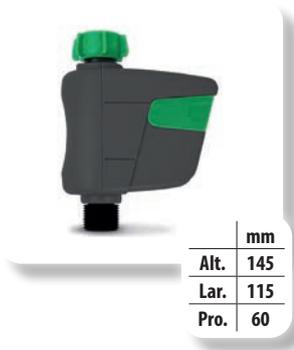




### > BL-NR - Bluetooth 9 V



#### 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 (tipo 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 (tipo 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 Bluetooth

### > 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 (tipo 6AM6 o tipo 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

### > 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 (tipo 6AM6 o tipo 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 24 V AC
- Uscita per valvola master o relè pompa 24 V AC
- Connessione per sensore pioggia o contatore volumetrico
- Alimentazione trasformatore 230/24 V 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 24 V	SMART-IS2	6
OPG701	SMART-IS 4 settori 24 V	SMART-IS4	6
OPG702	SMART-IS 6 settori 24 V	SMART-IS6	6
OPG703	SMART-IS 9 settori 24 V	SMART-IS9	6
OPG704	SMART-IS 12 settori 24 V	SMART-IS12	6

# Scheda Tecnica

## Solem > Interfacce

### > LR-MB LoRa 230 V



	mm
Alt.	82
Lar.	80
Pro.	13

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.
OPG731	Router LoRa + Wi-Fi - 230 V 10 moduli	LR-MB-10	1
OPG730	Router LoRa + Wi-Fi - 230 V 30 moduli	LR-MB-30	1
OPG717	Antenna prolunga 5 mt	LR-EXT-5MT	1
OPG718	Antenna prolunga 10 mt	LR-EXT-10MT	1

### > LR-BST-25 LoRa - 3G



	mm
Alt.	307
Ø	115



#### 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 20 W
- 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 > Programmatori LoRa

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



	mm
Alt.	55
Lar.	140
Pro.	90



#### DESCRIZIONE:

#### Applicazione

- Programmatore di irrigazione Bluetooth
- Per giardini privati e pubblici, campi sportivi
- 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 9V	LR-IP1	6
OPG144	LR-IP 2 settori 9V	LR-IP2	6
OPG145	LR-IP 4 settori 9V	LR-IP4	6
OPG146	LR-IP 6 settori 9V	LR-IP6	6

# 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

• Soglia di minima e massima portata impostabili  
• Allarme (notifica sms o e-mail) in caso di portata fuori soglia

#### Applicazione

• Gestione mediante Smartphone o tablet (iOS/Android)

#### Specifiche

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

#### Caratteristiche

• 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

• Ogni ingresso è configurabile in modo indipendente tramite app  
• Ingressi 1 - 3: sensore umidità, sensore pioggia, contatore volumetrico  
• Ingresso 4: sensore temperatura (PT100)

#### Applicazione

• Gestione mediante Smartphone o tablet (iOS/Android)

#### Specifiche

• analogico proporzionale 0V-3,5 V  
• ingresso 4: sensore PT100  
• Alimentazione batteria 9 V CC

#### 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.
OPG706	Modulo lettura sensori - 4 ingressi	LR-MS-4	1

### > 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 pompa 9 V	Relè 9 V	1