

FT-0835--Professional

Meteorological Station--Manuale d'uso


1. Introduzione	3
2. Avvertimenti e ammonimenti	3
3. Iniziare	3
3.1 Elenco delle parti	3
3.2 Strumenti di raccomandazione	6
3.3 Impostazioni del gruppo sensore	6
3.3.1 Installazione di batterie integrate per sensori esterni	6
3.4 Display Console	9
3.4.1 Disposizione della console di visualizzazione ...	9
3.4.2 Configurazione della console di visualizzazione	10
3.4.3 Collegamento dei sensori alla console di visualizzazione	13
3.5 Verifica del funzionamento del sensore	14
4. Preinstallazione del sensore	15
4.1 Test dei sensori prima dell'installazione	15
4.2 Rilievo in loco prima dell'installazione	15
4.3 Migliori pratiche nelle comunicazioni senza fili	16
5. Installazione finale del sensore	18
5.1 Installazione integrata di sensori esterni	18
6. Icona scarica	23
7. Mostra le azioni della console	23
7.1 Modalità di visualizzazione rapida	23
7.2 Modalità di impostazione (programma)	24
7.3 Modalità di ricerca del sensore	27
7.4 Modalità di visualizzazione e reset max/min	27
7.5 Modalità pisolino	28
7.6 Modalità di retroilluminazione	29


8. Modalità allarme	30
8.1 Attivazione allarmi	30
8.2 Visualizza valori di allarme alti/bassi	30
8.3 Impostazione degli allarmi	31
8.4 Attivazione/spegnimento degli allarmi e dei segnali acustici delle chiavi	33
9. Modalità di calibrazione opzionale	33
9.1 Calibrazione delle modalità di temperatura	34
9.2 Calibrazione della modalità umidità	34
9.3 Calibrazione della modalità sensore	35
10. Mostra altre funzionalità della console	40
10.1 Previsioni meteo	40
10.2 Icona meteo	40
10.3 Fase lunare	41
10.4 Sentirsi come la temperatura	42
10.5 Impostazione della soglia di pressione	43
10.6 Ripristino dei valori predefiniti di fabbrica	44
11. Manutenzione	44
12. Guida alla risoluzione dei problemi	46
13. Specifiche tecniche	48

1. Introduzione

Grazie per aver acquistato una stazione meteorologica wireless professionale. La seguente guida per l'utente fornisce istruzioni dettagliate per l'installazione, il funzionamento e la risoluzione dei problemi.

2. Avvertimenti e ammonimenti

 **Avvertenza:** qualsiasi oggetto metallico può attrarre fulmini, incluso il palo di installazione della stazione meteorologica. Non installare mai una stazione meteorologica durante una tempesta.

 **Avvertenza:** l'installazione di una stazione meteorologica in un'altezza può causare lesioni o morte. Effettuare il maggior numero possibile di ispezioni e operazioni iniziali sul terreno e negli edifici o nelle case. Installare stazioni meteorologiche solo nei giorni di sole e asciutto.


3. Iniziare

La stazione meteorologica è costituita da una console di visualizzazione, un array di sensori con sensori esterni integrati e hardware di installazione.

3.1 Elenco delle parti

La stazione meteorologica è composta dalle seguenti sezioni (come mostrato nella figura 1).

La quan tit�	Progetto	Le immagini
1	<p>Mostra la console</p> <p>Dimensioni del telaio: 6,5 X 1,1 X 4,5 pollici (165 X 26,3 X 115 mm)</p> <p>Dimensioni del display LCD: 5,5 x 3,7 pollici (139,6 x 93 mm)</p>	
1	<p>Outdoor integrato</p> <p>Trasmettitore</p> <p>Dimensioni: 13x11x5,9 pollici (330x280x150mm)</p>	
1	<p>Montaggio piede (con inserto barra)</p> <p>Dimensioni: 4x3x1,5 pollici (101x76x37mm)</p>	
1	<p>Dimensioni del pannello posteriore della staffa di montaggio (sede dell'asta):</p> <p>3x 2.96 x 0.79 pollici (76x75x20mm)</p>	

1	<p>Dimensioni dell'asta di montaggio:</p> <p>11.8 x 1.18 x 0.79 pollici (300 x 30 x 20 mm)</p>	
---	---	---


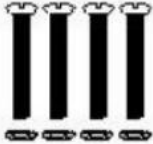
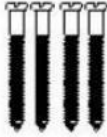



La quan tità	Progetto	Le immagini
2	Dado di montaggio del palo (M3)/bullone (03)	
4	Dado di montaggio pali (M5)/bullone (05)	
4	Vite autofilettante	
1	Manuale	
1	Adattatore di alimentazione	

Foto 1 von 1

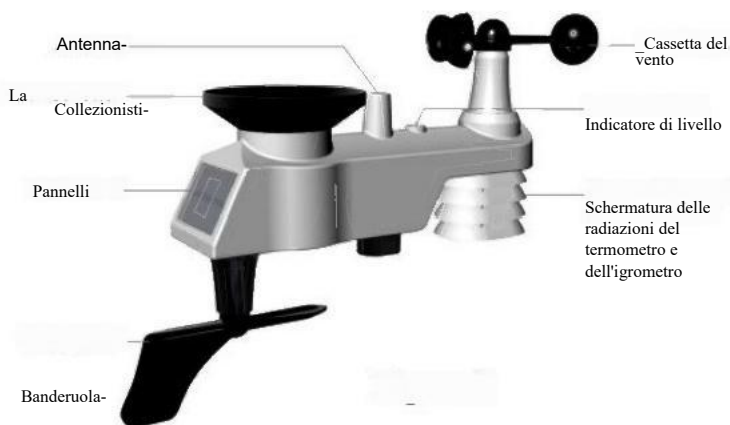
3.2 Strumenti di raccomandazione

- Giraviti di precisione (per piccole viti a croce)
- Bussola o GPS (per la calibrazione della direzione del vento)
- Chiave mobile.

3.3 Impostazioni del gruppo sensore

 Nota: prima di accendere la console, l'array di sensori esterni deve essere acceso e aggiornato, altrimenti la console smetterà di scansionare e connettersi al sensore.

La figura seguente mostra la parte completa del sensore esterno integrato, inclusi termoisigrometro, vento e pioggia, come mostrato nella Figura 2.



3.3.1 Installare una batteria integrata per sensori esterni.
Come mostrato nella Figura 3, trovare lo sportello della batteria nella parte inferiore del trasmettitore.

 **Nota: non installare la batteria al contrario.** Potresti...

Danni permanenti ai sensori esterni. I pannelli solari non caricano la batteria, quindi l'uso di batterie ricaricabili non è raccomandato.

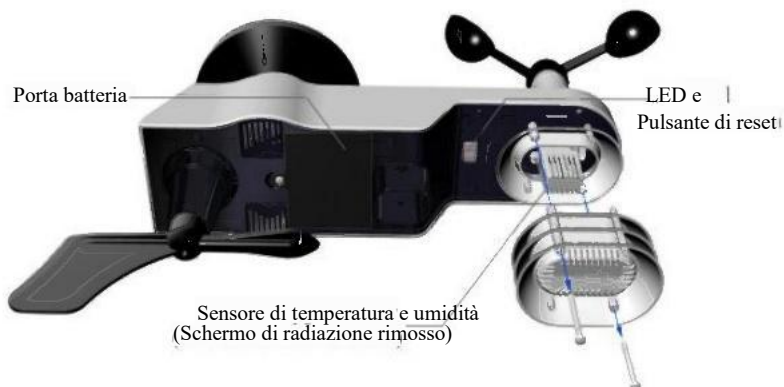



Foto 3 von 3

Lo sportello della batteria sul retro del sensore viene rimosso rimuovendo la vite di fissaggio, come mostrato nella figura 4.



Foto 4 von 4


Inserire 3 batterie AA nuove, come mostrato nella Figura 5. Chiudi lo sportello della batteria. Prima di chiudere la porta, assicurarsi che la guarnizione (attorno al contenitore della batteria) sia posizionata correttamente e serrare le viti di fissaggio.

 Nota: si consiglia di installare batterie al litio AA per sensori esterni in climi freddi

L'indicatore LED del sensore esterno integrato (pulsante bianco) si accenderà per 3 secondi, quindi lampeggerà ogni 16 secondi. Ogni volta che lampeggia, i sensori trasmettono dati.



Foto 5 von 5

 Nota: se il sensore non è acceso dopo aver inserito la batteria, premere il pulsante di ripristino, come mostrato nella Figura 6.

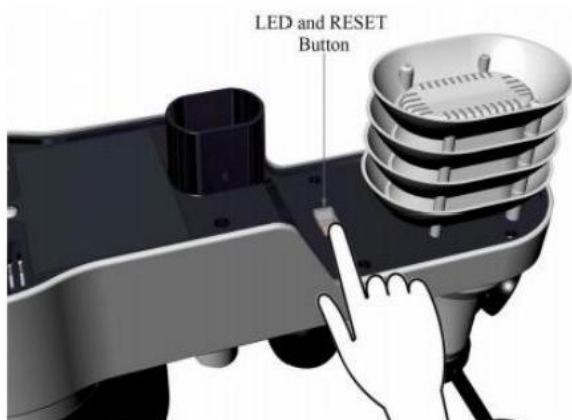


Foto 6 von 6

3.4 Display Console

3.4.1 Disposizione della console di visualizzazione

La figura seguente mostra l'intero display LCD a scopo di descrizione funzionale, che non si verifica durante il normale funzionamento.



1. Variazione dell'umidità interna	14. Avviso orario 1
I segni	15. Avviso orario 2
2. Alta/bassa umidità interna	16. Data
Icona degli avvisi	17. Direzione del vento
3. Temperatura interna	18. Unità di velocità del vento
Indicazioni di cambiamento	Le misure
4. Unità di temperatura (° F o ° C)	19. Raffiche di vento
5. Temperatura interna alta/bassa	Mostra
Icona degli avvisi	20. Velocità media del vento
6. Alta/bassa umidità esterna	Mostra
Icona degli avvisi	21. Icona di allarme
7. Bassa tensione della batteria	alta velocità media del vento
Suggerimenti	22. Pioggia
8. Fase lunare	Mostra (1 ora, 24 ore, settimana, mese, totale)
9. Ricezione delle icone	23. Pressione (display REL e ABS)
10. Temperatura esterna	24. Unità di misura delle precipitazioni
La modalità	25. Unità di misura della pressione
11. Ora legale	Le misure
12. Tempo	26, 24 ore Cancella campo
13. Tendenze meteo	27. Visualizzazione dell'umidità interna
Gli indicatori	

3.4.2 Configurazione della console di visualizzazione

1. Collegare la console del display con un adattatore di alimentazione.

Quando la corrente è accesa, BL ON apparirà nella fascia oraria per tre secondi. Invece, verrà visualizzata l'icona di


chiusura della comunicazione.  Nota: si consiglia di collegare un adattatore di alimentazione per ridurre il consumo della batteria e prolungarne la durata.



Foto 7 von 7

1. piegare il supporto del desktop e vedere la presa DC sul lato sinistro; Come mostrato nella Figura 8.

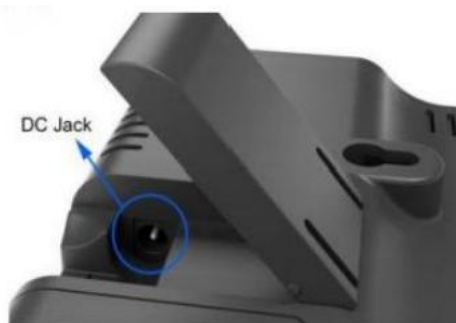


Foto 8 von 8

2. Inserire correttamente la spina CC; Come mostrato nella Figura 9.

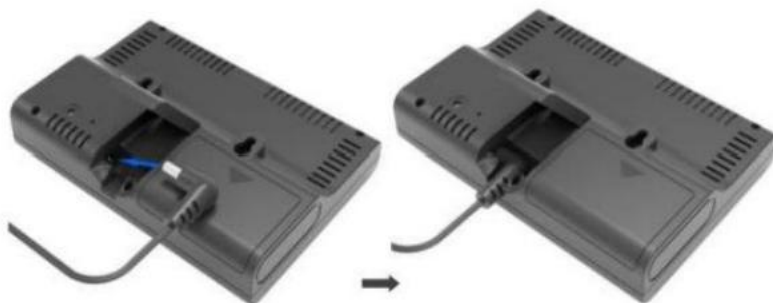


Foto 9 von 9

3. Se si desidera metterlo su un tavolo o un armadio, aprire il supporto del desktop e ruotare la spina CC di 90 gradi, come mostrato in Figura 10




Foto 10 von 10

4. Se si desidera appendere al muro, abbassare il connettore CC a 0 gradi e chiudere il supporto della scrivania; Come mostrato nella Figura 11.



Foto 11 von 11

 Nota: la batteria è una batteria di backup per la console della stazione meteorologica. Salvare le impostazioni della console quando l'adattatore è spento.

2. Visualizzazione dell'installazione della batteria della console

Rimuovere lo sportello della batteria sul retro del display, come mostrato nella Figura 12. Installare tre batterie AAA (alcaline o al litio). Display emetterà un segnale acustico e il layout del display si illuminerà per alcuni secondi per verificare che tutte le parti funzionino correttamente.



Foto 12 von 12

Sostituire lo sportello della batteria ed aprire il supporto del desktop in modo che la console sia in posizione verticale

Nota: la batteria è una batteria di backup per la console della stazione meteorologica. Quando l'alimentazione viene spenta dall'adattatore, è possibile salvare le impostazioni della console.

3.4.3 Collegamento dei sensori alla console di visualizzazione


Una volta accesa la console del display, esegue automaticamente la scansione di tutti i sensori esterni integrati nelle vicinanze.



Nota: non premere alcun pulsante fino a quando tutti i sensori remoti non vengono visualizzati sul display, altrimenti la console del display terminerà la connessione al sensore remoto.

 Nota: in modalità ricerca, l'icona di ricerca remota

I continuerà a essere visualizzato fino al ricevimento di tutti i valori misurati. La console passerà automaticamente alla modalità normale, da cui è possibile eseguire tutte le ulteriori impostazioni.

Se collegato a un sensore esterno integrato, i valori misurati (temperatura interna, umidità, pressione, fase lunare, tempo, velocità del vento, raffiche, direzione del vento, precipitazioni, temperatura esterna e umidità) verranno visualizzati sulla console del display.  Nota: assicurarsi che la distanza tra il sensore della stazione meteorologica e la console del display sia compresa tra 10 piedi (3 metri) e 100 piedi (30 metri). Se il sensore della stazione meteorologica è troppo vicino o troppo lontano, potrebbe non ricevere il segnale corretto.

3.5 Verifica del funzionamento del sensore

Prima di installare l'array di sensori, i seguenti passaggi verificano il normale funzionamento del sensore.

1. Verificare il corretto funzionamento del pluviometro.

Inclinare il sensore esterno integrato avanti e indietro più volte. Sentirai il suono del "ticchettio" all'interno del pluviometro. La verifica mostra che la lettura della pioggia sulla console non è 0.00. Ogni "ticchettio" rappresenta 0,01 pollici di pioggia.

2. Verificare che la velocità del vento funzioni correttamente. Ruotare la coppa del vento manualmente o con una ventola a velocità costante. Verificare che la velocità del vento non sia 0.0.

3. Verificare che la temperatura interna/esterna funzioni correttamente. Verificare che la temperatura interna ed esterna corrisponda alla console e all'array di sensori nella stessa posizione (circa 5 a 1)

10 piedi (da 1,5 a 3 metri). Sensore deve essere entro 4°F/12°C (precisione $\pm 2^\circ\text{F}/1^\circ\text{C}$). Stabilizza i due sensori per circa 30 minuti.

4. Verificare il corretto funzionamento dell'umidità indoor/outdoor. Verificare che l'umidità interna ed esterna corrisponda strettamente alla console e all'array di sensori nella stessa posizione (da 1,5 a 3 metri di distanza). Sensore deve essere entro il 10% (con una precisione di $\pm 5\%$). Stabilizza i due sensori per circa 30 minuti.

4. Preinstallazione del sensore

4.1 Test dei sensori prima dell'installazione

Si raccomanda di eseguire una settimana di funzionamento e collaudo della stazione meteorologica prima di installarla in una posizione permanente. Durante questo periodo è possibile verificare tutte le funzioni, garantire il corretto funzionamento e familiarizzare con le stazioni meteorologiche professionali e le procedure di calibrazione. Ciò consentirà anche di testare la gamma wireless della stazione meteorologica.

4.2 Rilievo in loco prima dell'installazione

Prima di installare la stazione meteorologica, fai un'indagine sul campo. Si prega di considerare quanto segue:

1. È necessario pulire il pluviometro una volta all'anno e sostituire la batteria ogni due anni. È conveniente raggiungere la stazione meteorologica.
2. Evitare il trasferimento di calore radiante di edifici e strutture. In generale, l'array di sensori è installato ad almeno 1,5 metri da qualsiasi edificio, struttura, pavimento o tetto.

3. Evitare gli ostacoli del vento e della pioggia. La regola empirica è che la distanza di installazione dell'array di sensori è almeno quattro volte l'altezza dell'ostacolo più alto. Ad esempio, se un edificio è alto 20 piedi (6 metri) e un'asta di montaggio è alta 6 piedi (2 metri), la distanza di montaggio è $4 \times (20-6) = 56$ piedi (17 metri). Usa il buon senso. Se...

La stazione meteorologica è installata accanto all'edificio alto e il vento e la pioggia non saranno accurati.

4. Range wireless. Se non ci sono interferenze come edifici, alberi, veicoli, linee ad alta tensione, ecc., La distanza di comunicazione radio tra la console e il trasmettitore può raggiungere i 330 piedi (100 metri) in un sito aperto. Segnale radio non penetra nell'edificio metallico. A causa di ostacoli, pareti e disturbi dell'edificio, la maggior parte delle applicazioni wireless può raggiungere solo 30 metri.

5. Nel peggiore dei casi, le interferenze radio come computer, radio o televisori interromperanno completamente la comunicazione radio. Considera questo quando scegli di visualizzare la console o la posizione di installazione.

4.3 Migliori pratiche nelle comunicazioni senza fili

La comunicazione wireless è suscettibile ad altre interferenze come distanza, pareti e ostacoli metallici. Raccomandiamo le seguenti migliori e utili pratiche per la comunicazione wireless senza problemi.

1. Interferenze elettromagnetiche (EMI). Mantenere la console a pochi metri di distanza dal monitor del computer e dalla TV.

2. Interferenza a radiofrequenza (RFI). Se hai altri dispositivi a 433 MHz e la comunicazione è intermittente, prova a spegnere questi altri dispositivi per la risoluzione dei problemi.

Potrebbe essere necessario riposizionare il trasmettitore o il ricevitore wireless per evitare comunicazioni intermittenti.

3. Livello di vista. Dispositivo ha una vista nominale di 300 piedi (nessuna interferenza, ostacolo o muro), ma di solito nella maggior parte delle installazioni del mondo reale, anche attraverso ostacoli o pareti, la vista massima è di 100 piedi.

4. Barriera metallica. Le radiofrequenze non attraversano barriere metalliche come i pannelli di alluminio. Se si dispone di pannelli metallici, allineare il telecomando e la console attraverso la finestra per ottenere una visione chiara.


La tabella seguente elenca la relazione tra la perdita di ricezione e il mezzo di trasmissione. Ogni "muro" o ostacolo riduce il raggio di trasmissione con i coefficienti mostrati di seguito.

Medium	Riduzione della potenza del segnale RF
Vetro (non trattato)	5-15%
Prodotti in plastica	10-15%
Legno	10-40%
I mattoni	10-40%
Calcestruzzo	40-80%
Metallo	90-100%

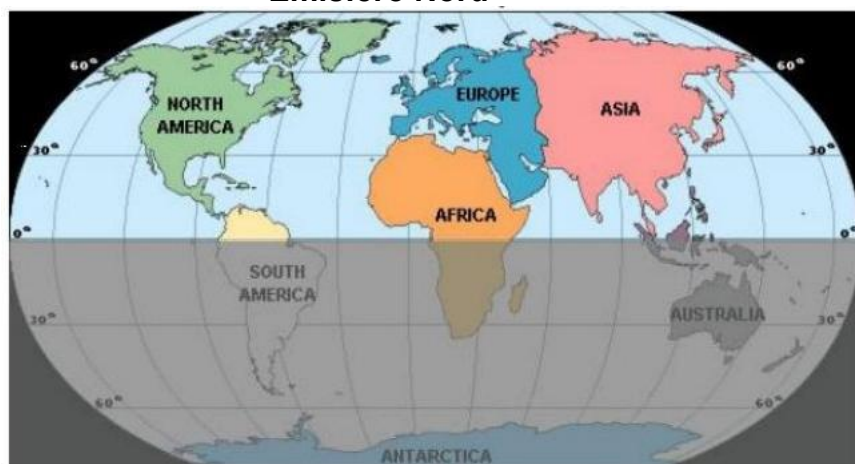
5. Installazione finale del sensore

5.1 Installazione integrata di sensori esterni

Questa stazione meteorologica professionale può essere utilizzata negli emisferi nord e sud. Prima di installarlo, devi calibrare la direzione del vento.

 Nota: ci sono quattro lettere di N, E, S E W attorno alla direzione del vento. (N è nord, E è est, S è sud, W è ovest)

Emisfero Nord



Emisfero Sud

5.1.1 Riferimenti sull'emisfero settentrionale.

La direzione di base (N, S, E, W) sul corpo del sensore esterno è un indicatore dell'emisfero nord Solo.

Passaggio 1: sulla banderuola è presente un indicatore "S" che indica il sud, come mostrato nella Figura 13. Controlla la direzione del vento con una bussola e punta questa "S" verso sud.



Foto 13 von 13

Passaggio 2: impostare l'operazione della console sull'emisfero settentrionale (e non nel fuso orario) nella divisione della posizione. (vedere i passaggi dettagliati per impostare il fuso orario nel capitolo 7.2, parte 15)

5.1.2 Riferimenti sull'emisfero australe.

Per l'installazione nell'emisfero meridionale, quando si installa il sensore esterno integrato, ignorare la direzione (N, S, E, W) E posizionare il pannello solare verso nord (E in una posizione soleggiata), come mostrato nella Figura 14.

Passaggio 1: installare un trasmettitore esterno integrato con pannelli solari rivolti a nord.

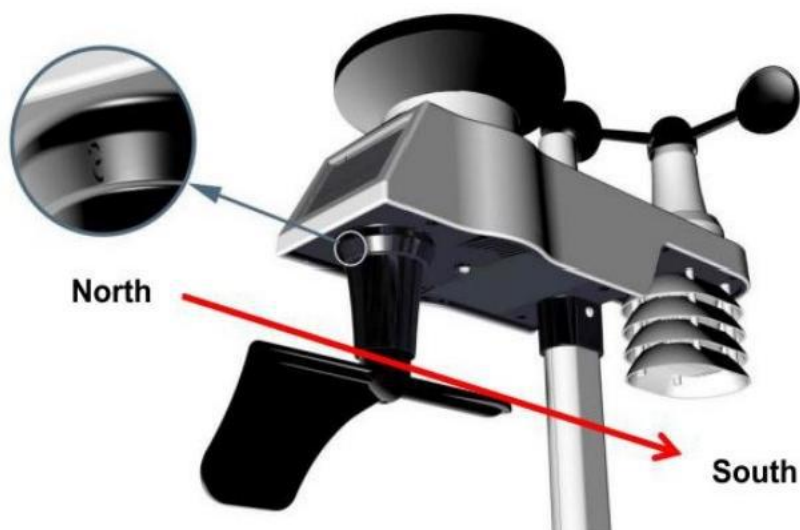



Foto 14 von 14

Passaggio 2: impostare l'operazione della console sull'emisfero meridionale (SOU nel fuso orario) nella divisione della posizione. (vedere i passaggi dettagliati per impostare il fuso orario nel capitolo 7.2, parte 15)

 Nota: la divisione della posizione (NOR o SOU) sulla console del display e l'orientamento del sensore devono essere regolati per adattarsi alla redistribuzione.

Se il sensore di direzione del vento non è posizionato correttamente durante il processo di installazione, verrà introdotto un errore di direzione del vento permanente.

5.1.3 Installazione orizzontale e fissaggio dei sensori

Sensore esterno integrato è fissato alla staffa dell'asta di montaggio con un treppiede, due bulloni 03 e dadi M3.

Quindi, la leva di montaggio viene serrata alla leva di montaggio esistente con quattro bulloni (05) e dadi (M5) o fissata al piano con quattro viti autofilettanti, come mostrato nella figura 15.



Foto 15 von 15

5.1.4 Installazione verticale e fissaggio dei sensori

Sensore esterno integrato è fissato alla staffa dell'asta di montaggio con un treppiede, due bulloni 03 e dadi M3.

Quindi, la leva di montaggio viene serrata alla leva di montaggio esistente con quattro bulloni (5) e dadi (M5) o fissata al piano con quattro viti autofilettanti, come mostrato



Foto 16 von 16

6. Icona scarica

Un'icona dell'indicatore di scarica viene visualizzata nella finestra del display con un sensore esterno integrato.

Quando viene visualizzata l'icona di scarica (la tensione della batteria del sensore esterno integrato è inferiore a 3,6 V), sostituire la batteria nel sensore con una nuova batteria.

Non mescolare mai batterie vecchie e nuove o batterie alcaline e batterie al litio.

7. Mostra le azioni della console

7.1 Modalità di visualizzazione rapida

Nota: la console del display ha cinque tasti facili da usare: il pulsante di impostazione e il pulsante sveglia a destra, il pulsante minimo/massimo/-nella parte superiore, il pulsante Sleep/Light e il pulsante Canale/+.



Nota: per uscire dalla modalità di visualizzazione rapida in qualsiasi momento, premere

Mostra il pulsante di pausa per la console.

In modalità normale, premere (non tenere premuto) il tasto SET per accedere alla modalità di visualizzazione rapida, come mostrato di seguito:

Ora/secondo/data, ora/settimana/data e
ora/settimana/anno

Pioggia due volte

Pressione tre

Quattro per la temperatura del sensore

1. Anno, secondi/settimana e data. Premere CHANNEL/+ o MIN/MAX/-per passare da ora/secondo/data, ora/settimana/data e ora/settimana/anno.

2. Pioggia. Premere i tasti Canale/+ o Max/Min/-

Settimana, mensile e tra 1 ora e 24 ore.

Per rimuovere la pioggia totale, premere il pulsante Canale/+ o Max/Min/- fino a quando non viene visualizzata la pioggia totale. La pioggia totale lampeggerà. Tenere premuto il pulsante Impostazioni per cinque secondi fino a quando la quantità totale di pioggia letta è 0.0.

3. Pressione assoluta e relativa. Premere i tasti CHANNEL/+ o MAXMIN/- per passare dalla pressione assoluta alla pressione relativa.


4. Temperatura esterna. Premere i tasti CHANNEL/+ o MIN/MAX/-per passare da temperatura, punto di rugiada e sensazione.

7.2 Modalità di impostazione (programma)

In modalità normale, premere **E Prendilo.** Pulsante di impostazione entra nella modalità di impostazione per almeno tre secondi. La prima impostazione inizierà a lampeggiare. È possibile premere nuovamente il tasto Impostazioni per saltare qualsiasi passaggio, come descritto di seguito.



Nota: in modalità di impostazione, premere CHANNEL/+ o MAX/MIN/- per modificare o scorrere il valore di impostazione. Tenere premuto il tasto CHANNEL/+ o MAX/MIN/- per tre secondi per aumentare/diminuire rapidamente.

 Nota: per uscire dalla modalità di impostazione in qualsiasi momento, premere il pulsante Pausa per visualizzare la console.

Formato 1.12/24 ore (predefinito: 12h). Premere nuovamente il tasto SET per regolare l'impostazione del formato 12/24 ore (FMT). Premere il tasto CHANNEL/+ o MIN/MAX/- per passare dal formato 12 ore a quello 24 ore.

2. Cambiare il tempo. Premere nuovamente SET per impostare l'ora. Premere il tasto Canale/+ o il tasto Min/Max/- per aumentare o diminuire il tempo. Durante le ore pomeridiane, verrà visualizzata l'icona PM

3. Cambia il minuto. Premere di nuovo il tasto SET per impostare i minuti. Premere il tasto CHANNEL/+ o MIN/MAX/- per aumentare o abbassare per minuti.

4. Formato della data (il default è M-D). Premere di nuovo SET per accedere alla modalità formato giorno/mese. Premere i tasti CHANNEL/+ o MIN/MAX/-per passare da M-D a D-M.

5. Cambia mese. Premere nuovamente SET per impostare il mese di calendario. Premi il tasto CHANNEL/+ o il tasto MIN/MAX/- per regolare il mese di calendario.

6. Giorno del cambiamento. Premere nuovamente SET per impostare il giorno di calendario. Premere il tasto CHANNEL/+ o il tasto MIN/MAX/- per regolare il giorno di calendario.

7. Cambia anno. Premere nuovamente SET per impostare l'anno solare. Premi il tasto CHANNEL/+ o il tasto MIN/MAX/- per regolare l'anno civile.

8.Cancella massima/minima (impostazione predefinita: attiva). Premere nuovamente il tasto SET per impostare la modalità di pulizia massima/minima (CLR). I valori max/min possono essere programmati per essere cancellati quotidianamente (mezzanotte) o manualmente. Premere i tasti

CHANNEL/+ o Min/Max/- per passare da On (Cancella 24 ore) a Off (Manuale).

9. Unità di misurazione della temperatura (impostazione predefinita: ° F):. Premere nuovamente il tasto SET per modificare l'unità di misura della temperatura. Premere il tasto Canale/+ o il tasto Min/Max/- per passare tra le unità di misura F e C.

10. Unità di misurazione della velocità del vento

(impostazione predefinita: mph). Premere nuovamente il tasto SET per modificare l'unità di misurazione della velocità del vento. Premere CHANNEL/+ o MIN/MAX/-per commutare le unità di velocità del vento tra metri/s, bft, nodi, miglia/ora o km/ora

11. L'unità di misura delle precipitazioni (il valore predefinito è in pollici). Premere nuovamente il tasto SET per modificare l'unità di misurazione delle precipitazioni. Premere il tasto CHANNEL/+ o il tasto MIN/MAX/- per commutare l'unità di piovosità tra millimetri e pollici.

12. Unità di visualizzazione della pressione dell'aria (impostazione predefinita: InHg). Premere nuovamente il tasto SET per modificare l'unità di misura della pressione. Premere il tasto CHANNEL/+ o il tasto MIN/MAX/-per commutare l'unità di pressione tra mmhg, inHg o hPa.

13. Impostazione della soglia di pressione (livello predefinito 2). Premere nuovamente il tasto SET per modificare la soglia di pressione. Premere il tasto CHANNEL/+ o il tasto MIN/MAX/-per modificare la soglia di pressione da 2 hPa a 4 hPa. (Per maggiori informazioni su questa sezione, vedere 10.5)

14. Impostazioni dell'icona meteo (impostazione predefinita: parzialmente nuvoloso). Premere nuovamente SET per modificare l'icona meteo iniziale. Premere

CHANNEL/+ o MIN/MAX/-per selezionare l'icona meteorologica iniziale come soleggiata, nuvolosa, parzialmente nuvolosa o piovosa. (Per maggiori informazioni su questa sezione, vedere 10.2)

15.Divisione posizione (predefinito: emisfero settentrionale). Premere nuovamente il tasto SET per modificare la divisione della posizione. Premere CHANNEL/+ o MIN/MAX per cambiare posizione

Emisfero settentrionale (NOR) o emisfero meridionale (SOU).
(vedere 5.0 Installazione finale del sensore)

7.3 Modalità di ricerca del sensore

Se i dati del trasmettitore esterno integrato vengono persi, tenere premuto il pulsante Canale/+ per 3 secondi e l'icona di ricerca ill continuerà a essere visualizzata per 3 minuti. Una volta recuperato il segnale, cerca l'icona in remoto. Il fermerà la memoria flash e mostrerà il valore corrente.

7.4 Modalità di visualizzazione e reset max/min


7.4.1 Visualizzazione e reset dei record massimi

In modalità normale, premere (non tenere premuto) il tasto MIN/MAX/- e l'icona MAX verrà visualizzata nell'area della data.

Premere il tasto SET per visualizzare le precipitazioni (1 ora, 24 ore, settimana o mese), la velocità media del vento, la raffica, la pressione (ABS o REL), la temperatura e l'umidità esterna (temperatura, punto di rugiada o sensazione) e i valori massimi di temperatura e umidità interna.

Tenere premuto il tasto MIN/Max/- per tre secondi per cancellare tutti i valori massimi. (precipitazioni, velocità del vento, raffiche, pressione, temperatura e umidità massime).

Premere il pulsante Sleep per uscire dalla modalità di controllo e cancellazione minima/massima e tornare alla normale modalità di visualizzazione.

 Nota: dopo il ripristino, il valore massimo visualizzerà il valore corrente.

7.4.2 minuti Visualizzazione e reset dei record

Premendo di nuovo il tasto MIN/MAX/- (non tenerlo premuto) verrà visualizzata l'icona MINIME. Premere il tasto SET per visualizzare la pressione (ABS o REL), la temperatura e l'umidità esterna (temperatura, punto di rugiada o sensazione) e i valori minimi di temperatura e umidità interna.

Tenere premuto il tasto Min/MAX/- per tre secondi per cancellare tutti i valori minimi. (pressione, temperatura e umidità minime).

Premere il pulsante Sleep per uscire dalla modalità di controllo e cancellazione minima/massima e tornare alla normale modalità di visualizzazione.

 Nota: il valore minimo visualizzerà il valore corrente

Dopo il reset.

7.5 Modalità pisolino

Se la sveglia suona e si desidera disattivare la sveglia, premere il pulsante Sleep e la retroilluminazione si accenderà. L'icona della sveglia continuerà a lampeggiare e la sveglia rimarrà silenziosa per cinque minuti.

Premere un tasto qualsiasi (minimo/massimo/+, impostazioni, sveglia, canale/+) per uscire definitivamente dalla modalità sleep.

7.6 Modalità di retroilluminazione

7.6.1 Luminosità regolabile della retroilluminazione

La retroilluminazione del display ha 3 livelli di luminosità. Quando la retroilluminazione è accesa, premere il pulsante Sleep per passare da un livello all'altro.

Quando la retroilluminazione è spenta, tenere premuto il tasto Sleep per tre secondi, la retroilluminazione si accenderà permanentemente e l'icona BL ON verrà visualizzata nell'area della data per tre secondi.

Per spegnere la retroilluminazione del display in qualsiasi momento, tenere premuto il pulsante Sleep per tre secondi. L'icona BL OFF apparirà nell'area della data per tre secondi.



Nota: se la console del display è collegata a un adattatore di alimentazione CA, il fuso orario mostrerà che l'alimentazione CA è accesa e la retroilluminazione rimarrà accesa. Quando si utilizza solo la batteria, non è consigliabile accendere la retroilluminazione del display per lungo tempo, altrimenti la batteria si esaurirà rapidamente.



Nota: per risparmiare energia, l'operazione di retroilluminazione è diversa quando si utilizza la batteria.

Se la console del display è alimentata solo a batteria e la retroilluminazione è spenta, premere il pulsante Pausa/Illumina una volta. La retroilluminazione si accende per cinque secondi e se non viene fatto nulla entro tre secondi, la retroilluminazione si spegne.

8. Modalità allarme

La stazione meteorologica include i seguenti avvisi:

Tempo (Allarme 1 e Allarme 2)	Punto di rugiada all'aperto
Le raffiche di vento	
Velocità media del vento	Pioggia 24 ore su 24
Temperatura esterna	Pressione assoluta
Umidità esterna	Pressione relativa
L'esterno sembra temperatura	Temperatura interna
	Umidità interna

8.1 Attivazione allarmi

Quando la condizione di allarme viene superata, l'icona dell'allarme lampeggerà (visibile) e il cicalino dell'allarme suonerà (udibile).

A

Silenziare il cicalino e premere un tasto qualsiasi.

8.2 Visualizzare i valori di allarme alto/basso

Per visualizzare le impostazioni di allarme correnti, premere il pulsante di allarme per accedere alla modalità di allarme. HI AL 1 verrà visualizzato nell'area della data. Allo stesso tempo, vengono visualizzati la temperatura e l'umidità interna, la temperatura e l'umidità esterna, 1 ora di pioggia, pressione assoluta, raffica, allarme di velocità media del vento e parametri di allarme HI.

Premere il pulsante SET per visualizzare l'allarme 2 volte, mostrando i parametri di allarme HI come temperatura e umidità interna, punto di rugiada esterno, precipitazioni 24 ore su 24, pressione relativa, raffica e velocità media del vento.

Premere nuovamente il tasto sveglia per visualizzare la sveglia bassa e l'ora della sveglia allo stesso modo della sveglia HI.

Premere nuovamente il pulsante di allarme per tornare alla modalità normale.



Nota: in modalità sveglia alta/bassa, premere il pulsante Sleep per tornare alla modalità normale in qualsiasi momento.

8.3 Impostazione degli allarmi

Premere il pulsante di allarme per accedere alla modalità di allarme.

Tenere premuto il tasto SET per tre secondi. Primo parametro di allarme inizierà a lampeggiare (tempo di allarme).

Per salvare le impostazioni di allarme e procedere con il successivo parametro di allarme, premere (non tenere premuto) il tasto SET.

Per regolare i parametri di allarme, premere il tasto CHANNEL/+ o MIN/MAXkey per aumentare o diminuire le impostazioni di allarme, oppure tenere premuto il tasto CHANNEL/+ o MIN/MAXkey per tre secondi per aumentare o diminuire rapidamente le impostazioni di allarme.

Premere il pulsante di sveglia per attivare (verrà visualizzata l'icona della sveglia) e disattivare la sveglia.

Premere il pulsante Sleep due volte in qualsiasi momento per tornare alla modalità normale. Dopo 30 secondi di inattività, la modalità sveglia scade e ritorna alla modalità normale.

Di seguito è riportato un elenco di vari parametri di allarme impostati (in ordine):

- | | |
|---------------------------------------|--------------------------------|
| 1. Tempo di allarme (allarme 1) | 13. Allarme punto di rugiada |
| 2. Minuti di allarme (allarme 1) | esterno HI |
| 3. Tempo di allarme (allarme 2) | 14. Allarme basso |
| 4. Minuti di allarme (allarme 2) | punto di rugiada esterno |
| 5. Allarme raffica HI | 15. Precipitazioni (1 ora) HI |
| 6. Vento medio HI Allarme | Allarme |
| 7. Allarme temperatura esterna HI | 16. Precipitazioni (24 ore) HI |
| 8. Allarme criogenico esterno | Allarme |
| 9. Allarme umidità esterna HI | 17. Pressione assoluta HI |
| 10. Allarme a bassa umidità esterna | allarme |
| 11. Outdoor sembra un allarme alto | 18. Allarme a bassa |
| 12. L'esterno sembra un allarme basso | pressione assoluta |
| | 19. Allarme |
| | pressione relativa HI |
| | 20. Allarme bassa pressione |
| | relativa |
| | 21. Temperatura interna |
| | HI |
| | Allarme |
| | 22. Allarme bassa |
| | temperatura interna |
| | 23. Allarme |
| | umidità interna HI |
| | 24. Allarme bassa umidità |
| | interna |

Nota: per prevenire ripetuti allarmi di temperatura, ce n'è uno Range di tolleranza di 0,9°F (0,5°C). Ad esempio, se si imposta l'allarme alto a 80.0°F (26,7°C) e si disattiva l'audio, l'icona dell'allarme continuerà a lampeggiare fino a quando la temperatura scenderà al di sotto di 79.1°F (26,2°C), a quel punto l'allarme verrà ripristinato e dovrà essere aumentato al di sopra di 80.0°F (26,7°C) per riattivarsi.



Nota: per prevenire ripetuti allarmi di umidità, nell'allarme di umidità è presente una banda di tolleranza del 4%. Ad esempio, se

si imposta l'allarme alto al 60% e si disattiva l'allarme, l'icona dell'allarme continuerà a lampeggiare fino a quando l'umidità non scenderà al di sotto del 56%, a quel punto l'allarme verrà ripristinato e dovrà essere aumentato al di sopra del 60% per riattivarsi.

8.4 Allarme e pulsanti accesi e spenti

Premere un pulsante qualsiasi per disattivare il suono della sveglia.

In modalità normale, tenere premuto il tasto di allarme per tre secondi e commutare BZ ON (Buzzer ON) o BZ OFF (Buzzer OFF) in base alle impostazioni correnti.

La console del display ritorna alla modalità normale entro tre secondi senza alcuna azione.

9. Modalità di calibrazione opzionale



△ Nota: i valori di calibrazione possono essere regolati solo sulla console del display. I sensori remoti esterni mostrano sempre valori non calibrati o misurati.



Nota: l'intervallo di umidità misurato è compreso tra il 10% e il 99%. Al di fuori di questo intervallo, l'umidità non può essere misurata con precisione. Pertanto, l'umidità non può essere calibrata al di sotto del 10% o al di sopra del 99%.

Lo scopo della calibrazione è di mettere a punto o correggere eventuali errori del sensore relativi all'intervallo di errore del dispositivo. I valori di misurazione possono essere regolati dalla console per calibrare una sorgente nota.

La calibrazione è utile e facoltativa solo se si dispone di una sorgente di calibrazione nota con cui confrontarla. Questa sezione discute le pratiche, le procedure e le fonti dei sensori.

Calibrato per ridurre gli errori di fabbricazione e degrado. Non confrontare le letture che ricevi da fonti come Internet, radio, televisione o giornali. Sono situati in posizioni diverse e di solito vengono aggiornati ogni ora.

Lo scopo della stazione meteorologica è di misurare le condizioni intorno a voi, che variano da luogo a luogo.

9.1 Calibrazione delle modalità di temperatura

In modalità normale, tenere premuti i tasti SET e CHANNEL/+ per cinque secondi per accedere alla modalità di calibrazione della temperatura. La temperatura interna inizierà a lampeggiare.

Premere il tasto CHANNEL/+ o MAX/MIN/- per aumentare o diminuire la lettura della temperatura (con incrementi di 0.1). Tenere premuto il tasto CHANNEL/+ o MAX/MIN/- per tre secondi per aumentare o diminuire rapidamente.

Premere il tasto di allarme per ripristinare il valore corrente.

Premi l'interruttore del pulsante di impostazione per accedere alla modalità di calibrazione della temperatura esterna.

Per uscire dalla modalità di calibrazione della temperatura in qualsiasi momento, premere il pulsante Pausa/Illuminazione nella parte superiore della console del display. Se non viene eseguita alcuna azione, la modalità di calibrazione scadrà dopo 30 secondi.

9.2 Calibrazione della modalità umidità


In modalità normale, tenere premuti i tasti SET e MAX/MIN/- per cinque secondi per accedere alla modalità di calibrazione dell'umidità. L'umidità interna inizierà a lampeggiare.

Premere il tasto CHANNEL/+ o MAX/MIN/- per aumentare o diminuire la lettura dell'umidità (con incrementi dell'1%). Tenere premuto il tasto CHANNEL/+ o MAX/MIN/- per tre secondi per aumentare o diminuire rapidamente.

Premere il tasto di allarme per ripristinare il valore corrente.

Premere l'interruttore di impostazione per accedere alla modalità di calibrazione dell'umidità esterna.

Per uscire dalla modalità di calibrazione dell'umidità in qualsiasi momento, premere il pulsante Sleep/Light sulla console del display. Se non viene eseguita alcuna azione, la modalità di calibrazione scade dopo 30 secondi.

 Nota: l'umidità è un parametro che è difficile da misurare con precisione e si sposta nel tempo. La funzione di calibrazione consente di azzerare questo errore. Per calibrare l'umidità, è necessario

Sorgenti precise, come ad esempio un imbragatore o un kit di calibrazione in un solo passaggio Humidipaks.

9.3 Calibrazione della modalità sensore

In modalità normale, tenere premuti i tasti SET e ALARM per cinque secondi per accedere alle modalità di calibrazione di

pressione, raffica e pioggia. La lettera "CAL" apparirà nella parte superiore dello schermo.

Premere il tasto SET per saltare un parametro al successivo.

Calibrazione della pressione assoluta

In modalità taratura, il simbolo "ABS" verrà visualizzato nella sezione pressione e il valore della pressione assoluta lampeggerà. (il valore predefinito è 0,00 pollici Hg)

Premere il tasto Canale/+ o il tasto Max/Min/- per aumentare o diminuire il valore della pressione assoluta (incrementi di 0,01 pollici Hg).

Tenere premuti i tasti CHANNEL/+ o MAX/MIN/- per tre secondi per aumentare o diminuire rapidamente.

Premere il tasto di allarme per ripristinare il valore corrente.

Esempio: la misurazione della sorgente di pressione calibrata è di 28,37 pollici Hg. Mostra una lettura della pressione della console a 28,75 pollici Hg.

$\text{Offset} = 28.37 - 28.75 = -0.38 \text{ pollici Hg}$

Calibrazione della pressione relativa

In modalità taratura, premere nuovamente il tasto SET e la sezione di pressione mostrerà il simbolo "REL" e il valore della pressione relativa lampeggerà. (predefinito 0.00 inHg)


Premere il tasto Canale/+ o il tasto Max/Min/- per aumentare o diminuire il valore della pressione relativa (incrementi di 0,01 nHg).

Tenere premuti i tasti CHANNEL/+ o MAX/MIN/- per tre secondi per aumentare o diminuire rapidamente.

Premere il tasto di allarme per ripristinare il valore corrente.

Esempio: la misurazione della sorgente di pressione calibrata è di 25,00 pollici Hg. Mostra una lettura della pressione della console a 24,85 pollici Hg.

$\text{Offset} = 25,00 - 24,85 = 0,15 \text{ pollici Hg}$

 Nota: la console del display visualizza due diverse pressioni: pressione assoluta (misurata) e pressione relativa (corretta al livello del mare).

Per confrontare le condizioni di pressione in un luogo e in un altro, i meteorologi correggono la pressione alle condizioni del livello del mare. Poiché la pressione dell'aria diminuisce all'aumentare dell'altitudine, la pressione dell'aria corretta a livello del mare (se si è a livello del mare, la pressione dell'aria nella propria posizione) è generalmente superiore alla pressione misurata.

Pertanto, ad un'altezza di 305 metri, la pressione assoluta può essere di 28,62 pollici Hg (969 mbar), ma la pressione relativa è di 30,00 pollici Hg (1016 mbar).

La pressione standard sul livello del mare è di 29,92 pollici Hg (1013,2 hPa). Questa è la pressione media globale sul livello del mare. La misurazione della pressione relativa è maggiore di 29,92 pollici Hg (1013,2 hPa) sono considerati alta pressione e le misurazioni della pressione relativa al di sotto di 29,92 pollici Hg sono considerate bassa pressione.

Per determinare la pressione relativa nella tua zona, trova una stazione di segnalazione ufficiale più vicina a te (Internet è la migliore fonte di condizioni barometriche in tempo reale, come un sito Web)

Tempo. O mondo sotterraneo. com) e impostare la vostra stazione meteorologica in modo che corrisponda alla stazione ufficiale di segnalazione.

Calibrazione della velocità del vento

Nella modalità di calibrazione, premendo nuovamente il pulsante di impostazione, il valore della velocità del vento lampeggerà (il valore predefinito è 1,00).

Premere CHANNEL/+ o MAX/MIN/-per regolare il fattore di calibrazione della velocità del vento da 0,75 a 1,25, dove:

Velocità del vento di calibrazione = fattore di calibrazione x velocità del vento misurata

Tenere premuti i tasti CHANNEL/+ o MAX/MIN/- per tre secondi per aumentare o diminuire rapidamente.

Premere il tasto di allarme per ripristinare il valore corrente.



Nota: le raffiche sono influenzate anche dai fattori di calibrazione della velocità del vento.



Discussione: la velocità del vento e le raffiche sono influenzate negativamente dalle restrizioni di installazione. La regola empirica è che la stazione meteorologica è installata a una distanza quattro volte superiore all'altezza massima dell'ostacolo (ad esempio, una casa di 6 metri deve essere installata a 24 metri di distanza).

In molti casi, ciò non è possibile a causa di alberi e altri ostacoli. La calibrazione della velocità del vento consente di correggere questi ostacoli.

Oltre alla sfida di installazione, i cuscinetti di velocità del vento
(qualsiasi

Per correggere l'usura, il valore di correzione può essere aumentato fino a quando non è necessario sostituire la coppa dell'aria.

Senza una sorgente di calibrazione, la velocità del vento è un parametro difficile da misurare. Si consiglia di utilizzare anemometri calibrati e ventole ad alta velocità costanti.

Calibrazione delle precipitazioni


In modalità calibrazione, premendo nuovamente il pulsante Impostazioni, il valore della pioggia lampeggerà (il valore predefinito è 1.00).


Premere CHANNEL/+ o MAX/MIN/-per regolare il fattore di calibrazione della pioggia da 0,75 a 1,25, dove:

Precipitazioni di taratura = fattore di taratura x Precipitazioni misurate

Tenere premuti i tasti CHANNEL/+ o MAX/MIN/- per tre secondi per aumentare o diminuire rapidamente.

Premere il tasto di allarme per ripristinare il valore corrente.

 Discussione: il collettore dell'acqua piovana è calibrato in fabbrica in base al diametro dell'imbuto. La benna è inclinata ogni 0,01 pollici di pioggia (chiamata risoluzione). Le precipitazioni accumulate possono essere confrontate con un pluviometro a specchio con un'apertura di almeno 4 pollici.

 Nota: detriti e insetti si accumulano nel meccanismo di ribaltamento (sono un buon nido di ragno). Prima della

calibrazione, rimuovere con cura l'imbuto e controllare il meccanismo di ribaltamento per detriti.

10. Mostra altre funzionalità della console

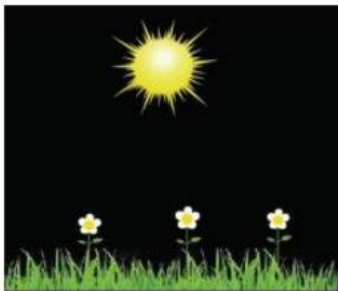
10.1 Previsioni meteo

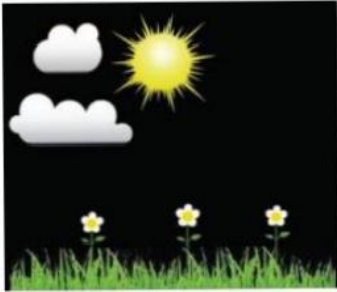




Nota: le previsioni meteorologiche o le tendenze della pressione si basano sul tasso di variazione della pressione dell'aria. In generale, quando la pressione dell'aria aumenta, il tempo migliora (da soleggiato a parzialmente nuvoloso) e quando la pressione diminuisce, il tempo si deteriora (da nuvoloso a piovoso).

Le previsioni meteorologiche sono stime o generalizzazioni dei cambiamenti meteorologici nelle prossime 24-48 ore, che variano da luogo a luogo. Le tendenze sono solo uno strumento per prevedere i cambiamenti climatici e non devono essere utilizzate come metodo accurato per prevedere il tempo.

10.2 Icona meteo

Le condizioni	Le icone	La descrizione
La luce del sole		La pressione sta salendo Situazione Parzialmente nuvoloso

<p>In parte Nuvoloso e nuvoloso</p>		<p>La pressione sta calando</p> <p>Tempo soleggiato o stressante</p> <p>L'ascesa e</p> <p>La situazione precedente era nuvolosa</p>
<p>Nuvoloso e nuvoloso</p>		<p>La pressione sta calando</p> <p>Tempo è parzialmente nuvoloso o la pressione dell'aria aumenta</p> <p>Prima pioveva.</p>
<p>Giorni di pioggia</p>		<p>La pressione sta calando</p> <p>La situazione è nuvolosa</p>

10.3 Fase lunare

Le seguenti fasi lunari vengono visualizzate in base alla data del calendario.



La luna nuova Piccola ceretta La cera grande Piccola ceretta nel primo trimestre La cera grande
Rialzato a forma di mezzaluna a forma di mezzaluna



Luna piena Grande attenuazione Leggero calo nell'ultimo trimestre Grande attenuazione Piccola attenuazione
Mezzaluna convessa convessa

10.4 Sentirsi come la temperatura

10.4.1 Sentirsi come la temperatura

La temperatura percepita è l'indice di calore e

Vento è freddo.

1. Quando la temperatura è inferiore a 4,4 ° C (40 ° F), viene visualizzato il vento freddo, come mostrato nella tabella fredda del National Weather Service di seguito:



NWS Windchill Chart



		Temperature (°F)																	
	Calm	40	35	30	25	20	15	10	5	0	-5	-10	-15	-20	-25	-30	-35	-40	-45
Wind (mph)	5	36	31	25	19	13	7	1	-5	-11	-16	-22	-28	-34	-40	-46	-52	-57	-63
	10	34	27	21	15	9	3	-4	-10	-16	-22	-28	-35	-41	-47	-53	-59	-66	-72
	15	32	25	19	13	6	0	-7	-13	-19	-26	-32	-39	-45	-51	-58	-64	-71	-77
	20	30	24	17	11	4	-2	-9	-15	-22	-29	-35	-42	-48	-55	-61	-68	-74	-81
	25	29	23	16	9	3	-4	-11	-17	-24	-31	-37	-44	-51	-58	-64	-71	-78	-84
	30	28	22	15	8	1	-5	-12	-19	-26	-33	-39	-46	-53	-60	-67	-73	-80	-87
	35	28	21	14	7	0	-7	-14	-21	-27	-34	-41	-48	-55	-62	-69	-76	-82	-89
	40	27	20	13	6	-1	-8	-15	-22	-29	-36	-43	-50	-57	-64	-71	-78	-84	-91
	45	26	19	12	5	-2	-9	-16	-23	-30	-37	-44	-51	-58	-65	-72	-79	-86	-93
	50	26	19	12	4	-3	-10	-17	-24	-31	-38	-45	-52	-60	-67	-74	-81	-88	-95
55	25	18	11	4	-3	-11	-18	-25	-32	-39	-46	-54	-61	-68	-75	-82	-89	-97	
60	25	17	10	3	-4	-11	-19	-26	-33	-40	-48	-55	-62	-69	-76	-84	-91	-98	
		<div><div>Frostbite Times</div><div><div>30 minutes</div><div>10 minutes</div><div>5 minutes</div></div></div>																	
<div><div>Wind Chill (°F) = 35.74 + 0.6215T - 35.75(V^{0.16}) + 0.4275T(V^{0.16})</div><div>Where, T= Air Temperature (°F) V= Wind Speed (mph)</div><div>Effective 11/01/01</div></div>																			

2. Se la temperatura è superiore a 26,7 ° C (80 ° F), viene visualizzato l'indice termico, come mostrato nella tabella dell'indice termico del National Weather Service di seguito:

NWS Heat Index

Temperature (°F)

	80	82	84	86	88	90	92	94	96	98	100	102	104	106	108	110
40	80	81	83	85	88	91	94	97	101	105	109	114	119	124	130	136
45	80	82	84	87	89	93	96	100	104	109	114	119	124	130	137	
50	81	83	85	88	91	95	99	103	108	113	118	124	131	137		
55	81	84	86	89	93	97	101	106	112	117	124	130	137			
60	82	84	88	91	95	100	105	110	116	123	129	137				
65	82	85	89	93	98	103	108	114	121	128	136					
70	83	86	90	95	100	105	112	119	126	134						
75	84	88	92	97	103	109	116	124	132							
80	84	89	94	100	106	113	121	129								
85	85	90	96	102	110	117	126	135								
90	86	91	98	105	113	122	131									
95	86	93	100	108	117	127										
100	87	95	103	112	121	132										

Likelihood of Heat Disorders with Prolonged Exposure or Strenuous Activity

Caution

Extreme Caution

Danger

Extreme Danger

10.5 Impostazione della soglia di pressione

La soglia di pressione (che rappresenta il tasso di variazione negativo o positivo della pressione delle variazioni meteorologiche) può essere regolata da 2 hPa a 4 hPa (il livello predefinito è di 2 hPa).

Più bassa è l'impostazione della soglia di pressione orizzontale, maggiore è la sensibilità alle variazioni delle previsioni meteorologiche. Le posizioni in cui la pressione dell'aria cambia frequentemente richiedono impostazioni più elevate rispetto alle posizioni in cui la pressione dell'aria è generalmente stagnante.

10.6 Ripristino dei valori predefiniti di fabbrica

Per ripristinare la console del display alle impostazioni predefinite di fabbrica, premere il tasto MAX/MIN/- mentre si collega l'adattatore di alimentazione (rimuovere la batteria prima di avviare l'operazione di resetto).

11. Manutenzione

Pulire il pluviometro con trasmettitore esterno integrato ogni 3 mesi.

Ruotare di 30°C in senso orario e svitare l'imbuto di raccolta dell'acqua piovana.

Rimuovere delicatamente l'imbuto di raccolta dell'acqua piovana.

Pulire e rimuovere eventuali detriti o insetti.

Dopo la pulizia e l'asciugatura completa, installare l'imbuto di raccolta.



Rimuovere l'imbuto di raccolta dell'acqua piovana



Ruotare l'imbuto di raccolta dell'acqua piovana nella direzione "aperta".



Rimuovi



dell'imbuto di

2. Premere e inserire la fibbia nella fessura.

1 fibbia dell'imbuto di raccolta dell'acqua piovana con Copriti.



Ruotare l'imbuto di raccolta dell'acqua piovana nella direzione "chiusa".



Ruotare l'imbuto di raccolta dell'acqua piovana fino a quando i due simboli freccia sono allineati.

Sostituisci la batteria del sensore esterna integrata ogni 3 mesi.

12. Guida alla risoluzione dei problemi

La domanda	La soluzione
<p>Telecomando wireless Non segnalato alla console.</p> <p>C'è un trattino Mostra (-. -) sulla console.</p>	<p>Se una delle comunicazioni del sensore è ost, sullo schermo verrà visualizzato un trattino (-. -). Per recuperare il segnale, tenere premuto il pulsante CHANNEL/+</p> <p>In 3 secondi, ricerca remota con continuerà a mostrare. Una volta recuperato il segnale, L'icona di ricerca remota verrà chiusa e verrà visualizzato il valore corrente.</p> <p>Massima vista</p> <p>La gamma di comunicazione è di 100 metri (330 piedi) e 30 metri (100 piedi). Nella maggior parte dei casi, avvicinare il gruppo sensore alla console del display.</p> <p>Se il gruppo sensore è troppo vicino (inferiore a 1,5 m/5 piedi), rimuovere il gruppo sensore dal display</p> <p>La console</p> <p>Installare un nuovo set di batterie sul sensore remoto per il freddo Ambiente, installazione di batterie al</p>

	litio.
	Assicurarsi che il sensore remoto non abbia Trasmissione tramite metallo solido (come scudo RF) o barriera di messa a terra

	<p>(giù per la montagna).</p> <p>Console display mobile</p> <p>Dispositivi elettronici di generazione del rumore come computer, televisori e altri</p> <p>Trasmettitore o ricevitore wireless.</p> <p>Sposta il sensore remoto in una posizione più alta. Spostare il sensore remoto in una posizione più vicina</p>
<p>Temperatura interna ed esterna</p> <p>Non sono d'accordo</p>	<p>Permette ai sensori di stabilizzarsi per un'ora grazie al filtraggio del segnale.</p> <p>Temperatura interna ed esterna</p> <p>I sensori devono essere coerenti nell'intervallo 2° C/4° F) (precisione del sensore $\pm 1^\circ \text{ C}/2^\circ \text{ F}$).</p> <p>Utilizzare la funzione di calibrazione per abbinare le temperature interne ed esterne a sorgenti note</p>

<p>Umidità interna ed esterna non CONVENUTO</p>	<p>Grazie al filtraggio del segnale, il sensore può essere stabile per un'ora. Sensori di umidità per interni ed esterni</p> <p>Deve essere coerente entro il 10% (precisione del sensore $\pm 5\%$)</p> <p>Utilizzare la funzione di calibrazione per abbinare l'umidità interna ed esterna a fonti note</p>
---	--

Mostrail contrastodella co nsoledebole	Sostituirelabatteriadellaconsole conunnu ovosetdibatterie.
--	---

13. Specifiche tecniche

13.1 Specifiche di misura

La tabella seguente fornisce le specifiche dei parametri di misurazione.

Le misure	Campo di applicazione	La precisione	La risoluzione
Al coperto La temperatura	Da 0 a 60 ° C (da 32 a 140 gradi Fahrenheit)	$\pm 1^{\circ}\text{C}$ ($\pm 2^{\circ}\text{F}$)	0,1 ° C (° F)
Outdoor-Outdoor La temperatura	-da 40 a 60 gradi (da -40 a 140 gradi Fahrenheit)	$\pm 1^{\circ}\text{C}$ ($\pm 2\text{F}$)	0,1 ° C (° F)
Umidità interna	Dal 10% al 99%	$\pm 5\%$ (solo dal 20% al 90% garantito)	1%

Outdoor-Outdoor Umidità	Dal 10% al 99%	$\pm 5\%$ (solo Garanzia tra il 20% e il 90%)	1 %
La pioggia	Da 0 a 396 pollici	$< 0,6$ pollici: \pm 0,04 pollici 0,6 pollici a 396 pollici: $\pm 7\%$	> 39.4 pollici (0.04 pollici)

Direzione del vento	0-360°	±10° (8 Punto: Compass)	± 1° (bussola a 8 punti)
Velocità del vento	Da 0 a 112 mph	Da 4,5 miglia all'ora a 22 miglia all'ora. 4 miglia all'ora ± 0.67 mph 22,4 miglia all'ora ~ 112 mph: ± 10%) (a seconda di quale sia il più grande)	0,1 miglia all'ora
Pressione barometrica La pressione	Da 8,85 a 32,50 pollici Hg	± 0,08 pollici Hg	0,01 pollici Hg

13.2 Specifiche wireless

Gamma di trasmissione wireless (all'aperto):	330 piedi (100 metri)
Frequenza:	433 MHz
Ciclo di aggiornamento dei dati del sensore esterno integrato:	16 secondi

13.3 Consumo di energia elettrica

Mostra la console	3 batterie al litio o alcaline da 1,5 V xAAA (non incluse)
-------------------	--

<p>Sensore esterno integrato</p>	<p>3xAA batteria alcalina o batteria al litio</p> <p>Batteria (non inclusa), la batteria fornisce alimentazione di backup, quando c'è</p> <p>Energia solare limitata</p> <p>Nota: i pannelli solari non caricano la batteria, è una fonte di alimentazione ausiliaria</p>
----------------------------------	---

Adattatore:	5,9 V ~ 500 mA (incluso)
Durata della batteria:	<p>Stazione base Minimo 12 mesi La ricezione è eccellente. La ricezione intermittente può ridurre la durata della batteria.</p> <p>Sensore minimo 12 mesi (con batteria al litio in caso di freddo) Clima è inferiore a meno 20 gradi Celsius (meno 4 gradi Fahrenheit).</p>

Nota supplementare sulle precipitazioni: il ciclo delle precipitazioni viene calcolato come segue:

1H = Dall'inizio dell'ora all'ora corrente. (per

Ad esempio, alle 08:25, 1H di pioggia indica precipitazioni dalle 08:00 alle 08:25)

24 ore = dall'inizio del giorno all'ora corrente. (per

Ad esempio, alle 08:25, 24 ore di pioggia significano da

Dalle 00:00 alle 08:25)

week = dall'inizio della settimana all'ora corrente (ad esempio, giovedì alle 08:25, la pioggia week indica la pioggia dalle 00:00 di questa domenica alle 08:25 di questo giovedì).

Mese = dall'inizio del mese all'ora corrente. (per

Ad esempio, alle 08:25 del 20 ottobre, le precipitazioni mensili si riferiscono alle precipitazioni dalle 00:00 del 1 ottobre alle 08:25 del 20 ottobre) Totale =

La pioggia totale dell'ultima elettrificazione.

E-mail:

info@sainlogic.com