

Sensore pluviometro senza fili a svuotamento automatico Modello: WH40

Contenuti

1.	Introduzione.....	2
2.	Inizia	2
2.1	Elenco delle parti.....	2
3.	Panoramica	3
3.1	Caratteristiche	4
4.	Guida alla configurazione	5
4.1	Installazione delle batterie	5
5.	Montaggio	6
6.	Configurazione Wi-Fi con gateway.....	10
6.1	Accoppiamento con Gateway	11
6.2	Connessione Wi-Fi per il gateway	11
7.	Visualizza dati online su WS View	12
8.	Manutenzione	13
9.	Specifiche	14
10.	Informazioni sulla garanzia	16

1. Introduzione

Grazie per aver acquistato questo pluviometro wireless WH40. Questo dispositivo misura il tasso di piovosità, quantità di pioggia giornaliera, settimanale, mensile e annuale. I dati possono essere trasmessi in streaming dal gateway Wi-Fi GW1000 (venduto separatamente) e possono essere visualizzati sulla nostra applicazione mobile WS View dopo la configurazione Wi-Fi.

Per garantire le migliori prestazioni del prodotto, leggere questo manuale e conservarlo per riferimento futuro.

2. Guida introduttiva

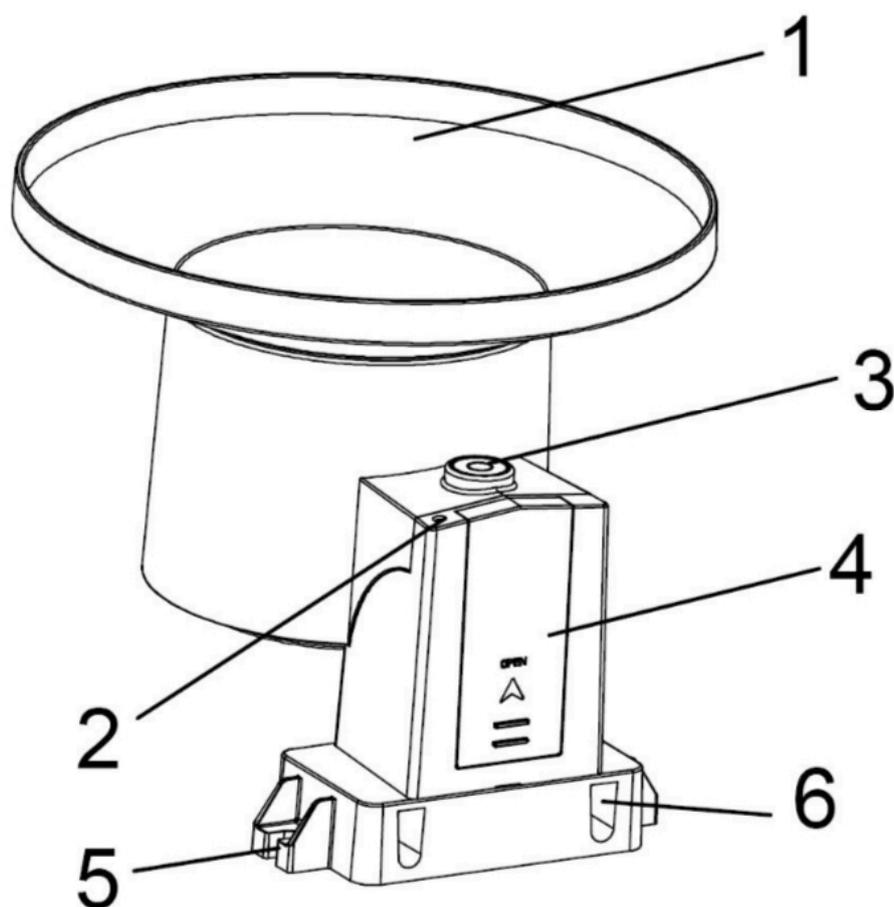
2.1 Elenco delle parti

Un sensore pluviometro (collettore pioggia) Un set di bulloni a U per l'installazione

Un palo in acciaio inossidabile

Un manuale utente

3. Panoramica



1. Collettore della pioggia
2. Indicatore LED
3. Livella a bolla
4. Porta delle batterie
5. Foro per vite
6. Foro per bulloni a U

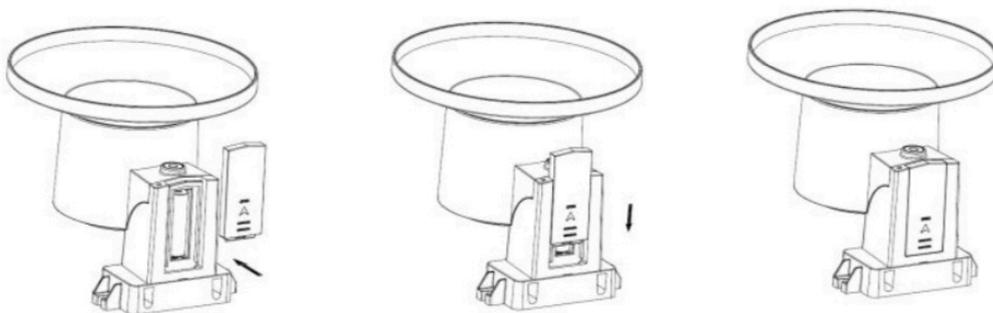
3.1 Caratteristiche

- Misura il tasso di piovosità, dati giornalieri, settimanali, mensili e annuali.
- Nessun display, è necessario lavorare con il gateway WIFI GW1000 per completare la configurazione WIFI sulla nostra app WS View.
- Dopo la configurazione WIFI, i dati delle precipitazioni in tempo reale possono essere visualizzati direttamente sull'app WS View.
- Supporta i caricamenti su WU / WeatherCloud / WOW. Il grafico della cronologia delle precipitazioni dell'ID della stazione WU può essere visualizzato sul dashboard WU sull'app WS View.
- Calibrazione del sensore pioggia e funzioni personalizzate del valore di pioggia iniziale disponibili sull'app WS View.
- Funziona con la console display del pluviometro WH5360 (venduta separatamente). Il sensore e la console del display dovrebbero essere alla stessa frequenza.

4. Guida all'installazione

4.1 Installazione delle batterie

Inserire le batterie 1XAA nel vano batterie. L'indicatore LED si accenderà per quattro secondi e normalmente lampeggerà una volta ogni 49 secondi (periodo di aggiornamento della trasmissione del sensore).



Nota: se nessun LED si accende o rimane acceso in modo permanente, assicurarsi che la batteria sia inserita correttamente o che sia stato eseguito un ripristino corretto. Non installare le batterie al contrario. È possibile danneggiare in modo permanente il sensore esterno.

Raccomandiamo batterie al litio per climi freddi, ma le batterie alcaline sono sufficienti per la maggior parte dei climi. Si sconsigliano batterie ricaricabili. Hanno tensioni più basse, non funzionano bene ad ampi intervalli di temperatura e non durano a lungo, con conseguente scarsa ricezione.

5. Montaggio

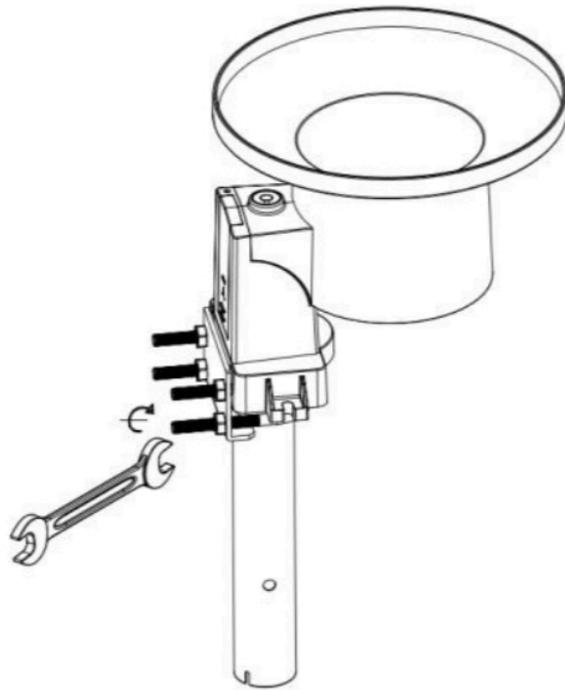
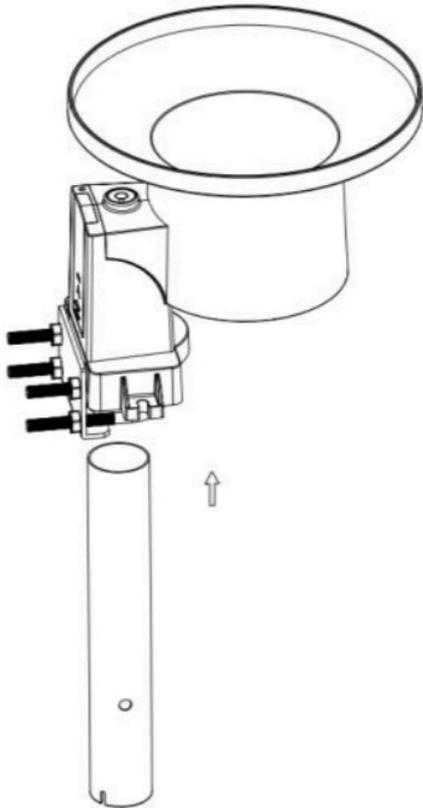
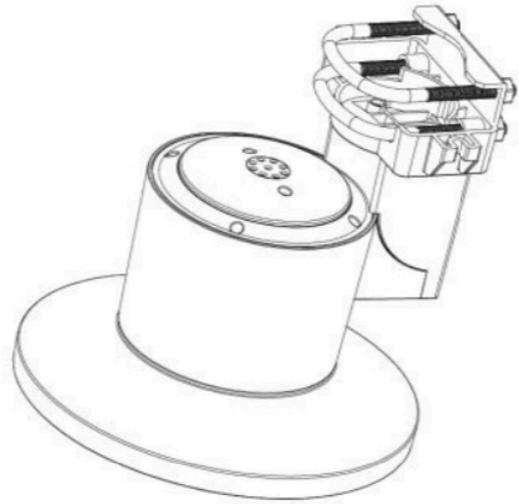
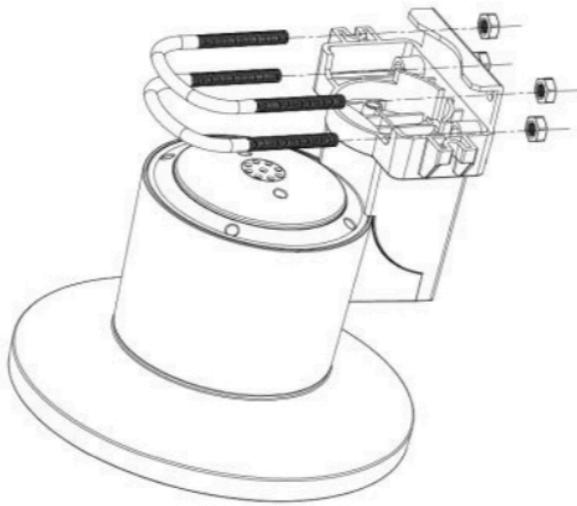
Prima di montare

Prima di procedere con il montaggio esterno descritto in questa sezione, potresti voler saltare alle istruzioni di configurazione WIFI nella sezione 6 e successive, mentre tieni il pacchetto del sensore esterno assemblato nelle vicinanze (anche se preferibilmente non più vicino di 1,5 m dal gateway). Ciò renderà più semplice la risoluzione dei problemi e le regolazioni ed eviterà qualsiasi problema relativo alla distanza o alle interferenze dall'impostazione.

Dopo che la configurazione WIFI è stata completata e tutto funziona, torna qui per il montaggio all'aperto. Se i problemi si presentano dopo il montaggio all'aperto, sono quasi certamente correlati alla distanza, agli ostacoli, ecc.

Montare con bulloni a U

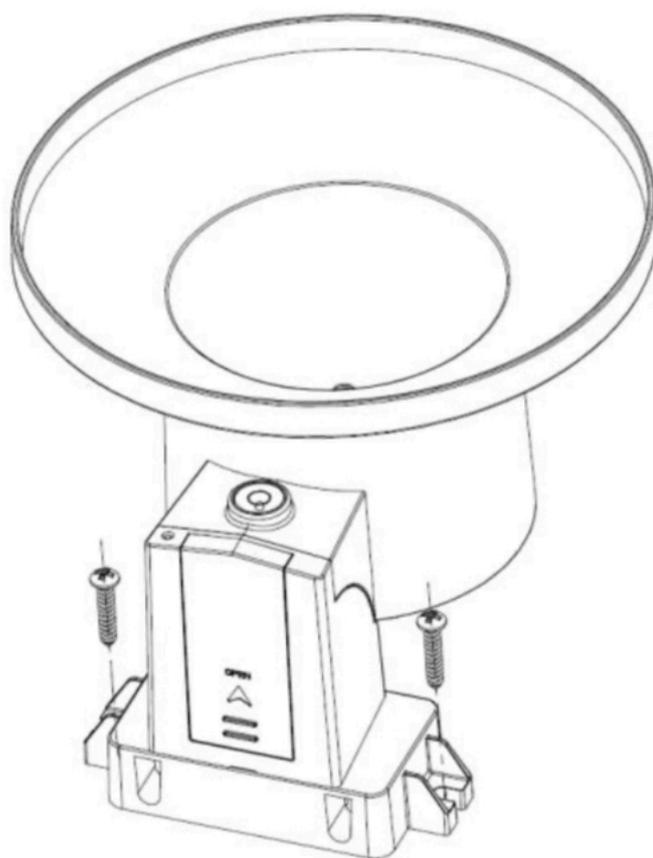
Il gruppo di montaggio include due bulloni a U e una staffa che si stringe attorno a un palo di diametro compreso tra 1 "e 2" (il pacchetto include un tubo in acciaio inossidabile D32* H200mm) utilizzando i quattro dadi per bullone a U.



Nota: utilizzare la livella a bolla accanto al sensore pioggia come guida per verificare che il sensore sia livellato.

Montare con viti

Il gruppo di montaggio include anche due viti per l'installazione su una superficie piana.



Nota: utilizzare la livella a bolla accanto al sensore pioggia come guida per verificare che il sensore sia livellato.

Migliori consigli per la comunicazione wireless

La comunicazione wireless è suscettibile a interferenze, distanza, pareti e barriere metalliche. Raccomandiamo le seguenti migliori pratiche per una comunicazione wireless senza problemi.

1. Interferenza elettromagnetica (EMI). Tenere la console a diversi metri di distanza dai monitor dei computer e dai televisori.

2. Interferenza in radiofrequenza (RFI).

Se si dispone di altri dispositivi a 915/433/868 MHz (stessa frequenza con il dispositivo) e la comunicazione è intermittente, provare a spegnere questi altri dispositivi per la risoluzione dei problemi. Potrebbe essere necessario riposizionare i trasmettitori o ricevitori per evitare comunicazioni intermittenti.

3. Classificazione della distanza massima del segnale.

Questo dispositivo funziona con una massima distanza di 300 piedi (100 metri) (nessuna interferenza, barriere o muri) ma in genere si otterrà un massimo di 100 piedi (30 metri) nella

maggior parte delle installazioni del mondo reale, che includono il passaggio attraverso barriere o muri.

4. Barriere metalliche.

La radiofrequenza non passerà attraverso le barriere metalliche come i rivestimenti in alluminio. Se disponi di rivestimenti in metallo, allinea il telecomando e la console attraverso una finestra per avere una visuale libera.

6. Configurazione Wi-Fi con gateway

Questo sensore di pioggia non ha una funzione di visualizzazione ed è necessario utilizzare la nostra app WS View per visualizzare i dati di pioggia sulla tua applicazione mobile dopo aver accoppiato questo dispositivo con il nostro gateway Wi-Fi GW1000 (venduto separatamente).

Nota: se stai testando la configurazione con il sensore pioggia nelle vicinanze e all'interno, potresti prendere in considerazione la connessione al Wi-Fi, ma non configurare ancora nessuno dei servizi meteorologici. Il motivo è che il secchio della pioggia può essere scattato durante la movimentazione, causando la registrazione della pioggia mentre potrebbe non

aver effettivamente piovuto. Un modo per evitare che ciò accada è seguire tutte le istruzioni, tranne usare apposta una password errata! Quindi, dopo l'installazione esterna finale, torna indietro e cambia la password dopo aver cancellato la cronologia dei dati. Inizierà il caricamento sui servizi senza i vecchi dati.

6.1 Accoppiamento con Gateway

Se il GW1000 è stato in funzione e non hai mai configurato alcun sensore pioggia prima, basta accendere il sensore pioggia e il GW1000 raccoglierà automaticamente i dati della pioggia. Se un sensore pioggia è stato precedentemente collegato al GW1000 e si dispone di un nuovo sensore pioggia per sostituire quello vecchio, scollegare il GW1000 dalla presa USB e accenderlo di nuovo, quindi il nuovo sensore verrà acquisito e il vecchio sensore verrà cancellato.

6.2 Connessione Wi-Fi per il gateway

Per questa parte, fare riferimento al manuale del gateway Wi-Fi GW1000.

Per qualsiasi domanda, si prega di contattare il servizio clienti.

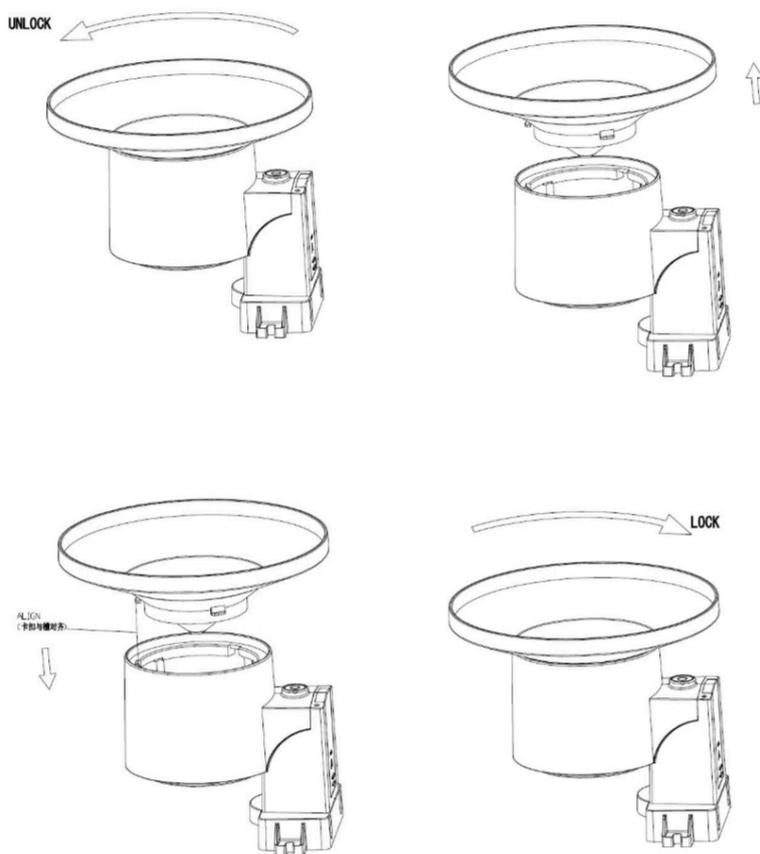
7. Visualizza i dati in linea su WS View

Al termine della configurazione Wi-Fi, è possibile visualizzare i dati in tempo reale del sensore pioggia sull'applicazione WS View.

GW1000-WIFI885C	
Indoor Temperature	Indoor Humidity
28.3 °C	60 %
Outdoor Temperature	Outdoor Humidity
26.0 °C	65 %
Absolute Pressure	Relative Pressure
1012.6 hpa	1012.6 hpa
RainRate	4.2 mm
RainDay	0.7 mm
RainWeek	0.7 mm
RainMonth	0.7 mm
RainYear	0.7 mm
GW1000_V1.2.7	

8. Manutenzione

1. Pulire il pluviometro una volta ogni 3 mesi. Ruotare l'imbuto in senso antiorario e sollevarlo per esporre il meccanismo del pluviometro e pulire con un panno umido. Rimuovere sporco, detriti e insetti. Se l'infestazione da insetti è un problema, spruzzare leggermente la matrice con insetticida.



2. Sostituire le batterie ogni 1-2 anni. Se lasciate troppo a lungo, le batterie potrebbero perdere liquido a causa di problemi ambientali. In ambienti difficili, ispezionare le batterie ogni 3 mesi.
3. Quando si sostituiscono le batterie, applicare un composto anticorrosione sui terminali della batteria, disponibile su Amazon e nella maggior parte dei negozi di ferramenta.
4. In ambienti innevati, spruzzare la parte superiore del collettore di pioggia con uno spray al silicone antigelo per evitare la formazione di neve.

9. Specifiche

Distanza di trasmissione in campo aperto: 100 m (300 piedi)

Frequenza: 915/868/433 Mhz (opzionale)

Intervallo di misurazione delle precipitazioni: 0-6000 mm

Intervallo di segnalazione del sensore: 49 secondi

Consumo di energia

Sensore pioggia: batterie alcaline 1xAA (non incluse)

Durata della batteria: minimo 12 mesi

Nota: un'icona di batteria scarica verrà visualizzata sull'APP per indicare lo stato della batteria del sensore.

10. Informazioni sulla garanzia

Decliniamo ogni responsabilità per qualsiasi errore tecnico o errore di stampa, o le relative conseguenze.

Tutti i marchi e brevetti sono riconosciuti.

Forniamo una garanzia limitata di 1 anno su questo prodotto contro difetti di fabbricazione o difetti di materiali e lavorazione.

Questa garanzia limitata inizia dalla data di acquisto originale, è valida solo sui prodotti acquistati e solo per l'acquirente originale di questo prodotto. Per ricevere il servizio di garanzia, l'acquirente deve contattarci per la determinazione del problema e le procedure di assistenza.

Questa garanzia limitata copre solo i difetti effettivi all'interno del prodotto stesso e non copre il costo di installazione o rimozione da un'installazione fissa, la normale configurazione o regolazioni, o reclami basati su false dichiarazioni da parte del venditore, o variazioni di prestazioni derivanti da installazione correlata circostanze.

