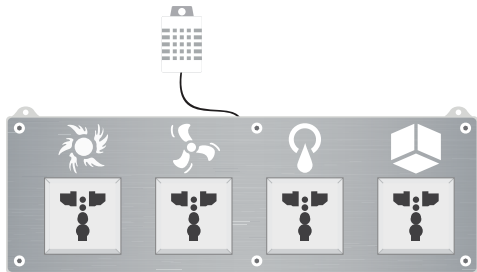


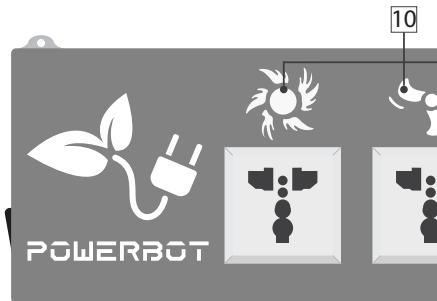
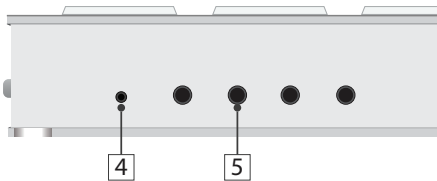
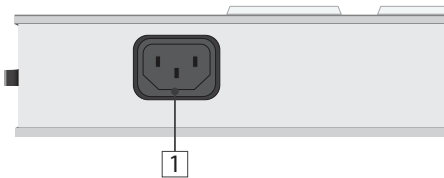


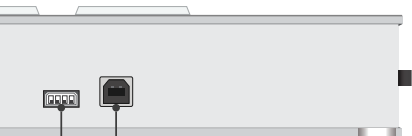
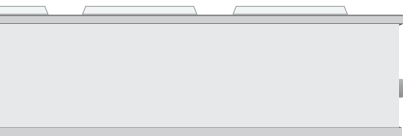
MANUEL D' INSTALLATION



PowerBot

www.opengrow.pt

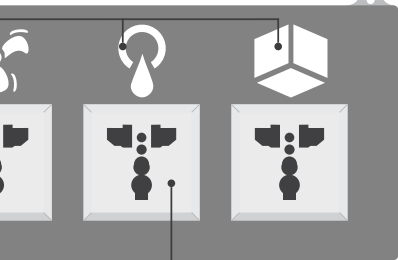




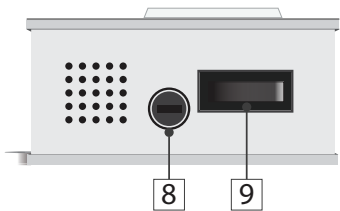
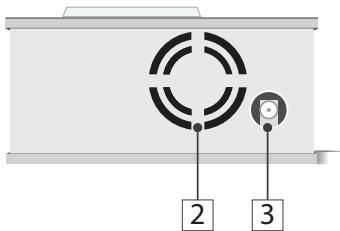
6

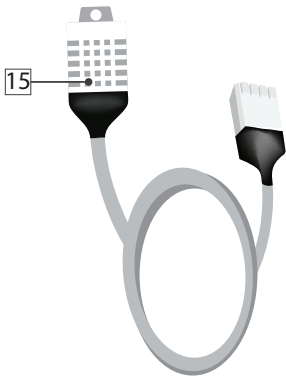
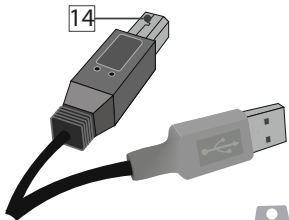
7

12



11





- 1 Prise de courant 230V_{AC}
- 2 Entrée de aération interne
- 3 Prise filetée pour antenne RF
- 4 Bouton de remise à zéro du module
- 5 Boutons pour activation manuelle
- 6 Prise de connexion du capteur environnemental
- 7 Prise USB type B (mise à jour Firmware)
- 8 Support fileté pour fusible
- 9 Interrupteur général du module
- 10 Indicateurs d'état lumineux
- 11 Prises de courant universelles
- 12 Trous à fixation verticale
- 13 Antenne de communications RF

14 USB type B. Mise à jour exclusive de Firmware

15 Capteur de Température/humidité

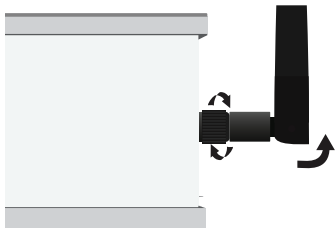
16 Câble de courant 230V_{AC} - 10A

INSTALLATION

①

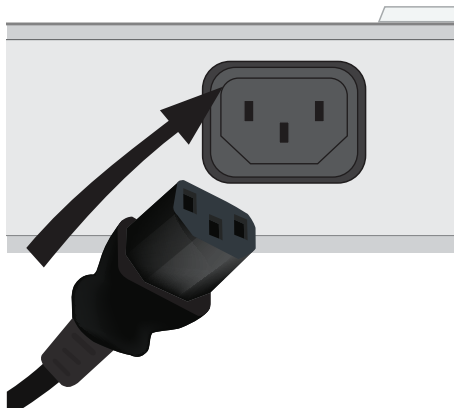
Connexion de périphériques

Vissez l'antenne de communication (13) à la prise du module (3). Pour une bonne communication, tournez l'antenne afin de la positionner verticalement, en fonction de l'orientation du module.

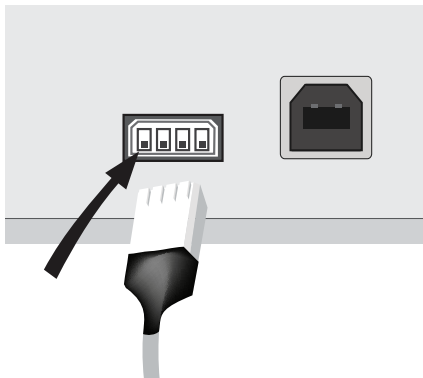


Disposez le module sur une surface ferme, à l'abri de zones d'inondations potentielles. Il est recommandé de fixer le module sur un mur afin que les trous d'ancrage restent dans la partie supérieure.

Une fois le module fixé, connectez le câble électrique (16) à la prise de courant du module (1) et l'autre extrémité à la prise de 230V_{AC}.



Connectez le capteur de température et d'humidité (15) à la prise du module (6).



Positionnez le capteur à la hauteur des plantes, pour qu'il soit possible de faire un monitoring correcte de l'état environnemental de la zone de culture.

Ne positionnez jamais le capteur trop près d'une source de lumière ou de la terre humide, car cela pourrait engendrer de fausses données environnementales.

Connectez vos périphériques aux prises de courant du module (11). Afin d'identifier correctement la position dans laquelle sont connectés vos périphériques au module, il est recommandé de les connecter dans l'ordre, tout en respectant l'illustration de chaque prise.



Prise de courant pour appareils d'éclairage.



Prise de courant pour systèmes d'extraction ou aération.



Prise de courant pour systèmes d'irrigation et maintenance du réservoir d'eau.



Prise pour tout autre type de périphériques.

Au cas où vous connecteriez plusieurs appareils à une seule prise, veillez à ne pas dépasser les limites d'énergie par prise et énergie totale par module :

2300W (230V_{AC} - EU) / 1200W (120V_{AC} - USA)

Vous disposez de quatre boutons (5) qui vous permettront d'activer et désactiver manuellement chaque prise.



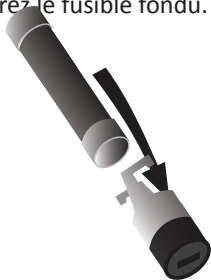
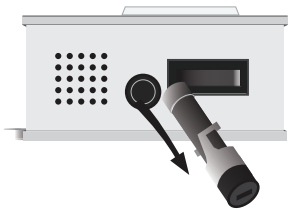
Les illustrations (10) s'allumeront individuellement faisant fonction de témoins lumineux et indiquant à tout moment les prises actuellement actives.



Remplacement de fusible

Enlevez le câble électrique (16) du module. Ne manipulez jamais le porte-fusibles tant que le module est connecté au réseau électrique.

Avec un tournevis, enlever le couvercle du porte-fusibles tournant dans le sens inverse des aiguilles d'une montre et retirez le fusible fondu.



Remplacez le fusible par un autre identique :

10A 250VAC 125VDC 3AB (Europe)

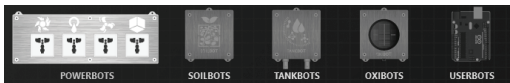
10A 125VAC (USA)

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



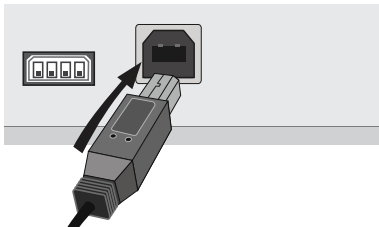
support@opengrow.pt

Mise à jour de firmware

Tenga en cuenta que algunas actualizaciones de software implicarán actualizaciones de Firmware para sus dispositivos.

Toda actualización aportará mejoras esenciales asegurando el funcionamiento de su sistema.

Conecte el cable USB tipo B (14) a la toma USB de su dispositivo (7) y siga los procedimientos indicados en el manual de actualización de firmware disponible desde el acceso directo a **Guías** en su escritorio.





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

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

