

FABRICANTE FRANCÊS 



SOLEM

IRRIGAÇÃO CONECTADA COM TOTAL SIMPLICIDADE

IRRIGAÇÃO URBANA CONECTADA

solem-irrigation.com

EDITION 2026



NOVA GERAÇÃO

+ simplicidade
+ autonomia
para um melhor
desempenho



Telhados verdes

Optimização dos recursos de água,
economia de energia, isolamento



Informações climáticas

Pluviometria, temperatura, humidade do ar, etc.



Árvores em meio urbano

Informações sobre as redes radiculares,
tensiometria, permeabilidade dos solos, etc.



Espaços verdes urbanos

Rotundas, vias públicas, etc.



Gateway SOLEM 4G ou antena LoRaWAN da cidade



Parques e jardins

Manutenção do património paisagístico



Estádios municipais

Manutenção e conservação simplificadas



Irrigação urbana conectada, simples e escalável

Para responder aos desafios das cidades de hoje e de amanhã.



Conecte-se
às suas instalações
onde quer que esteja

Plataforma dedicada à sua cidade



Gestão **personalizada**
dos direitos dos utilizadores



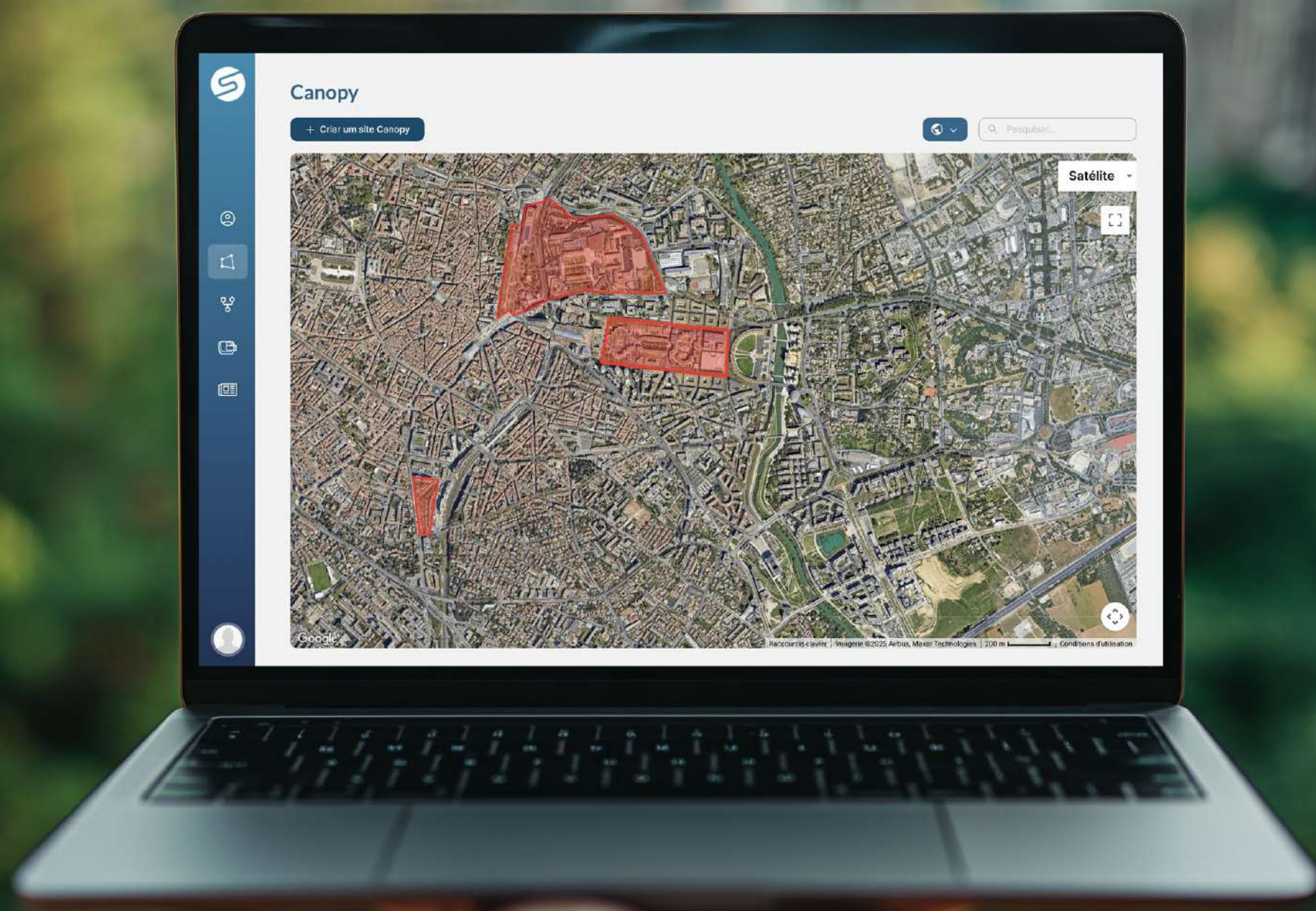
Transfira os seus dados para o hipervisor da
sua cidade através de uma **API dedicada**



Plataforma e aplicação otimizadas para a
gestão de **instalações de grande dimensão**



Acesso exclusivo e dedicado
ao pessoal da cidade



MySOLEM Canopy

Irrigação em grande escala



Geocalize os seus módulos de irrigação



Todos os seus dados rapidamente no seu painel de controlo



Avalie o impacto e a evolução da sua irrigação graças à imagem de satélite



Dê acesso total ou parcial às suas equipas, dependendo dos seus locais



Aceda ao histórico e ao monitoramento em tempo real da sua irrigação



Controle a eficácia da sua irrigação através da supervisão da sua rede hidráulica



Canopy móvel

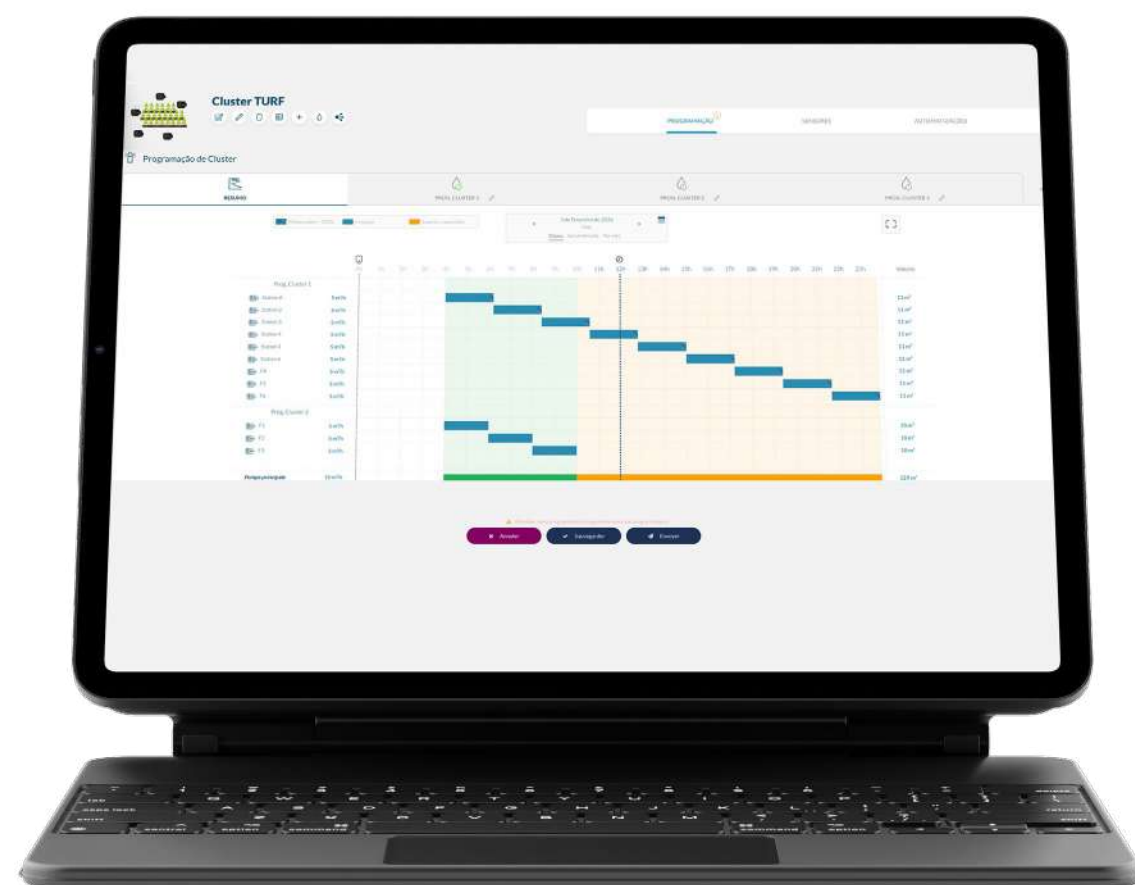
Encontre os seus sites na aplicação MySOLEM e colabore com as suas equipas com toda a simplicidade.



SCANEAR E
DESCOBRIR
CANOPY !

Todas as suas programações num clique

Com a programação de cluster MySOLEM



Programe um número ilimitado de estações em alguns minutos



Otimize a sua programação de acordo com a capacidade da sua bomba



Organize e agrupe rapidamente as suas estações



Visualize o seu consumo diário teórico de água



Automatize e segure a sua rede hidráulica

A inteligência MySOLEM

Automatize suas ações com sensores





“Uma interface simples e eficaz”

NOVO



Dados seguros

Proteja os seus módulos e programações com comunicação Bluetooth encriptada!



Instalação simplificada

Instale o seu produto em alguns minutos em campo próximo: aproxime o telefone e ele estará conectado!



Eco Mode

Ative o Eco Mode no inverno e durante a época de rega para maximizar a autonomia da pilha de 9V.

GAMA



IRRIGAÇÃO

Gateway

- | | | |
|----|----------------------|-------------------------------|
| 20 | LR-MB | Gateway Wi-Fi interna |
| 21 | LR-BST-REACT | Gateway 4G |
| 23 | Estação de irrigação | Gateway 4G e dados climáticos |

Programadores

- | | | | |
|----|---|--|------|
| 24 | RELAY | Caixa de comando para programadores | |
| 25 | LR-PM | 9V, para válvula principal e bomba | NOVO |
| 27 | LR-IS | Alimentação elétrica | |
| 28 | LR-IP | 9V, programador | NOVO |
| 29 | LR-IP-ECO  | 9V, com medidor de débito integrado ou painel fotovoltaico | |

Sensores conectados

- | | | | |
|----|---|---|------|
| 32 | LR-PR | 9V, módulo sensor de pressão conectado | |
| 34 | LR-MS | 9V, módulo sensor | NOVO |
| 35 | LR-MS-ECO  | 9V, module sonde com painel fotovoltaico ou medidor de débito integrado | |
| 37 | LR-MS-SDI12 | 9V, módulo sensor | |
| 38 | Sensores | Individual ou em kit | |



ILUMINAÇÃO E AUTOMAÇÃO

- | | | |
|----|-------|---------------------------------------|
| 43 | LR-OL | Programador de iluminação e automação |
|----|-------|---------------------------------------|

GAMA

- | | | |
|----|-----------|-------------------|
| 46 | LR-IP-WAN | 9V, programador |
| 47 | LR-MS-WAN | 9V, módulo sensor |

GAMA

- | | | |
|----|----------|---|
| 50 | SMART-IS | Programador interno de alimentação elétrica |
| 51 | VILLA | Programador interior de alimentação elétrica com ecrã |

GAMA

- | | | | |
|----|--------|----------------------------------|------|
| 54 | BL-IP | Programador com 9V | NOVO |
| 55 | WooBee | Programador com 9V e ecrã grande | NOVO |

O SISTEMA DE REGA ONDE QUER QUE ESTEJA



INSTALAÇÃO EM 3 ETAPAS

1



Baixe o aplicativo gratuito

Instale os seus produtos em alguns minutos, faça as suas programações localmente ou remotamente.



2



Conecte o seu gateway

Instale a sua gateway em Wi-Fi ou 4G para controlar os seus módulos remotamente!

3



Conecte seus módulos ao seu gateway

Ligue os seus programadores e módulos de sonda à sua passerelle em alguns minutos. Está pronto.

CONTROLE E AUTOMATIZE A SUA INSTALAÇÃO GLOBAL REMOTAMENTE

800m* : 25 módulos

My SOLEM CITY



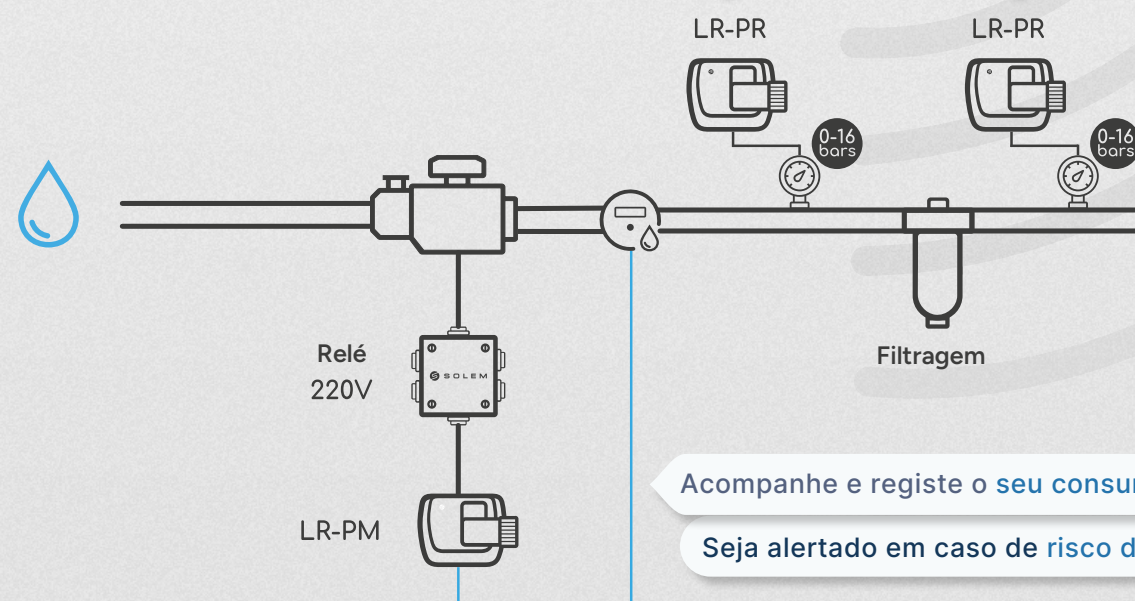
Programe a sua irrigação com base nos dados meteorológicos

Controle as suas válvulas com os seus sensores



Garanta o bom funcionamento das suas válvulas

Garanta o funcionamento seguro da sua bomba

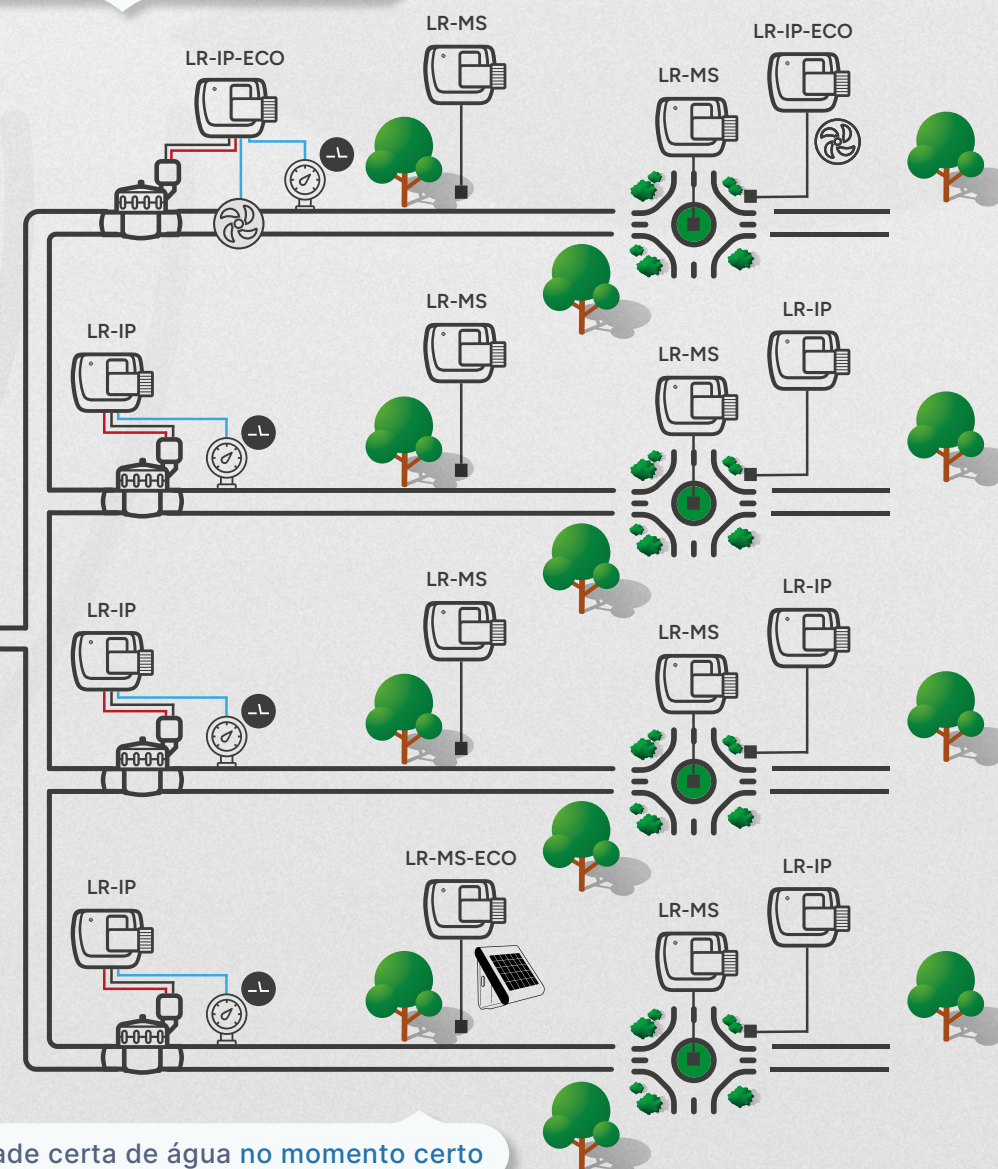


Acompanhe e registre o seu consumo de água

Seja alertado em caso de risco de fuga

Sincronize automaticamente a programação da sua válvula principal com a dos seus programadores

Forneça a quantidade certa de água no momento certo





GATEWAY

GATEWAY



LR-MB

Gateway interna Wi-Fi

O LR-MB é uma gateway interna ligada à alimentação da rede elétrica que se conecta diretamente a uma caixa Wi-Fi. Dependendo da versão escolhida, ele pode gerir remotamente de 10 a 30 módulos via rádio LoRa™. Transfira suas programações e configurações facilmente e receba alertas em tempo útil, onde quer que você esteja!

Distância módulo	800 * m	Conexão	LoRa Bluetooth WiFi
Módulos	10/30	Controlo	À distância
		Alimentação	220 V / 240V - 50 Hz / 60Hz

Conexão segura e gratuita à rede Wi-Fi existente

- Instalação fácil e rápida
- Controlo à distância
- Conexão segura
- Antena extensível



Gestão do site



LR-BST-REACT

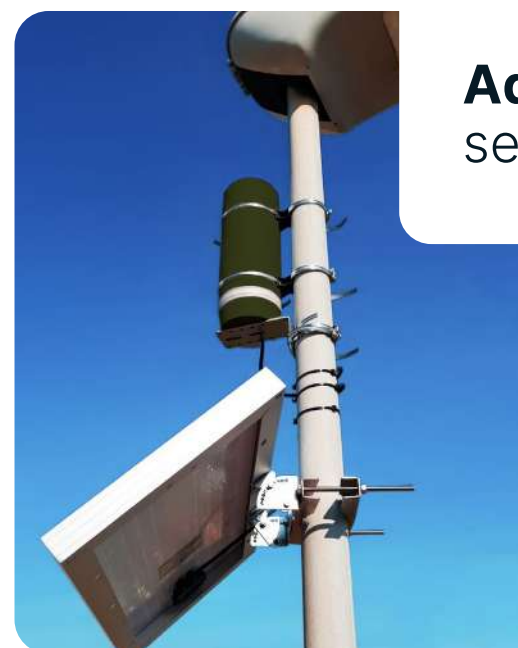
Gateway 4G Controle os seus módulos remotamente

O LR-BST-REACT é um gateway 4G externo que comunica através do seu cartão SIM. Pode gerir remotamente até 25 módulos. É ideal para espaços verdes isolados sem Wi-Fi. Ligado à rede elétrica ou totalmente autónomo quando ligado diretamente a um painel solar, é perfeito para espaços sem alimentação elétrica. Transfira as suas programações e configurações de forma simples e seja alertado em tempo útil, onde quer que esteja!

Distância módulo	800 * m	Conexão	4G LoRa Bluetooth
Módulos	até 25	Controlo	À distância
Fixação		Alimentação	

Adapta-se a espaços sem alimentação elétrica

- Instalação fácil e rápida
- Controlo à distância
- Conexão segura
- Alimentação solar possível
- Conexão em tempo real¹



Gestão do site





Estação de irrigação

Gateway 4G e dados climaticos

Controlar os seus Módulos remotamente

A estação de irrigação é uma gateway exterior 4G que comunica através do seu cartão SIM. É 100% autónoma com painel solar e pré-equipada com quatro sondas. Dois em um, trata-se de uma estação meteorológica que fornece dados climáticos e uma passarela capaz de gerir remotamente 288 estações em rádio LoRa™. Transfira as suas programações e configurações de forma simples e seja alertado em tempo útil, onde quer que esteja! Por fim, agrupe todos os dados das suas sondas para visualizá-los num piscar de olhos.

Distância módulos	800* _m	Conexão	4G LoRa Bluetooth®
Módulos	até 24	Controlo	À distância
Fixação	Mastro fornecido	Alimentação	



100% autónomo com painel solar!

- Dados climáticos
- Sondas pré-cabeadas
- Alimentação solar
- Conexão em tempo real¹



*Até 800 m de alcance. Alcance variável dependendo da configuração da instalação
¹Sincronização com o servidor a cada 15 minutos



RELAY

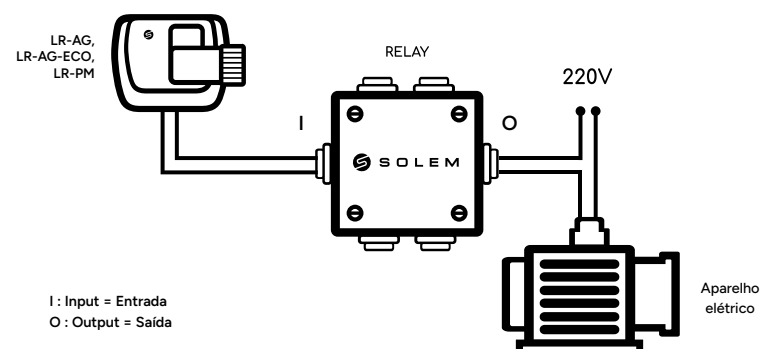
Caixa de comando para programador a pilhas

O relé de comando (RELAY) permite controlar qualquer tipo de aparelho elétrico (por exemplo, uma bomba) a partir de um programador 9V LoRa™ e Bluetooth®. O comando de rega proveniente do programador aciona a abertura ou o fecho do relé de comando.

Compatibilidade	Qualquer tipo de aparelho (até 230V - 16A)	Conexão com fio	
Entrada/saída	1	Distância máxima do cabo. Para a entrada	30 m

Controle remotamente!

Pode ser controlado remotamente através de um programador 9V LoRa™ e Bluetooth® (associado a um ponto de acesso do tipo LR-MB-30 ou LR-BST-REACT).



LR-PM

Controle automaticamente a sua válvula principal ou a sua bomba

O LR-PM é um programador de rega Bluetooth® e LoRa™ à prova de água com pilha, capaz de controlar uma válvula principal ou uma bomba. Em associação com uma passerelle Wi-Fi ou 4G, sincroniza automaticamente todas as programações de rega dos módulos ligados à mesma rede de água (compatível com LR-IP e LR-IS). Visualize todas as suas programações num piscar de olhos e optimize o caudal da bomba de acordo com a programação das suas válvulas.

Compatibilidade	9V	Conexão	
Estação	1	Controlo	À distância
Entrada : 1	ou	Alimentação	



Proteja a sua rede hidráulica

- À prova de água (IP68)
- Controlo do consumo de água
- Controlo do acendimento da bomba

- Cluster p.10
- Supervisão p.9
- Eco Mode p.13





LR-IS



Programador de rega LoRa™ setor

O LR-IS é um programador de rega Bluetooth® e LoRa™ ligado à rede elétrica, capaz de programar sequencialmente eletroválvulas de 24V. É ideal para instalações localizadas num local. Em combinação com uma passerelle Wi-Fi ou 4G, pode ser controlado remotamente onde quer que esteja.

Compatibilidade	Válvula solenóide 24V 	Conexão	  Bluetooth®
Estações	2/4/6/9/12	Controlo	À distância    
Entrada : 2	 ou  ou 	Alimentação	220 V / 240V - 50 Hz / 60 Hz 



Ideal para conexão de instalações de 220V

-  Ligado ao tempo
-  Controlo do consumo de água
-  Controlo do estado da válvula

p.10

Cluster

p.9

Supervisão


Waterbudget
Auto.



NOVO

LR-IP

Programador de rega

LoRa™, 9V

O LR-IP é um programador de rega Bluetooth® e LoRa™ à prova de água, alimentado a pilhas, capaz de programar sequencialmente válvulas eletrónicas de 9V. É ideal para instalações subterrâneas: já não é necessário abrir as tampas dos poços! Em associação com uma ponte Wi-Fi ou 4G, pode ser controlado remotamente onde quer que esteja. Ligado a um contador de água, permite acompanhar o seu consumo de água e receber alertas em tempo real em caso de fugas, sub ou sobrefluxo.

Compatibilidade	électrovanne 9V 	Conexão	LoRa®  Bluetooth®  NFC 
Estações	1/2/4/6	Controlo	À distância   
Entrada : 1	 ou  ou 	Alimentação	 

p.10



Cluster

p.9



Supervisão

Waterbudget
Auto.

p.13

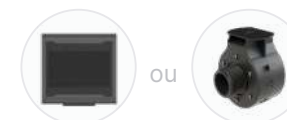


Eco Mode

DOCUMENTOS

Ideal para a irrigação
de grandes espaçosInstalação fácil e rápida Robusto e à prova de água Ligado ao tempo Controlo do consumo de água Detecção de pressão 

LR-IP-ECO

Programador de rega
LoRa™ - Turbina ou painel fotovoltaico

O LR-IP-ECO é um programador de rega Bluetooth® e LoRa™ à prova de água, alimentado a pilhas, que incorpora as características do LR-IP. Inclui um medidor de caudal que mede o seu consumo de água, controla o seu caudal e identifica riscos de fugas. Por fim, a turbina ou o painel fotovoltaico permitem recarregar a bateria integrada do módulo e, assim, triplicar a autonomia da pilha de 9V.

Compatibilidade	électrovanne 9V 	Conexão	LoRa®  Bluetooth® 
Estações	1/2/4/6	Controlo	À distância   
Entrada : 1	 ou 	Alimentação	  ou  + 

Aumenta a sua autonomia
graças às energias
renováveis Bateria recarregável Solução compacta Instalação flexível
turbina ou painel fotovoltaico Ligado ao tempo Controlo do consumo de água Detecção de pressão

p.10



Cluster

p.9



Supervisão

Waterbudget
Auto.

p.13



Eco Mode

DOCUMENTOS



CONECTE TODAS
AS SUAS SONDAS

OTIMIZE A REGA
DOS SEUS ESPAÇOS VERDES



LR-PR

Sensor de pressão conectado

O LR-PR é um conjunto composto por um módulo de aquisição Bluetooth® / LoRa™ à prova de água equipado com o seu sensor de pressão. Este kit manómetro transmite, na plataforma ou na aplicação MySOLEM, as medições de pressão entre 0 e 16 bar, permitindo controlar a pressão da sua instalação. Assim que definir os limites de ativação, a plataforma MySOLEM irá alertá-lo em caso de ultrapassagem e permitir-lhe-á proteger os seus equipamentos.

Compatibilidade

Sensor de pressão



Conexão

LoRa Bluetooth

Entrada

1

Controlo

À distância



Alimentação



Proteção da rede hidráulica

Controlo da pressão



Limites de alerta configuráveis



Extração de dados



p.9
Supervisão

p.13
Eco Mode

DOCUMENTOS



Pressostat

Detector de pressão para programadores

O pressostato é o produto ideal para garantir o bom funcionamento das suas válvulas solenóides de acordo com a programação dos seus programadores. Certifique-se de que as suas válvulas solenóides foram acionadas corretamente e, em caso de anomalia, receba um alerta no seu telemóvel ou por e-mail. Ele também permite economizar tempo na análise de problemas técnicos da rede hidráulica.

Compatível com

Conexão com fio



✓ LR-MS

✓ LR-IP

✓ LR-IS

✓ LR-PM

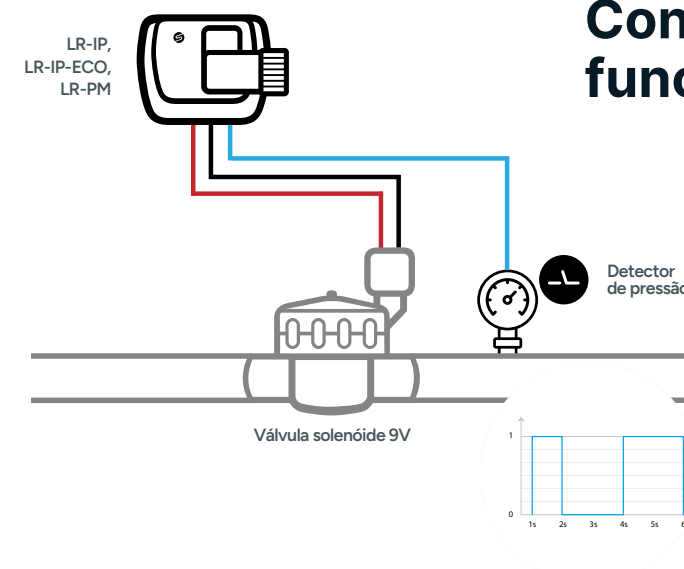
✓ LR-MS-ECO

✓ LR-IP-ECO

✓ SMART IS

✓ VILLA

Controlo do bom funcionamento das válvulas



Controlo do estado da válvula



Alertas em caso de anomalia

DOCUMENTOS



NOVO

LR-MS

Módulo sonda
LoRa™, 9V

O LR-MS é um módulo de aquisição de dados de vários sensores à prova de água com bateria. Este módulo pode ligar vários sensores: sondas meteorológicas (chuva, humidade do ar, anemometria e temperatura), mas também contadores de água, sondas de humidade do solo, tensiómetros, sondas de nível e muitos outros. Associado a uma gateway Wi-Fi ou 4G, aceda aos seus dados onde quer que esteja. A partir da plataforma MySOLEM.com, pode consultar e extrair os seus dados e até automatizar a sua rega de acordo com os limites que definiu para cada sensor.

Compatibilidade		Conexão	
Entradas dos sensores	1/4	Controlo	À distância
Distância da sonda	30m	Alimentação	9V

Mude para uma irrigação de precisão

- Robusto e à prova de água
- Sondas diversas
- Limites de alerta configuráveis
- Extração de dados



p.9
Supervisão

p.13
Eco Mode



LR-MS-ECO

Módulo sonda
LoRa™ - painel fotovoltaico ou turbina

O LR-MS-ECO é um módulo de aquisição de dados de vários sensores LoRa™ à prova de água com bateria, que incorpora as características do LR-MS. Ele também integra uma bateria recarregável através de um painel fotovoltaico ou uma turbina instalada na rede de água para prolongar a autonomia da bateria de 9V. Associado a uma ponte Wi-Fi ou 4G, aceda aos seus dados onde quer que esteja.

Compatibilidade		Conexão	
Entradas dos sensores	1/4	Controlo	À distância
Distância da sonda	30m	Alimentação	ou + 9V

Aumenta a sua autonomia graças às energias renováveis

- Bateria recarregável
- Instalação flexível **turbina ou painel fotovoltaico**
- Sondas diversas
- Limites de alerta configuráveis
- Extração de dados



p.9
Supervisão

p.13
Eco Mode





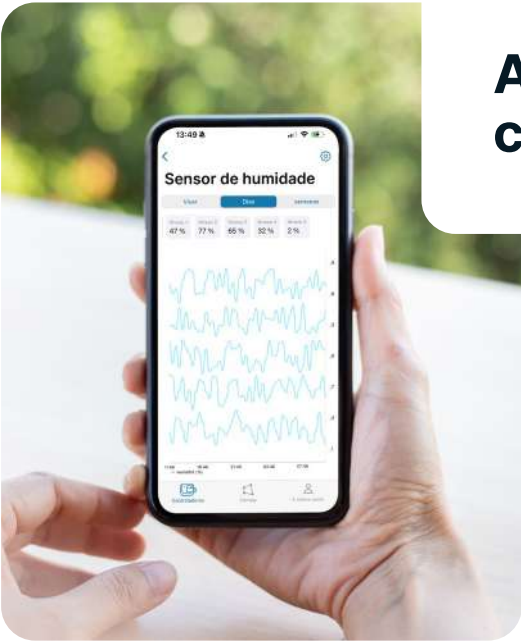
LR-MS-SDI12



Módulo sonda LoRa™, 9V

O LR-MS-SDI12 é um módulo de aquisição de dados de diversos sensores à prova de água, alimentado por bateria, que incorpora as características do LR-MS. Este módulo é compatível com várias sondas que funcionam com o protocolo SDI-12.

Compatibilidade	  ...	Conexão	 
Entradas dos sensores	1	Controlo	À distância   
Distância da sonda	30m	Alimentação	 



Adapte a sua irrigação com base nos dados do solo

-  Sondas diversas, incluindo sondas capacitivas multinível
-  Limites de alerta configuráveis
-  Extração de dados

p.9
Supervisão

p.13
Eco Mode

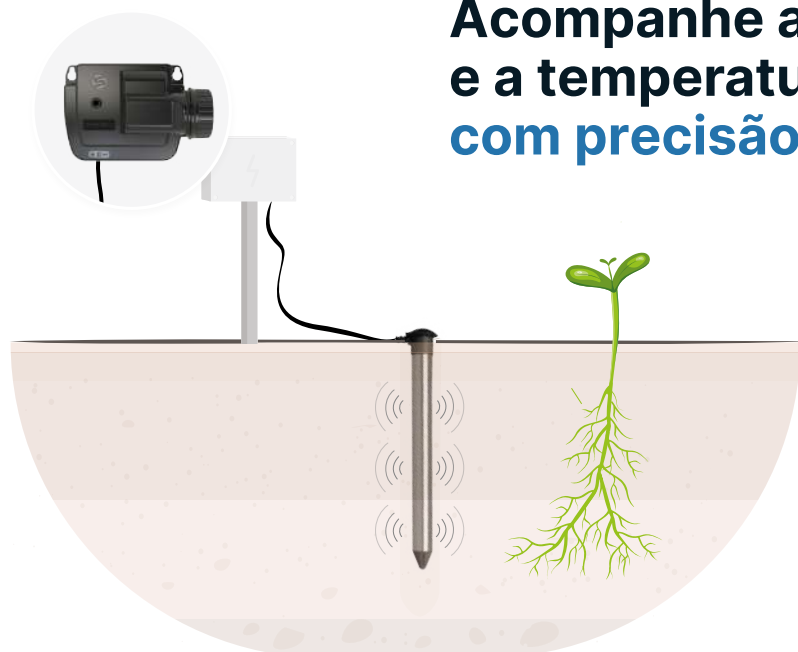


Sondas de humidade

Meça a taxa de humidade dos seus solos a vários níveis de profundidade

Graças às sondas de humidade, otimize a quantidade de água fornecida às suas áreas verdes: mantenha um nível de humidade ideal medindo a taxa de humidade do solo ou do substrato através do posicionamento das suas sondas (únicas ou múltiplas) e forneça a quantidade certa de água no momento certo!

Acompanhe a humidade e a temperatura dos seus solos com precisão



Que módulo de sonda escolher?

SONDAS	MÓDULOS SONDAS				
	LR-MS1	LR-MS4	LR-MS1 ECO	LR-MS4 ECO	LR-MS SDI12
HYDRASCOUT					•
SENTEK					•
SMT50	•	•	•	•	
EC5	•	•	•	•	
EC10HS	•	•	•	•	

DOCUMENTOS



Sonda de nível

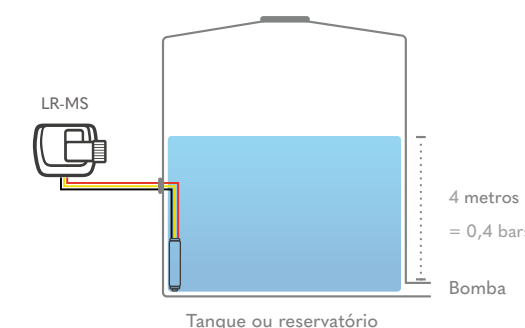
Meça o nível da água dos seus tanques

A sonda de nível permite medir todos os tipos de reservatórios. Conectada a um módulo de sonda, ela permite recuperar os dados e alertá-lo de acordo com os limites máximo e mínimo que você definir.

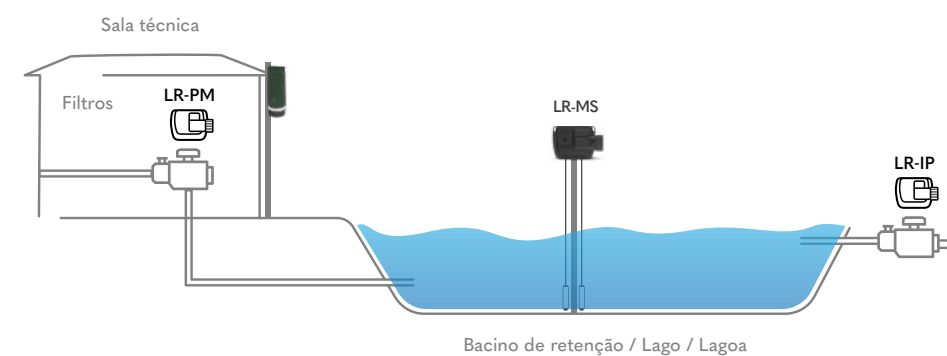
Automatize o enchimento dos seus tanques



Ligue um programador LoRa™ à sua bomba para automatizar o enchimento do seu depósito.



Automatize a sua instalação



DOCUMENTOS

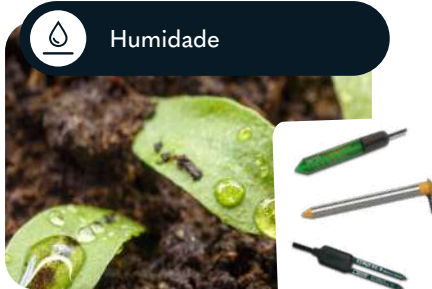


Sondas conectadas

Personalize o acompanhamento das suas áreas verdes



Tensiometria de humidade WATERMARK



Sonda de humidade WATERS-COUT SM100 / DECAGON EC-5 & EC-10 HS / TEROS 10 & 12 / Capacitativas multinível HYDRASCOUT / SENTEK



Pluviómetro DAVIS e HONDE



Anemómetro IED ELECTRONICS ANEMO4403



Contador de água por impulsos



Sonda de temperatura PT100



Sensor de pressão HUBACONTROL / WIKA



HM 1500 LF



Sonda de nível 712 Hubacontrol



▶ VER O TUTORIAL

Como instalar uma sonda com o MySOLEM?

Como escolher o seu módulo de sonda?

SONDAS	MÓDULOS SONDAS					
	LR-MS1	LR-MS4	LR-MS1-ECO	LR-MS4-ECO	LR-MS-SDI12	LR-PR
🌡️ Temperatura		•		•		
☁️ Pluviometria	•	•	•	•		
🌀 Anemometria	•	•	•	•		
💧 Medida de caudal	•	•	•	•		
💧 Humidade	•	•	•	•	•	
🌱 Tensiometria	•	•	•	•		
📊 Pression						•
📊 Pressostato	•	•	•	•		
💧 Higrometria	•	•	•	•		
📊 Nível (água)	•	•	•	•		

Para mais informações, contacte a nossa equipa comercial.

☎ + 33 (0)4 67 59 99 75

✉ commercial@solem-irrigation.com

ILUMINAÇÃO E AUTOMAÇÃO DA SUA CIDADE

ILUMINAÇÃO E AUTOMAÇÃO

LR-OL



Programador de iluminação LoRa™ setor

O LR-OL é um módulo relé Bluetooth® e LoRa™ ligado à rede elétrica capaz de programar até 4 zonas distintas de iluminação e automatismos de jardim: iluminação de jardim, bomba, fonte e outros. Associado a uma ponte Wi-Fi (tipo LR-MB), pode ser controlado à distância, onde quer que esteja.

Compatibilidade



Conexão



Linhas

4

Controlo

À distância

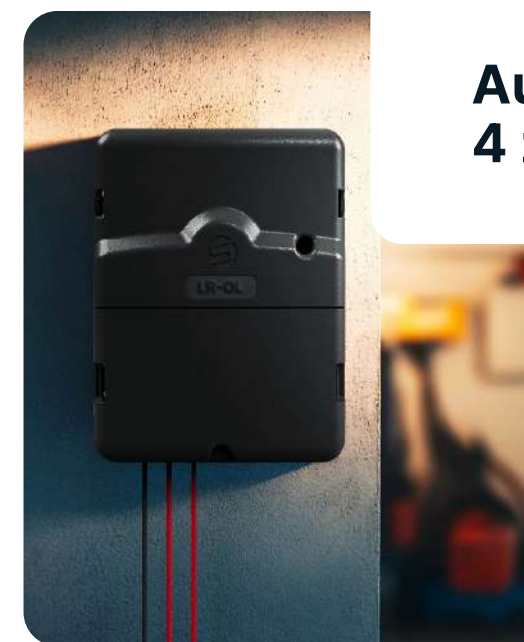


Alimentação

220 V / 240V - 50 Hz / 60 Hz



Automatize até 4 zonas independentes



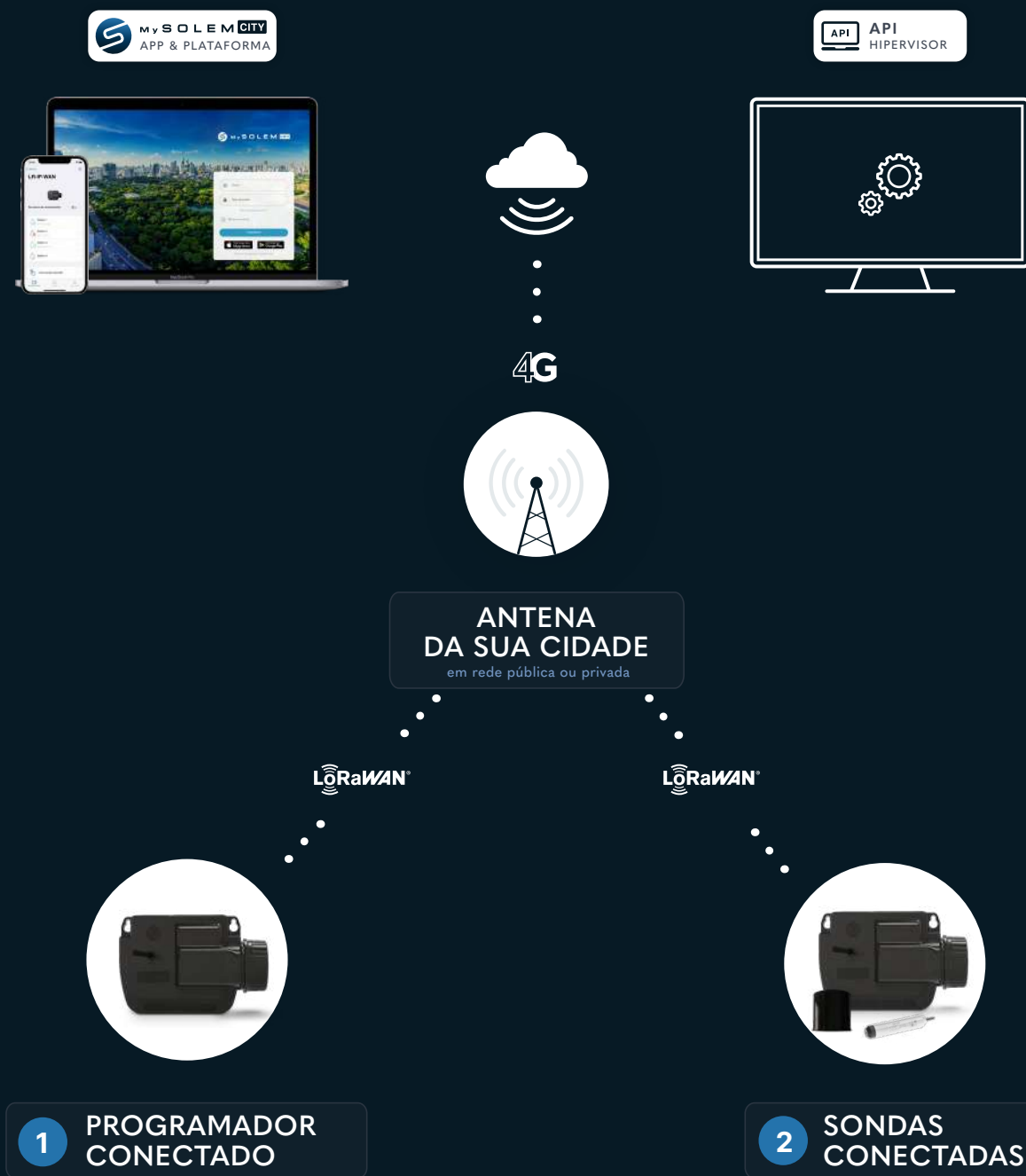
- Economia de energia
- Dispositivo multifuncional
- Criação de ambiente



GARANTIA 3 ANOS

SOLEM 43

O SEU SISTEMA DE REGA ONDE QUER QUE ESTEJA



LR-IP-WAN

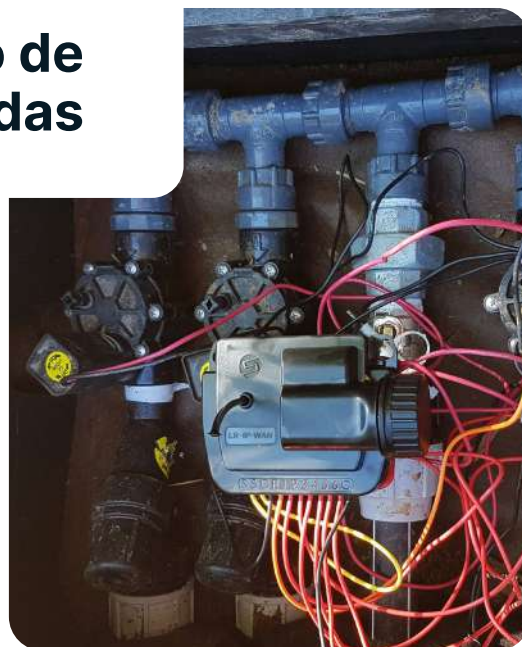
Programador de rega LoRaWAN™, 9V

O LR-IP-WAN é um programador de rega à prova de água com pilha, capaz de programar sequencialmente válvulas eletrônicas de 9V. Ligado a uma antena da sua cidade, pode ser controlado à distância através da plataforma e da aplicação MySOLEM.

Compatibilidade	électrovanne 9V 	Conexão	 
Estações	1/2/4	Controlo	À distância*    
Entrada : 1	 ou  ou 	Alimentação	

Ideal para a irrigação de cidades conectadas

- Instalação fácil e rápida 
- Robusto e à prova de água 
- Ligado ao tempo 
- Controlo do consumo de água 
- Deteção de pressão 



 *Para qualquer rede privada, entre em contacto connosco para uma análise técnica.

LR-MS-WAN

Módulo sonda LoRaWAN™, 9V

O LR-MS-WAN é um módulo de aquisição de dados de sensores. Possui 1 ou 4 entradas que permitem ligar o mesmo tipo de sondas que o LR-MS. Os dados são enviados automaticamente para a plataforma MySOLEM através de uma antena da cidade e permitem automatizar a interrupção ou o reinício da sua rega em função de limites definidos pelo utilizador.

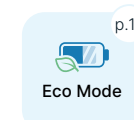
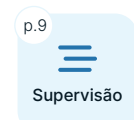
Compatibilidade	    	Conexão	 
Entradas dos sensores	1/4	Controlo	À distância*    
Distância da sonda	30m	Alimentação	

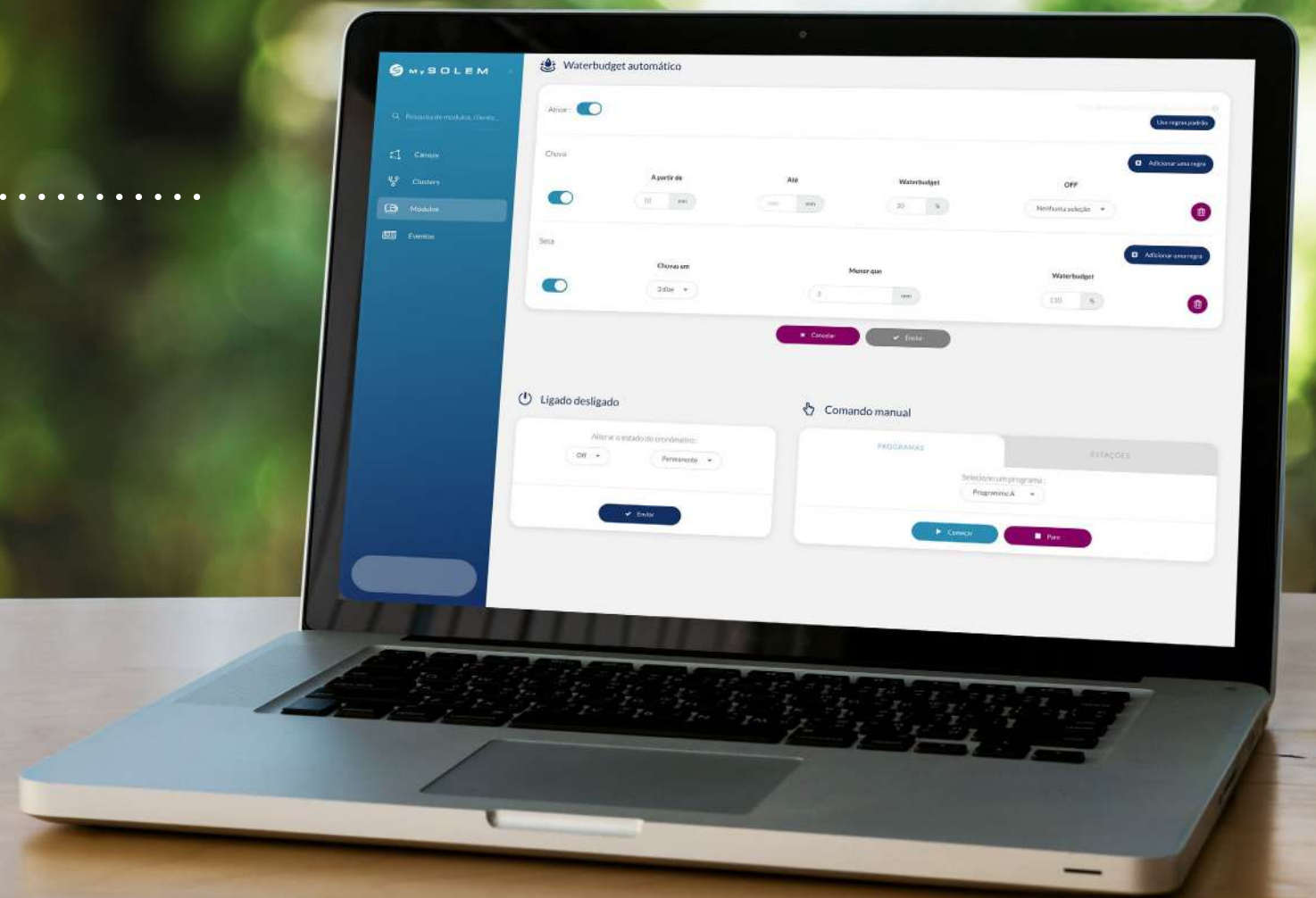
Mude para uma irrigação de precisão

-  Robusto e à prova de água
-  Sondas diversas
-  Limites de alerta configuráveis
-  Extração de dados



 *Para qualquer rede privada, entre em contacto connosco para uma análise técnica.







SMART-IS

Programador interno

Wi-Fi, setor

O SMART-IS é um programador de rega Bluetooth® para interiores, ligado à rede elétrica, que se conecta diretamente a uma caixa Wi-Fi. É capaz de programar sequencialmente válvulas eletromagnéticas de 24V. Conectado a um contador de água, monitoriza o consumo e alerta em caso de fuga, sub ou sobrefluxo.

Compatibilidade	électrovanne 24V 	Conexão	 Bluetooth® 
Estações	2/4/6/9/12	Controlo	À distância    
Entrada : 1	 ou  ou 	Alimentação	220 V / 240V - 50 Hz / 60 Hz 

A simplicidade da rega Wi-Fi integrada

Ligado ao tempo



Controlo do consumo de água



Detecção de pressão



p.10



Cluster

p.9



Supervisão

DOCUMENTOS



VILLA

Programador externo

Wi-Fi, setor

O VILLA é um programador de rega Bluetooth® ligado à rede elétrica, compatível com uma caixa Wi-Fi. Dispõe de um ecrã amplo, botões para uma utilização intuitiva e uma tampa de proteção contra intempéries. Permite a programação sequencial de válvulas eletrônicas de 24V. Instalação fácil graças aos terminais com alavancas. Ligado a um contador de água, garante o acompanhamento do consumo e alerta em caso de fuga, sub ou sobre débito.

Compatibilidade	électrovanne 24V 	Conexão	 Bluetooth® 
Estações	4/6/9/12	Controlo	À distância    
Entradas : 2	 ou  ou 	Alimentação	220 V / 240V - 50 Hz / 60 Hz 

Instalação interior/exterior, Wi-Fi integrado



Fácil de usar



Capa protetora



Fácil instalação e manutenção



Ligado ao tempo



Controlo do consumo de água



Detecção de pressão

p.10



Cluster

p.9



Supervisão

DOCUMENTOS





ON/OFF





PROGRAMADORES

ATÉ
5 anos
DE AUTONOMIA

NOVO

WooBee



Programador de rega Bluetooth®, 9V com ecrã grande

O WooBee é um programador de rega Bluetooth® à prova de água, alimentado a pilhas, capaz de programar sequencialmente válvulas eletrónicas de 9V. Também possui um ecrã amplo para facilitar a utilização. A sua entrada para contador de água permite-lhe agir em caso de fuga, consumo excessivo ou consumo insuficiente de água.

Compatibilidade	 électrovanne 9V	Conexão	 Bluetooth®
Estações	1/2/4/6	Controlo	Proximité (10m)* 
Entrada : 1	 ou 	Alimentação	 1x9V ou 4xAAA 

Simplicidade com ou sem aplicação


Modo
assíncrono


Waterbudget
Auto.

p.13

Eco Mode

Fácil de usar: app ou botões 

À prova de água 

Controlo do consumo de água 

Detecção de fugas 



PROGRAMADORES

ATÉ
5 anos
DE AUTONOMIA

NOVO

BL-IP



Programador de rega Bluetooth®, 9V

O BL-IP é um programador de rega Bluetooth® à prova de água com pilha, capaz de programar sequencialmente eletroválvulas de 9V. É ideal para instalações subterrâneas: já não é necessário abrir as tampas dos poços! A sua entrada para contador de água permite-lhe agir em caso de fuga, consumo excessivo ou consumo insuficiente de água. Ao ligar o BL-IP a uma sonda de chuva, o sistema ajusta automaticamente os ciclos de rega de acordo com as necessidades reais do solo.

Compatibilidade	 électrovanne 9V	Conexão	 Bluetooth® 
Estações	1/2/4/6	Controlo	Proximité (10m)* 
Entrada : 1	 ou 	Alimentação	 1x9V ou 4xAAA 

O melhor programador de 9V da sua geração

 Instalação simplificada

 Robusto e à prova de água

 Controlo do consumo de água

 Detecção de fugas


Modo
assíncrono


Waterbudget
Auto.

p.13

Eco Mode



Produtos e serviços de qualidade

A SOLEM compromete-se a oferecer um serviço eficiente e seguro.



Aplicação e plataforma

Gratuitas e disponíveis 24 horas por dia* para gerir à distância todos os produtos SOLEM.



Sistema evolutivo

Capacidade para suportar um número ilimitado de produtos.



Proteção de dados

Os nossos servidores estão alojados em França e são geridos pela SOLEM.



Proteção de dados

Backup a cada 6 horas para limitar os riscos de perda de dados.



Suporte técnico

Especialistas ao seu serviço e à sua disposição para o aconselhar nos seus projetos de irrigação.



3 anos de garantia

Todos os produtos SOLEM (exceto acessórios e peças sobressalentes) têm garantia de 3 anos.

Ligações úteis



App
MySOLEM



Plateforma
MySOLEM.com



Site
solem-irrigation.com



Cadeia Youtube
@SOLEMIrrigation

*Cerca de 12 horas de manutenção por ano.

A DESCOBRIR EM 2026...



@SOLEMIrrigation

O canal do YouTube



Tutorial de
instalação



Tutorial
MySOLEM



Testemunhos





		Aplicação						Comunicação					Alimentação						
	Ponte de internet	Rega	Contador de água	Pressão	Pressostato	Sondas	Iluminação	Bluetooth®	Wi-Fi	LoRa™	NFC	4G	ANTI-THEFT	Pilha 9V	Setor 230V	Alimentação solar	Entradas / Saídas Número de Estações	Páginas	
	Gama Bluetoooh® : pilotagem local, com pilha																		
	WooBee		•	•				•					•	•			1-2-4-6 Estações	p.55	
	BL-IP		•	•				•			•		•	•			1-2-4-6 Estações	p.54	
	Gama Wi-Fi : acesso à distância por Wi-Fi, alimentação de rede elétrica																		
	SMART-IS		•	•		•		•	•				•		•		2-4-6-9-12 Estações	p.50	
	VILLA		•	•		•		•	•				•		•		4-6-9-12 Estações	p.51	
	Gama LoRa™ : acesso à distância, longo alcance, com pilha ou ligado à rede elétrica																		
	Estação de irrigação	•					•			•		•	•		•	•	24 / 99 Módulos	p.23	
	LR-BST-REACT	•						•		•		•	•		•	•	25 / 100 Módulos	p.21	
	LR-MB	•						•	•	•			•		•		30 / 100 Módulos	p.20	
	LR-IP		•	•		•		•		•	•		•	•			1-2-4-6 Estações	p.28	
	LR-IP-ECO		•	•		•		•		•			•	•		•	1-2-4-6 Estações	p.25	
	LR-PM		•	•		•		•		•			•	•			1 entrada contador de água 1 saída válvula principal ou bomba	p.34	
	LR-MS			•		•	•	•		•	•		•	•			2 modelos: 1 entrada ou 4 entradas	p.35	
	LR-MS-ECO			•		•	•	•		•			•	•		•	2 modelos: 1 entrada ou 4 entradas	p.37	
	LR-MS-SDI12						•	•		•			•	•			1 entrada para sensor	p.32	
	LR-PR				•		•	•		•			•	•			1 entrada para sensor de pressão	p.36	
	LR-OL						•	•		•			•		•		4 entradas/saídas	p.43	

GLOSSÁRIO

BL : Bluetooth®
LR : LoRa™

IP : Irrigação da Pilha
IS : Irrigação Setor

MB : Mini Borne
MS : Módulo Sonda
OL : Outdoor Lighting (iluminação)

PR : Pressão
PM : Pump Management (Gestão da bomba)



CONTATO

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

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

A SOLEM também é especialista
em **soluções conectadas** para :



RESIDENCIAL



AGRICULTURA

 solem-irrigation.com



Certificação ISO 9001 versão 2015 para a concepção, industrialização, fabricação,
venda e assistência pós-venda de produtos eletrônicos conectados.

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