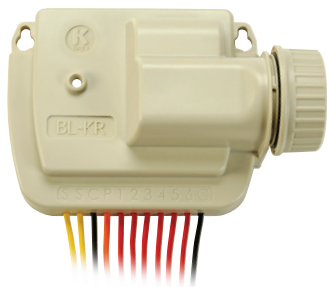




BL-KR

Programador de Riego a Batería

BL-KR V1.0



BL-KR V2.0







GUÍA RÁPIDA DE INSTALACIÓN

K-Rain Manufacturing Corp.
www.krain.com

INTRODUCCIÓN

El **BL-KR** es un programador de riego a prueba de agua, con conectividad Bluetooth®. El BL-KR es la solución perfecta para las cajas de válvulas instaladas en áreas aisladas, como también en lugares donde la energía eléctrica es costosa o de difícil acceso, eliminando largos recorridos de cables o instalaciones costosas de cables debido a tener que aumentar el calibre de los cables por problemas de caída de tensión.

PASO 1: DESCARGA

1. En su teléfono inteligente y/o tableta, vaya a la aplicación «App Store»  o «Play Store» .
2. Encuentre «**K-Rain BL**»  en la barra de búsqueda.
3. Una vez localizada, descargue la aplicación **K-Rain BL**.
4. Una vez instalada, active su Bluetooth®  en su teléfono inteligente o tableta.

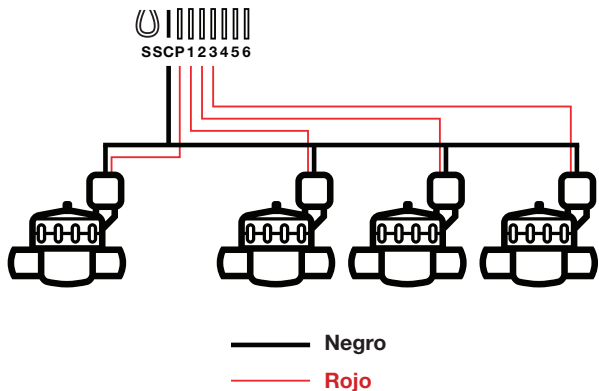
PASO 2: ASOCIACIÓN

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



PASO 3: INSTALACIÓN

1. Conecte su **BL-KR** a las electroválvulas como se muestra abajo. Utilice electroválvulas con **solenoides de 9V DC latching**.



2. **(Opción)** Si desea instalar un sensor de lluvia, corte el cable amarillo del **BL-KR** para conectar el sensor.

PASO 4: PROGRAMACIÓN

Si necesita más información sobre el **BL-KR** y la aplicación **K-Rain BL**, conéctese a la página web: www.krain.com/bl-kr-battery-powered-bluetooth-irrigation-controller y descargue nuestra documentación complementaria.

INFORMACIÓN ÚTIL

¿Cuáles son las características requeridas para el funcionamiento del producto Bluetooth®? Teléfono inteligente o tableta con Android

4.3 o superior con Bluetooth Smart 4.0 o superior. Apple iPhone o iPad con iOS 9.0 o superior con Bluetooth Smart 4.0 o superior.

¿Por qué mi estación no se inicia? A cada estación se le debe asignar un tiempo de riego y un programa (**A** o **B** o **C**). En caso de asignar varias válvulas al mismo programa, estas ejecutarán el programa de riego de forma secuencial, es decir una detrás 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 iniciarán uno detrás del otro, en el orden de **A** luego **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 2sg. antes de cada estación y durante el tiempo de riego de cada una de las estaciones.

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

Se puede conectar un sensor de lluvia en las salidas **S**. Para ello, tiene que cortar el cable amarillo.

¿Cómo funciona el sensor de lluvia? Cuando el sensor de lluvia se conecta con el cable amarillo (vea las indicaciones de como hacerlo para cada modelo) actúa sobre los 3 programas. En caso de lluvia, el sensor se activa impidiendo que el programador pueda ejecutar un riego de cualquiera de los programas **A**, **B** o **C**. Será necesario esperar hasta que el sensor de lluvia se haya secado para que los programas reinicien nuevamente. Los arranques manuales no tienen en consideración el estado del sensor de lluvia y se ejecutan incluso si el sensor de lluvia detecta precipitación.

INFORMACIÓN ÚTIL

¿Qué significa el término Water Budget? El Water Budget aplica un factor de porcentaje sobre el tiempo de riego de cada estación. Se utiliza generalmente durante los cambios estacionales (Por ejemplo, del verano al otoño o de la primavera al verano).

Ejemplo: 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%, (**Ejemplo:** 1h12 para **Estación 1**, y 0h36 para **Estación 2**.)

¿Cómo se resetea el dispositivo para ponerlo con sus valores de fábrica? Para dejar el dispositivo como salido de fábrica, desenrosque el tapón, desconecte la pila y con un objeto metálico (llaves, destornillador, etc) ponga en contacto los dos conectores de la pila durante un tiempo mínimo de 30sg.

¿Si mi dispositivo no tiene batería, perderé los programas? Los programas nunca se pierden, se guardan en una memoria no volátil.

¿Como puedo borrar toda la información de los programas de riego de mi dispositivo para volver a empezar a programarlo desde cero? Si quiere retomar la programación, abra la aplicación, seleccione el producto, abra los **P Parámetros** y seleccione **«Borrar programas y horarios»**.



K-Rain Manufacturing Corp.

1640 Australian Avenue | Riviera Beach, FL 33404 USA

561.844.1002 | FAX: 561.842.9493 | 1.800.735.7246

www.krain.com