



SOLEM
IRRIGATION

THE CONNECTED IRRIGATION EXPERT



Bluetooth®



SMART-IS

GUÍA DE INSTALACIÓN

INTRODUCCIÓN

SOLEM SMART-IS es un controlador de irrigación Wi-Fi y Bluetooth® alimentado por 230 V AC. Conectado a las previsiones meteorológicas locales adapta la programación a los cambios del tiempo. También puede seguir su consumo de agua conectándolo a un caudalímetro. Puede gestionar hasta 12 estaciones (dependiendo del modelo que tengas), ya sea a través de la aplicación MySOLEM. (a través de Wi-Fi o Bluetooth®), o desde la plataforma MySOLEM.feds

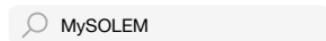
Paso 1

DESCARGA LA APP

1. En tu smartphone o tableta, ve a la "App Store" o a la aplicación "Play Store".



2. Busca "MySOLEM" en la barra de búsqueda.



3. Una vez encontrado, descarga la aplicación de MySOLEM.



4. Una vez instalado, activa el Bluetooth® de tu smartphone y/o tableta.

Paso 2

CREA UNA CUENTA

Para beneficiarse de todas las características de SMART-IS, por favor cree una cuenta de MySOLEM.

1. Lanza la aplicación MySOLEM desde tu smartphone y/o tableta.
2. Ve a "Mi cuenta" grabando en el icono g.
3. Siga los pasos descritos en la aplicación.

Paso 3

CONFIGURA SMART IS

Asegúrese de que el lugar donde está cableando el SMART-IS esté cubierto por una conexión Wi-Fi.

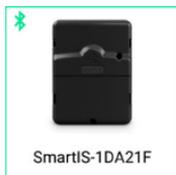
1. Quita la tapa inferior del SMART-IS.
2. Conecta la alimentación de 230/24 Vac y vuelva a poner la tapa.
3. Lanza la aplicación MySOLEM desde tu smartphone y/o tableta.
4. Click en el botón + de la esquina inferior derecha.
5. Seleccione el SMART-IS de la lista de programadores disponibles.
7. Para finalizar su emparejamiento SMART-IS, siga los siguientes pasos descritos en la aplicación.

Nota: Para identificar su SMART-IS entre los controladores disponibles, consulte el número que aparece corresponde al "Nombre predeterminado" presente en la etiqueta de su producto en la parte posterior del mismo.

CONFIGURAR SENSORES

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

1. Entre dentro de SMART-IS.
2. Dale a  **Sensor**.
3. Dale a  **Setting**.
4. Selecciona el tipo de sensor.



CONFIGURA EL MEDIDOR DE CADUAL

1. Rellena el coeficiente «COEFFICIENT».

COEFICIENTE: valor del factor de conversión de su caudalímetro en Pulso/L.

2. Verifica la «Immediate value».

Immediate value: asegura que el volumen de consumo de agua indicado en el caudalímetro es el mismo volumen que el indicado en la aplicación. Si se observa una diferencia, por favor verifique los cables (polaridad) o ajuste el valor del "FACTOR".

3. Rellena los siguientes huecos

High threshold (daily consumption): consumo máximo (en litros) que no quieres sobrepasar en un periodo de 24h. En caso de que se supere el límite, se le avisará instantáneamente (por correo electrónico y/o notificaciones en el móvil).

Low threshold (daily consumption): consumo mínimo (en litros) que se quiere alcanzar en un período de 24 horas. En caso de no alcanzar el objetivo, se le avisará al día siguiente a las 7h (por correo electrónico y/o notificaciones en el móvil)

Leak alert volume: Umbral desde donde quieres ser alertado.

Station's flow: Para cada estación, por favor lea el contador en el momento T (Cpt1), y luego en el momento T + 5mn (Cpt2). Calcular $(Cpt2 - Cpt1)/5 = >$ Débito (L/min)
Escribir los resultados en la aplicación.

High threshold (station's flow alerts): consumo máximo en % de la tasa de caudal de su estación establecida. En caso de que se supere el límite, se le avisará instantáneamente (por correo electrónico y/o notificaciones al móvil).

Low threshold (station's flow alerts): consumo mínimo en % de la tasa de caudal de su estación establecida. En caso de no alcanzar el objetivo, se le avisará al día siguiente a las 7 de la mañana (por correo electrónico y/o notificaciones en el móvil). Para cada alerta de caudal de la estación puede definir el tipo de acción que desea:

- **No action:** el riego continúa.
- **Suspend watering:** para continuar regando "reconocer" la alerta (en la aplicación, en el controlador correspondiente).
- **Permanent OFF:** para reiniciar el riego deberá seleccionar ON (en la aplicación, en el controlador correspondiente).
- **Stop:** detiene el programa hasta un nuevo comienzo.
- **Inhibit the output:** detiene la estación correspondiente; para reiniciar la estación "reconocer" la alerta.

The settling time: es el tiempo requerido para que el flujo de agua sea estable, cuando la estación comienza o se detiene. Está pensada para evitar el caudal de recogida (inicio) o el derrame (parada) y para mostrar la medición del caudal. Esto afecta a todas las estaciones. Durante este tiempo el consumo no se tiene en cuenta para las alarmas de alerta o de acción.

Paso 6

AUTOMATIC WATER BUDGET

Esta opción permite reducir o aumentar automáticamente el tiempo de riego según las previsiones meteorológicas y el tiempo local. Ajusta el porcentaje de la siguiente manera:

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

• Si la cantidad de lluvia esperada para hoy es estrictamente inferior a 10 mm y la cantidad total de los 3 últimos días es igual a 0 mm =

Waterbudget 110%

Cuando se activa el balance hídrico automático, se desactiva el balance hídrico mensual.

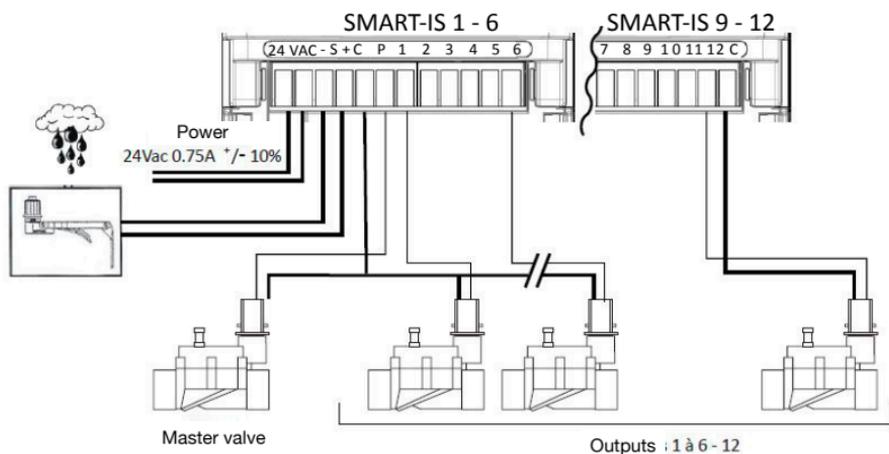
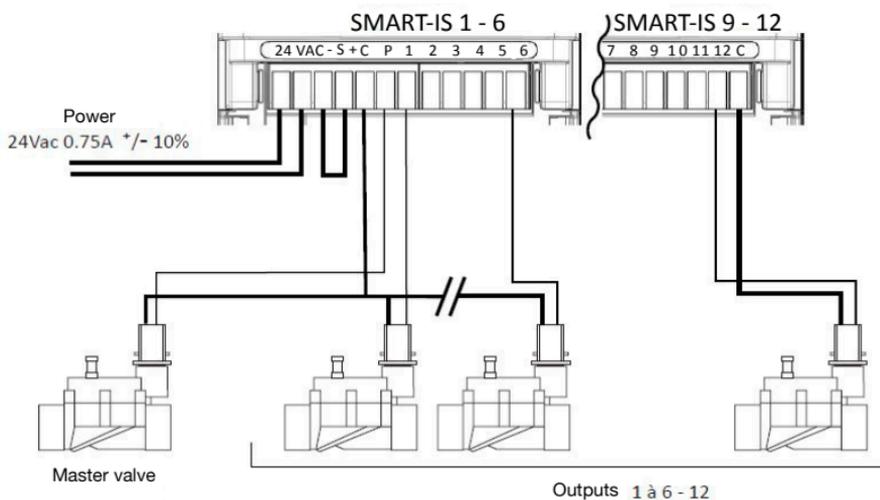
1. Entre en **SMART-IS**.
2. Dale al 
3. Dale a 
4. Autorizar la aplicación para entrar en el servicio de localización.
5. Vuelve a la pantalla anterior y activa el "Water Budget automático" en la parte inferior de la pantalla.

Paso 7

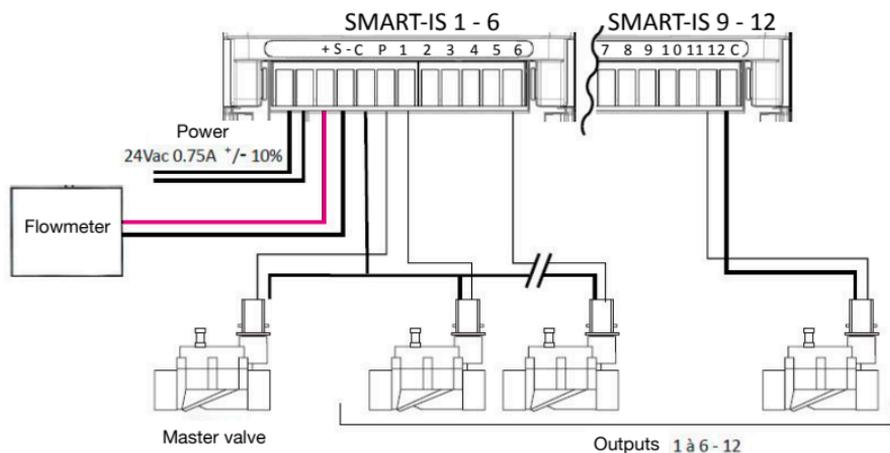
CLAVE DE SEGURIDAD

La llave de seguridad permite proteger su programador. Sólo se requiere para futuras instalaciones. Para definir durante el paso 3. de "configuración del programador" o acceder a más información haciendo clic en el icono lápiz de la parte superior derecha de su pantalla.

CABLEADO



Con sensor de lluvia



Enchufe la entrada - S + a un medidor de agua equipado con un sensor de caudal, como se describe a continuación. Utilice los sensores de caudal en contacto seco o equivalente.

Para caudalímetros polarizados, respeta el cableado:

Cable Rojo > + / Cable Negro > -