



PRIVA

>

Priva | Aranet Wireless sensors

Aperçu du produit

priva.com/wireless-sensors

Découvrez tous les capteurs sans fil

Les capteurs sans fil vous offrent la possibilité d'une localisation à tout endroit de votre exploitation. Que ce soit pour mesurer le microclimat en tête de plante ou autour des fruits dans la végétation, vous décidez librement des données supplémentaires que vous souhaitez obtenir pour gagner en capacité d'analyse de vos conditions de production. Ces capteurs supplémentaires vous permettent de détecter rapidement les anomalies pour en traiter immédiatement la cause, sans avoir à effectuer ces vérifications manuellement par vous-même.

Station de base



Station de base Pro 100 Priva | Aranet

La station de base est essentielle pour collecter les données des capteurs sans fil. Elle permet également d'exporter facilement ces données pour une analyse plus approfondie. Autour de la station, les capteurs sans fil peuvent être déployés dans un rayon de 150 m sous serre et de 3 km à l'extérieur.

- Ajout facile de nouveaux capteurs
- Seuils de notification minimum et maximum pour les capteurs individuels et les assortiments de capteurs
- Choix de l'intervalle de mesure des capteurs (1, 2, 5 ou 10 minutes)
- 100 capteurs par station de base, solution Priva Cloud illimitée

Capteurs climatiques



Capteur T/RH avec bouclier anti-rayonnement Priva | Aranet

Le bouclier anti-radiations par convection, associé à un capteur de température et d'humidité relative, fournit une solution unique permettant de mesurer de manière juste et précise la température de l'air dans la serre.

- Mesure la température et l'humidité relative
- Protège la mesure du biais lié au rayonnement
- Classe IP 68
- Durée de vie de la pile : jusqu'à 10 ans



Capteur T/RH IP67 Priva | Aranet

Le capteur T/RH mesure la température et l'humidité relative. Le boîtier étanche de classe IP67 du capteur préserve de l'excès d'humidité ou de particules poussiéreuses qui sont susceptibles d'altérer les mesures et assure ainsi un suivi constant et fiable des données.

- Surveillance de la température et de l'humidité relative
- Classe IP67
- Durée de vie de la pile : jusqu'à 10 ans



Capteur de CO2 et de température Priva | Aranet

Les capteurs de CO₂ ont un indice de protection IP67. Ils peuvent être installés dans des environnements climatiques rigoureux. Les capteurs effectuent des relevés très précis, tout en étant flexibles et faciles à configurer.

- Surveillance de la température et de l'humidité relative
- Classe IP67
- Durée de vie de la pile : jusqu'à 10 ans



Capteur PAR Priva | Aranet

Le capteur PAR permet de mesurer le rayonnement utile à la photosynthèse (PAR) et la densité de flux photonique photosynthétique (PPFD). Il permet de déterminer la quantité de lumière à laquelle les plantes sont exposées.

- Surveillance du PPFD
- Classe IP68
- Durée de vie de la pile : jusqu'à 7 ans

Capteurs de culture



Capteur de température à infrarouge pour les objets Priva | Aranet

Le capteur de température des objets mesure la température d'une feuille ou d'une partie de la culture. Combinée à d'autres paramètres climatiques, la mesure de la température renseigne sur l'équilibre de la culture.

- Mesure la température de la plante
- Classe IP65
- Durée de vie de la pile : jusqu'à 12 ans



Capteur de diamètre de tige Priva | Aranet

La combinaison du capteur de micro-variation de diamètre de tige et du capteur 4-20mA offre une solution sans fil complète pour le suivi des variations du diamètre de tige dans les serres. Le capteur permet d'étudier les effets du régime d'irrigation et d'autres facteurs de l'environnement sur le bilan hydrique et la croissance des plantes.

- Classe IP64
- Durée de vie de la pile : jusqu'à 7 ans



Capteur de poids Priva | Aranet

Le capteur de poids permet de suivre de près la croissance et le développement des plantes, permettant ainsi d'optimiser de manière plus précise l'environnement des plantes.

- Classe IP67
- Durée de vie de la pile : jusqu'à 7 ans

Capteurs de substrat



Capteur de sol VWC, EC et T Priva | Aranet

Le capteur d'humidité du sol (capteur VWC, EC et T) permet de déterminer le régime d'arrosage optimal des plantes en mesurant régulièrement l'EC et la teneur en eau du substrat.

- Mesure l'humidité du sol et du substrat
- Indicateur de température et d'humidité intégré
- Classe IP68
- Durée de vie de la pile : jusqu'à 7 ans



Capteur d'humidité du sol Priva | Aranet

Le capteur d'humidité du sol permet de déterminer l'arrosage optimal des plantes en indiquant régulièrement la teneur en eau du substrat pour une croissance optimale des plantes.

- Surveillance du contenu volumétrique du sol
- Classe IP67
- Durée de vie de la pile : jusqu'à 10 ans



Capteurs de température de contact Priva | Aranet

Le capteur de température de contact mesure la température de liquides ou d'objets solides. Disponible en plusieurs longueurs de câble.

- Contrôle du contenu volumétrique du sol
- Classe IP67
- Durée de vie de la pile : jusqu'à 10 ans



Capteur de distance à ultrasons Priva | Aranet

Le capteur de distance à ultrasons utilise les ultrasons pour mesurer la distance d'un objet. Une onde sonore à haute fréquence est émise par l'appareil qui enregistre le temps que met l'onde à atteindre l'objet puis à revenir vers le capteur.

- Surveillance de distance
- Classe IP67
- Durée de vie de la pile : jusqu'à 7 ans



Capteurs universels Priva | Aranet

Les capteurs universels peuvent être utilisés pour convertir en capteur sans fil tout capteur doté d'une sortie -32 + 32VDC, 4 à 20 mA ou à impulsion.

- Contrôle du contenu volumétrique du sol
- Classe IP67
- Durée de vie de la pile : jusqu'à 10 ans



Kit Ping-Pong Priva | Aranet

Outil sans fil, alimenté par une pile, conçu pour être utilisé pour tester le signal. Lors du choix de la localisation potentielle du capteur, il suffit de vérifier si la force du signal est suffisante en appuyant simplement sur le bouton du capteur. Les LED vertes des capteurs indiqueront immédiatement la force du signal radio Aranet reçu.

- Classe IP42
- Durée de vie de la pile : jusqu'à 12 ans

Une solution intégrée : une seule vue d'ensemble pour toutes vos données

En intégrant les capteurs Priva | Aranet à la plateforme Priva, toutes les données des capteurs deviennent disponibles dans votre ordinateur de processus Priva. Vous pouvez alors facilement associer les données des capteurs sans fil à celles de votre système Priva. Il est ainsi très facile d'analyser, d'obtenir des informations et d'ajuster vos paramètres en conséquence. Tout cela à partir d'une seule et même vue d'ensemble.

Vous voulez en savoir plus ou nous contacter ? Rendez-vous sur priva.com/wireless-sensors

#creatingaclimateforgrowth

