



CARACTERÍSTICAS DO PROGRAMADOR BAT-BT:

- Disponível em 4 modelos: 1, 2, 4 ou 6 estações
- Saída dedicada da válvula mestra/bomba em todos os modelos
- O tempo de rega é de 7 segundos a 9 horas (máximo de 18 horas com ajuste sazonal de 200%) em incrementos de 1 segundo
- Gestão de rega com Ciclo e Absorção. Disponível até ciclos de 7 segundos
- A programação básica inclui:
 - Programas independentes A, B, C e D
 - 8 horas de início por dia
 - 5 modos de ciclo de dias de rega (personalizado, dias pares, dias ímpares, dias ímpares sem o 31, cíclico)
 - Dias sem rega permanentes por programa para que não haja rega em determinados dias da semana, para máxima flexibilidade e conformidade com a restrição
- As estações podem ser atribuídas a diversos programas com diferentes tempos de rega
- O funcionamento independente das estações permite horas de início sequenciais (com empilhamento em caso de sobreposição)
- Ajuste sazonal mensal global; 0% a 200% (incrementos de 1%)
- Retardamento de chuva de 1 a 14 dias
- Opera uma válvula por estação
- A ligação direta do Sensor de Chuva é compatível com o Sensor de Chuva Rain Bird RSD-BEX
- A desativação do sensor de chuva pode ser programada globalmente ou por estação

- O compartimento das pilhas sem fios utiliza quatro pilhas alcalinas AA (AA, LR6, LR06): pilhas não incluídas
- A vida útil das pilhas é de 3-5 anos com 4 pilhas AA de alta qualidade, dependendo do programa de rega
- Um programa de cópia de segurança pode ser guardado e restaurado (manual ou automaticamente com a funcionalidade "Contractor Default")
- O programa de rega não se perde após a substituição da pilha
- Até 15 dias de calendário sem rega por ano
- Detecção de curto-circuito e circuito aberto
- Proteção por código PIN
- Resistente à humidade e a ambientes austeros

CARACTERÍSTICAS DA APLICAÇÃO RAIN BIRD (BAT-BT):

- O indicador de pilhas fracas avisa sobre falhas das pilhas no Programador BAT-BT
- Quatro programas de rega locais podem ser guardados e restaurados a partir da aplicação
- Eliminação dos programas de estações individuais ou todos os programas do programador
- Capacidade de rever o programa de rega
- Mapear dispositivos com atalhos marcados para:
 1. Partilhar dispositivo
 2. Editar ecrã do programador
 3. Rega Manual
 4. Alterar a morada
 5. Estado das pilhas
 6. Estado do Bluetooth
 7. Eliminar programador
- Nomes e imagens personalizados para o programador e as estações
- Partilhe o dispositivo com um membro da equipa:
 1. Nome do dispositivo
 2. Nome da estação/definições
 3. Programação
 4. Localização
 5. Alterações offline

- Modo offline para acesso à aplicação das últimas definições conhecidas. Faça, guarde, registre e partilhe alterações offline para sincronização quando você ou o membro da sua equipa estiverem novamente ao alcance do Bluetooth.
- Disponível para dispositivos Android™ e iOS®
- Sem ligação Bluetooth, veja a última informação conhecida:
 1. Data de ligação
 2. Estado das pilhas
 3. Estado do programador
 4. Definições do programa
 5. Definições da estação
 6. Localização mapeada
- A interface de utilizador também está disponível em árabe, búlgaro, chinês, checo, neerlandês, francês, alemão, italiano, japonês, polaco, português, russo, espanhol e turco

DIMENSÕES:

Largura: 14,22 cm (5,6")

Altura: 10,16 cm (4")

Profundidade: 6,35 cm (2,5")

Peso: 680 g incluindo pilhas

- Comprimento máximo do fio entre o programador e o solenoide TBOSPSOL: 76,2 m utilizando o fio estendido 18 AWG (1,024 mm)

CERTIFICAÇÕES:

Conformidade do produto:

- União Europeia: CE
- Reino Unido: UKCA
- Austrália e Nova Zelândia: ACMA-RCM
- EUA: UL-US, FCC Parte 15b e 15c, Qualificação Bluetooth SIG
- Canadá: C-UL, ICES-003, ISED RSS-247
- México: NOM, IFETEL
- Brasil: ANATEL
- Japão: MIC
- Arábia Saudita: CST
- África do Sul: ICASA
- UAE: TDRA, ECAS-ROHS
- Egito: NTRA
- IP68: Proteção total contra a entrada de sólidos e água

Especificação RF:

- Banda de frequência de funcionamento: Bluetooth, 2402-2480 MHz
- Potência máxima de radiofrequência:
 - 9,66 dBm (para UE e Reino Unido)
 - 9,95 dBm (para EUA e Canadá)
- Tipo de Antena: Antena PCB
- Ganho de antena: 2,35 dBi

Como especificar

Modelo de programador Bluetooth® a pilhas BAT-BT

- **ESPBAT-BT1** – Uma estação
- **ESPBAT-BT2** – Duas estações
- **ESPBAT-BT4** – Quatro estações
- **ESPBAT-BT6** – Seis estações

*Todos os modelos são fornecidos com um fio MV dedicado

*Todos os modelos têm porta de sensor e fio

*As unidades de uma e duas estações têm um fio comum. As unidades de quatro e seis estações têm dois fios comuns.

ACESSÓRIOS DO SISTEMA BAT-BT:

Solenóide de impulsos

- Todos os programadores da série BAT-BT devem ser ligados a um solenóide de válvula de impulsos DC de 9 volts

SOLENOIDE DE VÁLVULA COMPATÍVEL COM RAIN BIRD®:

TBOSPSOL - Solenóide de impulsos DC 9 volts

- Dois cabos 0,75 mm² (calibre 18) são fornecidos: 60 cm de comprimento
- Compatível com as válvulas Rain Bird: séries DV, DVF, ASVF, PGA, PEB, PESB, EFB-CP, BPE e BPES
- 10 bars (150 psi) de pressão máxima de operação

Adaptadores de solenóide

- **TBOSADAPP:** adaptador de solenóide para válvulas selecionadas que não são da Rain Bird **para serem compatíveis com o solenóide de impulsos DC de 9 volts TBOSPSOL da Rain Bird**
- **Adaptador preto:** permite que o solenóide de impulsos DC compatível com o BAT-BT (TBOSPSOL) seja utilizado com válvulas Irritrol (Hardi/Richel) e Buckner selecionadas
- **Adaptador castanho:** permite que o solenóide de impulsos DC compatível com o BAT-BT (TBOSPSOL) seja utilizado com válvulas de latão Champion e Superior selecionadas

Dispositivo de interrupção de chuva RSD-BEX

- Fácil de instalar
- Funciona com programadores de 24 V ou 9 V, incluindo BAT-BT
- Concebido para poupar água através da medição automática da precipitação e mantendo os sistemas de rega parados quando chove

- Não para a rega que está a decorrer, mas impede a ativação do programa subsequente
- Automaticamente regressa ao programa de rega normal, quando os níveis de humidade diminuem como resultado da evaporação normal

ESPECIFICAÇÕES:

Programador BAT-BT

O programador de rega deve ser programável a partir da aplicação para smartphone da Rain Bird.

Os programas e as operações manuais devem ser comunicados ao programador a partir de um smartphone através de Bluetooth.

O programador deve ser alojado numa caixa de plástico para exteriores e deve ser protegido para garantir um funcionamento à prova de água. O compartimento das pilhas deve ser vedado para evitar que entre água no compartimento. O programador deve ter uma ranhura de montagem para um parafuso ou uma braçadeira incluídos, permitindo que o programador seja montado de forma segura no interior de uma caixa de válvulas. O compartimento das pilhas do programador deve ser sem fios e concebido para acomodar quatro pilhas alcalinas AA (AA, LR6, LR06) durante três anos completos, independentemente do número de válvulas utilizadas. O cliente pode esperar um máximo de 5 anos de vida útil das pilhas.

O programador deve operar ____ (1, 2, 4 ou 6) estações.

Uma entrada de sensor deve estar presente no programador e deve acomodar o sensor de contacto de chuva seco.

Os modelos de ____ estações (1, 2, 4 ou 6) devem poder suportar uma válvula mestra.

Todas as válvulas afetam a válvula mestra/bomba.

O programador deve ter uma capacidade de tempo de rega da estação de 7 segundos a 18 horas em incrementos de 7 segundos, um calendário de 365 dias com ano bissexto, até 15 dias de calendário sem rega por ano, mais quatro programas A, B, C, D com oito horas de início cada. Uma válvula pode ser atribuída a nenhum, um, qualquer ou todos os programas.

Cada programa deve poder ser definido para uma das seguintes opções: ciclo personalizado (dias da semana), cíclico (variável de 1 a x dias), dias ímpares, dias ímpares sem o 31 e dias pares, com a possibilidade de definir dias sem rega permanentes.

O programador deverá ter um nível de programação e ajuste sazonal mensal global; 0% a 200% (incrementos de 1%).

Um Retardamento de Chuva permite ao utilizador suspender os programas de rega desde 1 até 14 dias.

O programador deve ser capaz de iniciar/pausar/parar uma única válvula manual ou programa manual, cancelar a rega em curso ou lançar um teste de válvula através de Bluetooth a partir da aplicação Rain Bird.

Cada válvula que seja ativada durante as últimas 24 horas, deverá ser ativada durante 1 segundo todos os dias, para efeito anti-calcário.

Solenóide de impulsos para BAT-BT

A saída da estação do programador deve acionar um único solenóide de impulsos que deve encaixar em qualquer válvula da Rain Bird: DV, DVF, ASVF, PGA, PEB, PESB, EFB-CP ou válvula da série BPE ou BPES.

O programador e o solenóide de impulsos devem ser fabricados pela Rain Bird Corporation, Glendora, Califórnia, EUA.

Dispositivo de interrupção de chuva BAT-BT

O dispositivo de interrupção de chuva deve funcionar corretamente apenas quando enterrado debaixo de 5 cm de areia. O dispositivo deverá ser predefinido e não ajustável.

O dispositivo deverá apenas funcionar com um sistema DC.

A aplicação do dispositivo deve ter um interruptor de desativação em caso de chuva a nível global e a nível de estação.

O dispositivo de interrupção de chuva deverá estar de acordo com o fabricado pela Rain Bird Corporation, Glendora, Califórnia, EUA.