



SOLEM

L'EXPERT DE L'IRRIGATION CONNECTÉE
THE CONNECTED IRRIGATION EXPERT



LR-FL

GUIDE D'INSTALLATION

PRÉSENTATION

Le « LR-FL » est un module débitmètre Bluetooth® / LoRa™ étanche, fonctionnant sur pile et pilotable à distance associé à un « LR-MB » . Il se branche sur un compteur de jardin équipé d'une sonde de débit et permet de récolter les données de volumes consommés.

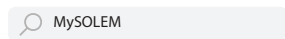
Étape 1

TÉLÉCHARGEMENT

1. Sur votre smartphone et/ou tablette, rendez-vous sur l'application «App Store» ou «Google Play».



2. Recherchez «MySOLEM» dans la barre de recherche.



3. Téléchargez l'application MySOLEM.



4. Une fois installée, activez le Bluetooth® de votre smartphone et/ou tablette.

Étape 2

ASSOCIATION Bluetooth®

1. Dévissez le bouchon du LR-FL.

2. Vérifiez que les fils entrée de la sonde de débit soient connectés entre eux avant de brancher une pile 9V type 6LR61 ou 6AM6 et revissez le bouchon.

Remarque : Les fils d'entrée connectés évite le comptage intempestif à la mise sous tension

3. Lancez l'application MySOLEM depuis votre smartphone et/ou tablette.



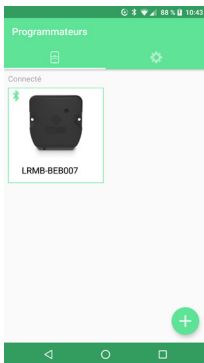
4. Appuyez sur

Ajouter un programmeur

ou

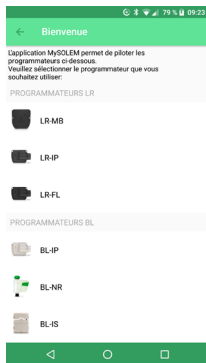


Aucun module
installé



Des modules sont
déjà installés

5. Sélectionnez LR-FL.

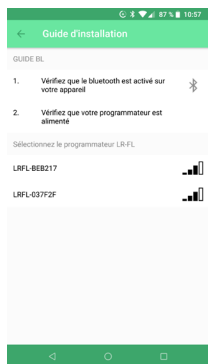


6. Choisissez le LR-FL parmi la liste des programmeurs disponibles sous « Sélectionnez le programmeur LR-FL »

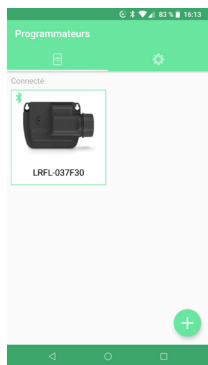
Le numéro affiché correspond au « Default name » présent sur son étiquette produit.

Remarque :

Pendant 2 minutes après la mise en place de la pile, le produit est en mode installation et apparaît en vert dans la liste. Dans ce mode, le produit ne demande pas la clé de sécurité si celle-ci a été saisie lors d'une précédente installation. .



7. Votre module est associé dans l'application et apparaît dans la liste des programmeurs disponibles.

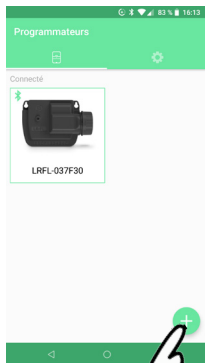


Étape 3

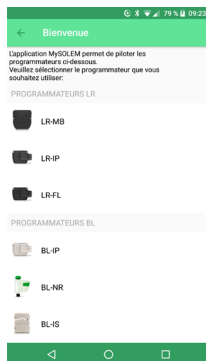
ASSOCIATION LR-MB

1/ Positionnez le « LR-FL » près du « LR-MB » (<10m)

2/ Allez sur l'écran d'accueil, appuyez sur



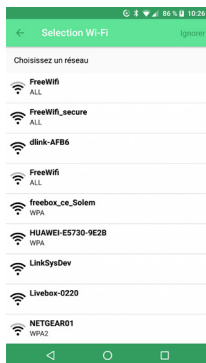
3/ Sélectionnez « LR-MB »



4. Sélectionnez le « LR-MB » que vous souhaitez installer parmi la liste des modules disponibles sous « Sélectionnez le programmeur LR-MB »



5/ Choisissez le réseau Wi-Fi auquel vous souhaitez raccorder votre « LR-MB » en cliquant sur la ligne correspondante ou «Ignorer» si votre « LR-MB » a déjà été affecté à un réseau Wi-Fi.



6/ Saisissez le mot de passe du point d'accès Wi-Fi, puis validez par le bouton.

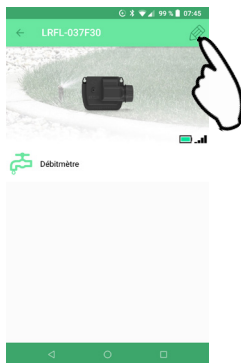
Pour contrôler que votre « LR-MB » est correctement connecté au réseau, vérifiez que la LED en face avant est vert fixe.

Une fois la sélection faite,
le « LR-MB » apparaît.

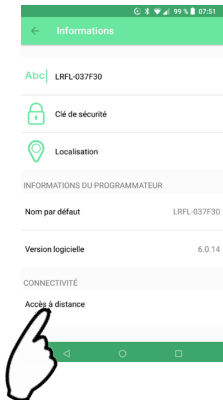


8/Sélectionnez le module « LR-FL »

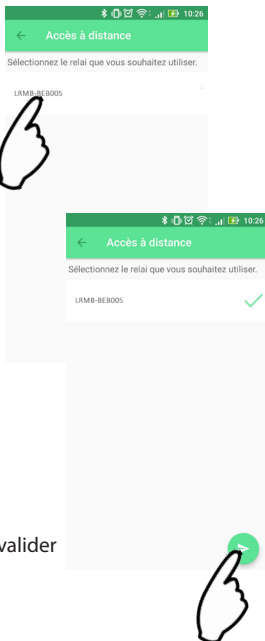
Appuyez sur  en haut à droite pour accéder à la page d'information du produit.



9/ Appuyez sur « Accès à distance »



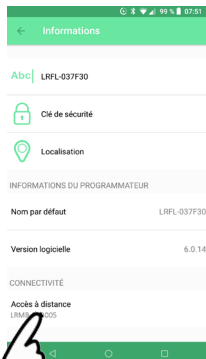
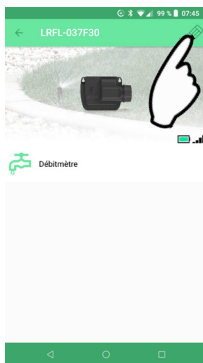
10/ Sélectionnez votre « LR-MB »



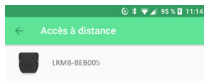
11/ Appuyez pour valider l'opération

TEST CONNEXION LoRa™

Une fois votre réseau constitué: « LR-MB » installé et raccordé au réseau Wi-Fi, les modules associés au « LR-MB », vous pouvez tester la connexion LoRa™ entre le « LR-MB » et les modules pour valider leur positionnement .

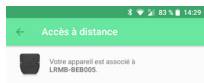


1/ Testez la connexion LoRa™ avec un appui sur



Appuyez pour commencer le test de connexion

2/ Le message  indique que la connexion LoRa™ entre le « LR-MB » et le module est fiable.



Appuyez pour commencer le test de connexion



La communication avec votre relai fonctionne correctement.

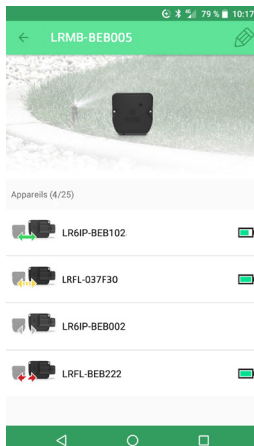


Dans le cas où la connexion ne serait pas fiable, rapprochez le module du « LR-MB », où inversement, et recommencez la procédure.

STATUT CONNEXION LoRa™

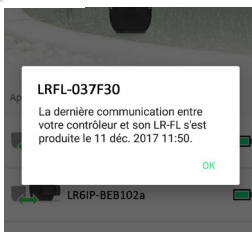
Ces icones reflètent le statut de la dernière connexion LoRa™ entre le « LR-MB » et son module LR.

-  Connexion < 5mn
-  5mn < Connexion < 10mn
-  Connexion > 10mn
Modifications non transmises
-  Connexion jamais établie



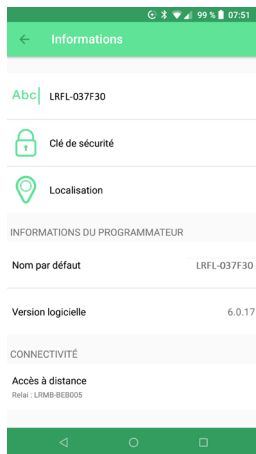
En appuyant sur un des icones vous obtenez un message donnant l'état de la connexion LoRa™.

Exemple :  LRFL-037F30



CLÉ de SÉCURITÉ

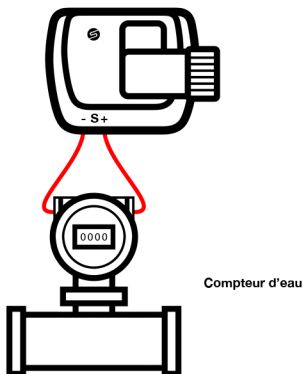
L'accès à la clé de verrouillage peut se faire au moment de l'installation du module ou par les paramètres du module.



INSTALLATION

1. Raccordez votre « LR-FL » à un compteur d'eau équipé d'une sonde de débit comme illustré ci-dessous. Utilisez des sondes de débit à contact sec ou équivalent.

Pour les sondes de débit polarisées, lors du câblage, respectez la polarisation :
Fil rouge -> + , Fil noir -> -



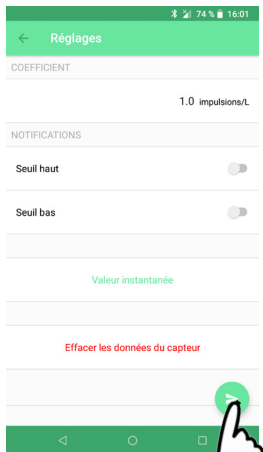
Étape 5

CONFIGURATION

1. Définissez la valeur du facteur de conversion de votre débitmètre « COEFFICIENT » exprimé en Pulse/Litre.

2. Définissez votre « Seuil haut » (Seuil d'alerte de consommation maximum en litre sur une période de 24H). L'alerte Seuil haut est immédiate dès son franchissement.

3. Définissez votre « Seuil bas » (Seuil d'alerte de consommation minimum en litre sur une période de 24H) L'alerte Seuil bas se produit le lendemain à 7H si elle s'est déclarée avant minuit la veille.



Appuyez pour valider

Le franchissement des seuils génère :

- Des messages de notifications d'alerte sur votre smartphone/tablette.
- Un e mail à l'adresse de votre compte utilisateur sur la plate forme MySOLEM.

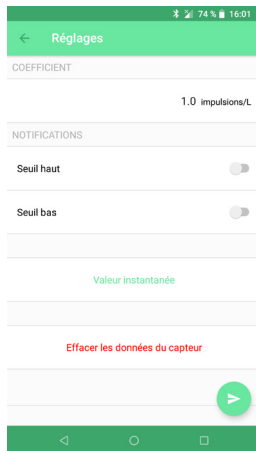
TEST COMPTAGE D'EAU

La fonction valeur instantanée, vous permet de vérifier à l'installation que l'application mesure dans le même temps, la même consommation d'eau lu sur le compteur.

Si un écart est relevé, vérifier le câblage (polarité), ou ajuster le COEFFICIENT.



La fonction « Effacer les données du capteur » supprime toutes les mesures sur le « LR-FL » et la plate-forme.



CARACTÉRISTIQUES

Techniques

Utilisation :

humidité admissible : 100% (IP68)

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

Garantie : 2 ans

Dimensions :

Largeur 14 cm x Hauteur 5.5 cm x Profondeur 9 cm

Alimentation :

Pile alcaline 9V 6AM6 ou 6LR61

Bande de fréquence utilisée et puissance émise maximum :

Bluetooth® : [2400-2483.5]Mhz, 1mW

LoRa™ : [868-868.6]Mhz, 25mW



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



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.