



SOLEM

PRATOVERDE

IRRIGAZIONE CONNESSA

PER GIARDINI E MUNICIPALITÀ

PRATOVERDE.IT

CATALOGO 2023

APP SCARICABILE



L'IRRIGAZIONE DEL GIARDINO FACILE DA REALIZZARE!



Gestisci da remoto e programma facilmente l'irrigazione del tuo giardino tramite la nostra app MySOLEM. Disponibile per il download su App Store o Google Play, consente di accedere e programmare il sistema di irrigazione. L'app MySOLEM è ottimizzata con la versione Bluetooth® Smart V4 disponibile sulla maggior parte dei tablet e degli smartphone.



MySOLEM



CONTROLLA DA REMOTO I TUOI SPAZI ESTERNI!

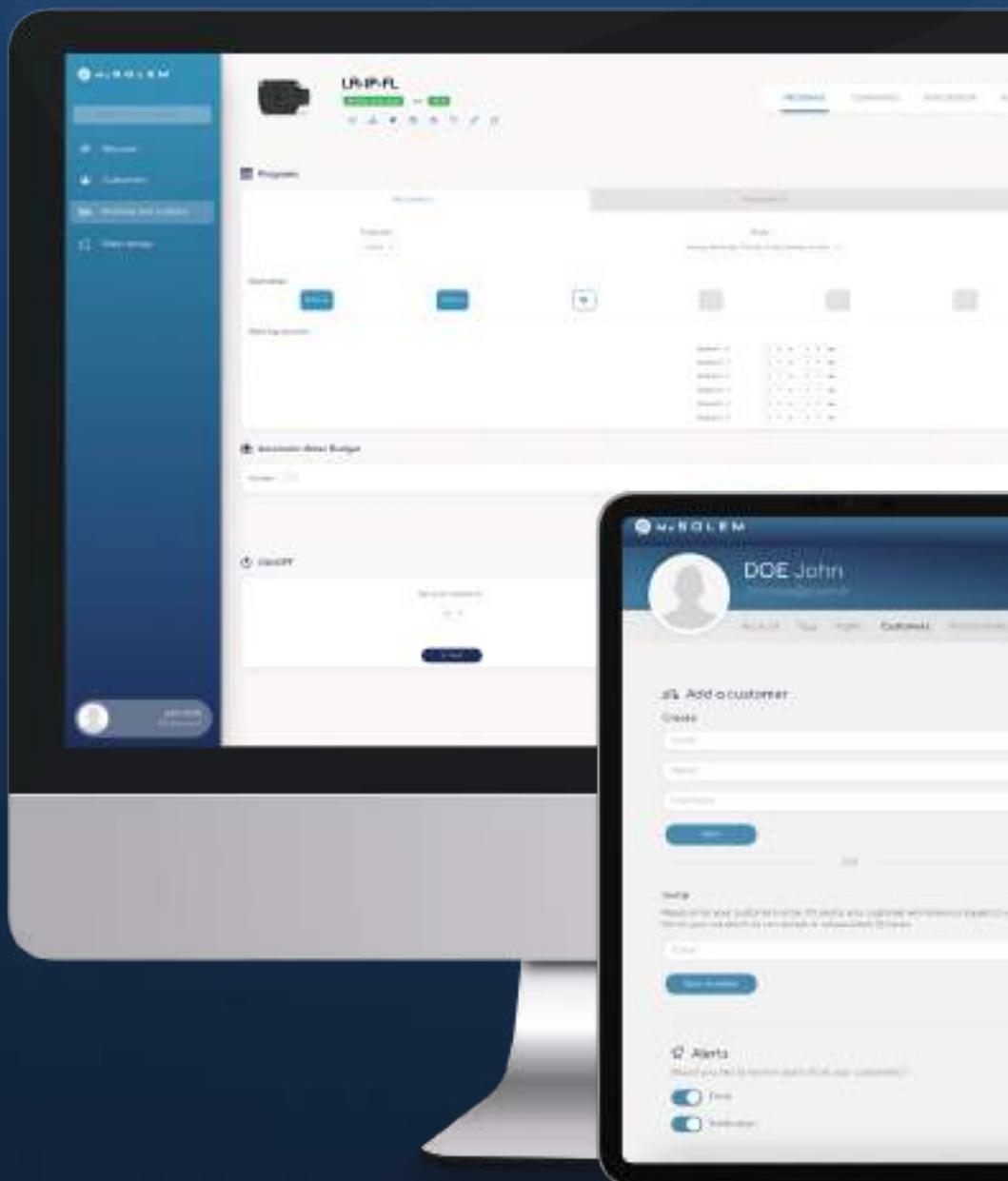
Sei stanco di doverti destreggiare tra più applicazioni? MyGARDEN ti permette di pilotare l'irrigazione del giardino, la piscina esterna e l'illuminazione architettonica in un'unica applicazione gratuita e facile da usare. MyGARDEN è ottimizzata con la versione Bluetooth® Smart V4 disponibile sulla maggior parte dei tablet e degli smartphone. Compatibile con MySOLEM.



FREE ONLINE PLATFORM

PIATTAFORMA DI GESTIONE ONLINE FATTA DAI PROFESSIONISTI DELL'IRRIGAZIONE PER I PROFESSIONISTI DELL'IRRIGAZIONE

La piattaforma MySOLEM offre funzionalità avanzate per i professionisti: ordini in blocco, gestione e cartografia del sito (CANOPY), gestione degli utenti (account Pro), ecc. Trovi tutti i prodotti e i programmi del tuo account MySOLEM e MyGARDEN grazie alla sincronizzazione automatica in tempo reale.





**RILASSATI,
E GODITI IL TUO
GIARDINO CONNESSO**

GESTISCI L'IRRIGAZIONE OVUNQUE TU SIA



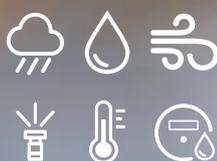
1 GATEWAY CONNESSO



2 PROGRAMMATTORE

3 SENSORI

4 LUCI E PISCINA



il GIARDINO CONNESSO

1. GATEWAY

p.09 LR-MB I gateways LoRa™ per l'irrigazione, la piscina e l'illuminazione del giardino

2. PROGRAMMATORI

p.11 BL-NR Programmatore Bluetooth® da rubinetto per l'irrigazione e la nebulizzazione

p.12 BL-IP Programmatore Bluetooth® a batterie

p.13 BL-IS Programmatore Bluetooth® CA

p.15 SMART-IS Programmatore Wi-Fi e Bluetooth® CA

p.16 LR-IP Programmatore Bluetooth® e LoRa™ a batteria

p.16 LR-IP-FL Programmatore Bluetooth® e LoRa™ a batteria e gestione del consumo idrico

p.17 LR-IS-FL Programmatore Bluetooth® e LoRa™ CA e gestione del consumo dell'acqua

3. ACQUISIZIONE DATI

p.18 LR-MS Modulo Sensore LoRa™ da 9V

p.19 Sensori Sensori singoli o in kit

4. GIARDINO CONNESSO

p.21 LR-OL Programmatore per illuminazione (e automazione) CA, Bluetooth® e LoRa™

BL : Bluetooth®
LR : LoRa™
MB : Mini Tag
MS : Modulo sensori

IP : Batteria
IS : Alimentazione AC
PM : Gestione Pompa
PR : Pressure

OL : Illuminazione
FL : Misuratore di flusso
NR : Connettore per rubinetto



LoRa™ : Connessione a lungo raggio

Bassi Consumi, Rete Privata

La tecnologia radio LoRa™ è la soluzione di comunicazione utilizzata da SOLEM per collegare i suoi moduli alla casa tramite segnali a lungo raggio. Grazie all'elevata affidabilità e al basso consumo, questa tecnologia è ideale per progettare installazioni connesse a lungo raggio, creando una propria rete di comunicazione wireless. È sufficiente distribuire i regolatori a batteria SOLEM in tutto il giardino senza preoccuparsi dell'alimentazione o di ulteriori cablaggi.

Ecco i tre tipi di dispositivi di comunicazione LoRa prodotti da SOLEM:



1

GATEWAYS LoRa™ Internet

LR-MB : Utilizza il Wi-Fi locale per accedere a Internet

LR-BST : Utilizza la rete 3G / la scheda sim per accedere a Internet (è necessario un abbonamento)



2

PROGRAMMATORI Irrigazione

LR-IP : Programmatore a batteria da 9V

LR-IP-FL : Programmatore a batteria da 9V, input flussometro

LR-IS-FL : Programmatore a corrente alternata, input flussometro

[+ PRODUCTS](#)


3

Modulo SENSORE

LR-MS : Modulo Sensore

[+ PRODUCTS](#)


4

Modulo PISCINA

POOL BOX LT : Programmatore di filtrazione e misura della qualità dell'acqua

POOL SENSE : modulo analisi dell'acqua



5

Programmatore LUCI

LR-OL : Programmatore per sistema luci a corrente alternata

LR-MB

Gateway WiFi da interno LoRa™

3 anni
GARANZIA

LR-MB è un gateway interno alimentato a corrente alternata che trasferisce i dati dai nostri programmatori accoppiati alla nostra piattaforma di gestione online MySOLEM. Utilizza tre metodi di comunicazione: 1. Bluetooth per comunicare in prossimità dello smartphone per configurare il gateway LR-MB. 2. WiFi per connettersi a Internet utilizzando il provider di servizi Internet locale. 3. LoRa™ per connettersi a tutti gli altri dispositivi (o prodotti) sul campo con un raggio medio di 800 metri per connettersi con i programmatori sul campo. LR-MB è disponibile in due modelli: LR-MB-10 e LR-MB-30 per collegare fino a 10 o 30 moduli.

Range	800* m / 875* yds	Connessione	  
Moduli	10/30	Gestione	  
Alimentazione	12V 		

Accesso Long-range da Casa!

Avete un grande giardino e fate fatica a mantenerlo? Con LR-MB, programmi i sensori e i moduli per una manutenzione ottimale del tuo giardino, tutto comodamente da casa.

Cavo di prolunga!

Il cavo di prolunga da 5 m (16,4 Ft) o da 10 m (32,8 Ft) consente di posizionare l'antenna dell'LR-MB sul tetto di casa, per ottenere una ricezione perfetta



DIMENSIONI

Larghezza: 3.14 in / 8 cm
Altezza: 3.23 in / 8,2 cm
Profondità: 1/2 in / 1,3 cm

INSTALLAZIONE

Trasformatore esterno (230/12VDC)
Temperatura di esercizio:
Da 32 °F a 122 °F / da 0°C a 50°C

SPECIFICHE

Wi-Fi 802.11 b/g/n, WPA2-PSK, WPA, WEP
Bluetooth® Smart 4.0 a bassa energia
Comunicazione con radio LoRa™

Il gateway LoRa™ c'è anche nella versione 3G: LR-BST-25

*La portata può variare a seconda della configurazione dell'impianto

GESTIONE LOCALE

PROGRAMMATORI BLUETOOTH® PER UNA GESTIONE LOCALE





BL-NR

Programmatore Bluetooth da 9V e Regolatore del timer del rubinetto di nebulizzazione

3 anni
GARANZIA

BL-NR è un timer a batteria. Si controlla localmente tramite Bluetooth® utilizzando il telefono e l'applicazione MySOLEM. È dotato di un'elettrovalvola che lo collega direttamente a un sistema di irrigazione a goccia o a un tubo flessibile dotato di irrigatore circolare o oscillante. Può anche essere dotato di un semplice kit di nebulizzazione (tubo + ugelli) per rinfrescare una terrazza o una zona relax in giardino. È una soluzione semplice e intelligente per innaffiare facilmente piante, frutta e verdura, mantenendo le mani asciutte e pulite.

Compatibilità



Connessione



Stazione

1

Gestione



Alimentazione

9V 

Il nostro programmatore più facile da usare!

Bastano pochi minuti.
Avvita il programmatore sul rubinetto del giardino,
aggiungi l'altra parte del gocciolatore o dell'irrigatore, inserisci la
batteria, accoppialo con il Bluetooth® e inizia la programmazione.
È un gioco da ragazzi!



DIMENSIONI

Larghezza: 4,52 pollici / 11,5 cm
Altezza: 5,70 pollici / 14,5 cm
Profondità: 2,36 in / 6 cm

INSTALLAZIONE

Accoppiamento con filettatura 3/4 «BSP
Pressione consigliata: da 0,5 a 6 bar
Portata consigliata: 2 L/h a 38 L/min
Temperatura di esercizio: Da 32°F a 122 °F
/ da 0°C a 50°C
Evitare il congelamento in inverno

SPECIFICHE

Batteria alcalina 9V 6AM6 o 6LR61
(non fornita)
Bluetooth® Smart 4.0 a bassa energia
Backup continuo della programmazione
Backup dell'orologio interno
in caso di interruzione di corrente < 30 s



BL-IP

Programmatore di elettrovalvole a corto raggio da 9V

3 anni
GARANZIA

BL-IP è un programmatore di irrigazione Bluetooth® impermeabile e alimentato a batteria, gestito da uno smartphone tramite l'app MySOLEM. È perfetto per le installazioni prive di alimentazione ed esposte all'acqua (ad esempio, i pozzetti delle valvole). La sincronizzazione dell'account utente sulla piattaforma e sull'app MySOLEM consente di programmare su un computer portatile utilizzando MySolem.com. Non appena la programmazione viene impostata, i dati vengono sincronizzati sull'app MySOLEM dello smartphone. È quindi sufficiente avvicinare il cellulare al controller per impostare il programma tramite Bluetooth®.

Compatibilità	9V solenoid valve 	Connessione	 Bluetooth®
Stazioni	1/2/4/6	Input	
Alimentazione	9V 	Gestione	

Il riferimento in termini di **semplicità e affidabilità!**

BL-IP è completamente impermeabile e realizzato con materiali estremamente resistenti. Può resistere alle intemperie e alle ingiurie del tempo. Con una sola batteria, può funzionare a pieno regime per un'intera stagione. Gli avvisi di batteria scarica ti tengono aggiornato sulle sue condizioni di funzionamento, garantendoti la massima tranquillità.



DIMENSIONI

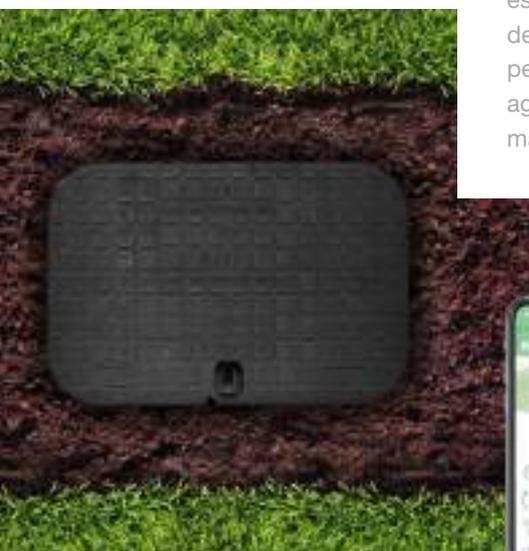
Larghezza: 5,5 pollici / 14 cm
Altezza: 3,5 pollici / 9 cm
Profondità: 2.16 in / 5,5 cm

INSTALLAZIONE

Collegamento ingresso sensore pioggia
Collegamento valvola principale
Collegamento solenoide a impulsi 9V
Distanza massima tra
BL-IP e il solenoide: 30m (100ft)
Temperatura di funzionamento: Da 32°F a 122°F
/ da 0°C a 50°C

SPECIFICHE

Impermeabile al 100 % (grado di protezione IP68)
Batteria alcalina 9V 6AM6 o 6LR61
Bluetooth® Smart 4.0 a bassa energia
Backup continuo della programmazione
Backup dell'orologio interno
in caso di interruzione di corrente < 30 s





BL-IS

Programmatore di elettrovalvole a breve distanza alimentato a corrente alternata

3 anni
GARANZIA

BL-IS è un programmatore di irrigazione Bluetooth® alimentato a corrente alternata, ideale per le installazioni situate in un locale tecnico o in un garage. La sincronizzazione dell'account utente sulla piattaforma e sull'app MySOLEM consente di programmare su un computer portatile utilizzando MySOLEM.com. Non appena la programmazione viene impostata, i dati vengono sincronizzati sull'app MySOLEM. È quindi sufficiente avvicinare lo smartphone all'app per impostare la programmazione via Bluetooth®.

Compatibilità	24V solenoid valve 	Connessione	 Bluetooth®
Stazioni	2/4/6/9	Gestione	
Alimentazione	24V 		

Installazione facile e di grande valore!

BL-IS è adatto per una nuova installazione o come perfetto sostituto del vecchio regolatore. È sufficiente ricollegare le elettrovalvole direttamente al suo terminale di connessione. Il semplice accoppiamento Bluetooth® richiede solo pochi secondi. Affidabile ed economico, l'irrigazione sarà operativa in un attimo.



DIMENSIONI

Larghezza: 4,33 pollici / 11 cm (2/4/6 stazioni)
o 6,29 in / 16 cm (9/12 stazioni)
Altezza: 5,70 in / 14,5 cm
Profondità: 1.41 in / 3,6 cm

INSTALLAZIONE

Trasformatore esterno (220/24)
Terminale di collegamento elettrico
Collegamento solenoide valvola 24 VAC
Valvola principale
/ Collegamento relè di avviamento pompa
Collegamento sensore pioggia
Temperatura di esercizio: Da 32°F a 122 °F
/ da 0°C a 50°C

SPECIFICHE

Alimentazione: 230 V-50 Hz / 24 V-50 Hz
Consumo massimo: 0,75 A (18 VA)
Bluetooth® Smart 4.0 a bassa energia
Backup continuo della programmazione
Backup dell'orologio interno
in caso di interruzione di corrente < 5h

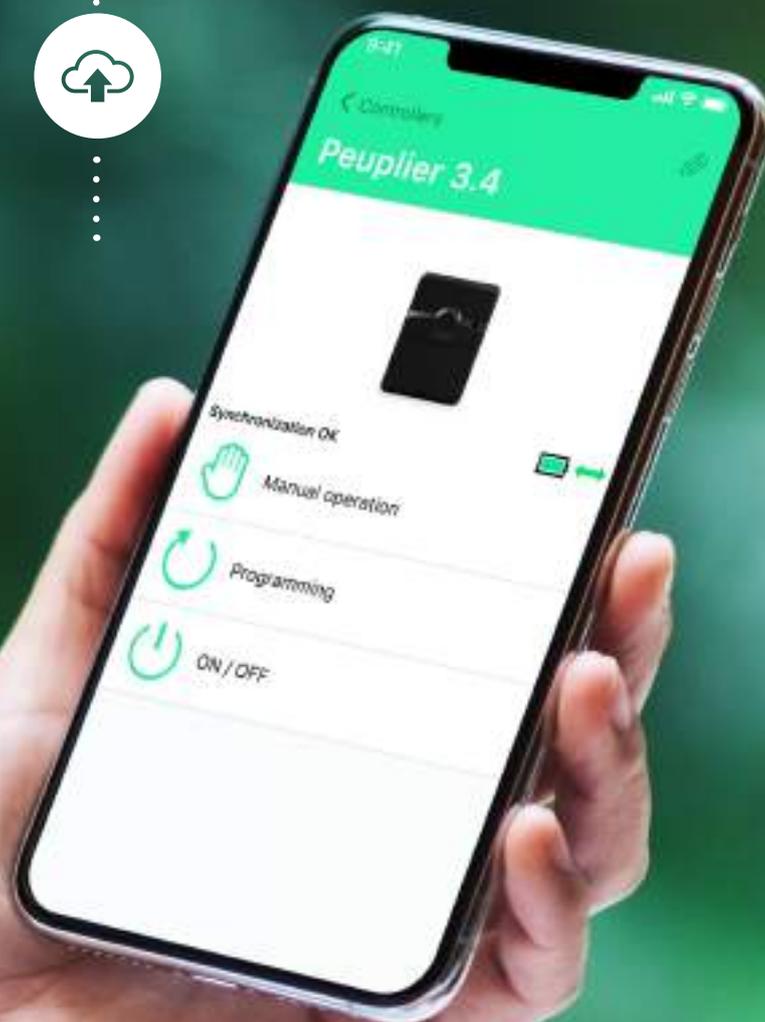


CONTROLLA IL TUO IMPIANTO DA REMOTO

ON/OFF



CLOUD





SMART-IS

Programmatore WiFi a corrente alternata

3 anni
GARANZIA

SMART-IS è un programmatore di irrigazione Wi-Fi e Bluetooth® alimentato in corrente alternata che utilizza elettrovalvole a 24 VAC. Una volta configurate le impostazioni tramite il router, svolge tutte le funzionalità di un programmatore di irrigazione (ora di inizio, durata, ciclo di irrigazione e altro). Grazie alla posizione del vostro SMART-IS e alle previsioni meteo, la piattaforma MySOLEM regolerà automaticamente le programmazioni. Una volta che il suo ingresso sensore è collegato al sensore di impulsi di un contatore d'acqua, traccia in tempo reale il consumo d'acqua e invia avvisi in caso di stato anomalo dell'impianto.

Compatibilità	24V solenoid valve 	Alimentazione	24 VAC 
Inputs	 or  or  **	Connessione	 Bluetooth® 
Stazioni	2/4/6/9/12	Gestione	  

Connettiti alle previsioni meteo!

Intelligente e affidabile, irriga di più in caso di siccità e meno quando piove..



Risparmia acqua e individua le perdite

Utilizza il suo sensore, SMART-IS indica sullo smartphone il volume d'acqua consumato, identifica una portata anomala e rileva potenziali perdite.

Pair it with your Internet router in less than one minute!

Using its sensor input, SMART-IS indicates on your smartphone, the volume of water consumed, identifies an abnormal flowrate and detects potential leaks.



DIMENSIONI

Larghezza: 4,33 - 6,30 pollici / 11 - 16 cm
Altezza: 5,70 in / 14,5 cm
Profondità: 1,41 - 1,65 pollici / 3,6 - 4,2 cm

INSTALLAZIONE

Trasformatore esterno 230V / 24VAC
Terminale di collegamento elettrico
Contatore d'acqua con uscita a impulsi
o sensore pioggia / valvola master
/ relè di avviamento pompa
/ collegamento pressostato
Collegamento solenoide 24V
Temperatura di esercizio: 0°C a 50°C

SPECIFICHE

Alimentazione: 230 V-50 Hz / 24 V-50 Hz
Consumo massimo: 0,75 A (18VA)
Protezione contro le sovratensioni a 1KV
Bluetooth® Smart 4.0 a bassa energia
Wi-Fi 802.11 b/g/n, WPA2-PSK, WPA, WEP
Backup permanente della programmazione
Backup dell'orologio interno
in caso di interruzione di corrente < 5 s

**Per ulteriori informazioni sul pressostato, vedere pag. 20.

800m*



LR-IP-FL

Programmatore per irrigazione da 9V LoRa™

3 anni
GARANZIA

LR-IP-FL è un programmatore di irrigazione a lungo raggio che consente di pilotare fino a 6 elettrovalvole (solenoidi a 9 volt) grazie alla sua batteria. Inoltre, è possibile collegare un misuratore di portata per monitorare i consumi, impostare avvisi e persino far arrestare autonomamente le valvole in caso di rilevamento di perdite. Oppure può essere collegato a un sensore di pioggia o a un pressostato per interrompere l'irrigazione in caso di pioggia o per confermare la presenza o l'assenza di acqua nell'impianto quando una valvola è da aprire o chiudere. Viene gestito localmente tramite Bluetooth utilizzando il telefono durante l'installazione. Una volta accoppiato con un gateway LR-MB o LR-BST-REACT, può essere impostato e programmato a distanza tramite l'app MySOLEM o MyGARDEN o utilizzando la piattaforma online MySOLEM.com. LR-IP-FL è classificato IP68 e può rimanere in funzione anche se immerso.

Compatibilità	9V 	Alimentazione	9V 
Inputs	 or  or  **	Connessione	  Bluetooth®
Stazioni	1/2/4/6	Gestione	  



Salva l'acqua!

Grazie alla programmazione avanzata, la funzione di bilancio idrico di tutti i nostri programmatori consente di adattare l'irrigazione a un evento specifico (piogge, ondate di calore, ecc.) senza modificare i programmi in modo permanente, ma semplicemente aggiungendo o riducendo (da 0 a 200%) il loro tempo di funzionamento. Utilizzando la piattaforma online (mysolem.com) è possibile applicare tali modifiche a grandi gruppi di valvole in una sola volta e persino collegare questa funzione alle previsioni meteo locali online, in modo da modificarle automaticamente con le loro variazioni.



DIMENSIONI

Larghezza: 14 cm
Altezza: 3,54 pollici / 9 cm
Profondità: 2.16 in / 5,5 cm

INSTALLAZIONE

Collegamento del pressostato
Collegamento valvola principale
Collegamento solenoide a impulsi 9V
Distanza massima LR-IP dal solenoide/sensore: 30m / 100 ft
Temperatura di funzionamento: da -4°F a 251°F / da -20°C a 60°C

SPECIFICHE

100% impermeabile (classificato IP68)
Pile 100% impermeabile (classificato IP68)
Batteria alcalina 9V 6AM6 o 6LR61
Bluetooth® Smart 4.0 a bassa energia
Comunicazione tramite segnale radio LoRa
Backup dell'orologio interno in caso di interruzione di corrente < 30 s



⊕ LR-IP

Disponibile anche senza l'opzione di ingresso dati (attualmente non sono possibili né flussometro né pressostato)

*La portata può variare a seconda della configurazione dell'impianto.

**Per ulteriori informazioni sul pressostato, vedere pag. 20.

800m*



LR-IS-FL

Programmatore per irrigazione LoRa™ a corrente alternata

3 anni
GARANZIA

LR-IS-FL è un programmatore irrigazione a lungo raggio LoRa™ e Bluetooth® che combina le funzioni di un programmatore di irrigazione e di un misuratore di flusso e del consumo d'acqua. Si accede e si gestisce localmente tramite Bluetooth durante l'installazione. Il Bluetooth® rende la connessione rapida e semplice quando ci si trova entro 10 m (32 ft) dal programmatore. Una volta accoppiato con un gateway LR-MB-10/30 o LR-BST-REACT, può essere programmato a distanza tramite l'app MySOLEM. È alimentato in CA e può pilotare fino a 12 stazioni. Con il suo ingresso, è possibile leggere e registrare i dati di un contatore d'acqua o di un sensore di pioggia o di un pressostato per: 1. Monitora il consumo di acqua e imposta avvisi in caso di funzionamento al di fuori dei parametri preimpostati, ad esempio per rilevare perdite. 2. Interrompe o sospende automaticamente il programma di irrigazione. 3. Conferma il corretto funzionamento del solenoide

Compatibilità	24V 	Alimentazione	24 VAC 
Inputs	 or  or  **	Connessione	  Bluetooth®
Stazioni	2/4/6/9/12	Gestione	  

Controlla il tuo consumo d'acqua!

Hai un grande giardino e vuoi conoscere il suo consumo?
Collega un contatore d'acqua alle centraline LR-IS-FL o LR IP FL
e sarai in grado di monitorare i consumi e rilevare le perdite.
Utilizzando la piattaforma online, è anche possibile arrestare automaticamente la pompa o la valvola principale.



DIMENSIONI

Larghezza: 4,33 - 6,30 pollici / 11 - 16 cm
Altezza: 5,70 in / 14,5 cm
Profondità: 1,41 - 1,65 pollici / 3,6 - 4,2 cm

INSTALLAZIONE

Su ingresso sensore:
pluviometro, pressostato o contatore d'acqua
con collegamento al sensore a impulsi (max. 499Hz)
Trasformatore esterno 230V/24VAC
Terminale di collegamento elettrico
Collegamento valvola principale
Collegamento solenoide 24V
Temperatura di funzionamento: 32 °F a 122 °F
/ da 0°C a 50°C
Programmazione possibile: orario di avvio, programmi, ecc.

SPECIFICHE

Alimentazione: 230 V-50 Hz / 24 V-50 Hz
Consumo massimo: 0,75 A (18VA)
Protezione contro le sovratensioni a 4kV
Bluetooth® Smart 4.0 a bassa energia
Comunicazione tramite segnale radio LoRa™
Backup continuo della programmazione
Backup dell'orologio interno
in caso di interruzione dell'alimentazione CA
per più di 10 ore

*La portata può variare a seconda della configurazione dell'impianto.

**Per ulteriori informazioni sul pressostato, vedere pag. 20.

Sensori connessi per l'irrigazione

Risparmia tempo e acqua grazie ai sensori connessi!

- ⊕ Prevedono il rischio di gelo o di vento forte.
- ⊕ Limitano il consumo di acqua in base alle precipitazioni
- ⊕ Ottimizzano le tue colture attraverso una misurazione precisa dell'umidità del suolo



LR-MS

Modulo sensore LoRa da 9V

LR-MS è un modulo di acquisizione dati che può essere utilizzato con diversi tipi di sensori: temperatura, umidità del suolo, velocità del vento, consumo d'acqua, tensiometria, igrometria e precipitazioni. Grazie all'ingresso dedicato alla temperatura e alle 3 uscite personalizzabili, LR-MS si adatta alle vostre esigenze. Abbinato al gateway LR-MB, è possibile monitorare questi dati tramite la nostra piattaforma di gestione online MySOLEM: traccia, registra e automatizza l'irrigazione. Vi aiuterà a prendere decisioni informate per gestire al meglio le vostre operazioni e risparmiare sull'acqua e sui costi operativi.

- ⊕ Esiste nella versione a 1 e a 4 ingressi
- ⚠ L'ingresso della temperatura non è disponibile per lr-ms-1

3anni
GARANZIA



DIMENSIONI

Larghezza: 14 cm
Altezza: 3,54 pollici / 9 cm
Profondità: 2.16 in / 5,5 cm

INSTALLAZIONE

Distanza max. LR-MS e sensore: 100 ft / 30 m
Compatibile con i contatori d'acqua a impulsi (max. 499Hz)
Temperatura di esercizio: Da 32°F a 122 °F / da 0°C a 50°C
Distanza massima LR-MS e sensore: 100 ft / 30 m
Compatibile con i contatori d'acqua a impulsi (max. 499Hz)
Temperatura di esercizio: Da 32°F a 122 °F / da 0°C a 50°C

SPECIFICHE

Impermeabile al 100% (grado di protezione IP68)
Batteria alcalina 9V 6AM6 o 6LR61
Bluetooth® Smart 4.0 a bassa energia
Comunicazione tramite segnale radio LoRa
Backup dell'orologio interno
in caso di interruzione di corrente < 30 s



LR-MS e la piattaforma MySolem

Visualizza i dati storici del tuo sensore. Permetti ai tuoi dati di agire sui tuoi programmatori.



CONTATORE DELL'ACQUA

LR-IP-FL, SMART-IS e LR-IS-FL possono essere dotati di un contatore d'acqua e di una testina a impulsi sull'ingresso del sensore, consentendo di aumentare il risparmio idrico grazie all'avviso in caso di sovraconsumo, sottoconsumo o perdita. Con LR-MS, è anche possibile controllare semplicemente il consumo giornaliero e ricevere un avviso quando lo si supera.



SENSORE DI UMIDITÀ DEL SUOLO

Collega LR-MS a uno dei nostri sensori di umidità disponibili (Vegetronix VH400, SMT 50, DECAGON EC5 ed EC10) e ottieni un feedback sull'umidità del terreno. Traccia e monitora i dati e adatta i tuoi programmi di irrigazione per fornire la giusta quantità d'acqua alle piante e con la giusta frequenza.



MISURATORE DI TEMPERATURA

L'LR MS-4 ha un ingresso dedicato per collegare il PT100, un robusto sensore in grado di fornire una temperatura precisa da (- xxx °C a 150 °C) e che può essere utilizzato sia in aria che a terra e in ambiente liquido.



SENSORE PIOGGIA

Collega un sensore di pioggia Davis per conoscere con precisione la quantità d'acqua ricevuta e adatta l'irrigazione di conseguenza. È possibile utilizzare online questo sensore per interrompere automaticamente l'irrigazione quando viene rilevata una determinata quantità d'acqua.



MISURATORE DI LIVELLO NEW

Collegato al modulo sensore LR-MS, può misurare il livello dell'acqua di qualsiasi tipo di acquedotto o serbatoio con una capacità fino a 10 metri. Il sensore di livello è disponibile in 2 modelli: 6 m (19,7 piedi) per i serbatoi di piccole e medie dimensioni e 10 m (32 piedi) per quelli più grandi.

Scopri tutti i nostri sensori su pratoverde.it



Crea la tua stazione meteo

con LR-MS-4, un sensore di temperatura, un sensore di pioggia, un sensore di umidità e un anemometro.



Kit sensori collegati

L'LR-MS e i sensori possono essere acquistati come pacchetto o singolarmente.

AUTOMATIZZA
LA TUA ILLUMINAZIONE





LR-OL

Programmatore a corrente alternata LoRa per Impianto Luci (ed Elettrico)

3anni
GARANZIA

LR-OL è un modulo a relè multipli che comunica tramite segnali radio LoRaTM e Bluetooth®. Durante l'installazione si accede e si gestisce localmente tramite Bluetooth. Il Bluetooth® rende la connessione facile e veloce quando ci si trova entro 10 m (32 ft) dal controller. Dispone di quattro relè da 250 VAC 16A per creare fino a 4 aree di illuminazione o per gestire la pompa e l'illuminazione di una fontana. Una volta impostati i parametri per il gateway Wi-Fi LR-MB-10/30, è possibile gestire l'illuminazione e tutta l'automazione del giardino (ad esempio la fontana o la pompa della piscina) da remoto utilizzando la piattaforma e l'app MySOLEM o MyGarden, ovunque ci si trovi.

Compatibilità	  	Connessione	 
Linee	4	Gestione	  
Alimentazione	24 VAC 		

Simula la tua presenza in tua assenza

Programmare in modo casuale l'accensione e lo spegnimento delle luci in modo che la gente pensi che ci sia qualcuno in casa.



DIMENSIONI

Larghezza: 11 cm
Altezza: 5,70 pollici / 14,5 cm
Profondità: 1,41 pollici / 3,6 cm

INSTALLAZIONE

Trasformatore esterno (230/24VAC)
Morsetteria di collegamento elettrico
Temperatura di funzionamento: Da 32°F a 122 °F
/ da 0°C a 50°C

SPECIFICHE

Alimentazione: 230 V-50 Hz / 24 V-50 Hz
4 linee di controllo: 250 VAC / 16A tipo NO
Carico massimo condiviso: 4000 W (16A)
1 linea carico massimo: 3500 W (16A)
Bluetooth® Smart 4.0 a bassa energia
Comunicazione tramite segnale radio LoRaTM
Programmazione settimanale
Programmazione per fasce orarie di funzionamento (fino a 8 al giorno)
Backup dell'orologio in caso di interruzione dell'alimentazione CA sotto le 5 ore

Risparmia Energia!

Crea un programma intelligente per l'illuminazione delle diverse aree per evitare di tenere la luce accesa inutilmente.

LA NOSTRA GAMMA PRODOTTI PER GIARDINI RESIDENZIALI



	Applicazione						
	Internet gateway	Irrigazione	Contatore dell'acqua	Pressostato	Sensori	Illuminazione	Piscina

Gestione a distanza ravvicinata, alimentazione a batteria o a corrente alternata

BL-NR		•					
BL-IP		•					
BL-IS		•					

Accesso remoto tramite Wi-Fi, alimentazione a corrente alternata

SMART-IS		•	•	•			
-----------------	--	---	---	---	--	--	--

Giardino connesso, accesso remoto, lunga portata, alimentazione a batteria

LR-MB-10/30	•						
LR-IP		•					
LR-IP-FL		•	•	•			
LR-IS-FL		•	•	•			
LR-MS			•		•		
LR-OL						•	

Glossario:

BL : Bluetooth®
LR : LoRa™

IP : Irrigation Pile (Batteria)
IS : Alimentazione elettrica

OL : Illuminazione esterna
FL : Flussometro



Comunicazione			Alimentazione				Entrate/Uscite/ Numero di stazioni
Bluetooth®	Wi-Fi	LoRa™	ANTI-FURTO	Batteria 9V	4xAAA batterie	230V AC	
ata							
•			•	•			1 stazione
•			•	•			1-2-4-6 stazioni
•			•			•	2-4-6-9 stazioni
o a corrente alternata							
•	•	•	•			•	10 o 30 moduli
•		•	•	•			1-2-4-6 moduli
•		•	•	•			1-2-4-6 moduli
•		•	•			•	2-4-6-9-12 moduli
•		•	•	•			1 ingresso dedicato alla temp. + 3 ingressi per sensori o contatori d'acqua
•		•	•			•	4 entrate / uscite

MB : Scheda madre
MS : Modulo sensori

PM : Gestione Pompa
PR : Pressione

NR : Connettore per rubinetto

la CITTÀ CONNESSA

1. GATEWAYS

p.31 LR-MB Gateway LoRa™ / Wi-Fi per programmatori

2. PROGRAMMATORI

p.33 BL-IP Programmatore Bluetooth® a batteria 3G/4G Sim Gateway

p.34 LR-IP Programmatore Bluetooth® e LoRa™ a batteria

p.35 LR-IP-FL Progr. Bluetooth® e LoRa™ a batteria e gestione del consumo idrico

p.36 LR-IS-FL Programmatore Bluetooth® e LoRa™ CA e gestione del consumo idrico

3. ACQUISIZIONE DATI

p.39 LR-MS Modulo sensori Bluetooth® e LoRa™ a batteria

p.40 Sensori Sensori connessi

4. RILEVATORE E RELÈ

p.40 PRESSOSTATO Misuratore di pressione

p.41 RELÈ Relè di controllo della pompa gestito da un programmatore di irrigazione a L

BL : Bluetooth®
LR : LoRa™
MB : Mother Board
MS : Module sensors

IP : Irrigation Pile (Battery)
IS : Irrigation Secteur (AC power)
PM : Pump Management
PR : Pressure

OL : Outside lighting
FL : Flowmeter



batteria



Crea il tuo CANOPY

La funzione CANOPY è disponibile sulla piattaforma MySOLEM e consente di gestire le aree collegate della propria città.

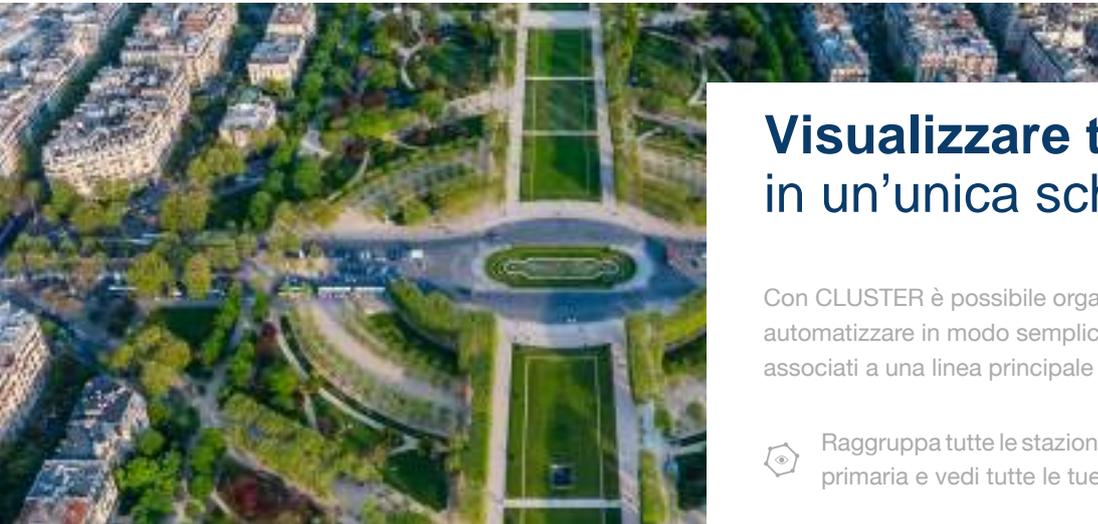
-  Definizione e visualizzazione dei siti di irrigazione
-  Risparmia tempo grazie agli ordini in blocco
-  Ottimizza il lavoro del tuo team di manutenzione
-  Geolocalizza le apparecchiature



Pannello di controllo principale

In un colpo d'occhio, visualizzate il funzionamento dell'installazione grazie a un cruscotto dedicato per ogni sito e visualizzare il consumo di acqua per ogni sito o in totale.

TIENI SOTTO CONTROLLO IL TUO PROGRAMMA IRRIGUO con **CLUSTER**



Visualizzare tutti i programmi in un'unica scheda

Con CLUSTER è possibile organizzare, programmare e automatizzare in modo semplice un gruppo di programmatori associati a una linea principale da un'unica schermata.

-  Raggruppa tutte le stazioni dei tuoi programmatori per valvola primaria e vedi tutte le tue stazioni in un colpo d'occhio
-  Controlla il consumo giornaliero complessivo di acqua o singolarmente, stazione per stazione
-  Sarai avvisato in caso di poca o troppa bagnatura
-  Sincronizza automaticamente la master valvola per evitare rischi di sovrappressione
-  Vedi l'impatto del budget idrico sulla tua programmazione

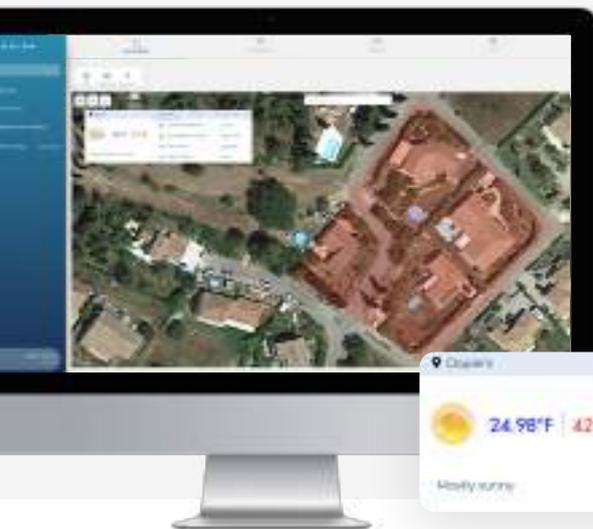
Una Selezione di Prodotti Compatibili

Il cluster consente di raggruppare diversi programmatori: LR-IP, LR-IP-FL, LR-IS-FL e Smart-IS..



MYSOLEM SI EVOLVE

Nuove funzionalità per l'irrigazione smart



Evapotraspirazione & radiazioni solari

Passa all'irrigazione di precisione tenendo conto dei dati online della vostra area per un migliore settaggio del programma di irrigazione



Immagini satellitari

Monitora lo stato della vegetazione dei vostri campi o colture per verificare le prestazioni dell'irrigazione. Accesso alle immagini satellitari fino a 5 giorni!



SOLEM inoltre progetta soluzioni anche per **golfs, stadi, locali residenziali, villaggi turistici e camping.**

. Non esitate a contattarci per ulteriori informazioni

INTELLIGENZA MYSOLEM

Lascia che i sensori controllino le tue valvole



Traccia ed esporta i tuoi dati

I tuoi sensori inviano spesso dati alla nostra piattaforma online (MySolem). Questo ti dà la possibilità di esportare i dati e di controllarne lo storico.



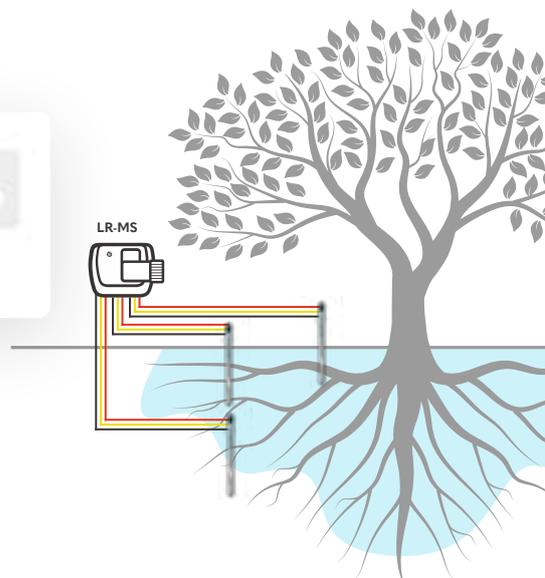
Sfrutta i dati per automatizzare l'irrigazione

Tramite la piattaforma MySOLEM, imposta i parametri per regolare automaticamente la programmazione dell'irrigazione. Irriga al posto giusto, al momento giusto, con il giusto volume d'acqua.

Avvia o arresta una valvola o una pompa



Accendi o spegni i tuoi moduli automaticamente







LR-MB

Gateway WiFi da interno LoRa™

3 anni
GARANZIA

LR-MB è un gateway da interno alimentato a corrente alternata che trasferisce i dati dai nostri controllori accoppiati alla nostra piattaforma di gestione online MySOLEM. Utilizza tre metodi di comunicazione: 1. Bluetooth per comunicare in prossimità dello smartphone per configurare il gateway LR-MB. 2. WiFi per connettersi a Internet utilizzando il provider di servizi Internet locale. 3. LoRa™ per connettersi a tutti gli altri dispositivi (o prodotti) sul campo con un raggio medio di 800 metri per connettersi con i controllori sul campo. LR-MB è disponibile in due modelli: LR-MB-10 e LR-MB-30 per collegare fino a 10 o 30 moduli.

Range	800* m / 875* yds	Connessione	
Moduli	10/30	Gestione	
Alimentazione	12V		



Ottimizza il tuo budget

Collegando fino a 30 moduli LoRa™, in modo da ottimizzare i costi di automazione dell'impianto di irrigazione.

Cavo di prolunga!



In caso di scarsa ricezione radio dovuta alla specifica disposizione del parco, il cavo di prolunga da 5 m (16.4 Ft) o 10 m (32.8 Ft) consente di posizionare l'antenna LR-MB-30 sul tetto del municipio per ottenere una ricezione perfetta.



DIMENSIONI

Larghezza: 3.14 in / 8 cm
Altezza: 3.23 in / 8,2 cm
Profondità: 1/2 in / 1,3 cm

INSTALLAZIONE

Trasformatore Esterno (230/12VDC)
Temperatura di esercizio: Da 0°C a 50°C

SPECIFICHE

Wi-Fi 802.11 b/g/n, WPA2-PSK, WPA, WEP
Bluetooth® Smart 4.0 a bassa energia
Comunicazione con radio LoRa™

*La portata può variare a seconda della configurazione dell'impianto.

A vibrant, sunlit park scene featuring a paved path that curves through a lush green lawn. A large, mature tree with a thick trunk stands prominently in the foreground. In the background, a wooden bench is visible under the shade of other trees. The overall atmosphere is peaceful and well-maintained.

GESTIONE LOCALE

**CONTROLLA LA TUA IRRIGAZIONE
DA VICINO VIA BLUETOOTH®**



BL-IP

Programmatore a corto raggio da 9V per elettrovalvole

3anni
GARANZIA

BL-IP è un programmatore Bluetooth® impermeabile e alimentato a batteria, gestito da uno smartphone tramite l'app MySOLEM. È perfetto per le installazioni prive di alimentazione ed esposte all'acqua (ad esempio, i pozzetti delle valvole). La sincronizzazione dell'account utente sulla piattaforma e sull'app MySOLEM consente di programmare su un computer portatile utilizzando MySolem.com. Non appena la programmazione viene impostata, i dati vengono sincronizzati sull'app MySOLEM dello smartphone. È quindi sufficiente avvicinare il cellulare al controller per impostare il programma tramite Bluetooth®.

Compatibilità



Connessione



Stazioni

1/2/4/6

Distanza dal solenoide

30 m / 32,80 yds

Alimentazione



Gestione



Il riferimento in termini di **semplicità** e affidabilità!

BL-IP è completamente impermeabile e realizzato con materiali estremamente resistenti. Può resistere alle intemperie e alle ingiurie del tempo. Con una sola batteria, può funzionare a pieno regime per un'intera stagione. Gli avvisi di batteria scarica ti tengono aggiornato sulle sue condizioni di funzionamento, garantendoti la massima tranquillità.



DIMENSIONI

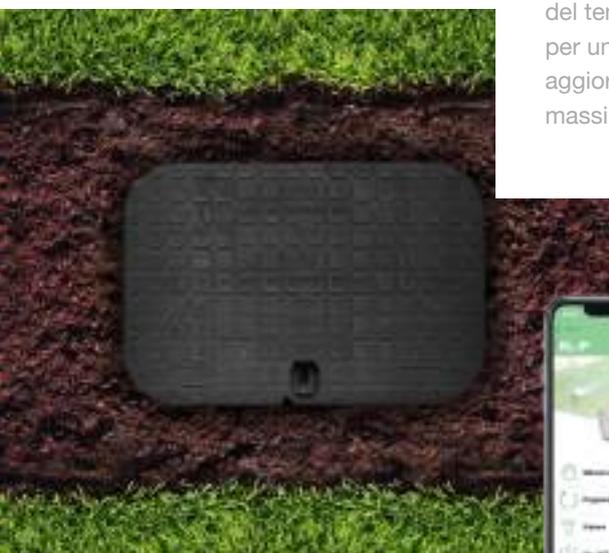
Larghezza: 5,5 pollici / 14 cm
Altezza: 3,5 pollici / 9 cm
Profondità: 2.16 in / 5,5 cm

INSTALLAZIONE

Collegamento ingresso sensore pioggia
Collegamento valvola principale
Collegamento solenoide a impulsi 9V
Distanza massima tra BL-IP e il solenoide: 30m (100ft)
Temperatura di funzionamento: Da 32°F a 122°F / da 0°C a 50°C

SPECIFICHE

Impermeabile al 100 % (grado di protezione IP68)
Batteria alcalina 9V 6AM6 o 6LR61
Bluetooth® Smart 4.0 a bassa energia
Backup continuo della programmazione
Backup dell'orologio interno in caso di interruzione di corrente < 30 s



800m*



LR-IP-FL

Programmatore LoRa™ da 9V

3 anni
GARANZIA

LR-IP-FL è un programmatore per irrigazione a lungo raggio che consente di pilotare fino a 6 elettrovalvole (solenoidi a 9 volt) grazie alla sua batteria. Inoltre, è possibile collegare un misuratore di portata per monitorare i consumi, impostare avvisi e persino far arrestare autonomamente le valvole in caso di rilevamento di perdite. Oppure può essere collegato a un sensore di pioggia o a un pressostato per interrompere l'irrigazione in caso di pioggia o per confermare la presenza o l'assenza di acqua nell'impianto quando c'è una valvola da aprire o chiudere. Viene gestito localmente tramite Bluetooth utilizzando il telefono durante l'installazione. Una volta accoppiato con un gateway LR-MB o LR-BST-REACT, può essere impostato e programmato a distanza tramite l'app MySOLEM o MyGARDEN o utilizzando la piattaforma online MySOLEM.com. LR-IP-FL è classificato IP68 e può rimanere in funzione anche se immerso.

Compatibilità	9V 	Autonomia	9V 
Inputs	 or  or  **	Connessione	  Bluetooth®
Stazioni	1/2/4/6	Gestione	  



Risparmia più acqua!

Grazie alla sua programmazione avanzata, la funzione di bilancio idrico di tutti i nostri programmatori consente di adattare l'irrigazione a un evento specifico (piogge, ondate di calore, ecc.) senza modificare i programmi in modo permanente, ma semplicemente aggiungendo o riducendo (da 0 a 200%) il loro tempo normale. Utilizzando la piattaforma online (mysolem.com) è possibile applicare tali modifiche a grandi gruppi di valvole in una sola volta e persino collegare questa funzione alle previsioni meteo locali online, in modo da modificarle automaticamente con le loro variazioni.



DIMENSIONI

Larghezza: 14 cm
Altezza: 3,54 pollici / 9 cm
Profondità: 2.16 in / 5,5 cm

INSTALLAZIONE

Collegamento del pressostato
Collegamento valvola principale
Collegamento solenoide a impulsi 9V
Distanza massima LR-IP dal solenoide/sensore: 30m / 100 ft
Temperatura di esercizio: da -4 °F a 251 °F / da -20°C a 60°C

SPECIFICHE

100% impermeabile (classificato IP68)
Pile 100% impermeabile (classificato IP68)
Batteria alcalina 9V 6AM6 o 6LR61
Bluetooth® Smart 4.0 a bassa energia
Comunicazione tramite segnale radio LoRa
Backup dell'orologio interno
in caso di interruzione di corrente < 30 s



⊕ LR-IP

Disponibile anche senza l'opzione di ingresso dati (attualmente non sono possibili né flussometro né pressostato)

*La portata può variare a seconda della configurazione dell'impianto

** Per ulteriori informazioni sul pressostato, vedere pag. 20

800m*



LR-IS-FL

Programmatore AC LoRa™

3 anni
GARANZIA

LR-IS-FL è un programmatore di irrigazione a lungo raggio LoRa™ e Bluetooth® che combina le funzioni di un programmatore di irrigazione e di un monitor del flusso e del consumo d'acqua. Si accede e si gestisce localmente tramite Bluetooth durante l'installazione. Il Bluetooth® rende la connessione rapida e semplice quando ci si trova entro 10 m (32 ft) dal programmatore. Una volta accoppiato con un gateway LR-MB-10/30 o LR-BST-REACT, può essere programmato a distanza tramite l'app MySOLEM. È alimentato in CA e può pilotare fino a 12 stazioni. Con il suo ingresso, è possibile leggere e registrare i dati di un contatore d'acqua o di un sensore di pioggia o di un pressostato per: 1. Monitorare il consumo di acqua e impostare avvisi in caso di funzionamento al di fuori dei parametri preimpostati, ad esempio per rilevare perdite. 2. Interrompere o sospendere automaticamente il programma di irrigazione. 3. Confermare il corretto funzionamento del solenoide.

Compatibilità	24V 	Alimentazione	24 VAC 
Inputs	 or  or  **	Connessione	 
Stazioni	2/4/6/9/12	Gestione	 

Che ne dici di una comunicazione in tempo reale?

Grazie al collegamento via cavo e all'accoppiamento con un gateway LR-MB, puoi gestire i programmi in tempo reale.



DIMENSIONI

Larghezza: 4.33 – 6.30 in / 11 - 16 cm
Altezza: 5.70 in / 14,5 cm
Profondità: 1.41 – 1.65 in / 3,6 - 4,2 cm

INSTALLAZIONE

Su ingresso sensore:
pluviometro, pressostato o contatore d'acqua con collegamento al sensore a impulsi (max. 499Hz)
Trasformatore esterno 230V/24VAC
Terminale di collegamento elettrico
Collegamento valvola principale
Collegamento solenoide 24V
Temperatura di funzionamento: 32 °F a 122 °F / da 0°C a 50°C
Programmazione possibile: orario di avvio, programmi, ecc.

SPECIFICHE

Alimentazione: 230 V-50 Hz / 24 V-50 Hz
Consumo massimo: 0,75 A (18VA)
Protezione contro le sovratensioni a 4kV
Bluetooth® Smart 4.0 a bassa energia
Comunicazione tramite segnale radio LoRa™
Backup continuo della programmazione
Backup dell'orologio interno in caso di interruzione dell'alimentazione CA per più di 10 ore

* La portata può variare a seconda della configurazione dell'impianto.

** Per ulteriori informazioni sul pressostato, vedere pag. 20.

CONNETTI
I TUOI SENSORI



OTTIMIZZA L'IRRIGAZIONE
DEI TUOI SPAZI VERDI

800m*



LR-MS

Modulo LoRa™ per collegare tutti i sensori

3 anni
GARANZIA

LR-MS è un modulo di acquisizione dati che può essere utilizzato con diversi tipi di sensori: temperatura, umidità del suolo, velocità del vento, consumo d'acqua, tensiometria, igrometria e precipitazioni. Grazie all'ingresso dedicato per la temperatura e alle 3 uscite personalizzabili, LR-MS si adatta a tutti i tipi di uscite personalizzabili, e quindi alle tue esigenze. Il monitoraggio di questi dati tramite la piattaforma di gestione online MySolem non solo permette di tracciare, registrare e automatizzare l'irrigazione ma ti aiuterà a prendere decisioni informate per gestire al meglio le tue operazioni e a risparmiare sull'acqua e sui costi operativi.

Compatibilità



Connessione



Input

1/4

Distanza dal sensore

30 m / 32,80 yds

Alimentazione

9V

Gestione



Ideale per l'irrigazione professionale

- Anticipa il rischio di gelo o di vento forte
- Limita il consumo d'acqua in base alle precipitazioni
- Ottimizza l'irrigazione con una misura precisa dell'umidità del suolo



DIMENSIONI

Larghezza: 5.5 in / 14 cm
Altezza: 3.54 in / 9 cm
Profondità: 2.16 in / 5,5 cm

INSTALLAZIONE

Distanza massima LR-MS e sensore: 100 ft / 30 m
Compatibile con i contatori d'acqua a impulsi (max. 499Hz)
Temperatura di esercizio: Da 32°F a 122 °F / da 0°C a 50°C

SPECIFICHE

100% impermeabile (grado di protezione IP68) 9V 6AM6 o 6LR61
Bluetooth® Smart 4.0 a bassa energia
Comunicazione tramite segnale radio LoRa
Backup dell'orologio interno in caso di interruzione di corrente < 30 s



⊕ Kit Sensori

Trovi i nostri kit di sensori (LR-MS + sensore) su solem-irrigazione.com

* Portata fino a 800 metri (o 875 iarde). Portata variabile a seconda della configurazione dell'installazione

Sensori connessi

Scoprite come i nostri sensori connessi automatizzano Il monitoraggio e l'irrigazione degli spazi verdi

- Traccia la temperatura e la sua evoluzione giornaliera sulla piattaforma MySOLEM e agisci in base alle soglie.
- Controlla l'umidità del suolo: un dispositivo a resistenza con un'ampia scelta di sensori, riceve avvisi non appena l'umidità del suolo viene superata o è insufficiente.
- Misurazione accurata delle precipitazioni: risparmia acqua con il sensore di inclinazione che fornisce una lettura accurata delle precipitazioni.
- Controllare la pressione degli impianti: sarai avvisato in caso di sovrappressione o sottopressione.
- Gestisci le colture in base al vento: regola l'irrigazione non appena l'anemometro rileva un forte vento.
- Traccia il consumo e la portata dell'acqua: rimani informato su consumi, perdite, sottoconsumi, ecc.
- Misura l'umidità dell'aria: regola l'irrigazione.

 **Sonda-Tensiometro**



Tensiometro per umidità WATERMARK

 **Sensore Umidità**



WATERSCOUT SM100 / SMT50 / DECA-GON EC-5 & EC-10 HS humidity sensor

 **Sensore Pioggia**



Pluviometro DAVIS

 **Anemometro**



ELETTRONICA IED ANEMO4403 anemometro

 **Cont.Volumetrico**



Contatore d'acqua a impulsi

 **Sens.Temperatura**



Sensore di temperatura PT100

 **Pressometro**



Pressostato HUBACONTROL / WIKA

 **Sens.Umidità**



Sensore igrometrico HM 1500 LF

 **Sensore di Livello** NEW



712 SENSORE DI LIVELLO HUBACONTROL



NEW

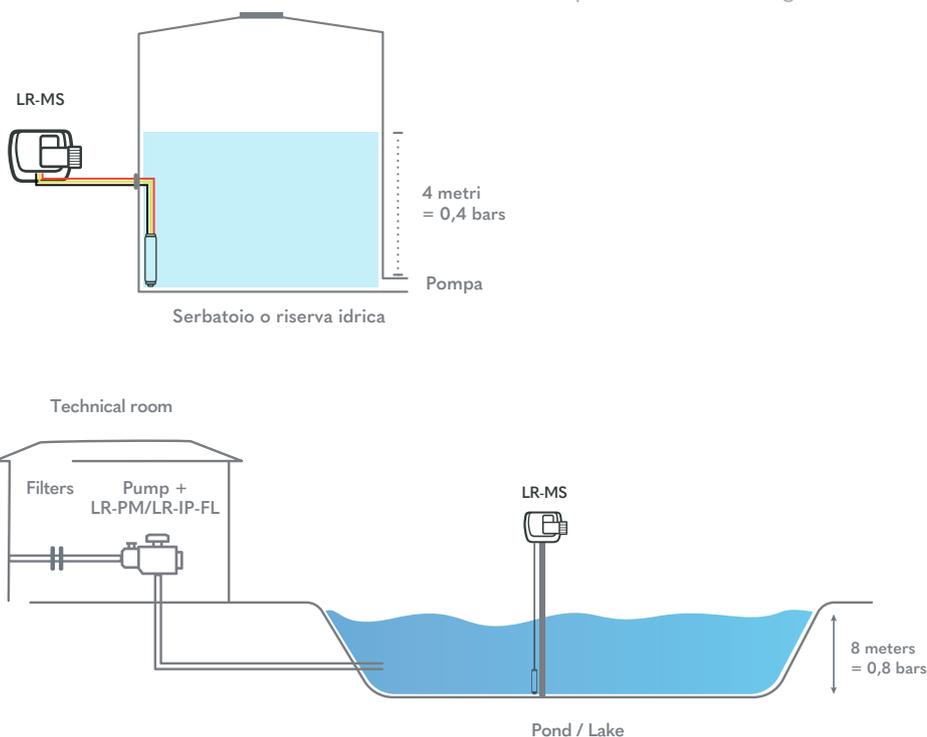
Sensore di livello

Misurare e monitorare il livello dell'acqua del serbatoio

Il sensore di livello dell'acqua Tipo 712 collegato a SOLEM LR-MS può misurare il livello dell'acqua di qualsiasi tipo di serbatoio con un'altezza fino a 10 metri (32 Ft). Una volta accoppiato al nostro gateway LR-MB o LR-BST, è possibile raccogliere i dati e impostare gli avvisi tramite la piattaforma internet MySolem in base alla soglia minima/massima impostata. Questo ti permette di tracciare ma anche di attivare la pompa in caso di fuoriuscita o di arrestarla e impedirne la cavitazione in caso di arrestare la pompa e impedirne la cavitazione nel caso in cui il livello si abbassi in modo critico. Il sensore di livello è disponibile in 2 modelli: 6m (19,7 Ft) per serbatoi di piccole e medie dimensioni e 10 m (32 ft) per i serbatoi più grandi. Possono essere installati in qualsiasi serbatoio di acqua pulita e possono essere montati su tubi da 1 pollice (2,54) di diametro. (2,54) di diametro.

Rimani aggiornato sul tuo livello d'acqua ogni volta che vuoi

Misura con precisione l'altezza del serbatoio dell'acqua indipendentemente dalla larghezza del serbatoio/alimentazione dell'acqua e ricever avvisi in caso di superamento delle soglie min./max. predefinite.



DIMENSIONI

Diametro: 2,34 cm
Altezza: 11,6 cm
+ Cavo da 6 o 10 m a seconda del modello

CONDIZIONI OPERATIVE

Temperatura ambiente e del fluido:
da -20°C a 80°C
Fluido: acqua

CARATTERISTICHE

Variatione massima: 25°C +/- 0,8%
Risoluzione: 0,1% E.M



Pressostato

Misuratore di pressione

Il pressostato garantisce il corretto funzionamento delle elettrovalvole in caso di deviazione dalla programmazione dei programmatori. Riceverai un avviso sul cellulare o via e-mail in caso di anomalia, sia che si tratti di rilevamento di un guasto o meno, durante e dopo l'imput di apertura o chiusura delle valvole.

Compatibilità

LR-IP-FL / LR-IS-FL

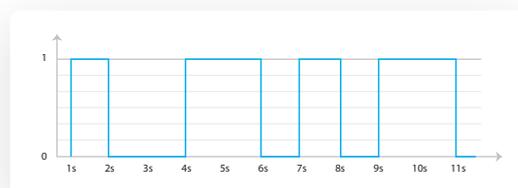
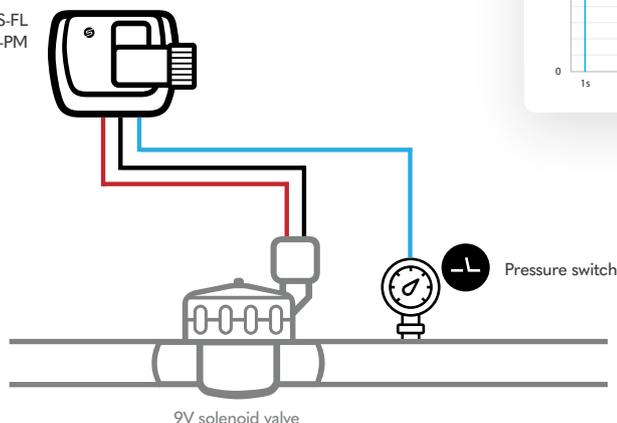
Connessione via cavo



Garantisce il corretto funzionamento delle tue elettrovalvole

Assicurarti che le elettrovalvole funzionino correttamente e seguano la programmazione preimpostata del programmatore. In caso di anomalie, sarai avvisato immediatamente tramite notifica push ed e-mail. E avrai l'opportunità di aggiungere alcune regole per arrestare autonomamente una master valvola prima di quella di predefinita

LR-IP-FL, LR-IS-FL
ou LR-PM



DIMENSIONI

Dimensioni (senza filettatura): 40 mm
Filettatura della vite: G1/4 BSPT

SPECIFICHE

Cappuccio di protezione impermeabile IP65
Distanza massima di collegamento dei fili con controllore: 30 m
Temperatura di funzionamento: da -5°C a 90°C

INSTALLAZIONE

Pressione regolabile da 2 a 10 bar
Normalmente chiuso in assenza di pressione
Pressione statica massima: 300 bar



RELÈ

Relè Elettrico

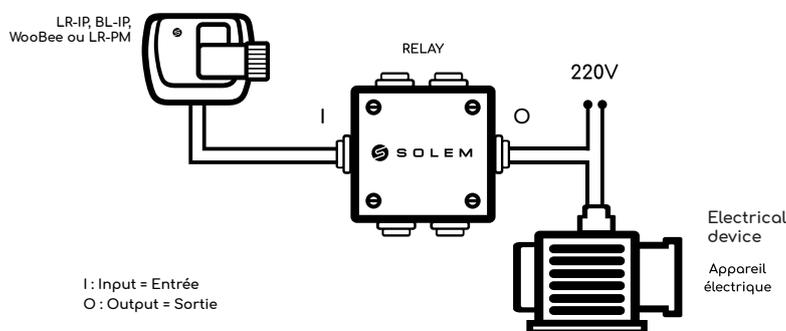
3anni
GARANZIA

Il RELÈ alimentato a corrente elettrica di SOLEM consente ai nostri regolatori da 9 V di avviare e arrestare qualsiasi dispositivo elettrico da 220-250 Volt. Pompe, riscaldatori, ventilatori, motori di finestre, persiane, portali, recinzioni, ecc.

Compatibilità	Qualsiasi tipo di device (sopra 230V-16A)	Connessione via cavo	
Input	1	Distanza massima dal cavo For input 30 m / 32,80 yds	

Controllo da Remoto!

Controllo a distanza dal nostro programmatore di irrigazione LR-AG collegato tramite il nostro punto di accesso LR-MB-30 o LR-BST-REACT.



DIMENSIONI

Larghezza: 3.93 in / 10 cm
Altezza: 3.93 in / 10 cm
Profondità: 1.96 in / 5 cm

INSTALLAZIONE

Relè interno 230VAC/16A
Relè di controllo con ingresso a distanza massima: 32,80 iarde
Temperatura di funzionamento: Da 0°C a 50°C

SPECIFICHE

Su relè: Ingresso a impulsi da 9 V
Uscita elettrica: (funzionamento a contatto secco)



	Applicazione						
	Internet gateway	Irrigazione	Flussimetro	Pressione	Pressostato	Sensori	Luci
Gestione a distanza ravvicinata, alimentazione a batteria o a corrente alternata							
 BL-IP		•					
Accesso remoto, lunga portata, alimentazione a batteria o CA							
 Irrigation station	•					•	
 LR-BST-REACT	•						
 LR-MB-30	•						
 LR-PM		•	•		•		
 LR-IP		•					
 LR-IP-FL		•	•		•		
 LR-IS-FL		•	•		•		
 LR-MS			•			•	
 LR-PR				•		•	
 LR-OL							•
 RELAY		•					

Glossario:

BL : Bluetooth®
LR : LoRa™

IP : Batteria
IS : alimentazione AC



Comunicazione				Alimentazione				Inputs/Outputs/ Numero di stazioni
Bluetooth®	Wi-Fi	LoRa™	3G/4G	AntiFurto	batteria 9V	230V AC	Pannello solare	
ata								
•				•	•			1-2-4-6 stazioni
•		•	•	•		•	•	25 moduli
•		•	•	•		•	•	25 moduli
•	•	•		•		•		30 moduli
•		•		•	•			/
•		•		•	•			1-2-4-6 stazioni
•		•		•	•			1-2-4-6 stazioni
•		•		•		•		2-4-6-9-12 stazioni
•		•		•	•			1 ingresso dedicato alla temperatura + 3 ingressi per sensori o contatori d'acqua
•		•		•	•			/
•		•		•		•		4 inputs / outputs
								1 input / output

OL : Illuminazione
 FL : Misuratore di flusso

MB : Mini tag
 MS : Modulo sensori

PM : Gestione pompa
 PR : Pressione



S O L E M

ordini.irrigazione@pratoverde.it | + 39 049 9128128

pratoverde.it

Distribuito in Italia da: PratoVerde srl, via S.Pelagio 2, 35020, Padova (IT)
Tel. +39 049 9128128 - Fax. +39 049 9128129
info@pratoverde.it - www.pratoverde.it