

Art.19030

**F** **Mode d'emploi**  
smart Sensor

---

# GARDENA smart Sensor

## Traduction du mode d'emploi original.

Nous vous remercions de bien vouloir lire attentivement ce mode d'emploi et d'en observer les instructions. À l'aide de ce mode d'emploi, familiarisez-vous avec l'appareil, son utilisation correcte et les consignes de sécurité à respecter.



Pour des raisons de sécurité, les enfants, les jeunes de moins de 16 ans et les personnes n'ayant pas lu et compris ce mode d'emploi ne doivent pas utiliser cet appareil. Les personnes présentant des capacités physiques ou mentales réduites ne doivent utiliser l'appareil que sous la surveillance ou avec les instructions d'une personne compétente. Les enfants doivent être surveillés afin de s'assurer qu'ils ne jouent pas avec l'appareil. Ne jamais utiliser l'appareil si vous êtes fatigué ou malade, ou si vous êtes sous l'influence d'alcool, de drogues ou de médicaments.

### Utilisation conforme :

Le GARDENA smart sensor est conçu exclusivement pour une utilisation privée à l'extérieur, dans les jardins privés, les jardins familiaux et les serres. Il contrôle le smart system en mesurant l'humidité du sol, l'intensité lumineuse et la température.

La sonde smart doit être utilisée uniquement en relation avec le smart Gateway GARDENA réf.19000.

La sonde smart GARDENA ne doit pas être utilisée comme application industrielle et en relation avec des produits chimiques, des aliments et des matières facilement inflammables ou explosives.

### Tables des matières :

|  |   |
|--|---|
| 1. SÉCURITÉ . . . . .                    | 2 |
| 2. FONCTION . . . . .                    | 3 |
| 3. MISE EN SERVICE . . . . .             | 3 |
| 4. UTILISATION . . . . .                 | 5 |
| 5. MAINTENANCE . . . . .                 | 5 |
| 6. ENTREPOSAGE . . . . .                 | 6 |
| 7. DÉPANNAGE . . . . .                   | 6 |
| 8. CARACTÉRISTIQUES TECHNIQUES . . . . . | 6 |
| 9. ACCESSOIRES . . . . .                 | 7 |
| 10. SERVICE/GARANTIE . . . . .           | 7 |
| 11. RESPONSABILITÉ . . . . .             | 7 |

## 1. SÉCURITÉ

Danger ! Tenir les enfants en bas âge éloignés lors du montage.

*Lors du montage, des pièces de petite taille peuvent être avalées et il est possible de s'étouffer avec le sachet en polyéthylène.*

Danger ! Cet appareil génère un champ électromagnétique en cours de fonctionnement. Dans certaines circonstances, ce champ peut interagir avec des implants médicaux actifs ou passifs. Pour éviter tout risque de blessure sérieuse ou mortelle, nous recommandons aux personnes

porteuses d'implants médicaux de consulter leur médecin ou le fabricant de l'implant avant de faire fonctionner l'appareil.

L'appareil peut être utilisé dans les plages de température comprises entre  $-1\text{ }^{\circ}\text{C}$  –  $+50\text{ }^{\circ}\text{C}$  à l'extérieur.

### Piles :

Pour des raisons de sécurité de fonctionnement, la sonde doit être utilisée uniquement avec des piles alcalines au manganèse (x 2) du type LR6 (AA)

(Mignon) pour les plages de température autorisées (-1 °C - +50 °C).



**DANGER !**

**Danger d'explosion lors d'un remplacement non conforme des piles. Élimination des piles usées, voir 6. ENTREPOSAGE.**

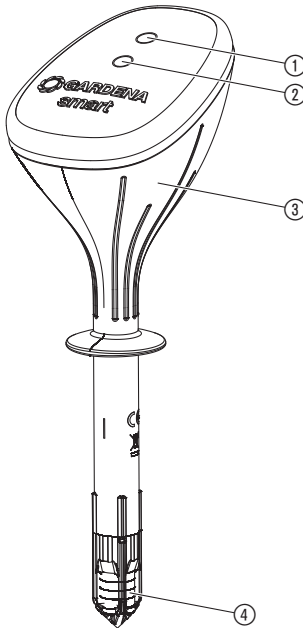
Ne pas utiliser d'accus.

Pour éviter un arrêt de la sonde lors d'une absence prolongée en raison de piles déchargées, il faut changer les piles en temps et en heure. Pour cela, la durée de fonctionnement antérieur des piles est déterminante, ainsi que la durée prévisible de l'absence qui ne doit pas dépasser 6 mois en tout.

## 2. FONCTION

La sonde mesure automatiquement l'humidité du sol dans la région des racines des plantes, l'intensité lumineuse et la température ambiante, et transmet les résultats de mesure au Gateway. (Les valeurs sont consultables avec la smart system App GARDENA.)

**Affichages/Sondes :**



- ① **Sonde d'intensité lumineuse**
- ② **Connection-LED :**  
**Vert clignotant :** à l'ouverture de la session  
**Vert pendant 20 sec. :** niveau de signal élevé  
**Jaune pendant 20 sec. :** niveau de signal moyen  
**Rouge pendant 20 sec. :** niveau de signal faible
- ③ **Sonde de température** (dans l'appareil)
- ④ **Sonde d'humidité**

## 3. MISE EN SERVICE

**Installation des piles :**

Les piles ne sont pas comprises dans la livraison.

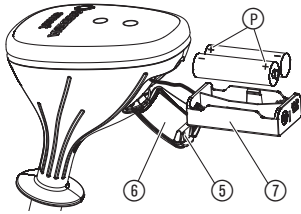
La sonde doit être utilisée uniquement avec des piles alcalines au manganèse (x 2) du type LR6 (AA) (Mignon).

La période d'exploitation est d'environ 6 mois. La période d'exploitation peut varier en fonction de la température ambiante et de la fréquence de transmission.



**ATTENTION !**

**Il ne faut pas utiliser d'accus !**



1. Appuyer sur la languette ⑤ et ouvrir le couvercle ⑥.
2. Extraire le support de piles ⑦.
3. Insérer les piles dans le support ⑦. Respecter les polarités ⑨ en ce faisant.
4. Réinsérer le support de pile ⑦ dans la sonde.
5. Fermer le couvercle ⑥.

### Choisir le bon emplacement :

#### Bon emplacement :

La sonde doit être placée à un endroit de la zone d'arrosage où elle est soumise aux mêmes conditions climatiques (soleil, vent, pluie etc.) que les plantes dont l'état doit être indiqué.

#### Mauvais emplacement :

La sonde ne doit pas être recouverte par des plantes à proximité. Les zones d'ombre sont à éviter.

Pour exclure de mauvais résultats réactifs, générés par l'humidité stagnante, la sonde ne doit pas être placée dans des dépressions.

La sonde ne doit pas être placée en zone d'activité d'une tondeuse.

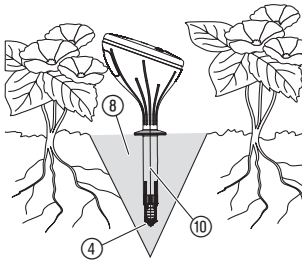
À la lumière directe du soleil, il est à noter que la température ambiante mesurée peut être différente de la température réelle.

### Implanter la sonde :



#### ATTENTION !

**La pointe de la sonde du capteur ne mesure correctement l'humidité du sol que si la pointe de la sonde touche le sol sur toute la surface de tous les côtés ! Aucune bulle d'air ne doit se former dans le sol à la pointe de la sonde.**



1. Déblayer le sol ⑧ en forme d'entonnoir sur une profondeur d'au moins 12 cm.
2. Aérer la terre déblayée ⑧ et enlever les pierres qui s'y trouvent.
3. Mouiller le sol s'il est sec.
4. Remplir à nouveau l'entonnoir avec la terre ⑧ humide déblayée en l'aérant.
5. Tremper la pointe de la sonde ④ complète dans l'eau (le feutre doit être mouillé).
6. Enfoncer la sonde jusqu'au bord supérieur du capteur ⑩ dans le sol ⑧ meuble.  
*En ce faisant, la pointe de la sonde ④ doit toucher le sol sur toute la surface de tous les côtés.*
7. Consolider légèrement le sol ⑧ autour du capteur ⑩.  
*La sonde doit tenir solidement dans le sol.*
8. Arroser le pourtour immédiat de la sonde avec env. 1 litre d'eau.  
*En fonction du sol, il faut éventuellement attendre plusieurs heures avant que la sonde n'enregistre l'humidité effective du sol.*

#### CONSEIL : connecter le système Micro-Drip GARDENA :

Afin que le débit d'eau fourni soit enregistré par la pointe de la sonde lors de l'utilisation du système Micro-Drip, il faudrait installer un goutteur juste au-dessus du capteur.

## 4. UTILISATION

### Utilisation avec la smart system App GARDENA :

Vous pouvez utiliser l'application GARDENA smart system pour contrôler tous les périphériques smart system n'importe où et à tout moment. La gratuité GARDENA smart system App peut se télécharger via l'Apple App Store ou Google Play Store.

Un smart Gateway connecté à Internet est requis pour l'intégration. Tous les périphériques GARDENA smart sont intégrés via l'application. Veuillez suivre les instructions figurant dans l'application.

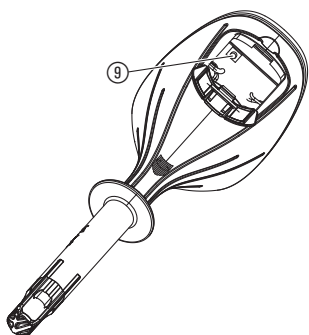
### Affichages de la sonde :

- Humidité du sol (0 – 100 %)
- Intensité lumineuse (0 – 200.000 Lux)
- Température (-1 – +50°C)
- État de la batterie

### Réinitialisation :

Les réglages de smart Sensor seront réinitialisés.

→ **Appuyez longuement sur la touche Réinitialiser ⑨ pendant au moins dix secondes.**



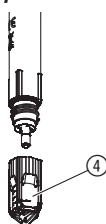
### Conseils d'utilisation :

Afin que l'humidité du sol soit maintenue constante au possible, il conviendrait d'arroser avec des cycles et des temps d'arrosage brefs. Ceci vaut en particulier pour les bacs de balcon qui nécessitent des temps d'arrosage de < 5 min.

Après un arrosage ou une pluie, la diffusion de l'humidité dans le sol est soumise à une certaine inertie. Dans le cas le plus défavorable, il arrive qu'un arrosage et une averse se chevauchent jusqu'à ce que l'humidité du sol souhaitée soit atteinte.

## 5. MAINTENANCE

### Nettoyage/remplacement de la pointe de la sonde :



Lorsque la sonde est implantée ailleurs, sa pointe devrait être nettoyée/remplacée. Le feutre de la pointe ne doit pas être en contact avec de la graisse/de l'huile.

→ Nettoyer la pointe de la sonde ④ à l'eau claire.

Lorsque le feutre est endommagé, une nouvelle pointe de sonde peut être commandée auprès des services GARDENA.

→ Dévisser la pointe de la sonde ④ et visser une nouvelle pointe de sonde.

**Nettoyage de la sonde :**

Il ne faut utiliser aucun nettoyant caustique ou abrasif.

→ **Nettoyer la sonde avec un chiffon mouillé (ne pas utiliser de détachants).**

## 6. ENTREPOSAGE

**Mise hors service :**

Le lieu de rangement doit se trouver hors de portée des enfants.

1. Afin de les préserver, il convient de retirer les piles (voir 3. MISE EN SERVICE).
2. Entreposer la sonde dans un endroit sec, à l'abri du gel.

**Élimination :**

(selon la directive 2012/19/CE)



L'appareil ne doit pas être éliminé avec les déchets ménagers normaux, mais il doit être mis au rebut de manière adéquate.

→ Important : éliminer l'appareil via le centre de mise au rebut de votre ville.

**Élimination des piles usées :**

Remettre les piles usées à l'un des points de vente ou les éliminer en passant par votre service de recyclage municipal.

N'éliminer les piles qu'à l'état déchargé.

## 7. DÉPANNAGE

En cas d'incident, vous trouverez la FAQ (questions fréquemment posées) à cette adresse :

**B:** [www.gardena.be/fr/faq](http://www.gardena.be/fr/faq)

**CH:** [www.gardena.ch/fr/faq](http://www.gardena.ch/fr/faq)



Si d'autres problèmes surgissent, veuillez contacter le service après-vente GARDENA. Les réparations sont réservées aux points de service après-vente GARDENA ou aux revendeurs spécialisés agréés par GARDENA.

## 8. CARACTÉRISTIQUES TECHNIQUES

|  | <b>smart Sensor<br/>(réf. 19030-20)</b>                    |
|--|--|
| <b>Température de fonctionnement (à l'extérieur)</b> | -1 °C – 50 °C  |
| <b>SRD interne (antenne radio à courte portée)</b>   |  |
| <b>Bande de fréquences</b>                           | 863 – 870 MHz  |
| <b>Puissance d'émission maximale</b>                 | 25 mW  |
| <b>Portée radio en champ libre</b>                   | ca. 100 m  |
| <b>Humidité du sol</b>                               | 0 – 100 %  |
| <b>Intensité lumineuse</b>                           | 0 – 200.000 Lux  |
| <b>Piles à utiliser</b>                              | Piles alcalines au manganèse (x 2) du type LR6 (AA) Mignon |
| <b>Durée de fonctionnement des piles</b>             | env. 6 mois avec de piles alcalines (min. 2000 mAh)        |

## 9. ACCESSOIRES

---

**Pointe de sonde GARDENA avec rondelles en feutre**

Pour le remplacement d'une pointe de sonde endommagée.

**Réf. 19030-00.620.00 (auprès des services GARDENA)**

## 10. SERVICE/GARANTIE

---

**Service :**

Veuillez contacter l'adresse au verso.

**Garantie :**

GARDENA Manufacturing GmbH accorde sur cet appareil une garantie de 2 ans (à compter de la date d'achat). Elle comprend le remplacement gratuit des pièces défectueuses ou de l'appareil, le choix en étant laissé à la libre initiative de GARDENA. En tout état de cause s'applique la garantie légale couvrant toutes les conséquences des défauts ou vices cachés (article 1641 et suivants du Code Civil). Pour que ces garanties soient valables, les conditions suivantes doivent être remplies :

- L'appareil a été manipulé de manière adéquate, suivant les instructions du mode d'emploi.
- Il n'y a eu aucun essai de réparation, ni par le client, ni par un tiers.
- La pointe de la sonde, qui est une pièce d'usure, n'est pas couverte par la garantie.
- Les dommages causés par une fuite ou une mauvaise installation des piles ne sont pas couverts par la garantie.

Une intervention sous garantie ne prolonge pas la durée initiale de la garantie contractuelle.

Toutes les revendications dépassant le contenu de ce texte ne sont pas couvertes par la garantie, quel que soit le motif de droit.

Pendant la période de garantie, le Service Après-Vente effectuera, à titre payant, les réparations nécessaires par suite de manipulations erronées.

En cas de problèmes avec cet appareil, veuillez contacter notre service.

## 11. RESPONSABILITÉ

---

Nous vous signalons expressément que GARDENA n'est pas responsable des dommages causés par ses appareils, dans la mesure où ces dommages seraient causés suite à une réparation non conforme, dans la mesure où, lors d'un échange de pièces, les pièces d'origine GARDENA n'auraient pas été utilisées, ou si la réparation n'a pas été effectuée par le Service Après-Vente GARDENA ou l'un des Centres SAV agréés GARDENA.

Ceci est également valable pour tout ajout de pièces et d'accessoires autres que ceux préconisés par GARDENA.

