

FABRICACIÓN FRANCESA



# SOLEM

ESPACIO URBANO CONECTADO

ESPACIOS  
VERDES

COMPLEJO  
RESIDENCIAL

COMPLEJO  
DEPORTIVO

[solem-irrigation.com](http://solem-irrigation.com)

EDICIÓN 2024



La **innovación** en el corazón de nuestro negocio,  
para un **riego eficiente y responsable**

### Cifras clave

**40 años**  
de experiencia

**150**  
colaboradores

**50%**  
de ventas en  
el extranjero

**27**  
países

**+500k**  
productos en  
las instalaciones

  
espacios verdes

  
estadios  
y campos de golf

  
complejos  
residenciales

APP Y PLATAFORMA GRATUITAS



## DESCUBRA LA APLICACIÓN PARA CONTROLAR EL RIEGO DE SUS ESPACIOS VERDES

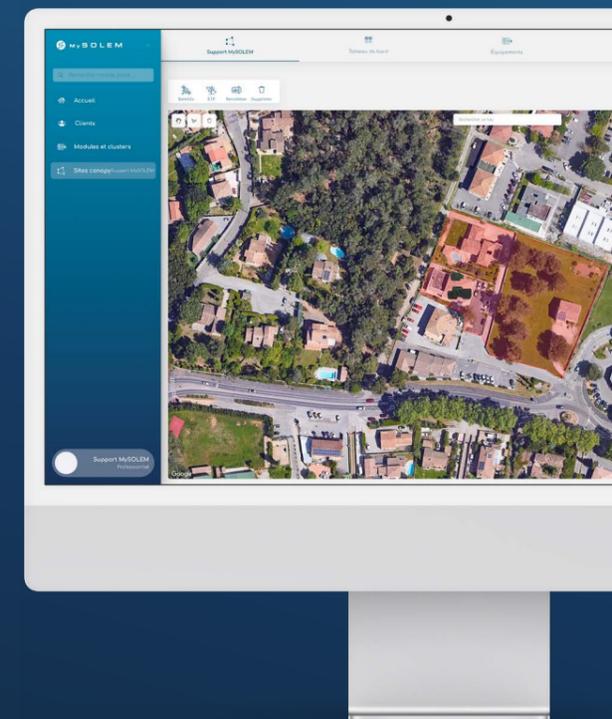
Nuestra aplicación MySOLEM es gratuita y puede ser descargada desde el App Store o Google Play. Está optimizada para funcionar con la versión Bluetooth® Smart V4 de la mayoría de tabletas y smartphones disponibles en el mercado.



 CUENTA PROFESIONAL

## UNA PLATAFORMA HECHA PARA PROFESIONALES

**MySOLEM CANOPY, CLUSTER** y la **CUENTA PRO** son funcionalidades profesionales de la plataforma MySOLEM.com. Gracias a éstas, podrá hacer comandos grupales, gestionar sus sitios, usuarios, visualizar la cartografía de sus jardines y parques, etc.



# MI ESPACIO URBANO A DISTANCIA

## 07 FUNCIONALIDADES



### RIEGO

#### Pasarelas

- 19 LR-MB Pasarela Wi-Fi para interiores
- 20 Estación de riego Pasarela 4G y datos climáticos
- 21 LR-BST-REACT Pasarela 4G

#### Programadores

- 22 LR-PM / RELAY A pila, para válvula maestra y bomba
- 23 LR-IP A pila
- 24 LR-IP-ECO A pila, con batería de larga duración 
- 27 LR-IS Conectado a red eléctrica

#### Sensores conectados

- 30 LR-MS A pila, módulo sensor
- 31 LR-MS-ECO A pila, módulo de sensor sostenible 
- 32 SONDES Individuales o en kit
- 34 LR-PR A pila, módulo sensor de presión conectado



### ILUMINACIÓN Y AUTOMATIZACIÓN

- 37 LR-OL Programador de iluminación y automatización

## RIEGO A DISTANCIA



### RIEGO

- 40 SMART-IS Programador para interior Wi-Fi
- 41 VILLA Programador para exterior, pantalla grande, Wi-Fi 

## RIEGO LOCAL



### RIEGO

- 43 BL-IP Programador a pila Bluetooth®
- 44 WooBee Programador Bluetooth® con pila y pantalla grande



RIEGO A DISTANCIA

LA GAMA LORA :  
LA SOLUCIÓN INTELIGENTE  
PARA UN RIEGO DE PRECISIÓN  
PARA SU CIUDAD

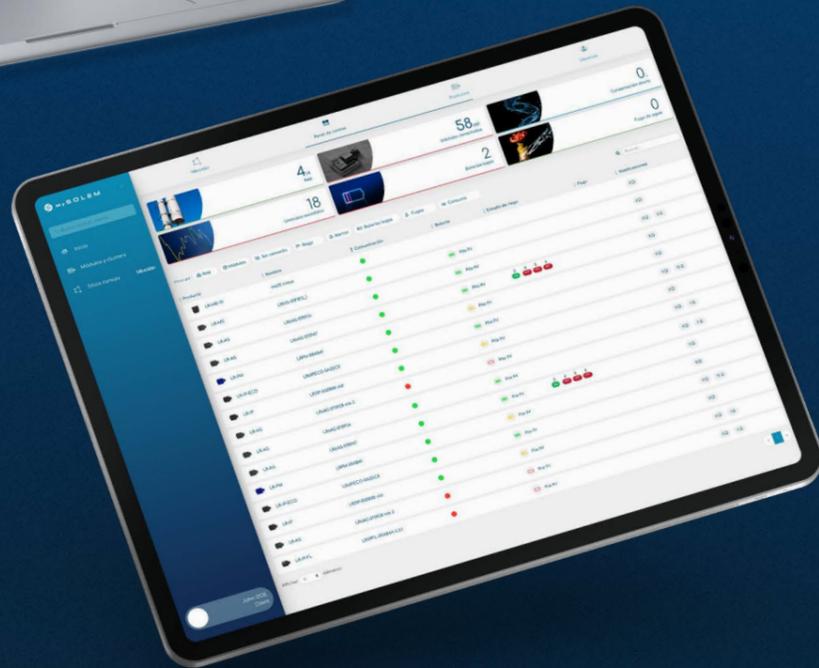
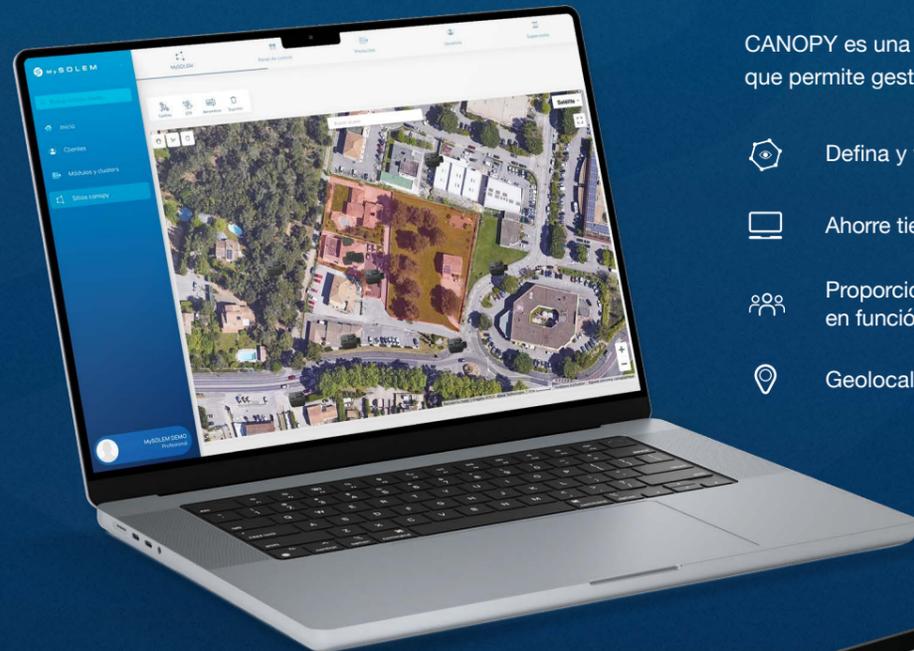


## Su riego pasado, presente y futuro

### Gestión de sitios

CANOPY es una funcionalidad disponible en MySOLEM.com que permite gestionar los espacios conectados de la ciudad.

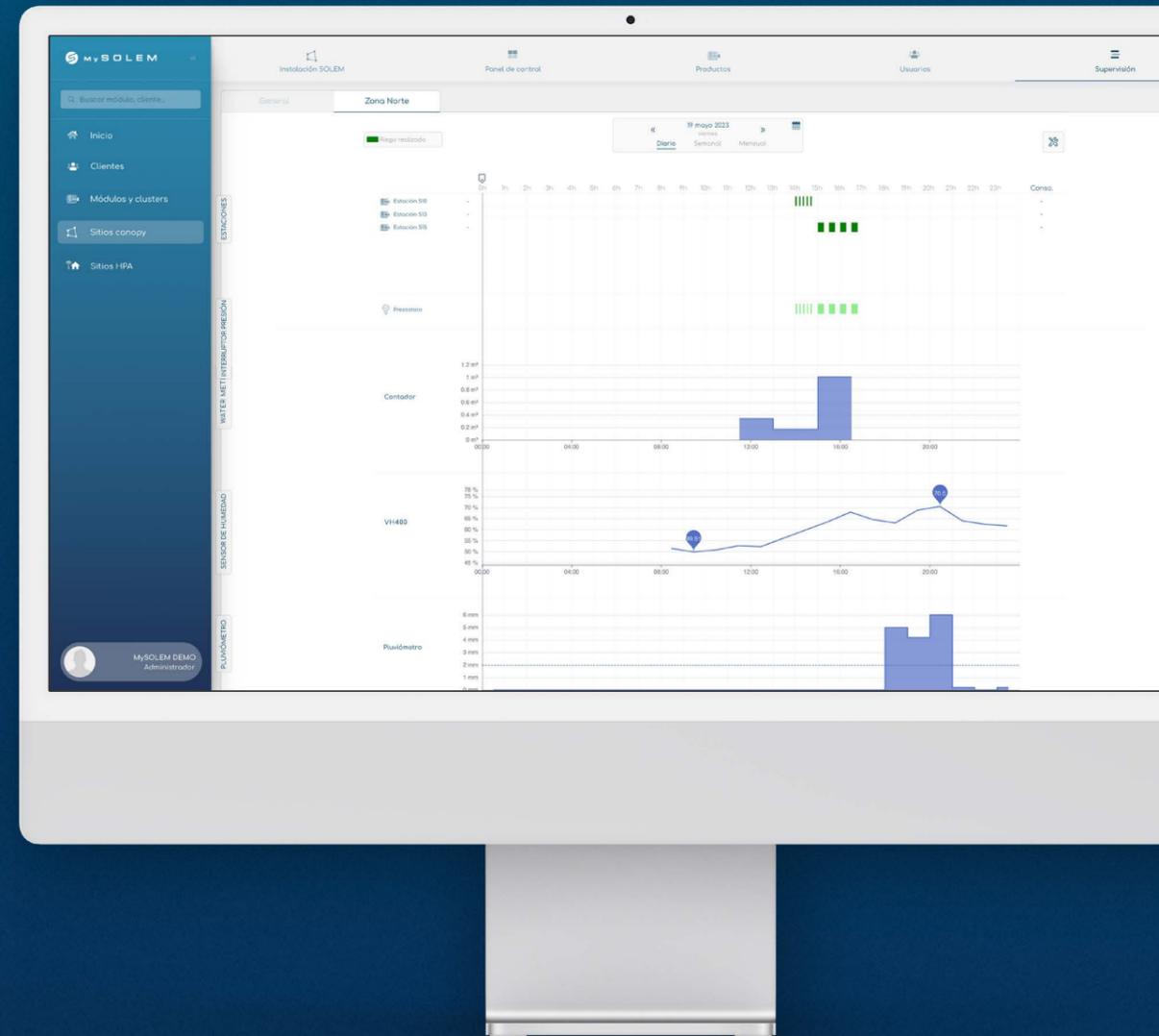
-  Defina y visualice sus instalaciones de riego
-  Ahorre tiempo enviando órdenes grupales
-  Proporcione acceso total o parcial a sus colaboradores en función de sus diferentes grupos de instalación
-  Geocalice sus productos



PANEL DE CONTROL

### Todos sus datos en un solo vistazo

Visualice rápidamente el funcionamiento de sus instalaciones gracias al panel de control dedicado a cada uno de sus sitios y observe el consumo de agua por sitio o en su totalidad.



SUPERVISIÓN

### Historial y control

-  Acceda al historial y al seguimiento en tiempo real de su sistema de riego
-  Supervise la eficacia del riego gracias a representaciones gráficas
-  Verifique la conformidad de su red hidráulica asociando sus válvulas y sensores
-  Personalice su interfaz de seguimiento con sus propias pestañas de supervisión

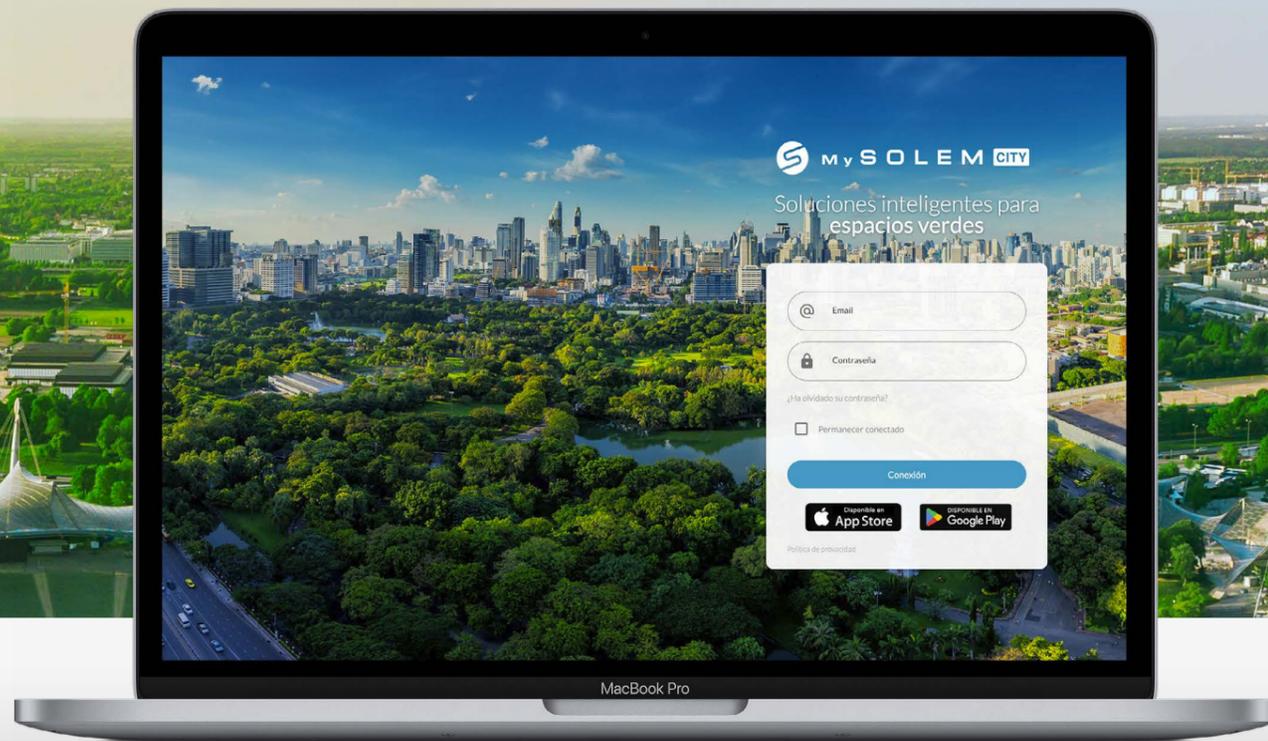
¡DESCUBRA CANOPY!





## La aplicación y plataforma para su ciudad

- Gestión personalizada** de derechos de usuario
- Transfiera sus datos al hipervisor de su ciudad mediante una **API dedicada**
- Plataforma y aplicación **optimizadas para gestionar grandes instalaciones**



Para más información, póngase en contacto con nuestro equipo comercial

## CONTROLE TODOS SUS PROGRAMAS DE RIEGO gracias al cluster

### Consulte todas sus programaciones al instante

Con la funcionalidad CLUSTER, puede programar fácilmente un grupo de programadores asociados a una red primaria desde una sola pantalla.

Visualice todas sus estaciones en un solo lugar.

Consulte el consumo diario de agua, ya sea por estación y/o en general.

Priorice sus programadores dentro del cluster y secuencie automáticamente cada uno de los estaciones programadas.   
Recálculo automático en función del Water Budget.

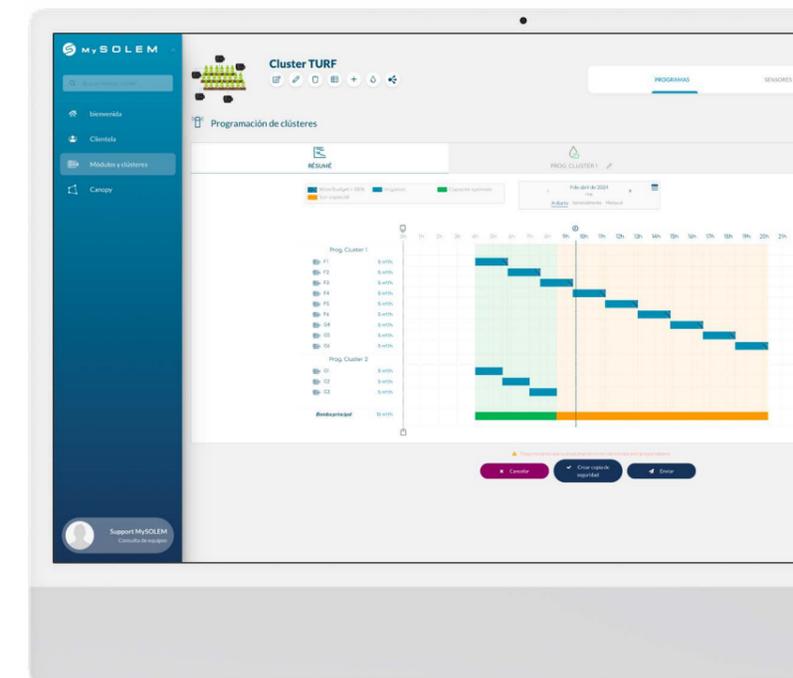
Sincronice automáticamente la válvula maestra y evite el riesgo de sobrepresión.

Paralelice sus estaciones creando programas diferentes.



### Una selección de productos compatibles

El clúster permite agrupar diferentes programadores: LR-IP, LR-IS y Smart-IS.



# MYSOLEM EVOLUCIONA

## Nuevas funcionalidades

**Evapotranspiración y radiación solar**

Pase al riego de precisión, teniendo en cuenta la evapotranspiración y la radiación solar.

Hoy	Mañana	Pasado mañana
EVAPOTRANSPIRACIÓN	3 mm	
RADIACIÓN SOLAR	4464.4 W/m <sup>2</sup>	
VIENTO MEDIO	24.1 km/h	
PRECIPITACIÓN	0 mm	

**Vista satélite**

Visualice la evolución del índice de vegetación de sus espacios verdes para garantizar el rendimiento de su riego obteniendo imágenes por satélite como máximo cada 5 días.

Imágenes de satélite: mira óptica, Índice de vegetación, Opacidad



SOLEM también ofrece soluciones para campos de **golf, estadios, complejos residenciales y hoteles al aire libre.**  
 No dude en pedir consejo a nuestro equipo comercial.

# INTELIGENCIA MYSOLEM

## Automatice sus acciones mediante sondas

**Supervise sus datos**

Gracias al LR-MS y a nuestras pasarelas 4G y Wi-Fi, los datos de sus sondas se cargan automáticamente en la plataforma MySOLEM. Puede realizar seguimiento, exportar sus datos (Excel, CSV, JSON) y ajustar automáticamente su programación en función de ellos.



## Utilice sus datos para automatizar el riego

Al definir los umbrales mín./máx. de sus sensores, puede automatizar acciones en sus programadores a través de la plataforma MySOLEM.

Active o desactive una válvula o una bomba

Apague todas sus programadores automáticamente

**Alerta de umbral excedido**  
 Introducir umbrales para recibir alertas en caso de exceso.

Umbral bajo  kPa Umbral alto  kPa Guardar

**Módulos asociados**

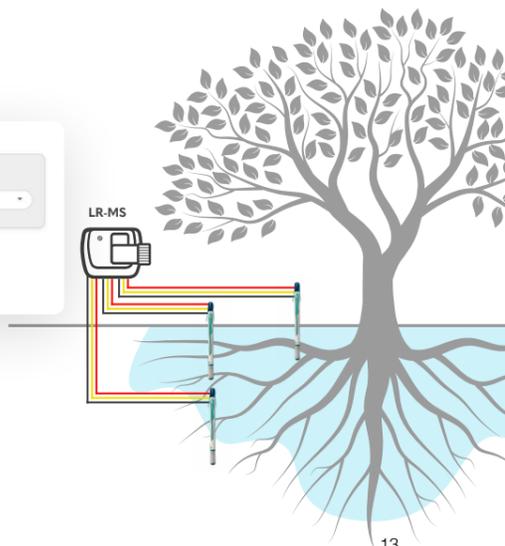
**Módulos**  
 Vincule a sus LR-MS los módulos que serán controlados por las acciones siguientes. Los módulos que pertenecen a un cluster deben estar vinculados con precaución; están marcados con el icono

Agregar módulos Agregar

**Acción**  
 Todos los módulos vinculados al LR-MS serán impactados.

Umbral bajo no alcanzado:    
 Umbral alto superado:    
 Volver a la normalidad:

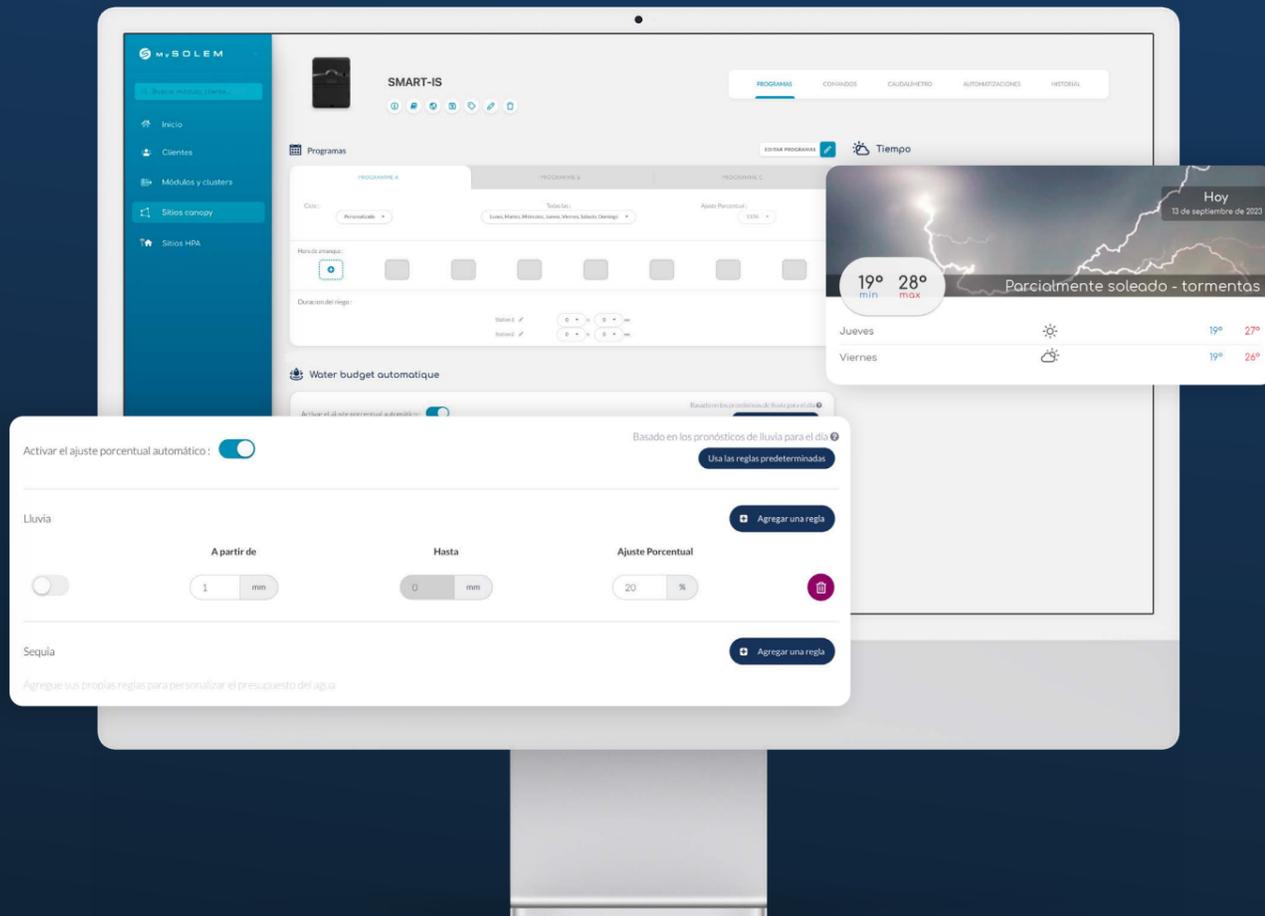
Registrar



## Ajuste automáticamente su water budget en función de las condiciones meteorológicas locales

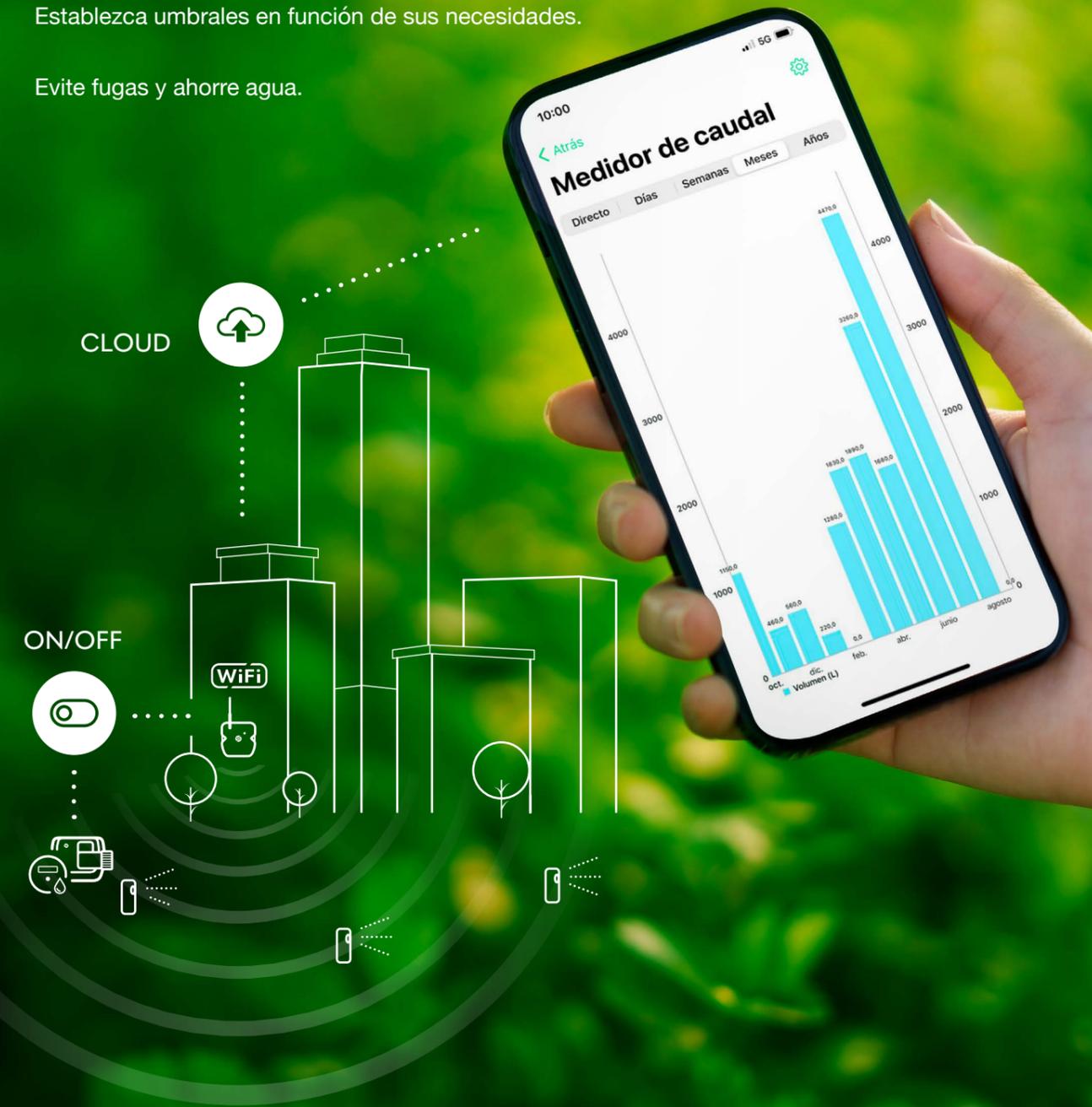
### Optimice el riego & ahorre agua !

-  Gracias a su geolocalización, los programadores pueden acceder a las previsiones meteorológicas locales a través de Internet.
-  Defina las reglas de activación del riego automático (de 0 a 200%) en función de la lluvia y la sequía.
-  Esta función avanzada, disponible en la plataforma, compruebe dos veces al día (a las 5 de la mañana y a las 5 de la tarde) si se han activado estas normas, en función de la previsión meteorológica.



## Controle fácilmente su consumo de agua ¡desde cualquier lugar!

-  Conecte un contador de agua a sus programadores para controlar su consumo y detectar fugas.
-  Detenga automáticamente su bomba o válvula maestra a través de la plataforma MySOLEM.
-  Establezca umbrales en función de sus necesidades.
-  Evite fugas y ahorre agua.



RIEGO A DISTANCIA

# CONTROLE SU RIEGO A DISTANCIA CON LORA™

## AUTOMATICE SU INSTALACIÓN GLOBAL CON LA SOLUCIÓN SOLEM

800m\* : 25 módulos

My SOLEM



Programa su riego de acuerdo a datos meteorológicos

Vincule sus válvulas a sus sensores

Garantice el buen funcionamiento de sus válvulas

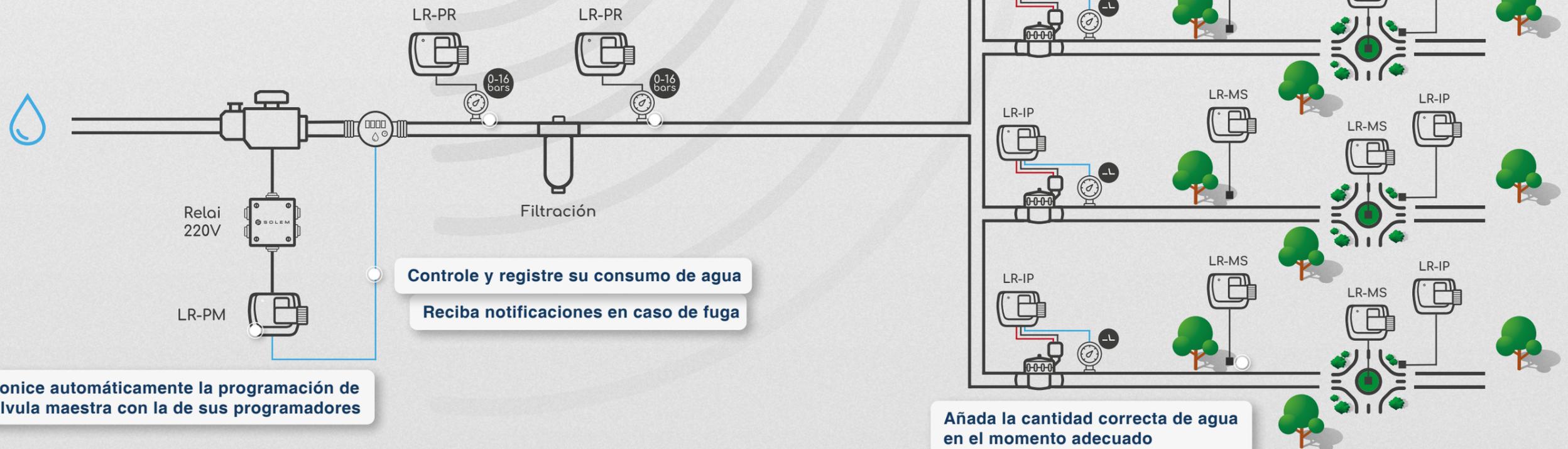
Asegure el funcionamiento de su bomba

Controle y registre su consumo de agua

Reciba notificaciones en caso de fuga

Sincronice automáticamente la programación de su válvula maestra con la de sus programadores

Añada la cantidad correcta de agua en el momento adecuado



## RIEGO A DISTANCIA

# CONTROLE SU SISTEMA DE RIEGO DESDE DONDE SEA GRACIAS A LORA™

Conecte sus módulos mediante la tecnología de radio LoRa™ para crear instalaciones controlables a distancia con una conexión fiable y un bajo consumo de energía. Simplemente instale los programadores SOLEM sobre el terreno sin tener que preocuparse por el cableado o por una fuente de alimentación adicional.



## LR-MB

### Pasarela Wi-Fi para interiores

3 años GARANTÍA

El LR-MB es una pasarela para interiores alimentada por red eléctrica que se conecta directamente a una caja Wi-Fi. Según la versión que elija, puede gestionar a distancia de 10 a 30 módulos de radio LoRa™. Transfiera sus programaciones y ajustes de forma sencilla y reciba alertas a tiempo, ¡esté donde esté!

Distancia módulos	<b>800*</b> <sub>m</sub>	Conexión	WiFi LoRa Bluetooth
Módulos	<b>10/30</b>	Control	A distancia
Alimentación	12V		



## Funcionalidades

INTERIOR

ANTENA EXTENSIBLE

ESCANEE PARA VER LA FICHA DEL PRODUCTO



\*Alcance de hasta 800 m. Puede variar en función de la configuración de la instalación.

3 años  
GARANTÍA

## Estación de riego

**Pasarela 4G, centralice sus sensores,  
100% autónoma con panel solar**

La estación de riego es una pasarela exterior 4G que se comunica a través de una tarjeta SIM. Es 100% autónoma gracias a su panel solar y está pre-equipada con cuatro sensores. Dos en uno: una estación meteorológica que proporciona datos climáticos y una pasarela capaz de gestionar a distancia hasta 144 estaciones (24 módulos) mediante la radio LoRa™. Transfiera su programación y reciba las alertas a tiempo, desde cualquier lugar. Por último, puede agrupar todos los datos de los sensores para visualizarlos en conjunto.

Distancia módulos	<b>800*</b> m	Conexión	<b>4G</b> <b>LoRa</b> <b>Bluetooth</b>
Módulos	hasta <b>24</b>	Fijación	<b>poste incluido</b> 
Alimentación		Control	<b>A distancia</b>    

## Funcionalidades

EXTERIOR

DATOS CLIMÁTICOS

SENSORES PRECABLEADOS

ALIMENTACIÓN SOLAR

CONEXIÓN EN TIEMPO REAL<sup>1</sup>

ESCANEE PARA VER LA  
FICHA DEL PRODUCTO



\*Alcance de hasta 800 m. Puede variar en función de la configuración de la instalación.  
<sup>1</sup>Sincronización con el servidor cada 15 minutos.

3 años  
GARANTÍA

## LR-BST-REACT

**Pasarela 4G para controlar  
sus módulos a distancia**

La LR-BST-REACT es una pasarela 4G de exterior que se comunica a través de su tarjeta SIM y gestiona hasta 25 módulos a distancia. Es ideal para espacios verdes aislados sin WiFi y/o para espacios sin suministro eléctrico, ya que la estación puede conectarse a la red eléctrica o ser totalmente autónoma si se conecta directamente a un panel solar. Basta con transferir la programación y la configuración para recibir alertas en tiempo real desde donde sea.

Distancia módulos	<b>800*</b> m	Conexión	<b>4G</b> <b>LoRa</b> <b>Bluetooth</b>
Módulos	hasta <b>25</b>	Fijación	<b>fijaciones incluidas</b>  
Alimentación	 	Control	<b>A distancia</b>    

## Funcionalidades

EXTERIOR

ENERGÍA SOLAR DISPONIBLE

CONEXIÓN EN TIEMPO REAL<sup>1</sup>

ESCANEE PARA VER LA  
FICHA DEL PRODUCTO



\*Alcance de hasta 800 m. Puede variar en función de la configuración de la instalación.  
<sup>1</sup>Sincronización con el servidor cada 15 minutos.



800m\*  
**LR-PM**

**Controle su válvula maestra o bomba**

3 años GARANTÍA

El LR-PM es un programador de riego Bluetooth® y LoRa™ a prueba de agua y a pila que puede controlar una válvula maestra o una bomba. Junto con una pasarela WiFi o 4G, sincronice automáticamente todos los programas de riego de los módulos conectados a la misma red de agua (compatible con LR-IP y LR-IS). Visualice todos los ajustes en la plataforma y la aplicación y optimice el caudal de la bomba en función de la programación de sus válvulas.

Compatibilidad		Conexión	
Estaciones	<b>1</b>	Distancia productos	<b>800*</b> <sub>m</sub>
Alimentación	9V	Control	<b>A distancia</b>



**RELAY**

**Caja de control de la bomba para programador a pila**

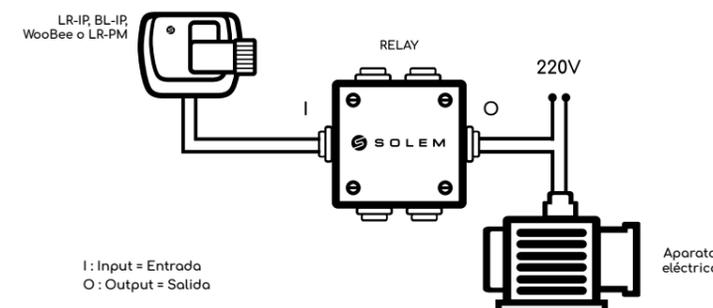
3 años GARANTÍA

El Relé (RELAY) se puede utilizar para controlar cualquier tipo de dispositivo eléctrico (ej., una bomba) a partir de un programador LoRa™ y Bluetooth® de 9 V. La orden de riego del programador abre o cierra el relé.

Compatibilidad	Todo tipo de aparato (hasta 230V-16A)	Conexión por cable	
Entrada	<b>1</b>	Distancia máxima del cable	Para la entrada <b>30</b> <sub>m</sub>

**Control a distancia**

Contróle el Relé a distancia mediante un programador LoRa™ y Bluetooth® de 9V (a su vez vinculado a un punto de acceso LR-MB-30 o LR-BST-REACT/25).



**Funcionalidades**

- LARGO ALCANCE
- A PRUEBA DE AGUA
- CONTROL DEL CONSUMO DE AGUA p.15
- SEGURIDAD DE LA RED HIDRÁULICA
- CONTROL DE ENCENDIDO DE LA BOMBA

ESCANEE PARA VER LA FICHA DEL PRODUCTO



ESCANEE PARA VER LA FICHA DEL PRODUCTO



\*Alcance de hasta 800 m. Puede variar en función de la configuración de la instalación.



800m\*

# LR-IP

## Programador de riego LoRa™ con pila

3 años  
GARANTÍA

El LR-IP es un programador de riego Bluetooth® y LoRa™ a prueba de agua, alimentado por pila y capaz de programar secuencialmente electroválvulas de 9V. Es ideal para instalaciones subterráneas: ¡no es necesario abrir arquetas! Combinado con una pasarela Wi-Fi o 4G, puede controlarse a distancia desde cualquier lugar. Conectado a un contador de agua, permite controlar el consumo de agua y recibir alertas en tiempo real en caso de fugas por exceso o por debajo del caudal.

Compatibilidad	Electroválvula de 9V	Entrada	
Alimentación	9V	Conexión	LoRa  Bluetooth®
Estaciones	1/2/4/6	Control	A distancia

## Funcionalidades

LARGO ALCANCE

IMPERMEABLE

WATER BUDGET AUTOMÁTICO p.14

CONTROL DEL CONSUMO DE AGUA p.15

ESCANEE PARA VER  
LA FICHA DEL PRODUCTO



\*Alcance de hasta 800 m. Alcance variable en función de la configuración de la instalación.



800m\* GAMA ECO

# LR-IP-ECO

## Programador de riego LoRa™ con doble alimentación

3 años  
GARANTÍA

El LR-IP-ECO es un programador de riego Bluetooth® y LoRa™ resistente al agua y alimentado por batería con las mismas características que el LR-IP. Además, incorpora una batería que se puede recargar utilizando la turbina instalada en la tubería, para alargar la vida útil de la batería de 9V. Gracias a esta turbina, también puede medir el consumo diario de agua y controlar el caudal y el riesgo de fugas.

Compatibilidad	Electroválvula de 9V	Conexión	Bluetooth®  LoRa™
Estaciones	1/2/4/6	Control	A distancia
Alimentación	Turbina  9V		

## Funcionalidades

LARGO ALCANCE

IMPERMEABLE

WATER BUDGET AUTOMÁTICO p.14

CONTROL DEL CONSUMO DE AGUA p.15

CAUDALÍMETRO INTEGRADO

BATERÍA RECARGABLE

ESCANEE PARA VER  
LA FICHA DEL PRODUCTO



\*Alcance de hasta 800 m. Alcance variable en función de la configuración de la instalación.



800m\*

# LR-IS

## Programador de Riego Lora™ a corriente eléctrica

**3 años**  
GARANTÍA

El LR-IS es un programador de riego Bluetooth® y LoRa™ alimentado por corriente capaz de programar secuencialmente electroválvulas de 24 V. Es ideal para instalaciones en interiores. Si se combina con una pasarela Wi-Fi o 4G, puede controlarse a distancia desde cualquier lugar.

Compatibilidad

24V



Alimentación

24 VAC



Entrada



Conexión

**LoRa** **Bluetooth**

Estaciones

**2/4/6/9/12**

Control

**A distancia**


## Funcionalidades

**LARGO ALCANCE**
**INTERIOR**
**WATER BUDGET AUTOMÁTICO** p.14

**CONTROL DEL CONSUMO DE AGUA** p.15

ESCANEE PARA VER  
LA FICHA DEL PRODUCTO



\*Alcance de hasta 800 m. Alcance variable en función de la configuración de la instalación.

CONECTE TODOS  
SUS SENSORES



OPTIMICE EL RIEGO  
DE SUS ESPACIOS VERDES



# LR-MS

Módulo sensor a pila 9V, LoRa™

3 años GARANTÍA

El LR-MS es un módulo de adquisición de datos a pila y resistente al agua. Este módulo puede conectar una amplia gama de sensores, como por ejemplo: sondas meteorológicas (lluvia, humedad del aire, anemometría y temperatura), contadores de agua, sondas de humedad del suelo, tensiómetros, sondas de nivel y muchos otros. Asociado a una pasarela WiFi o 4G, podrá acceder a sus datos en cualquier lugar. Desde la plataforma MySOLEM.com, podrá visualizar y extraer sus datos e incluso automatizar sus riegos en función de los umbrales que establezca para cada sensor. Elija el modelo compatible con los sensores que desee utilizar.

Compatibilidad		Conexión	
Entrada	1 / 4	Distancia	30 m
Alimentación	9V	Control	a distancia



GAMME ECO

# LR-MS-ECO

Módulo sensor LoRa™ con doble alimentación de energía

3 años GARANTÍA

El LR-MS-ECO es un módulo de adquisición de datos "LoRa™" impermeable y alimentado por pila con las mismas características que el LR-MS. Además, incorpora una batería que puede recargarse mediante un panel fotovoltaico para prolongar la vida útil de la pila de 9V. Asociado a una pasarela WiFi o 4G, podrá acceder a sus datos desde cualquier lugar.

Compatibilidad		Conexión	
Entrada	1 / 4	Distancia	30 m
Alimentación	9V	Control	a distancia

## Funcionalidades

LARGO ALCANCE

A PRUEBA DE AGUA

MULTI-SENSOR

UMBRALES DE ALERTA

EXTRACCIÓN DE DATOS

## Existe en versión

PROCOLO SDI-12

NUEVO

PROCOLO RS-485

NUEVO

ESCANEE PARA VER LA FICHA DEL PRODUCTO



## Funcionalidades

LARGO ALCANCE

A PRUEBA DE AGUA

MULTI-SENSOR

UMBRALES DE ALERTA

EXTRACCIÓN DE DATOS

BATERÍA RECARGABLE

ESCANEE PARA VER LA FICHA DEL PRODUCTO



# Sensores conectados

Personalice la supervisión de su sistema de riego

**Tensiometría**

Tensiómetro humedad WATERMARK

**Humedad**

Sensor de humedad WATERSCOUT SM100 / DECAGON EC-5 & EC-10 HS

**Pluviometría**

Pluviómetros DAVIS y HONDE

**Anemometría**

Anemómetro IED ELECTRONICS ANEMO4403

**Caudalímetro**

Contador de agua por impulsos

**Temperatura**

Sensor de temperatura PT100

**Presión**

Sensor de presión HUBACONTROL / WIKA

**Higrometría**

HM 1500 LF

**Nivel** **NUEVO**

Sensor de nivel 712 HUBACONTROL



¿Cómo elijo mi módulo de adquisición de datos?

ESCANEE PARA VER LA COMPATIBILIDAD DE NUESTROS MÓDULOS DE ADQUISICIÓN DE DATOS EN FUNCIÓN DE LAS SONDAS.

INSTALAR UNA SONDA CON MYSOLEM



NUEVO

# Sonda de nivel

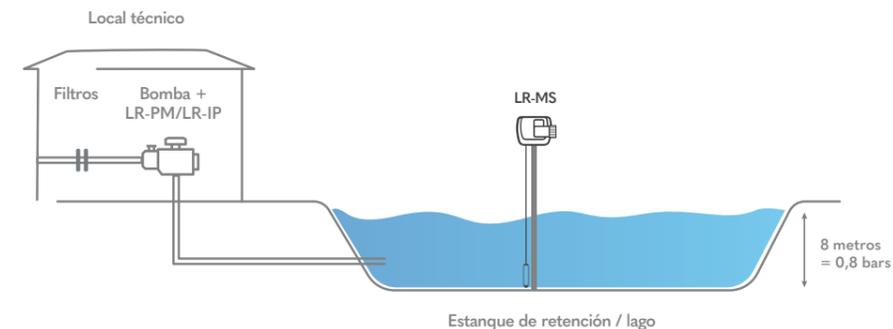
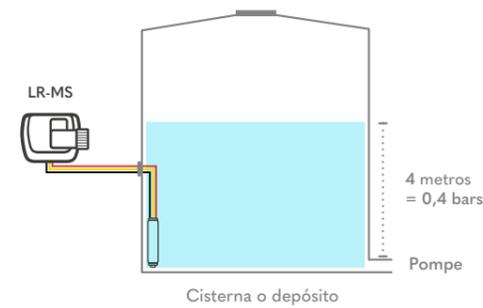
Mida el nivel de agua de sus depósitos



La sonda de nivel tipo 712 puede utilizarse para medir todo tipo de depósitos. Al conectarla a un módulo de sonda LR-MS (que a su vez está conectado a una pasarela) permite enviar datos y alertarle de los niveles altos o bajos que usted haya definido.

## Esté alerta del nivel de agua de sus depósitos

Mida con precisión la altura de su reserva de agua sin importar la anchura de su depósito, y reciba notificaciones de alerta si se superan los umbrales mínimos/máximos que usted haya definido.



ESCANEE PARA VER LA FICHA DEL PRODUCTO





# LR-PR

## Sensor de presión conectado

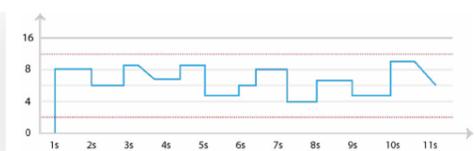
3 años  
GARANTÍA

El kit LR-PR es un módulo de adquisición de datos Bluetooth® / LoRa™ equipado con un sensor de presión. Este kit de manómetro transmite medidas de presión entre 0 y 16 bares a la plataforma o la aplicación MySOLEM, permitiendo monitorizar la presión de su instalación. Una vez definidos los umbrales de activación, la plataforma MySOLEM le enviará notificaciones de alerta si éstos se superan, con la finalidad de proteger sus productos.

Compatibilidad	sensor de presión 	Conexión	 
Entrada	1	Control	a distancia    
Alimentación	9V 		

## Funcionalidades

- A PRUEBA DE AGUA
- CONTROL DE LA PRESIÓN
- SEGURIDAD DE LA RED HIDRÁULICA
- UMBRALES DE ALERTA
- EXTRACCIÓN DE DATOS



ESCANEE PARA VER LA FICHA DEL PRODUCTO



La garantía se aplica únicamente al producto.



# Presostato

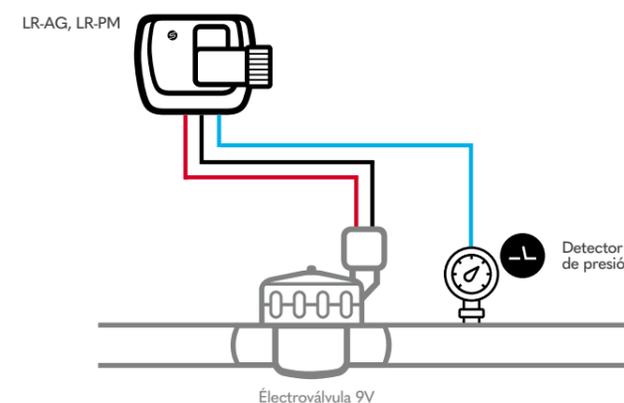
## Detector de presión para programadores

El presostato es ideal para garantizar que las electroválvulas funcionen correctamente de acuerdo con la programación de sus programadores. También es útil al analizar problemas técnicos en la red hidráulica. Reciba una notificación de alerta en su teléfono móvil o por correo electrónico en caso de anomalía.

Compatibilidad	LR-IP/LR-IS/LR-PM	Conexión por cable	
----------------	-------------------	--------------------	---

## Funcionalidades

- CONTROL DEL ESTADO DE LAS VÁLVULAS



ESCANEE PARA VER LA FICHA DEL PRODUCTO



# ILUMINACIÓN Y AUTOMATISMOS DE SU CIUDAD



## LR-OL

### Programador de iluminación LoRa™ (y automatización) a corriente eléctrica

3 años GARANTÍA

El LR-OL es un módulo de relés Bluetooth® y LoRa™ alimentado por corriente capaz de programar hasta 4 zonas de iluminación y automatización independientes: iluminación de jardín, bombas, iluminación de fuentes, etc. Asociado a una pasarela Wi-Fi o 4G, puede controlarse a distancia desde cualquier lugar.

Compatibilidad



Conexión



Líneas

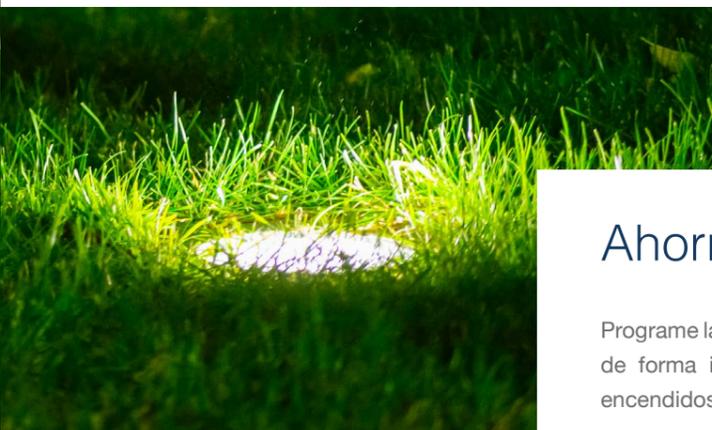
4

Control

A distancia

Alimentación

24 VAC



### Ahorre **energía** !

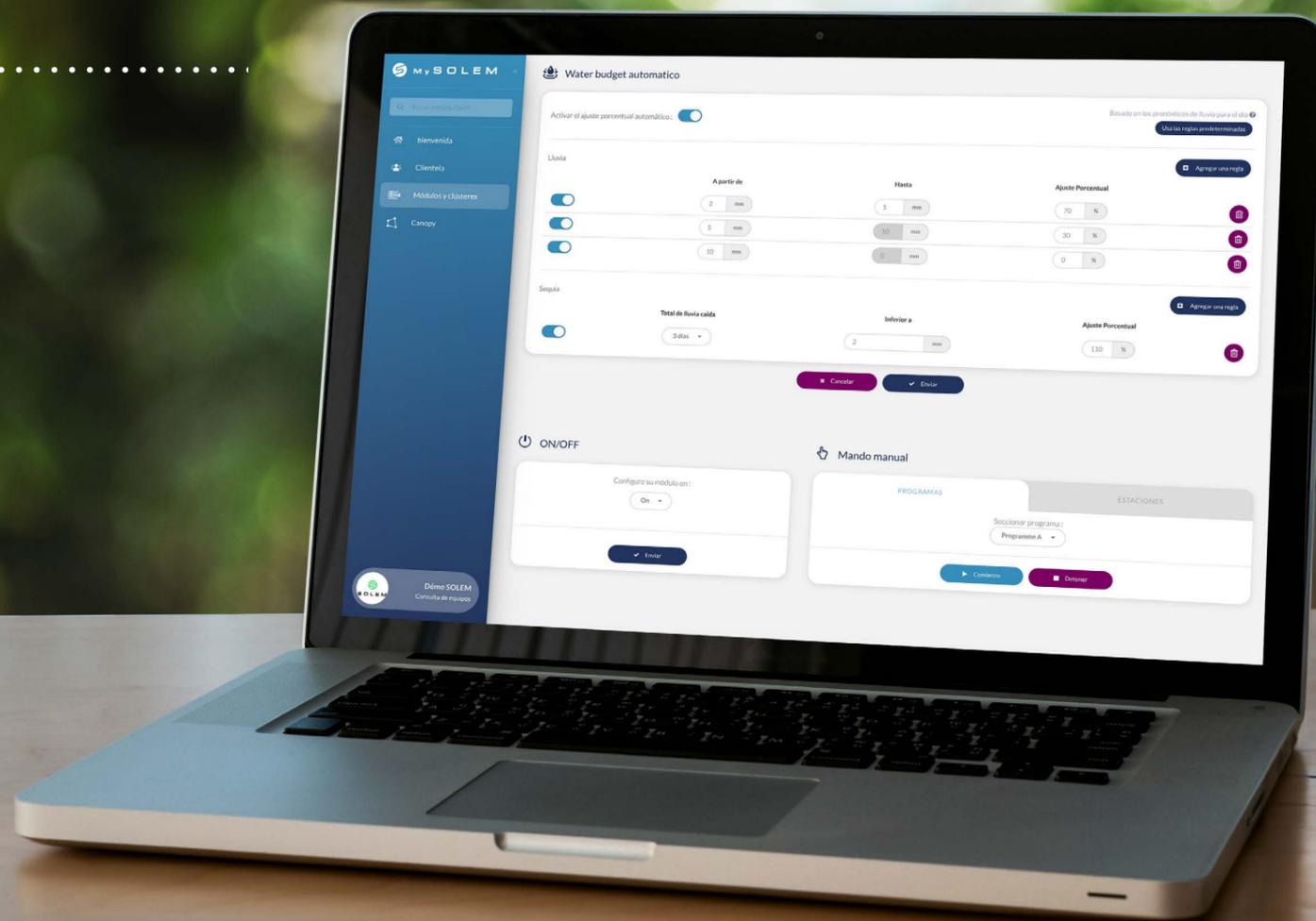
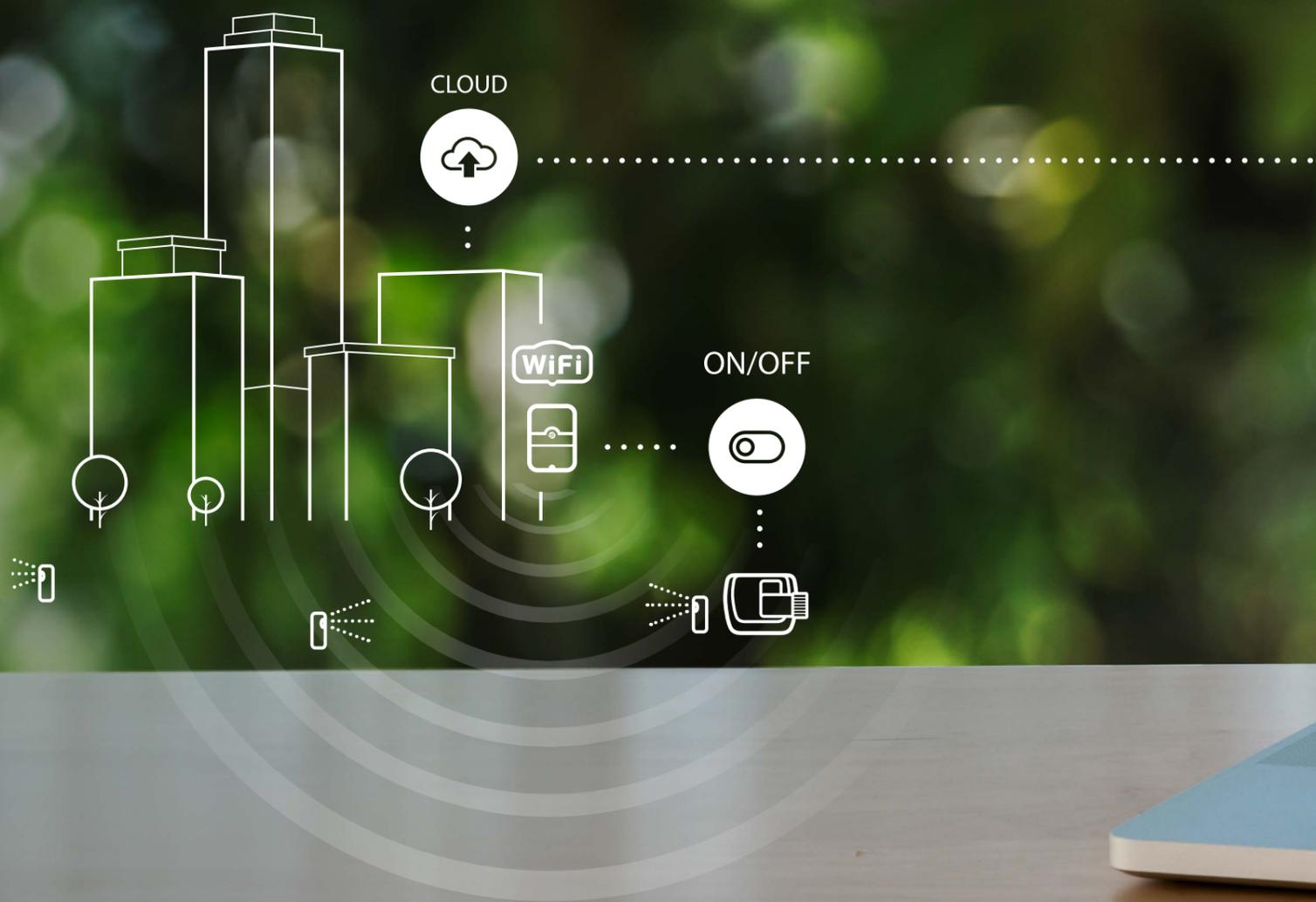
Programa la iluminación de sus distintas zonas de forma inteligente para evitar constantes encendidos «innecesarios».

ESCANEE PARA VER LA FICHA DEL PRODUCTO



RIEGO A DISTANCIA

# CONTROLE SU RIEGO A DISTANCIA CON WI-FI





# SMART-IS

## Programador de riego Wi-Fi a corriente eléctrica

3 años  
GARANTÍA

SMART-IS es un programador de riego interior Bluetooth® alimentado por corriente eléctrica que se conecta directamente a Wi-Fi. Puede programar secuencialmente electroválvulas de 24 V. Conectado a un contador de agua, permite controlar el consumo de agua y recibir alertas en tiempo real en caso de falta o exceso de agua.

Compatibilidad	electroválvula 24V 	Alimentación	24 VAC 
Entrada	  	Conexión	 Bluetooth®  WiFi
Estaciones	<b>2/4/6/9/12</b>	Control	<b>A distancia</b>    



NUEVO

# VILLA

## Programador de riego Wi-Fi a corriente eléctrica y pantalla

3 años  
GARANTÍA

VILLA es un programador de riego Bluetooth®, resistente al agua y alimentado por corriente eléctrica, que se conecta directamente a Wi-Fi. Dispone de una gran pantalla y botones para un manejo sencillo. Puede programar electroválvulas 24v en secuencial. Conectado a un contador de agua, permite controlar el consumo de agua y recibir alertas en tiempo real en caso de falta o exceso de agua.

Compatibilidad	electroválvula 24V 	Alimentación	24 VAC 
Entrada	   <b>2</b>	Conexión	 Bluetooth®  WiFi
Estaciones	<b>4/6/9/12</b>	Control	<b>A distancia</b>    

## Funcionalidades

INTERIOR

WATER BUDGET AUTOMÁTICO p.14

CONTROL DEL CONSUMO DE AGUA p.15

ESCANEE PARA VER  
LA FICHA DEL PRODUCTO



## Funcionalidades

INTERIOR / EXTERIOR

PANTALLA Y BOTONES

WATER BUDGET AUTOMÁTICO p.14

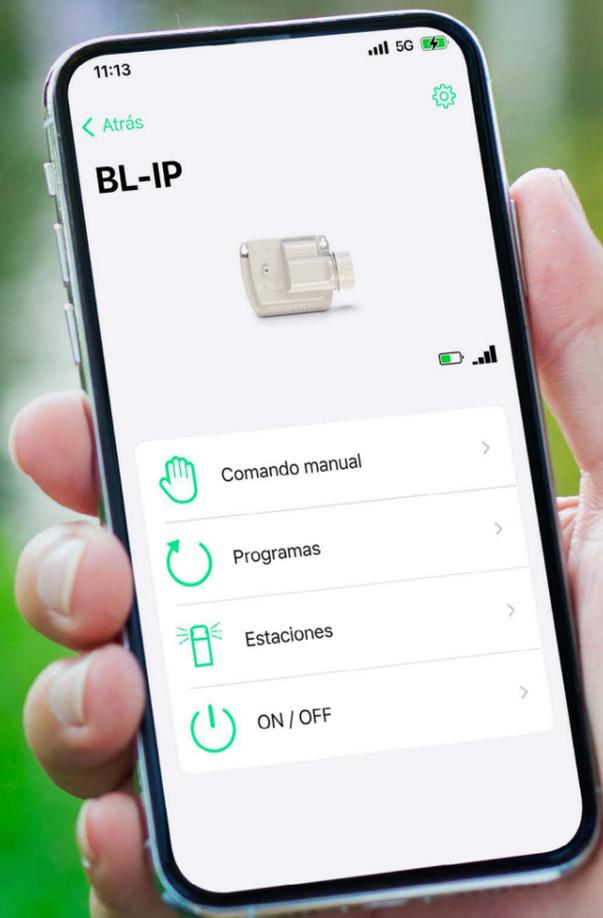
CONTROL DEL CONSUMO DE AGUA p.15

ESCANEE PARA VER  
LA FICHA DEL PRODUCTO



RIEGO LOCAL

# CONTROLE SU RIEGO CON BLUETOOTH®



## BL-IP

### Programador de riego Bluetooth® con pila

3 años GARANTÍA

El BL-IP es un programador de riego Bluetooth® a prueba de agua y alimentado por pila, capaz de programar secuencialmente electroválvulas de 9 V. Es ideal para instalaciones subterráneas: ¡no es necesario abrir arquetas!

Compatibilidad



Conexión



Estaciones

1/2/4/6

Distancia solenoide

30 m

Alimentación



Control



## Funcionalidades

PROXIMIDAD : 10m

IMPERMEABLE

MODO ASÍNCRONO

WATER BUDGET MENSUAL

NUEVO

ESCANEE PARA VER LA FICHA DEL PRODUCTO





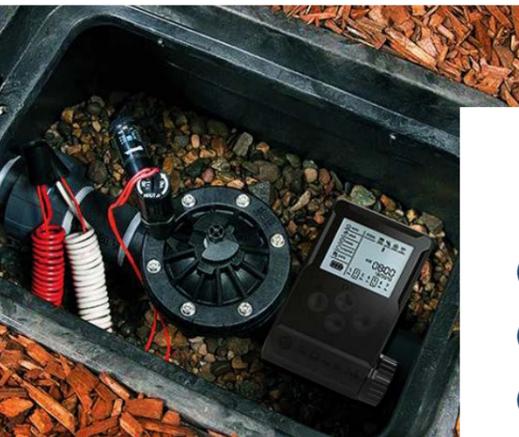
# WooBee

## Programador de riego con Bluetooth® gran pantalla y a pila

3 años  
GARANTÍA

El WooBee es un programador de riego Bluetooth®, impermeable y con pila, capaz de programar secuencialmente electroválvulas de 9 V. Además, dispone de una gran pantalla para facilitar su manejo. Su entrada de contador de agua le permite tomar medidas en caso de fugas, consumo excesivo o insuficiente de agua.

Compatibilidad	9V	Alimentación	1x9V o 4xAAA
Entrada		Conexión	Bluetooth®
Estaciones	1/2/4/6	Control	Local



## Funcionalidades

PROXIMIDAD : 10m

IMPERMEABLE

MODO ASÍNCRONO

WATER BUDGET MENSUAL

NUEVO

ALERTA DE FUGAS

PANTALLA Y BOTONES

ESCANEE PARA VER  
LA FICHA DEL PRODUCTO



## APRENDA EN AUTONOMÍA GRACIAS A NUESTRA PLATAFORMA E-LEARNING



Videos de tutoriales de instalación



Videos de tutoriales MySOLEM

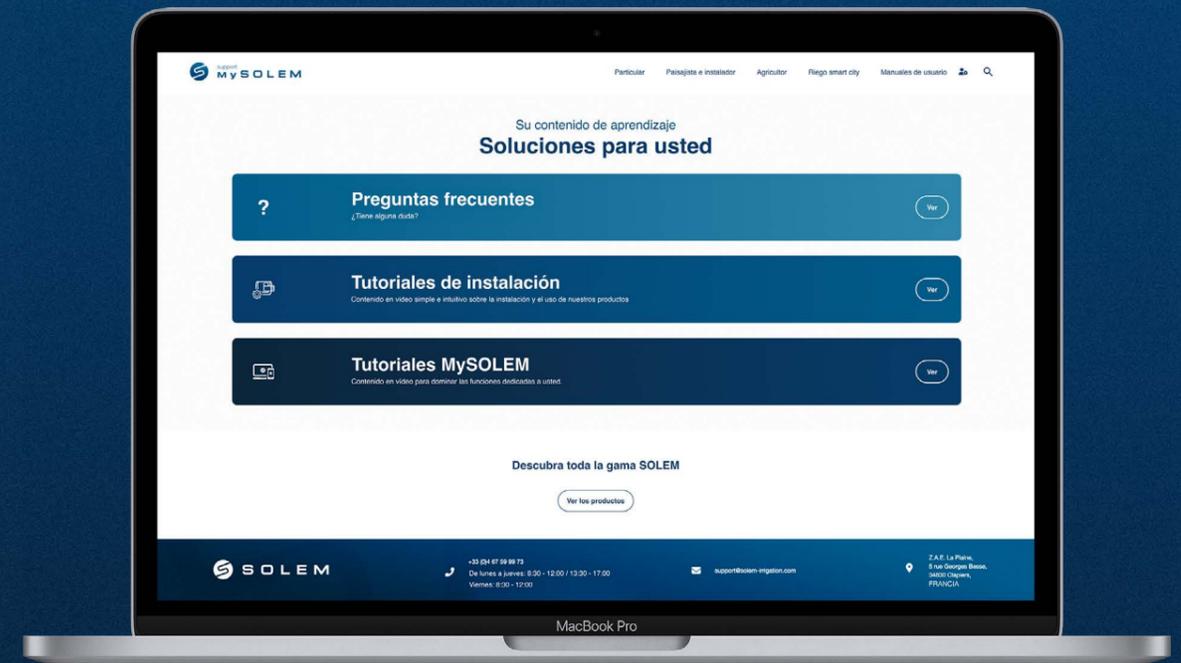


FAQ



Documentos

[support.mysolem.com](https://support.mysolem.com)



¡ESCANEE Y  
DESCUBRA!



Acceso al espacio profesional

1. Visite la página <https://support.mysolem.com>.
2. Haga clic en « Iniciar sesión » en la esquina superior derecha
3. Haga clic en « Conectarse con MySOLEM ».
4. Conéctese a través de MySOLEM y rellene el formulario.
5. Nuestro equipo validará su acceso en un plazo de 2 días laborales.



# TODOS NUESTROS PRODUCTOS



	Aplicación							Comunicación				Alimentación			Entradas/Salidas/ Número de estaciones
	Pasarela internet	Riego	Contador de agua	Presión	Presostato	Sensores	ILUMINACIÓN	Bluetooth®	WI-FI	LoRa™	3G/4G	ANTI-ROBO	Pila 9V	Conexión 230V	
Control local, a pilas o conexión eléctrica															
	WooBee	•	•					•				•	•		Estaciones 1-2-4-6
	BL-IP	•						•				•	•		Estaciones 1-2-4-6
Acceso remoto mediante Wi-Fi, conexión eléctrica															
	SMART-IS	•	•		•			•	•			•	•		2-4-6-9-12 estaciones
	VILLA	•	•		•			•	•			•	•		4-6-9-12 estaciones
Acceso remoto, largo alcance, alimentación a pila o conexión eléctrica															
	Estación de riego	•				•		•	•	•	•	•	•	•	25 módulos
	LR-BST-REACT	•						•	•	•	•	•	•	•	25 módulos
	LR-MB	•						•	•	•	•	•	•		30 módulos
	LR-PM		•	•		•		•		•		•	•		1 entrada de contador de agua 1 salida válvula maestra o bomba
	LR-IP		•	•		•		•		•		•	•		1-2-4-6 estaciones
	LR-IP-ECO		•	•		•		•		•		•	•		1-2-4-6 estaciones
	LR-IS		•	•		•		•		•		•	•		2-4-6-9-12 estaciones
	LR-MS			•				•		•		•	•		1 entrada de temperatura + 3 entradas de sensor o contador
	LR-MS-ECO			•				•		•		•	•	•	1 entrada de temperatura + 3 entradas de sensor o contador
	LR-PR			•	•			•		•		•	•		1 entrada de sensor de presión
	LR-OL						•	•		•		•	•		4 entradas / salidas
	RELAY		•												1 entrada / salida

**Léxico :**

BL : Bluetooth®  
LR : LoRa™

IP : Irrigación Pila  
IS : Irrigación Sector  
(conexión eléctrica)

OL : Outside lighting  
(Iluminación exterior)  
FL : Flowmeter (caudalímetro)

MB : Mother Board (mini relé)  
MS : Módulo de sensor

PM : Pump Management (Gestión de bombas)  
PR : Presión



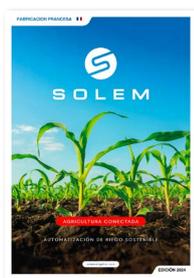
## CONTACTO

Para obtener más información sobre nuestras diferentes gamas no dude en contactarnos.

[support@solem-irrigation.com](mailto:support@solem-irrigation.com) | + 33 (0)4 67 59 99 73

[commercial@solem-irrigation.com](mailto:commercial@solem-irrigation.com) | + 33 (0)4 67 59 99 75

**SOLEM** también es **experto** en **soluciones conectadas** para:



AGRICULTURA



RESIDENCIAL

[solem-irrigation.com](http://solem-irrigation.com)



Certification ISO 9001 version 2015 pour la conception, industrialisation, fabrication, vente et service après-vente de produits électroniques connectés.

ZAE La Plaine - 5, rue Georges Besse - 34830 CLAPIERS - FRANCE

