

3.2. PROGRAMMATEURS CONNECTÉS SOLEM

BL-AG

Le programmeur agricole

BL-AG est un programmeur d'irrigation Bluetooth® étanche, fonctionnant à pile et pilotable depuis un smartphone. Il est conçu pour les professionnels souhaitant irriguer leurs parcelles de manière simple et connectée, grâce à ses fonctionnalités répondant parfaitement aux besoins spécifiques de l'agriculture.

CARACTÉRISTIQUES TECHNIQUES

COMPATIBILITÉ électrovanne 9V 

STATIONS 1/2/4

ALIMENTATION 9V 

CONNEXION  Bluetooth®

DISTANCE SOLÉNOÏDE 30 m

CONTRÔLE  

DIMENSIONS

- Largeur : 14 cm
- Hauteur : 9 cm
- Profondeur : 5,5 cm

INSTALLATION

- Connexion sonde de pluie
- Connexion solénoïde 9V à impulsion
- Distance max. BL-AG et solénoïde : 30 m
- Température d'utilisation : de 0°C à 50°C

FONCTIONNEMENT

- 100% étanche (classé IP68)
- Pile alcaline 9V 6AM6 ou 6LR61
- Bluetooth® Smart 4.0 Low Energy
- Sauv. permanente de la programmation
- Sauv. de l'horloge interne en cas de coupure d'alimentation < 30 s

Famille : SA0107



PANNEAU SOLAIRE

Vous n'avez pas d'alimentation 220 VAC à proximité de la LR-BST-REACT, branchez le panneau solaire et fixez-le grâce au kit fourni.

CARACTÉRISTIQUES TECHNIQUES

DIMENSIONS

- Diamètre : 115 mm
- Hauteur : 307 mm

INSTALLATION

- Fixation murale ou sur poteau
- Itinéraire sur socle

FONCTIONNEMENT

- Alimentation : 24 VDC par panneau solaire ou transformateur 230 VAC/24 VDC.
- Température d'utilisation : -20°C à 60°C
- Batterie de secours
- Boîtier étanche

Famille : SA0107



LR-AG

Le programmeur agricole connecté

LR-AG est un programmeur d'irrigation LoRa™ à pile dont ses voies indépendantes (jusqu'à 6) lui permettent d'utiliser la pompe jusqu'à son débit maximal. Sa programmation complète offre la possibilité de gérer les arrosages des cultures en utilisant des programmations de type horaires, volumétriques ou millimétriques sur des cycles d'arrosage de 1 à 31 jours.

CARACTÉRISTIQUES TECHNIQUES

COMPATIBILITÉ électrovanne 9V 

STATIONS 1/2/4

ALIMENTATION 9V 

CONNEXION  Bluetooth® 

DISTANCE SOLÉNOÏDE 800* m

CONTRÔLE   

DIMENSIONS

- Largeur : 14 cm
- Hauteur : 9 cm
- Profondeur : 5,5 cm

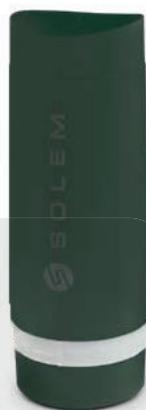
INSTALLATION

- Connexion sonde de pluie
- Connexion solénoïde 9V à impulsion
- Distance max. BL-AG et solénoïde : 30 m
- Température d'utilisation : de 0°C à 50°C

FONCTIONNEMENT

- 100% étanche (classé IP68)
- Pile alcaline 9V 6AM6 ou 6LR61
- Bluetooth® Smart 4.0 Low Energy
- Sauv. permanente de la programmation
- Sauv. de l'horloge interne en cas de coupure d'alimentation < 30 s

Famille : SA0107



LR-BST-REACT

La passerelle LoRa™/4G pour piloter les modules agricoles en longue portée

LR-BST-REACT est une passerelle 4G très réactive dans la remontée des données et connectée à Internet grâce à sa carte SIM. Elle peut communiquer en radio longue portée avec 25 modules (LR-AG, LR-FL (compteur eau) et LR-MS (capteurs)). Elle permet de transférer les programmations, paramétrages et commandes manuelles effectuées depuis la plateforme MySOLEM vers les différents modules installés dans un périmètre de 800m*. La LR-BST-REACT est idéale dès lors que le Wi-Fi n'est plus disponible (ex : parcelle éloignée, champs) et où l'alimentation électrique n'est pas assurée. Elle est complètement autonome dès lors qu'elle est reliée à un panneau solaire. En outre, sa batterie interne vous assure un fonctionnement sans alimentation durant 5 jours**.

CARACTÉRISTIQUES TECHNIQUES

PORTÉE 5x PLUS**

MODULES jusqu'à 25

ALIMENTATION 

CONNEXION  3G  4G  LoRa®  Bluetooth®

FIXATION   **CONTRÔLE**   

Famille : SA0107

SONDES CONNECTÉES

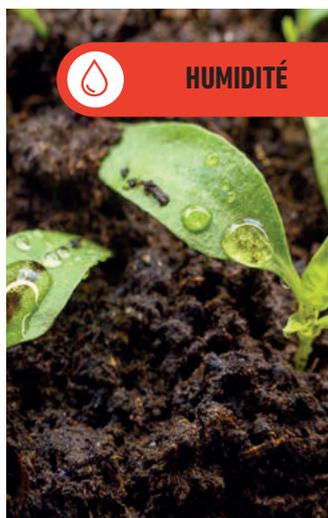
Découvrez nos sondes agricoles connectées pour personnaliser le suivi de votre exploitation

- Suivez la température et son évolution journalière : sur la plateforme MySOLEM et agissez en fonction des seuils
- Contrôlez la teneur en eau du sol : un dispositif résistif avec un large choix de sonde,
- Soyez alerté dès que le VWC (teneur en eau du sol) est dépassé ou insuffisant
- Pluviométrie précise : faites des économies d'eau avec la sonde basculante qui donnera une lecture précise de la pluviométrie
- Gérez vos cultures en fonction du vent : ajustez l'arrosage dès que l'anémomètre détecte un vent violent
- Suivez votre consommation d'eau et votre débit : restez informé des consommations, fuites, sous-conso, etc ...



TENSIOMÉTRIE

Tensiomètre d'humidité WATERMARK



HUMIDITÉ

Sonde d'humidité VEGETRONIX VH400 / SMT50 / DECAGON EC-5 & EC-10



PLUVIOMÉTRIE

Pluviomètre LEXTRONIC LEXCA009



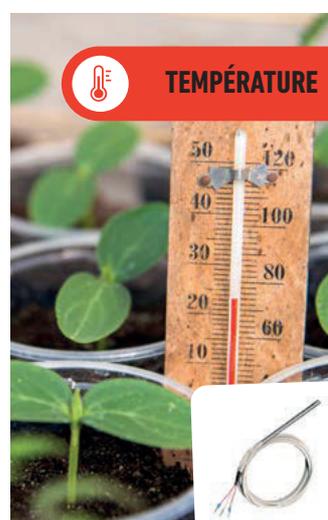
ANÉMOMÉTRIE

Anémomètre IED ELECTRONICS ANEM04403



DÉBITMÉTRIE

Compteur d'eau à impulsion



TEMPÉRATURE

Sonde température PT100

3.2. PROGRAMMATEURS CONNECTÉS SOLEM



BL-NR

Le programmateur nez de robinet Bluetooth® arrosage et brumisation !

BL-NR est un programmateur à pile type nez de robinet fonctionnant en Bluetooth® et pilotable depuis un smartphone grâce à l'app MySOLEM. Il est équipé d'une électrovanne vous permettant de le relier directement à un système d'arrosage type goutte à goutte ou à un tuyau équipé d'un arroseur circulaire ou oscillant. Il peut aussi être équipé d'un simple kit de brumisation (tuyau + buses) permettant de rafraîchir une terrasse ou un espace détente créé dans son jardin. Il est la solution parfaite pour un arrosage simple et malin de son jardin, de son potager ou la brumisation de sa terrasse.

CARACTÉRISTIQUES TECHNIQUES

COMPATIBILITÉ 

STATION 1

ALIMENTATION 9V 

CONNEXION  Bluetooth®

CONTRÔLE  

DIMENSIONS

- Largeur : 11,5 cm
- Hauteur : 14,5 cm
- Profondeur : 6 cm

INSTALLATION

- Raccordement sur filetage 3/4" BSP
- Pression recommandée : 0,5 à 6 bars
- Débit recommandé : 2 L/h à 38 L/min
- Température d'utilisation : de 0°C à 50°C
- Mettre à l'abri du gel en hiver

FONCTIONNEMENT

- Pile alcaline 9V 6AM6 ou 6LR61 (non fournie)
- Bluetooth® Smart 4.0 Low Energy
- Sauv. permanente de la programmation
- Sauv. de l'horloge interne en cas de coupure d'alimentation < 30 s

Famille : SA0107



BL-IP

Le programmateur d'arrosage à pile & Bluetooth® !

BL-IP est un programmateur d'irrigation Bluetooth® étanche, fonctionnant à pile et pilotable depuis un smartphone avec l'app MySOLEM. Son utilisation est parfaite pour les installations ne disposant pas d'alimentation électrique et susceptibles d'être en contact avec de l'eau comme les regards de vanne.

Grâce à la synchronisation du compte utilisateur sur la plateforme et sur l'app MySOLEM, il est possible de faire sa programmation sur ordinateur en se connectant sur MySolem.com. Dès l'enregistrement de la programmation, les données seront alors synchronisées sur l'app MySOLEM de votre smartphone. Il ne restera plus qu'à passer devant le programmateur pour l'injecter en Bluetooth®.

CARACTÉRISTIQUES TECHNIQUES

COMPATIBILITÉ électrovanne 9V 

STATION 1/2/4/6

ALIMENTATION 9V 

CONNEXION  Bluetooth®

DISTANCE SOLÉNOÏDE 30 m

CONTRÔLE   

DIMENSIONS

- Largeur : 14 cm
- Hauteur : 9 cm
- Profondeur : 5,5 cm

INSTALLATION

- Connexion sonde de pluie
- Connexion vanne maîtresse
- Connexion solénoïde 9V à impulsion
- Distance max. BL-IP et solénoïde : 30 m
- Température d'utilisation : de 0°C à 50°C

FONCTIONNEMENT

- 100% étanche (classé IP68)
- Pile alcaline 9V 6AM6 ou 6LR61
- Bluetooth® Smart 4.0 Low Energy
- Sauv. permanente de la programmation
- Sauv. de l'horloge interne en cas de coupure d'alimentation < 30 s

Famille : SA0107





LR-IS-FL

Le programmeur d'arrosage secteur LoRa™ !

LR-IS-FL est le programmeur d'irrigation longue portée LoRa™ & Bluetooth® fonctionnant sur secteur. Grâce à l'association avec une passerelle LR-MB ou LR-BST de technologie LoRa™, le LR-IS-FL se commande à distance via l'app ou la plateforme MySOLEM. Le branchement sur l'entrée sonde d'un capteur à impulsion d'un compteur d'eau permet de superviser une sur-consommation, une sous-consommation ou une fuite d'eau.

CARACTÉRISTIQUES TECHNIQUES

COMPATIBILITÉ électrovanne 24V 

STATION 2/4/6/9/12

ALIMENTATION 24 VAC 

CONNEXION  Bluetooth®  LoRa™

ENTRÉE  ou 

CONTRÔLE   

DIMENSIONS

- Largeur : 11 - 16 cm
- Hauteur : 14,5 cm
- Profondeur : 3,6 - 4,2 cm

INSTALLATION

- Sur entrée sonde :
- Connexion sonde de pluie*
- ou compteur d'eau avec capteur à impulsion (max.499Hz)
- Transformateur externe 230V/24VAC
- Bornier de raccordement électrique
- Connexion vanne maîtresse
- Connexion solénoïde 24V
- Température d'utilisation : de 0°C à 50°C
- Programmation possible : start time, programmes ...

FONCTIONNEMENT

- Sur entrée sonde :
- Connexion sonde de pluie*
- ou compteur d'eau avec capteur à impulsion (max.499Hz)
- Transformateur externe 230V/24VAC
- Bornier de raccordement électrique
- Connexion vanne maîtresse
- Connexion solénoïde 24V
- Température d'utilisation : de 0°C à 50°C
- Programmation possible : start time, programmes ...

Famille : SA0107



LR-IP

Le programmeur d'arrosage à pile LoRa™ !

LR-IP est un programmeur d'arrosage à pile utilisant la technologie radio LoRa™ longue portée et la technologie Bluetooth®. Une fois associé à une passerelle LR-MB ou LR-BST, il peut être paramétré et programmé à distance depuis la plateforme et l'app MySOLEM. Le Bluetooth® permet une connexion rapide et facile dans un périmètre de 10m maximum autour du programmeur. Débutez en Bluetooth® et connectez-le ultérieurement à une passerelle... Classé IP68, il peut être placé dans un regard de vanne et être immergé sans aucune dégradation. Par ailleurs, il vous permettra aussi de réaliser des programmations des plus simples aux plus abouties, grâce à sa programmation innovante.

CARACTÉRISTIQUES TECHNIQUES

COMPATIBILITÉ électrovanne 9V 

STATION 1/2/4/6

ALIMENTATION 9V 

CONNEXION  Bluetooth®  LoRa™

PORTÉE 800* m

CONTRÔLE   

DIMENSIONS

- Largeur : 14 cm
- Hauteur : 9 cm
- Profondeur : 5,5 cm

INSTALLATION

- Connexion sonde de pluie
- Connexion vanne maîtresse
- Connexion solénoïde 9V à impulsion
- Distance max. LR-IP et solénoïde : 30 m
- Température d'utilisation : de -20°C à 60°C

FONCTIONNEMENT

- 100% étanche (classé IP68)
- Pile alcaline 9V 6AM6 ou 6LR61
- Bluetooth® Smart 4.0 Low Energy
- Communication en radio LoRa™
- Sauv. de l'horloge interne en cas de coupure d'alimentation < 30 s

Famille : SA0107



3.2. PROGRAMMATEURS CONNECTÉS SOLEM



LR-OL

Le programmeur d'éclairage (et automatismes) secteur LoRa™ !

LR-OL est un module multiples relais communiquant en radio LoRa™ et en Bluetooth®. Il possède 4 relais 250 VAC 16A vous permettant de créer jusqu'à 4 zones d'éclairages ou bien d'utiliser l'une des sorties pour gérer la pompe et l'éclairage d'une fontaine. Une fois paramétré sur une passerelle Wi-Fi LR-MB-10/30, il vous permettra de gérer vos éclairages et tous vos automatismes de jardin (ex : pompe de fontaine, de bassin) à distance sur la plateforme et l'app MySOLEM. Le Bluetooth® vous permettra d'accéder au LR-OL directement lorsque vous vous trouvez à proximité.



CARACTÉRISTIQUES TECHNIQUES

COMPATIBILITÉ   

LIGNE 4

ALIMENTATION 24 VAC 

CONNEXION  Bluetooth® 

CONTRÔLE   

DIMENSIONS

- Transformateur (230/24VAC) externe
- Bornier de raccordement électrique
- Température d'utilisation : de 0°C à 50°C

FONCTIONNEMENT

- Alimentation : 230 V-50 Hz / 24 V-50 Hz
- 4 lignes de commande : 250 VAC / 16A type NO
- Charge max. réparties : 4000 W (16A)
- Charge max. 1 ligne : 3500 W (16A)
- Bluetooth® Smart 4.0 Low Energy
- Communication en radio LoRa™
- Programmation hebdomadaire
- Programmation par plage horaire de fonctionnement (jusqu'à 8 journalières)
- Sauv. l'heure en cas de coupure secteur au moins 10h

Famille : SA0107

SMART-IS

Le programmeur d'arrosage secteur Wi-Fi !

SMART-IS est un programmeur d'irrigation Wi-Fi et Bluetooth®, fonctionnant sur secteur et utilisant des électrovannes 24 VAC. Une fois paramétré sur la box, il permettra de réaliser toutes les fonctionnalités d'un programmeur d'arrosage (heure de départ, temps d'arrosage, jour d'arrosage et plus encore). Connecté à la météo, il adaptera sa programmation en fonction des changements du temps. Une fois relié au capteur à impulsion d'un compteur d'eau sur son entrée sonde, il suivra votre consommation d'eau et vous alertera en fonction des événements survenant sur votre installation.

CARACTÉRISTIQUES TECHNIQUES

COMPATIBILITÉ électrovanne 24V 

STATIONS 2/4/6/9/12

ALIMENTATION 24 VAC 

CONNEXION  Bluetooth® 

CONTRÔLE   

DIMENSIONS

- Largeur : 11 - 16 cm
- Hauteur : 14,5 cm
- Profondeur : 3,6 - 4,2 cm

INSTALLATION

- Transformateur externe 230V/24VAC
- Bornier de raccordement électrique
- Connexion compteur d'eau équipé d'une tête à impulsion ou sonde de pluie/
- vanne maîtresse/relais de démarrage de pompe
- Connexion solénoïde 24V
- Température d'utilisation : de 0°C à 50°C

FONCTIONNEMENT

- Alimentation : 230 V-50 Hz / 24 V-50 Hz
- Conso. max. : 0,75 A (18 VA)
- Protection des surtensions à 1kV
- Bluetooth® Smart 4.0 Low Energy
- Wi-Fi 802.11 b/g/n, WPA2-PSK, WPA, WEP
- Sauv. permanente de la programmation
- Sauv. de l'horloge interne en cas de coupure d'alimentation < 5 h

Famille : SA0107

Connecté à la météo !

Intelligent et responsable, il arrose plus en cas de sécheresse et réduit les volumes d'eau utilisés en cas de précipitations.





BL-IS

Le programmateur d'arrosage secteur & Bluetooth® !

BL-IS est un programmateur d'irrigation secteur Bluetooth®, idéal pour les installations situées dans un local, un garage ou toute autre installation à l'intérieur. Grâce à la synchronisation du compte utilisateur sur la plateforme et sur l'app MySOLEM, il est possible de faire sa programmation sur ordinateur en se connectant sur MySOLEM.com. Dès l'enregistrement de la programmation, les données sont synchronisées sur l'app MySOLEM de votre smartphone. Il ne restera plus qu'à passer devant le programmateur pour l'injecter en Bluetooth®.



CARACTÉRISTIQUES TECHNIQUES

COMPATIBILITÉ électrovanne 24V 

STATIONS 2/4/6/9

ALIMENTATION 24 VAC 

CONNEXION  Bluetooth®

CONTRÔLE 

DIMENSIONS

- Largeur : 11 cm (2/4/6 stations) ou 16 cm (9/12 stations)
- Hauteur : 14,5 cm
- Profondeur : 3,6 cm

INSTALLATION

- Transformateur (220/24) externe
- Bornier de raccordement électrique
- Connexion solénoïde de vanne 24 VAC
- Connexion vanne maîtresse / relais de démarrage de pompe
- Connexion sonde de pluie
- Température d'utilisation : de 0°C à 50°C

FONCTIONNEMENT

- Alimentation : 230 V-50 Hz / 24 V-50 Hz
- Conso. max. 0,75 A (18 VA)
- Bluetooth® Smart 4.0 Low Energy
- Sauvegarde permanente de la programmation
- Sauvegarde de l'horloge interne en cas de coupure d'alimentation < 5h

Famille : SA0107