



SOLEM
IRRIGATION

EL EXPERTO EN RIEGO CONECTADO



Bluetooth®



SMART-IS

GUÍA DE INSTALACIÓN

INTRODUCCIÓN

SOLEM SMART-IS es un sistema de alarma con alimentación de 230 V CA, Wi-Fi y Bluetooth. Controlador de riego. Conectado a las previsiones meteorológicas locales, adapta la programación a los cambios de tiempo. También puede monitorizar su consumo de agua conectándose a un caudalímetro. Puede conectarse a un sensor de lluvia o a un sensor de caudal si necesita monitorizar su consumo de agua. Puede gestionar hasta 12 estaciones (según el modelo), ya sea a través de la app MySOLEM (por wifi o Bluetooth), o desde la plataforma MySOLEM.

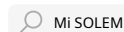
Paso 1

DESCARGA DE LA APLICACIÓN

1. En su teléfono inteligente o tableta, vaya a «Tienda de aplicaciones» o al «Tienda de juegos» aplicación.



2. Buscar «Mi SOLEM» en la barra de búsqueda.



3. Una vez encontrado, descargar **Mi SOLEM** aplicación.



4. Una vez instalado, activa el Bluetooth de su teléfono inteligente y/o tableta.

Paso 2

CREAR UNA CUENTA

Para beneficiarse de todo **SMART-IS** características, por favor crea una **MI SOLEM** Cuenta.

1. Lanzamiento **MI SOLEM** Aplicación desde tu smartphone y/o tablet.
2. Ir a "**Mi cuenta**" tocando con cinta adhesiva gramo icono.
3. Siga los pasos descritos en la aplicación.

Paso 3

CONFIGURACIÓN DEL CONTROLADOR

Asegúrese de que el lugar donde va a cablear el **SMART-IS** está cubierto por una conexión Wi-Fi.

1. Quitar el **SMART-IS** trampa de fondo.
2. Conecte el cable proporcionado **230/24 V CA** y volver a colocar la trampa.
3. Lanzamiento **MI SOLEM** Aplicación desde tu smartphone y/o tablet.
4. Haga clic en «**Agregar un controlador**».
5. Seleccione el **SMART-IS** de la lista de controladores disponibles.
7. Para terminar tu **SMART-IS** Para emparejar, siga los siguientes pasos descritos en la aplicación.

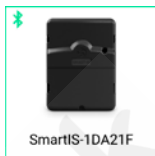
Nota: Para identificar su **SMART-IS** Entre los controladores disponibles, consulte el número que se muestra corresponde a «**Nombre predeterminado**» presente en la etiqueta de su producto en la parte posterior del producto.

Paso 4

AJUSTES DEL SENSOR

El SMART-IS tiene un -S+ Entrada de sensor donde se puede conectar un sensor de lluvia o de caudal. Una vez conectado el sensor, es necesario configurarlo en la aplicación.

1. Entrar en el SMART-IS.
2. Toque en Sensor.
3. Toque en Configuración.
4. Seleccione su tipo de sensor.



Paso 5

AJUSTE DEL MEDIDOR DE FLUJO

1. Rellene el COEFICIENTE «COEFICIENTE» huecos.

COEFICIENTE: El valor del factor de conversión de su medidor de flujo se expresa en pulsos/L.

2. Verificar el «Valor inmediato».

Valor inmediato: garantiza que el consumo de agua indicado en el medidor coincida con el indicado en la aplicación. Si observa alguna diferencia, verifique la polaridad de los cables o ajuste el «FACTOR» valor.

3. Rellene los siguientes espacios en blanco.

Umbral alto (consumo diario): consumo máximo (en litros) que no quieres sobrepasar en un 24 horas Período. En caso de exceder el límite, recibirá una alerta instantánea (por correo electrónico y notificaciones en su teléfono inteligente o tableta).

Umbral bajo (consumo diario): consumo mínimo (en litros) que desea alcanzar en un 24 horas Período. En caso de no alcanzar la meta, se le notificará al día siguiente a las 7:00 a. m. (por correo electrónico y notificaciones en su teléfono inteligente o tableta).

Volumen de alerta de fuga: umbral desde donde desea ser alertado.

Flujo de la estación: Para cada estación, lea el medidor en momento T (Cpt1), y luego en momento T + 5mn (Cpt2). Calcular $(Cpt2 - Cpt1) / 5 = > \text{Débito (L/min)}$ Escribe los resultados en la aplicación.

Umbral alto (alertas de caudal de la estación): consumo máximo En porcentaje del caudal de su estación establecida. En caso de exceder el límite, recibirá una alerta instantánea (por correo electrónico y notificaciones en su teléfono o tableta).

Umbral bajo (alertas de caudal de la estación): consumo mínimo En % del caudal de su estación establecida. Si no se alcanza el objetivo, recibirá una alerta al día siguiente a las 7:00 h (por correo electrónico y notificaciones en su smartphone o tableta). Para cada alerta de caudal de estación, puede definir el tipo de acción que desea:

- **Ninguna acción:** El riego continúa.
- **APAGADO permanente:** Para reiniciar el riego deberá seleccionar ON (en la aplicación, en el controlador correspondiente).
- **Inhibir la salida:** detiene la estación correspondiente; para reiniciar la estación «acuse» la alerta.

El tiempo de asentamiento: Es el tiempo necesario para que el caudal de agua se estabilice, al iniciar o detener la estación. Su objetivo es evitar el aumento del caudal (inicio) o el derrame (parada) y mostrar la medición del caudal. Afecta a todas las estaciones.

Durante este tiempo el consumo no se tiene en cuenta para alertas o acciones de alarmas.

Paso 6

PRESUPUESTO AUTOMÁTICO DE AGUA

Esta opción permite reducir o aumentar automáticamente el tiempo de riego según el pronóstico meteorológico y el clima local. Ajusta el porcentaje de la siguiente manera:

- Si la cantidad de lluvia esperada para hoy es **superior o igual a 10 mm = Presupuesto de agua 30%**
- Si la cantidad de lluvia esperada para hoy es **estrictamente inferior a 10 mm** Y el importe total de los 3 últimos días es **estrictamente superior a 0 mm = Presupuesto de agua 100%**

- Si la cantidad de lluvia esperada para hoy es **estrictamente inferior a 10 mm** Y el importe total de los 3 últimos días es **igual a 0 mm= Presupuesto de agua 110%**

Cuando se activa el presupuesto automático de agua, se desactiva el presupuesto de agua mensual.

1. Entrar en el SMART-IS.

2. Toque en el pagicono.

3. Toque en metro Localización.

4. Autorizar a la aplicación para ingresar al servicio de localización.

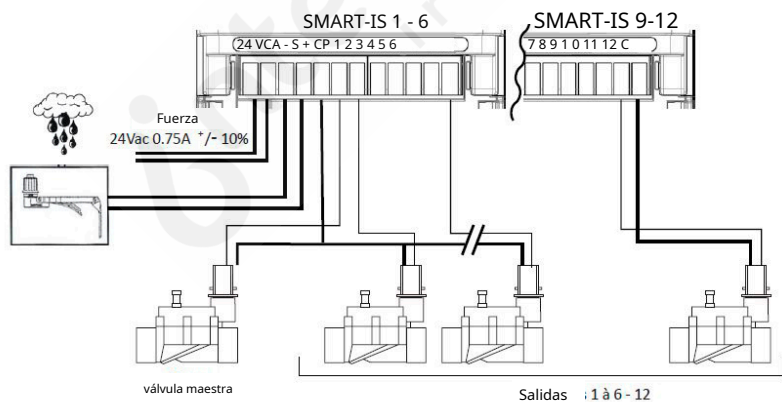
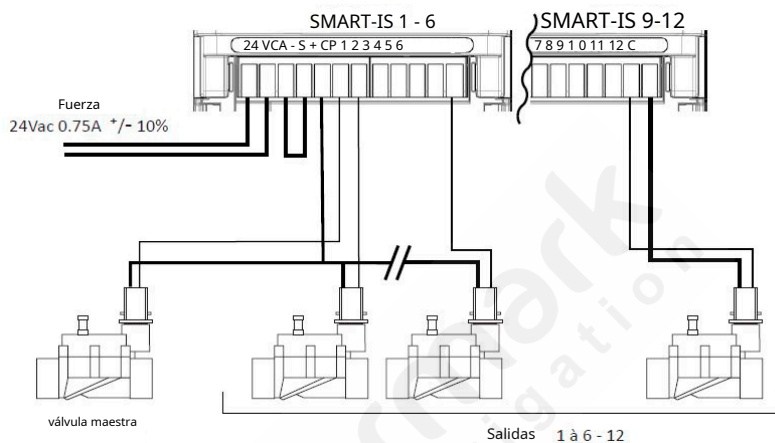
5. Regresa a la pantalla anterior y activa la opción «Presupuesto automático de agua» en la parte inferior de la pantalla.

Paso 7

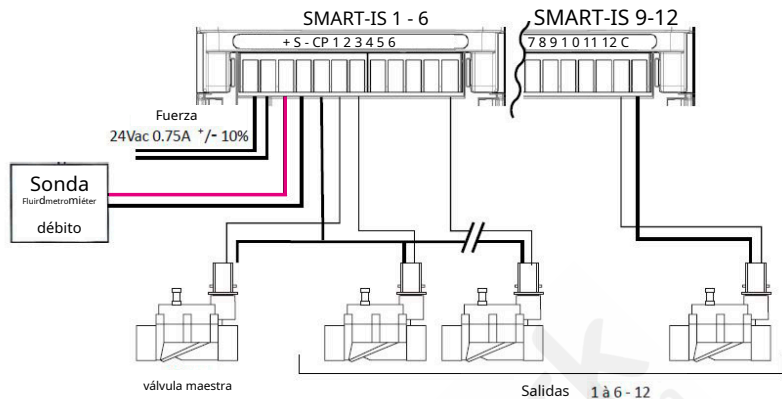
CLAVE DE SEGURIDAD

La clave de seguridad permite proteger su controlador. Solo es necesaria para futuras instalaciones. Para definirla, consulte el paso 3 de la "Configuración del controlador" o acceda a más información haciendo clic en el botón pagicono en la parte superior derecha de la pantalla.

ALAMBRADO



Con sensor de lluvia



Conecta el -S +Entrada a un medidor de agua equipado con un sensor de flujo, como se describe a continuación. Utilice sensores de flujo de contacto seco o equivalentes.

Para sensores de flujo polarizados, respete la polarización:

Cable rojo > + / Cable negro > -

INFORMACIÓN DEL ESTADO DEL LED

LED verde:funcionamiento estándar

LED verde parpadeando:Una estación está funcionando (el número de parpadeos corresponde al número de la estación activada)

LED naranja parpadeante:actualización de firmware en curso

LED naranja 4 destellos:cortocircuito en una estación

LED rojo fijo:El producto está en modo de inicialización durante 2 minutos.

LED rojo parpadeante rápido:Predeterminado (sensor abierto o umbral de caudal alcanzado). Riego suspendido, pero el programa continúa. Si «**Por defecto**» desaparece, el programa comienza de nuevo (el número de destellos del LED corresponde a la estación inactiva real).

LED rojo parpadeando dos veces:El controlador ya no está sincronizado horariamente, conéctelo nuevamente para volver a sincronizarlo.

LED rojo parpadeando 3 veces:Se perdió la señal de Wi-Fi (clave de Wi-Fi incorrecta o laSMART-IS La instalación está demasiado lejos o se perdió la conexión a Internet)

LED rojo parpadeando 4 veces: ya sea cortocircuito o sobreconsumo en una estación o el producto se ha apagado y encendido 2 veces en un corto período de tiempo, mientras una estación estaba funcionando.

LED rojo parpadeando 5 veces: Ha superado el tiempo necesario para instalar el controlador. Reinicie la inicialización.

LED apagado: El producto no está encendido.

INFORMACIÓN GENERAL

LEA ATENTAMENTE LAS SIGUIENTES INSTRUCCIONES DE SEGURIDAD ANTES DE INSTALAR O UTILIZAR EL SMART-IS. RESPETE ESTAS MEDIDAS DE PRECAUCIÓN.

El **SMART-IS** debe instalarse en interiores o en un lugar protegido.

Coloque el producto de forma que la toma de corriente no esté lejos del equipo. La toma es un dispositivo de seccionamiento que debe estar accesible en todo momento. Asegúrese de que el transformador de potencia cuente con protección contra sobretensiones y cortocircuitos, tipo 16 A. Utilice únicamente la fuente de alimentación incluida con el producto.

ENTRADA: 230 V ~ 50 Hz SALIDA: 24 V ~ 0,75 A



El símbolo «CE» indica que este dispositivo cumple con las normas europeas de seguridad, salud, medio ambiente y protección del usuario. Los dispositivos con el símbolo «CE» están destinados a su venta en Europa.



Este símbolo indica que este tipo de dispositivos eléctricos y electrónicos deben desecharse por separado en los países europeos. No tire este dispositivo junto con la basura doméstica. Utilice los puntos de recogida y reciclaje disponibles en su país cuando ya no lo necesite.



Este símbolo indica que la fuente de alimentación es una energía alternativa.



Este símbolo indica que la tensión de alimentación es una tensión alternativa.



Este símbolo indica que el paquete de energía tiene un tipo de aislamiento doble clase 2.



Este símbolo indica que el paquete de energía tiene una protección térmica de 130°C.

CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS

DIMENSIONES:

Ancho 11 cm x Alto 14,3 cm x Fondo 4,2 cm (2/4/6)

Ancho 16 cm x Alto 14,3 cm x Fondo 4,2 cm (9/12)

FUERZA:

Fuente de alimentación ENTRADA: 230V ~ 50Hz / SALIDA: 24V ~ 0,75A 50Hz

RANGO DE FRECUENCIA UTILIZADO Y POTENCIA MÁXIMA TRANSMITIDA:

Bluetooth®:[2400-2483.5]Mhz Wi-Fi: 2.4Ghz

USAR:

Humedad relativa: 90%

Entorno de uso del producto de -20 °C a 60 °C

Garantía: 2 años