



# Raincrop

IT

Manual d'uso

# Indice

Elenco delle parti .....	p.4
Descrizione tecnica .....	p.5
Informazioni di sicurezza .....	p.6
Accesso all'applicazione .....	p.7
Attivazione di Sencrop .....	p.7
Scelta della posizione .....	p.8
Montaggio del treppiede .....	p.9
Montaggio del palo .....	p.10
Assemblaggio finale.....	p.11
Precauzioni per l'uso e la manutenzione .....	p.12
Sostituzione della batteria .....	p.14
Garanzia .....	p.16
Dati tecnici .....	p.18
Team di assistenza online .....	p.19

## Elenco delle parti



1 Raincrop



2 Dissuasori per uccelli

### Palo (tre segmenti)



3 Parte superior con tornillo

4 Parte inferior con barrena

5 Parte central

6 Eje de acero de 30 cm

7 Elementi del treppiede

## Descrizione tecnica



Dissuasori per uccelli

1

2 Pluviometro

Antenna

3

Interruttore

4

5

Centralina elettronica

6

Schermo con sensori



## Informazioni di sicurezza

### ⚠ Avvertenza:

- Non utilizzare il prodotto in caso di temperature superiori a 60 °C o inferiori a -20 °C.
- Non mettere all'interno del collettore oggetti, fluidi o altro, o qualsiasi cosa diversa dall'acqua.
- Non utilizzare lo schermo solare come leva per aprire il collettore.
- Utilizzare il prodotto come indicato nel manuale. Qualunque perdita o danno derivante dall'uso improprio sarà a carico dell'utente.
- In caso di inutilizzo prolungato, spegnere la stazione e conservarla in un luogo fresco e asciutto.
  
- Non smontare, riparare o modificare in autonomia la batteria.
- La batteria deve essere rimossa dal dispositivo prima dello smaltimento.
- La batteria deve essere smaltita in modo sicuro.
- Non smaltire le batterie esauste tra i normali rifiuti. Consegnarle a un'azienda specializzata per il riciclo.
- Il dispositivo deve essere spento quando lo si rimuove dal palo.

### Parametri di base:

Intervallo di frequenza: 868 MHz, banda ISM

Potenza irradiata efficace (ERP) max.: ≤14 dBm

Utilizzare solo l'antenna fornita da Sencrop.

## Accesso all'applicazione

### Sullo smartphone:

Cercare «Sencrop» nell'**App Store** o su **Google Play** per scaricare e installare l'app.

### Sul browser Web:

- Cliccare sul link ricevuto nell'e-mail di conferma d'ordine
- Accedere all'app aprendo **Google Chrome**, **Mozilla Firefox** o **Safari**:  
[app.sencrop.com](http://app.sencrop.com)

⚠ **Avvertenza:** altri browser Web non sono supportati ufficialmente

### Per aggiungere la stazione al proprio account:

Scansionare il **codice QR**. Individuare il numero seriale «**SN**» e il codice di attivazione «**AC**» sul proprio dispositivo o sulla confezione oppure scansionare il **codice QR**.



## Scelta della posizione

È anche possibile guardare il video "How to install your station"  
(Come installare la stazione) all'interno delle FAQ



Per essere certi di ottenere dati affidabili dal proprio dispositivo, è necessario rispettare alcune regole di installazione:

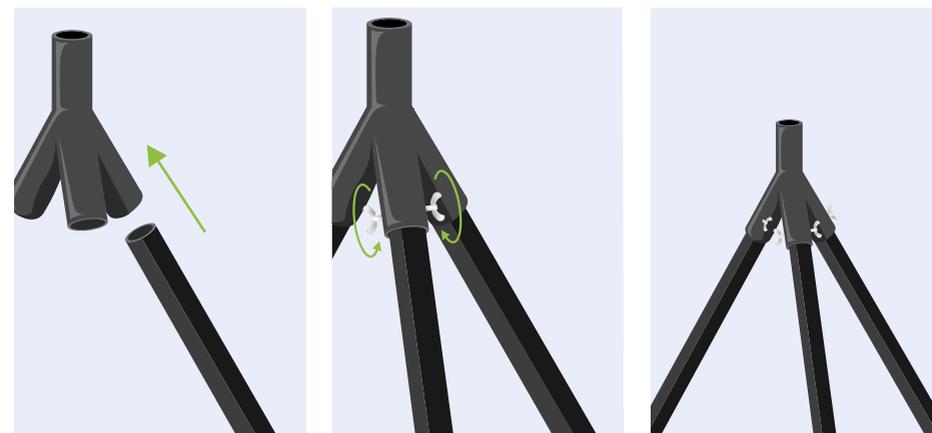
- Collocare la stazione **sul campo** con la coltura che si vuole monitorare.
- La posizione deve essere **in piano** e in uno **spazio aperto** senza ostacoli.
- Il dispositivo deve avere dall'ostacolo più vicino una distanza di almeno **due volte** l'altezza dell'ostacolo stesso.
- Il collettore della pioggia deve essere posizionato ad un'altezza di circa **1,50 m.** ↑

✓ **Corretto:** Posizionare nel campo in uno spazio aperto.

✗ **Errato:** - Vicino ad alberi, siepi

- Vicino a costruzioni
- Altezza <1 m
- Sul tetto di una costruzione
- Vicino a un traliccio elettrico
- Al chiuso (eccetto in serra)

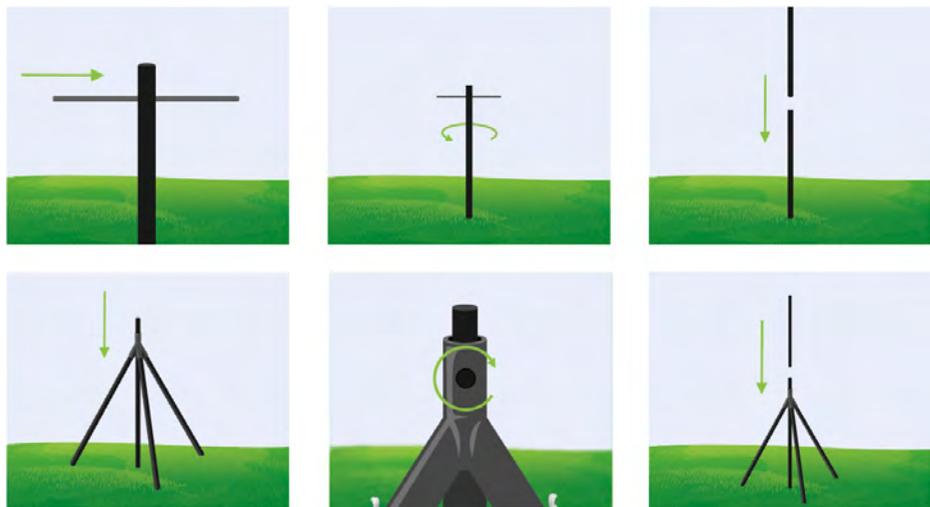
## Montaggio del treppiede



- Inserire la **gamba del treppiede** nella **testa del treppiede**.
- Inserire una **vite ad alette** nel foro attraverso la **gamba del treppiede** e la **testa del treppiede**.
- Utilizzare il **dado ad alette** per bloccare le 2 parti.
- Ripetere per le altre 2 gambe.

⚠ **Avvertenza:** Adottare le dovute precauzioni quando si maneggiano i tubi di metallo.

## Montaggio del palo



- Inserire l'**asta di metallo** nel palo.
- Interrare la punta elicoidale per **40 cm**.
- Far scattare in posizione il **segmento centrale** del palo.
- **Inserire il treppiede** preparato precedentemente passando dalla parte superiore del palo.
- Spingere il treppiede nel **terreno** e accertarsi che il **palo sia verticale**.
- Far scattare in posizione l'**ultimo segmento** del palo.

- ✓ **Corretto:** Utilizzare l'asta di metallo come braccio di leva.
- ✗ **Errato:** Usare un martello per l'inserimento nel terreno.

⚠ **Avvertenza:**  
Prestare attenzione, perché la punta elicoidale può provocare lesioni quando la si maneggia.  
Adottare le dovute precauzioni quando si maneggiano i tubi di metallo.

## Assemblaggio finale



- Accertarsi che la stazione sia spenta.
- Avvitare i **dissuasori per uccelli** su Raincrop.
- Collocare Raincrop **sopra il palo**.
- Controllare che l'**antenna** sia orientata verso il cielo.
- Verificare con la **livella a bolla esterna** che Raincrop sia in piano.
- **Accendere** Raincrop; i primi dati saranno trasmessi **in 15 minuti!**

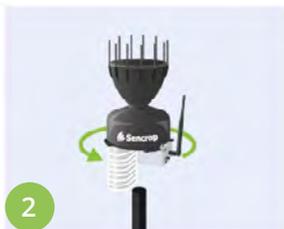
- ✓ **Corretto:** La stazione è stabile e risulta solida quando la si scuote.
- ✗ **Errato:** Stazione non in piano.

⚠ **Avvertenza:** 5° di inclinazione possono provocare un errore del 2%

⚠ **Avvertenza:**  
I dissuasori per uccelli possono pungere.  
Per evitare di ferirsi è possibile utilizzare una pinza per inserire i dissuasori per uccelli nella stazione.  
I dissuasori per uccelli contengono piccole parti che occorre tenere lontano dalla portata dei bambini.

# Precauzioni per l'uso e la manutenzione

▶ Per una presentazione più dettagliata consultare le nostre FAQ



1 **Spegnere** la stazione.

2 Rimuoverla dal palo.

3 Sbloccare il collettore.

4 Pulire la vaschetta.

5 Rimuovere e pulire il filtro e sotto al filtro del collettore. 💧

6 Verificare che l'acqua scorra bene. 💧

7 Pulire la calotta bianca dello schermo solare con un panno leggermente umido.

8 Riposizionare la stazione sul palo.

9 Accendere la stazione.

## Frequenza:

Ogni 2 mesi o quando i dati sembrano anomali.

- ✓ **Corretto:** Lavare a mano con detergente, acqua e un panno.
- ✗ **Errato:**
  - pulire ad alta pressione / con sostanze pericolose.
  - Immergere totalmente o parzialmente la stazione sott'acqua.
  - Utilizzare getti di aria compressa.

## Sostituzione della batteria

La durata utile della batteria prevista è **2-3 anni**.

La batteria fornita **non è ricaricabile** e deve essere sostituita.

Una batteria esausta deve essere rimossa dal prodotto.

Quando non si utilizza Raincrop per un periodo di tempo prolungato (oltre 2 mesi), rimuovere la batteria dal prodotto.

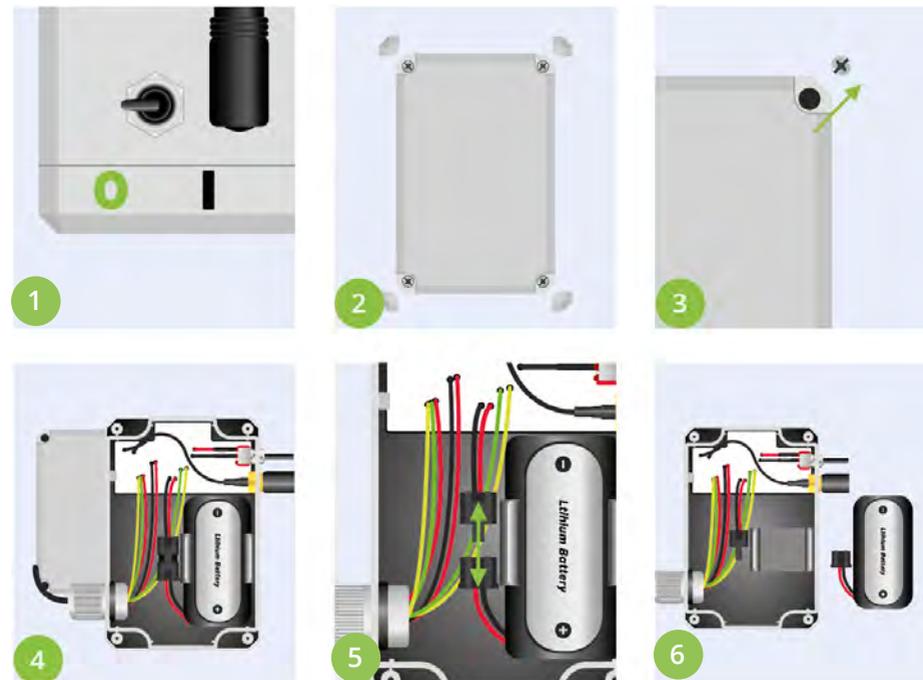
Se si deve cambiare la batteria, contattare il produttore.

L'unica batteria idonea per questo prodotto è quella fornita dal produttore.

Se la batteria è stata danneggiata, contattare il produttore.

**Utilizzare solo le batterie fornite da Sencrop.**

Per ordinarne una, contattare il team di assistenza dal **menu Aiuto** dell'applicazione.



### Procedura di rimozione della batteria:

- 1 **Spegnere** la stazione.
- 2 Rimuovere le **protezioni angolari** dalla centralina elettronica con uno strumento sottile.
- 3 Rimuovere il coperchio della centralina elettronica estraendo la vite.

#### **⚠ Avvertenza:**

Prendere precauzioni quando si maneggia lo strumento per rimuovere le protezioni delle viti poiché possono fuoriuscire bruscamente. Tenerle lontano dalla portata dei bambini.

- 4 Scollegare la batteria.
- 5 Inserire quella nuova.

## Garanzia (1/2)

### Informazioni:

Il venditore fornisce una garanzia conforme alla legge della nazione di residenza del consumatore di almeno 2 anni a partire dalla data in cui il dispositivo è stato venduto all'utente finale.

La garanzia copre solo difetti nei materiali o di fabbricazione.

Le riparazioni in garanzia possono essere svolte solo da un centro di assistenza autorizzato.

Quando si procede a una richiesta di assistenza in garanzia, deve essere presentata la fattura di acquisto originale (con la data di acquisto).

### La garanzia non si applica nei seguenti casi:

- Usura e logoramento normali
- Uso improprio, ad es. uso di accessori non approvati
- Uso della forza, danni causati da eventi esterni
- Danni causati dal mancato rispetto delle istruzioni nel manuale d'uso, ad esempio
- Utilizzo di batterie non compatibili o non conformi alle istruzioni di installazione.

## Garanzia (2/2)

### Informazioni RAEE:



Corretto smaltimento del prodotto.

Questo simbolo indica che all'interno dell'UE il prodotto non deve essere smaltito con i rifiuti urbani.

Per evitare possibili danni ambientali o alla salute pubblica a seguito di uno smaltimento non controllato, riciclare il prodotto in modo responsabile e favorire il riutilizzo sostenibile dei materiali.

Per restituire il proprio dispositivo usato, ricorrere ai sistemi di ritiro e raccolta o rivolgersi al rivenditore presso cui è stato acquistato il prodotto. Il rivenditore può ritirare il prodotto per un riciclo sicuro dal punto di vista ecologico.

## Dati tecnici

Misure		
Pluviometro	Principio di funzionamento	Doppia vaschetta basculante
	Intervallo di temperatura di funzionamento	0 - +85 °C
	Intervallo di misurazione	0 - 1039 mm/h
	Precisione	± 4% a 50 mm/h
	Risoluzione	0,254 mm
Temperatura e umidità	Principio di funzionamento	3 sensori digitali
	Intervallo di temperatura	da -40 °C a +125 °C
	Intervallo di umidità	da 0% a 100%
	Precisione temperatura	± 0,2 °C standard / ± 0,3 °C max. (da -40 °C a +90 °C)
	Precisione umidità	± 2 % standard / ± 3 % max. da 0 °C a 80 °C (da 0% UR a 100% UR)
Caratteristiche meccaniche		
Palo	Materiale	Acciaio trattato con polizinc
	Dimensioni	Lunghezza 210 cm Diametro 30 mm
	Peso	3 kg
Scudo	Materiale	ASA
Pluviometro	Materiale	Plastica ABS stabilizzata ai raggi UV
	Collettore	214 cm <sup>2</sup>
Piastra di base	Materiale	Acciaio inossidabile
Generali		
Batteria	Batteria	al litio-cloruro di tionile - capacità 19Ah - 3,6V
	Intervallo di temperatura	da -60 °C a +85 °C
Altri sensori	Accelerometro	
	GPS	
Comunicazione	Rete	Sigfox (868 MHz)
	Intervallo di trasmissione dati	Ogni 15 minuti

## Team di assistenza online

### Serve aiuto?

Per qualsiasi domanda è possibile contattare il nostro team di assistenza tramite la funzionalità online disponibile nel **menu Aiuto** nella nostra applicazione **facendo clic sul proprio nome**.



### Domande frequenti (FAQ)

Apri le FAQ



### Chat

Apri la chat



### Scrivendo a

support@sencrop.com

I nostri team di assistenza sono reperibili nei **giorni lavorativi** dalle ore **9 alle 18**.



# Sencrop



[www.sencrop.com](http://www.sencrop.com)

