



GUÍA DE INSTALACIÓN RÁPIDA



BL-IP



El **BL-IP** es un controlador de riego Bluetooth® a prueba de agua. Se controla de forma remota y es ideal para instalaciones donde no hay suministro eléctrico, como cajas de válvulas o una sala técnica subterránea.

1 Descarga de la aplicación

Descargue la aplicación MySOLEM en su smartphone o en su tableta desde la **App Store** o **Google Play**.



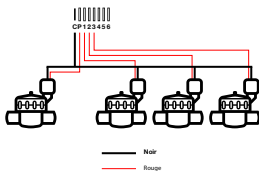
2 Asociación



1. Desenrosque el tapón del BL-IP.
2. Conecte la pila alcalina de 9V y rosque el tapón.
3. Lance la aplicación MySOLEM desde su smartphone o tableta.
4. Pulse en « **Añadir un módulo** » o sobre el botón « + ».
5. Escoja el BL-IP entre la lista de programadores disponibles y cercanos.
6. Siga los siguientes pasos descritos en la aplicación para finalizar la asociación de su BL-IP.

3 Cableado

1. Conecte el BL-IP a los solenoides como se muestra en la imagen. Utilice solo válvulas de pulso de 9V
2. (Opcional) Si desea instalar una sonda de lluvia, corte el cable amarillo para conectarlo a su BL-IP.



4 Programación

Para más información sobre el BL-IP y la aplicación MySOLEM, visite nuestra página web solem-irrigation.com

5 Water Budget (opcional)

El Water Budget aplica un factor de porcentaje sobre el tiempo especificado para cada estación. Se utiliza generalmente durante los cambios de estación (de primavera a verano, etc.). Ej: si ha introducido la Estación 1 = 1h en el Programa A y la Estación 2 = 0h30 en el Programa A. A continuación, introduce un Water Budget para el Programa A 120%. Cuando se inicia el Programa A, las estaciones 1 y 2 se incrementarán en un 20%, con tiempos en este ejemplo de 1h12 para la Estación 1, y 0h36 para la Estación 2.

WATER BUDGET MENSUAL

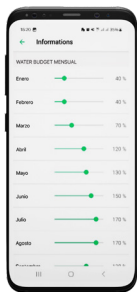
El Water Budget Mensual permite añadir un porcentaje a los tiempos de estación mostrados en cada uno de sus programas. Así, podrá definir un porcentaje para cada mes, lo que le permitirá anticiparse a los cambios climáticos debido a los cambios de estación.

La idea es tomar como referencia el tiempo de riego de cada una de sus estaciones en el mes de julio, que será el tiempo máximo de riego. Para el mes de julio, definirá un Water Budget Mensual del 100%. Los demás meses tendrán porcentajes inferiores, por ejemplo marzo = 50%, mayo = 80%.

Este Water Budget Mensual se añade al Water Budget indicado en el programa.

CONFIGURACIÓN

Si el Water Budget no es configurado, estará automáticamente al 100% para todos los meses del año. Para utilizar la función de presupuesto mensual de agua, siga los siguientes pasos:



1. Conéctese al programador que desea configurar activando el Bluetooth de tu teléfono.
2. Acceda a la configuración del producto seleccionando el **engrane verde** de la parte superior derecha de la pantalla.
3. Seleccione « **Water Budget mensual** ».
4. Modifique el Water Budget para cada mes.
5. Una vez que haya realizado los cambios, deberá validarlos pulsando el botón « **enviar** » para iOS o en la flecha situada en la parte inferior derecha de la página principal de su producto para teléfonos Android.

FAQ (PREGUNTAS FRECUENTES)

¿Cuáles son las características requeridas para el funcionamiento de un producto Bluetooth®?

Android: Smartphone o tableta 4.3 o superior equipada de Bluetooth Smart 4.0 o superior.

Apple: iPhone o iPad con iOS 9.0 o superior equipada de Bluetooth Smart 4.0 y superior.

¿Por qué mi estación no inicia?

A cada estación se le debe asignar un tiempo y un programa (A, B, C...).

Si más estaciones se asignan al mismo programa, comenzarán una después de la otra.

¿Por qué mi Programa B no se inicia?

Si la hora de inicio del programa de A es la misma que la del Programa B,

los dos programas arrancarán uno detrás del otro, en el orden de A y B.

¿Cuál es la salida P?

Se puede conectar una válvula maestra o bomba a través de un relé en la salida P. Se iniciará automáticamente 2s antes de cada estación y para la duración del tiempo de riego de cada una de las estaciones.

¿Cuáles son las salidas S (Cable Amarillo) del programador?

Es posible conectar un sensor de lluvia en las salidas S. Para ello, debe cortar el cable amarillo.

¿Cómo funciona el sensor de lluvia?

El sensor de lluvia cuando se conecta en lugar del amarillo (véase el paso del cableado para cada modelo) actúa sobre los 3 programas. Si llueve y la sonda está activa, los programas A, B o C no se pondrán en marcha. Será necesario esperar hasta que la sonda se haya secado para ver reiniciarse los programas. El control manual «Todas las estaciones» pasa por alto el estado del sensor de lluvia.

¿Cómo se puede repetir el procedimiento de inicialización

(Por ejemplo, cambiar el punto de acceso al router)?

Para resetear un dispositivo o repetir el procedimiento de inicialización, provoque un cortocircuito, uniendo los dos bornes del conector de la pila (previamente quite la pila) durante un mínimo de 30s.

¿Si mi dispositivo no tiene batería, perderé los programas?

Los programas nunca se pierden, se guardan en una memoria.

¿Cómo puedo reiniciar la programación de mi dispositivo?

Lance la aplicación, seleccione el producto, y en los Parámetros y seleccione

« **Borrar programas y horarios** ».

EUROPA: DECLARACIÓN DE CONFORMIDAD

Solem Electronique declara por la presente que el programador de riego BLE de tipo BL-IP cumple los requisitos esenciales de las siguientes directivas europeas:

Directivas 2014/53/UE (RED):

Normas armonizadas:

Norma BLE: ETSI EN 300 328 v2.2.2

Norma CEM: EN 62311 (2008) y recomendación 1999/519/CE

Norma CEM: EN 61000-3-2 (2019) / EN 61000-3-3 (2013 + A1/2019)
y ETSI EN 301 489-1 v2.1.1 y ETSI EN 301 489-17 v3.1.1

Norma de seguridad eléctrica: EN 62368-1: 2014

Directiva RoHS 2011/65/UE y modificación de la Directiva (UE) 2015/863

Clapiers, 23/11/2023

SOLEM ELECTRONIQUE

ZAE La Plaine

5, rue Georges Besse

34830 Clapiers,

FRANCIA

Oliver Aussillous

Director Industrial



AVISO DE LA FCC

Precaución: el usuario debe saber que los cambios o modificaciones no aprobados expresamente por la parte responsable del cumplimiento pueden anular la autoridad del usuario para utilizar el equipo.

Nota: Este equipo ha sido probado y cumple los límites establecidos para los dispositivos digitales de Clase B, de acuerdo con el apartado 15 de las normas de la FCC. Estos límites están diseñados para proporcionar una protección razonable contra interferencias perjudiciales en una instalación residencial. Este equipo genera, utiliza y puede irradiar

energía de radiofrecuencia y, si no se instala y utiliza de acuerdo con las instrucciones, puede causar interferencias perjudiciales (no garantiza que no se produzcan interferencias en una instalación concreta). Si este equipo causa interferencias perjudiciales en la recepción de radio o televisión, lo cual puede determinarse apagando y encendiendo el equipo, se recomienda al usuario que intente corregir las interferencias mediante una o varias de las siguientes medidas:

1. Reoriente o reubique la antena receptora.
2. Aumente la separación entre el equipo y el receptor.
3. Conecte el equipo a una toma de corriente de un circuito distinto de al que está desconectado el receptor.
4. Consulte al distribuidor o a un técnico experimentado en radio/TV para obtener ayuda.

Este dispositivo cumple con los límites de exposición a la radiación de RF de la FCC establecidos para la población en general. Este dispositivo debe instalarse a una distancia mínima de 20 cm de cualquier persona y no debe colocarse ni funcionar junto con ninguna otra antena o transmisor.

DECLARACIÓN DE LA IC

Este aparato digital de Clase (B) cumple con la norma canadiense ICES-003. De acuerdo con la normativa de Industry Canada, este transmisor de radio sólo puede utilizarse con una antena de un tipo y con una ganancia máxima (o inferior) aprobados para el transmisor por Industry Canada. Para reducir las posibles interferencias de radio con otros usuarios, el tipo de antena y su ganancia deben elegirse de forma que la potencia isotrópica radiada equivalente (p.i.r.e.) no sea superior a la necesaria para una comunicación satisfactoria. Este dispositivo cumple las normas RSS exentas de licencia de Industry Canada). El funcionamiento está sujeto a las dos condiciones siguientes:

1. Este aparato no debe causar interferencias,
2. Este aparato debe aceptar cualquier interferencia, incluidas las que puedan causar un funcionamiento no deseado del aparato.

Este dispositivo cumple los límites de exposición a la radiación de radiofrecuencia establecidos por Industry Canada para la población general. Este dispositivo debe instalarse de forma que se garantice una distancia de separación de al menos 20 cm de cualquier persona y no debe instalarse ni utilizarse junto con ninguna otra antena o transmisor.