

Sonde de sol Precision™

- Fonctionne avec tous les programmeurs d'arrosage 24 VAC
- Jusqu'à 152 m de portée



Vidéo pour en savoir plus
Toro.com

S'appuyant sur la technologie de sondes Toro utilisée sur des sites commerciaux haut de gamme et des terrains de golf prestigieux dans le monde entier, la sonde de sol Toro Precision réduit le gaspillage d'eau en mesurant en permanence les niveaux d'humidité du sol et en déterminant quand autoriser votre programmeur à arroser, ce qui optimise l'efficacité de votre système d'arrosage. La communication entre la sonde et le récepteur s'effectue sans fil, pour une installation simple et rapide, sans avoir besoin de creuser.



Caractéristiques et avantages

Fonctionne avec tous les programmeurs d'arrosage 24 VAC

Peut s'installer sur n'importe quel programmeur d'arrosage, y compris les modèles concurrents.

Évite l'arrosage excessif

Mesure en permanence les niveaux d'humidité du sol et détermine quand autoriser votre programmeur à arroser, de sorte à apporter uniquement la quantité d'eau nécessaire.

Pas besoin de creuser

La communication entre la sonde et le récepteur s'effectue sans fil, avec une portée pouvant aller jusqu'à 152 m (en visée directe). L'installation est très simple, sans trous à creuser, et vous offre donc des mesures précises de l'humidité dès que la sonde est en place dans le sol.

Étalonnage automatique

La sonde détecte automatiquement le type de sol et ajuste tous les calculs en conséquence.

Détection de gel

La seule sonde de sol à proposer une fonction de détection de gel qui bloque l'arrosage quand les températures approchent de zéro.



Caractéristiques techniques

Dimensions

- Corps de la sonde : 127 mm x 95 mm x 19 mm
- Pointes de sonde : 121 mm
- Corps du récepteur : 76 mm x 95 mm x 38 mm

Caractéristiques électriques

- Alimentation récepteur : 24 VAC
- Sonde : Trois piles AA

Spécifications de températures

- Fonctionnement (sonde) : -10 °C à 77 °C
- Fonctionnement (récepteur) : -10 °C à 60 °C
- Stockage : -30 °C à 65 °C

Spécifications techniques et caractéristiques supplémentaires

- Le récepteur de la sonde se raccorde au bornier prévu pour la sonde sur le programmeur d'arrosage (le cas échéant), ou se branche sur le câble commun
- Jusqu'à 152 m de portée, en visée directe
- Une sonde par récepteur
- Le seuil d'humidité se règle par pas de 1 %, ce qui permet à l'utilisateur de paramétrer le niveau d'humidité souhaité
- La sonde détermine automatiquement le type de sol et ajuste les calculs en conséquence
- La détection de gel bloque l'arrosage quand les températures approchent de 0 °C
- La fonction de by-pass neutralise la sonde pendant une durée définie par l'utilisateur (particulièrement utile durant l'hivernage du système)
- Si la sonde est déclenchée au cours d'un programme d'arrosage automatique, la fonction "Cycle différé" (en option) permet que toutes les zones suivantes dans le programme d'arrosage soient arrosées avant que la sonde ne coupe l'arrosage
- La LED multicolore sur la sonde indique la puissance du signal radio
- Le profil ultramince de la sonde (1,9 cm) lui permet d'éviter d'être endommagée par les tondeuses
- Les électrodes en inox sont particulièrement longues et permettent des mesures à plus de 10 cm sous la surface du sol
- Les crampons de sol permettent de maintenir la sonde bien en place une fois installée
- Les piles sont faciles à remplacer et durent près de 2 ans (piles alcaline). Les piles au lithium permettent une durée supérieure.

Garantie

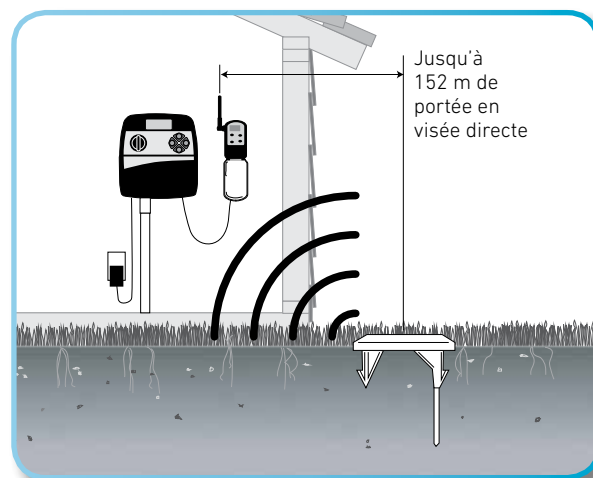
- Deux ans

Référence Produit— Sonde de sol Toro Precision

| Modèle | Description |
|------------|---|
| PSS-KIT | Sonde de sol Precision (sonde + récepteur) - (915 MHz) |
| PSS-KIT-EU | Sonde de sol Precision (sonde + récepteur) - Version européenne - (868 MHz) |

Fonctionnement

- Le système comprend deux composants : une sonde sans fil à piles et un récepteur qui se branche sur n'importe quel programmeur d'arrosage, dans le bornier prévu pour la sonde.
- Une fois installée, la sonde calcule la capacité de rétention de votre sol (soit la quantité d'eau maximale que le sol peut retenir une fois l'eau excédentaire écoulée) et configure cette mesure à "100 %".
- Chaque fois que le niveau d'humidité du sol dépasse sa capacité de rétention, le système empêche tout arrosage par le programmeur jusqu'à ce que le niveau d'humidité redescende en-dessous du seuil paramétré dans le récepteur (par défaut, 50 % de la capacité de rétention ; réglable par l'utilisateur).



Facilité d'installation



1. Raccordez le récepteur à votre programmeur d'arrosage

2. Installez les piles pour alimenter la sonde



3. Placez la sonde dans le sol

