



GUIDE D'INSTALLATION RAPIDE



VILLA



FR

Le **VILLA** est un programmeur d'arrosage avec capot, doté d'un afficheur fonctionnant sur secteur. Il offre une programmation flexible via Bluetooth, à distance (WiFi) ou en utilisant simplement les boutons intégrés. Ce dispositif peut contrôler jusqu'à 12 électrovannes (24Vac) et est équipé de 2 entrées dont chacune peut accueillir soit un capteur de pluie, soit un compteur d'eau, soit un détecteur de pression (pressostat).

Ce programmeur équipé de son capot permet d'être installé aussi bien en extérieur qu'en intérieur. Il offre la possibilité d'optimiser votre système d'irrigation grâce au Waterbudget automatique lié à la prévision météorologique de sa localisation, rendant ainsi votre irrigation connectée et intelligente. Le VILLA est livré avec sa coque protectrice, qui le protégera contre les rayons du soleil et la pluie. Cette coque permettra de sécuriser votre produit avec la possibilité d'ajouter un cadenas.

1 Installation

Avant d'utiliser le VILLA, veuillez lire attentivement les instructions de sécurité suivantes et respecter rigoureusement les précautions d'emploi. Il peut être installé aussi bien à l'extérieur qu'à l'intérieur.

1. Placez votre produit dans un endroit dont la température est comprise entre -5°C et 50°C . Considérez la distance avec le Wi-Fi de votre box pour permettre une connexion efficace entre les deux (maximum 10 mètres).
2. Une fois l'emplacement trouvé, fixez votre produit à l'aide des 3 vis fournies (deux sur la face extérieure et un à l'intérieur) et branchez votre produit à une prise secteur à l'aide du câble fourni.
3. Disposez le produit de manière à ce que la prise secteur soit à proximité du matériel. La prise secteur sert de dispositif de sectionnement et doit rester facilement accessible en cas de problème. Assurez-vous que la prise secteur est équipée d'une protection contre les surintensités et les courts-circuits, de type disjoncteur 16A.

2 Câblage

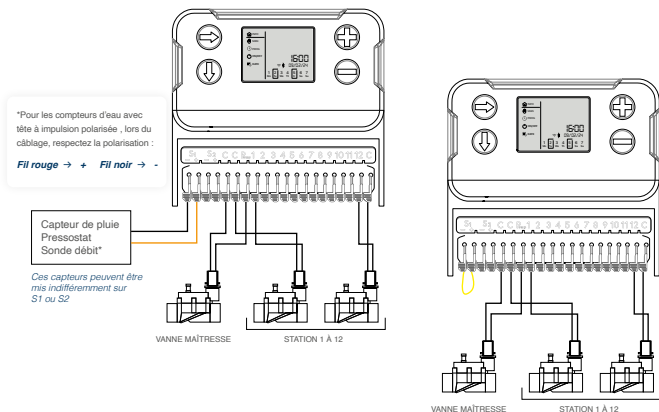
Le VILLA possède deux emplacements pour des capteurs [S1 + S1-] et [S2 – et S2 +]. Vous pouvez y brancher 3 types de capteur : un **capteur de pluie**, un **pressostat**, et un **compteur d'eau équipé d'une tête à impulsion** (type contact sec).

Pour une utilisation hors application et plateforme MySOLEM c'est à dire pour toute personne souhaitant une utilisation du produit uniquement grâce à l'écran et les boutons, vous pouvez brancher le capteur de pluie directement sur le VILLA sur l'entrée S1. Le capteur de pluie agira directement sur le VILLA et arrêtera la programmation d'arrosage dès lors que le niveau de pluie (réglé sur le capteur) sera atteint.

En revanche, dès que vous souhaitez brancher et utiliser les deux autres types de capteurs (Compteur d'eau ou pressostat) vous devez les paramétrer en utilisant l'application MySOLEM.

Afin de garantir une connexion efficace entre vos équipements et le VILLA, veuillez dénuder les fils de vos capteurs et électrovannes de 12 à 14mm avant de les connecter au produit.

Exemples de câblage



CABLER À UNE ÉLECTROVANNE

Voici comment câbler facilement vos électrovannes avec notre nouveau système intuitif :

1. Soulevez le connecteur vers le haut.
2. Insérez vos fils.
3. Abaissez le connecteur vers le bas.

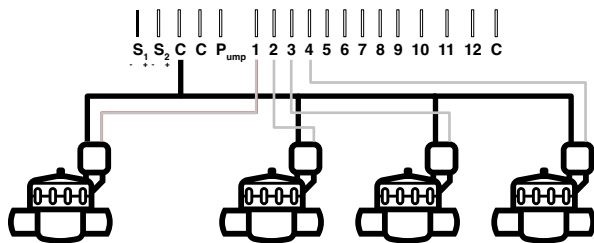
Pour rappel :

Connecteur vers le haut = Ouvert

Connecteur vers le bas = Fermé

Lorsque vous placez les fils noirs (avec marque blanche) de vos électrovannes, assurez-vous de relier les fils noirs (commun) à l'emplacement marqué «C» sur le Villa. Plusieurs câbles noirs de vos électrovannes seront connectés au même endroit sur le Villa.

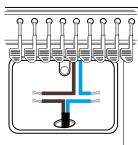
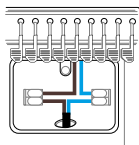
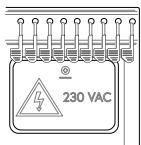
Ci-dessous se trouve un exemple de câblage pour vos électrovannes.



MODIFIER LE CABLAGE D'ALIMENTATION

Si le câble d'alimentation fourni est trop court vous pouvez modifier le câblage d'alimentation. **Avant toute chose veuillez prendre toutes les mesures nécessaires pour assurer votre sécurité en mettant votre produit hors tension.**

1. Ouvrir le produit pour accéder au câblage.
2. Dévissez la plaque blanche menant à l'alimentation.
3. Relevez le connecteur de type wago et enlever le câble d'alimentation.
4. Connectez votre alimentation en respectant les couleurs des câbles (marron et bleu)
5. Une fois les connecteurs poussés vers le bas, vous pouvez revisser la plaque et alimenter votre produit en 230 VAC.



3 Fonctionnement en ligne

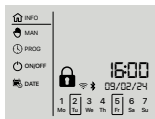
Téléchargez l'application MySOLEM depuis **App Store** ou **Google Play** sur votre smartphone et/ou tablette.



ASSOCIATION

1. Branchez la prise sur secteur.
2. Lancez l'app MySOLEM depuis votre smartphone et/ou tablette.
3. Appuyez sur le bouton « **Ajouter un programmeur** » ou sur le « + ».
4. Choisissez **VILLA** parmi la liste des programmeurs disponibles.
5. (Optionnel) Une fois sélectionné, votre VILLA peut **se connecter à un réseau WIFI** (2.4GHz). Sélectionner le vôtre dans la liste.
6. Renseignez le mot de passe de votre routeur.
(privilegiez un copier/coller afin de vérifier l'exactitude du mot de passe).

7. Une fois connecté à votre réseau, l'écran du VILLA devrait indiquer le symbole WiFi.



Notes :

- Pour bénéficier de toutes les fonctionnalités du **VILLA**, il est conseillé de créer un compte **MySOLEM**.
- Afin de compléter ces informations, vous pouvez suivre nos vidéos explicatives sur <https://support.mysolem.com/comment-associer-un-produit-solem-en-bluetooth/>
- De plus, si vous voulez connecter votre VILLA au réseau, veuillez suivre la vidéo tutorial sur <https://support.mysolem.com/en/appairer-un-produit-solem-en-wi-fi/>

Une fois le réseau connecté, vous avez deux façons de programmer et d'échanger à distance avec le VILLA :

- Via l'**application MySOLEM**.
- Via la **plateforme** en ligne mysolem.com.

Cette plateforme vous permettra de profiter de nombreuses fonctionnalités gratuites comme la création de programmes personnalisables, d'automatisme en fonction de vos capteurs ou même la gestion de votre arrosage en fonction de la météo de votre localisation.

Pour plus d'informations sur comment programmer / paramétrer ces fonctionnalités, téléchargez les manuels utilisateur de l'app & la plateforme sur <https://support.mysolem.com/manuels-utilisateurs/>

AJOUTER & PARAMÉTRER UN CAPTEUR

Le VILLA possède deux emplacements pour des capteurs [S1 + S1-] et [S2 – et S2 +]. Vous pouvez y brancher 3 types de capteur : un **capteur de pluie**, un **pressostat**, et un **compteur d'eau** avec une tête émettrice à impulsion.

Le **capteur de pluie** est préalablement configuré sur l'entrée S1 et ne nécessite pas d'installation via l'application.

Par contre, si vous voulez ajouter les deux autres types de capteur, il vous faudra passer par l'utilisation connectée du produit.

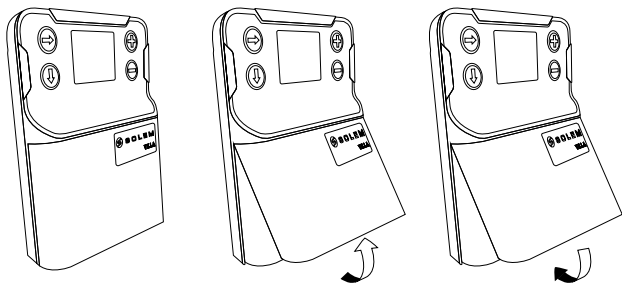
1. Connectez vous en Bluetooth sur le produit.
2. Cliquez sur « **Ajouter un capteur** ».
3. Choisissez le type de capteur que vous voulez utiliser (compteur d'eau avec une tête émettrice à impulsion, capteur de pluie, pressostat)
4. Choisissez les paramètres correspondant à votre capteur.
5. Suivez le schéma de câblage indiqué dans l'application.

Une fois ces étapes validées, vous pouvez profiter pour essayer toute nos fonctionnalités (alertes, gestion des seuils etc).

Afin d'en savoir plus sur nos fonctionnalités, sur mysolem.com ou sur l'application, référez-vous aux manuels utilisateurs : <https://support.mysolem.com/manuels-utilisateurs/>

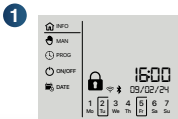
4 Fonctionnement hors ligne *(via les boutons)*

1. Enlevez la trappe basse du VILLA.
2. Branchez l'alimentation 230/24 Vac intégrée au produit.
3. Remettez la trappe.



Verrouillage/ Déverrouillage du produit par le clavier

Si vous avez ajouté un code de sécurité via l'application, voici comment le renseigner sur l'écran du VILLA afin de débloquer votre produit.



Clavier verrouillé



Appuyez sur une des touches



Le premier digit clignote



Appuyez sur



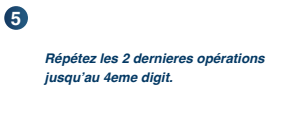
Le premier digit s'incrémente ou se décrémente



Appuyez sur



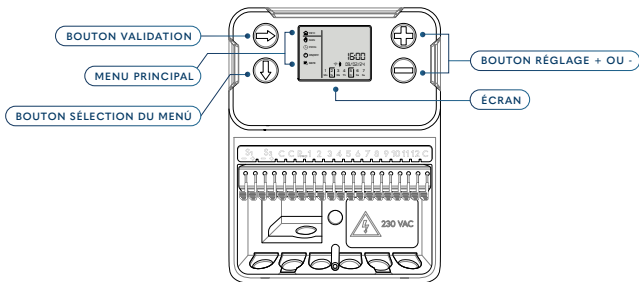
Passage au deuxième digit



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



Clavier déverrouillé



MENU PRINCIPAL

INFO



Programme en cours

Station en cours d'arrosage

Temps d'arrosage restant

Heure

Date

Connexion WiFi (si le symbole du WiFi clignote, c'est que la connexion est en cours)

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

<p>Sélectionnez  MAN </p>		<p>Validez </p>
<p>Sélectionnez le mode Station </p>		<p>Validez </p>
<p>Réglez le numéro de la Station   </p>		<p>Validez </p>
<p>Réglez la durée   De 1 min à 12 hrs</p>		<p>Validez </p>
<p>L'arrosage démarre</p>		

BUSY
□


Lorsque vous modifiez un nouveau programme et que vous envoyez votre programmation, vous aurez cet affichage.

DEFAUT SUR VOIE ET ACQUITTEMENT



Si l'une de vos stations ne fonctionne pas (court-circuit) l'écran du VILLA vous affichera dans l'encadré en bas à gauche le numéro de la station (dans cet exemple la voie 2). Lorsqu'une voie ne fonctionne pas, le programmeur passera directement au programme de la station suivante.



Une fois votre problème sur la voie réglé il vous faudra acquitter la réparation. Pour ce faire vous devrez accéder via le menu du VILLA au menu du pictogramme 



Validez 

Une fois la validation effectuée, vos programmes sur la voie 2 reprendront. (Cette étape est aussi possible via l'application)

CARACTÉRISTIQUES TECHNIQUES

DIMENSIONS :

Largeur : 18 - 20.5 cm

Hauteur : 23.7- 24.1cm

Profondeur : 8.3 - 8.9 cm

BLOC ALIMENTATION :

INPUT : 230V ~ 50Hz

OUTPUT: 24Vac

Conso. max. : 0,75 A (18 VA)

BANDE DE FRÉQUENCE UTILISÉE

ET PUISSANCE ÉMISE MAXIMUM :

Bluetooth® : [2400-2483.5]Mhz

Wi-Fi : 2.4Ghz

UTILISATION :

Humidité admissible : 90% (humidité relative)

Température ambiante d'utilisation du produit : -20°C à 60°C

Garantie : 3 ans

EUROPE : DÉCLARATION DE CONFORMITÉ

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

Directives 2014/53/UE (RED) :

Normes harmonisées :

Norme BLE et WiFi : ETSI EN 300 328 v2.2.2

Norme EMF : EN 62311 (2020) et la recommandation 1999/519/CE

Norme CEM : EN 61326-1 (2021), ETSI/EN 301 489-1 v2.2.3, EN 301 489-3 V2.3.2 & ETSI EN 301 489-17 v3.2.4

Norme Sécurité Electrique : EN 61010-1:2010/A1:2019, EN 61010-2- 030:2017, EN ;61010-2-201:2017 et EN 61010-1 2010+A1:2016I

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

Clapiers, le 12/02/2024

SOLEM ELECTRONIQUE

ZAE La Plaine

5, rue Georges Besse

34830 Clapiers,

FRANCE

Oliver Aussillous

Directeur Industriel



DÉCLARATION FCC

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 connecté.
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.