositivo elettronico per l'uso di servizi multimediali.

AVVERTENZE GENERALI



RISCHIO DI SOFFOCAMENTO!

Tenere gli imballaggi, come ad esempio buste di plastica ed elastici in gomma, fuori dalla portata dei bambini in quanto presentano rischi di soffocamento.



RISCHIO DI SCOSSA ELETTRICA!

Questo dispositivo contiene componenti elettronici che funzionano tramite una fonte di alimentazione (batterie). I bambini possono utilizzare il dispositivo solo sotto la sorveglianza di un adulto. Utilizzare il dispositivo esclusivamente come descritto nel manuale; altrimenti esiste il rischio di scossa elettrica.



RISCHIO DI USTIONE CHIMICA!

La fuoriuscita di acido dalle batterie può causare ustioni chimiche. Evitare che l'acido venga a contatto con pelle, occhi e mucose. In caso di contatto, lavare immediatamente le parti interessate con abbondante acqua e rivolgersi a un medico.



RISCHIO DI INCENDIO/ESPLOSIONE!

Utilizzare solo le batterie consigliate. Non mettere in cortocircuito le batterie o il dispositivo e non gettarli nel fuoco. Il calore eccessivo o un uso improprio potrebbero causare cortocircuiti, incendi o esplosioni.

! ATTENZIONE!

Non smontare il dispositivo. In caso di difetti, contattare il rivenditore, il quale contatterà il centro di assistenza e, se necessario, farà riparare il dispositivo.

Non immergere l'apparecchio in acqua.

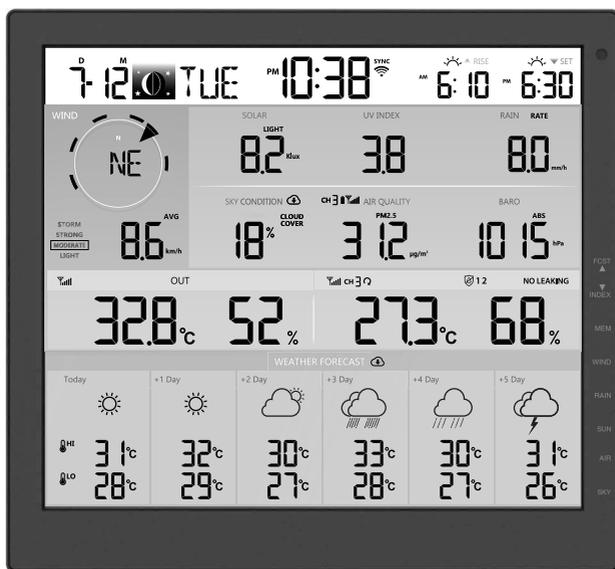
Non sottoporre l'apparecchio a forza eccessiva, urti, polvere, temperature estreme o umidità elevata perché possono provocare malfunzionamenti, guasti alle batterie, deformazioni delle parti e usura precoce dei componenti elettronici.

Utilizzare solo le batterie consigliate. Le batterie scariche o usate devono essere sempre sostituite con una serie completa di batterie nuove completamente cariche. Non utilizzare batterie di marche o capacità diverse. Rimuovere le batterie dall'unità se rimarrà inutilizzata per lungo tempo.

Il produttore non è responsabile per danni causati dall'errata installazione delle batterie!

1. INTRODUZIONE

Grazie per avere scelto la stazione meteorologica WIFI 4Cast PRO con multisensore 7 in 1. Questo sistema offre previsioni a 6 giorni e molte caratteristiche all'avanguardia, come il servizio cloud ProWeatherLive (PWL), che trasmette alla console previsioni e condizioni meteo online per la propria zona, ricevendo allo stesso tempo i dati meteo personali, visualizzabili in qualsiasi momento sul sito o sull'applicazione PWL. Il multisensore professionale 7 in 1 rileva i dati relativi a temperatura, umidità, vento, pioggia, UV e luce per monitorare le condizioni meteo locali in ogni momento e trasmettere questi dati alla console tramite tecnologia wireless a radiofrequenza. Questo sistema supporta anche fino a 7 sensori termo-igrometrici e altri sensori opzionali, ad esempio per misurare la qualità dell'aria PM 2,5/10 e rilevare fulmini o perdite d'acqua, consentendo così di monitorare tutte le condizioni ambientali con un unico sistema e 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, insieme ai riferimenti alle sezioni pertinenti.

Passo	Descrizione	Sezione
1	Accensione del gruppo di sensori 7 in 1	3.1.3
2	Accensione della console di visualizzazione e accoppiamento con il gruppo di sensori	3.4
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)	4.4.1
4	Azzeramento della pioggia	4.3.10.2
5	Creazione di un account e registrazione della stazione meteorologica in PWL	5
6	Connessione della stazione meteo al WiFi	6.1, 6.2, 6.3

2. PREINSTALLAZIONE

2.1 CONTROLLI

Prima di installare definitivamente la stazione meteorologica, si consiglia all'utente di azionarla in un luogo di facile accesso. In questo modo si potrà familiarizzare con le funzioni della stazione meteorologica e con le procedure di calibrazione, per assicurarne il corretto funzionamento prima di installarla in modo permanente.

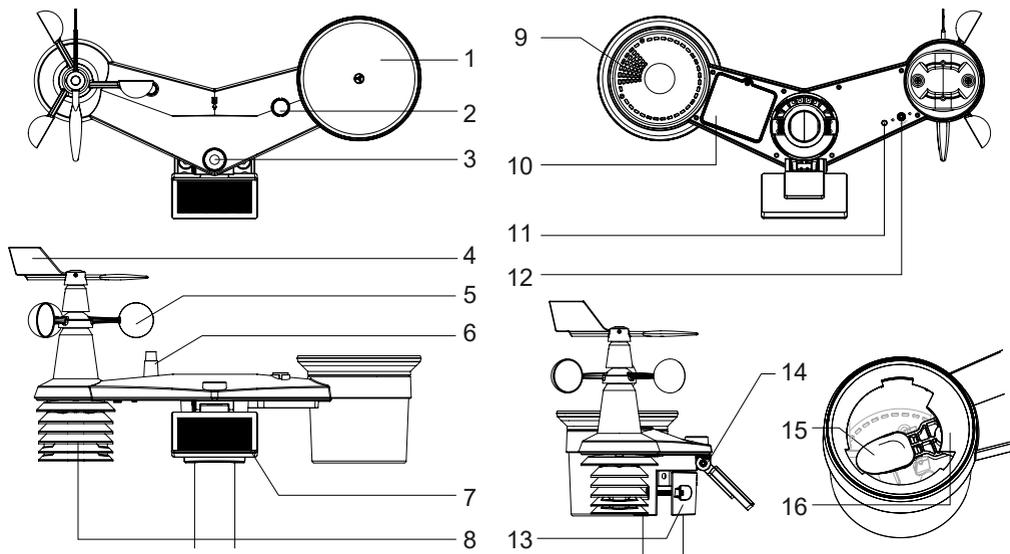
2.2 SELEZIONE DEL SITO

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 di ricezione per garantire una buona ricezione.
5. Elettrodomestici come frigorifero, lampadari o dimmer possono causare interferenze elettromagnetiche (EMI), mentre le interferenze a radiofrequenza (RFI) da parte di dispositivi che operano nella stessa gamma di frequenza possono causare l'intermittenza del segnale. 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 7 IN 1 SENZA FILI



1. Raccoglitore pioggia

2. Indicatore di equilibrio

3. Sensore di luce / UVI

4. Banderuola

5. Coppe del vento

6. Antenna

7. Pannello solare

8. Schermo antiradiazioni e sensore termoisometrico

9. Fori di drenaggio

10. Sportello della batteria

11. Indicatore LED rosso

12. Tasto [RESET]

13. Morsetto di montaggio

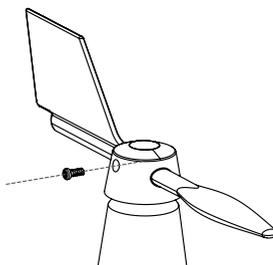
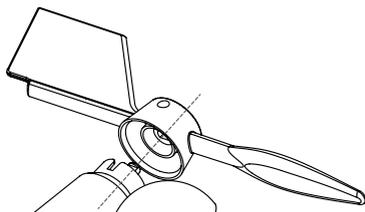
14. Cerniera regolabile del pannello solare

15. Bascula

16. Sensore di pioggia

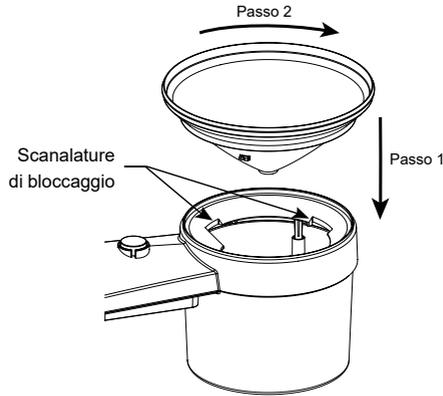
3.1.1 INSTALLAZIONE DELLA BANDERUOLA

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.



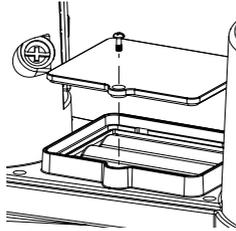
3.1.2 INSTALLAZIONE DELL'IMBUTO DEL PLUVIOMETRO

Installare l'imbutto del pluviometro e ruotarlo in senso orario per fissare l'imbutto al gruppo di sensori



3.1.3 INSTALLAZIONE DELLE BATTERIE RICARICABILI

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.



NOTA:

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

3.1.4 REGOLAZIONE DEL PANNELLO SOLARE

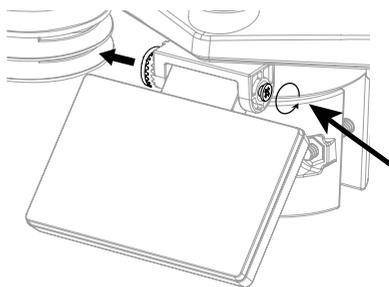
L'angolo di inclinazione del pannello solare può essere regolato verticalmente da 0° a 15°, 30°, 45° e 60°, a seconda della zona in cui si vive. Per ottenere una potenza ottimale durante l'intero corso dell'anno, impostare l'angolo di inclinazione più vicino alla propria latitudine.

Ad esempio:

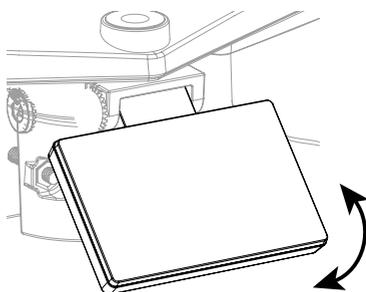
Posizione (latitudine, longitudine)	Angolo di inclinazione del pannello solare	
Amburgo (53.558, 9.7874)	60°	
Chicago (42.1146, -88.0464)	45°	
Houston (29.7711, -95.3552)	30°	
Bangkok (14.2752, 100.5684)	15°	
Sydney (-33.5738, 151.3053) *	30°	

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

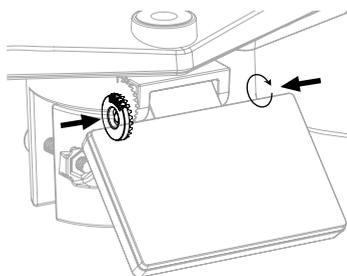
Passo 1: Allentare leggermente la vite fino a quando gli ingranaggi sul lato opposto si separano dalla posizione di blocco.



Passo 2: Regolare l'angolo verticale del pannello solare (0°, 15°, 30°, 45°, 60°) in base alla latitudine della propria località.

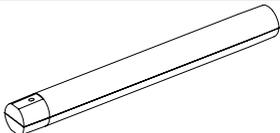


Passo 3: Spingere l'ingranaggio e stringere la vite fino a bloccare saldamente gli ingranaggi.



3.1.5 INSTALLAZIONE DEL PALO DI MONTAGGIO

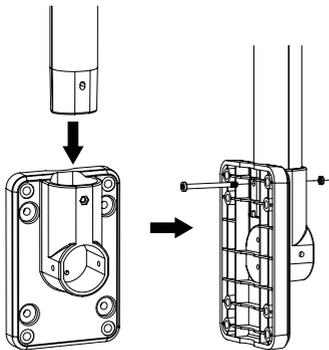
Kit di montaggio

		
1. Supporto per montaggio su palo x 1	2. Morsetto di montaggio x 1	3. Palo di 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. Cuscinetti in gomma x 4

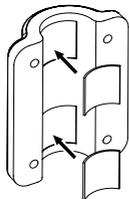
INSTALLAZIONE DEL PALO DI PLASTICA

1. Fissare il palo di plastica al palo fisso con la base di montaggio, il morsetto, le rondelle, le viti e i dadi. Attenersi alle procedure 1a, 1b, 1c:

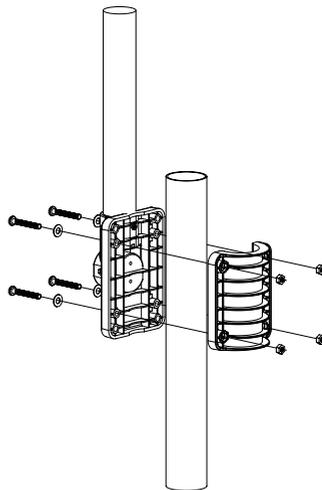
1a. Inserire l'asta di plastica nel foro del supporto di montaggio, quindi fissarla con la vite e il dado.



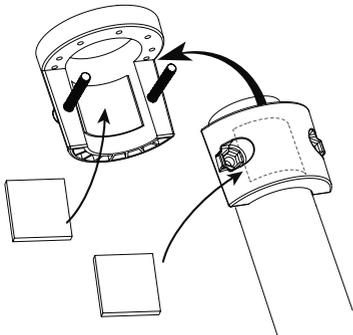
1b. Mettere 2 cuscinetti di gomma sul morsetto di montaggio.



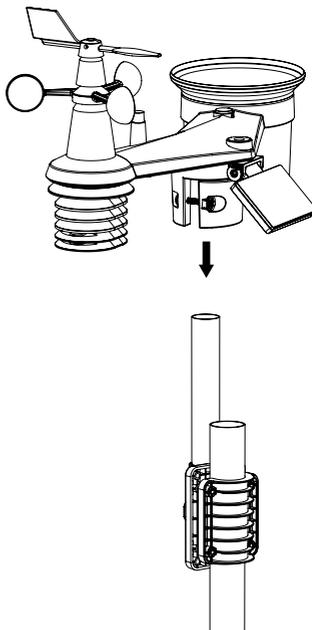
1c. Fissare insieme il supporto di montaggio e il morsetto su un palo fisso con 4 viti lunghe e dadi.



2. Mettere 2 gommini sui lati interni della base di montaggio e del morsetto del gruppo di sensori e fissarli leggermente.



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



NOTA:

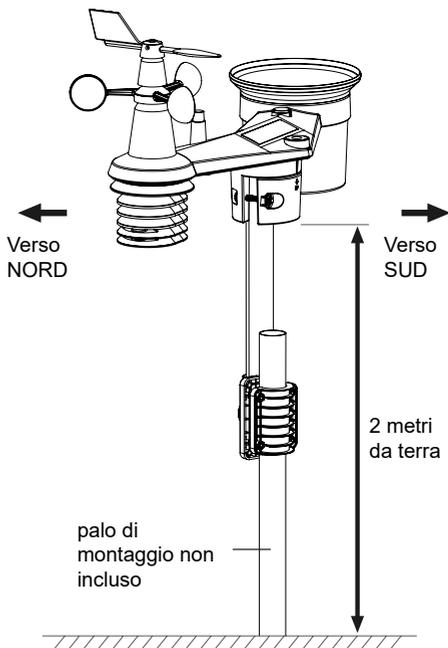
- Qualsiasi oggetto metallico può attirare i fulmini, compreso il palo di montaggio del sensore. Non installare mai il gruppo di sensori durante un temporale.
- Se si desidera installare un gruppo di sensori in una casa o edificio, consultare un elettricista autorizzato per garantire una messa a terra 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 la massima precisione, il sensore 7 in 1 per esterni è calibrato per puntare verso nord. Tuttavia, per comodità dell'utente (ad esempio utenti dell'emisfero australe), è possibile utilizzare il sensore con la banderuola rivolta verso sud.

1. Installare il sensore wireless 7 in 1 con l'estremità dell'anemometro rivolta verso sud. (Per i dettagli di montaggio, consultare la **sezione 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.

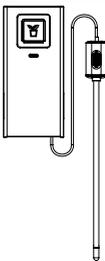
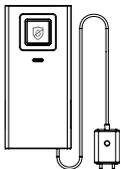
NOTA:

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

3.2 SINCRONIZZAZIONE DI ULTERIORI 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 sul sito Web e sull'applicazione PWL. Per informazioni sui 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.

Numero di canali	Descrizione	Immagine
Fino a 7 sensori	Sensore termoigrometrico	
	Sensore termoigrometrico ad alta precisione	
	Sensore di umidità e temperatura del suolo	
	Sensore piscina	
Fino a 7 sensori	Sensore di perdita d'acqua	
1 sensore	Sensore di fulmini	
Fino a 4 sensori	Sensore PM2.5 / 10	

3.3 RACCOMANDAZIONI PER OTTIMIZZARE LA COMUNICAZIONE WIRELESS

La comunicazione wireless è soggetta a interferenze dovute al rumore ambientale, alla distanza e gli ostacoli tra il trasmettitore del sensore e la console di visualizzazione.

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. Interferenze a radiofrequenza (RFI): se sono presenti altri dispositivi che funzionano a 868 MHz, la comunicazione potrebbe essere intermittente. In questo caso, riposizionare il trasmettitore o la console di visualizzazione 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. Barriere. I segnali radio sono bloccati da barriere metalliche come i rivestimenti in alluminio. Allineare il gruppo di sensori e la console di visualizzazione 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 del segnale ogni volta che il segnale passa attraverso questi materiali da costruzione

Materiali	Riduzione dell'intensità del segnale
Vetro (non trattato)	10 ~ 20%
Legno	10 ~ 30%
Cartongesso / muro a secco	20% ~ 40%
Mattone	30 ~ 50%
Isolamento in lamina	60 ~ 70%
Parete in calcestruzzo	80% ~ 90%
Rivestimento in alluminio	100%
Parete in metallo	100%

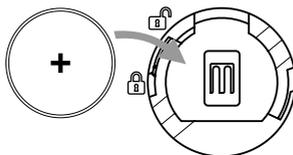
Note: riduzione del segnale RF per riferimento

3.4 IMPOSTAZIONE DELLA CONSOLE

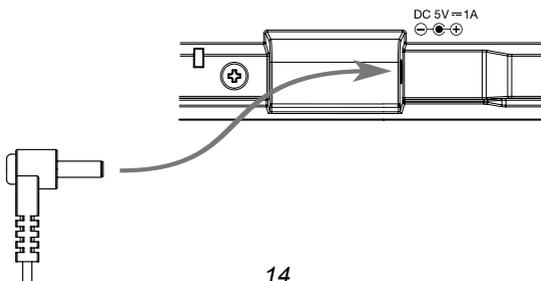
Seguire la procedura per impostare la connessione della console con i sensori e il WI-FI.

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.

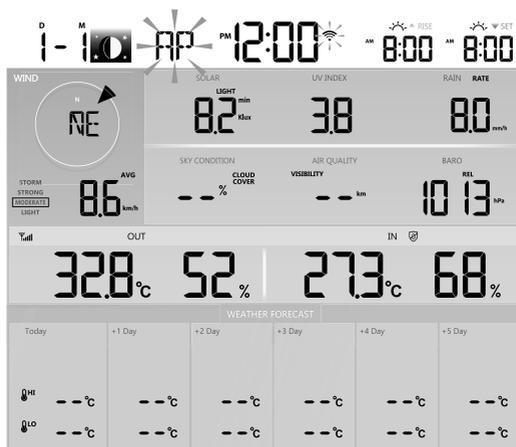


NOTA:

- 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 compare alcun display, è possibile premere il tasto [**RESET**] utilizzando 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

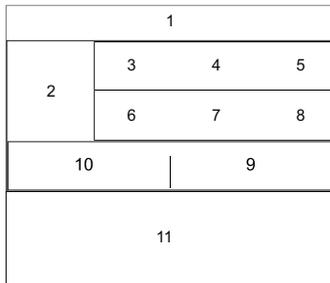
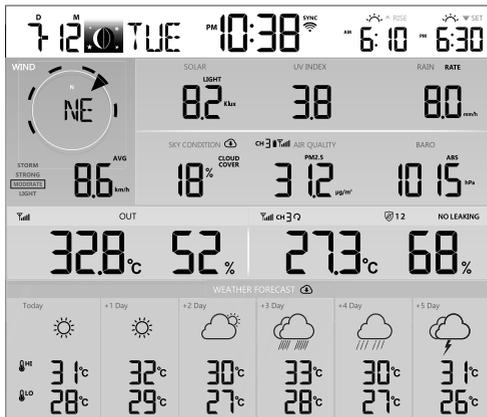
Subito dopo l'accensione della console, mentre è ancora in modalità di sincronizzazione, il sensore 7 in 1 può essere associato automaticamente alla console (come indicato dall'antenna lampeggiante ☸). L'utente può anche riavviare manualmente la modalità di sincronizzazione premendo il tasto [**SENSOR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

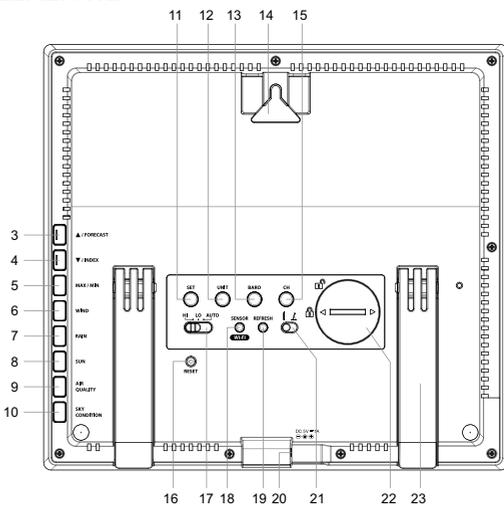
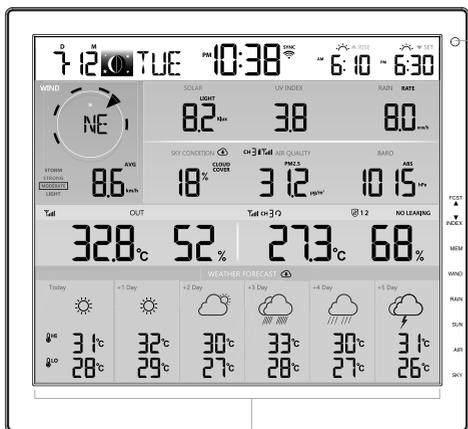
4. FUNZIONI E FUNZIONAMENTO DELLA CONSOLE DI VISUALIZZAZIONE

4.1 VISUALIZZAZIONE DELLO SCHERMO



1. Data e ora, fase lunare, alba e tramonto del sole, alba e tramonto della luna
2. Direzione e velocità del vento
3. Intensità della luce solare
4. Indice UV
5. Pioggia e tasso di precipitazioni
6. Condizioni del cielo
7. Qualità dell'aria
8. Barometro
9. Temperatura e umidità interna/CH
10. Temperatura e umidità esterna
11. Previsioni meteo odierne e a 5 giorni

4.2 TASTI DELLA CONSOLE DI VISUALIZZAZIONE



N.	Tasto/Nome parte	Descrizione
1	Rilevatore di luce ambientale	
2	Schermo di visualizzazione	
3	▲ / FORECAST	Permette di alternare tra temperatura HI (alta) e LO (bassa) prevista, temperatura media prevista e probabilità di pioggia Aumenta il valore impostato
4	▼ / INDEX	Permette di alternare tra temperatura esterna, temperatura percepita, indice di calore, punto di rugiada e wind chill Diminuisce il valore impostato
5	(MEM) / MAX / MIN	Premere per passare dai valori massimi ai valori minimi di Daily e Since
6	WIND	Premere per alternare tra velocità media del vento, raffica e scala Beaufort Tenere premuto 2 secondi per alternare tra la descrizione della direzione del vento e la misurazione a 360 gradi.
7	RAIN	Premere per alternare tra pioggia giornaliera e diverse misurazioni pluviometriche
8	SUN	Premere per alternare tra l'intensità della luce solare e il tempo di scottatura
9	AIR QUALITY	Premere per alternare tra visibilità del cielo e la qualità dell'aria
10	SKY CONDITION	Premere per alternare tra percentuale di copertura nuvolosa e fulmini
11	SET	Tenere premuto questo tasto per impostare data e ora; Premere per alternare gli orari del sole e della luna
12	UNIT	Tenere premuto per impostare l'unità di misura
13	BARO	Premere per alternare la lettura della pressione atmosferica assoluta e relativa
14	Foro per montaggio a parete	
15	CH	Premere per alternare la lettura dei valori interni e la lettura dei canali
16	RESET	Premere per resettare la console Tenere premuto per 6 secondi per ripristinare le impostazioni di fabbrica della console
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	Connettore di alimentazione CC	
21	Interruttore a scorrimento dell'angolo di visione	Scegliere l'angolo di visione per il montaggio a parete e il supporto da tavolo
22	Vano batterie	Batteria di backup CR2032
23	Supporto da tavolo	

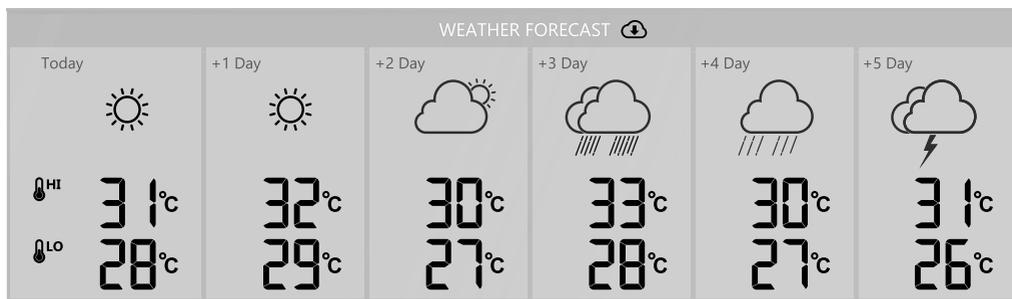
4.3 CARATTERISTICHE DELLA CONSOLE

4.3.1 PREVISIONI METEOROLOGICHE PER OGGI E I PROSSIMI 5 GIORNI

Sono disponibili fino a 15 diverse icone meteorologiche, in base alle condizioni meteo 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	Nevicata	Forte nevicata

In base alla longitudine e alla latitudine del dispositivo nell'account ProWeatherLive (fare riferimento alla configurazione PWL), la console indica le previsioni meteo di oggi e dei prossimi 5 giorni.

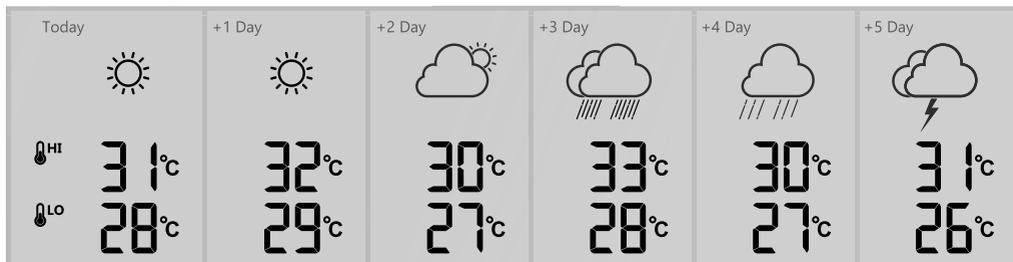


Sezione previsioni meteo a più giorni

La previsione meteo con temperature alte (HI) e basse (LO) è la modalità predefinita di questa sezione; se l'aggiornamento è normale, appare l'icona  e l'intervallo di aggiornamento è ogni ora.

4.3.2 PREVISIONE TEMPERATURE ALTE/BASSE ODIERNE E PER I PROSSIMI 5 GIORNI

Per impostazione predefinita, la console mostra le temperature alte (HI) e basse (LO) odierne e per i prossimi 5 giorni.



Modalità temperatura alta/bassa

4.3.3 TEMPERATURA MEDIA PREVISTA CON POSSIBILITÀ DI PIOGGIA ODIERNA E PER I PROSSIMI 5 GIORNI

Basta premere il pulsante [▲ / FORECAST] per alternare le modalità temperatura HI / LO, temperatura media (AVG) e probabilità di pioggia odierna e per i prossimi 5 giorni



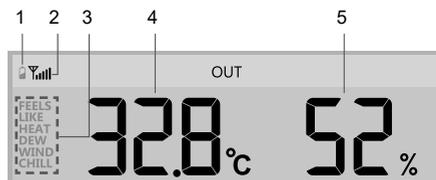
Modalità temperatura media/probabilità di pioggia

NOTA:

- Si tratta di un servizio di previsioni meteorologiche online ed è quindi necessario mantenere la console collegata a ProWeatherLive. Per l'impostazione di 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, UMIDITÀ 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

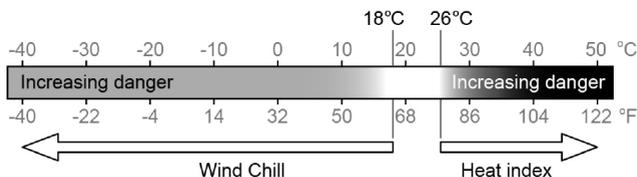


NOTA:

- 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. Tiene conto del fattore wind chill (18 °C o inferiore) e dell'indice di calore (26 °C o superiore). Per temperature tra 18,1 °C e 25,9 °C, dove l'influenza del vento e dell'umidità sono meno significative, il dispositivo mostra 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 estremo	Forte rischio di disidratazione/colpo di calore

4.3.4.3 WIND CHILL

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

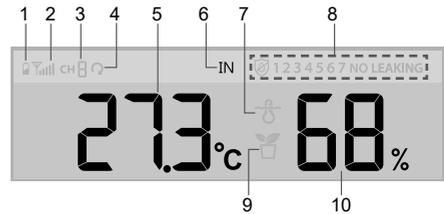
- Il punto di rugiada è la temperatura al di sotto della quale il vapore acqueo nell'aria a pressione barometrica costante si condensa in acqua liquida, alla stessa velocità con cui evapora. L'acqua condensata viene chiamata *rugiada* quando si forma su una superficie solida.
- La temperatura del punto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

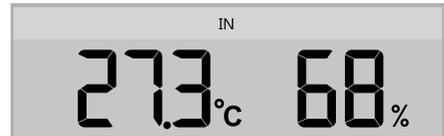
4.3.5.1 PANORAMICA

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 termo-igrometrici (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, è sufficiente tenere premuto il tasto [CH] per 3 secondi e l'icona  apparirà accanto a CH. La console farà scorrere 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.

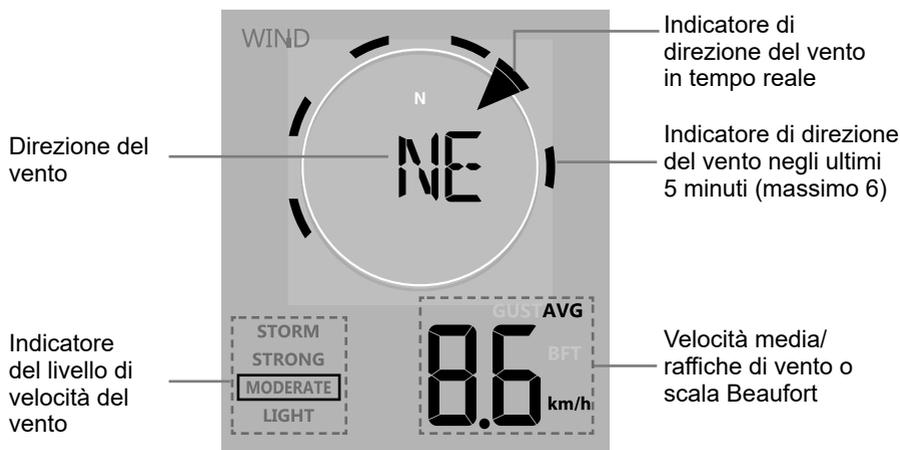


NOTA:

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 DI 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:

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

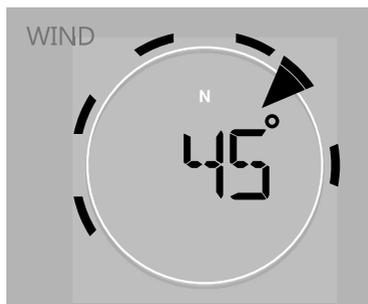
4.3.8.3 DIREZIONE DEL VENTO IN 16 PUNTI E IN GRADI

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 del vento	Condizioni del terreno
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	La deriva del fumo indica la direzione del vento. Foglie e banderuole 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 esposta. Le foglie frusciano. La banderuola comincia a muoversi.
		4 ~ 7 mph	
		4 ~ 6 nodi	
		1,6 ~ 3,3 m/s	
3	Brezza	12 ~ 19 km/h	Foglie e piccoli ramoscelli in continuo movimento, bandiere leggere estese.
		8 ~ 12 mph	
		7 ~ 10 nodi	
		3,4 ~ 5,4 m/s	
4	Brezza moderata	20 ~ 28 km/h	Polvere e fogli di carta volanti. I piccoli rami cominciano a muoversi.
		13 ~ 17 mph	
		11 ~ 16 nodi	
		5,5 ~ 7,9 m/s	
5	Brezza fresca	29 ~ 38 km/h	Movimento dei rami di medie dimensioni. I piccoli alberi con foglie iniziano a ondeggiare.
		18 ~ 24 mph	
		17 ~ 21 nodi	
		8,0 ~ 10,7 m/s	
6	Brezza forte	39 ~ 49 km/h	Grandi rami in movimento. Si può avvertire il fischio dai cavi sospesi. Utilizzare l'ombrello diventa difficile. I contenitori di plastica vuoti si ribaltano.
		25 ~ 30 mph	
		22 ~ 27 nodi	
		10,8 ~ 13,8 m/s	
7	Vento forte	50 ~ 61 km/h	Alberi interi in movimento. È necessario uno sforzo per camminare controvento.
		31 ~ 38 mph	
		28 ~ 33 nodi	
		13,9 ~ 17,1 m/s	
8	Burrasca	62 ~ 74 km/h	Alcuni ramoscelli spezzati 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	Forte burrasca	75 ~ 88 km/h	Alcuni rami si staccano dagli alberi e alcuni piccoli alberi si rovesciano. Segnali di costruzione/temporanei e barriere vengono distrutti.
		47 ~ 54 mph	
		41 ~ 47 nodi	
		20,8 ~ 24,4 m/s	
10	Tempesta	89 ~ 102 km/h	Gli alberi si rompono o vengono sradicati, diventano probabili i danni strutturali.
		55 ~ 63 mph	
		48 ~ 55 nodi	
		24,5 ~ 28,4 m/s	
11	Tempesta violenta	103 ~ 117 km/h	Probabile vegetazione sparsa e 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. I detriti e gli oggetti non protetti 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 sopra di esso. 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.

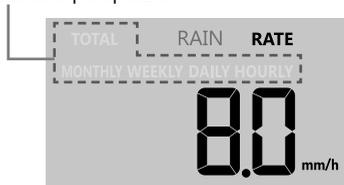
4.3.10 RAIN

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 Periodo di precipitazioni 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. **TOTAL** - Precipitazioni totali dall'ultimo azzeramento



4.3.11 AZZERAMENTO DELLE REGISTRAZIONI DELLE PRECIPITAZIONI TOTALI

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

NOTA:

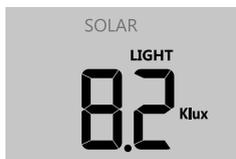
Durante l'installazione del gruppo di sensori 7 in 1 possono verificarsi letture errate. Una volta che l'installazione è stata completata e l'apparecchio funziona correttamente, è consigliabile cancellare tutti i dati e ricominciare da capo.

4.3.11.1 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.

4.3.11.2 MODALITÀ INTENSITÀ DELLA LUCE SOLARE E TEMPO DI SCOTTATURA SOLARE:

Nella modalità intensità della luce solare, premere il pulsante [SUN] per alternare tra l'intensità della luce solare e il tempo di scottatura solare



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	
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 abiti a maniche lunghe.					Livello UV molto alto o estremo! Si consiglia di indossare occhiali da sole, cappello a tesa larga e abiti a maniche lunghe. Se occorre stare all'aperto, è fortemente consigliato cercare l'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.

4.3.12 MODALITÀ INDICE UV

Mostra l'attuale indice UV rilevato dal sensore esterno.



4.3.12.1 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.

6.0.0.1 MODALITÀ DI VISIBILITÀ

La visibilità aerea si misura in distanza (in km o in miglia) e si riferisce generalmente alla distanza a cui un oggetto o una luce possono essere chiaramente percepiti, e dipende dalla trasparenza dell'aria circostante. La visibilità può superare i 50 km in giornate eccezionalmente limpide e scendere a meno di 1 km in giornate nebbiose.



Se la connettività WiFi non è stabile per oltre 3 ore, la visibilità dell'aria non verrà visualizzata e l'icona ☁ scomparirà.

4.3.12.2 MODALITÀ PM 2,5/10 (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 ATTIVAZIONE DEL LOOP AUTOMATICO NELLA SEZIONE QUALITÀ DELL'ARIA

Per attivare la funzione di loop automatico in questa sezione, tenere premuto il pulsante [AIR QUALITY] per 2 secondi; l'icona  apparirà accanto al numero CH e verranno mostrate le letture dei canali collegati a intervalli di 4 secondi.

4.3.12.4 VISUALIZZAZIONE DELLE DIVERSE LETTURE DI PM 2,5/10

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:

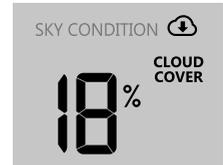
Il sensore PM2.5 / 10 è un sensore opzionale, non incluso.

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 contribuisce anche a regolare la temperatura di una regione.



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

4.3.13.2 MODALITÀ RILEVAMENTO DEI 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.



Numero di fulmini nell'ultima ora

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.



Orario dell'ultimo fulmine e distanza stimata

4.3.13.3 ATTIVAZIONE DEL LOOP AUTOMATICO NELLA SEZIONE CONDIZIONI DEL CIELO

Per attivare la funzione di loop automatico in questa sezione, tenere premuto il pulsante [AIR QUALITY] per 2 secondi; l'icona  apparirà accanto al numero CH e verranno mostrate le letture dei canali collegati a intervalli di 4 secondi.

NOTA:

Il sensore di fulmini è un sensore opzionale, non incluso.

4.3.14 REGISTRAZIONI MAX/MIN

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 sud
	Luna nuova	
	Mezzaluna crescente	
	Primo quarto	
	Luna crescente	
	Luna piena	
	Luna 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	 ▼ SET PM 6:30	 ▲ RISE PM 5:00	 ▼ SET AM 5:30

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	Lampeggiante: 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
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 il pulsante [▲ / FORECAST] o [▼ / INDEX] per abilitare o disabilitare la funzione di sincronizzazione temporale. 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

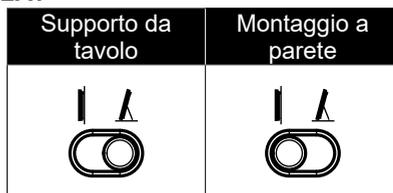
La retroilluminazione dell'unità principale può essere regolata utilizzando l'interruttore scorrevole [HI / LO / AUTO] per selezionare la luminosità desiderata:

- Scorrere sulla posizione [HI] per intensificare la retroilluminazione.
- Scorrere sulla posizione [LO] per ridurre la 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. CREARE L'ACCOUNT PROWEATHERLIVE (PWL) E CONFIGURARE LA CONNESSIONE WI-FI DELLA CONSOLE.

La console è in grado di caricare/scaricare i dati meteo sul server cloud ProWeatherLive (PWL) attraverso il router WI-FI; per configurare il dispositivo, seguire la procedura riportata di seguito.

 **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 di modifica dei dispositivi, fare clic su **"Add"** nell'angolo in alto a destra per creare un nuovo dispositivo. Verranno generati immediatamente l'ID e la chiave della stazione. Annotare entrambi e fare clic su **"FINISH"** 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.

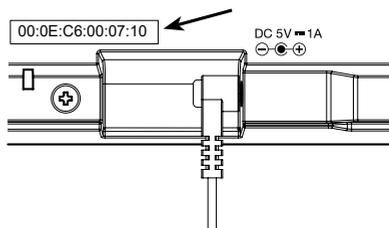
NOTA:

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.

Screenshot della pagina "Weather server setup" con il titolo "ProWeatherLive". Ci sono due campi di input: "Station ID:" con il valore "PWL2345678" e "Station key:" con il valore "112233". Una freccia indica il pulsante di conferma accanto al campo della chiave.

6. CONNESSIONE DELLA CONSOLE AL WI-FI

6.1 CONSOLE IN MODALITÀ PUNTO DI ACCESSO

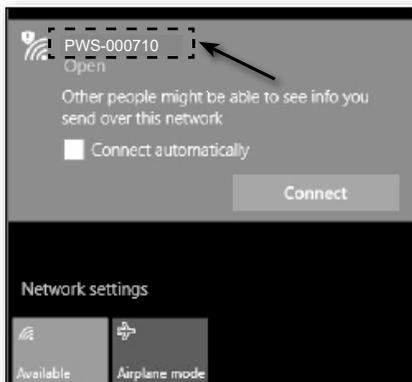
Quando si accende la console per la prima volta e la console non è in modalità AP, tenere premuto il tasto [**SENSOR / WI-FI**] per 6 secondi per accedere manualmente alla modalità AP.



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:

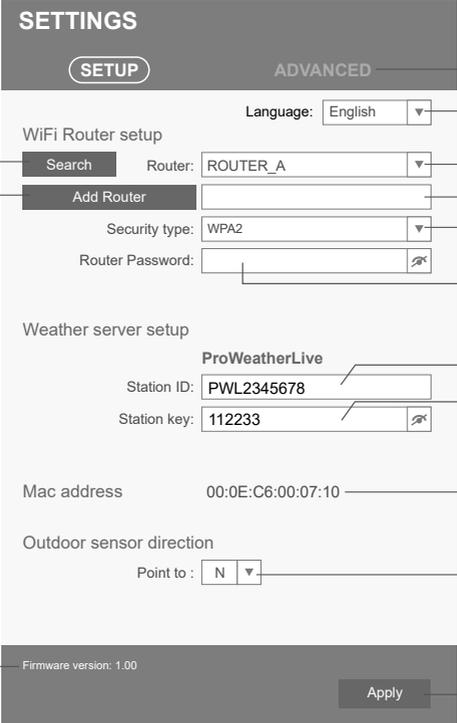
<http://192.168.1.1>

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.
- I browser consigliati includono l'ultima versione di Chrome, Safari, Edge, Firefox o Opera.
- L'interfaccia di rete Wi-Fi del PC/Mac o del cellulare è soggetta a modifiche.

6.3 IMPOSTAZIONE DELLA CONNESSIONE AL SERVER METEOROLOGICO

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



SETTINGS

SETUP **ADVANCED**

Language: English

WiFi Router setup

Premere per cercare il router  Router: ROUTER_A

Premere per aggiungere manualmente il router 

Security type: WPA2

Router Password:

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

Selezionare la lingua di visualizzazione dell'interfaccia utente

Selezionare WIFI/rete (SSID) per la connessione

Se non è presente nell'elenco, immettere l'SSID manualmente

Selezionare il tipo di sicurezza del router

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

Weather server setup

ProWeatherLive

Station ID: PWL2345678

Station key: 112233

Immettere l'ID della stazione e la chiave assegnata da ProWeatherLive (PWL)

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

Indirizzo Mac del dispositivo

Outdoor sensor direction

Point to: N

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

Versione attuale del firmware Firmware version: 1.00



Premere per completare l'impostazione relativa al WI-FI

Pagina di impostazione

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 console, nonché aggiornare la versione del firmware sul browser Web PC/Mac.

The screenshot shows the 'SETTINGS' page with the 'ADVANCED' tab selected. The page is divided into several sections for calibration and configuration.

Temperature and Humidity Calibration: This section includes input fields for 'Indoor' and 'Outdoor' temperatures, and seven channels (CH 1-7) for both temperature and humidity. Each channel has a 'Current offset' field set to 0. A note indicates that the current value is the one set in precedence for pressure compensation.

Pressure Calibration: This section includes input fields for 'Absolute Pressure Offset' and 'Relative Pressure Offset', both with 'Current offset' set to 0. A note states that the current value is the one set in precedence for pressure compensation.

Environmental Sensor Calibration: This section includes input fields for '*Rain gain', '*Wind speed gain', '*Wind direction', '*UV gain', '*Light gain', '*PM2.5', and '*PM10'. Each has a 'Current gain' or 'Current offset' field. A note indicates that PM2.5 and PM10 have an offset of +/-99 for optional sensor calibration.

Firmware Update: At the bottom, the 'Firmware version' is shown as 1.00. There are 'Browse' and 'Upload' buttons. A note states that the firmware update function is only available on the PC Web browser.

Annotations:

- Premere l'icona "SETUP" per accedere alla pagina di impostazione
- Selezionare l'unità di impostazione
- Sezione di calibrazione della temperatura interna/esterna e Ch 1~7
- Sezione di calibrazione dell'umidità interna/esterna e Ch 1~7
- Selezionare l'unità di impostazione
- Il valore di offset attuale è il valore impostato in precedenza per compensare la lettura della pressione.
- Sezione di calibrazione della pressione
- La calibrazione di pioggia, velocità del vento, raggi UV e luce utilizza il metodo del guadagno. La direzione del vento è arrotondata di +/- 90
- PM2,5 e PM10 hanno un offset di +/-99 (l'impostazione della calibrazione PM2.5 /10 è solo per il sensore opzionale)
- Versione attuale del firmware
- La funzione di aggiornamento del firmware è disponibile solo nel browser Web del PC

Pagina delle impostazioni avanzate

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 approssimazione attuale indica il valore inserito in precedenza. Inserire il nuovo valore nello spazio vuoto qualora siano necessarie delle modifiche. Il nuovo valore diventerà effettivo una volta premuta l'icona **Apply** nella pagina di impostazione.

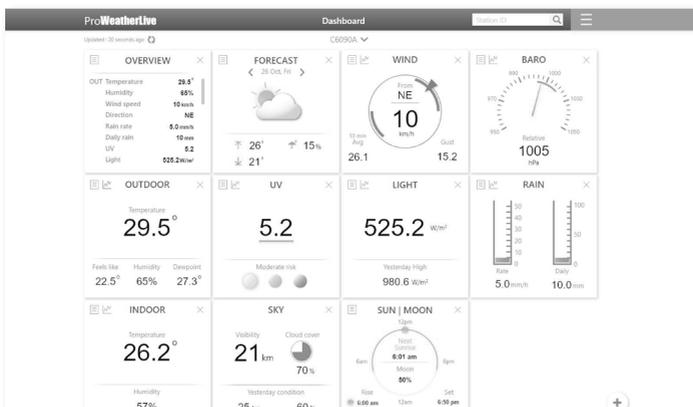
NOTA:

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

Accedere al proprio account ProWeatherLive. Una volta collegato il dispositivo, i dati meteo in tempo reale vengono visualizzati sulla pagina del dashboard.



NOTA:

Per informazioni sul funzionamento di PWL, premere "Help" in .

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.

Versione attuale
del firmware

Firmware version: 1.00

Selezionare il file del firmware per
l'aggiornamento

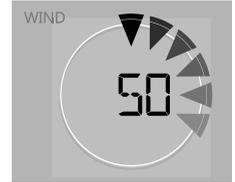
Premere per avviare il
caricamento del firmware sulla
console

**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 **Browse** per individuare il file del firmware salvato sul PC/Mac.
5. Premere **Upload** 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  o  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.

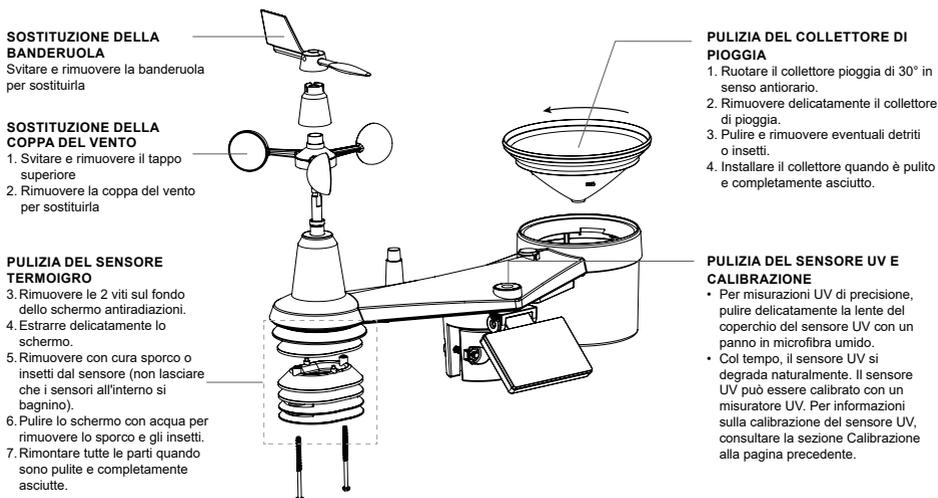
1. Sostituire tutte le batterie del sensore con batterie nuove.
2. Premere il tasto **[SENSOR / WI-FI]** sulla console per accedere alla modalità di sincronizzazione del sensore (come indicato dall'antenna lampeggiante ).

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 riserva 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 MANUTENZIONE DEL SENSORE 7 IN 1 WIRELESS



9. RISOLUZIONE DEI PROBLEMI

Problemi	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
I dati sulla pioggia non sono corretti	<ol style="list-style-type: none"> 1. Assicurarsi che il raccogliitore di pioggia sia pulito, in modo che la bascula si rovesci senza problemi. 2. Assicurarsi che il sensore sia montato in modo stabile e in piano per garantire un corretto ribaltamento.

Problemi	Soluzione
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. Assicurarci 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 CONSOLELE

Specifiche generali

Dimensioni (L x A x P)	219 x 200 x 26 mm (8,6 x 7,9 x 1,0 in)
Peso	632 g (con batteria)
Alimentazione principale	Adattatore DC 5V, 1A Produttore: HUAXU Electronics Factory, Modello: HX075-0501000-AX
Batteria di riserva	CR2032
Intervallo operativo di temperatura	-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 di supporto	<ul style="list-style-type: none"> - 1 sensore meteo esterno 7 in 1 wireless - Fino a 7 sensori igrotermici wireless / sensore di umidità del suolo / sensore piscina (opzionale) - Fino a 7 sensori di perdite d'acqua wireless (opzionali) - Fino a 4 sensori PM2.5 / 10 wireless (opzionali) - 1 sensore di fulmini wireless (opzionale)
Frequenza RF	868 Mhz (versione EU o UK)
Portata di trasmissione RF	150 m

Specifiche della funzione relativa al tempo

Visualizzazione dell'ora	HH: MM
Formato ora	12 ore AM / PM o 24 ore
Visualizzazione della 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 barometro	hPa, inHg e mmHg
Campo di misura	540 ~ 1100 hPa
Accuratezza	(700 ~ 1100 hPa ± 5 hPa) / (540 ~ 696 hPa ± 8 hPa) (20,67 ~ 32,48 inHg ± 0,15 inHg) / (15,95 ~ 20,55 inHg ± 0,24 inHg) (525 ~ 825 mmHg ± 3,8 mmHg) / (405 ~ 522 mmHg ± 6 mmHg) Tipico a 25 °C (77 °F)
Risoluzione	1h Pa / 0,01 inHg / 0,1 mmHg
Modalità di memoria	Dati storici delle ultime 24 ore, max/min giornaliero
Temperatura interna (Nota: dati rilevati dalla console)	
Unità temperatura	°C e °F
Accuratezza	<0 °C o >40 °C ± 2 °C (<32 °F o >104 °F ± 3.6 °F) 0~40 °C ±1 °C (32~104 °F ± 1,8 °F)
Risoluzione	°C/°F (1 cifra decimale)
Umidità interna (Nota: dati rilevati dalla console)	
Unità di umidità	%
Accuratezza	1 ~ 20% RH ± 6,5% RH @ 25 °C (77 °F) 21 ~ 80% RH ± 3,5% RH @ 25 °C (77 °F) 81 ~ 99% RH ± 6,5% RH @ 25 °C (77 °F)
Risoluzione	1%
Modalità di memoria	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
Intervallo 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)
Accuratezza	5,1 ~ 60 °C ± 0,4 °C (41,2 ~ 140 °F ± 0,7 °F) -19,9 ~ 5 °C ± 1 °C (-3,8 ~ 41 °F ± 1,8 °F) -40 ~ -20 °C ± 1,5 °C (-40 ~ -4 °F ± 2,7 °F)
Risoluzione	°C/°F (1 cifra decimale)
Umidità esterna (Nota: dati rilevati dal sensore 7 in 1)	
Unità di umidità	%
Accuratezza	1 ~ 20% RH ± 6,5% RH @ 25 °C (77 °F) 21 ~ 80% RH ± 3,5% RH @ 25 °C (77 °F) 81 ~ 99% RH ± 6,5% RH @ 25 °C (77 °F)
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
Intervallo di visualizzazione della velocità del vento	0 ~ 112 mph, 50 m/s, 180 km/h, 97 nodi
Risoluzione	mph, m/s, km/h e nodi (1 decimale)
Accuratezza della velocità	< 5 m/s: +/- 0,5 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 precipitazioni	mm e in
Unità tasso di pioggia	mm/h e in/h
Accuratezza	± 7% o 1 punto
Intervallo	0 ~ 19999mm (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)

Intervallo di 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
Intervallo di 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	757 g (con batterie)
Alimentazione principale	Batteria ricaricabile Ni-MH da 3,6 V
Dati meteo	Temperatura, umidità, velocità del vento, direzione del vento, precipitazioni, intensità UV e luminosa
Portata di trasmissione RF	150 m
Frequenza RF	868 Mhz (UE, Regno Unito)
Intervallo di trasmissione	- 12 secondi per i dati UV, intensità della luce, velocità e direzione del vento - 24 secondi per i dati di temperatura, umidità e pioggia
Intervallo operativo di temperatura	-40 ~ 60 °C (-40 ~ 140 °F) Batterie al litio necessarie per le basse temperature
Intervallo operativo di umidità	1 ~99% RH senza condensa

11. SMALTIMENTO

 Smaltire l'imballaggio in modo corretto in base al materiale, come per esempio carta o cartone.
Contattare l'ente locale responsabile dello smaltimento dei rifiuti per conoscere la modalità più appropriata.

 Non smaltire i dispositivi elettrici insieme ai normali rifiuti domestici!
■ In base alla direttiva 2002/96/CE del Parlamento Europeo sullo smaltimento di dispositivi elettrici ed elettronici e al suo recepimento nella legislazione italiana, i dispositivi elettrici usati devono essere raccolti e riciclati separatamente nel rispetto dell'ambiente.

 Le normative relative alle batterie e alle batterie ricaricabili ne vietano espressamente lo smaltimento insieme ai normali rifiuti domestici. Assicurarsi di smaltire le batterie usate conformemente alle disposizioni vigenti, tramite un punto di raccolta locale o il punto vendita presso cui sono state acquistate. Lo smaltimento insieme ai normali rifiuti domestici viola la direttiva sulle batterie. Le batterie che contengono sostanze tossiche sono contrassegnate da un cartello e da un simbolo chimico. "Cd" = cadmio, "Hg" = mercurio, "Pb" = piombo.

12. DICHIARAZIONE DI CONFORMITÀ CE

Con la presente Bresser GmbH dichiara che il tipo di apparecchiatura identificato con il codice 7003220 / 7903220 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/7003220/CE/7003220_CE.pdf

http://www.bresser.de/download/7003220/CE/7903220_CE.pdf

13. GARANZIA & ASSISTENZA

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

Le condizioni di garanzia complete e maggiori informazioni sul prolungamento della garanzia e sui servizi sono disponibili all'indirizzo 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

Smirnofstraat 8
7903 AX Hoogeveen
The Netherlands

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

ES PT

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

E-Mail: servicio.iberia@bresser-iberia.es
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

