



Priva | Aranet Draadloze sensoren

Productoverzicht



priva.com/wireless-sensors



Ontdek alle Draadloze sensoren

Draadloze sensoren geven u de flexibiliteit om deze op elke gewenste plaats in uw kas te plaatsen. Of u nu het microklimaat rondom de top van uw planten wilt meten of rond de vruchten in het onderste gedeelte, u bent vrij om te bepalen welke extra gegevens u wilt verkrijgen om meer inzicht te krijgen in de omgeving van het gewas. Extra sensoren maken het mogelijk om afwijkingen snel te signaleren en de oorzaak direct aan te pakken, zonder dat u zelf alles handmatig hoeft te controleren. Priva | Aranet draadloze sensoren kunnen volledig geïntegreerd worden met de regelsoftware van Priva Connex en Compact CC klimaatcomputers of alleen gebruikt worden voor monitoringdoelen.

Base station



Priva | Aranet Base Station Pro 100

Het basisstation is essentieel voor het verzamelen van de gegevens van de draadloze sensoren. Het maakt een eenvoudige export van gegevens voor verdere analyses mogelijk. De draadloze sensoren kunnen buiten worden ingezet binnen het bereik tot 3 km, in een kas binnen het bereik van 100 tot 150 meter.

- Eenvoudig nieuwe sensoren toevoegen (koppelen)
- Min and Max notificaties voor individuele en groepen sensoren
- Kies het meetinterval van de sensor (1, 2, 4 of 10 minuten)
- 100 sensoren per basisstation, Priva Cloud-oplossing onbeperkt

Klimaat sensoren



Priva | Aranet T/RH sensor with Radiation Shield

Het convectiestralingsscherm in combinatie met de temperatuur- en relatieve vochtigheidssensor is een unieke oplossing voor nauwkeurige metingen van de luchttemperatuur in kassen.

- Meet temperatuur en relatieve vochtigheid
- Bescherm metingen tegen zonnestraling
- IP-klasse 65
- Tot 10 jaar levensduur van de batterij



Priva | Aranet T/RH IP67 sensor

De T/RH-sensor meet temperatuur en relatieve vochtigheid. De hermetische behuizing van de sensor zorgt ervoor dat overmatig vocht of stofdeeltjes de meetwaarden niet kunnen veranderen, zodat er een constante en betrouwbare gegevensbewaking is gewaarborgd.

- Meet temperatuur en relatieve vochtigheid
- IP-klasse 67
- Tot 10 jaar levensduur van de batterij



Priva | Aranet CO₂ en Temperature sensor

De kooldioxidesensoren hebben beschermingsklasse IP67. Ze kunnen in zware omgevingsomstandigheden worden geplaatst. De sensoren voeren zeer nauwkeurige metingen uit en zijn flexibel en gemakkelijk in te stellen.

- Bewaking van CO₂, temperatuur en atmosferische druk
- IP-klasse 67
- Tot 8 jaar levensduur van de batterij



Priva | Aranet PAR sensor

Met de PAR-sensor kunnen de fotosynthetische actieve straling en de fotosynthetische fotonenfluxdichtheid (PPFD) worden gemeten. Hiermee kan de hoeveelheid licht worden bepaald waaraan de plant wordt blootgesteld.

- PPF-bewaking
- IP-klasse 68
- Tot 7 jaar levensduur van de batterij

Gewas sensoren



Priva | Aranet Infrared Object Temperature sensor

De objecttemperatuursensor meet de temperatuur van het blad of een deel van het gewas. De temperatuurmeting in combinatie met andere klimaatparameters geeft inzicht in de status van het gewas.

- Meet de temperatuur van de plant
- IP-klasse 65
- Tot 12 jaar levensduur van de batterij



Priva | Aranet Stem Variation sensor

De stem microvariatie en 4-20mA sensor combinatie biedt een oplossing voor het monitoren van stengelvariatie in kassen. De sensor maakt het mogelijk de effecten van irrigatiesnelheid en andere omgevingsfactoren op de waterbalans en groei van planten te onderzoeken.

- Meet de stem diameter
- IP-klasse 65
- Tot 7 jaar levensduur van de batterij



Priva | Aranet Weight sensor

De gewicht sensor maakt het mogelijk de groei en ontwikkeling van de plant nauwkeurig te volgen, zodat de omgevingsomstandigheden voor de plant kunnen worden geoptimaliseerd.

- Meet het gewicht
- IP-klasse 67
- Tot 5 jaar levensduur van de batterij

Substraat sensoren



Priva | Aranet Soil VWC, EC and T sensor

De bodemvochtigheidsensor (VWC-, EC- en T-sensor) helpt bij het bepalen van de optimale watergift voor de planten door regelmatig het watergehalte van de bodem aan te geven.

- Meet bodem- en substraatvochtigheid
- Ingeboude bodem en substraat temperatuur- en EC-meter
- IP-klasse 68
- Tot 7 jaar levensduur van de batterij



Priva | Aranet Soil moisture sensor

De bodemvochtigheidsensor helpt bij het bepalen van de optimale watergift voor de planten door regelmatig het watergehalte van de bodem aan te geven voor een optimale plantengroei.

- Meet bodem- en substraatvochtigheid
- IP-klasse 67
- Tot 10 jaar levensduur van de batterij



Priva | Aranet contact temperature sensors

De objecttemperatuur-sensor meet de temperatuur van het blad of een deel van het gewas. De temperatuurmeting in combinatie met andere klimaatparameters geeft inzicht in de status van het gewas.

- Meet de contact temperatuur
- IP-klasse 68
- Tot 10 jaar levensduur van de batterij



Priva | Aranet ultrasonic Distance sensor

De afstandssensor maakt gebruik van ultrageluid om de afstand tot een voorwerp te meten. Het apparaat zendt een geluidsgolf met een hoge frequentie uit en meet de tijd die de golf nodig heeft om het voorwerp te bereiken en vervolgens naar de sensor terug te keren.

- Meet de afstand
- IP-klasse 67
- Tot 5 jaar levensduur van de batterij



Priva | Aranet universal sensors

De universele sensoren kunnen worden gebruikt om elke sensor met een -32 + 32VDC, 4 tot 20mA, of pulsuitgang draadloos te maken.

- Meet een generiek sensorsignaal
- IP-klasse 68
- Tot 5 jaar levensduur van de batterij



Priva | Aranet Ping-Pong Kit

Draadloze, op batterij werkende instrumenten die als signaaltesters kunnen worden gebruikt. Wanneer u een locatie kiest voor mogelijke plaatsing van een sensor, controleert u eenvoudig of de signaalsterkte goed genoeg is met slechts één druk op de knop van de sensor. De sensoren zullen onmiddellijk de sterkte van het ontvangen radiopakket aangeven met de rood en groen LED's.

- Geeft de netwerkdekking aan
- IP-klasse 42
- Tot 12 jaar levensduur van de batterij

Een geïntegreerde oplossing:

Draadloze sensoren helpen u om uw bedrijfsvoering te optimaliseren. Ze kunnen gemakkelijk verplaatst worden binnen een afdeling om extra inzicht te verkrijgen in klimaatverschillen en om afwijkingen te signaleren. De integratie van draadloze sensoren in de Connex en Compact CC regelsoftware, maakt het gemakkelijk en kostenefficiënt om meerdere metingen binnen één strategie te gebruiken. Hierdoor kunt u sturen op basis van minimale, maximale of gemiddelde meetwaarden. Wanneer u ervoor kiest om draadloze sensoren alleen voor monitoringdoelen in te zetten, kunt u de metingen beschikbaar maken in Priva Operator. Zo heeft u al uw data beschikbaar in één overzicht.

Wilt u meer weten of contact opnemen? Bezoek priva.com/wireless-sensors

#creatingaclimateforgrowth