

Scheda Tecnica



Solem >



Uscite

			Portata* 15 m	Portata* 50 m	Portata* 800 m	Portata* illimitata	9V	230V AC	Uscite
	BL-NR	✓	✓				✓		1
	BT-WB	✓	✓				✓		1/2/4/6
	BL-IP	✓	✓				✓		1/2/4/6
	BL-IS	✓	✓					✓	2/4/6/9/12
	BL-AG		✓	✓			✓		1/2/4
	SMART-IS	✓	✓	✓				✓	2/4/6/9/12
	LR-IS	✓	✓		✓			✓	2/4/6/9/12
	LR-IP	✓	✓	✓	✓		✓		1/2/4/6
	LR-MB	✓	✓	✓	✓			✓	
	LR-BST-25		✓	✓	✓	✓		✓	
	LR-FL-1	✓	✓	✓	✓		✓		
	LR-MS		✓	✓	✓		✓		
	WF-OL	✓		✓				✓	4 ingressi

*Portata variabile in funzione della configurazione dell'installazione

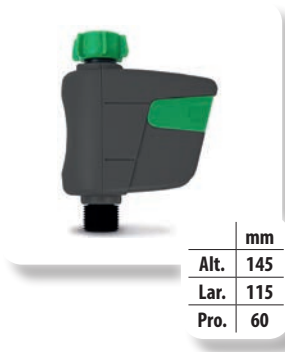
Ornamentale



Scheda Tecnica

Solem > Timer da Rubinetto

> BL-NR - Bluetooth 9 V



DESCRIZIONE:

Applicazione

- Programmatore di irrigazione Bluetooth
- Per terrazzi piccoli giardini orti o impianti di nebulizzazione
- Gestione mediante Smartphone o tablet (iOS/Android)

Specifiche

- Comunicazione Bluetooth tramite App MySolem
- Grado di protezione IP 64
- Modello a 1 uscita 9 V CC Latch
- Alimentazione batteria 9 V CC (6LR61)
- Connessione: In Femmina - Out maschio BSP 3/4"
- Pressione esercizio 1 ÷ 6 bar
- Portata: 32 l/h ÷ 38 l/min
- Massima temperatura: 50 °C

Caratteristiche

- 1 programma con 8 partenze giornaliere
- Tempi per stazione: 1 minuto ÷ 12 ore
- Calendario: settimanale personalizzato, giorni pari/ dispari, dispari 31, periodico 31 gg
- Programma nebulizzazione settimanale
- Nebulizzazione 5 sec ÷ 24 ore intervallo partenze 30 sec ÷ 31 gg
- Periodi nebulizzazione: max 4 per giorno
- Comando manuale

Codice	Descrizione	Modello	Conf.
OPG604	Timer BL-NR 3/4"	BL-NR1	20

Solem > Programmatore BT con Display

> BT-WB - Bluetooth 9 V



DESCRIZIONE:

Applicazione

- Programmatore di irrigazione Bluetooth
- Per terrazzi piccoli giardini orti o impianti di nebulizzazione
- Gestione mediante display e tasti interfaccia o Smartphone e Tablet (iOS/Android)

Specifiche

- Comunicazione Bluetooth tramite App MySolem
- Grado di protezione IP 68
- Modello a 1,2,4 e 8 uscita 9 V CC Latch
- Alimentazione batteria 9 V CC (6LR61)
- Predisposto per connessione a contatore volumetrico o sensore pioggia

Caratteristiche

- 12 programmi con 8 partenze giornaliere
- Tempi per stazione: 1 minuto ÷ 12 ore
- Calendario: settimanale personalizzato, giorni pari/ dispari, dispari 31, periodico 31 gg
- Comando manuale
- Distanza max solenoide: 30 mt

Codice	Descrizione	Stazioni
OPG725	Programmatore Bluetooth IP68 Woo-Bee 9V - WB1	1
OPG726	Programmatore Bluetooth IP68 Woo-Bee 9V - WB2	2
OPG727	Programmatore Bluetooth IP68 Woo-Bee 9V - WB4	4
OPG728	Programmatore Bluetooth IP68 Woo-Bee 9V - WB6	6



Scheda Tecnica

Solem > Programmatori

> BL-IP - Bluetooth 9 V



	mm
Alt.	55
Lar.	140
Pro.	90



DESCRIZIONE:

- Programmatore di irrigazione Bluetooth
- Per giardini privati e pubblici, campi sportivi

Applicazione

- Gestione mediante Smartphone o tablet (iOS/Android)

Specifiche

- Comunicazione Bluetooth tramite App MySolem
- Grado di protezione IP 68
- Modello a 1, 2, 4 e 6 uscite 9V CC Latch
- Uscita per valvola master o relè pompa 9V CC Latch
- Connessione per sensore pioggia
- Alimentazione batteria 9V cc (6AM6 o 6LR61)

Caratteristiche

- 3 programmi con 8 partenze giornaliere x programma
- Tempi per stazione: da 1 minuto a 12 ore
- Calendario: settimanale personalizzato, giorni pari/ dispari/ dispari 3, periodico
- Water budget 0 - 200%
- Interruzione irrigazione da 1 a 15 gg con riavvio automatico
- Comando manuale
- Distanza max solenoide: 30 mt

Codice	Descrizione	Modello	Conf.
OPG055	BL-IP 1 settore 9V	BL-IP1	6
OPG056	BL-IP 2 settori 9V	BL-IP2	6
OPG057	BL-IP 4 settori 9V	BL-IP4	6
OPG058	BL-IP 6 settori 9V	BL-IP6	6

Ornamentale

> BL-IS - Bluetooth 230 V



	mm
Alt.	145
Lar.	110 - 160
Pro.	36



DESCRIZIONE:

- Programmatore di irrigazione Bluetooth
- Per giardini privati e pubblici, campi sportivi

Applicazione

- Gestione mediante smartphone o tablet (iOS/Android)

Specifiche

- Comunicazione Bluetooth tramite App MySolem
- Grado di protezione IP 68
- Modello a 1, 2, 4 e 6 uscite 24 V AC
- Uscita per valvola master o relè pompa 24 V AC
- Connessione per sensore pioggia
- Alimentazione trasformatore 2230/24 V esterno
- LED monitoraggio funzionamento

Caratteristiche

- 3 programmi con 8 partenze giornaliere x programma
- Tempi per stazione: da 1 minuto a 12 ore
- Calendario: settimanale personalizzato, giorni pari/ dispari/ dispari 3, periodico
- Water budget 0 - 200%
- Interruzione irrigazione da 1 a 15 gg con riavvio automatico
- Comando manuale
- Distanza max solenoide: 30 mt

Codice	Descrizione	Modello	Conf.
OPG121	BL-IS 2 settore 230V	BL-IS2	6
OPG122	BL-IS 4 settori 230V	BL-IS4	6
OPG123	BL-IS 6 settori 230V	BL-IS6	6
OPG125	BL-IS 9 settori 230V	BL-IS9	6



Scheda Tecnica

Solem > Programmatori

> BL-AG - Bluetooth 9 V



	mm
Alt.	55
Lar.	140
Pro.	90



DESCRIZIONE:

- Programmatore di irrigazione Bluetooth
- Per giardini privati e pubblici, campi sportivi

Applicazione

- Gestione mediante Smartphone o tablet (iOS/Android)

Specifiche

- Comunicazione Bluetooth tramite App MySolem
- Grado di protezione IP 68
- Modello a 1, 2, 4 e 6 uscite 9V CC Latch
- Uscita per valvola master o relè pompa 9V CC Latch
- Connessione per sensore pioggia
- Alimentazione batteria 9V CC (6AM6 o 6LR61)

Caratteristiche

- Programmazione indipendente per stazione
- 4 finestre temporali per programmazione ciclica
- Tempi per stazione: da 10 secondi a 59 minuti
- Tempi di pausa da 30 secondi a 59 minuti
- Calendario: settimanale personalizzato, giorni pari/ dispari/ dispari 3, periodico
- Water budget 0 ÷ 200%
- Interruzione irrigazione da 1 a 15 gg con riavvio automatico
- Comando manuale
- Distanza max solenoide: 30 mt

Codice	Descrizione	Modello	Conf.
OPG147	BL-AG1 1 settore 9V	BL-AG1	6
OPG148	BL-AG1 2 settori 9V	BL-AG2	6
OPG149	BL-AG1 4 settori 9V	BL-AG4	6

> SMART-IS - Bluetooth Wi-Fi 230 V



	mm
Alt.	145
Lar.	110 - 160
Pro.	42



DESCRIZIONE:

- Programmatore di irrigazione Bluetooth
- Per giardini privati e pubblici, campi sportivi
- Modifica automatica dei tempi di irrigazione in funzione dei

Applicazione

- valori meteorologici rilevati
- Gestione mediante Smartphone o tablet (iOS/Android)

Specifiche

- Comunicazione Bluetooth o Wi-Fi tramite App MySolem
- Grado di protezione IP 68
- Modello a 2, 4, 6, 9 e 12 uscite 24V AC
- Uscita per valvola master o relè pompa 24V AC
- Connessione per sensore pioggia o contatore volumetrico
- Alimentazione trasformatore 230/24V AC esterno

Caratteristiche

- 12 programmi con 8 partenze giornaliere x programma
- Tempi per stazione: da 1 minuto a 12 ore
- Calendario: settimanale personalizzato, giorni pari/ dispari/ dispari 3, periodico
- Water budget 0 ÷ 200% o gestione automatica tramite meteo
- Interruzione irrigazione da 1 a 15 gg con riavvio automatico
- Comando manuale
- Distanza max solenoide: 30 mt

Codice	Descrizione	Modello	Conf.
OPG700	SMART-IS 2 settori 24V	SMART-IS2	6
OPG701	SMART-IS 4 settori 24V	SMART-IS4	6
OPG702	SMART-IS 6 settori 24V	SMART-IS6	6
OPG703	SMART-IS 9 settori 24V	SMART-IS9	6
OPG704	SMART-IS 12 settori 24V	SMART-IS12	6

Scheda Tecnica

Solem > Programmatori

> LR-IS - Bluetooth LoRa 230 V



	mm
Alt.	145
Lar.	110 - 160
Pro.	42



DESCRIZIONE:

- Programmatore di irrigazione Bluetooth/LoRa
- Per giardini privati e pubblici, campi sportivi

Applicazione

- Gestione mediante Smartphone o tablet (iOS/Android)

Specifiche

- Comunicazione locale Bluetooth o remota tramite comunicazione radio LoRa
- Programmazione tramite App MySolem
- Grado di protezione IP 68
- Modello a 2, 4, 6, 9 e 12 uscite 24 V AC
- Uscita per valvola master o relè pompa 24 V AC
- Connessione per sensore pioggia
- Alimentazione trasformatore 230/24 V esterno

Caratteristiche

- 12 programmi con 8 partenze giornaliere x programma
- Tempi per stazione: da 1 minuto a 12 ore
- Calendario: settimanale personalizzato, giorni pari/ dispari/ dispari 3, periodico
- Water budget 0 ÷ 200%
- Interruzione irrigazione da 1 a 15 gg con riavvio automatico
- Comando manuale

Codice	Descrizione	Modello	Conf.
OPG708	LR-IS 2 settori 24 V	LR-IS2	6
OPG709	LR-IS 4 settori 24 V	LR-IS4	6
OPG710	LR-IS 6 settori 24 V	LR-IS6	6
OPG711	LR-IS 9 settori 24 V	LR-IS9	6
OPG712	LR-IS 12 settori 24 V	LR-IS12	6

Ornamentale

> LR-IP - Bluetooth Wi-Fi LoRa 9 V CC Latch



	mm
Alt.	55
Lar.	140
Pro.	90



DESCRIZIONE:

- Programmatore di irrigazione Bluetooth
- Per giardini privati e pubblici, campi sportivi

Applicazione

- Gestione mediante Smartphone o tablet (iOS/Android)

Specifiche

- Comunicazione locale Bluetooth o remota tramite comunicazione radio LoRa
- Connessione a rete Wi-Fi tramite interfaccia specifica
- Programmazione tramite App MySolem
- Modello a 1, 2, 4 e 6 uscite 9V CC Latch
- Uscita per valvola master o relè pompa 24 V AC
- Connessione per sensore pioggia
- Alimentazione batteria 9 V CC

Caratteristiche

- 3 programmi con 8 partenze giornaliere x programma
- Tempi per stazione: da 1 minuto a 12 ore
- Calendario: settimanale personalizzato, giorni pari/ dispari/ dispari 3, periodico
- Water budget 0 ÷ 200%
- Interruzione irrigazione da 1 a 15 gg con riavvio automatico
- Comando manuale
- Distanza max solenoide: 30 mt

Codice	Descrizione	Modello	Conf.
OPG143	LR-IP 1 settore 9 V	LR-IP1	6
OPG144	LR-IP 2 settori 9 V	LR-IP2	6
OPG145	LR-IP 4 settori 9 V	LR-IP4	6
OPG146	LR-IP 6 settori 9 V	LR-IP6	6



Scheda Tecnica

Solem > Interfacce

> LR-MB LoRa 230 V



Senza antenna



DESCRIZIONE:

Applicazione

- Interfaccia di gestione programmatori e moduli LoRa
- Creazione network di gestione da 10 sino a 25 unità tra programmatori e moduli

Specifiche

- Comunicazione locale Bluetooth o remota tramite radio LoRa
- Connessione a router Wi-Fi locale
- Gestione tramite App MySolem
- Installazione in luogo coperto
- Alimentazione 230 V con trasformatore esterno
- Cavi prolunga antenna
- Compatibile con Wi-fi 802.11 b/g/n, WPA2-PSK, WPA, WEP

Caratteristiche

- Distanza di connessione: 250 mt se programmatori e moduli sono in pozzetto 800 mt se posizionati in campo aperto
- Possibilità di connettersi al network tramite bluetooth in locale o via internet in modalità remota

Codice	Descrizione	Modello	Conf.
OPG142	LR-MB Bluetooth - LoRa Wi-Fi 25 MOD	LR-MB-25	1
OPG717	Antenna prolunga 5 mt	LR-EXT-5MT	1
OPG718	Antenna prolunga 10 mt	LR-EXT-10MT	1

> LR-BST-25 LoRa - 3G



DESCRIZIONE:

Applicazione

- Interfaccia di gestione programmatori e moduli LoRa
- Creazione network di gestione sino a 25 unità tra programmatori e moduli
- Connessione internet tramite **modem 3g integrato**

Specifiche

- Comunicazione locale Bluetooth
- remota tramite radio LoRa
- Connessione a RETE 3G
- Gestione tramite App MySolem
- Installazione in luogo coperto o all'aperto
- Alimentazione 230 V con trasformatore esterno o pannello solare 20W
- Batteria tampone integrata
- Grado di protezione IP 64

Caratteristiche

- Distanza di connessione: 250 mt se programmatori e moduli sono in pozzetto 800 mt se posizionati in campo aperto
- Possibilità di connettersi al network tramite bluetooth in locale o via internet in modalità remota

Codice	Descrizione	Modello	Conf.
OPG707	LR-MB Bluetooth- LoRa 3g 25 MOD	LR-BST-25	1
OPG723	Pannello solare 20 W 12 V	SOL-PACK-20	1

Abbonamenti SIM

SOLEM-PL1	SIM 1 anno - 10 connessioni giorno	SIM-1Y-50M	1
SOLEM-PL2	SIM 1 anno - 24 connessioni giorno	SIM-1Y-100M	1
SOLEM-PL3	SIM 3 anni - 2 connessioni giorno	SIM-3Y-5M	1

Scheda Tecnica



Solem > Moduli

> LR-FL-1 Contatore Volumetrico 9 V



	mm
Alt.	55
Lar.	140
Pro.	90



DESCRIZIONE:

• Modulo per lettura contatore volumetrico

- Comunicazione locale Bluetooth o remota tramite comunicazione radio LoRa
- Programmazione tramite App MySolem

Applicazione

- Gestione mediante Smartphone o tablet (iOs/Android)

Specifiche

- Grado di protezione IP 68
- Modello a 1 ingresso
- Alimentazione batteria 9 V

Caratteristiche

- Soglia di minima e massima portata impostabili
- Allarme (notifica sms o e-mail) in caso di portata fuori soglia
- Azione di fermo impianto sull'allarme impostabile dall'utente
- Massima distanza: 100 mt

Codice	Descrizione	Modello	Conf.
OPG705	Modulo contatore flusso - 1 ingresso	LR-FL-1	1

Ornamentale > LR-MS - 4 Sensori 9 V CC Latch



	mm
Alt.	55
Lar.	140
Pro.	90



DESCRIZIONE:

• Modulo lettura sensori digitali/analogici

- Comunicazione locale Bluetooth o remota tramite radio LoRa
- Programmazione tramite App MySolem
- Ingressi 1 - 3: sensori contatto secco, ad impulsi, a voltaggio

Applicazione

- Gestione mediante Smartphone o tablet (iOs/Android)

Specifiche

- analogico proporzionale 0V-3.5V
- ingresso 4: sensore PT100
- Alimentazione batteria 9 V CC

Caratteristiche

- Ogni ingresso è configurabile in modo indipendente tramite app
- Ingressi 1 - 3: sensore umidità, sensore pioggia, contatore volumetrico
- Ingresso 4: sensore temperatura (PT100)
- Soglia di minima e massima portata impostabili
- Allarme (notifica sms o e-mail) in caso di portata fuori soglia
- Azione di fermo impianto sull'allarme impostabile dall'utente
- Massima distanza: 100 mt

Codice	Descrizione	Modello	Conf.
OPG706	Modulo lettura sensori - 4 ingressi	LR-MS-4	1

> WF-OL Modulo Domotica 24 V AC



	mm
Alt.	145
Lar.	110
Pro.	36



DESCRIZIONE:

Applicazione

- Modulo per gestione di dispositivi elettrici di servizio
- Gestione mediante Smartphone o tablet (iOS/Android)

Specifiche

- Comunicazione Wi-Fi diretta tramite App MySolem con Tablet o smartphone o remota tramite connessione a Router ADLS/Wi-Fi locale
- Modello a 4 canali - relè contatto secco - Max 16 A
- Alimentazione 230 V AC
- Trasformatore 230/24 V esterno
- Compatibile con Wi-Fi WPA2-PSK, WPA, WEP

Caratteristiche

- 8 intervalli temporali di funzionamento giornaliero per canale
- Impostazione modalità on/off canali casuale
- Programmazione dei canali indipendente
- Calendario: settimanale
- Comando manuale da 1 min a 24 ore

Codice	Descrizione	Modello	Conf.
OPG716	Modulo domotica 4 canali	WF-OL	1

> Taggy



DESCRIZIONE:

Applicazione

- Modulo di geolocalizzazione GPS Taggy
- Gestione mediante Smartphone o tablet (iOS/Android)

Specifiche

- Comunicazione remota tramite App MySolem
- Alimentazione batteria lunga durata al litio
- Sistema di comunicazione SigFox

Caratteristiche

- • Sistema di geolocalizzazione di mezzi, macchinari ed attrezzature tramite piattaforma MySolem

Codice	Descrizione	Modello	Conf.
OPG713	Localizzatore SIGFOX - 6 MESI	TAGGY-6	1
OPG714	Localizzatore SIGFOX - 18 MESI	TAGGY-18	1
OPG715	Localizzatore SIGFOX - IP68 - 68 MESI*	TAGGY-68	1

Abbonamenti

TAGGY-1Y1	Iscrizione 1° anno SIGFOX 6 e 18 mesi	TAGGY-COM-1Y	1
TAGGY-1YS	Iscrizione dal 2° anno tutto i modelli	TAGGY-COM-1YS	1

*Localizzatore SIGFOX 68 mesi 1° anno incluso



Scheda Tecnica

Solem > Accessori

> SENS-UMID Sensore Umidità



DESCRIZIONE:

Applicazione

- Per la rilevazione dell'umidità del suolo

Specifiche

- Compatibile con il modulo LR-MS-4

Caratteristiche

- 2 mt di cavo connessione inclusi

Codice	Descrizione	Modello	Conf.
OPG722	Sensore umidità	Sens-umid	1

> SENS-TEMP Sensore Temperatura



DESCRIZIONE:

Applicazione

- Per la rilevazione della temperatura del suolo

Specifiche

- Compatibile con il modulo LR-MS-4

Caratteristiche

- 2 mt di cavo connessione inclusi

Codice	Descrizione	Modello	Conf.
OPG721	Sensore temperatura	Sens-temp	1

> Relè 9 V



DESCRIZIONE:

Applicazione

- Per il comando di pompe

Specifiche

- Compatibile con moduli alimentati a 9V CC

Caratteristiche

- Relè 9 V per interfaccia a teleruttore di potenza
- Box ip 65

Codice	Descrizione	Modello	Conf.
OPG720	Relè comando pomopa 9V	Relè 9 V	1