



# SOLEM

SMARTE LANDSCHAFTSPFLEGE

GRÜNFLÄCHEN | WOHNANLAGEN | SPORTANLAGEN

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

2024 EDITION



Innovation steht bei uns im Mittelpunkt, für eine effiziente & verantwortungsvolle Bewässerung

### Einige Zahlen

**40 Jahre**  
Erfahrung

**150**  
Mitarbeiter

**50%**  
des Umsatzes  
international

**27**  
Länder

**+500 Tsd.**  
installierte Produkte

  
Grünflächen



Stadien & Golfplätze



Wohnanlagen

GRATIS APP & PLATTFORM



**ENTDECKEN SIE DIE APP ZUR STEUERUNG DER BEWÄSSERUNG IHER GRÜNFLÄCHEN**

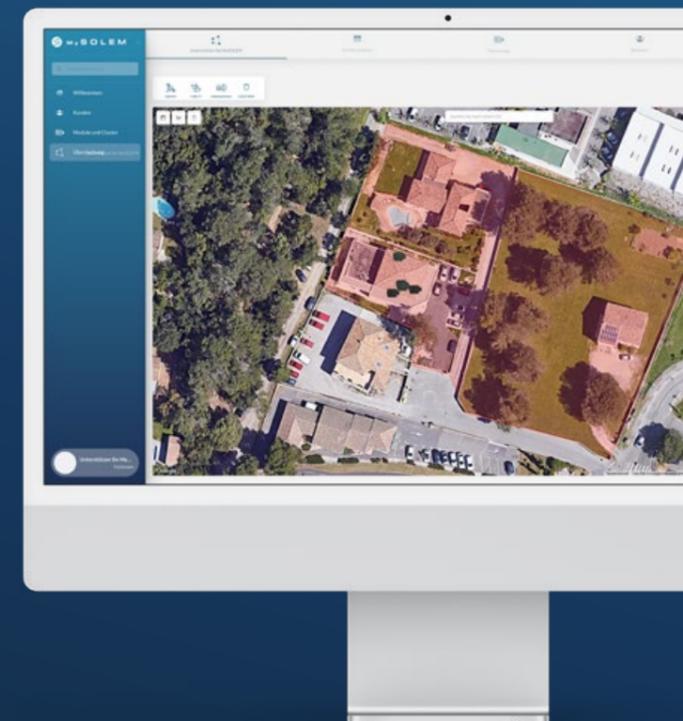
Unsere MySOLEM-App ist kostenlos und kann im App Store oder bei Google Play heruntergeladen werden. Sie ist so optimiert, dass sie anhand der Bluetooth® Smart V4-Version auf allen gängigen Tablets und Smartphones funktioniert.



 PRO-KONTO

**EINE PLATTFORM FÜR UND VON EXPERTEN**

MySOLEM CANOPY, das CLUSTER und das PRO-Konto sind professionelle Funktionen der Plattform MySOLEM.com für Fachbetriebe. Hier finden Sie Funktionen wie Sammelbefehle, Steuerung mehrerer Standorte, Kartographie pro Standort, Benutzerverwaltung etc.



# ÖFFENTLICHES GRÜN MIT FERNSTEUERUNG

## 08 FUNKTIONEN



### BEWÄSSERUNG

#### Gateways

- 17 LR-MB                      Innen-Gateway WLAN
- 18 Bewässerungsanlage Gateway 4G & Klimadaten
- 19 LR-BST-REACT            4G-Gateway

#### Programmierer

- 20 LR-PM / RELAY            Mit Batterie, Masterventil & Pumpe
- 24 LR-IP                      Mit Batterie
- 25 LR-IP-ECO                 Mit Batterie + langlebiger Akku
- 27 LR-IS                      Netzstrom

#### Vernetzte Sonden

- 30 LR-MS                      Mit Batterie, Sensorenmodul
- 31 LR-MS-ECO                 Mit Batterie, langlebiges Sensorenmodul
- 32 Sonden                      Einzeln oder im Set
- 34 LR-PR                      Mit Batterie, vernetztes Drucksensorenmodul



### BELEUCHTUNG & AUTOMATISMEN

- 37 LR-OL                      Programmierer für Beleuchtung & Automatismen

## FERNGESTEUERTE BEWÄSSERUNG



### BEWÄSSERUNG

- 40 SMART-IS                Innen-Programmierer WLAN
- 41 VILLA                       Außen-Programmierer, großes Display, WLAN

## BEWÄSSERUNG VOR ORT



### BEWÄSSERUNG

- 43 WooBee                    Batteriebetriebener Bluetooth®-Programmierer
- 44 BL-IP                      Programmierer mit großem Display & Bluetooth®



BEWÄSSERUNG AUS DER FERNE

LORA:  
DIE INTELLIGENTE LÖSUNG  
FÜR EINE PUNKTGENAUE  
BEWÄSSERUNG IHRER STADT



## Ihr Bewässerungsplan von gestern, heute & morgen

### Standortverwaltung

CANOPY ist eine auf der Plattform MySOLEM verfügbare Funktion zur Steuerung der vernetzten städtischen Vegetationsflächen.

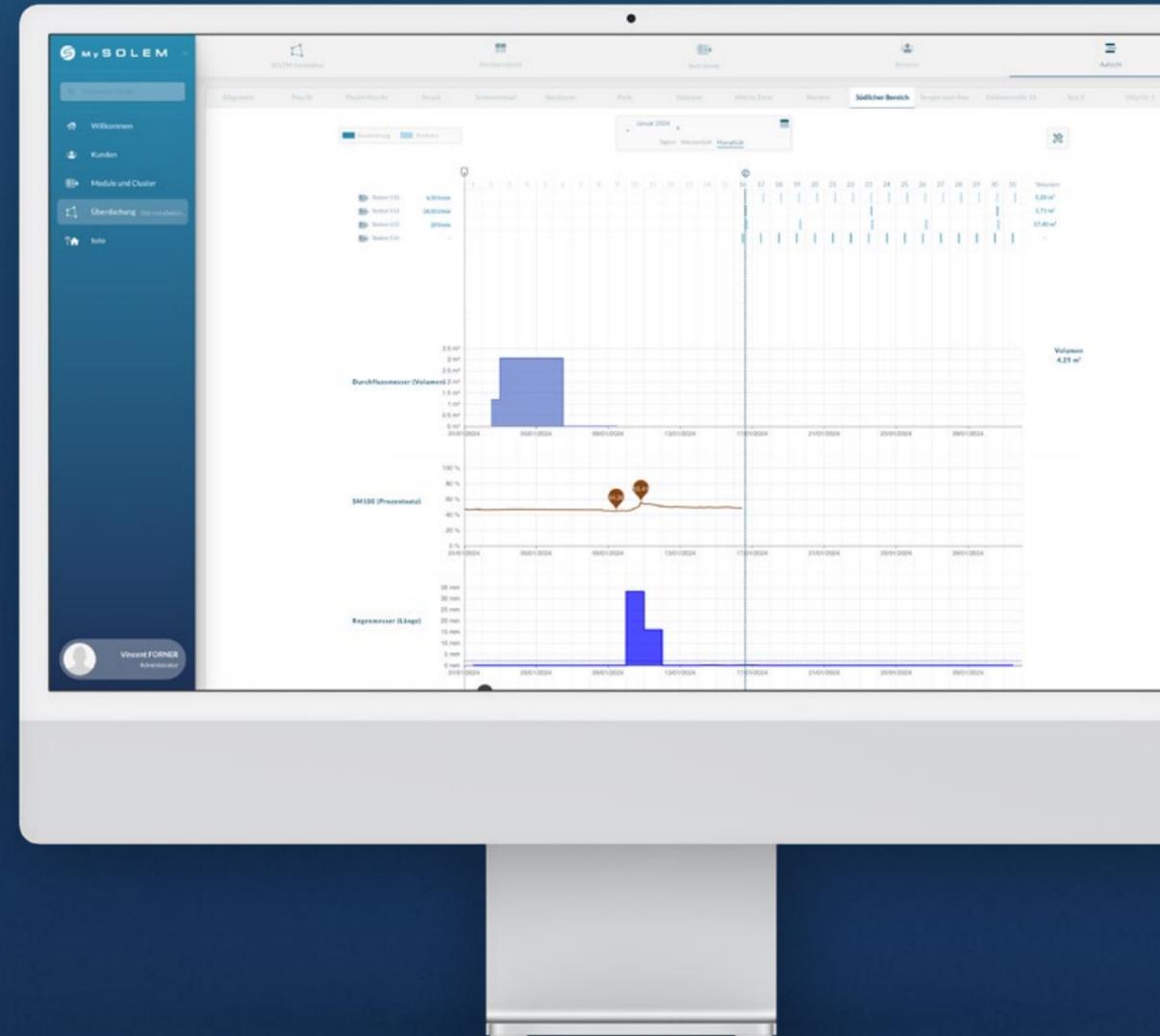
- Definieren und visualisieren Sie Ihre Bewässerungsstandorte
- Sparen Sie Zeit dank der Funktion Sammelbefehle
- Gewähren Sie Ihren Mitarbeitern den teilweisen oder vollständigen Zugang je nach Standorten
- Geolokalisieren Sie Ihre Anlagen



#### DAS DASHBOARD

### Alle wichtigen daten auf einen blick

Die Gesamtansicht Ihrer Installationen pro Standort liefert Ihnen alle Informationen über Betriebsstatus und Wasserverbrauch pro Standort oder insgesamt. Ein Blick genügt.



#### ÜBERWACHUNG

### Aufzeichnung & Kontrolle

- Abfrage von Aufzeichnungen & Überwachung Ihrer Bewässerung in Echtzeit.
- Kontrollieren Sie die Effektivität der Bewässerung durch grafische Darstellung
- Kontrollieren Sie die Konformität Ihres Wassernetzes anhand von Ventilen und Sensoren
- Personalisieren sie Ihre Schnittstelle zur Überwachung anhand eigener Tabs

ENTDECKEN SIE CANOPY!





## App & Plattform für Ihre Stadt



**Personalisierte** Verwaltung von Benutzerrechten



Datentransfer an den zentralen Hypervisor Ihrer Stadt

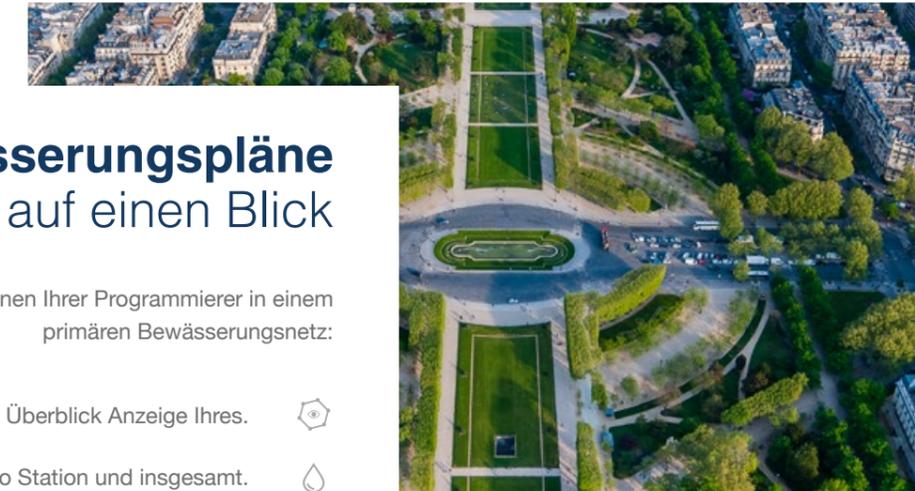


**Optimierte** Plattform und App für die Verwaltung umfangreicher Anlagen



Für weitere Informationen wenden Sie sich an unser Vertriebsteam.

## VERWALTEN SIE MEHRERE WASSERZULEITUNGEN in einem Cluster



### Alle Bewässerungspläne auf einen Blick

Verwalten Sie alle Stationen Ihrer Programmierer in einem primären Bewässerungsnetz:

Alle Stationen im Überblick Anzeige Ihres.

Wasserverbrauchs pro Tag, pro Station und insgesamt.

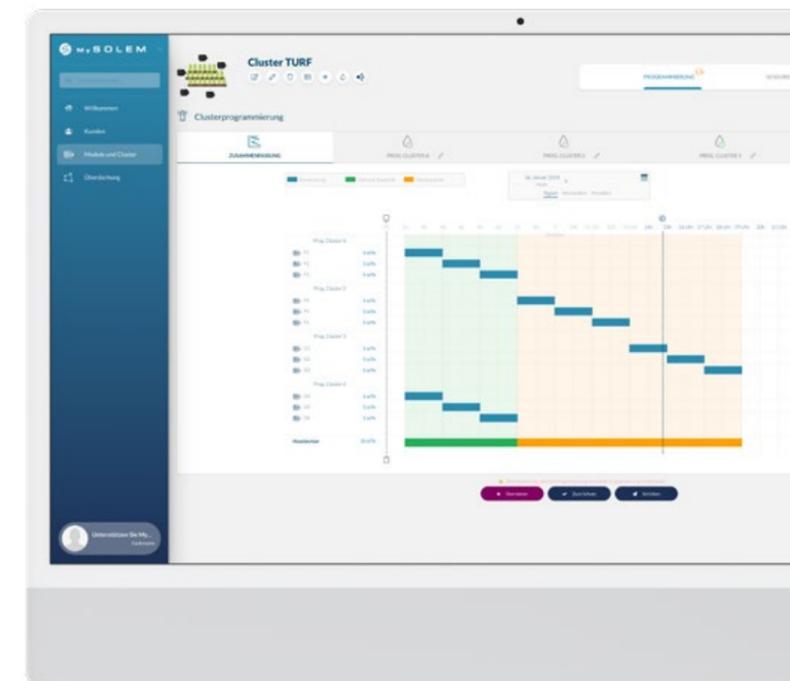
Priorisieren Sie die zum Cluster gehörenden Steuergeräte und aktivieren Sie die programmierten Wasserläufe automatisch. Automatische Neuberechnung gemäß dem Water Budget.

Automatische Programmierung Ihres Masterventils, wodurch Sie das Risiko eines zu hohen oder zu niedrigen Durchflusses kontrollieren.

Parallele Wasserläufe anhand der Erstellung verschiedener Programme

### Eine Auswahl an kompatiblen Produkten

Der Cluster ermöglicht es, unterschiedliche Programmierer in einer Gruppe zusammenzufassen: LR- IP, LR- IS und Smart-IS.

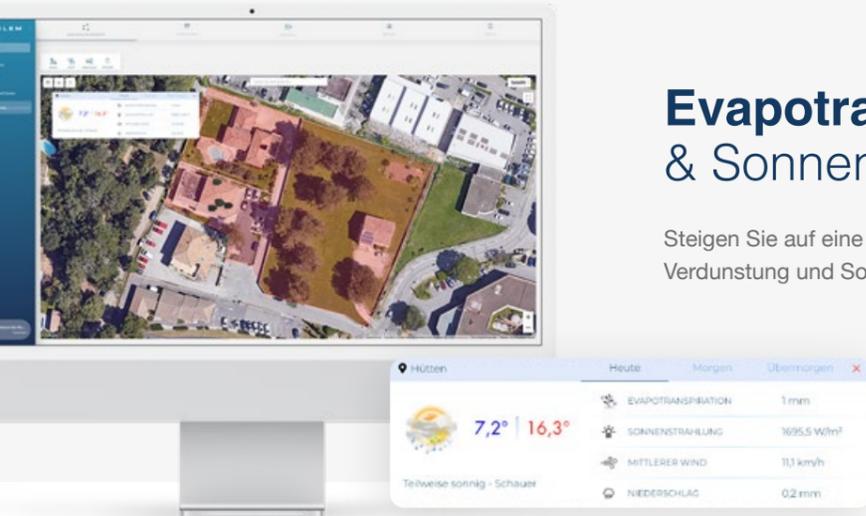


# MYSOLEM MACHT ES MÖGLICH

## Neue Allround-Funktionen

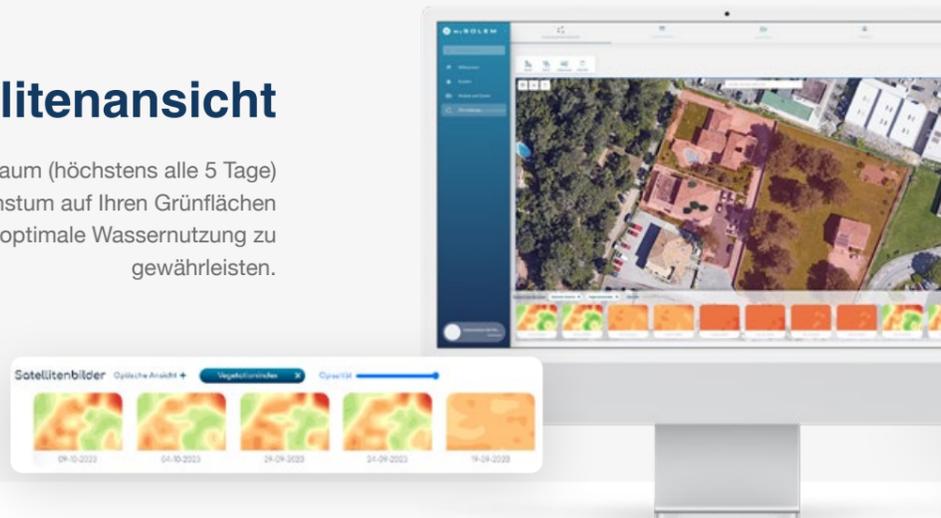
### Evapotranspiration & Sonneneinstrahlung

Steigen Sie auf eine Präzisionsbewässerung um, die Verdunstung und Sonnenstrahlung berücksichtigt.



### Satellitenansicht

Dank der Bilder aus dem Weltraum (höchstens alle 5 Tage) können Sie den Pflanzenwachstum auf Ihren Grünflächen überwachen, um eine optimale Wassernutzung zu gewährleisten.



SOLEM bietet ebenfalls Lösungen für **Golfplätze, Stadien, Wohnanlagen und Campingplätze.**

Kontaktieren Sie uns. Unser Vertriebsteam berät Sie gerne.

# DIE INTELLIGENZ MYSOLEM

## Ihre Sonden wissen, was zu tun ist



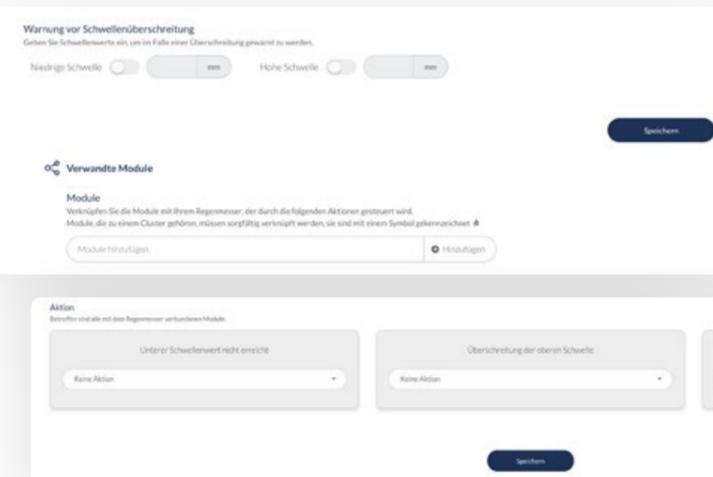
### Behalten Sie Ihre Daten im Blick

Mit dem LR-MS und unseren Gateways 4G und WLAN werden die Daten Ihrer Sonden automatisch auf die MySOLEM-Plattform übertragen. So können Sie Ihre Daten verfolgen, exportieren (Excel, CSV, JSON) und die Programmierung dementsprechend anpassen.



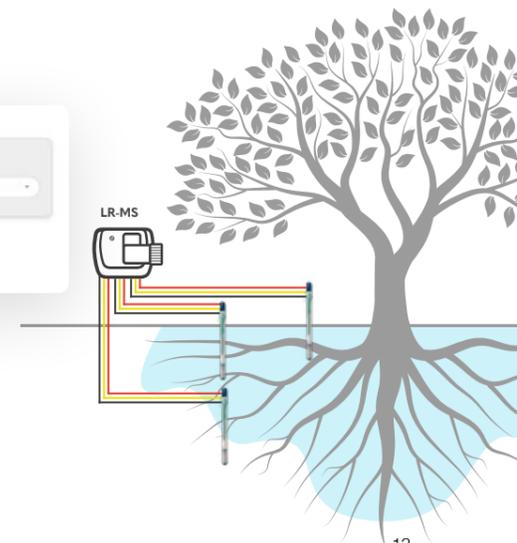
### Ihre Daten sind der Schlüssel zur automatischen Bewässerung

Das Festlegen von Min/Max-Grenzwerten für Ihre Sonden ermöglicht Ihnen die Automatisierung der Befehle anhand der MySOLEM-Plattform.



Steuerung eines Ventils oder einer Pumpe

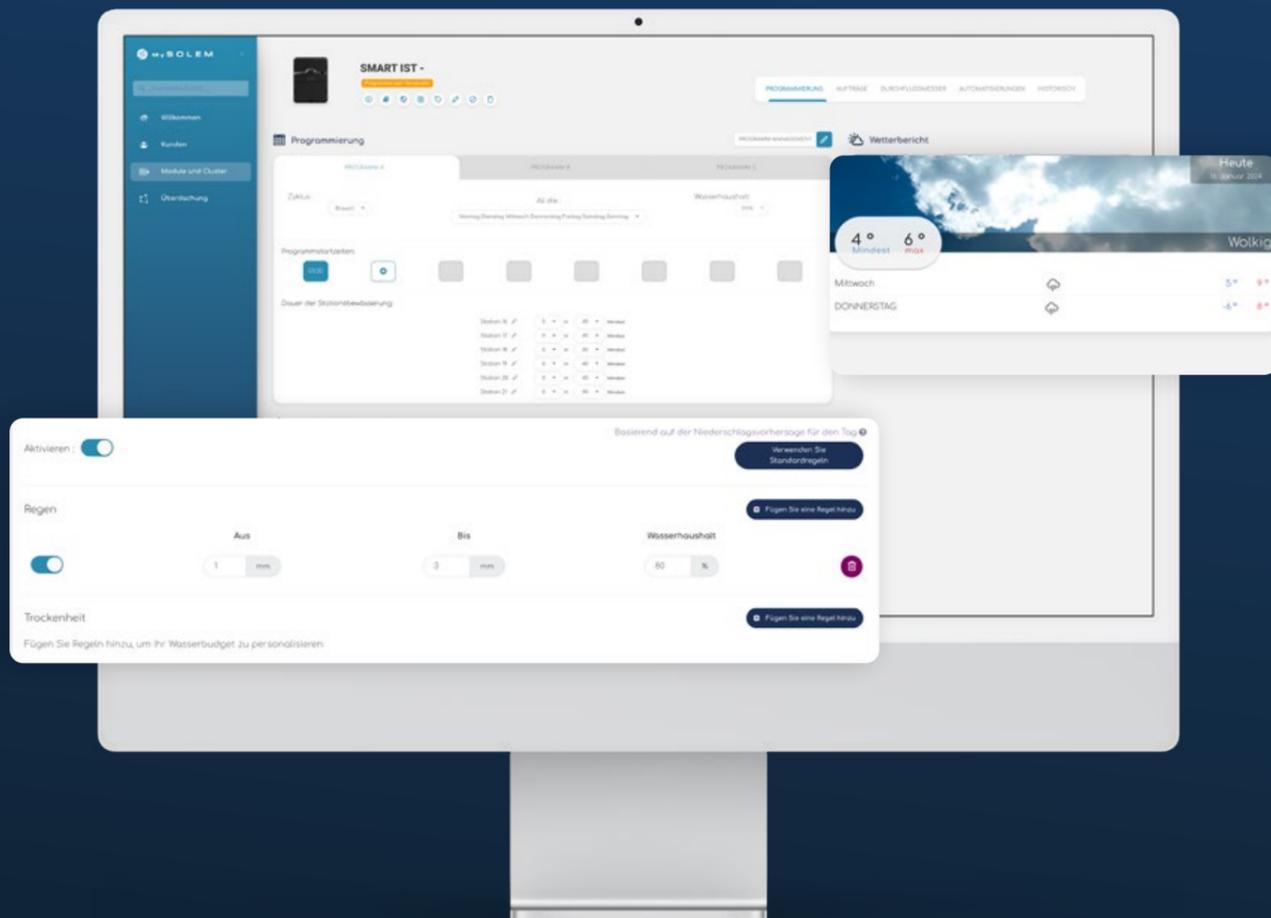
Automatisches Abschalten aller Geräte



## Parametrieren Sie Ihr Wasserbudget automatisch und je nach Wetterlage

### Wasser sparen auf die smarte Weise!

-  Dank der Geolokalisierung hat jeder Programmierer über das Internet Zugriff auf die lokale Wettervorhersage
-  Legen Sie die Regeln für die Aktivierung des automatischen Wasserbudgets (0 bis 200 %) gemäß Regen und Trockenheit fest.
-  Diese auf der Plattform verfügbare erweiterte Funktion überprüft zweimal täglich (5 Uhr und 17 Uhr) die Aktivierung dieser Regeln gemäß der vorhergesagten Wetterlage.



## Kontrollieren Sie Ihren Wasserverbrauch, wo auch immer Sie sind!

-  Wasserverbrauch und Leckrisiko unter Kontrolle, dank eines an Ihren Programmierer angeschlossenen Wasserzählers
-  Steuerung Ihrer Pumpe oder Ihres Masterventil automatisch über die MySOLEM-Plattform.
-  Konfiguration der Grenzwerte nach Bedarf.
-  Lecks vermeiden, Wasser sparen.



# STEUERN SIE IHRE BEWÄSSERUNG AUS DER FERNE DANK LORA™

# AUTOMATISIEREN SIE IHRE GESAMTE INSTALLATION MIT SOLEM

800m\* : 25 modules

My SOLEM



Programmieren Sie Ihre Bewässerung anhand der Wetterdaten

Koppeln Sie Ihre Ventile mit Sensoren



LoRa

Optimaler Betrieb Ihrer Ventile

Gewährleisten Sie die Betriebssicherheit Ihrer Pumpe



Filterung

Überwachung und Datensicherung  
Ihres Wasserverbrauchs

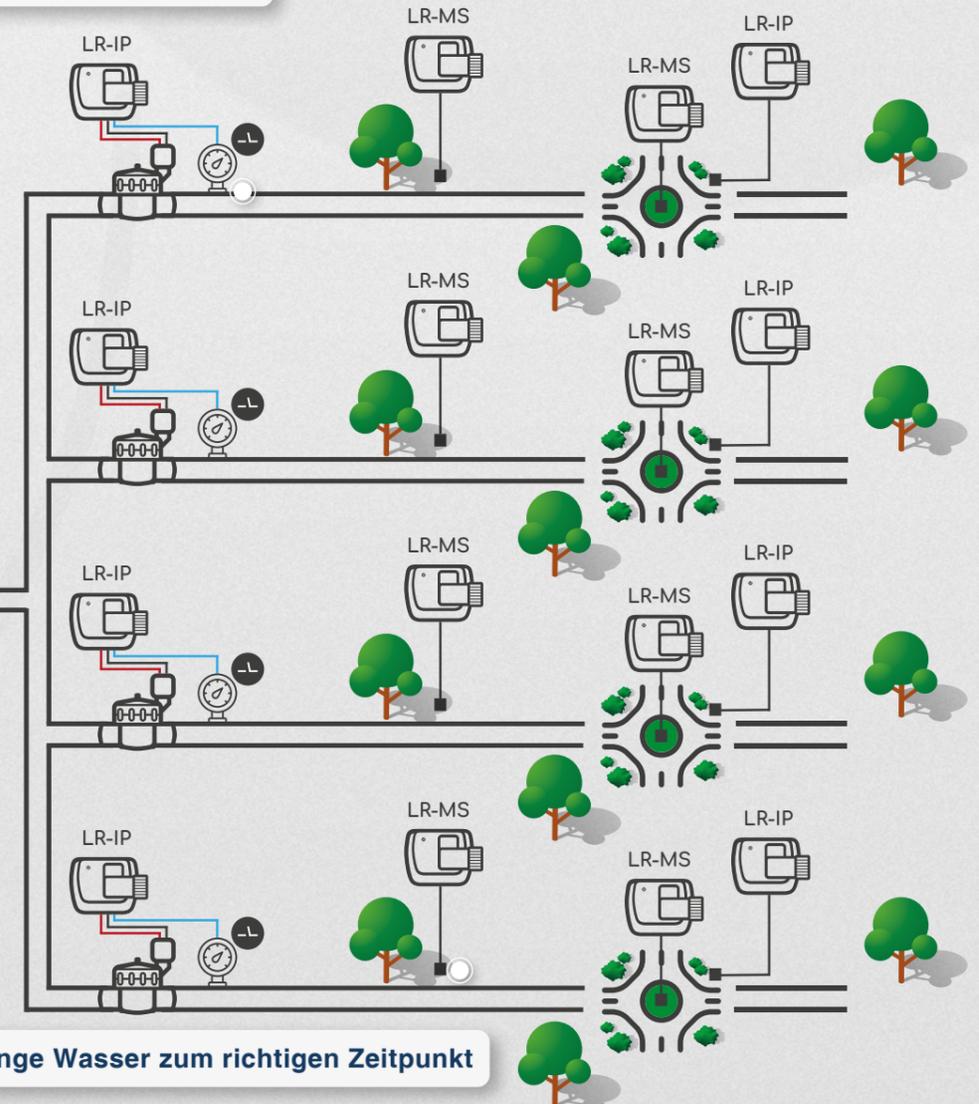
Warnmeldung bei Verdacht auf ein Leck

220VAC  
Relai

LR-PM

Automatische Synchronisierung der Programmierung  
Ihres Masterventils mit der Ihrer Steuergeräte

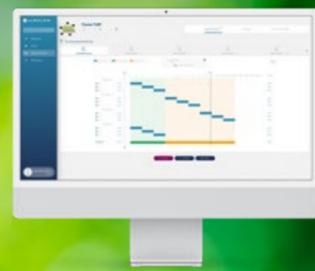
Die richtige Menge Wasser zum richtigen Zeitpunkt



BEWÄSSERUNG AUS DER FERNE

# STEUERN SIE IHR BEWÄSSERUNGSSYSTEM VON UNTERWEGS DANK LORA™

Vernetzen Sie Ihre Module mit Hilfe der LoRa™-Funktechnologie, um ferngesteuerte Installationen mit zuverlässiger Verbindung und niedrigem Energieverbrauch zu schaffen. Platzieren Sie die SOLEM-Programmierer problemlos auf dem Gelände, ohne sich um zusätzliche Verkabelung oder Stromanschlüsse Gedanken zu machen.



1 VERNETZTES GATEWAY

LoRa 800m

LoRa 800m



2 VERNETZTE PROGRAMMIERER



3 VERNETZTE SONDEN



## LR-MB

### Innen-Gateway WLAN

3 Jahre GARANTIE

Der LR-MB ist ein netzstrombetriebenes Innen-Gateway, den Sie direkt mit einer WLAN-Box koppeln können. Je nach gewählter Version können 10 bis 30 Module über LoRa™-Funk ferngesteuert werden. Übertragen Sie einfach Ihre Programmierungen und Einstellungen und bleiben Sie immer rechtzeitig informiert, egal wo Sie sich befinden!

Entfernung zum Modul	800* <sub>m</sub>	Verbindung	WiFi LoRa Bluetooth
Modules	10/30	Kontrolle	Fernzugriff
Stromversorgung	12V		



## Funktionen

INNENRAUM

VERLÄNGERBARE ANTENNE

QR-CODE SCANNEN - DATENBLATT ABRUFEN



\*Bis zu 800 m Reichweite. Variabel je nach Konfiguration der Anlage



# Bewässerungsstation

**4G-Gateway, zentrale Verwaltung der Sonden, 100 % autonom mit Solarenergie!**

3 Jahre  
GARANTIE

Die Bewässerungsstation ist ein 4G-Außen-Gateway, das dank seiner SIM-Karte mit dem Internet verbunden ist. Dank Solarzellen ist sie zu 100 % autonom und verfügt über 4 Sonden. Zwei in einem: eine Wetterstation, die Klimadaten liefert, und ein Gateway, das bis zu 144 Stationen (24 Module) über LoRa™-Funk fernsteuern kann. Übertragen Sie einfach Ihre Programmierungen und Einstellungen und bleiben Sie immer rechtzeitig informiert, egal wo Sie sich befinden! Mit dieser Funktion können Sie alle Daten Ihrer Sonden zentralisieren. So behalten Sie den Überblick.

Entfernung zum Modul	<b>800*</b> m / 875* yds	Verbindung	<b>4G</b>
Modules	bis zu <b>24</b>	Anbringung	<b>mitgelieferter Mast</b>
Stromversorgung		Kontrolle	<b>Fernzugriff</b>

## Funktionen

- AUSSEN
- KIMADATEN
- VORVERKABELTE SONDEN
- SOLARENERGIE
- VERBINDUNG IN

QR-CODE SCANNEN -  
DATENBLATT ABRUFEN



\* Reichweite bis zu 800 m. Variabel je nach Konfiguration der Anlage  
Synchronisierung mit dem Server alle 15 Minuten



# LR-BST-REACT

**4G-Gateway zur Fernsteuerung Ihrer Module**

3 Jahre  
GARANTIE

LR-BST-REACT ist ein 4G-Außen-Gateway, das dank seiner SIM-Karte mit dem Internet verbunden ist. Bis zu 25 Module können darüber ferngesteuert werden. Es ist die ideale Lösung für abgelegene Grünflächen ohne WLAN. Es kann an das Stromnetz angeschlossen werden oder mit Solarenergie funktionieren, ideal an Orten ohne Stromversorgung. Übertragen Sie Ihre Programmierungen und Einstellungen und bleiben Sie immer rechtzeitig informiert, egal wo Sie sich befinden!

Entfernung zum Modul	<b>800*</b> m / 875* yds	Verbindung	<b>4G</b>
Modules	bis zu <b>25</b>	Anbringung	
Stromversorgung		Kontrolle	<b>Fernzugriff</b>

## Funktionen

- AUSSEN
- OPTION SOLARENERGIE
- VERBINDUNG IN ECHTZEIT

QR-CODE SCANNEN -  
DATENBLATT ABRUFEN



\* Reichweite bis zu 800 m. Variabel je nach Konfiguration der Anlage  
Synchronisierung mit dem Server alle 15 Minuten



800m\*

# LR-PM

## Steuern Sie Ihr Masterventil oder Ihre Pumpe

3 Jahre GARANTIE

Der LR-PM ist ein wasserdichter, batteriebetriebener Bluetooth® und LoRa™-Bewässerungsplaner zur Steuerung eines Masterventils oder einer Pumpe. In Kombination mit einem WLAN- oder 4G-Gateway ruft er automatisch alle Bewässerungspläne der an das gleiche Wassernetz angeschlossenen Module ab (kompatibel mit LR-IP und LR-IS). Sehen Sie bequem Ihre gesamten Programmierungen ein und optimieren Sie die Fördermenge Ihrer Pumpe gemäß der Ventilprogrammierung.

Kompatibilität	  	Verbindung	  <b>Bluetooth®</b>
Stationen	<b>1</b>	Reichweite	<b>800*</b> m / 875* yds
Stromversorgung	9V 	Kontrolle	<b>Fernzugriff</b>    



# RELAY

## Pumpen-Steuereinheit für Programmierer mit Batterie

3 Jahre GARANTIE

Mit dem Steuerrelais (RELAY) können Sie jede Art von elektrischen Geräten (z. B. eine Pumpe) ausgehend von einem 9V-Programmierer mit LoRa™- und Bluetooth®-Technologie steuern. Der vom Programmierer ausgehende Beregnungsbefehl öffnet oder schließt das Steuerrelais.

Kompatibilität	Alle Geräte (bis zu 230 V-16 A)	Kabelverbindung	Für Ein- und Ausgang 
Eingang/Ausgang	<b>1</b>	Maximale Kabellänge	Für den Eingang <b>30</b> m



## Funktionen

GROSSE REICHWEITE

WASSERDICHT

ÜBERWACHUNG DES WASSERVERBRAUCHS

p.15

SICHERUNG DES WASSERNETZES

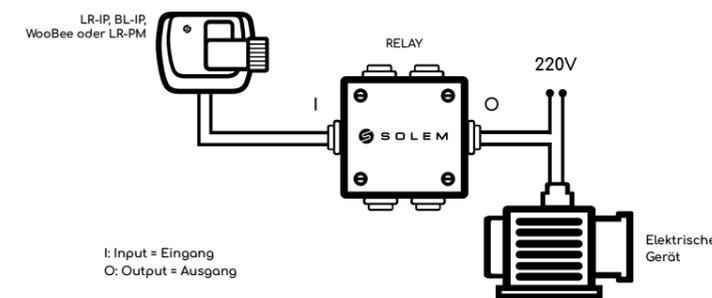
PUMPENSTEUERUNG

QR-CODE SCANNEN - DATENBLATT ABRUFEN



## Ferngesteuerte Befehle!

Ferngesteuerte Befehle dank einem batteriebetriebenen Programmierer mit LoRa™- und Bluetooth®-Technologie (der wiederum an einen Gateway Typ LR-MB oder LR-BST-REACT gekoppelt ist).



QR-CODE SCANNEN - DATENBLATT ABRUFEN



\* Reichweite bis zu 800 m. Variabel je nach Konfiguration der Anlage



800m\*

# LR-IP

## Bewässerungsplaner LoRa™ mit Batterie

3 Jahre GARANTIE

Der LR-IP ist ein wasserdichter, batteriebetriebener Bluetooth®- und LoRa™-Bewässerungsplaner, der die sequenzielle Steuerung von 9V-Elektromagnetventilen ermöglicht. Er ist die ideale Lösung für unterirdische Installationen: das Öffnen der Schächte hat sich erledigt! In Verbindung mit einem WLAN- oder 4G-Gateway kann er von überall aus ferngesteuert werden. Dank des angeschlossenen Wasserzählers verfolgt er Ihren Wasserverbrauch und alarmiert Sie in Echtzeit bei Verdacht auf ein Leck oder einem zu hohen oder zu niedrigen Wasserdurchfluss.

Kompatibilität	9V	Eingang	oder  oder
Stromversorgung	9V	Verbindung	LoRa  Bluetooth
Stationen	1/2/4/6	Kontrolle	Fernzugriff



800m\* ECO-LINIE

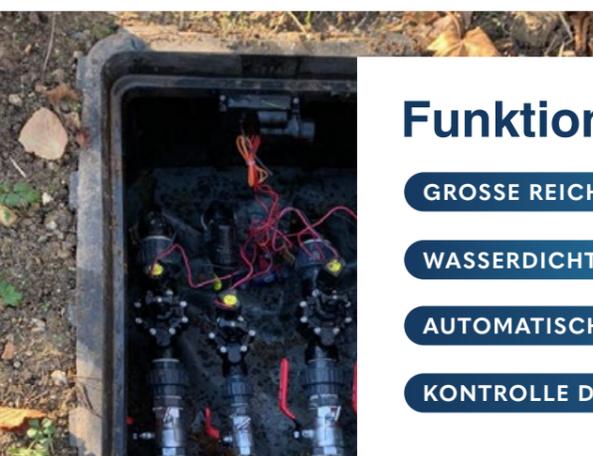
# LR-IP-ECO

## 9V Dual Power Irrigation Controller

3 Jahre GARANTIE

Der LR-IP-ECO ist ein wasserdichter, batteriebetriebener Bluetooth®- und LoRa™-Bewässerungsplaner, der die Eigenschaften des LR-IP aufweist. Er verfügt über einen Akku, die von der Turbine im Rohr aufgeladen werden kann, um die Laufzeit der 9V-Batterie zu verlängern. Mit der Turbine kann Ihr täglicher Wasserverbrauch und Durchfluss gemessen sowie das Risiko von Lecks kontrolliert werden.

Kompatibilität	9V	Verbindung	LoRa  Bluetooth
Stationen	1/2/4/6	Kontrolle	Fernzugriff
Stromversorgung	Turbine  9V		



## Funktionen

GROSSE REICHWEITE

WASSERDICHT

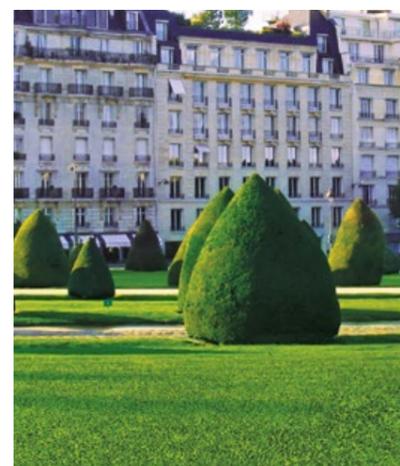
AUTOMATISCHES WASSERBUDGET p.14

KONTROLLE DES WASSERVERBRAUCHS p.15

QR-CODE SCANNEN - DATENBLATT ABRUFEN



\* Reichweite bis zu 800 m. Variabel je nach Konfiguration der Anlage



## Funktionen

GROSSE REICHWEITE

WASSERDICHT

AUTOMATISCHES WASSERBUDGET p.14

KONTROLLE DES WASSERVERBRAUCHS p.15

INTEGRIERTER DURCHFLUSSMESSER

AUFLADBARER AKKU

QR-CODE SCANNEN - DATENBLATT ABRUFEN



\* Reichweite bis zu 800 m. Variabel je nach Konfiguration der Anlage



800m\*

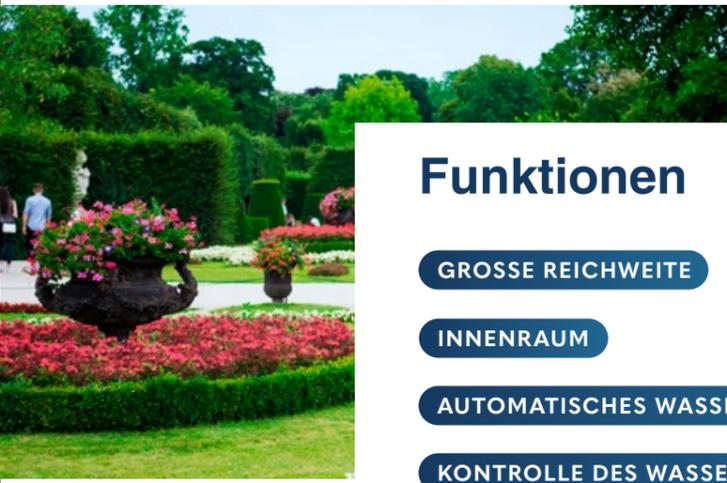
# LR-IS

3 Jahre  
GARANTIE

## Bewässerungsplaner LoRa™ Netzstrom

Der LR-IS ist ein wasserdichter, netzstrombetriebener Bluetooth®- und LoRa™-Bewässerungsplaner, der die sequenzielle Steuerung von 24V-Elektromagnetventilen ermöglicht. Er ist die ideale Lösung für die Installationen in Innenräumen. In Verbindung mit einem Wi-Fi- oder 4G-Gateway kann er von überall aus ferngesteuert werden.

Kompatibilität	24VAC 	Stromversorgung	24 VAC 
Eingang	 oder  oder 	Verbindung	  <b>Bluetooth®</b>
Stationen	<b>2/4/6/9/12</b>	Kontrolle	<b>Fernzugriff</b>    



## Funktionen

GROSSE REICHWEITE

INNENRAUM

AUTOMATISCHES WASSERBUDGET p.14

KONTROLLE DES WASSERVERBRAUCHS p.15

QR-CODE SCANNEN -  
DATENBLATT ABRUFEN



\* Reichweite bis zu 800 m. Variabel je nach Konfiguration der Anlage

VERNETZEN SIE ALLE  
IHRE SONDEN



OPTIMIEREN SIE DIE BEWÄSSERUNG  
IHRER GRÜNFLÄCHEN



# LR-MS

## Vernetztes Sensorenmodul LoRa™ mit Batterie

3 Jahre GARANTIE

Das LRMS ist ein batteriebetriebenes Modul zur Erfassung von Daten verschiedener Sensoren. Dieses Modul kann eine Vielzahl von Sensoren vernetzen: Wettersensoren (Regen, Luftfeuchtigkeit, Wind und Temperatur), aber auch Wasserzähler, Bodenfeuchtigkeitssensoren, Tensiometer, Niveausonden und viele andere. In Verbindung mit einem WLAN- oder 4G-Gateway kann es von überall aus ferngesteuert werden. Von der Plattform MySOLEM.com aus können Sie Ihre Daten einsehen und abrufen und sogar Ihre Bewässerung gemäß den von Ihnen für jeden Sensor festgelegten Grenzwerten automatisieren. Wählen Sie das für Ihre Zwecke und Sonden geeignete Modul aus.

Kompatibilität		Verbindung	
Sensoreingänge	<b>1 / 4</b>	Entfernung Sonde	<b>30</b> m / 33 yds
Stromversorgung	9V	Kontrolle	<b>Fernzugriff</b>

### Funktionen

- GROSSEREICHWEITE
- WASSERDICHT
- MULTI-SONDEN
- ALARM-GRENZWERTE
- DATENABRUF

### Verfügbare Versionen

- PROCOLE SDI-12 NEU
- PROCOLE RS-485 NEU

QR-CODE SCANNEN - DATENBLATT ABRUFEN



ECO-LINIE

# LR-MS-ECO

## Vernetztes Sensorenmodul LoRa™ mit doppelter Stromversorgung

3 Jahre GARANTIE

Der LR-MS-ECO ist ein wasserdichtes, batteriebetriebenes LoRa™-Modul zur Datenerfassung von verschiedenen Sensoren, das die Eigenschaften des LR-MS aufweist. Es verfügt über einen Akku, der über eine Solarzelle aufgeladen werden kann, um die Laufzeit der 9V-Batterie zu verlängern. In Verbindung mit einem WLAN- oder 4G-Gateway können Sie von überall aus auf Ihre Daten zugreifen.

Kompatibilität		Verbindung	
Sensoreingänge	<b>1 / 4</b>	Entfernung Sonde	<b>30</b> m / 33 yds
Stromversorgung		Kontrolle	<b>Fernzugriff</b>

### Funktionen

- GROSSEREICHWEITE
- WASSERDICHT
- MULTI-SONDEN
- ALARM-GRENZWERTE
- DATENABRUF
- AUFLADBARER AKKU

QR-CODE SCANNEN - DATENBLATT ABRUFEN



# Vernetzte Sensoren

Individuelles Monitoring Ihrer Grünflächen

## Wasserpotential



Tensiometer WATERMARK

## Feuchtigkeit



Bodenfeuchtigkeitssonde WATERSCOUT SM100/ SMT50 / DECAGON EC-5 & EC-10 HS

## Niederschlag



Regenmesser DAVIS und HONDE

## Windmessung



Windmesser IED ELECTRONICS ANEMO4403

## Wasserzähler



Impulswasserzähler

## Temperatur



Temperatursonde PT100

## Druck



Drucksensor HUBACONTROL / WIKA

## Hygrometrie



Feuchtfühler HM 1500 LF

## Wasser **NEU**



Pegelsonde 712 HUBACONTROL



### Wie wähle ich meine Datenerfassungsmodul?

HIER SCANNEN UM DIE KOMPATIBILITÄT UNSERER DATENERFAS-SUNGSMODULE MIT DEN SONDEN ZU SEHEN



### INSTALLATION EINER SONDE MIT MYSOLEM



NEU

# Pegelsonde

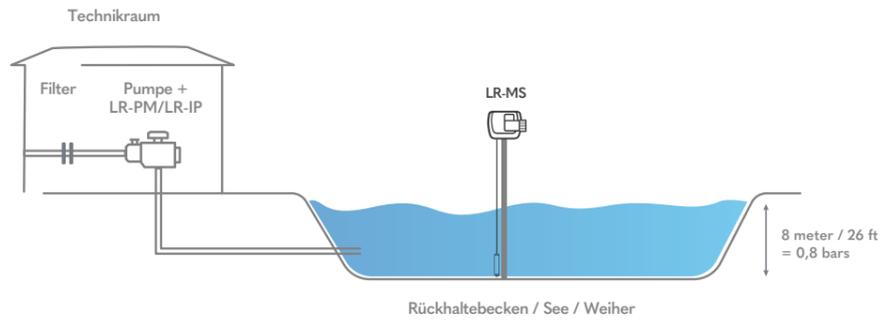
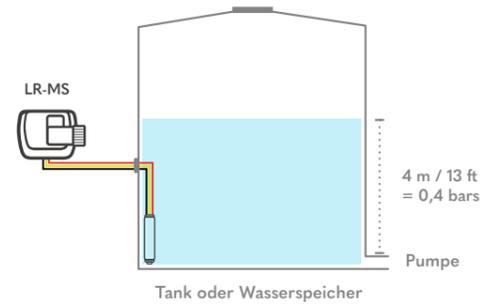
Messen Sie den Wasserstand in Ihren Tanks



Mit der Pegelsonde Typ 712 können Sie alle Arten von Tanks messen. Das LR-MS Sondenmodul ist mit einem Gateway verbunden, das Ihnen die Daten übermittelt und Sie bei den von Ihnen festgelegten Grenzwerten alarmiert.

## Bleiben Sie informiert über den Wasserstand in Ihren Tanks

Messen Sie den präzisen Wasserstand unabhängig von der Größe Ihres Tanks/ Behälters. Sie erhalten eine Warnmeldung, sobald der vorab festgelegte Grenzwert über- oder unterschritten wird.



QR-CODE SCANNEN - DATENBLATT ABRUFEN





# LR-PR

## Vernetzte Drucksensoren

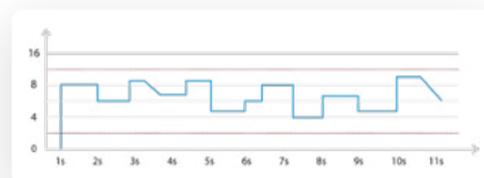
3 Jahre GARANTIE

Le LR-PR ist ein Set, das aus einem Bluetooth®- / LoRa™-Erfassungsmodul und einem zugehörigen Drucksensor besteht. Dieses Set sendet Informationen über Druckwerte zwischen **0 und 16 bar** an die MySOLEM-Plattform, was Ihnen die Überwachung des Drucks Ihrer Installation ermöglicht. Sobald die von Ihnen definierten Grenzwerte überschritten werden, erhalten Sie eine Warnmeldung von der MySOLEM-App. Ihre Anlage ist definitiv in guten Händen.

Kompatibilität		Verbindung	
Eingang	<b>1</b>	Entfernung zum gateway	<b>800*</b> m / 875* yds
Stromversorgung	9V	Kontrolle	Remote

## Funktionen

- WASSERDICHT
- DRUCKKONTROLLE
- SICHERUNG DES WASSERNETZES
- GRENZWERTE
- DATENABRUF



QR-CODE SCANNEN - DATENBLATT ABRUFEN



\*Garantie ausschließlich auf das Gehäuse.



# Druckwächter

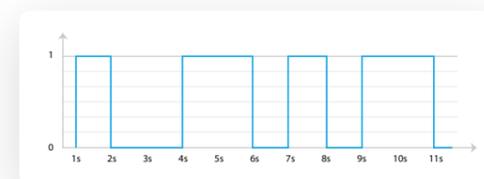
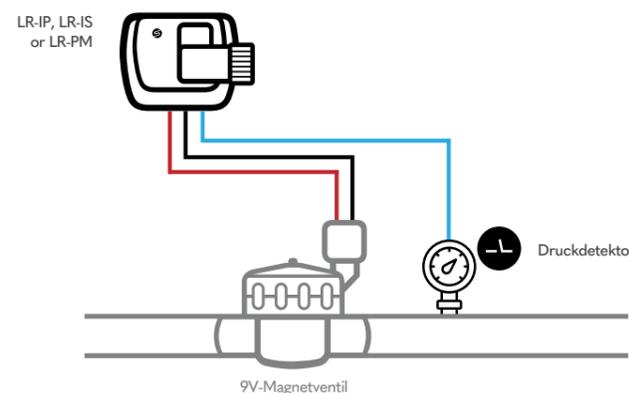
## Druckdetektoren für Programmierer

Der Druckmesser ist das ideale Produkt, um zu gewährleisten, dass Ihre Magnetventile gemäß den Parametern Ihrer Programmierer funktionieren. Stellen Sie sicher, dass Ihre Elektromagnetventile korrekt eingestellt sind, damit Sie im Falle einer Anomalie eine Warnung auf Ihrem Mobiltelefon oder per E- Mail erhalten. Das erspart Zeit bei der technischen Problemanalyse Ihres Wassernetzes.

Kompatibilität	LR-IP/LR-IS/LR-PM	Kabelverbindung	
----------------	-------------------	-----------------	--

## Funktionen

- VENTILSTATUSKONTROLLE



QR-CODE SCANNEN - DATENBLATT ABRUFEN



# BELEUCHTUNG & AUTOMATISMEN IN IHRER STADT



## LR-OL

### Programmierer für Beleuchtung (und Automatismen) mit

3 Jahre  
GARANTIE

Der LR-OL ist ein netzstrombetriebenes LoRa™-Funk- und Bluetooth®- Relaismodul, das die Programmierung von 4 verschiedenen Beleuchtungszonen und Automatismen ermöglicht: Parkbeleuchtung, Pumpe, Brunnen und weitere. In Verbindung mit einem WLAN- oder 4G-Gateway kann es von überall aus ferngesteuert werden.

Kompatibilität



Verbindung



Leitungen

4

Kontrolle

Fernzugriff



Stromversorgung

24 VAC



**Simulieren Sie Ihre  
Anwesenheit**  
in Ihrer Abwesenheit.



### So leicht sparen Sie **Energie!**

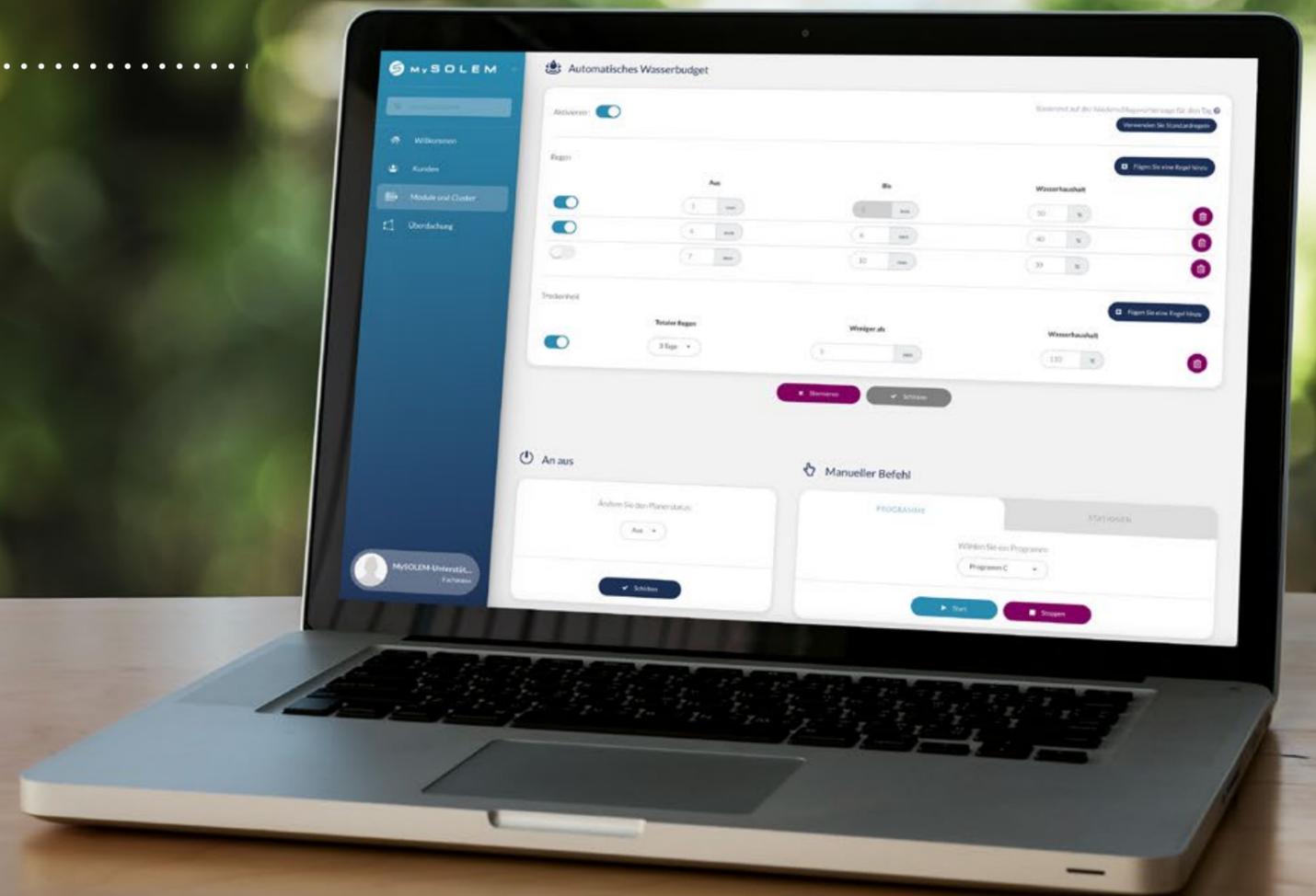
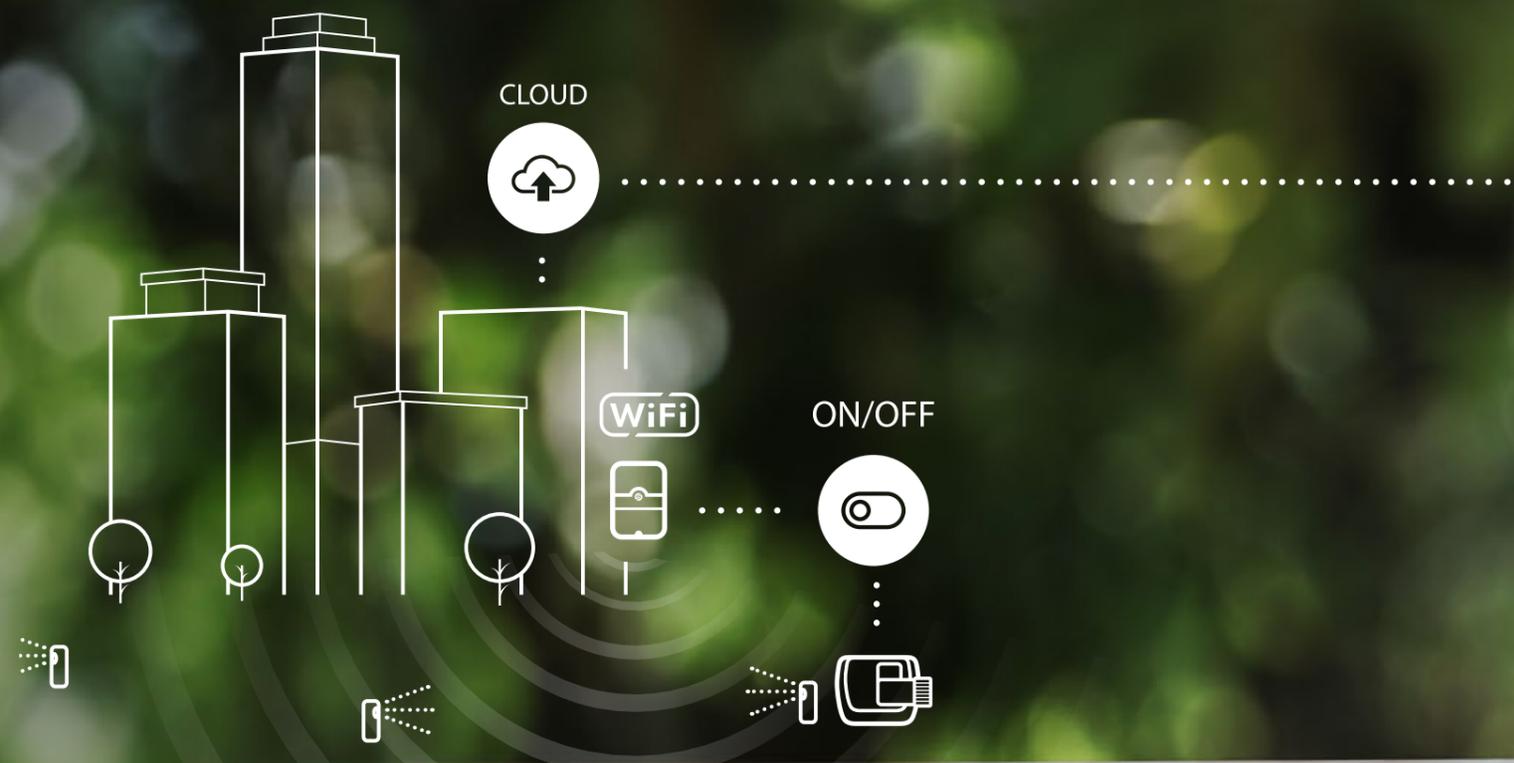
Programmieren Sie die Beleuchtung in den verschiedenen Bereichen ganz durchdacht, um das „unnötige“ Lichtenlassen zu vermeiden.

QR-CODE SCANNEN -  
DATENBLATT ABRUFEN



FERNGESTEUERTE BEWÄSSERUNG

# STEUERN SIE IHRE BEWÄSSERUNG AUS DER FERNE PER WLAN





# SMART-IS

## Bewässerungsplaner WLAN Netzstrom

3 Jahre GARANTIE

Der SMART-IS ist ein netzstrombetriebener WLAN und Bluetooth® Innen-Bewässerungsplaner, den Sie direkt mit einer WLAN-Box koppeln können. Dieser ermöglicht die sequenzielle Steuerung von 24V-Elektromagnetventilen. Dank des angeschlossenen Wasserzählers verfolgt er Ihren Wasserverbrauch und alarmiert Sie in Echtzeit bei Verdacht auf ein Leck oder einem zu hohen oder zu niedrigen Wasserdurchfluss.

Kompatibilität	24V-Elektromagnetventil	Stromversorgung	24 VAC
Eingang	oder  oder	Verbindung	Bluetooth®  WiFi
Stationen	<b>2/4/6/9/12</b>	Kontrolle	Fernzugriff



## Funktionen

INNENRAUM

AUTOMATISCHES WASSERBUDGET p.14

KONTROLLE WASSERVERBRAUCHS p.15

QR-CODE SCANNEN - DATENBLATT ABRUFEN



NEU

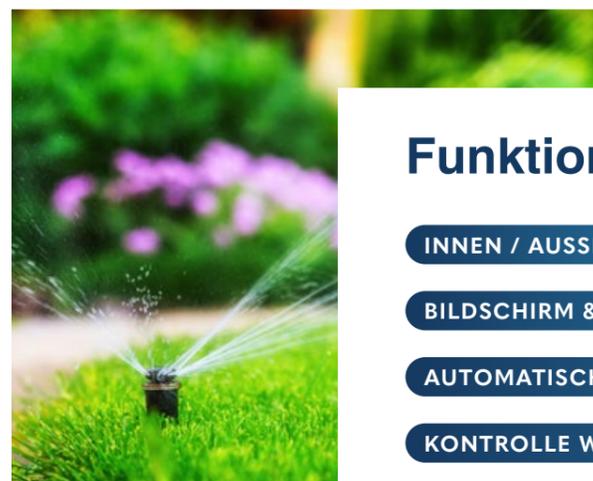
# VILLA

## Bewässerungsplaner mit Display, WLAN & Netzstrom

3 Jahre GARANTIE

Der VILLA ist ein netzstrombetriebener wasserdichter Bluetooth®-Bewässerungsplaner, den Sie direkt mit einer WLAN-Box koppeln können. Er verfügt über ein breites Display und Tasten für eine einfache Bedienung. Dieser ermöglicht die sequenzielle Steuerung von 24V-Elektromagnetventilen. Dank des angeschlossenen Wasserzählers verfolgt er Ihren Wasserverbrauch und alarmiert Sie in Echtzeit bei Verdacht auf ein Leck oder einem zu hohen oder zu niedrigen Wasserdurchfluss.

Kompatibilität	24V-Elektromagnetventil	Stromversorgung	24 VAC
Eingang	oder  oder <b>2</b>	Verbindung	Bluetooth®  WiFi
Stationen	<b>4/6/9/12</b>	Kontrolle	Fernzugriff



## Funktionen

INNEN / AUSSEN

BILDSCHIRM & TASTEN

AUTOMATISCHES WASSERBUDGET p.14

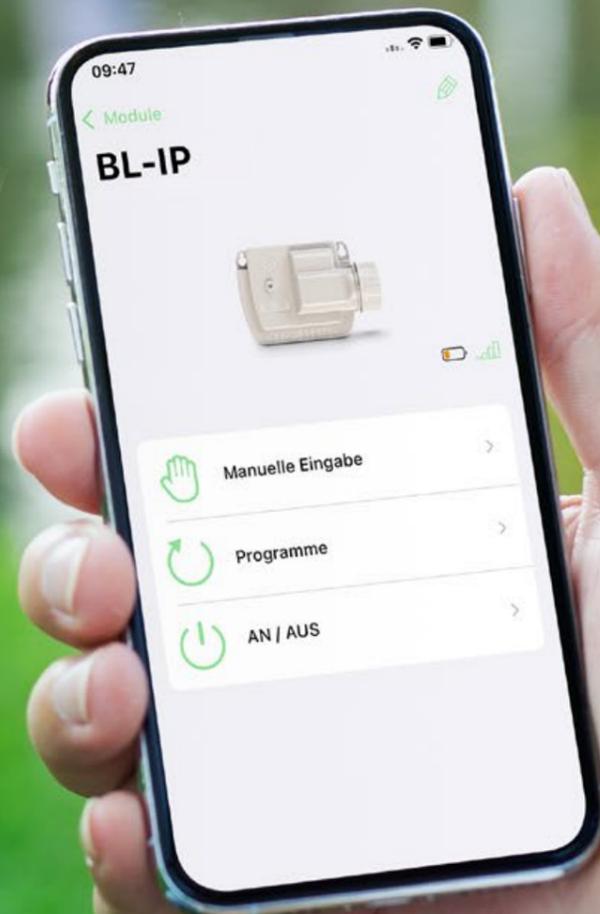
KONTROLLE WASSERVERBRAUCHS p.15

QR-CODE SCANNEN - DATENBLATT ABRUFEN



BEWÄSSERUNG VOR ORT

# STEUERN SIE IHRE BEWÄSSERUNG AUS DER NÄHE ÜBER BLUETOOTH®



PROGRAMMIERER



## BL-IP

### Bewässerungsplaner mit Batterie und Bluetooth®

3 Jahre  
GARANTIE

Der BL-IP ist ein wasserdichter batteriebetriebener Bluetooth®-Bewässerungsprogrammierer, der die sequenzielle Steuerung von 9V-Elektromagnetventilen ermöglicht. Er ist die ideale Lösung für unterirdische Installationen: das Öffnen der Schächte hat sich erledigt!

Kompatibilität



Verbindung



Stationen

1/2/4/6

Entfernung Solenoid

30 m

Stromversorgung



Kontrolle

Vor Ort



## Funktionen

NÄHE: 10M

WASSERDICHT

ASYNCHRONER MODUS

MONATLICHES WASSERBUDGET

NEU

QR-CODE SCANNEN -  
DATENBLATT ABRUFEN





# WooBee

## Programmierer mit großem Display, Bluetooth® & Batterie

3 Jahre  
GARANTIE

Der WooBee ist ein wasserdichter batteriebetriebener Bluetooth®-Bewässerungsprogrammierer, der die sequenzielle Steuerung von 9V-Elektromagnetventilen ermöglicht. Er verfügt über ein großes Display für eine einfache Bedienung. Sein Wasserzählereingang ermöglicht Ihnen bei Lecks sowie zu hohem oder zu niedrigem Wasserverbrauch schnell zu handeln.

Kompatibilität	9V	Stromversorgung	1x9V or 4xAAA
Eingang	oder	Verbindung	Bluetooth®
Stationen	<b>1/2/4/6</b>	Kontrolle	Vor Ort



## Funktionen

NÄHE: 10M

WASSERDICHT

ASYNCHRONER MODUS

MONATLICHES WASSERBUDGET

NEU

LECK-WARNUNG

BILDSCHIRM & TASTEN

QR-CODE SCANNEN -  
DATENBLATT ABRUFEN



## SCHULEN SIE SICH SELBSTÄNDIG ÜBER UNSERE E-LEARNING-PLATTFORM!



Video-Tutorials  
zur Installation



MySOLEM  
Video-Tutorials

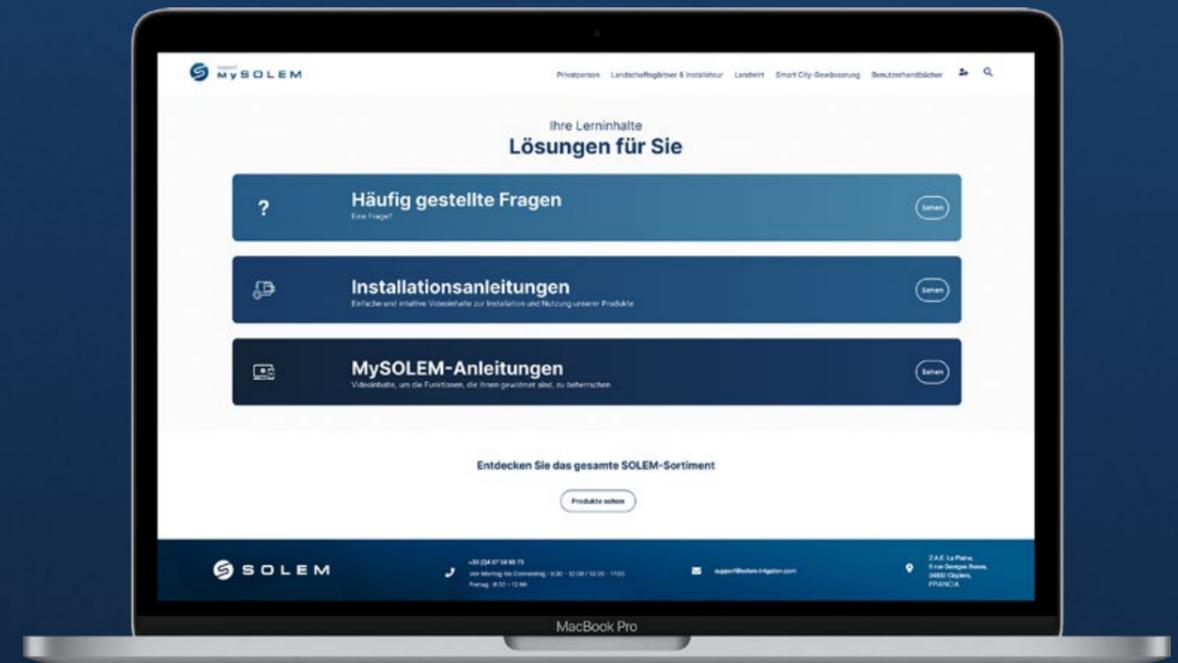


FAQ



Dokumentation

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



SCANNEN  
& ENTDECKEN!



Für Fachbetriebe

1. Gehen Sie auf <https://support.mysolem.com>.
2. Klicken Sie auf „Zugangsanfrage“ oben rechts.
3. Klicken Sie auf „Mit MySOLEM anmelden“
4. Melden Sie sich über MySOLEM an & füllen Sie das Formular aus.
5. Unser Team wird Ihren Zugang innerhalb von 2 Werktagen **bestätigen**.



# ALLE UNSERE PRODUKTE



	Internetgateway	Bewässerung	Wasserzähler	Druck	Druckwächter	Sonden	Beleuchtung	Bluetooth®	WLAN	LoRa™	4G	ANTI-THEFT	9 V-Batterie	230V-Stromnetz	Sonnenenergie	Eingänge/Ausgänge/ Anzahl der Stationen
Lokale Steuerung, mit Batterien oder Netzstrom																
		•	•					•				•	•			1-2-4-6 Stationen
		•						•				•	•			1-2-4-6 Stationen
WLAN-Fernzugriff, netzbetrieben																
		•	•	•				•	•			•		•		
		•	•		•			•	•			•		•		2-4-6-9-12 Stationen
Zugriff aus der Ferne, große Reichweite, mit Batterien oder Netzstrom																
	•					•		•		•	•	•		•	•	25 Module
	•							•		•	•	•		•	•	25 Module
	•							•	•	•		•		•		30 Module
		•	•		•			•		•		•	•			1 Eingang Wasserzähler 1 Ausgang Masterventil oder Pumpe
		•	•		•			•		•		•	•			1-2-4-6 Stationen
		•	•		•			•		•		•	•			1-2-4-6 Stationen
		•	•		•			•		•		•		•		2-4-6-9-12 Stationen
			•			•		•		•		•	•			1 dedizierter Eingang Temperatur + 3 Eingänge Sonde oder Zähler
			•			•		•		•		•	•		•	1 dedizierter Eingang Temperatur + 3 Eingänge Sonde oder Zähler
			•	•		•		•		•		•	•			1 Eingang Drucksensor
							•	•		•		•		•		4 Eingänge / Ausgänge
		•														1 Eingang/Ausgang

**Lexicon:**

**BL:** Bluetooth®  
**LR:** LoRa™

**IP:** Bewässerung Batterie  
**IS:** Bewässerung Netzstrom

**PM:** Pump Management  
**PR:** Druck

**OL:** Outside Lighting (Beleuchtung)  
**FL:** Flowmeter (Durchflussmesser)

**MB:** Mother Board (Mini-Gateway)  
**MS:** Module sensors (Sensorenmodul)



## KONTAKT

Wenn Sie mehr über unsere verschiedenen Produktreihen erfahren möchten, wenden Sie sich bitte direkt an uns.

[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** ist ebenfalls **Experte**  
für **smarte Lösungen** in den Bereichen:



LANDWIRTSCHAFT



IHR GARTEN

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



Zertifizierung nach ISO 9001 Version 2015 für die Bereiche Design, Industrialisierung, Herstellung, Verkauf und Kundendienst von vernetzten elektronischen Produkten.

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

