



SOLEM

RIEGO CONECTADO SIMPLIFICADO

RIEGO URBANO

solem-irrigation.com

N.º 09



NUEVA GENERACIÓN

- + sencillez
- + autonomía

para mayor
performance



Descubre nuestros nuevos productos de 9V (pág. 15)



techos verdes

Optimización del consumo de agua,
ahorro de energía, aislamiento.



datos meteorológicos

Datos sobre el sistema radicular / tensión del agua en el
suelo / permeabilidad del suelo, etc.



Árboles en el entorno urbano

Datos sobre redes raíz/
tensión del agua en el suelo / permeabilidad del suelo, etc.



espacios verdes urbanos

Glorietas, vías principales, etc.



Puerta de enlace SOLEM 4G o antena LoRaWAN para uso urbano



Parques y jardines

Mantenimiento de espacios verdes



Estadio de la ciudad

Fácil mantenimiento y conservación



Riego urbano conectado, fácil y escalable.

para afrontar los retos a los que se enfrentan las ciudades y pueblos ahora y en el futuro.



Acceso a
sus instalaciones
dondequiera que estés

Dedicado plataforma para tu ciudad



Personalizado
gestión de permisos de usuario



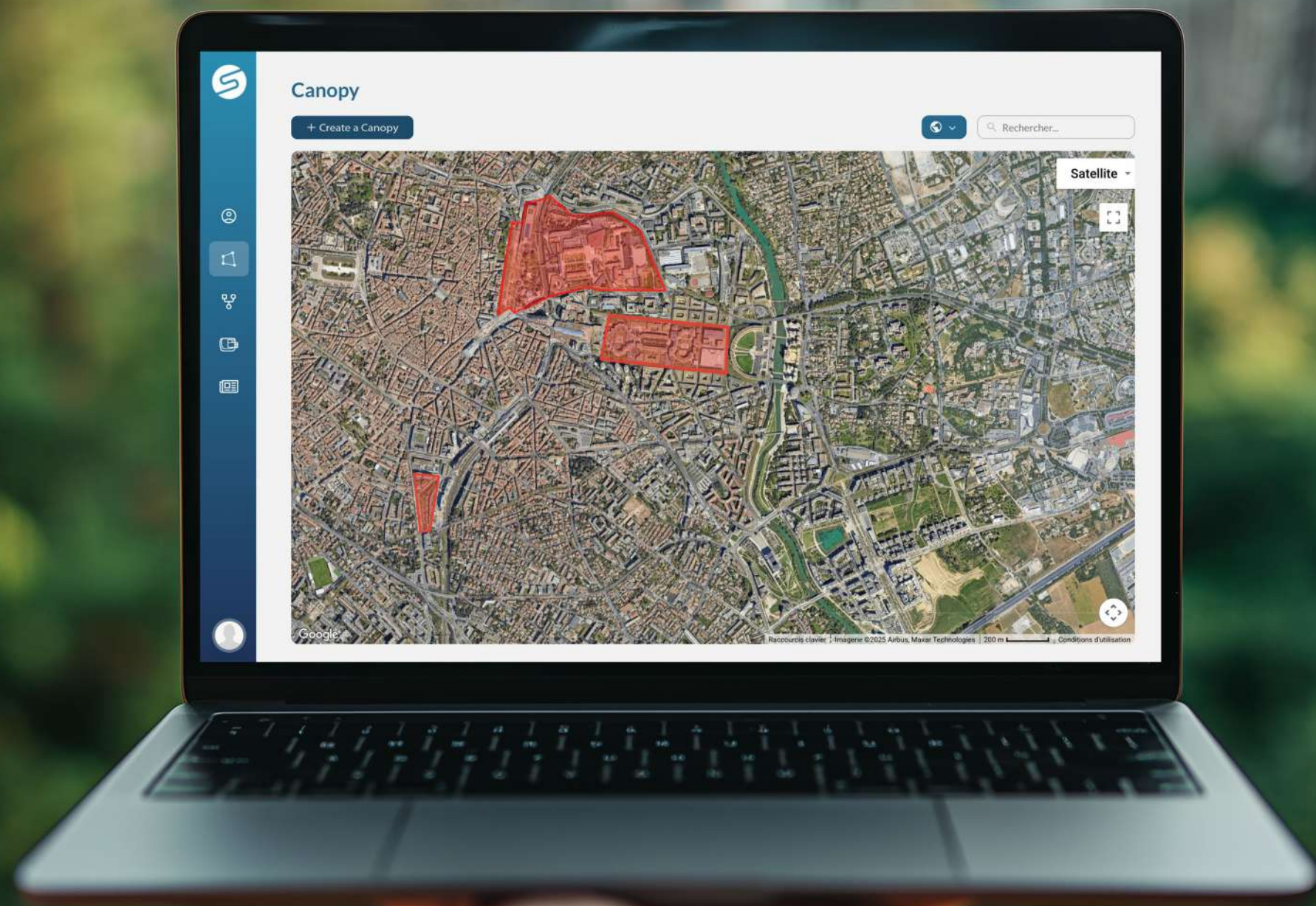
Transfiere tus datos al hipervisor de tu ciudad o
municipio mediante una API dedicada.



Plataforma y aplicación optimizadas para
gestionar instalaciones a gran escala.



El acceso está restringido
exclusivamente al personal municipal.





ESCANEAR AQUÍ
PARA SABER MÁS SOBRE
PABELLÓN

MySOLEM Pabellón

Riego a gran escala



Geolocaliza tus módulos de riego



Todos tus datos de un vistazo a través de tu panel de control.



Evalúe el impacto y el desarrollo de su sistema de riego utilizando la vista satelital.



Otorgar acceso total o parcial a su personal dependiendo de sus sitios



Monitorización en tiempo real y acceso a registros de datos para su riego.



Compruebe la eficacia de su riego mediante la supervisión de su sistema de agua.

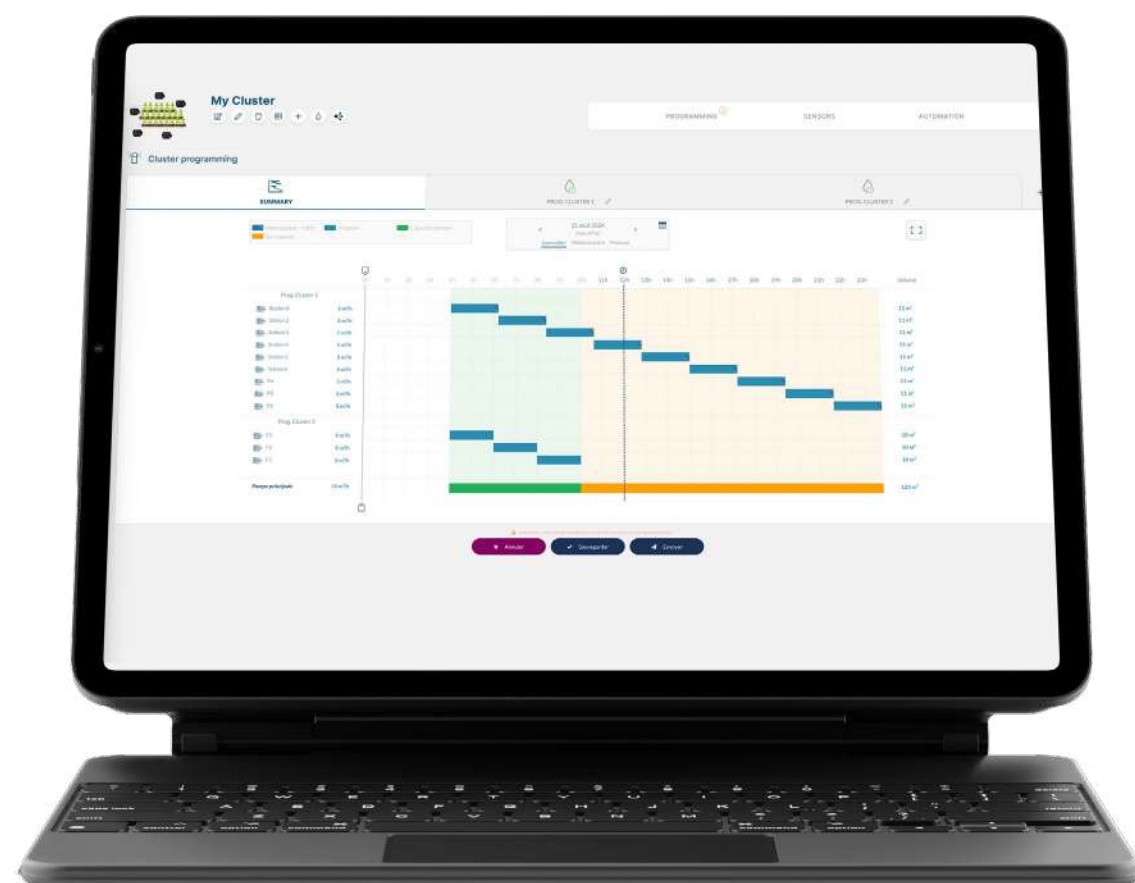


Toldo móvil

Vea sus sitios en la aplicación MySOLEM, y trabajar con sus equipos de forma rápida y sin esfuerzo.

Todos tus horarios Con un solo clic

Con la programación de clústeres de MySOLEM



Programe un número ilimitado de estaciones en tan solo unos minutos.



Organizar y agrupar junta tus estaciones rápidamente



Automatice y proteja su sistema de agua



Optimiza tu programación según la capacidad de tu bomba.



Vea su teoría consumo diario de agua

Mi SOLEM Inteligencia

Utilice sensores para automatizar las acciones del sistema.





“Asimple yeficaz interfaz”

NUEVO



seguridad de los datos
Mantén tus módulos y horarios seguros.
mediante comunicaciones Bluetooth encriptadas.



Fácil instalación
Instala tu producto en pocos minutos mediante la configuración a corta
distancia: solo tienes que acercar el teléfono y se conectará.



Modo Eco
Maximiza la duración de la batería de 9V activando el modo Eco en
invierno y durante la temporada de riego.

LoRa RANGO



RIEGO

Puertas de enlace

20	LR-MB	Puerta de enlace WiFi para interiores
21	LR-BST-REACT	Puerta de enlace 4G
23	Estación de riego	Puerta de enlace 4G y datos climáticos

Controladores

24	RELÉ	Unidad de control de la bomba
25	LR-PM	Controlador de 9V para válvula maestra/bomba
27	LR-IS	Controlador alimentado por corriente alterna
28	LR-IP	Controlador de 9V
29	LR-IP-ECO	Controlador de 9 V con caudalímetro integrado o panel solar.

Sensores conectados

32	LR-PR	Sensor de presión conectado de 9 V
34	LR-MS	Módulo sensor de 9 V
35	LR-MS-ECO	Módulo sensor de 9 V con panel solar o caudalímetro integrado.
37	LR-MS-SDI12	Módulo sensor de 9 V
38	SENSORES	Sensores individuales o en kit



ILUMINACIÓN Y AUTOMATIZACIÓN

43	LR-OL	Controlador alimentado por corriente alterna
----	-------	--

LoRaWAN RANGO

46	LR-IP-WAN	Controlador de 9V
47	LR-MS-WAN	Módulo sensor de 9 V

WiFi RANGO

50	INTELIGENTE	Controlador de interior alimentado por corriente alterna
51	VILLA	Controlador para exteriores alimentado por corriente alterna con pantalla

Bluetooth RANGO

54	PUNTO LUMINOSO EN UN RADAR	Controlador de 9V
55	WooBee	Controlador de 9V con pantalla

SOLEM LoRaTMRiego

Premium, largo alcance, larga duración, control remoto.



INSTALACIÓN EN 3 SENCILLOS PASOS

1



Descarga la aplicación gratuita

Instale sus productos en pocos minutos y programe su sistema de riego in situ o de forma remota.



2



Conecte su puerta de enlace

Instala tu puerta de enlace WiFi o 4G para controlar tus módulos de forma remota.

3



Conecta tus módulos a su puerta de entrada

Sincroniza tus controladores y módulos de sensores con tu puerta de enlace en pocos minutos. ¡Listo!

GESTIONE Y AUTOMATICE TODA SU INSTALACIÓN REMOTAMENTE

800 m*: 25 módulos

My SOLEM CITY



Programe su riego utilizando su
propio **datos meteorológicos**

Automatice el control de sus válvulas en
función de sus **datos de sensores**



LoRa

Garantizar el correcto funcionamiento de su **bomba**

LR-PR

LR-PR

0-16 bars

0-16 bars

Filtración

Relé
220V

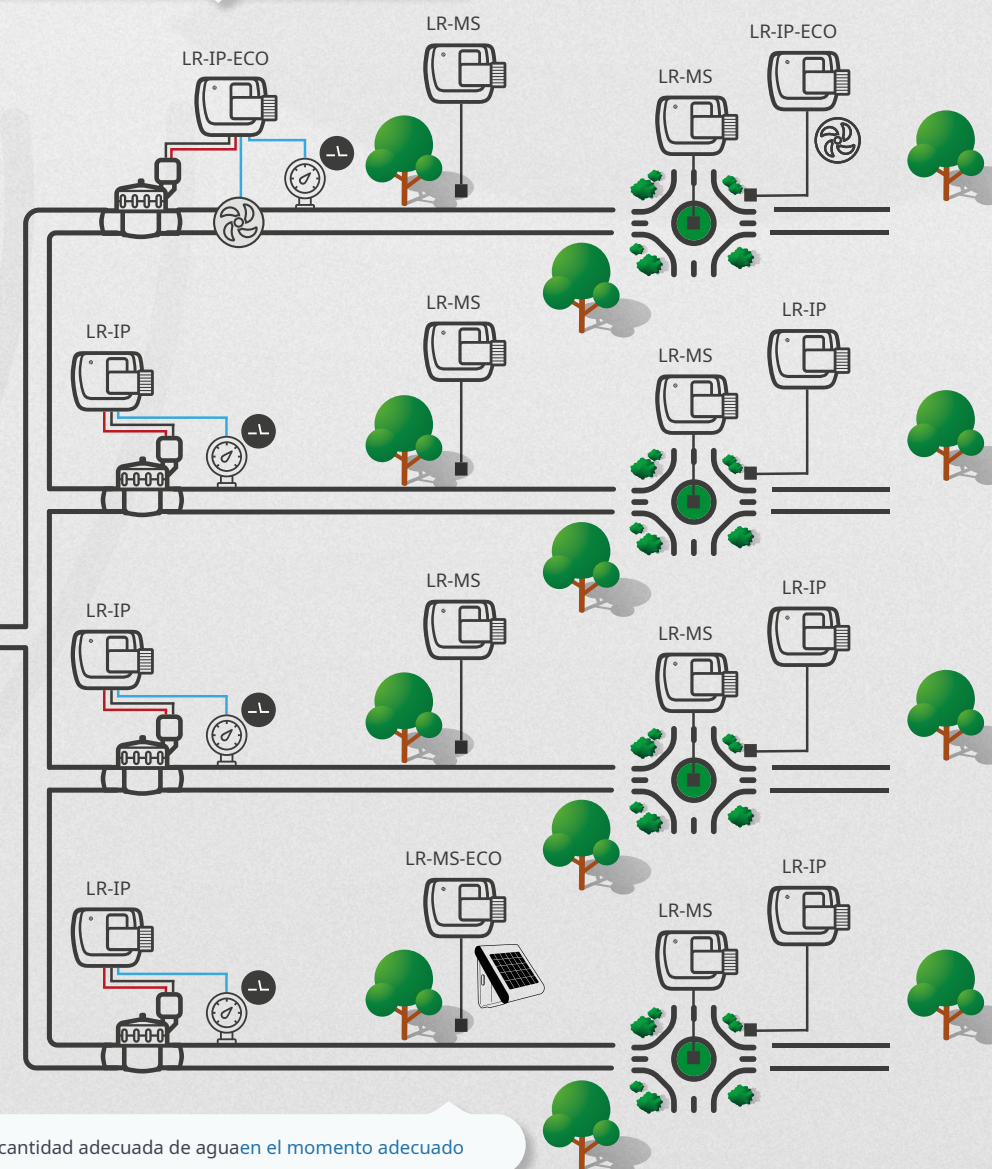
LR-PM

Monitorea y registra tu **consumo de agua**

Recibir alerta inmediata en caso de **fuga**

Sincroniza automáticamente la programación
de tu **válvula maestra** con tus mandos

Garantizar el correcto funcionamiento de tus **válvulas**



Suministrar la cantidad adecuada de agua en el **momento adecuado**



PUERTAS DE ENTRADA



LR-MB

Puerta de enlace WiFi para interiores
Controla tus módulos de forma remota.

El LR-MB es una puerta de enlace interior alimentada por CA que se conecta a través de WiFi. Puede administrar de forma remota de 10 a 30 LoRa[™] Módulos de radio, según la versión elegida. ¡Simplemente transfiera su programación y configuración para recibir alertas en tiempo real y desde cualquier lugar!

Rango al módulo	800+metro / 875* yardas	Conexión	LoRa Bluetooth WiFi
Módulos	30/10	Control	Remoto
		Fuerza	120 V - 240 V / 50 Hz - 60 Hz

Conexión fiable y gratuita
mediante una red WiFi existente.

Instalación rápida y sencilla



Mando a distancia



Conexión fiable¹



Antena extensible



* Alcance de hasta 800 m / 875 yardas. Puede variar según la configuración de la instalación.
¹Conexión en tiempo real



CONTROLADORES

PUERTAS DE ENTRADA



LR-BST-REACT

Puerta de enlace 4G
Controla tus módulos de forma remota.

El LR-BST-REACT es un gateway 4G para exteriores que se comunica mediante su tarjeta SIM. Permite gestionar de forma remota hasta 25 módulos. Es ideal para espacios verdes aislados sin conexión Wi-Fi. Se puede conectar a la red eléctrica o, de forma totalmente autónoma, a un panel solar, lo que lo hace perfecto para lugares sin suministro eléctrico. Envía tus horarios y configuraciones fácilmente y recibe notificaciones al instante, estés donde estés.

Rango al módulo	800+metro / 875* yardas	Conexión	4G LoRa Bluetooth
Módulos	arriba a25	Control	Remoto
Instalación		Fuerza	

Adecuado para espacios
que no tienen corriente alterna



Instalación rápida y sencilla



Mando a distancia



Conexión fiable



Posibilidad de energía solar



Conexión en tiempo real



* Alcance de hasta 800 m / 875 yardas. Puede variar según la configuración de la instalación.
¹Se sincroniza con el servidor cada 15 minutos.



PUERTAS DE ENTRADA

Estación de riego

Puerta de enlace 4G y estación meteorológica
Controla tus módulos de forma remota.

La estación de riego es una puerta de enlace 4G para exteriores que se comunica a través de su tarjeta SIM. Se alimenta completamente con su propio panel solar y viene equipada con cuatro sensores. Es dos en uno: una estación meteorológica que proporciona datos meteorológicos y una puerta de enlace capaz de gestionar remotamente 288 estaciones a través de LoRa.™Comunicaciones por radio. Envía tus horarios y configuraciones fácilmente y recibe notificaciones al instante, estés donde estés. Además, puedes recopilar todos los datos de tus sensores para obtener una visión general de un vistazo.

Rango al módulo	800+metro / 875+ yardas	Conexión	4G LoRa Bluetooth
Módulos	arriba a24	Control	Remoto   
Instalación	Poste provisto 	Fuerza	



100% alimentado por energía solar.

-  datos meteorológicos
-  Sensores precableados
-  Suministro de energía solar
-  Conexión en tiempo real

 Sitio
Gestión



* Alcance de hasta 800 m. El alcance varía según la configuración de la instalación.
¡Se sincroniza con el servidor cada 15 minutos.



Relé

Relé de potencia eléctrica

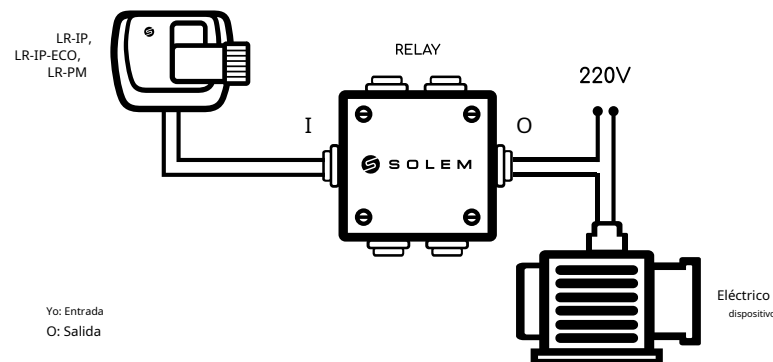
Unidad de control de la bomba

El relé se puede utilizar para controlar cualquier tipo de dispositivo eléctrico (por ejemplo, una bomba) desde una fuente LoRa de 9 V.™ y controlador Bluetooth®. La orden de riego del controlador abre o cierra el relé.

Compatibilidad	Cualquier tipo de dispositivo (hasta 230V-16A)	Conexión por cable	Para entrada y salida
Aporte	1	Longitud máxima de conexión por cable	Para la entrada 30 metro

¡Controlado a distancia!

Controlado remotamente mediante un LoRa de 9V™ y un controlador Bluetooth® (que a su vez está emparejado con un punto de acceso LR-MB-30 o LR-BST-REACT).



ARRIBA A
año de
CONTROLADORES
DE AUTONOMÍA

CONTROLADORES

NUEVO

LR-PM

Módulo para válvula maestra/bomba

LoRa™, 9V



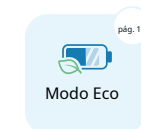
El LR-PM es un dispositivo Bluetooth® y LoRa resistente al agua y alimentado por batería.™ Controlador de riego, capaz de controlar una válvula maestra o una bomba. Al conectarse a una puerta de enlace WiFi o 4G, sincroniza automáticamente todos los programas de riego de los módulos conectados a la misma red de agua (compatible con LR-IP y LR-IS). Visualice todos sus programas de un vistazo y optimice el caudal de la bomba según los programas de sus válvulas.

Compatibilidad		Conexión	LoRa Bluetooth
Estación	1	Control	Remoto
Entrada: 1		Fuerza	



Mantén tu Sistema de agua seguro

- Resistente al agua (IP68)
- Gestiona tu consumo de agua
- Control de encendido y apagado de la bomba





CONTROLADORES

LR-IS

Controlador de riego

LoRa™Alimentado por corriente alterna

El LR-IS es un dispositivo Bluetooth® y LoRa alimentado por CA.™Controlador de riego capaz de programar secuencialmente electroválvulas de 24 V CA. Es ideal para instalaciones interiores. Al combinarse con una puerta de enlace WiFi o 4G, se puede controlar de forma remota desde cualquier lugar.

Compatibilidad		Conexión	 
Estaciones	2/4/6/9/12	Control	Remoto   
Entrada: 1	 o  o 	Fuerza	120 V - 240 V / 50 Hz - 60 Hz 



Ideal para instalaciones alimentadas por la red eléctrica.

-  Basado en el clima
-  Control del consumo de agua
-  Compruebe el estado de la válvula.

-  Grupo pág. 10
-  Supervisión pág. 9
-  Auto. balance hídrico



Alcance de hasta 800 m. El alcance varía según la configuración de la instalación.

3 añosGARANTÍA

NUEVO

LR-IP

Controlador de riego LoRa™, 9V

El LR-IP es un dispositivo Bluetooth® y LoRa resistente al agua y alimentado por batería.™Controlador de riego, capaz de programar secuencialmente electroválvulas de 9V. Ideal para instalaciones subterráneas: ¡abra sus alcantarillas con menos frecuencia! Al conectarse a una puerta de enlace WiFi o 4G, puede operarse de forma remota desde cualquier lugar. Vinculado a un contador de agua, monitorizará su consumo y enviará notificaciones en tiempo real en caso de fugas o desbordamientos.

Compatibilidad		Conexión	  
Estaciones	1/2/4/6	Control	Remoto   
Entrada: 1	 o  o 	Fuerza	 

Ideal para el riego de grandes áreas

- Instalación rápida y sencilla 
- Resistente y impermeable 
- Basado en el clima 
- Control del consumo de agua 
- Detección de presión 



pág. 10
Grupo

pág. 9
Supervisión

Auto.
balance hídrico

pág. 13
Modo Eco



LR-IP-ECO

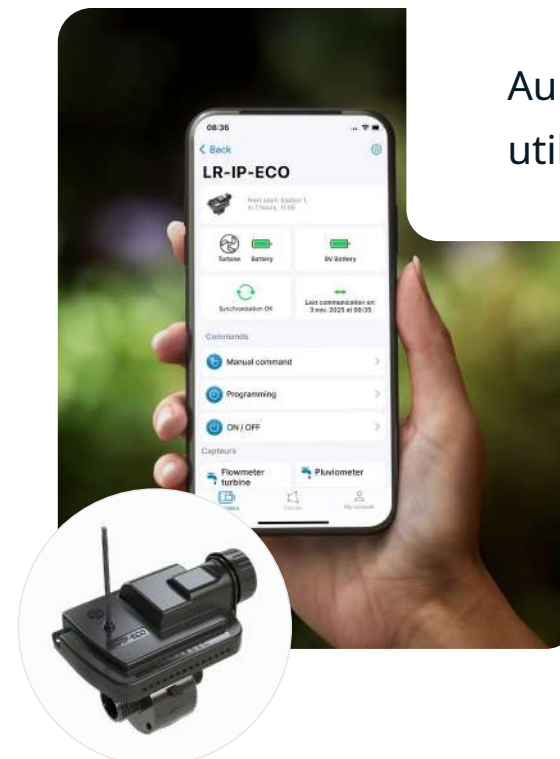
Controlador de riego LoRa™9V - turbina o panel solar

El LR-IP-ECO es un dispositivo Bluetooth® y LoRa resistente al agua y alimentado por batería.™Controlador de riego con las mismas características que el LR-IP. Incorpora un caudalímetro que mide el consumo de agua, verifica el caudal e identifica posibles fugas. La turbina o el panel solar recargan la batería integrada del módulo, triplicando la vida útil de la batería de 9 V.

Compatibilidad		Conexión	 
Estaciones	1/2/4/6	Control	Remoto   
Entrada: 1	 o  o 	Fuerza	  o  + 

Aumenta la duración de su batería utilizando energía renovable.

- Batería recargable 
- Solución compacta 
- Instalación flexible
turbina o panel solar 
- Basado en el clima 
- Control del consumo de agua 
- Detección de presión 



pág. 10
Grupo

pág. 9
Supervisión

Auto.
balance hídrico

pág. 13
Modo Eco



Conectar todo Tus sensores

Optimiza el riego de tus zonas verdes.





LR-PR

Sensor de presión conectado

El LR-PR es un kit compuesto por un Bluetooth® / LoRa™Módulo de adquisición equipado con un sensor de presión. El kit transmite datos de presión de 0 a 16 bares a la plataforma o aplicación en línea MySOLEM, lo que permite monitorizar la presión de la instalación. Una vez definidos los umbrales, MySOLEM avisará en caso de sobrepresión para proteger el equipo. También puede detener automáticamente la bomba para evitar fugas o daños en el sistema.

Compatibilidad	Presión sensor 	Conexión 
Aporte	1	Control Remoto  
		Fuerza  

Manteniendo su Sistema de agua seguro



pág. 9



Supervisión

pág. 13



Modo Eco

DOCUMENTOS



- Control de presión 
- Umbral de notificación configurable 
- Opciones de extracción de datos 

* La garantía solo cubre la carcasa.



Interruptor de presión

Detector de presión



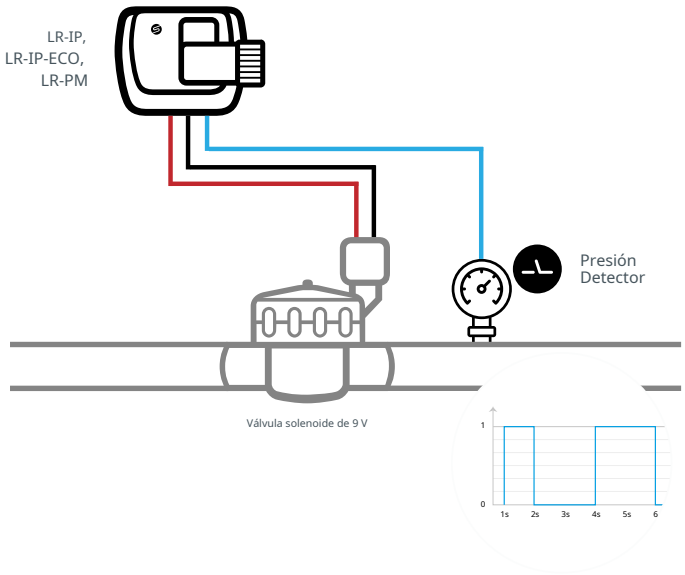
El interruptor de presión garantiza el correcto funcionamiento de sus electroválvulas según la programación de sus controladores. También resulta útil para analizar problemas técnicos en la red hidráulica. Reciba una alerta en su teléfono móvil o por correo electrónico en caso de anomalía. Además, le ayuda a ahorrar tiempo al analizar problemas técnicos que afectan al sistema de agua.

Compatible con

- ✓ LR-MS
- ✓ LR-IP
- ✓ LR-IS
- ✓ LR-PM
- ✓ LR-MS-ECO
- ✓ LR-IP-ECO
- ✓ INTELIGENTE ES
- ✓ VILLA

Conexión de cable 

Compruebe que las válvulas funcionan correctamente.



-  Compruebe el estado de la válvula.
-  Notificaciones en caso de problemas

DOCUMENTOS





NUEVO

LR-MS

Módulo sensor
LoRa™, 9V

ARRIBA
años
DE AUTONOMÍA

El LR-MS es un módulo de adquisición de datos de sensores, resistente al agua y alimentado por batería. Este módulo se puede conectar a diversos tipos de sensores, incluyendo sensores meteorológicos (lluvia, humedad del aire, velocidad del viento y temperatura), medidores de agua, sensores de humedad del suelo, tensiómetros de suelo, detectores de nivel y más. Al conectarse a una puerta de enlace Wi-Fi o 4G, puede acceder a sus datos desde cualquier lugar. Puede visualizar y extraer sus datos desde la plataforma MySOLEM.com e incluso automatizar su riego según los umbrales que configure para cada sensor.

Compatibilidad	    	Conexión	  
Entradas de sensores	1/4	Control	Remoto   
Distancia al sensor	30 metros	Fuerza	 

Cambiar a riego de precisión



pág. 9
Supervisión

pág. 13
Modo Eco

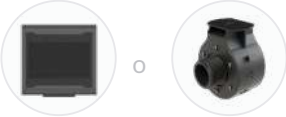


- Resistente y impermeable 
- Diversos sensores 
- Umbrales de notificación configurables 
- Opciones de extracción de datos 



LR-MS-ECO

Módulo sensor
LoRa™, 9V - Panel solar o turbina



El LR-MS-ECO es un LoRa resistente al agua y alimentado por batería. Módulo de adquisición de datos de sensores con las mismas características que el LR-MS. Incorpora una batería recargable alimentada por un panel solar o una turbina instalada en la red de agua para prolongar la vida útil de la batería de 9 V. Al conectarse a una puerta de enlace Wi-Fi o 4G, podrá acceder a sus datos desde cualquier lugar.

Compatibilidad	    	Conexión	 
Entradas de sensores	1/4	Control	Remoto   
Distancia al sensor	30 metros	Fuerza	   

Aumenta la duración de su batería utilizando energía renovable.



- Batería recargable 
- Instalación flexible turbina o panel solar 
- Diversos sensores 
- Umbrales de notificación configurables 
- Opciones de extracción de datos 

pág. 9
Supervisión

pág. 13
Modo Eco





NUEVO

LR-MS-SDI12



Módulo sensor
LoRa™, 9V

El LR-MS-SDI12 es un módulo de adquisición de datos de sensores resistente al agua que comparte las mismas características que el LR-MS. Este módulo es compatible con diversos sensores que funcionan con el protocolo SDI-12.

Compatibilidad	  ...	Conexión	 
Entrada del sensor	1	Control	Remoto   
Distancia al sensor	30 metros	Fuerza	 



Optimiza tu riego utilizando
datos del suelo.

-  Varios sensores, entre ellos:
sensores capacitivos multinivel
-  Umbrales de notificación configurables
-  Opciones de extracción de datos

 pág. 9
Supervisión

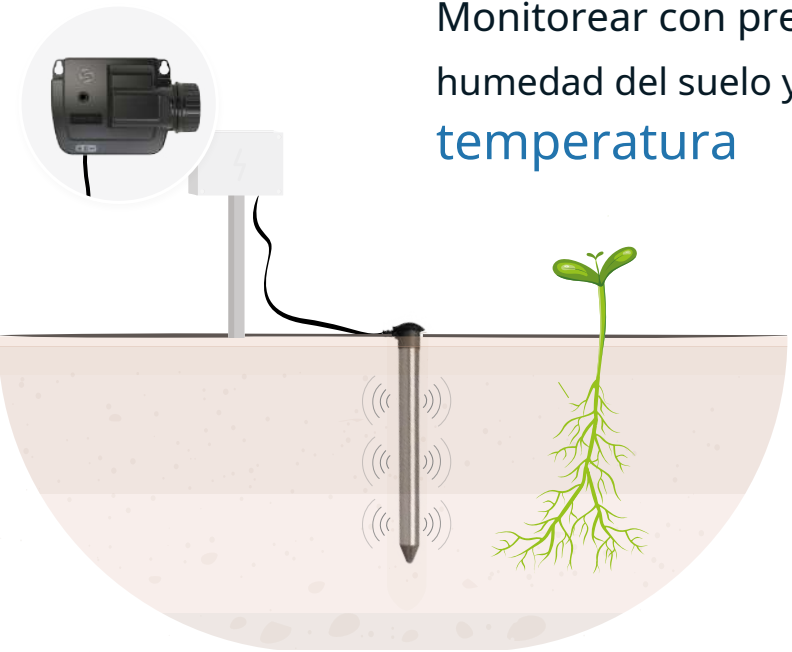
 pág. 13
Modo Eco



Sensores de humedad

Medir el nivel de humedad del suelo
a diversas profundidades

Gracias a los sensores multinivel, optimice la cantidad de agua que suministra a sus cultivos: mantenga un nivel de humedad óptimo midiendo la humedad del sustrato a diferentes profundidades. ¡Reciba alertas a tiempo y utilice la cantidad justa de agua en el momento preciso!



Monitorear con precisión
humedad del suelo y
temperatura

¿Qué módulo de sensor elegir?

SENSORES	MÓDULOS DE SENSORES				
	LR-MS1	LR-MS4	LR-MS1 ECO	LR-MS4 ECO	LR-MS SDI12
 HIDRASCOUT					•
 SENTEK					•
 SMT50	•	•	•	•	
 EC5	•	•	•	•	
 EC10HS	•	•	•	•	

Sensor de nivel

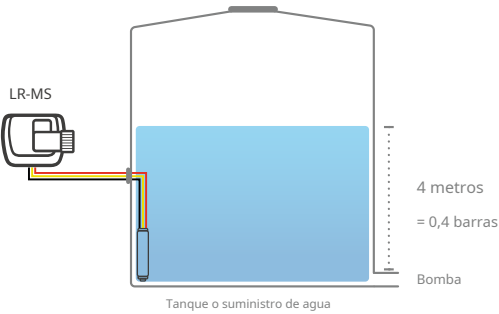
Medir y controlar el nivel
de su tanque de agua

La sonda de nivel se puede utilizar para medir cualquier tipo de depósito. Al conectarse a un módulo de sonda LR-MS asociado a una pasarela, proporcionará datos y alertas según los parámetros definidos.

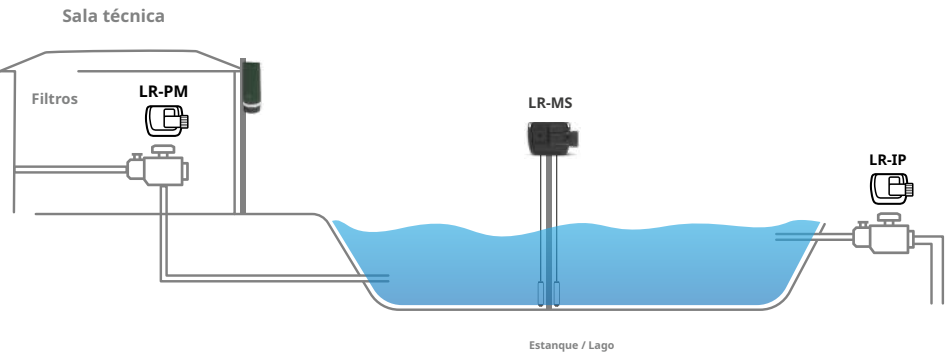


Automatica el nivel de agua de
sus tanques.

Conecta un LoRa™controlador para su bomba
Automatica el llenado de sus tanques..



Automatica su instalación



Sensores conectados

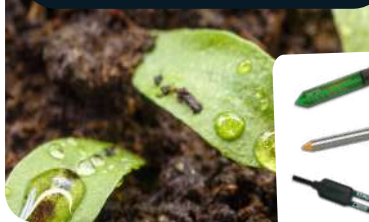
Personaliza la monitorización de tu sistema de riego.

Tensiometría



Tensiómetro de humedad MARCA DE AGUA

Humedad del suelo



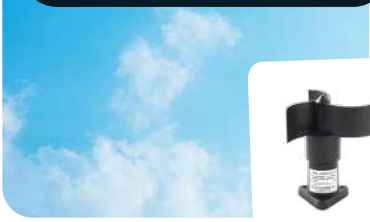
Sensor de humedad WATERSCOUT SM100 /
DECAGON EC-5 y EC-10 HS / TEROS 10 y 12 /
Capacitivo multinivel HYDRASCOUT / SENTEK

Lluvia



Pluviómetro DAVIS y HONDE

Anemometría



Anemometría IED ELECTRÓNICA
ANEMIO4403

Medición de caudal



Medidor de agua por impulsos

Temperatura



Sensor de temperatura PT100

Presión



Sensor de presión HUBACONTROL / WIKA

Higrometría



Sensor de higrometría HM 1500 LF

Nivel



Sensor de nivel 712 HUBACONTROL



MIRA EL TUTORIAL

Cómo instalar un sensor con MySOLEM

¿Cómo elegir los módulos de sensores?

SENSORES	MÓDULOS DE SENSORES					
	LR-MS1	LR-MS4	LR-MS1-ECO	LR-MS4-ECO	LR-MS-SDI12	LR-PR
Temperatura		•		•		
Lluvia	•	•	•	•		
Anemometría	•	•	•	•		
Medición de flujo	•	•	•	•		
Humedad del suelo	•	•	•	•	•	
Tensiometría	•	•	•	•		
Presión						•
Interruptor de presión	•	•	•	•		
Higrometría	•	•	•	•		
Nivel (de agua)	•	•	•	•		

Para obtener más información, póngase en contacto con nuestro equipo de ventas.

+ 33 (0)4 67 59 99 75

commercial@solem-irrigation.com

ILUMINACIÓN Y AUTOMATIZACIÓN PARA TU CIUDAD

LR-OL

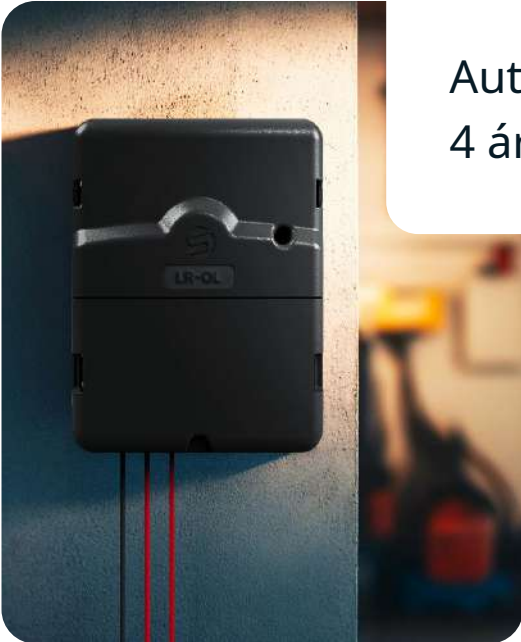


Controlador de iluminación y eléctrico

LoRa™Alimentado por corriente alterna

El LR-OL es un dispositivo Bluetooth® y LoRa alimentado por batería.™Módulo relé capaz de programar hasta 4 zonas distintas de iluminación y automatización del jardín: iluminación del jardín, bomba, iluminación de la fuente y más. Al conectarse a una puerta de enlace WiFi o 4G, se puede controlar de forma remota desde cualquier lugar.

Compatibilidad	  	Conexión	 
Pauta	4	Control	Remoto   
		Fuerza	120 V - 240 V / 50 Hz - 60 Hz 



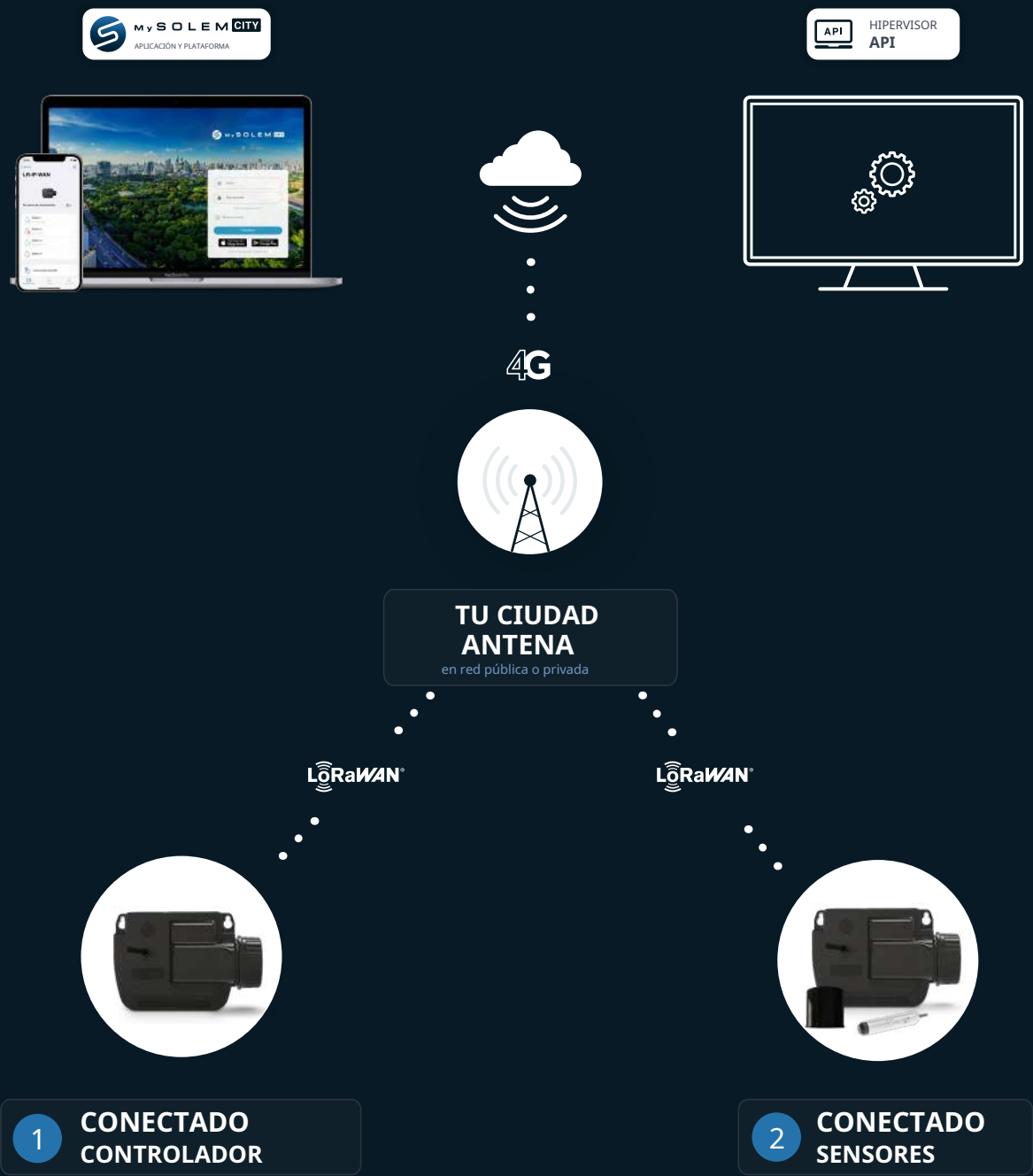
Automatizar hasta 4 áreas independientes

-  Ahorro de energía
-  Dispositivo multiusos
-  Creador de ambientes para jardines



SOLEM LoRaWAN™Riego

Ideal para áreas aisladas, nuestro LoRaWAN®. Los módulos funcionan con una suscripción de datos en la red pública y sin suscripción en la red privada: la instalación no requiere ninguna puerta de enlace SOLEM.





LR-IP-WAN

Controlador de riego
LoRaWAN™, 9V

El LR-IP-WAN es un controlador de riego de 9 V capaz de programar secuencialmente válvulas de 9 V. Conectado a la antena de su ciudad, puede controlar el módulo de forma remota mediante la aplicación y la plataforma MySOLEM.

Compatibilidad		Conexión	 
Estaciones	1/2/4	Control	Remoto 
Entrada: 1	 o  o 	Fuerza	

pág. 10

 Grupo

pág. 9

 Supervisión

 Auto.
balance hídrico

pág. 13

 Modo Eco

DOCUMENTOS



Ideal para el riego en ciudades inteligentes

- Instalación rápida y sencilla 
- Resistente y impermeable 
- Basado en el clima 
- Control del consumo de agua 
- Detección de presión 



 * Para su uso en una red privada, póngase en contacto con nosotros para solicitar un estudio técnico.



LR-MS-WAN

Módulo sensor
LoRaWAN™, 9V

El LR-MS-WAN es un módulo de adquisición de datos de sensores. Dispone de 1 a 4 entradas, lo que permite conectar los mismos sensores que el LR-MS. Los datos se envían automáticamente a la plataforma MySOLEM a través de la antena de la ciudad para automatizar el inicio y la parada del riego según los umbrales definidos por el usuario.

Compatibilidad	    	Conexión	 
Entradas de sensores	1/4	Control	Remoto 
Distancia al sensor	30 metros	Fuerza	



Cambiar a riego de precisión

-  Resistente y impermeable
-  Diversos sensores
-  Umbrales de notificación configurables
-  Opciones de extracción de datos

pág. 9

 Supervisión

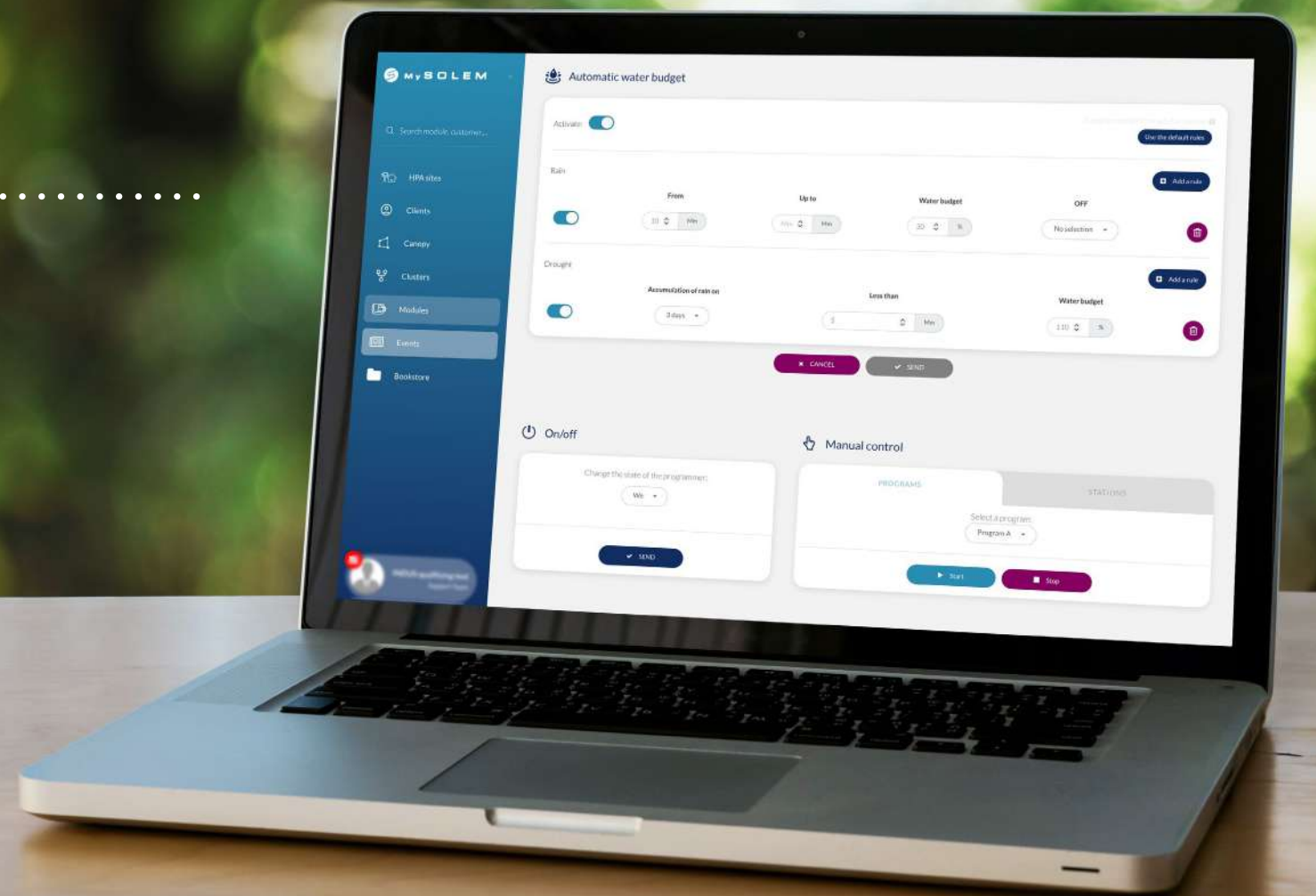
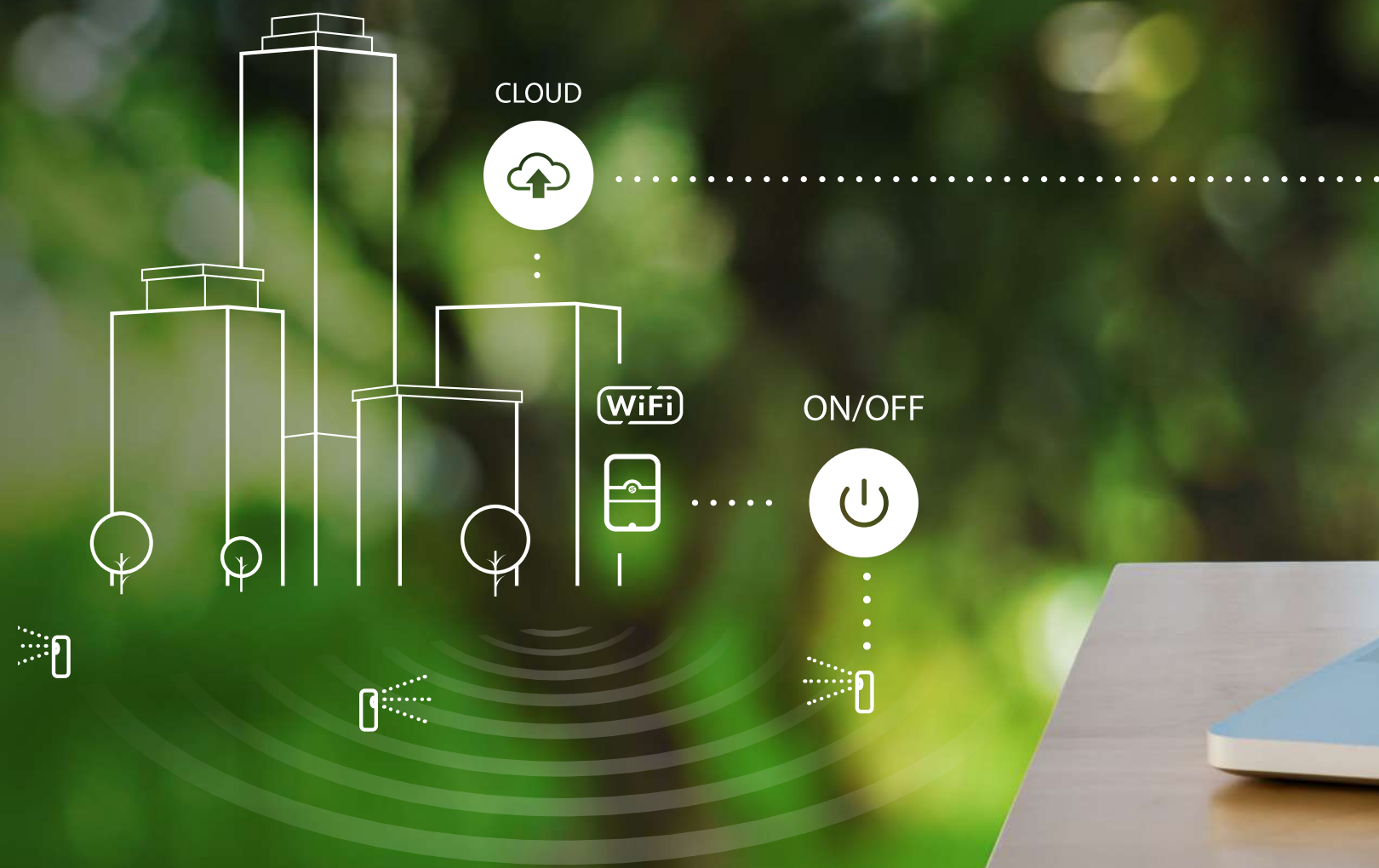
pág. 13

 Modo Eco

DOCUMENTOS



 * Para su uso en una red privada, póngase en contacto con nosotros para solicitar un estudio técnico.





INTELIGENTE

Controlador de riego interior

WiFi, alimentado por corriente alterna

El SMART-IS es un controlador de riego Bluetooth® para interiores, alimentado por corriente alterna, que se conecta directamente a la red Wi-Fi. Permite programar secuencialmente electroválvulas de 24 V CA. Conectado a un contador de agua, permite monitorizar el consumo y recibir alertas en tiempo real en caso de fugas, desbordamientos o bajo caudal.

Compatibilidad		Conexión	
Estaciones	2/4/6/9/12	Control	Remoto
Entrada: 1		Fuerza	120 V - 240 V / 50 Hz - 60 Hz

Simplicidad del riego, WiFi integrado

pág. 10

Grupo

pág. 9

Supervisión

DOCUMENTOS

- Basado en el clima
- Control del consumo de agua
- Detección de presión



VILLA

Controlador de riego exterior

WiFi, alimentado por corriente alterna

El VILLA es un controlador de riego Bluetooth® para interiores, alimentado por corriente alterna, que se conecta directamente a la red Wi-Fi. Cuenta con una pantalla grande y botones para facilitar su uso. Permite programar secuencialmente electroválvulas de 24 V CA. Conectado a un contador de agua, permite monitorizar el consumo y recibir alertas en tiempo real en caso de fugas, desbordamientos o falta de agua. Sus conectores tipo WAGO facilitan la instalación.

Compatibilidad		Conexión	
Estaciones	4/6/9/12	Control	Remoto
Entradas: 2		Fuerza	120V - 240V / 50 Hz - 60 Hz

Instalación interior/exterior, WiFi integrado

- Fácil de usar
- Cubierta protectora
- Fácil de instalar y mantener
- Relacionado con el clima
- Control del consumo de agua
- Detección de presión



pág. 10

Grupo

pág. 9

Supervisión

DOCUMENTOS



ON/OFF





CONTROLADORES

ARRIBA A
años
DE AUTONOMÍA

NUEVO

WooBee



Controlador de riego
Bluetooth®, 9V, con pantalla grande

El WooBee es un controlador de riego Bluetooth® resistente al agua y alimentado por batería, capaz de programar electroválvulas de 9 V de forma secuencial. Además, cuenta con una pantalla grande para facilitar su uso. Su entrada para medidor de agua permite tomar medidas en caso de fugas o consumo excesivo o insuficiente de agua.

Compatibilidad		Conexión	
Estaciones	1/2/4/6	Control	En el lugar (a menos de 10 m)*
Entrada: 1		Fuerza	1x9V o 4xAAA



CONTROLADORES

ARRIBA A
años
DE AUTONOMÍA

NUEVO

PUNTO LUMINOSO EN UN RADAR



Controlador de riego
Bluetooth®, 9V

El BL-IP es un controlador de riego Bluetooth® resistente al agua y alimentado por batería, capaz de programar electroválvulas de 9 V de forma secuencial. Su uso es ideal para instalaciones subterráneas: ¡no es necesario abrir pozos de registro! Su entrada para contador de agua permite tomar medidas en caso de fugas, exceso o falta de agua. Al vincular el BL-IP con un sensor de lluvia, el sistema ajusta automáticamente los ciclos de riego según las necesidades reales del suelo.

Compatibilidad		Conexión		
Estaciones	1/2/4/6	Control	En el lugar (a menos de 10 m)*	
Entrada: 1		Fuerza	1x9V o 4xAAA	

Sencillez,
con o sin la aplicación

- Asincrónico Modo
- Mensual balance hídrico
- Modo Eco
- Fácil de usar: aplicación o botones
- Impermeable
- Control del consumo de agua
- Detección de fugas



El mejor controlador de 9V
de su generación.



- Fácil instalación
- Resistente y impermeable
- Control del consumo de agua
- Detección de fugas
- Asincrónico Modo
- Mensual balance hídrico
- Modo Eco





Productos y servicios de alta calidad

SOLEM se compromete a proporcionar servicios seguros y eficaces.



Solicitud & plataforma

Gratuito y disponible las 24 horas del día, los 7 días de la semana*, para la gestión remota de todos los productos SOLEM.



Escalable sistema

Capacidad para admitir un número ilimitado de productos.



Datos protección

Nuestros servidores están alojados en Francia y gestionados por SOLEM.



Datos respaldo

Copias de seguridad cada 6 horas para limitar el riesgo de pérdida de datos.



Técnico apoyo

Nuestros expertos están listos para escuchar sus necesidades y asesorarle sobre sus planes de riego.



Tres años garantía

Todos los productos SOLEM (excepto accesorios y repuestos) tienen una garantía de 3 años.

Enlaces útiles



Mi SOLEM
Aplicación



MySOLEM.com
Plataforma



solem-irrigation.com
Sitio web



@SOLEMIrrigation
canal de YouTube

*Aproximadamente 12 horas de mantenimiento al año.

LLEGARÁ EN 2026...



@SOLEMIrrigation

canal de YouTube



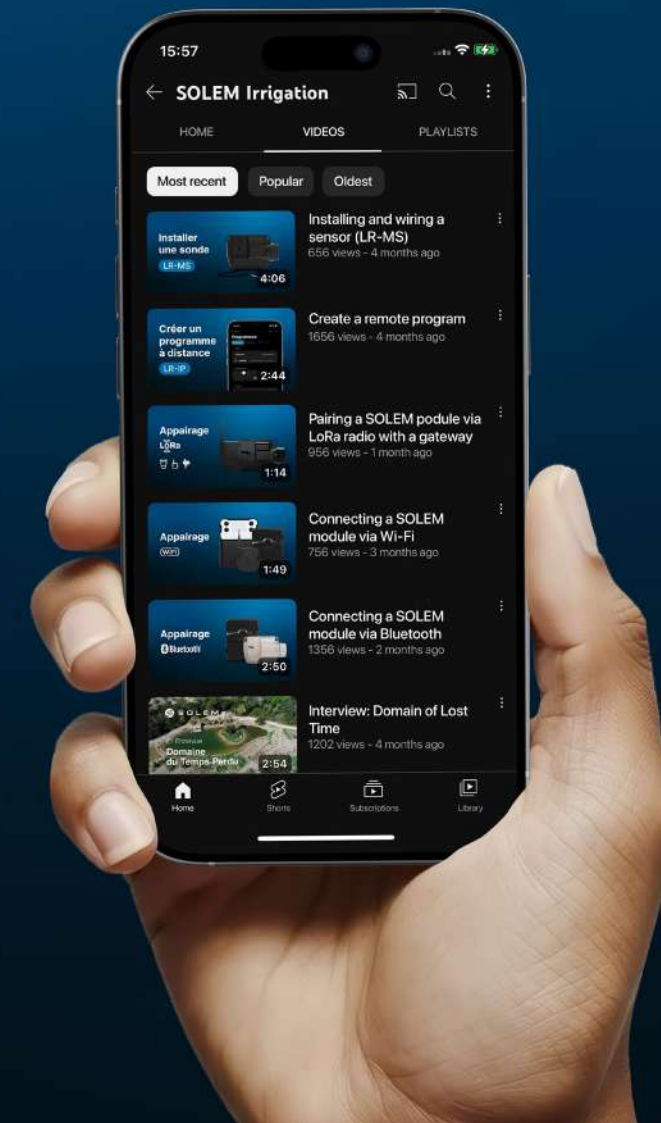
T



Mi SOLEM
Tutoriales



Usuario
Testimonios





		Solicitud						Comunicación					Fuerza					
	Internet puerta	Riego	Medidor de agua	Presión	Presión cambiar	Sensores	Iluminación	Bluetooth®	WiFi	LoRa™	NFC	4G	ANTIRROBO	Batería de 9V	Alimentación de CA	energía solar	Entradas / Salidas / Número de estaciones	Páginas
Bluetooth®rango: control local, alimentado por batería																		
WooBee		•	•					•					•	•			Estaciones 1-2-4-6	pág. 55
PUNTO LUMINOSO EN UN RADAR		•	•					•			•		•	•			Estaciones 1-2-4-6	pág. 54
Alcance Wi-Fi: acceso remoto a través de Wi-Fi, alimentación de CA																		
INTELIGENTE		•	•		•			•	•				•		•		Estaciones 2-4-6-9-12	pág. 50
VILLA		•	•		•			•	•				•		•		Estaciones 4-6-9-12	pág. 51
LoRa™Alcance: acceso remoto, largo alcance, batería o alimentación de CA.																		
Estación de riego	•					•		•		•		•	•		•	•	24 / 99 módulos	pág. 23
LR-BST-REACT	•							•		•		•	•		•	•	25 / 100 módulos	pág. 21
LR-MB	•							•	•	•			•		•		30 / 100 módulos	pág. 20
LR-IP		•	•		•			•		•	•		•	•			Estaciones 1-2-4-6	pág. 28
LR-IP-ECO		•	•		•			•		•			•	•		•	Estaciones 1-2-4-6	pág. 25
LR-PM		•	•		•			•		•			•	•			1 entrada de contador de agua, 1 salida de válvula maestra o bomba.	pág. 34
LR-MS			•		•	•		•		•	•		•	•			2 modelos: 1 entrada o 4 entradas	pág. 35
LR-MS-ECO			•		•	•		•		•			•	•		•	2 modelos: 1 entrada o 4 entradas	pág. 37
LR-MS-SDI12						•		•		•			•	•			1 entrada de sensor	pág. 32
LR-PR				•		•		•		•			•	•			1 entrada para sensor de presión	pág. 36
LR-OL							•	•		•			•		•		4 entradas/salidas	pág. 43

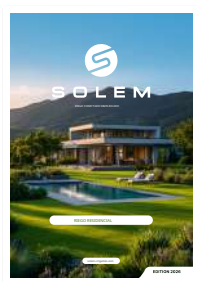


CONTACTO

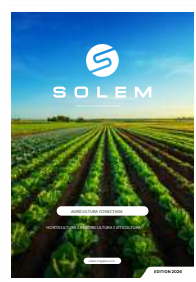
support@solem-irrigation.com | + 33 (0)4 67 59 99 73

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

SOLEM también es un experto
en [soluciones conectadas](#) para:



RESIDENCIAL



AGRICULTURA



solem-irrigation.com



Certificado ISO 9001:2015 para el diseño, desarrollo, fabricación y venta,
y el servicio posventa de productos electrónicos inteligentes.

ZAE La Plaine, 5 rue Georges Besse, 34830 Clapiers, Francia