



# KIT LR-IP-ECO

## Programmeur d'irrigation LoRa™ à double alimentation

Le LR-IP-ECO est un programmeur d'arrosage Bluetooth® et LoRa™ étanche à pile capable de programmer en séquentiel des électrovannes 9V. Son utilisation est idéale pour les installations enterrées. Il intègre également une batterie rechargeable grâce à la turbine installée sur la canalisation, pour étendre l'autonomie de la pile 9V. Grâce à la turbine, mesurez également votre consommation d'eau quotidienne et contrôlez le débit et les risques de fuite. En association avec une passerelle Wi-Fi ou 4G, il est pilotable à distance avec l'application et plateforme MySOLEM.

### Compatibilité

électrovanne 9V



ø Turbine : 32mm  
ou 1 pouce



### Stations

**1/2/4/6**

### Entrées



### Alimentation

Batterie  
rechargeable  
incluse



### Connexion



### Portée

**800**<sup>m</sup>

### Contrôle



\*Plage variable en fonction de la configuration de l'installation

#### INSTALLATION

Connexion pressostat,  
compteur d'eau ou détecteur de pluie  
Connexion vanne maîtresse  
Connexion solénoïde 9V à impulsion  
Distance max. LR-IP-ECO et solénoïde : 30 m  
Température d'utilisation : de -20°C à 60°C  
ø Turbine : 32mm ou 1 pouce

#### 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  
Recharge batterie et fonction compteur d'eau : >3L/min  
Débit max autorisé : 50L/min  
Débit max. avant régulation du courant de charge :  
36L/min

#### DIMENSIONS

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

**3 ans**  
GARANTIE



# KIT LR-IP-ECO

Programmeur d'irrigation LoRa™ à double alimentation



## Simple & complet

Facile et rapide à installer, simple à utiliser via l'application mobile MySOLEM (iOS / Android).



## Maîtrisez votre consommation d'eau

Suivez votre consommation d'eau et le débit moyen, soyez alerté en cas de sous ou sur consommation mais également en cas de risque de sous / sur débit ou risque de fuites.



## Water budget automatique lié à la météo

En fonction des prévisions météo et des règles de pluviométrie / sécheresse, ajustez automatiquement vos temps d'arrosage grâce au water budget.



## Turbine

Connectez la turbine à votre programmeur pour recharger la batterie de votre module et ainsi augmenter l'autonomie de sa pile 9V (entre 2 et 3 ans) : une meilleure longévité de vos piles, un produit plus durable !

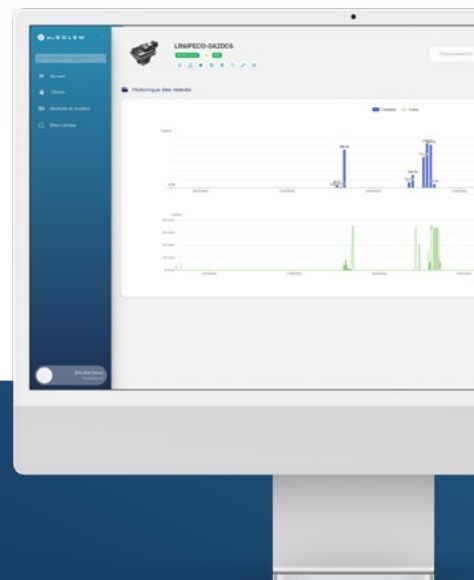
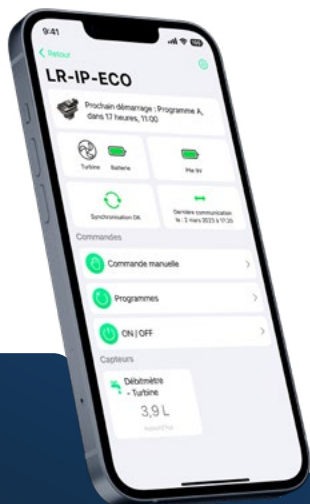


**À utiliser en association avec une passerelle SOLEM 3G/4G ou Wi-Fi**  
pour programmer à distance le module & permettre l'utilisation de certaines fonctionnalités (waterbudget automatique et alertes liées à la consommation d'eau).



## TESTEZ LA SIMPLICITÉ

Programmez votre irrigation avec l'app MySOLEM.  
*Gratuite & optimisée pour la plupart des appareils.*



Pour les professionnels, découvrez plus de fonctionnalités sur notre plateforme expert & gratuite **MySOLEM.com**.



# LR-IP-ECO KIT

## 9V Dual Power Irrigation Controller

The LR-IP-ECO is a battery-powered, waterproof Bluetooth® and LoRa™ irrigation controller able to program 9V solenoid valves sequentially. It is ideal for underground installations. It also has a built-in battery that can be recharged by the turbine installed on the pipe, to extend the autonomy of the 9V battery. Thanks to the turbine, you can also measure your daily water consumption and monitor flow and leak risks. In association with a Wi-Fi or 4G gateway, it can be remotely controlled using the MySOLEM application and platform.

### Compatibility

9V Electrovalve



ø Turbine : 32mm  
ou 1"



### Stations

**1/2/4/6**

### Inputs



### Power

Rechargeable  
Battery  
Included



### Connection



### Range

**800<sup>m</sup>**

### Control



\*Range may vary depending on the configuration of the installation

#### INSTALLATION

Rain sensor, rain gauge or  
water meter connection  
Master valve connection  
9V pulse solenoid connection  
Max. signal range LR-IP-ECO  
to solenoid: 100 ft / 30 m  
Operating temperature:  
-4 °F to 251 °F / -20°C to 60°C  
Turbine ø: 32mm or 1"

#### OPERATION

100% waterproof (IP68 rated)  
9V alkaline battery 6AM6 or 6LR61  
Bluetooth® Smart 4.0 Low Energy  
LoRa™ radio communication  
Internal clock back up in case of power failure < 30 s  
Rechargeable Battery and Water Meter Feature >3L/min  
Max Authorized Flow Rate: 50L/min  
Max. Flow Rate Before Load Current Regulation:  
36L/min

#### DIMENSIONS

Width: 5.51 in / 14 cm  
Height: 3.54 in / 9 cm  
Depth: 2.16 in / 5,5 cm

**3** years

WARRANTY





# LR-IP-ECO KIT

9V Dual Power Irrigation Controller



## Simple & Complete

Easy and fast to install, easy to use via MySOLEM mobile App (iOS / Android) & Platform.



## Control your Water Consumption

Follow your water consumption and average flow rate, be alerted in case of under- or over-consumption, under / over flow, and leak risks.



## Automatic Water Budget Based On Weather Forecast

Based on weather forecasts and rainfall/drought rules, automatically adjust your watering times with Water Budget.



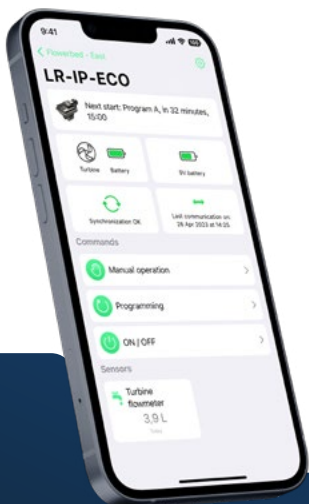
## Mini Turbine Generator

Connect the turbine to your controller to recharge the battery of your module and increase the autonomy of its 9V battery (2 to 3 years): a longer life for your batteries, a more sustainable product!



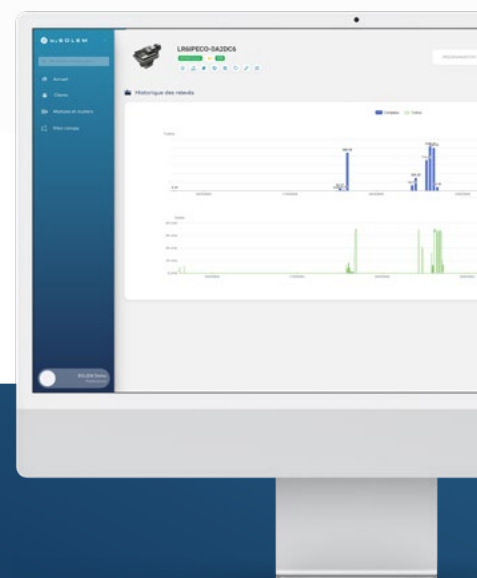
## Designed to work with a SOLEM 3G/4G or Wi-Fi gateway

to remotely program your product & use all available features such as automatic Water Budget and water consumption alerts.



## MAKE IT SIMPLE

Program your irrigation easily with MySOLEM app.  
*Free & optimized for most devices.*



Irrigation professionals can access up-to-date features on our free internet management platform at **MySOLEM.com**.