



SOLEM

JARDÍN CONECTADO

RIEGO | ILUMINACIÓN

SOLEM.FR



MYSOLEM

APLICACIÓN Y PLATAFORMA

DESCUBRA LA APLICACIÓN QUE ADMINISTRA SU JARDÍN



¡PLATAFORMA MYSOLEM.COM Y APLICACIÓN MYSOLEM GRATUITAS!

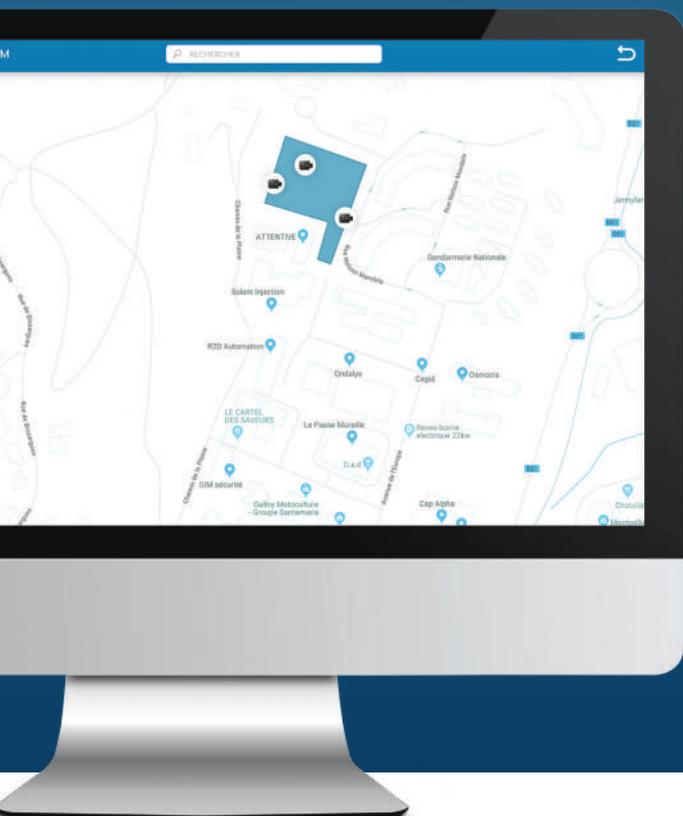
La aplicación MySOLEM se puede descargar desde el App Store o Google Play. Está optimizada para usarse con la versión Bluetooth® Smart V4, disponible en la mayoría de las tabletas y los teléfonos inteligentes.



 CUENTA PROFESIONAL

Nuestra plataforma experta diseñada para profesionales

CANOPY y CUENTA PROFESIONAL son características profesionales de la plataforma MySOLEM.com. Encontrará funcionalidades como pedidos grupales, administración de sitios, asignación por sitio, administración de usuarios, etc.





PROTEJA SUS MÓDULOS CONTRA ROBOS

ANTI-THEFT

NUEVA CARACTERÍSTICA EXCLUSIVA* ANTI ROBOS DE SOLEM

Limite el riesgo de robo.

- Desactivación de productos robados
- Disponible para todos los productos de SOLEM con Bluetooth®, LoRa™ y wifi
- Activación en un clic en la aplicación y la plataforma MySOLEM



* En el mercado del riego.

PARA MI JARDÍN

1. PASARELAS

Pág. 7 **LR-MB-10/30** Estación LoRa™ o wifi para los controladores de riego, iluminación y piscinas

2. CONTROLADORES

Pág. 9 **BL-NR** Controlador con temporizador para el vaporizador y riego Bluetooth®

Pág. 10 **WooBee** Controlador de riego Bluetooth® con batería y pantalla grande

Pág. 11 **BL-IP** Controlador de riego Bluetooth® con batería

Pág. 12 **BL-IS** Controlador de riego Bluetooth® con alimentación AC

Pág. 15 **SMART-IS** Controlador de riego con alimentación AC, Bluetooth® y wifi

Pág. 18 **LR-IP** Controlador de riego Bluetooth® y LoRa™ con batería

Pág. 18 **LR-IP-FL** Gestión del consumo de agua y controlador de riego Bluetooth® y LoRa™ con batería

Pág. 19 **LR-IS-FL** Gestión del consumo de agua y controlador de riego Bluetooth® y LoRa™ con alimentación AC

3. OBTENCIÓN DE DATOS

Pág. 20 **Sensores** Sensores conectados

Pág. 21 **LR-MS** Módulo de sensores conectados Bluetooth® y LoRa™ con batería

Pág. 21 **LR-FL** Módulo con medidor de agua Bluetooth® y LoRa™ con batería

4. JARDÍN CONECTADO

Pág. 23 **LR-OL** Controlador de iluminación (y automatización) Bluetooth® y LoRa™ con alimentación AC

Pág. 25 **POOL SENSE** Analizador de piscinas conectado Bluetooth® y LoRa™



JARDÍN CONECTADO

1 PASARELA CONECTADA



2 PROGRAMADORES CONECTADOS



3 SENSORES CONECTADOS



4 PISCINA E ILUMINACIÓN



LR-MB-10/30

Estación LoRa™ o wifi para los módulos de iluminación, riego y piscina

LR-MB es una estación LoRa™ o wifi que se conecta a un enrutador de Internet y puede gestionar de 10 a 30 módulos: LR-IP, LR-IP-FL, LR-IS-FL (riego), LR-FL (medidor de agua), LR-MS (sensores), POOL SENSE (piscina) y LR-OL (iluminación). Transfiere controles manuales, de programación y de configuración entre la plataforma MySOLEM y los módulos o recibe estos controles. La estación LR-MB se conecta a los módulos de su jardín dondequiera que se encuentren en un radio de 800 metros (u 875 yardas*), lo que le ayuda a gestionar su jardín desde su casa o de forma remota. En el caso de que se produzca un corte de Internet (por ejemplo, porque deba cambiarse el enrutador, se estén realizando tareas de construcción o la casa no tenga enrutador), sus instalaciones permanecerán conectadas a la estación LR-MB a través de Bluetooth®. La estación LR-MB (LoRa™ o wifi) está disponible en dos versiones que conectan 10 o 30 módulos.

Alcance	Cinco veces MÁS*	Conexión	  
Módulos	10 o 30	Control	  
Potencia	12V 		

Acceso de largo alcance desde casa

¿Tiene un gran jardín y le cuesta esfuerzo mantenerlo? Con el LR-MB, puede programar los sensores y módulos para un mantenimiento óptimo de su jardín, todo desde la comodidad de su hogar.

¡Cable de extensión!

El cable de extensión de 5 m (5,46 yardas) o 10 m (10,93 yardas) le permite colocar la antena del LR-MB en la azotea de su casa para conseguir una recepción perfecta.



También hay una versión de la estación LoRa™ con 3G: LR-BST-25



DIMENSIONES

Anchura: 7,97 cm
 Altura: 8,20 cm
 Profundidad: 1,27 cm

INSTALACIÓN

Transformador externo (230/12 VDC)
 Temperaturas de funcionamiento: de 0 °C a 50 °C

FUNCIONAMIENTO

Wifi 802.11 b/g/n, WPA2-PSK, WPA, WEP
 Bluetooth® Smart 4.0 de bajo consumo
 Comunicación por radio LoRa™

* El alcance varía en función de la configuración de la instalación.

ADMINISTRE SU RIEGO A POCA
DISTANCIA A TRAVÉS DE
BLUETOOTH®





BL-NR

Programador con temporizador para el vaporizador y riego Bluetooth®

El BL-NR es un programador con temporizador para el grifo con batería que usa Bluetooth® y se gestiona con la aplicación MySOLEM desde un teléfono inteligente. Está equipado con una válvula solenoide que lo conecta directamente a un sistema de riego por goteo o a una manguera con un aspersor circular u oscilante. También se puede equipar con un sencillo conjunto de vaporizador (manguera + boquillas) para enfriar una terraza o una zona de relajación en el jardín. Es la solución perfecta para un riego sencillo e inteligente en su jardín y huerto o para vaporizar su terraza.

Compatibilidad



Conexión



Estación

1

Control



Potencia

9V 

¡El programador más simple!

Solo tarda unos minutos en completar el proceso. Atornille el controlador en el grifo de su jardín, añada la otra línea de riego por goteo o el elemento del aspersor, inserte la batería, sincronícelo todo mediante Bluetooth® y empiece a configurar la programación. ¡Es coser y cantar!



DIMENSIONES

Anchura: 11,48 cm

Altura: 14,47 cm

Profundidad: 5,99 cm

INSTALACIÓN

Acoplamiento con rosca BSP de 3/4"

Presión recomendada: de 0,5 a 6 bares

Caudal recomendado: 2 m³/h a 38 l/min

Temperaturas de funcionamiento: de 0 °C a 50 °C

Evite que se congele en invierno.

FUNCIONAMIENTO

Batería alcalina 9V 6AM6 o 6LR61 (no incluida).

Bluetooth® Smart 4.0 de bajo consumo. Copia

de seguridad permanente de la programación

Copia de seguridad del reloj interno por si se

produce un corte del suministro (<30 s)



WooBee

¡Control de riego con pantalla grande, batería y Bluetooth®!

WooBee es un programador Bluetooth® resistente al agua y con batería que incorpora una pantalla grande para facilitar la lectura y la programación mediante botones fáciles de usar. Puede gestionarlo utilizando la aplicación MySOLEM descargable en el App Store (iOS) o en el Play Store (Android). En caso de fugas o de un consumo de agua superior o inferior al esperado, la salida del medidor de agua le ayudará a solucionar el problema.

Compatibilidad	Electroválvula de 9 V 	Potencia	1x 9 V o 4x AAA  
Entrada	 o 	Conexión	 Bluetooth®
Estaciones	1, 2, 4 o 6	Control	  

¡Fácil de usar!

El programador WooBee se puede programar a través de la pantalla o mediante Bluetooth® en la aplicación MySOLEM.

¡Versátil!

Programa su riego seleccionando un solo programa para todas las estaciones o un programa diferente para cada una a través de la aplicación gratuita MySolem.



DIMENSIONES
 Anchura: 11 cm
 Altura: 15,49 cm
 Profundidad: 6,48 cm

INSTALACIÓN

En el cable amarillo: conexión del pluviómetro o medidor de agua con sensor de pulso (de 499 Hz como máximo). Conexión de la válvula maestra. Conexión del solenoide de pulso de 9V. Distancia máxima entre el WooBee y el solenoide: 29,99 m. Temperaturas de funcionamiento: de -20 °C a 60 °C

FUNCIONAMIENTO

Pantalla LCD 100 % resistente al agua (IP68) Batería alcalina 9 V 6AM6 o 6LR61 o baterías 4 AAA LR03 Bluetooth® Smart 4.0 de bajo consumo Copia de seguridad permanente de la programación Copia de seguridad del reloj interno por si se produce un corte del suministro (<30 s)

Controle su consumo de agua.

Si conecta un medidor de agua con salida de impulsos a la entrada del sensor y especifica todos los umbrales (flujos por estación y volumen diario) en la aplicación MySOLEM, WooBee detendrá su riego en cuanto se produzca una fuga, o bien un consumo excesivo o insuficiente de agua.



BL-IP

¡Programador de riego Bluetooth® con batería!

BL-IP es un programador Bluetooth® resistente al agua y con batería que se gestiona con un teléfono inteligente a través de la aplicación MySOLEM. Es perfecto para instalaciones sin suministro eléctrico y que están expuestas al agua, como cuadros de válvulas. Como la cuenta de usuario se sincroniza en la plataforma y la aplicación MySOLEM, es posible realizar la programación en un equipo portátil mediante MySolem.com. En cuanto se defina la programación, los datos se sincronizarán en la aplicación MySOLEM en su teléfono inteligente. Luego, simplemente coloque su teléfono móvil cerca del controlador para configurar el programa a través de Bluetooth®.

Compatibilidad	Electroválvula de 9 V 	Conexión	 Bluetooth®
Estaciones	1, 2, 4 o 6	Distancia al solenoide	30 metros (32,80 yardas)
Potencia	9V 	Control	

Un referente de simplicidad y durabilidad

El BL-IP es completamente resistente al agua y se ha fabricado con materiales extremadamente duraderos. Puede resistir las inclemencias y los estragos del tiempo. Tiene una sola batería y puede funcionar a plena capacidad durante toda una temporada. Sus alertas de batería baja le mantendrán al día de su estado operativo, lo que le aportará tranquilidad.



DIMENSIONES

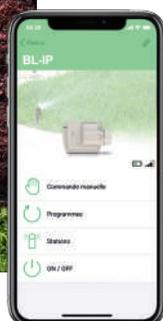
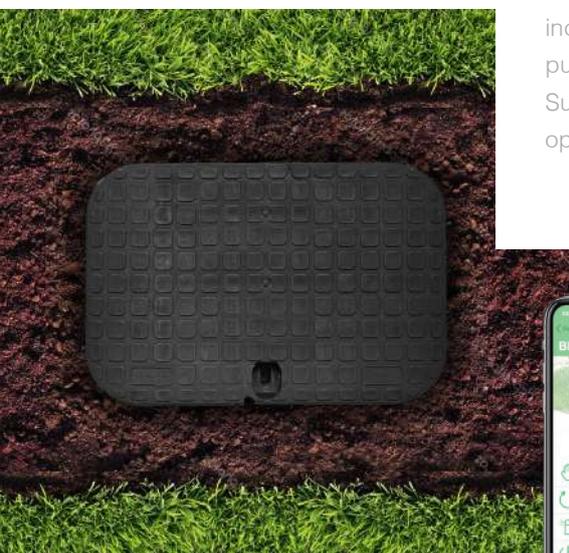
Anchura: 13,97 cm
 Altura: 8,89 cm
 Profundidad: 5,49 cm

INSTALACIÓN

Conexión del pluviómetro . Conexión de la válvula maestra.
 Conexión del solenoide de pulso de 9V. Distancia máxima entre el BL-IP y el solenoide: 29,99 m. Temperaturas de funcionamiento: de 0 °C a 50 °C

FUNCIONAMIENTO

100 % resistente al agua (clasificación IP68) Batería alcalina 9 V 6AM6 o 6LR61. Bluetooth® Smart 4.0 de bajo consumo. Copia de seguridad permanente de la programación Copia de seguridad del reloj interno por si se produce un corte del suministro (<30 s)





BL-IS

¡Programador Bluetooth® con alimentación AC!

BL-IS es un programador Bluetooth® con alimentación AC, ideal para instalaciones ubicadas en una sala técnica, un garaje o cualquier otra instalación al aire libre. Como la cuenta de usuario se sincroniza en la plataforma y la aplicación MySOLEM, es posible realizar la programación en un equipo portátil mediante MySolem.com. En cuanto se defina la programación, los datos se sincronizarán en la aplicación MySOLEM. Luego, simplemente coloque su dispositivo cerca del controlador para configurar el programa a través de Bluetooth®.

Compatibilidad	Electroválvula de 24 V 	Conexión	
Estaciones	2, 4, 6 o 9	Control	
Potencia	24V 		

Instalación fácil: Controlador económico

El BL-IS es adecuado para una nueva instalación o como el sustituto perfecto de su antiguo controlador. Simplemente vuelva a conectar las válvulas del solenoide directamente a su terminal de conexión. La sincronización simple por Bluetooth® se realiza en unos segundos. Es confiable y económico, y hará que su riego esté operativo muy rápidamente.



DIMENSIONES

Anchura: 11 cm (2, 4 o 6 estaciones)
o 15,98 cm (9 o 12 estaciones)
Altura: 14,47 cm
Profundidad: 3,58 cm

INSTALACIÓN

Transformador externo (220/24)
Terminal de conexión eléctrica
Conexión del solenoide de la válvula de 24 VCA
Conexión de la válvula maestra/
relé de arranque de la bomba
Conexión del pluviómetro
Temperaturas de funcionamiento: de 0 °C a 50 °C

FUNCIONAMIENTO

Potencia: 230 V-50 Hz o 24 V-50 Hz
Consumo máximo: 0,75 A (18 VA)
Bluetooth® Smart 4.0 de bajo consumo
Copia de seguridad permanente de la programación
Copia de seguridad del reloj interno
por si se produce un corte del suministro (<5 h)





 **mySOLEM**

PLATAFORMA Y
APLICACIÓN
GRATUITAS

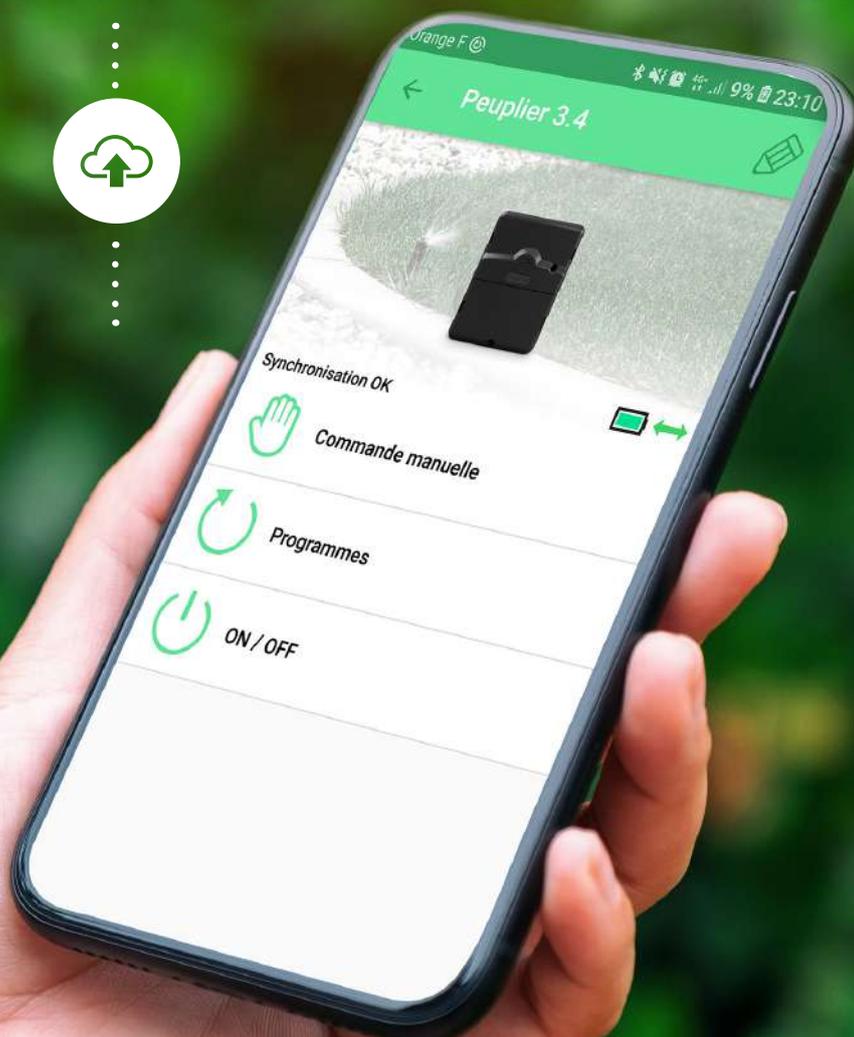


CONTROLE SU RIEGO CON WIFI

ACTIVADO/
DESACTIVADO



NUBE





SMART-IS

¡Programador wifi con alimentación AC!

SMART-IS es un programador de riego con wifi y Bluetooth® que funciona con alimentación AC y utiliza válvulas solenoides de 24 VCA. Una vez configuradas las opciones a través del enrutador, el controlador realiza todas las funcionalidades de un controlador de riego (hora de inicio, duración del riego y día de riego, entre otras). Conéctelo a la previsión meteorológica y ajustará su programación según los cambios meteorológicos. Una vez que la entrada del sensor esté conectada al sensor de pulso de un medidor de agua, realizará un seguimiento de su consumo de agua y le enviará alertas sobre el estado de su instalación.

Compatibilidad

Electroválvula de 24 V



Conexión



Estaciones

2, 4, 6, 9 o 12

Control



Potencia

24V



Conectado a las previsiones meteorológicas

Es inteligente y tiene un funcionamiento responsable, ya que riega más en caso de sequía y menos cuando llueve.



Ahorre agua y detecte las fugas

Mediante la entrada del sensor, el SMART-IS le indica directamente en su teléfono inteligente el volumen de agua consumido, identifica caudales inusuales y detecta fugas potenciales.

Puede sincronizarlo a Internet en menos de un minuto

Configure su SMART-IS, que le llevará menos de un minuto, sincronizándolo a través de Bluetooth® y, después, especificando la clave de seguridad de red de la conexión wifi de su enrutador. Es rápido y fácil. SMART IS se encargará de todo, independientemente de si es la primera vez que usa un controlador o está reemplazando uno antiguo.



DIMENSIONES

Anchura: 11-16 cm

Altura: 14,47 cm

Profundidad: 3,58-4,19 cm

INSTALACIÓN

Transformador externo 230 V/24 VAC

Terminal de conexión eléctrica . Conexión con el

medidor de agua con salida de impulsos o pluviómetro/

válvula maestra/relé de arranque de la bomba

Conexión del solenoide de 24V . Temperaturas de

funcionamiento: de 0 °C a 50 °C

FUNCIONAMIENTO

Potencia: 230 V-50 Hz o 24 V-50 Hz

Consumo máximo: 0,75 A (18 VA)

Protección contra sobrecargas de tensión a 1 kV .

Bluetooth® Smart 4.0 de bajo consumo . Wifi 802.11

b/g/n, WPA2-PSK, WPA, WEP. Copia de seguridad

permanente de la programación . Copia de seguridad

del reloj interno por si se produce un corte del

suministro (<5 s)

CONTROLE SU RIEGO
MEDIANTE LORA™



LoRa™ bajo consumo, conexión de largo alcance

La tecnología de radio LoRa™ es la solución de comunicaciones que utiliza SOLEM para conectar los módulos a su casa a través de señales de largo alcance. Con su alto rendimiento y bajo consumo, esta tecnología facilita el diseño de instalaciones de largo alcance. Simplemente instale módulos con batería por todo el jardín sin preocuparse por la fuente de alimentación o por si están lejos de su casa (por ejemplo, cuadros de válvulas cerrados a más de 700 m (765 yardas) de la puerta de la pasarela LoRa™ Internet). Además, la potencia de bajo nivel que transmite no es peligrosa para su salud.

Estos son los tres tipos de productos de largo alcance LoRa™:

1



PASARELA
LoRa™ Internet

LR-MB: usa la conexión wifi local para acceder a Internet

LR-BST: usa la red 3G o la tarjeta SIM para acceder a Internet (se necesita tener una suscripción)

[MÁS PRODUCTOS](#)

2



PROGRAMADORES
PARA EL RIEGO

LR-IP: controlador con batería de 9 voltios

LR-IS-FL: controlador con alimentación AC de 24 voltios

LR-IP-FL: controlador con una batería de 9 voltios y un medidor de agua

[MÁS PRODUCTOS](#)

3



MÓDULOS para el ahorro de agua y SENSORES

LR-FL: módulo para el medidor de agua

LR-MS: módulo de sensores

[MÁS PRODUCTOS](#)



MÓDULO para la piscina



CONTROLADOR de la iluminación

4

POOL SENSE: módulo de análisis del agua

LR-OL: controlador de iluminación con alimentación AC

800 m*



LR-IP

¡Control de riego LoRa™ con batería!

LR-IP es un programador de riego con batería que usa tecnología de radio LoRa™ de largo alcance y Bluetooth®. Si se usa con una pasarela LR-MB o LR-BST, se configura de forma remota mediante la plataforma y la aplicación MySOLEM. La tecnología Bluetooth® hace que la conexión sea rápida y fácil a una distancia de como máximo 10 metros (10,93 yardas) del controlador. Empiece usando la conexión Bluetooth® y, después, conecte el controlador a la pasarela. Dado que tiene una clasificación IP68, se puede colocar en un cuadro de válvulas y sumergirlo sin que se degrade. Además, su programación innovadora ejecuta todos los programas, desde el más simple hasta el más complejo.

Compatibilidad	Electroválvula de 9 V 	Alcance	800 metros (875 yardas)
Potencia	9V 	Conexión	  Bluetooth®
Estaciones	1, 2, 4 o 6	Control	  



Ahorre agua

Podrá ahorrar agua gracias a la programación intuitiva y avanzada del controlador, así como al balance hídrico que se puede ajustar de 0 a 200 % y a una conexión con las previsiones meteorológicas locales en función de la ubicación del dispositivo.



DIMENSIONES
 Anchura: 13,99 cm
 Altura: 8,99 cm
 Profundidad: 5,49 cm

INSTALACIÓN
 Conexión del pluviómetro. Conexión de la válvula maestra. Conexión del solenoide de pulso de 9V
 Distancia máxima entre el LR-IP y el solenoide: 29,99 m. Temperaturas de funcionamiento: de -20 °C a 60 °C

FUNCIONAMIENTO
 Batería alcalina 100 % resistente al agua (clasificación P68) 9V 6AM6 o 6LR61 Bluetooth® Smart 4.0 de bajo consumo Comunicación mediante señales de radio LoRa™. Copia de seguridad del reloj interno por si se produce un corte del suministro (<30 s)



⊕ LR-IP-FL

Puede añadir un medidor de agua con salida de impulsos conectado a la entrada del sensor del nuevo módulo del LR-IP-FL y aumentar el ahorro de agua, ya que recibirá alertas si se produce una fuga, o bien un consumo excesivo o insuficiente de agua.

* Alcance de hasta 800 metros (u 875 yardas). El alcance varía en función de la configuración de la instalación.

800 m*



LR-IS-FL

¡Programador de riego LoRa™ con alimentación AC!

El LR-IS-FL es el programador LoRa™ y Bluetooth® de largo alcance con alimentación AC. Si se usa con una pasarela LR-MB o LR-BST con tecnología LoRa™, el LR-IS-FL se puede controlar de forma remota con la aplicación o plataforma MySOLEM. La conexión de un medidor de agua en la entrada de un sensor de pulsos permite supervisar las fugas y el consumo excesivo o insuficiente de agua.

Compatibilidad	Electroválvula de 24 V 	Potencia	24 VAC 
Entrada	 o 	Conexión	 
Estaciones	2, 4, 6, 9 o 12	Control	 

Controle su consumo de agua

¿Tiene un gran jardín y le cuesta esfuerzo mantenerlo? Con la aplicación MySOLEM, programe el LR-IS-FL, administre su consumo de agua, añada sensores (vea el módulo del LR-MS) y optimice el tiempo invertido en el cuidado de las plantas de su jardín.



DIMENSIONES

Anchura: 11-16 cm
 Altura: 14,47 cm
 Profundidad: 3,58-4,19 cm

INSTALACIÓN

En la entrada del sensor:
 conexión del pluviómetro*
 o medidor de agua con
 sensor de pulsos (499 Hz como máximo)
 Transformador externo 230 V/2 VAC
 Terminal de conexión eléctrica
 Conexión de la válvula maestra
 Conexión del solenoide de 24V
 Temperaturas de funcionamiento: de 0 °C a 50 °C
 Programación posible: hora de inicio, programas...

FUNCIONAMIENTO

Potencia: 230 V-50 Hz o 24 V-50 Hz.
 Consumo máximo: 0,75 A (18VA). Protección contra
 sobrecargas de tensión a 4 kV. Bluetooth® Smart
 4.0 de bajo consumo Comunicación con señales
 de radio LoRa™. Copia de seguridad permanente
 de la programación. Copia de seguridad del reloj
 interno por si se produce un corte del suministro de la
 alimentación AC durante 10 horas como mínimo

* Alcance de hasta 800 metros (u 875 yardas). El alcance varía en función de la configuración de la instalación.

Sensores conectados



Ahorre agua CON SENSORES DE DATOS

- ⊕ Anticipe el riesgo de heladas o vientos fuertes.
- ⊕ Limite su consumo de agua según las precipitaciones.
- ⊕ Optimice el riego con información precisa sobre la humedad.



MEDIDOR DE AGUA

Los controladores LR-IP-FL, WooBee, SMART-IS y LR-IS-FL se pueden equipar con un medidor de agua y un cabezal de control en la entrada del sensor, lo que le permite aumentar el ahorro de agua, ya que recibirá una advertencia en caso de que se produzca un consumo superior o inferior al esperado, o bien una fuga. Con el LR-FL, también puede simplemente controlar su consumo diario y recibir una alerta cuando lo supere.



TENSIÓMETRO

El sensor del tensiómetro Watermark reservado exclusivamente para el LR-MS y que se usa con mayor frecuencia para la agricultura, le ayuda a tomar la decisión de si es necesario utilizar más o menos agua para el riego.

Es necesario añadir el adaptador ADAPT-TENSIO.



ADAPTADOR PARA TENSIÓMETRO

Es un adaptador para el tensiómetro Watermark que transforma la señal del sensor Watermark en una señal compatible con el LR-MS.



SENSOR DE TEMPERATURA PT100

El sensor de temperatura tipo PT100 en una entrada dedicada del LR-MS permite la retroalimentación en MySOLEM.com y toma decisiones automáticas para detener o no sus instalaciones de riego.



SENSOR DE HUMEDAD DEL TERRENO

El sensor de humedad Végétronix VH400, el SMT 50 o el DECAGON EC5, y el sensor EC10, conectados al LR-MS, proporcionan información sobre la humedad del terreno a MySOLEM.com y ofrecen una visión precisa de las condiciones del terreno, lo que le permite tomar medidas automáticas o manuales.

⊕ DISPONIBLE COMO CONJUNTO (CON UN LR-MS) Y COMO COMPRA UNITARIA



LR-MS y MySOLEM plataforma

El programador LR-MS recopila los datos del sensor (humedad del suelo, temperatura, etc.) y los envía a la plataforma MySOLEM.



LR-MS ¡Módulo de sensores conectados LoRa™ con batería!

El programador LR-MS es un módulo de obtención de datos que utiliza varios sensores. Su entrada de tipo PT100 dedicada indica la temperatura externa, la humedad del suelo y los riesgos de clima severo en tiempo real. Se puede configurar perfectamente con tres entradas no dedicadas (por ejemplo, para conectar un medidor de agua, un sensor de lluvia y un sensor de humedad del terreno). Los datos recopilados optimizan la gestión de su red de riego y reducen su coste.

⊕ ESTÁ DISPONIBLE CON UNA O CUATRO ENTRADAS



DIMENSIONES

Anchura: 13,97 cm
Altura: 8,99 cm
Profundidad: 5,51 cm

INSTALACIÓN

Distancia máxima entre el LR-MS y el sensor: 29,99 m. Compatible con medidores de agua con salida de impulsos (499 Hz)
Temperaturas de funcionamiento: de 0 °C a 50 °C

FUNCIONAMIENTO

100 % resistente al agua (clasificación IP68)
Batería alcalina 9 V 6AM6 o 6LR61
Bluetooth® Smart 4.0 de bajo consumo
Comunicación por radio LoRa™ Copia de seguridad del reloj interno por si se produce un corte del suministro (<30 s)



LR-FL ¡Módulo para el medidor de agua LoRa™ con batería!

El programador LR-FL se conecta a un medidor de agua o de corriente. Recopila datos relativos al volumen del agua de un terreno, jardín o grupo de áreas que reciben agua. Una vez que se combina con una pasarela wifi o una pasarela 4G, la plataforma MySOLEM. com analiza estos datos para deducir el volumen del agua durante un período específico y avisar al usuario si se produce un consumo excesivo de agua o en el caso de que se detenga el riego.



DIMENSIONES

Anchura: 13,97 cm
Altura: 8,99 cm
Profundidad: 5,51 cm

INSTALACIÓN

Distancia máxima entre el LR-FL y el sensor: 29,99 m. Compatible con medidores de agua con salida de impulsos (499 Hz)
Temperaturas de funcionamiento: de 0 °C a 50 °C

FUNCIONAMIENTO

100 % resistente al agua (clasificación IP68)
Batería alcalina 9 V 6AM6 o 6LR61
Bluetooth® Smart 4.0 de bajo consumo
Comunicación mediante señales de radio LoRa™ Copia de seguridad del reloj interno por si se produce un corte del suministro (<30 s)





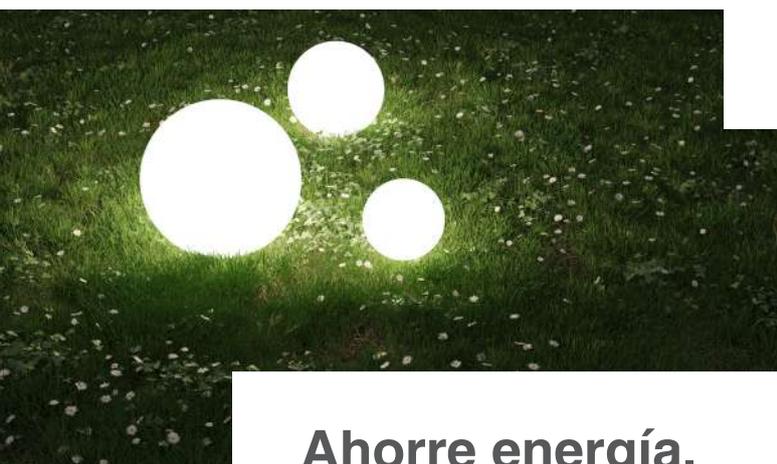
LR-OL



LR-OL es un módulo de varios relés que se comunica mediante señales de radio LoRa™ y Bluetooth®. Dispone de cuatro relés 16 A 250 VAC para crear hasta 4 zonas de iluminación o para gestionar la bomba y la iluminación de una fuente. Una vez establecidos los parámetros para la pasarela wifi LR-MB-10/30, podrá gestionar la iluminación y toda la automatización de su jardín (por ejemplo, la bomba de la fuente o la piscina) de forma remota utilizando la plataforma y la aplicación MySOLEM. La conexión Bluetooth® le permite acceder al LR-OL directamente cuando se encuentra cerca.

Compatibilidad	  	Conexión	 
Línea	4	Control	  
Potencia	24 VAC 		

Simule que está presente cuando esté ausente.



Ahorre energía.

Cree un programa inteligente para la iluminación de diferentes áreas con el fin de evitar una iluminación "innecesaria" de forma permanente.



DIMENSIONES
 Anchura: 11 cm
 Altura: 14,47 cm
 Profundidad: 3,58 cm

INSTALACIÓN
 Transformador externo (230/24 VAC)
 Bloque de terminales de conexión eléctrica
 Temperaturas de funcionamiento: de 0 °C a 50 °C

FUNCIONAMIENTO
 Potencia: 230 V-50 Hz o 24 V-50 Hz
 Cuatro líneas de control: 250 VAC/16 A tipo NO
 Carga máxima compartida: 4000 W (16A)
 Carga máxima de una línea: 3500 W (16A)
 Bluetooth® Smart 4.0 de bajo consumo
 Comunicación mediante señales de radio LoRa™.
 Programación semanal. Programación por franjas horarias operativas (hasta ocho diarias). Copia de seguridad cada hora por si se produce un corte en la alimentación AC inferior a 10 horas

ADMINISTRE
SU PISCINA CON SOLEM

DESCUBRIR
JARDÍN CONECTADO



¡Analizador de piscinas conectado!

POOL SENSE es un analizador flotante conectado que supervisa la calidad del agua (pH, cloro y temperatura) de su piscina. Le avisa y le envía alertas cuando es necesario, lo que le permite disfrutar de su piscina sin preocupaciones.

pH y temperatura del agua



Alertas y recomendaciones



Medición de pH



Conexión



Nivel de cloro (Redox)

REDOX

Acceso remoto



Disfrute de su piscina y **POOL SENSE supervisará** la calidad del agua.

¡Se acabaron las tiras para el análisis del agua!
Coloque POOL SENSE en el agua y deje que se encargue de todo: análisis, recomendaciones, notificaciones...



DIMENSIONES

Diámetro: 11 cm
Altura: 19 cm
Peso: 0,80 kg

INSTALACIÓN

Suministro: baterías 4 AAA LR3
Autonomía: hasta dos temporadas*
Se proporciona una solución de calibración de pH. Temperaturas de funcionamiento: de 0 °C a 50 °C

FUNCIONAMIENTO

Comunicación por radio LoRa™ en una red privada, con un alcance de hasta 800 m* (875 yardas). Bluetooth® Smart 4.0 de bajo consumo. Alcance: 9,99 m. Copia de seguridad permanente de la programación



LR-MB-10/30

Posibilidad de conectar su POOL SENSE a un LR-MB-10 o 30 y gestionar su piscina en línea con MyINDYGO.com

* El alcance varía en función de la configuración de la instalación.

NUESTRA GAMA DE PRODUCTOS



	Aplicación					
	Pasarela con Internet	Riego	Medidor de agua	Sensores	Iluminación	Piscina
Acceso local, con batería o alimentación por corriente alterna						
BL-NR		•				
WooBee		•	•			
BL-IP		•				
BL-IS		•				
Acceso remoto con wifi o alimentación AC						
SMART-IS		•	•			
Jardín conectado, acceso remoto, largo alcance, con batería o						
LR-MB-10/30	•					
LR-IP		•				
LR-IS-FL		•	•			
LR-IP-FL		•	•			
LR-FL			•			
LR-MS			•	•		
LR-OL					•	
POOL SENSE						•

Glosario:

BL: Bluetooth®
LR: LoRa™

IP: Batería
IS: Alimentación AC

OL: Iluminación
FL: Medidor de corriente

MB: Etiqueta pequeña
MS: Módulo de sensores

NR: Conector del grifo



Comunicación			Potencia				Entradas o salidas Número de estaciones
Bluetooth®	Wifi	LoRa™	ANTI-THEFT	Batería de 9 voltios	4xAAA Baterías	230 VAC	
•			•	•			Una estación
•			•	•	•		1, 2, 4 o 6 estaciones
•			•	•			1, 2, 4 o 6 estaciones
•			•			•	2, 4, 6 o 9 estaciones
•	•		•			•	2, 4, 6, 9 o 12 estaciones
Alimentación AC							
•	•	•	•			•	10 o 30 módulos
•		•	•	•			1, 2, 4 o 6 estaciones
•		•	•			•	2, 4, 6, 9 o 12 estaciones
•		•	•	•			1, 2, 4 o 6 estaciones
•		•	•	•			Una entrada
•		•	•	•			Una entrada dedicada a la temperatura Y tres entradas para el sensor o medidor
•		•	•			•	Cuatro entradas o salidas
•		•			•		-

⁽¹⁾ El alcance varía en función de la configuración de la instalación.



SOLEM

¿LE INTERESA?

Si quiere obtener más información sobre nuestras diferentes gamas de productos, no dude en ponerse en contacto con nosotros. Nuestros equipos están a su disposición y estarán encantados de ayudarle.

riversa.es | + (34) 951 76 35 39

SOLEM también tiene experiencia en el campo de las soluciones conectadas para los siguientes ámbitos:



MUNICIPAL



AGRICULTURA

SOLEM.FR