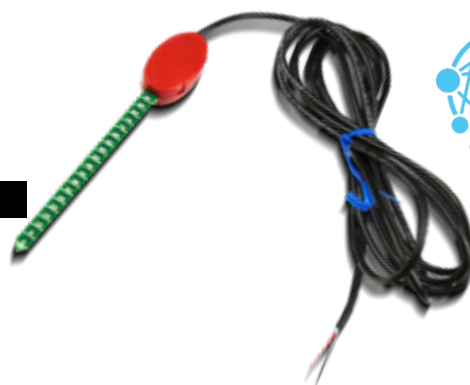




VH400

Capteur d'humidité du sol



Le capteur VH400 permet une surveillance précise de l'humidité du sol. Il peut être installé dans le sol, près de la zone racinaire, ou directement dans des pots. Ses dimensions réduites ne perturbent pas le système racinaire de la plante tout en fournissant des lectures d'humidité précises.

FONCTIONNALITÉS

- Mesure de la teneur en eau volumétrique (VWC) ou gravimétrique (GWC)
- Tension de sortie proportionnelle au niveau d'humidité
- Faible consommation (< 13 mA)
- Insensible à la salinité
- Temps de réponse rapide
- Conception robuste pour une utilisation à long terme
- Sonde résistante à la corrosion
- Dimensions réduites
- Étanche
- EN 50581:2012

SPÉCIFICATIONS

Précision	Teneur en eau volumétrique du sol (VWC) 2% @ 25 °C
Plage de lecture	0 % - 100 %
Résolution	VWC de 0 à 50 % (de 0 à 2,2 V)
Alimentation électrique	3,5V - 20 V CC, Consommation < 13 mA
Signal de sortie	0 à 3 V en fonction du taux d'humidité
Mise sous tension vers sortie stable	400 ms
Longueur de câble	2 m (extensible jusqu'à 10 m)
Dimensions de la zone de détection	9,3 cm x 0,7 cm
Température d'exploitation	-40 °C à 85 °C
Câblages et connexions au Tempus Air MS	Rouge : + VBAT (Alimentation) à connecter avec le fil rouge Tempus Air MS Noir : Sortie de 0 à 3 V à connecter avec le fil jaune Tempus Air MS (+) Câble gris ou chair : GND (Masse) à connecter avec le fil noir Tempus Air MS (-)

Compatible avec les modules Tempus® Air MS à mono/multi capteurs (S1 et S4)



INSTALLATION

Placez le capteur au niveau de la racine.
Pour des lectures précises, placez-le horizontalement

Codification

Code	Description
IT-VH400	Capteur d'humidité du sol (VH400)