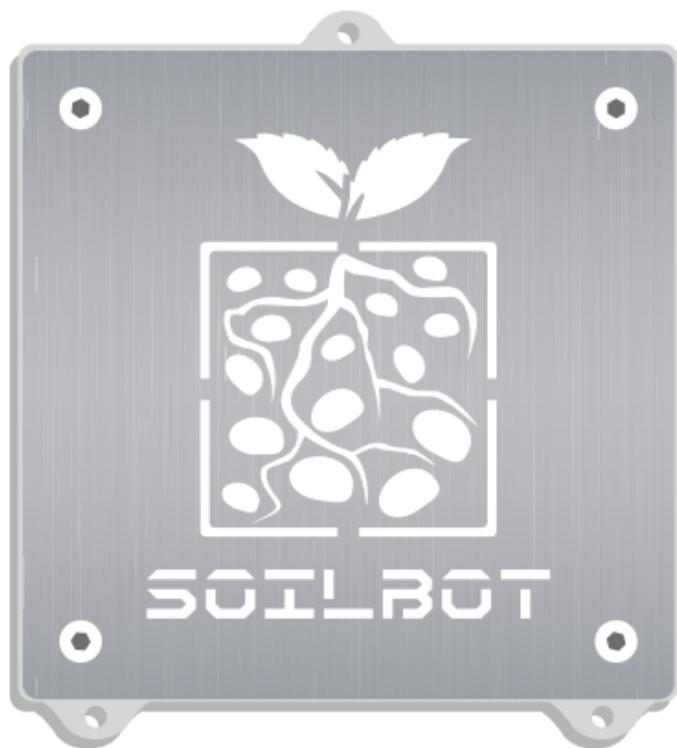


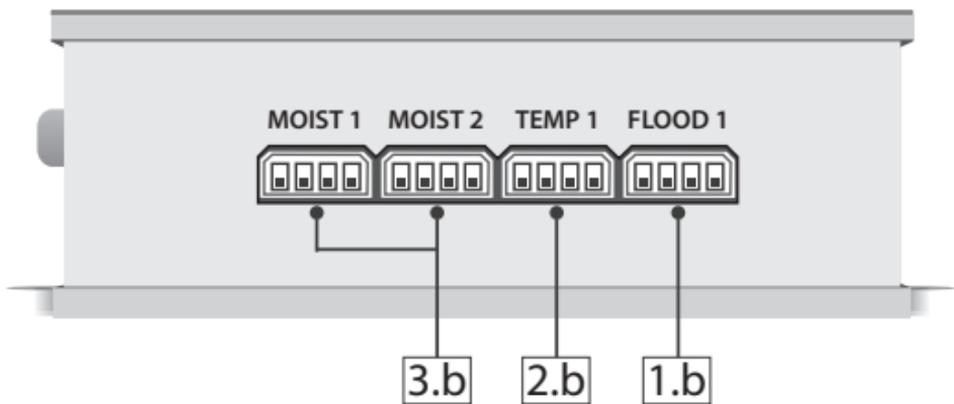
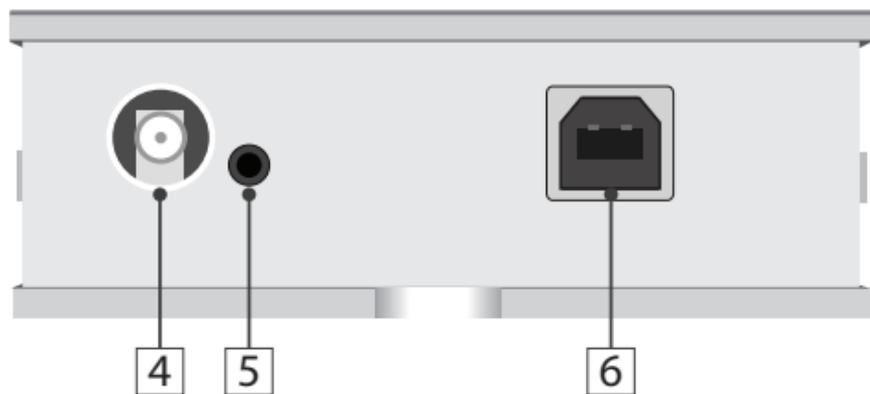
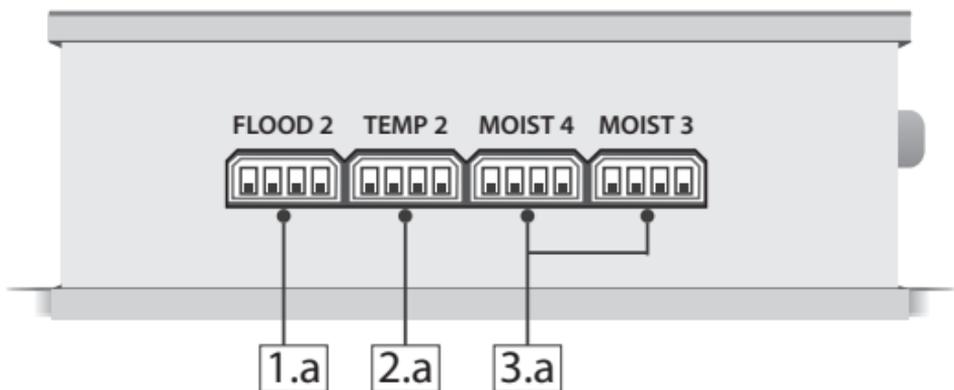


# MANUEL D' INSTALLATION



## SoilBot

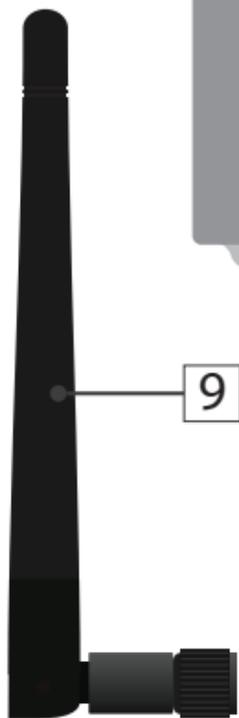
[www.opengrow.pt](http://www.opengrow.pt)



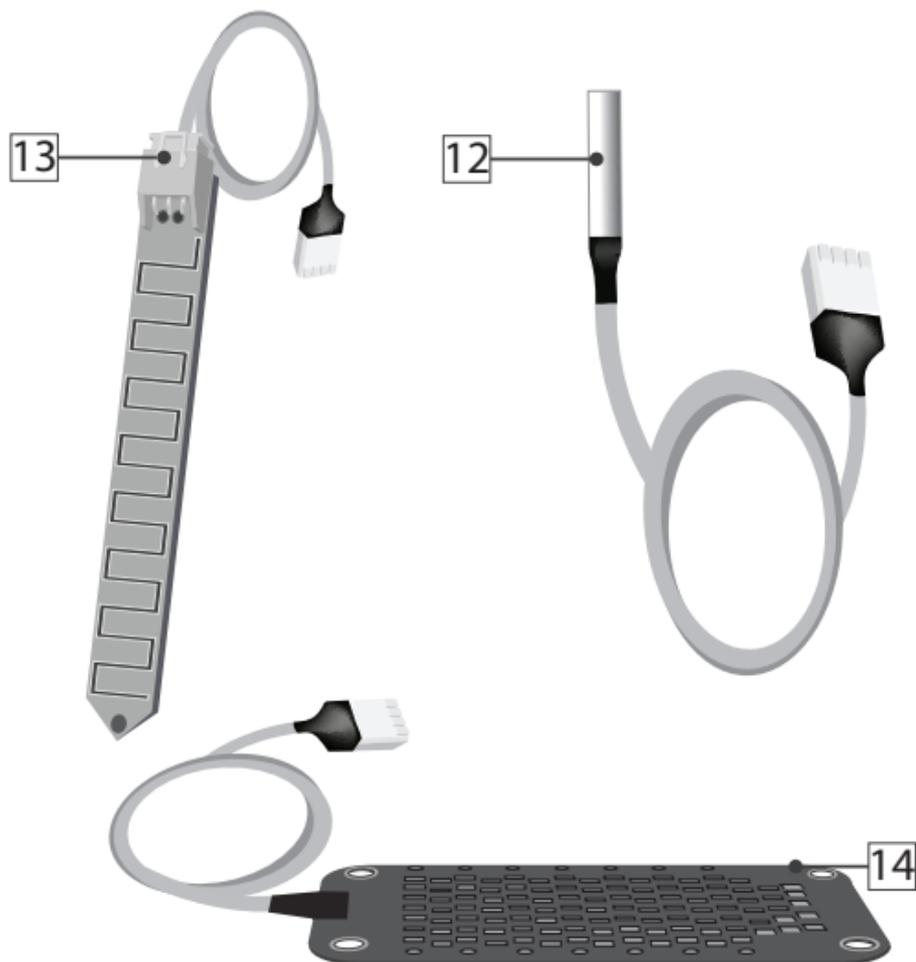
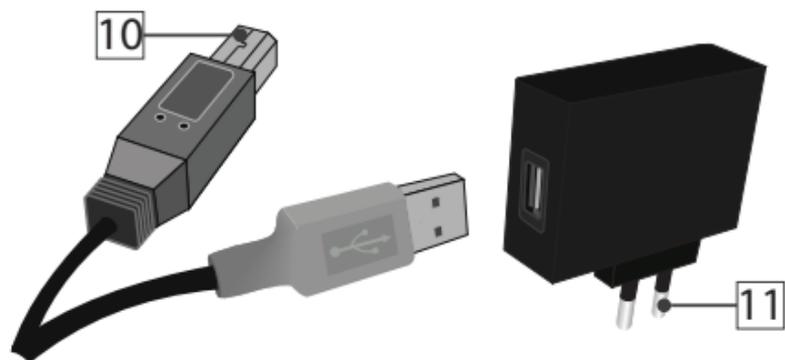
7



8



9



- 1.a/b Prise pour détecteur d'inondations
- 2.a/b Prise pour capteur de température du sol
- 3.a/b Prise pour capteur d'humidité du sol
- 4 Prise pour antenne de communications RF
- 5 Bouton de remise à zéro du module
- 6 Prise USB type B d'alimentation et de mise à jour de Firmware
- 7 Trous à fixation verticale
- 8 Indicateur lumineux d'état
- 9 Antenne de communications RF
- 10 Connecteur USB du module
- 11 Transformateur 220V<sub>AC</sub> /12V<sub>DC</sub>
- 12 Capteur de température du sol

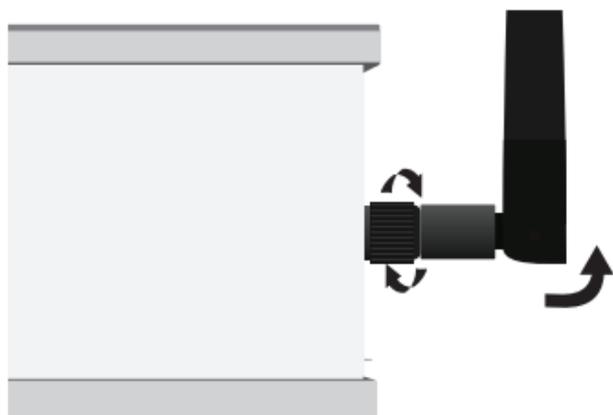
13 Capteur d'humidité résistif du sol

14 Détecteur d'inondations

## INSTALLATION

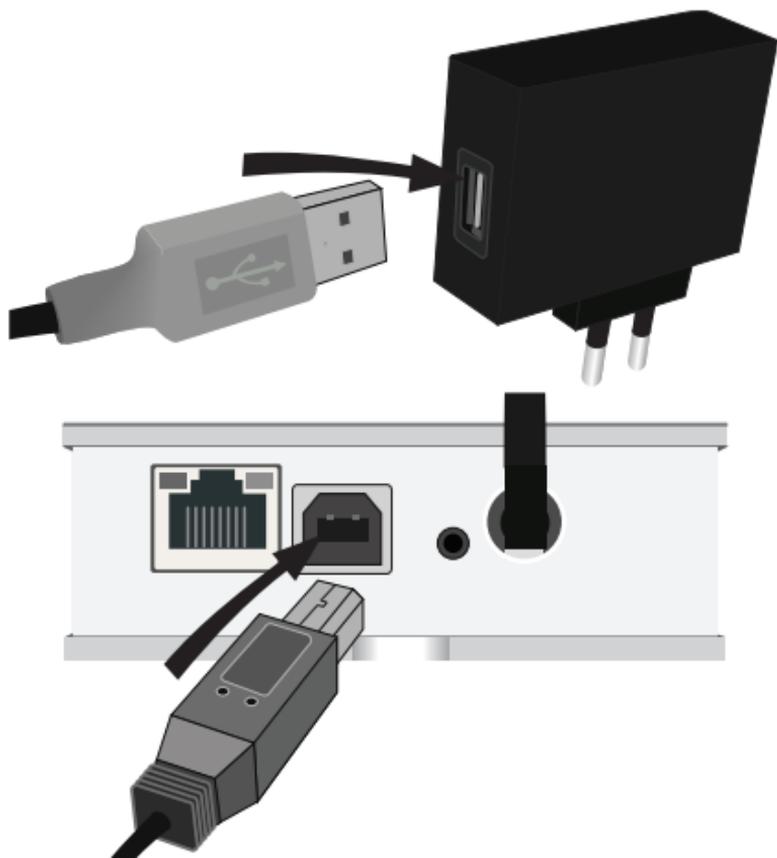
### Connexion de périphériques

Vissez l'antenne de communication (10) à la prise du module (6). Pour une bonne communication, tournez l'antenne afin de la positionner verticalement, en fonction de l'orientation du module.

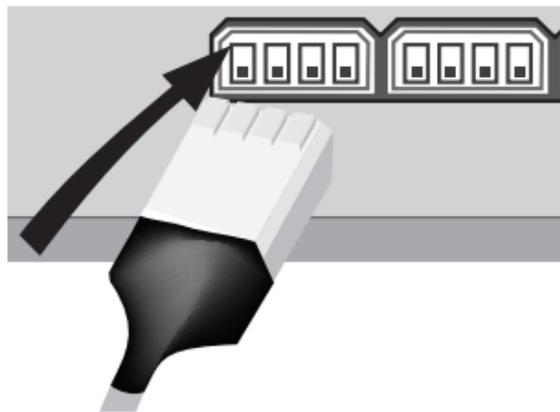


Disposez le module sur une surface ferme, à l'abri de zones d'inondations potentielles. Il est recommandé de fixer le module sur un mur afin de faciliter la manipulation du câblage des capteurs.

Une fois le module fixé, connectez une extrémité du câble USB au transformateur 230V / 5V et l'autre extrémité à la prise USB type B du module.



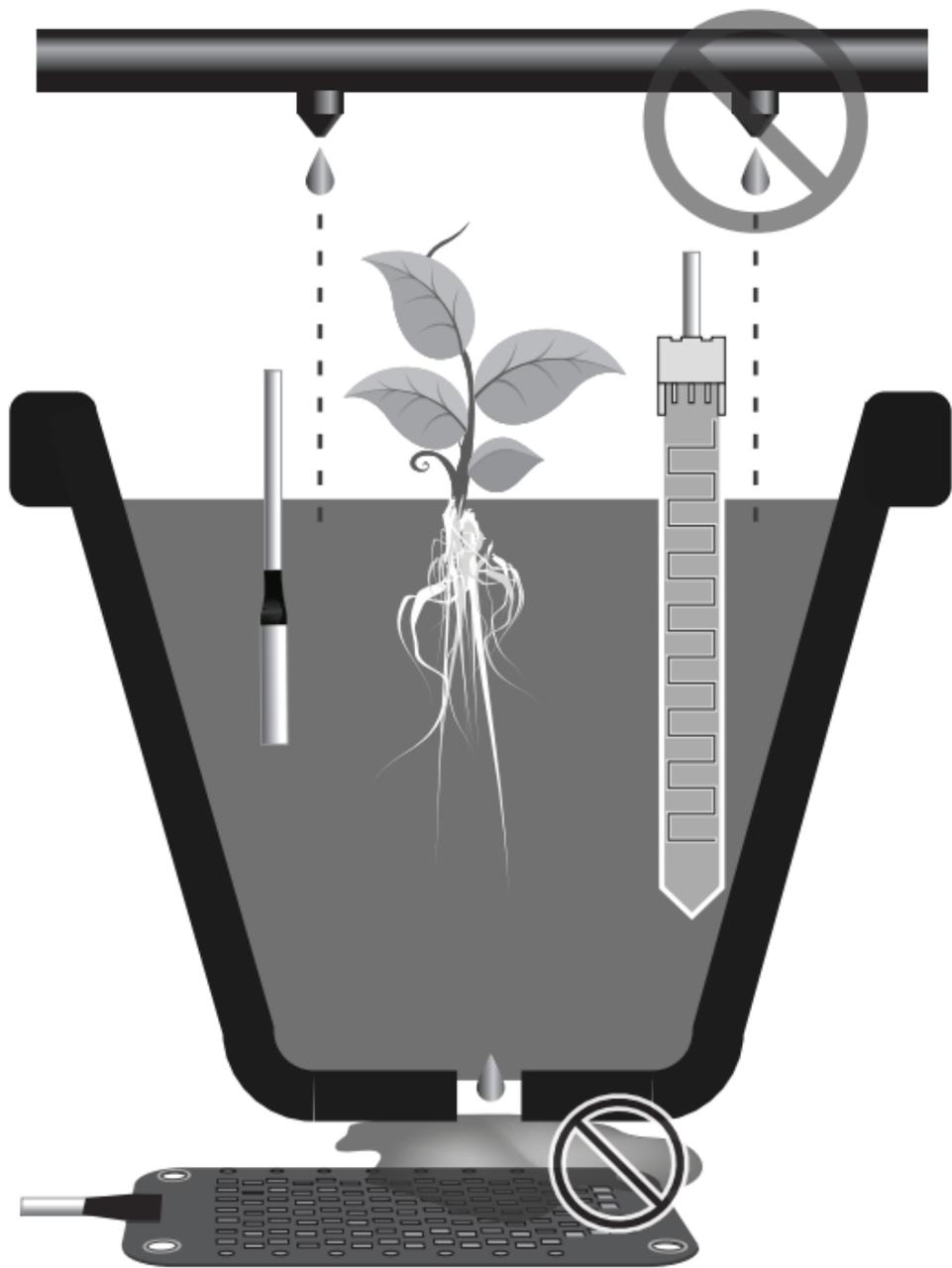
Connectez le détecteur d'inondations (14), le capteur de température pour le sol (12) et les capteurs d'humidité pour le sol (13) aux prises du module (1, 2, 3) respectivement.



Introduisez le capteur de température à deux centimètres de profondeur dans la terre et vissez les capteurs d'humidité du sol à la tête tout en positionnant la tête à deux centimètres au-dessus de la surface de la terre.

Afin d'éviter toute mesure erronée, situez le capteur d'humidité loin de la source d'irrigation.

Finalement, situez le détecteur d'inondations au sol, à proximité de ses pots, tout en évitant l'exposition à l'eau excédentaire drainée par l'irrigation.



Les capteurs d'humidité du sol sont à technologie capacitive et sont donc immunes à la corrosion. Les détecteurs d'inondations sont à technologie inductive et sont donc vulnérables à la corrosion issue de l'électrolyse.

Dans la mesure du possible, maintenez le détecteur d'inondations secs. N'oubliez pas de les sécher à nouveau s'ils sont exposés à l'eau.

Les détecteurs d'inondations sont remplaçables. Au cas où vos capteurs seraient gravement affectés par la corrosion, contactez notre service technique afin d'obtenir de plus vastes informations.

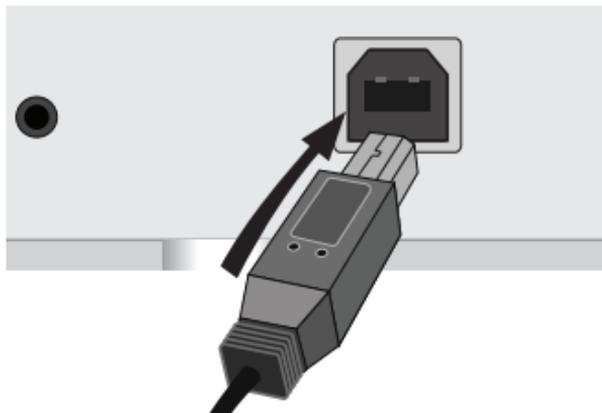
Positionnez les capteurs d'humidité du sol dans différentes zones ou pots. Profitez des capteurs pour le monitoring et le contrôle des différentes cultures.

## Mise à jour de firmware

Veillez noter que certaines mises à jour impliquent également des mises à jour de Firmware pour vos appareils.

Toute mise à jour apporte des améliorations essentielles au bon fonctionnement de votre système.

Connectez le câble USB type B (14) à la prise USB de votre appareil (7) et suivez les procédures indiquées dans le manuel de mise à jour de firmware disponible directement dans les Guides de votre bureau d'ordinateur.

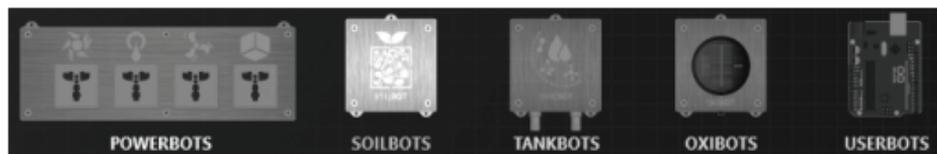


## Connexion avec GroNode

Tout d'abord, il faut que GroNode et son logiciel de commande soient déjà installés. Suivez les procédures indiquées dans le manuel d'utilisation de GroNode.

Une fois GroNode et son logiciel installés, accédez à la rubrique Modules dans le menu.

Si votre module a été bien localisé de façon automatique par GroNode, celui-ci figurera dans le menu supérieur.



Si vous disposez d'autres modules du même type, la liste de ces derniers apparaîtra dans le menu latéral droit du logiciel. Il est possible d'ajouter jusqu'à quatre modules de chaque type par GroNode.

# Problèmes ou pertes de communication

GroNode est conçu pour communiquer avec les autres modules par signaux radioélectriques. Le champ d'action est de 25 mètres à l'intérieur et de 100 mètres en terrain ouvert. Si le logiciel de commande ne trouve pas votre module ou perd souvent les communications, il est possible que la distance entre vos modules et GroNode ait été dépassée.

Certains murs de décharge et appareils électroniques peuvent perturber le signal.

Vérifiez dans le panneau de configuration que les modules sont en communication. Un icône de Wireless vous indiquera si votre module capte le signal.



Si le signal est interrompu, avec le module allumé, appuyez sur le bouton de remise à zéro (3) et attendez quelques secondes. Vérifiez dans le logiciel si les communications se sont rétablies.

Se le problème persiste, faites un essai de fonctionnement tout en mettant votre modulo et GroNode l'un à côté de l'autre, et vérifiez l'état des communication dans le logiciel. Si les communications se sont bien rétablies, répétez cette opération avec les différentes distances concernées jusqu'à détecter la distance maximum des communications.

Si GroNode ne détecte pas votre module même à proximité, veuillez contacter notre service technique.



[www.opengrow.pt](http://www.opengrow.pt)



[support@opengrow.pt](mailto:support@opengrow.pt)

Manuels d'installation disponibles à partir de l'USB en anglais, espagnol, français, allemand, polonais et russe.

Manuales de instalación disponibles desde el USB en inglés, español, francés, alemán, polaco y ruso.

Installation manuals available from the USB in English, Spanish, French, German, Polish and Russian.

Installationsanleitungen zur Verfügung vom USB in Englisch, Spanisch, Französisch, Deutsch, Polnisch und Russisch.

Instrukcje dostępne z USB w języku angielskim, hiszpańskim, francuskim, niemieckim, polskim i rosyjskim instalacji.

Инструкции по установке, доступные с USB на английском, испанском, французском, немецком, польском и русском языках.

Open Grow LDA assure à l'acheteur que ce produit est libre de défauts de matériau et/ou de fabrication. La responsabilité d'Open Grow LDA se limite à la réparation ou substitution de la pièce ou des rebuts. N'envoyez aucune pièce directement à Open Grow LDA sans nous consulter avant pour savoir quelle est la procédure à suivre.

Contactez le service technique via [support@opengrow.pt](mailto:support@opengrow.pt)

Tous les produits Open Grow LDA sont couverts par une garantie de 2 ans, à l'exception des consommables (capteurs et/ou actionneurs de tout genre), et toujours dans des conditions d'utilisation normales.

Après les 6 premiers mois, le client devra faire preuve du vice de fabrication correspondant à la panne.

La perte d'autonomie de la batterie interne du module 'GroNode' suite à son usure, n'est pas considérée un vice de fabrication. Suivez la procédure de substitution indiquée dans le manuel d'utilisation disponible à partir de l'application ou sollicitez des informations supplémentaires au service technique.

La demande d'application de la garantie n'est pas transférable et ne pourra être faite que par l'acheteur original. Pour que la garantie soit effective, le client devra toujours apporter la facture de l'achat.

#### **EXCLUSION DE LA GARANTIE :**

L'application de la garantie est exclue au cas où la panne de la pièce ou des rebuts est due à un usage inadéquat et/ou négligent du produit. Un usage inadéquat et/ou négligent est tout usage différent et non conforme à la nature du produit et/ou à ce qui est recommandé dans le manuel d'instructions, ne pas réaliser les opérations de maintenance recommandées dans le manuel d'instructions, ou en réaliser d'autres différentes de celles qui sont mentionnées et qui compromettent la qualité du produit, faire des modifications en dehors des établissements autorisés et/ou en utilisant des pièces qui ne sont pas d'origine ou qui ne sont pas homologuées.

Open Grow LDA se réserve le droit de mettre à jour et/ou modifier le contenu de ses produits, à tout moment, sans préavis. Consultez nos conditions sur [www.opengrow.pt](http://www.opengrow.pt)

