



BL-KR

Controlador de Irrigação a Bateria

BL-KR V1.0



BL-KR V2.0



GUIA DE INSTALAÇÃO RÁPIDA

K-Rain Manufacturing Corp.
www.krain.com

INTRODUÇÃO

O **BL-KR** é um controlador de irrigação a bateria 100% impermeável e operado através de Bluetooth®. É o equipamento ideal para lugares isolados, onde chegar com energia elétrica é difícil e/ou muito caro, pois elimina a necessidade de longas fiações do controlador até as válvulas ou também de fios mais grossos (e caros) para evitar quedas na voltagem da fiação.

PRIMEIRO PASSO: BAIXE O APLICATIVO

1. No seu smartphone ou tablet, vá até a App Store  ou até a Google Play Store. 
2. Busque pelo aplicativo  na barra de pesquisa.
3. Baixe e instale o aplicativo K-Rain BL.
4. Ao instalar o aplicativo, assegure-se também que o Bluetooth®  esteja habilitado no seu smartphone ou tablet.

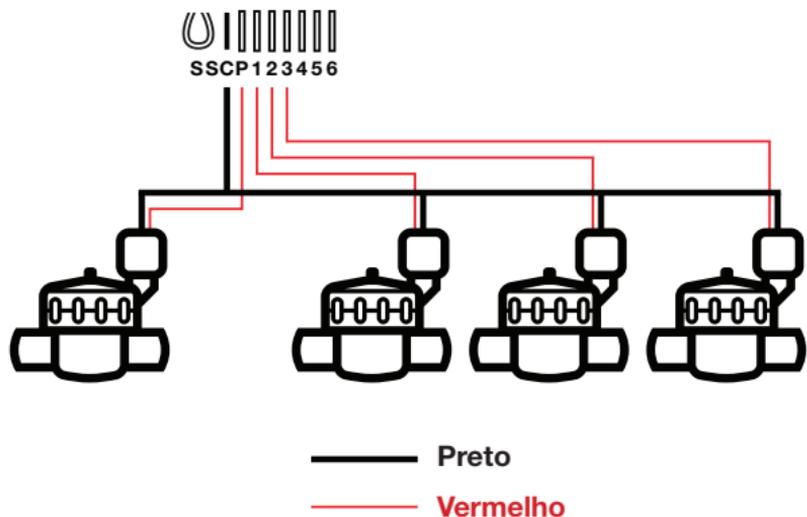
SEGUNDO PASSO: EMPARELHAMENTO

1. Remova a tampa do **BL-KR**.
2. Instale uma bateria de 9V alcalina e coloque de volta a tampa do compartimento.
3. Abra o aplicativo **K-Rain BL**.
4. Pressione “adicionar um módulo” ou “+”.
5. Selecione o seu **BL-KR** (verificar número de série atrás do controlador).
6. Para finalizar o emparelhamento, siga as instruções do próprio aplicativo.



TERCEIRO PASSO: FIAÇÃO

1. Conecte o **BL-KR** as solenóides de acordo com o diagrama abaixo. Use apenas solenóides de **9V DC**.



2. Para instalar um sensor de chuva, corte e descape o cabo amarelo do **BL-KR** e conecte as pontas ao sensor de chuva (opcional).

QUARTO PASSO: PROGRAMAÇÃO

Se voce necessitar mais informações sobre o controlador **BL-KR** e o seu aplicativo, por favor visite a nossa página web: www.krain.com/bl-kr-battery-powered-bluetooth-irrigation-controller

PERGUNTAS FREQUENTES

Quais os requerimentos para o funcionamento e operação do BL-KR? Um smartphone ou tablet operando com ao menos Android 4.3 e ao menos Bluetooth Smart 4.0. Um Apple iPhone ou iPad operando com ao menos iOS 9.0 e ao menos Bluetooth Smart 4.0.

Porque determinada zona não arranca? Para cada zona, voce precisa adicionar determinada duração e atribuí-la a um **programa (A, B ou C)**. Se mais de uma estação estiver atribuída ao mesmo programa, elas trabalharão de forma sequencial.

Porque o programa B não arranca? Se voce colocou os mesmo tempos de arranque para válvulas no **programa A** e no **programa B**, os dois programas serão executados de forma sequencial, primeiro o **A**, depois o **B**.

Para que serve o terminal P? Voce pode conectar uma válvula master ou um relé para bomba neste terminal. O terminal **P** se energizará automaticamente 2 segundos antes de qualquer momento de irrigação.

Para que serve o terminal S (cabos amarelos) do controlador? Voce pode conectar um sensor de chuva neste terminal ao cortar e desencapar o fio amarelo.

Como funciona o sensor de chuva? Quando o sensor esta conectado aos fios amarelos (veja o passo a passo), ele afeta os 3 programas. Em uma eventual chuva, o sensor de chuva inibirá a irrigação de acordo com os limites e configurações do próprio sensor. A operação manual das estações nao é afetada pelo sensor. Voce pode operar o sistema manualmente, mesmo se o sensor estiver ativado.

PERGUNTAS FREQUENTES – CONTINUAÇÃO

O que é o ajuste sazonal (water budget)? Este ajuste permite a voce aumentar ou diminuir os tempos de irrigação por porcentagens %. Normalmente se utiliza para diferentes estações do ano que requerem mais ou menos irrigação.

Como posso reiniciar o processo de inicialização do controlador? Para reiniciá-lo, cause um pequeno curto entre os terminais da bateria de 9V (remova a bateria e inverta os terminais ou posicione objetos de metal como uma chave de fenda simultaneamente nos dois terminais) por ao menos 30 segundos.

De a bateria do meu controlador acabar, perderei a programação já feita? Não. O BL-KR possui memória nao volátil e guarda a programação mesmo se a bateria acabar.

Eu gostaria de resetar toda a informação de programação no meu controlador. Como faço isso? Inicie o aplicativo K-Rain BL, selecione o controlador que voce deseja resetar a programação, pressione o botão do lápis no canto superior direito da tela e selecione “limpar todos os programas e durações”



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