

Netwerk van draadloze sensoren



Bouw je eigen draadloze sensornetwerk met een combinatie van sensoren naar keuze. Alle sensoren worden vooraf geconfigureerd en kant-en-klaar geleverd, inclusief de speciaal ontworpen [Connect](#).

De installatie kunt je eenvoudig zelf doen. Plaats de sensoren in je kas en start direct met het verzamelen van data via het platform op je PC of Smartphone .

Er zijn [verschillende bevestigingsopties](#) voor de Connect en de sensoren. Vraag je contactpersoon om meer informatie.

1. Basis van het netwerk



Gateway € 799
Centraal toegangspunt voor netwerkverbindingen. Ondersteunt tot wel 4000 sensoren.



Repeater € 369
Deze signaalversterker verbetert en vergroot het netwerk voor een optimale verbinding van de sensoren met de Gateway.



Connect*
Elke sensor van 30MHz wordt met een Connect geleverd. De Connect stuurt metingen van de aangesloten sensor naar het 30MHz platform.

- [Connect behuizing](#) (LxBxH)
183x113x107mm
- [Bevestigingsbeugel](#) (LxBxH)
165x210x205mm

* [Let op:](#) de Repeater ziet er hetzelfde uit als de Connect maar heeft een ander doel

2. Kies je sensoren

Monitoring grond



Bodemvochtsensor substraat € 869

3-in-1-meting

Bewaak het volumetrische watergehalte, de elektrische geleiding en temperatuur. Voor elk substraat zijn kalibraties beschikbaar.



Bodemvochtsensor potgrond € 679

Meet het volumetrische watergehalte in potgrond en substraat.



Bodemvochtsensor landbouwgrond € 679

Bewaak het volumetrische watergehalte in landbouwgrond en substraat

Monitoring straling



Nettostralingsmeter € 1999

Exclusief beugel t.w.v. €349

Meet netto straling: de balans tussen inkomende en uitgaande straling die de gezondheid van het gewas beïnvloedt.



PAR-sensor € 1179

Meet de sterkte van natuurlijk licht of kunstlicht over het fotosynthese spectrum.



Monitoring klimaat



Pointed micro climate € 949

Gecombineerde sensor

Meet temperatuur, relatieve luchtvochtigheid en blad/vrucht temperatuur. Berekent ook VPD, dauwpunt, absolute luchtvochtigheid en vochtdeficiet

MeteoShield® is een geregistreerd ontwerp- en handelsmerk van BARANI DESIGN Technologies



Geventileerde temperatuur luchtvochtigheidssensor € 749

Deze sensor meet de omgevingstemperatuur en de relatieve luchtvochtigheid.



Oppervlakte temperatuursensor € 599

Meet de temperatuur op specifieke plekken in het gewas voor betere aansturing op plantniveau



Temperatuur en luchtvochtigheidssensor € 569

De niet geventileerde variant van deze sensor. Geschikt voor metingen in bijvoorbeeld opslagruimtes.



Temperatuursensor (PT100) € 549

Registreer temperatuurgegevens van gewassen in opslag, vloeistof of grondstoffen (keuze uit 20 of 30 cm).



CO2-sensor € 1149

Bewaak koolstofdioxideniveaus 0-2000 ppm. Deze sensor heeft een stroomaansluiting nodig en is niet draadloos.



Luchtstroomsensor € 1399

Meet zowel de lichtsnelheid als de richting. Zo nauwkeurig dat zelfs de laagste windsnelheden worden gemeten.



RTR sensor set € 1799

Gecombineerde sensor

PAR sensor en geventileerde temperatuur luchtvochtigheidssensor. Meet temperatuur, relatieve luchtvochtigheid en straling.



Fotosynthese-efficiëntiesensor € 2699

Sendots fotosynthese sensor in combinatie met de Connect.

Monitoring weer



Windrichtingsensor € 849

Geschikt voor buitengebruik

Krijg meer controle over de luchtstroom door de windrichting en andere luchtstromen te meten.



Windsnelheidssensor € 849

Geschikt voor buitengebruik

Bewaak de weersomstandigheden. Deze sensor meet windsnelheden tot 55 m/s en is geschikt voor buitenmetingen.

3. Sensordata in het platform



Connect € 99+ p/m

Inclusief lokale weerdata

Je gebruikt de sensoren met een abonnement op het 30MHz-platform. Hier beheer je de sensordata. Je bouwt grafieken gebaseerd op jouw teelstrategie of gebruikt onze applicaties.

[Andere abonnementen](#)