



SOLEM

L'EXPERT DE L'IRRIGATION CONNECTÉE



Kit LR-PR

GUIDE D'INSTALLATION

PRÉSENTATION

Le kit LR-PR est un ensemble composé d'un module d'acquisition Bluetooth® / LoRaTM équipé de son capteur de pression.

Ce kit remontera, sur la plateforme ou l'application MySOLEM, les informations de pression comprises entre 0 et 16 bars, permettant de contrôler la pression de votre installation. Dès lors que vous aurez défini des seuils de déclenchement, la plateforme MySOLEM vous alertera en cas de dépassement et vous permettra de protéger vos équipements.

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-PR.
2. Brancher une pile 9V type 6LR61 ou 6AM6 et revissez le bouchon.

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



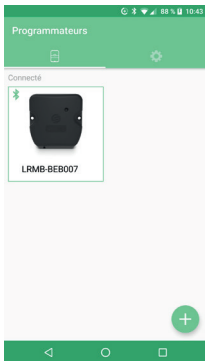
4. Appuyez sur

Ajouter un programmeur

ou

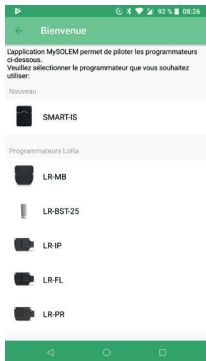


Aucun module
installé



Des modules sont
déjà installés

5. Sélectionnez
le LR-PR.

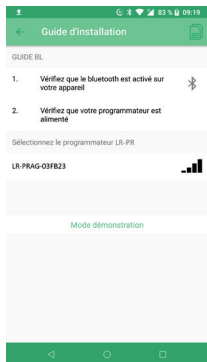


6. Choisissez le LR-PR parmi la liste des produits disponibles sous « Sélectionnez le programmeur LR-PR »

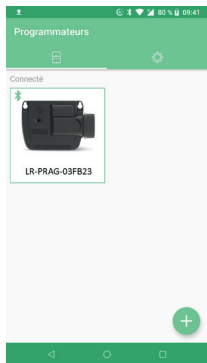
Le numéro affiché correspond au « Default name » présent sur son étiquette produit.

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

APPAIRAGE

Au LR-BST-25 ou LR-BST-REACT ou LR-MB10/30
ou Station d'Irrigation.

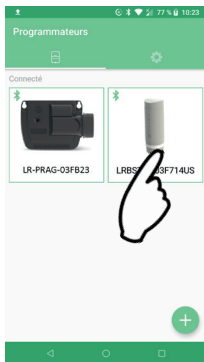
*Dans le cas du LR-MB10/30, LR-BST REACT ou Station d'Irrigation
passez directement au paragraphe 4*

Lors de la réception, si une étude préalable des portées entre la passerelle et le produit a été réalisé(<10m), Il est conseillé de faire l'appairage du ou des produits à proximité les uns des autres.

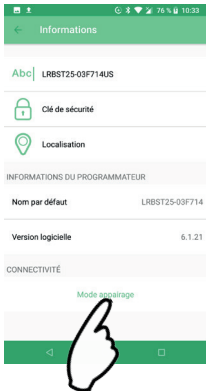
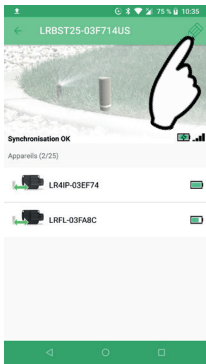
Dans le cas du LR-BST-25, procédez comme suit :

1/ Positionnez le LR-PR près du LR-BST-25 (<10m)

2/ Allez à la page « Programmeurs »,
sélectionnez votre LR-BST-25.



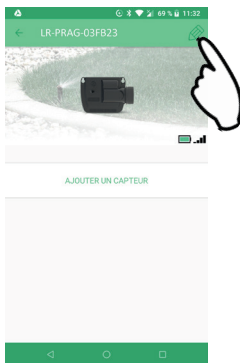
3/ Basculez le LR-BST-25 en mode appairage



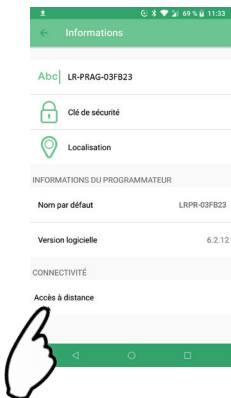
Le LR-BST-25 vous laisse 1 Heure dans ce mode pour appairer votre produit.

4/ Sélectionnez votre LR-PR dans la page « Programmeurs »

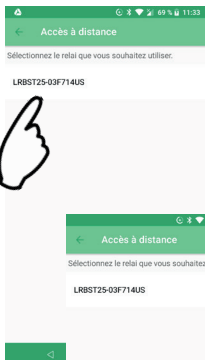
Appuyez sur  en haut à droite pour accéder à la page d'information du produit.



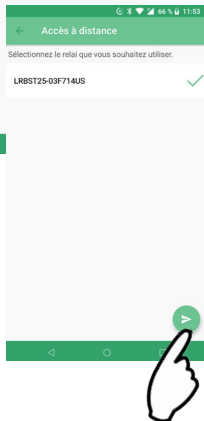
5/ Appuyez sur « Accès à distance »



6/ Sélectionnez votre passerelle WiFi ou 3G/4G

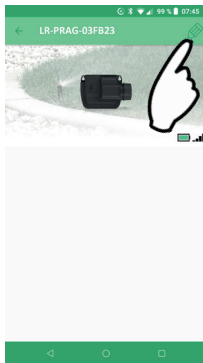


7/ Appuyez pour valider l'opération



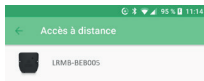
Votre LR-PR est maintenant associé

TEST CONNEXION LoRa™



Une fois votre réseau constitué sous-entendant la ou les passerelles installées, les modules associés , il est possible à tout moment de tester la connexion LoRa™ pour valider leur positionnement .

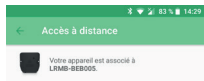
1/ Testez la connexion LoRa™ avec un appui sur



Appuyez pour commencer le test de connexion



2/ Le message  Connexion établie indique que la connexion LoRa™ entre le LR-MB10/30 ou LR-BST-25 et le module est fiable.



Appuyez pour commencer le test de connexion



La communication avec votre relais fonctionne correctement.



Si une étude préalable n'a pas été réalisé, et que la connexion n'est pas fiable, il faut alors revoir la position de la passerelle ou du module, puis recommencer la procédure.

STATUT CONNEXION LoRa™

Dans cet exemple, les icones reflètent le statut de la dernière connexion LoRa™ entre le LR-MB10/30 et le module LR-PR.



Connexion < 5mn



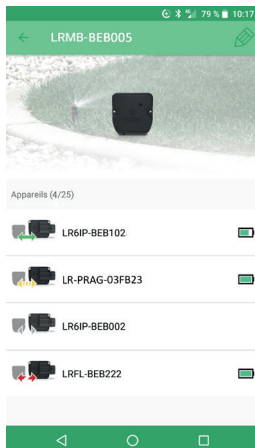
5mn < Connexion < 10mn



Connexion > 10mn
Modifications non transmises



Connexion jamais établie



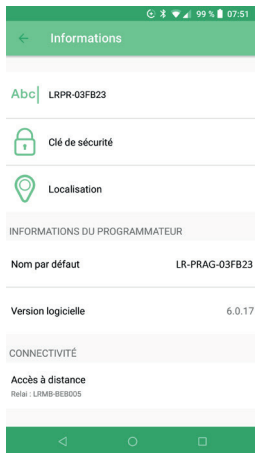
En appuyant sur un des icones vous obtenez un message donnant l'état de la connexion LoRa™.

Exemple :



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.



Étape 4

INSTALLATION



Tension d'alimentation
du capteur : 5VDC (TBTS)

Pression de mesure capteur :
Jusqu'à 16 bar

Préconisation d'installation :

Avant de monter le capteur sur la canalisation, il faut le
déconnecter du LR-PR et protéger son connecteur.

Type de connecteur

Connecteur Metri-Pack 150

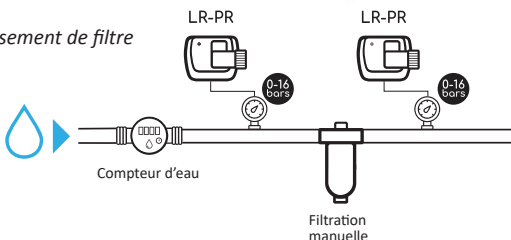
Ne remplacer le capteur que par un capteur avec connecteur étanche (R-1 48791997)



Montage

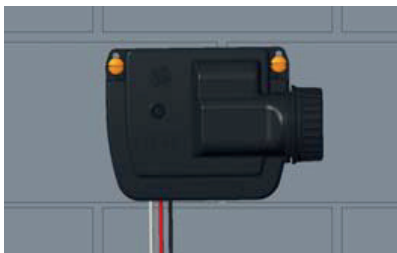
Exemple :

Contrôle d'encrassement de filtre



Le LR-PR peut être installé dans un regard de vanne ou directement sur la canalisation fixé par des colliers de serrage.

Dans le cas de fixation au mur, Fixer le LR-PR au plus près du filtre en utilisant les vis fournies.



CARACTÉRISTIQUES

Techniques

Utilisation :

Interieur/extérieur

humidité admissible : 100% (IP68)

Température max d'utilisation : 50°C

Altitude d'utilisation jusqu'à 2000m

Garantie : 2 ans

Dimensions :

Largeur 14 cm x Hauteur 5.5 cm x Profondeur 9 cm

Alimentation :

Pile alcaline 9V 6AM6 ou 6LR61(non fournie)

Bande de fréquence utilisée et puissance émise maximum :

Bluetooth® : [2400-2483.5]Mhz, 1mW

LoRaTM : [868-868.6]Mhz, 25mW



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



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.



En cas d'une utilisation contraire aux indications fournies dans cette notice, la protection assurée par l'appareil peut être compromise.

Produit fabriqué en France par :
SOLEM SAS
5 rue Georges Besse
34830 Clapiers - France

60NOTIGUIDE-LR-PR[-0320-]