



L'EXPERT DE L'IRRIGATION CONNECTÉE



# LR-OL

LoRa

Bluetooth®

GUIDE  
D'INSTALLATION  
RAPIDE

# PRÉSENTATION

Le LR-OL est un programmeur Bluetooth\* / LoRa™ permettant de centraliser la commande de ses équipements de jardin (éclairage, piscine, fontaine) depuis une seule application. Simple et pratique, il est la solution idéale pour illuminer ingénieusement son jardin.

Le LR-OL peut être piloté en bluetooth ou associé avec un LR-MB10 ou LR-MB30 (relai Wi-Fi/LoRa) ou un LR-BST.

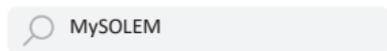
## Étape 1

# 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. Une fois trouvée, téléchargez l'application **MySOLEM**.



OBTENIR

INSTALLER

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

# CREATION D'UN COMPTE

Pour bénéficier de tous les avantages du **LR-OL** il est nécessaire d'avoir un compte **MySOLEM**.

1. Pour vous connecter ou créer un compte, lancez l'application **MySOLEM** depuis votre smartphone et/ou tablette.

2. Allez sur l'onglet «**Mon compte**» en appuyant sur l'icône .

3. Suivez les étapes décrites sur l'application.

# ASSOCIATION

1. Enlevez la trappe basse du **LR-OL** pour laisser apparaître le bornier.
2. Branchez l'alimentation **220V/24Vac** fournie.
3. Lancez l'application **MySOLEM** depuis votre smartphone et/ou tablette.
4. Appuyez sur le bouton «**Ajouter un programmeur**» ou sur le bouton «+».
5. Choisissez le **LR-OL** parmi la liste des programmeurs disponibles.
6. **(Optionnel)** Définissez un nom et une clé de sécurité pour votre programmeur et appuyez sur le bouton «**Valider**».
7. Suivez les étapes décrites sur l'application pour terminer l'association de votre **LR-OL**.

**Note :** Pour identifier votre **LR-OL** parmi les programmeurs disponibles à proximité, référez-vous au «**Default name**» présent sur son étiquette au dos du produit.

## Clé de sécurité

La clé de sécurité permet de protéger votre programmeur. Elle est demandée uniquement lors de prochaines installations. Vous pouvez la définir pendant l'étape 6 de l'«**ASSOCIATION**» ou en accédant aux informations du produit, via l'icône  en haut à droite de votre écran.

## Étape 3

# ASSOCIATION LR-MB10/30

Afin d'optimiser la connexion LoRa™ entre le LR-MB10/30 et le LR-OL, testez la connexion LoRa en suivant les étapes 6 et 7. Il est conseillé d'associer tous vos LR-OL à proximité du LR-MB avant de les installer séparément.

1. Sélectionnez le programmeur **LR-OL** préalablement installé.
2. Appuyez sur l'icône  en haut à droite de votre écran, pour accéder aux informations du produit.
3. Appuyez sur «**Accès à distance**».
4. Sélectionnez le relai **LR-MB10/30** que vous souhaitez utiliser.
5. Validez l'opération en appuyant sur le bouton «**Envoyer**» ou  en bas de votre écran.

Une fois l'association terminée, vous pouvez tester la connexion entre votre **LR-MB10/30** et votre **LR-OL** :

6. Retournez sur l'écran «**Accès à distance**» du **LR-OL**, vu précédemment.
7. Appuyez sur le bouton  pour commencer le test.

### Note :

- Le message «**Connexion établie**» indique que la connexion est fiable.
- Le message «**Aucune connexion établie**» indique qu'il est nécessaire de rapprocher votre **LR-OL** du **LR-MB10/30** ou inversement.

# ASSOCIATION LR-BST

1. Sur l'application, sélectionnez votre **LR-BST**, et passez en mode appairage .
2. Sélectionnez le programmeur **LR-OL** préalablement installé.
3. Appuyez sur l'icône  en haut à droite de votre écran, pour accéder aux informations du produit.
4. Appuyez sur «**Accès à distance**».
5. Sélectionnez dans la liste le **LR-BST** initialement choisi.  
Une fois l'association terminée, vous pouvez tester la connexion entre votre **LR-BST** et votre **LR-OL**
6. Retournez sur l'écran «**Accès à distance**» du **LR-OL**, vu précédemment.
7. Appuyez sur le bouton  pour commencer le test.

# INSTALLATION

Plusieurs types d'installation sont possibles pour votre **LR-OL**.

Choisissez l'exemple qui vous semble le plus adapté à votre situation.

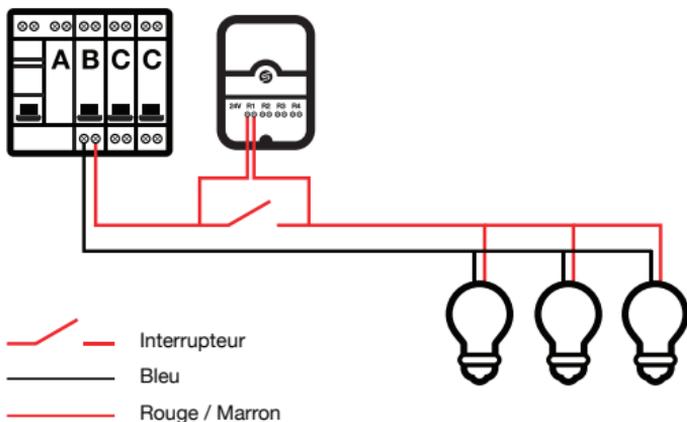
Le produit **LR-OL** possède 4 relais de 250V 16A, ce qui permet de brancher jusqu' à 3500 W sur une seule ligne.

Pour éviter une surchauffe et une détérioration de l'appareil, il ne faut pas dépasser 4000 W réparties sur les 4 relais.

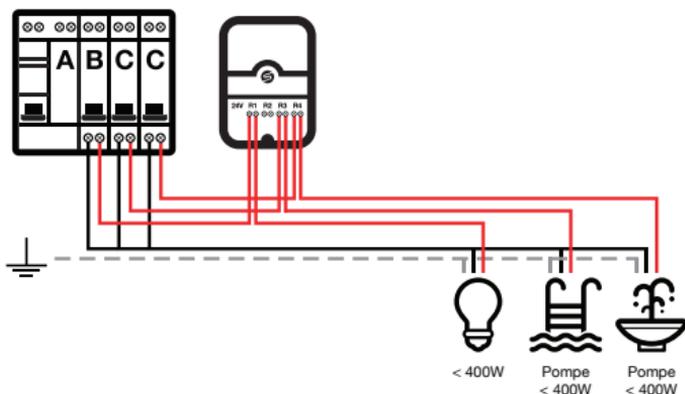
L'utilisation d'ampoules LED nécessite de brancher un contacteur de puissance (Schéma N°3) à partir d'une puissance d'ampoules LED de 150W.

## 1. Une seule ligne utilisée avec interrupteur

Vous pouvez mettre en parallèle avec le relais du programmeur un interrupteur va-et-vient. Seule contrainte, lorsque l'interrupteur va-et-vient sera en position allumé aucune action ne sera possible avec le programmeur.



## 2. Installation simple sans contacteur de puissance

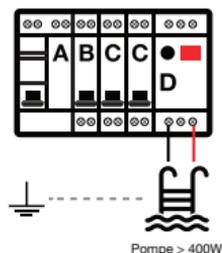


## 3. Installation simple avec contacteur de puissance

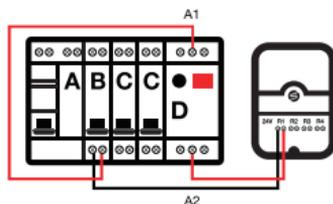
Lors d'un besoin plus important de puissance et notamment au démarrage (ex : une pompe de piscine d'une puissance supérieure à 400W), vous pouvez intercaler entre le programmeur et votre appareil un contacteur de puissance ou un relai de chauffe eau.

Réalisez le branchement en suivant les 3 étapes décrites ci dessous.

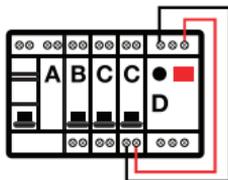
1



2



3



## FAQ

### **Quelles sont les caractéristiques requises pour que le produit Bluetooth® fonctionne ?**

Téléphones et tablettes Android 4.3 et supérieur équipés du Bluetooth Smart 4.0 et supérieur. Apple iPhone ou iPad avec iOS 9.0.

### **Comment puis je reprendre la procédure d'association ou d'initialisation à zéro ?**

Pour reprendre une procédure d'initialisation, il suffit de débrancher et rebrancher l'alimentation.

### **Si mon appareil n'est plus alimenté, est-ce que je perds les programmes ?**

Non, ils ne sont jamais perdus, ils sont sauvegardés dans une mémoire.

### **Comment réinitialiser la programmation de mon appareil ?**

Ouvrez l'application, entrez dans le produit puis ouvrez les paramètres et sélectionner «**Effacer les programmes et durées**».

## INFORMATIONS SUR L'ETAT DE LA LED

**LED verte:** Fonctionnement Normal

**LED verte clignotante :** Une ligne active est en cours (le nombre de clignotement correspond au numéro de la ligne activée).

**LED Rouge Fixe :** Le produit est en mode initialisation pendant 2 minutes

**LED Rouge Clignotante 2 fois :** Le programmeur a perdu l'heure, reconnectez-vous pour la re-synchroniser.

**LED éteinte :** Le produit n'est pas alimenté.

## INFORMATIONS GÉNÉRALES

**LISEZ ATTENTIVEMENT LES INSTRUCTIONS DE SÉCURITÉ SUIVANTES AVANT D'INSTALLER OU D'UTILISER LE LR-OL. VEILLEZ À RESPECTER RIGOREUSEMENT LES PRÉCAUTIONS D'EMPLOI.**

Le **LR-OL** doit être installé en intérieur ou sous abri.

Installez votre produit de telle sorte que le socle de prise de courant soit à proximité du matériel. La prise de courant est un dispositif de sectionnement, en cas de problème, elle doit être aisément accessible à tout moment.

Assurez-vous que la prise de courant sur laquelle votre transformateur d'alimentation est branché présente une protection contre les surintensités et les courts circuits de type disjoncteur 16A. Utiliser uniquement le bloc alimentation fourni avec le produit :

INPUT : 230V ~ 50Hz OUTPUT : 24V ~ 0.75A



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.



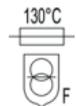
Ce symbole indique que la tension d'alimentation est une tension alternative.



Ce symbole indique que le bloc alimentation est destiné à être utilisé uniquement en intérieur.



Ce symbole indique que le bloc alimentation présente une double isolation de type classe 2.



Ce symbole indique que le bloc alimentation possède une protection thermique de 130°C.

# CARACTÉRISTIQUES TECHNIQUES

## DIMENSIONS

Largeur 11 cm x Hauteur 14,3 cm x Profondeur 4,2 cm

## INSTALLATION

En intérieur ou sous abri.

Connexion: 4 relais 250VAC 16A . 3500W Max par relais.

Température d'utilisation : de -20°C à 60°C

Humidité admissible : 90% (humidité relative)

## ALIMENTATION :

Bloc alimentation INPUT : 230V ~ 50Hz / OUTPUT : 24V ~ 0.75A 50Hz

## FONCTIONNEMENT

Bluetooth® Smart 4.0 Low Energy [2400-2483.5]Mhz

Communication en radio LoRa™

Sauvegarde permanente de la programmation

Sauvegarde de l'horloge interne en cas de coupure

d'alimentation < 30 s