



GUIDE D'INSTALLATION RAPIDE



WooBee



Le **WooBee** est un programmeur d'arrosage étanche IP68 équipé d'un afficheur et fonctionnant sur pile 9V ou 4 piles 1.5V AAA. Il est programmable par Bluetooth® depuis un smartphone/ tablette ou par son clavier. Il peut piloter de 1 à 6 électrovannes 9V à impulsion et possède une entrée sonde de pluie / Compteur d'eau.

1 Installation

Devissez le bouchon de WooBee, connectez la pile 9V ou le pack de 4 piles 1V5 AAA.



CONFIGURATION DU TYPE DE PILE

A partir du menu « **Réglage de l'heure** », vous pouvez sélectionner le type de pile utilisée : « 9v » pour une pile 9V « AAA » pour des piles 1,5V AAA. Pour cela...

- Appuyer 4 fois sur pour accéder au mode réglage / jour / date / type de pile
- Appuyer 7 fois sur pour arriver au choix type de pile



Choisir avec
les touches

- Appuyez sur le bouton pour valider votre choix.
- Appuyez sur le bouton pour revenir à l'écran d'affichage principal INFO

FIXATION

Le WooBee peut être installé directement sur le solénoïde de l'électro- vanne à l'aide de son support amovible. Il peut également être fixé sur une paroi verticale à l'aide de ses 2 trous de fixation au dos.



2 Fonctionnement avec Bluetooth

Téléchargez l'application MySOLEM depuis **App Store** ou **Google Play** sur votre smartphone et/ou tablette.



ASSOCIATION

1. Lancez l'application MySOLEM depuis votre smartphone et/ou tablette.
2. Appuyez sur le bouton « **Ajouter un programmeur** » ou sur le bouton « + ».
3. Choisissez **WooBee** parmi la liste des programmeurs disponibles.
4. Suivez les étapes décrites sur l'application pour terminer l'association de votre WooBee

Notes :

- Définissez un nom et une clé de sécurité pour votre programmeur et appuyez sur le bouton « **Valider** ».
- Pour identifier votre WooBee parmi les programmeurs disponibles à proximité, référez-vous au «Default name» présent sur l'étiquette collée au dos du produit.
- Pour bénéficier de toutes les fonctionnalités du **WooBee** il est conseillé de créer un compte **MySOLEM**.

PROGRAMMATION

Sélectionnez le WooBee précédemment associé. La programmation est intuitive, rentrez dans les différents menus proposés.

CLE DE SECURITÉ

La clé de sécurité permet de protéger votre programmeur.

A. Activation de la clé

Vous pouvez définir la clé pendant l'étape de l'« ASSOCIATION » ou en accédant aux informations du produit, via l'icône  en haut à droite de votre écran.

La clé verrouille le clavier 1 minute après la mise en veille du WooBee.

B. Déverrouillage du clavier

Le déverrouillage du clavier du WooBee se fait à partir des touches:



1



Clavier verrouillé

4

Appuyez sur 

Passage au deuxième digit



2



Appuyez sur une des touches



Le premier digit clignote

5

Répétez les 2 dernières opérations jusqu'au 4ème digit.

3



Appuyez sur




Le premier digit s'incrémente ou se décrémente

6

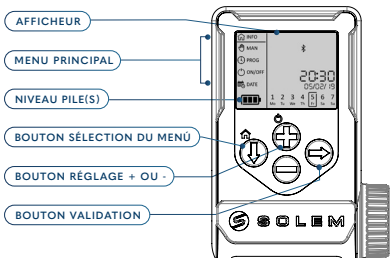
Clavier déverrouillé



C. Désactivation de la clé









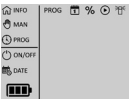






Pour désactiver la clé, allez sur informations du produit, via l'icône  en haut à droite de votre écran. Supprimer la clé.

3 Fonctionnement sans Bluetooth











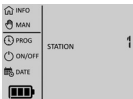








Grâce à son grand écran et son clavier, le WooBee peut se programmer sans Bluetooth.

MENU PRINCIPAL

 INFO 		<ul style="list-style-type: none">Programme en coursStation en cours d'arrosageTemps d'arrosage restantHeure/Date
 MAN 		COMMANDE DE MARCHÉ OU D'ARRÊT MANUEL : Lancez manuellement une station ou un programme (A, B, C...) et/ou arrêtez manuellement l'arrosage en cours.
 PROG 		RÉGLER LE PROGRAMME D'ARROSAGE : Permet de définir les programmes personnalisés qui seront lancés automatiquement.
 ON/OFF 		COMMANDE ON/OFF : Désactive tous les programmes en cours ou à venir.
 DATE 		RÉGLER LA DATE ET L'HEURE : Permet de définir la date et l'heure du jour en cours format 12 ou 24 heures au choix.

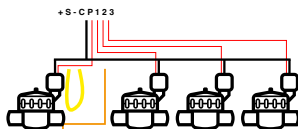
EXEMPLE DE COMMANDE MANUELLE

Sélectionnez  MAN 		Validez 
Sélectionnez le mode Station 		Validez 
Réglez le numéro de la Station   		Validez 
Réglez le temps   <i>De 1 min à 12 hrs</i>		Validez 
L'arrosage démarre		Temps d'arrosage restant


Retrouvez le détail de la configuration des menus dans le guide d'installation sur <https://solem-irrigation.com/> ou sur l'application MySOLEM..

4 Cablage

Raccordez les électrovannes avec des solénoïdes 9V à impulsion.



5 Cablage capteur

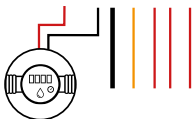
WooBee possède une entrée capteur + S - sur laquelle vous pouvez brancher une sonde de pluie  ou un compteur d'eau prééquipé d'un capteur à impulsion uniquement configurable avec l'application mobile MySOLEM. Par défaut, l'entrée est configurée sur la sonde de pluie. Pour changer de capteur, avec l'application, supprimer le capteur actif.

+ S - C P 1 2 3



COMPTEUR D'EAU

+ S - C P 1 2 3



Si votre capteur à impulsion est polarisé, respectez la polarisation suivante lors du câblage :

Fil rouge → + *Fil noir* → -

6 Water budget (optionnel)

Le **Water Budget** permet d'ajouter un pourcentage de temps par rapport au temps indiqué pour chaque station. Il est généralement utilisé lors des changements de saisons. Ex : Si vous avez entré Station 1 = 1h sur Programme A et Station 2 = 0h30 sur Programme A. Si, ensuite, vous entrez un Water Budget pour le Programme A à 120 %, lors d'un départ du Programme A, les stations 1 et 2 seront augmentées de 20 %, soit 1h12 pour la Station 1 et 0h36 pour la Station 2.

WATER BUDGET MENSUEL

Le Water Budget Mensuel vous permet d'ajouter un pourcentage sur le temps des stations indiqué dans chacun de vos programmes. Il sera donc possible pour chaque mois de définir un pourcentage vous permettant ainsi d'anticiper les changements météorologique saisonniers.

L'idée est de prendre comme référence le Temps d'arrosage de chacune de vos stations du mois de Juillet qui sera le temps maximal d'arrosage. Pour ce mois de juillet, vous définirez un Waterbudget mensuel de 100 %. Les autres mois seront donc des pourcentages inférieurs comme par exemple en Mars = 50%, Mai = 80 %.

Ce Water Budget Mensuel se rajoute au Water Budget indiqué dans le programme.

PARAMÉTRAGES

Par défaut, si vous ne l'utilisez pas, le Water Budget mensuel est de 100% sur tous les mois. Pour utiliser la fonction Water Budget Mensuel :



1. Connectez-vous au programmateur en activant le Bluetooth de votre téléphone.
2. Accédez aux paramètres du produit en cliquant sur l'**engrenage** en haut à droite de l'écran.
3. Cliquez sur « **Water Budget Mensuel** ».
4. Modifiez le Water Budget pour chacun des mois
5. Une fois vos modifications apportées, il vous faudra envoyer ces nouveaux paramètres en cliquant sur le bouton « **envoyer** » pour iOS ou la flèche en bas à droite de la page principale de votre produit pour les téléphones Android.

UTILISATION :

100% étanche (classé IP68)
Connexion sonde de pluie ou
Débit-mètre/compteur d'eau
Connexion vanne maîtresse
Connexion solénoïde 9V à impulsion
Distance maximale WooBee et solénoïde : 30 m
Température d'utilisation : de -10°C à 50°C
Garantie 3 ans

ALIMENTATION :

Pile alcaline 9V 6AM6 ou 6LR61
ou Pile alcaline 4x 1.5V AAA

FONCTIONNEMENT :

Bluetooth® Smart 4.0 Low Energy
Bande de fréquence utilisée et puissance
émission maximum : [2400-2483.5]Mhz, 1mW
Sauvegarde permanente de la programmation
Sauvegarde de l'horloge interne en cas de
coupure d'alimentation < 30 secondes

DIMENSIONS :

Largeur : 10.5 cm
Longueur : 15 cm
Épaisseur : 5 cm

INFORMATIONS GÉNÉRALES



Ce symbole indique que le produit utilise une radio de technologie Bluetooth®.



Le symbole "CE" indique que cet appareil est conforme aux normes Européennes sur la sécurité, la santé, l'environnement et la protection de l'utilisateur. Les appareils avec le symbole "CE" sont destinés pour la vente en Europe.



Ce symbole indique que ces types d'appareils électriques et électroniques doivent être jetés séparément dans les pays Européen. Ne jetez pas cet appareil avec vos ordures ménagères. Veuillez utiliser les points de collecte et de recyclage disponibles dans votre pays lorsque vous n'avez plus besoin de cet appareil.



Indique que le produit est résistant aux chocs.



Indique que le produit est résistant aux rayons UV.



Indique que le produit est étanche.

Solem Electronique a déclaré que le contrôleur d'irrigation WooBee est conforme aux exigences essentielles des directives européennes :

Directives 2014/53/UE (RED) :

Normes harmonisées :

Norme BLE : ETSI EN 300 328 v2.2.2

Norme EMF : EN 62311 (2008) et la recommandation 1999/519/CE

Norme CEM : EN 61000-3-2 (2019) / EN 61000-3-3 (2013 + A1/2019)

& ETSI EN 301 489-1 V2.1.1 & ETSI EN 301 489-17 v3.1.1

Norme Sécurité Electrique : EN 62368-1 : 2014

Directive RoHS 2011/65/EU & amendement de la directive (EU) 2015/863

Clapiers, le 23/11/2023

SOLEM EMEC  TRONIQUE

ZAE La Plaine

5, rue Georges Besse

34830 Clapiers,

FRANCE

Oliver Aussillous

Directeur Industriel



FCC NOTICE

Attention : l'utilisateur doit savoir que les changements ou modifications qui ne sont pas expressément approuvés par la partie responsable de la conformité peuvent annuler l'autorité de l'utilisateur à utiliser l'équipement.

Note: Cet équipement a été testé et déclaré conforme aux limites imposées aux appareils numériques de classe B, conformément à la partie 15 des règles de la FCC. Ces limites sont conçues pour fournir une protection raisonnable contre les interférences nuisibles

dans une installation résidentielle. Cet équipement génère, utilise et peut émettre de l'énergie radioélectrique et, s'il n'est pas installé et utilisé conformément aux instructions, peut provoquer des interférences nuisibles. Si cet équipement provoque des interférences nuisibles à la réception de la radio ou de la télévision, ce qui peut être déterminé en éteignant et en rallumant l'équipement, l'utilisateur est encouragé à essayer de corriger les interférences par une ou plusieurs des mesures suivantes :

- 1.** Réorientez ou déplacez l'antenne de réception.
- 2.** Augmentez la distance entre l'équipement et le récepteur.
- 3.** Connectez l'équipement à une prise sur un circuit différent de celui sur lequel le récepteur est déconnecté.
- 4.** Consulter le revendeur ou un technicien radio/TV expérimenté pour obtenir de l'aide.

Cet appareil doit être installé de manière à assurer une distance de séparation d'au moins 20 cm de toute personne et ne doit pas être installé ou fonctionner en conjonction avec une autre antenne ou un autre émetteur.

DÉCLARATION IC

Cet appareil numérique de classe (B) est conforme à la norme canadienne ICES-003. Conformément à la réglementation d'Industrie Canada, cet émetteur radio ne peut fonctionner qu'avec une antenne d'un type et d'un gain maximal (ou inférieur) approuvés pour l'émetteur par Industrie Canada. Pour réduire les interférences radio potentielles avec d'autres utilisateurs, le type d'antenne et son gain doivent être choisis de manière à ce que la puissance isotrope rayonnée équivalente (p.i.r.e.) ne soit pas supérieure à celle nécessaire pour une communication réussie. Cet appareil est conforme aux normes RSS exemptées de licence d'Industrie Canada). Le fonctionnement est soumis aux deux conditions suivantes :

- 1.** Cet appareil ne doit pas provoquer d'interférences,
- 2.** Cet appareil doit accepter toute interférence, y compris les interférences qui peuvent entraîner un fonctionnement indésirable de l'appareil.

Cet appareil est conforme aux limites d'exposition aux rayonnements RF fixées par Industrie Canada pour la population générale. Cet appareil doit être installé de manière à assurer une distance de séparation d'au moins 20 cm par rapport à toute personne et ne doit pas être installé ou fonctionner en conjonction avec une autre antenne ou un autre émetteur.