

Installatie handleiding weerstation

Gefeliciteerd met je aankoop, bedankt dat je voor Quantified hebt gekozen!

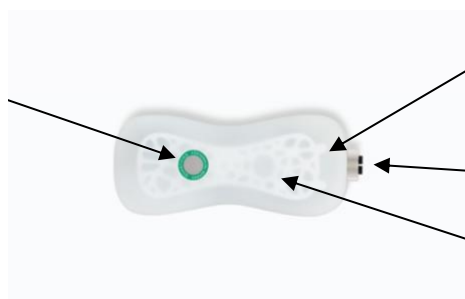


1 Installatie van de gateway

Installeer eerst de gateway, raadpleeg hiervoor de installatiehandleiding. Maak je gebruik van het KPNLora-netwerk (alleen Nederland), ga dan verder met de volgende stap.

2 De FireFly-sensor installeren (installeer eerst de gateway!)

Membraan voor luchttoegang tot de T-, P- en rH-sensoren
NIET INDRUKKEN of VERWIJDEREN!



Resetpunt voor magnetische resetpin

Connector voor oplader en externe sensoren

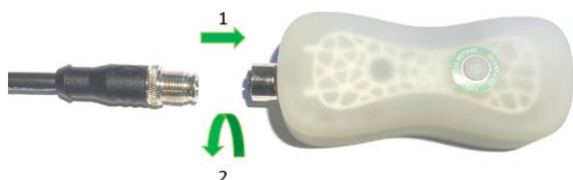
LED-lampje Groen / Rood



Afbeelding 6. Firefly-sensor (sensorconfiguratie als voorbeeld, uw configuratie kan afwijken)

De FireFly-sensor wordt verzonden in "veilige modus" om de batterij te sparen en verzending tijdens luchtvracht te voorkomen. Laad eerst de batterij op tot 100% (rood indicatielampje op de oplader tijdens het opladen). Reset de FireFly door met de Quantified resetmagneet over de aangegeven plek net boven de connector te vegen. Het LED-lampje zal rood knipperen, als de LED groen knippert is de FireFly online. Zorg ervoor dat de connector altijd is afgeschermd met het eindkapje om corrosie en interne schade te voorkomen

3 Het weerstation aansluiten op de FireFly sensor



Het weerstation gebruikt de zendmodule en de batterijvoeding van de FireFly platformsensor. De connector past maar in één positie. Draai de connector voorzichtig om hem op zijn plaats te laten klikken. Schroef vervolgens de chromen ring vast (stevig maar alleen met de hand), dit is belangrijk om eventueel vocht buiten te houden! Wanneer de externe sensor is aangesloten, activeer je de combinatie met behulp van de magnetische resetpin. Vanaf nu zal elke extra magnetische reset resulteren in een reset van de pluviometerteller.

4 De Montagepaal plaatsen

Zorg er bij het plaatsen van de montagepaal voor dat de windmeter minstens 1 meter boven nabijgelegen obstakels uitsteekt. Zorg ervoor dat de paal verticaal wordt geïnstalleerd. Afhankelijk van de configuratie moeten de sensoren in deze volgorde van boven naar beneden worden geplaatst:

- Windmeter (voor correcte metingen van de windrichting moet de horizontale arm naar het noorden wijzen)
- Pluviometer (als temperatuur en vochtigheid niet nodig zijn, wordt FireFly op de roestvrijstalen beugel gemonteerd)
- Montageblok en Macro Solar Chimney (voor temperatuur- en vochtigheidsmetingen moet de FireFly in de Macro Solar Chimney worden gemonteerd)

5 Onderdelen van het weerstation

Installeer eerst de montagepaal verticaal (afwijkingen zullen de metingen beïnvloeden) en bevestig dan de onderdelen.

Windmeter

Zet de windmeter in elkaar met behulp van de instructies in de doos. De horizontale arm moet naar het noorden wijzen voor correcte windrichtingmetingen. Zorg ervoor dat de toegangskabel aan de paal is bevestigd om te voorkomen dat de kabel beweegt of de pluviometer hindert.

Pluviometer

Plaats de anti-vogelpinnen en leg daarop het anti-blad rooster, zorg ervoor dat de windmeter en andere obstakels niet boven de pluviometer worden geplaatst. Maak voor optimale resultaten de binnen- en buitenkant van de pluviometer regelmatig schoon om verstoppingen en of afname van het lepelvolume door sediment te voorkomen.



Montageblok met zonnepaneel

Het montageblok wordt bevestigd met twee tie-wraps. De verbindingkabels moeten van onderaf komen met het zonnepaneel iets omhoog gericht. Zorg ervoor dat het zonnepaneel 's middags naar de zon is gericht en dat niets het zonlicht belemmert om het zonnepaneel te bereiken.

Macro Solar Chimney

De Macro Solar Chimney moet met twee tie-wraps aan het montageblok worden bevestigd. Zorg ervoor dat de luchtstroom niet wordt belemmerd binnen 25 cm van de boven- of onderkant van de schoorsteen. Hang de FireFly (met behulp van de roestvrijstalen ophangclip) aan de stang in de Macro Solar Chimney.