

TRANSMETTEUR DE LA TEMPÉRATURE ET DE L'HUMIDITÉ DE L'AIR ET DU SOL AINSI QUE LE TAUX D'HUMECTATION DES FEUILLES AVEC GÉOLOCALISATION GPS POUR LES APPLICATIONS AGRICOLES.

SINASENS SMARTAGRI est un produit destiné aux petites et aux grandes exploitations agricoles (viticulteurs, maraîchers, fruitiers, céréaliers, ...). **SINASENS SMARTAGRI** est une solution entièrement personnalisable qui offre une parfaite gestion de l'arrosage, l'optimisation de la maintenance agricole ainsi que la prévention des problèmes d'origine hydrique. **SINASENS SMARTAGRI** permet aux agriculteurs de faire des économies d'eau considérables, tout en leur faisant gagner du temps et de l'énergie.

SINASENS SMARTAGRI :

- Mesure le taux d'humidité relative de l'air et du sol
- Mesure la température de l'air et du sol
- Mesure l'humectation des feuilles
- Utilise la Technologie radio Sigfox®
- Possède une autonomie pouvant atteindre plusieurs années

CARACTÉRISTIQUES GÉNÉRALES

Sondes internes : 1 sonde de température + 1 sonde d'humidité.

Sondes de sol externes : jusqu'à 2 sondes de température et d'humidité.

Sondes d'humectation de feuille externes : 1 maxi

Gps : oui

Plug and Play : oui par l'application Web SINASENS

Alerte batterie basse : oui

Alerte dépassement de seuil : oui, dépassements haut et bas paramétrables pour chaque valeur mesurée via l'application Web SINASENS

CARACTÉRISTIQUES MÉCANIQUES

Boitier : Polycarbonate IP67

Dimension (mm) : 145 x 65 x 40 (hors antenne)

Antenne orientable (mm) : 210

Température de fonctionnement : -20°C +70°C

CARACTÉRISTIQUES RADIO

Fréquence : 868 MHz

Puissance d'émission : 25 mW (+14dBm)

Protocole : Sigfox®

Cycles d'émission : 140, 70, 35, 15, 6, 3, 2, 1 trames/jour

Région : RCZ1 (Europe, Middle East, Africa)

Normes : EN 300-220 / EN 301 489

Certification Sigfox : Classe 0

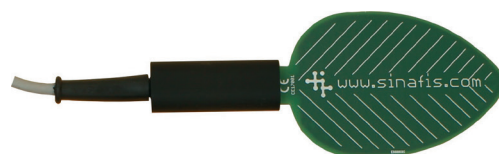
ALIMENTATION ÉLECTRIQUE

Pile : Lithium 3,6V AA amovible

Autonomie : jusqu'à 10 ans (1 émission/jour, 1 sonde, pas de GPS)



Sonde d'humidité et de température du sol



Sonde d'humectation des feuilles