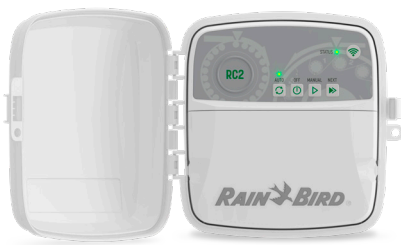


Programador inteligente RC2

Especificações técnicas

RAIN BIRD



Este programador inteligente e com ligação WiFi permite ao utilizador gerir o seu sistema de rega remotamente a partir de qualquer parte do mundo. O RC2 suporta até 8 estações, uma válvula mestra e um sensor meteorológico local. O programador é adequado às instalações em ambiente interior/ exterior e é gerido via aplicação móvel, que pode ser utilizada com ou sem WiFi. O RC2 foi certificado pela WaterSense e vem com definições de poupança de água de fábrica.

FUNCIONALIDADES DO PROGRAMADOR:

- Fácil de instalar, requer apenas 2 parafusos para montagem numa parede
- Um guia para um canal de 1/2" ou 3/4" para conduzir a cablagem até à unidade
- Os indicadores LED do programador proporcionam ao utilizador uma rápida indicação do estado
- Entrada de sensor de chuva com capacidade para desativação
- Circuito de válvula mestra/arranque da bomba
- Memória de armazenamento não volátil (100 anos)
- Disjuntor de diagnóstico eletrónico
- Detecção automática rápida com mensagens de alarme de estações específicas
- Permite diretamente no programador a colocação em rega automática (Auto), rega desligada (Off) ou rega Manual de cada estação durante um período de 10 minutos, e avançar de estação durante a execução



DESBLOQUEIE FUNCIONALIDADES PODEROSAS COM A APLICAÇÃO RAIN BIRD 2.0, DISPONÍVEL NA APPLE E ANDROID

- Os protocolos de comunicação WiFi mais rápidos
- Login seguro com recuperação de conta em qualquer dispositivo
- Partilha de acesso ao programador, uma funcionalidade líder de mercado
- Opções de dados meteorológicos flexíveis
- Aplica automaticamente um atraso na rega com base numa previsão de chuva
- Funcionalidades de poupança de tempo, como os Programas Modelo
- Funciona sem WiFi no modo Convidado ("Guest")

ESPECIFICAÇÕES DE FUNCIONAMENTO

Temporização da estação

1 minuto a 6 horas

Ajuste sazonal

5% a 200%

Temperatura máx. de funcionamento

65° C (149 °F)

HARDWARE DO PROGRAMADOR:

- Caixa plástica de montagem na parede com porta
- Terminais de parafusos fixos resistentes para acomodar até 8 estações mais a válvula mestra
- Parafusos de montagem com buchas

ESPECIFICAÇÕES ELÉTRICAS

Entrada necessária

120 VAC ($\pm 10\%$) @ 60 Hz

Saída

Nominal: 0,68 A a 24 VAC

Máximo: 1,0 A a 24 VAC

- Relé da válvula mestra/arranque da bomba
- Não é necessária uma bateria externa de reserva. A memória não volátil guarda permanentemente a programação atual

DIMENSÕES

Largura: 20,1 cm (7,92 pol.)

Altura: 20,0 cm (7,86 pol.)

Profundidade: 9,0 cm (3,51 pol.)

CERTIFICAÇÕES

- cULus, FCC, ISED, IFETEL - Rádio, NYCE - NOM
- IP24
- Certificação WaterSense
- Cumpre os critérios da EPA relativamente a produtos de alto desempenho e rega eficiente

DISPOSITIVOS COMPATÍVEIS

- Sensor de chuva Rain Bird da série RSD
- Sensor de chuva/geada Rain Bird WR2
- Todos os aspersores, válvulas, bicos, pulverizadores e produtos de rega residenciais e comerciais da Rain Bird

AGENDAMENTO FÁCIL E FLEXÍVEL

- 3 programas individuais e 4 horas de arranque independentes por programa para um total de 12 arranques. Todos os programas funcionam consecutivamente. (A programação de firmware agrupa automaticamente várias horas de início em sequência para evitar sobrecarga hidráulica)
- Opções de programação de rega: Dias da semana personalizados, dias de calendário ímpares ou pares ou cíclicos (a cada 1-30 dias, tal como a cada 2 dias, a cada 3 dias, etc.) e os tempos de rega das estações variam de 1 minuto a 6 horas
- Opção de rega manual para todas as estações, uma única estação ou um programa individual. Quando a rega manual é ativada, a unidade ignora o estado do sensor de chuva (se estiver ligado) e reativa o sensor quando a rega manual estiver concluída
- 3 modelos de programas disponíveis para guardar, copiar/colar, para uma experiência de programação mais rápida e eficiente

INSTALAÇÃO RÁPIDA MESMO QUANDO NÃO TEM WIFI DISPONÍVEL

Modo Convidado ("Guest"): Prima e mantenha premido o botão com símbolo WiFi para fazer com que o programador se ligue a um dispositivo móvel, para uma instalação fácil e para programar sem WiFi.



FUNCIONALIDADES AVANÇADAS E SENSÍVEIS ÀS CONDIÇÕES CLIMÁTICAS QUE LHE PERMITEM POUPAR ATÉ 50% NA SUA UTILIZAÇÃO DE ÁGUA

- EPA com aprovação WaterSense e sem necessidade de acessórios adicionais
- Atrasar rega: Anule e suspenda manualmente as regas programadas até 14 dias
- Ciclo individual e valores de absorção por estação para prevenir o escoamento e maximizar a infiltração "(Cycle & Soak)"
- Quando ligado ao WiFi, o utilizador pode desbloquear as seguintes funcionalidades de poupança de água:
 - Ajuste sazonal: Adapta inteligentemente os horários de rega para poupar enquanto protege a saúde das plantas. Ajusta o tempo de rega de 5% a 200% com aumentos de 5%. Aplique o ajuste sazonal em todos os programas simultânea ou individualmente
 - Atrasos meteorológicos previstos com base nas previsões meteorológicas para evitar a rega quando a chuva, as temperaturas baixas e/ou o vento estiverem incluídos na previsão na localização do utilizador



CONTROLO COMPLETO COM GESTÃO CENTRALIZADA IQ

A solução de software IQ foi concebida para profissionais de rega que gerem vários sistemas de rega. O RC2 pode ser acedido por profissionais de rega através da plataforma IQ e gerido remotamente a partir da aplicação ou do painel de controlo do computador para permitir:

- Gestão remota: Gira faça a gestão remotamente de várias contas de sistemas de rega para fazer ajustes, agendar horas de rega e monitorizar o desempenho do sistema
- Partilha
- Mapeamento dinâmico e interativo: Permite inserir localizações de programadores no mapa ou utilizar o mapa para saber quais as áreas regadas por estação e a localização de todos os componentes do sistema.
- Vários programadores numa só conta
- Aceda ao seu RC2 a partir de qualquer dispositivo com um browser de internet
- Organize os programadores por local para gestão fácil
- Edição em lote e outras ferramentas de eficiência para uma gestão mais simples pelos profissionais

INFORMAÇÃO ADICIONAL

- Capaz de operar uma válvula solenoide de 24 VAC por estação, além de uma válvula mestra à parte ou um relé de partida da bomba remoto
- Funciona em 120 VAC (+/-10%) a 60 Hz. Se ligada, uma válvula mestra ou bomba deve funcionar em 24 VAC a 60 Hz
- O programador tem um disjuntor de diagnóstico eletrónico que pode detetar se uma estação tem uma sobrecarga elétrica ou condição de curto-circuito. O programador desativa a estação com o erro detetado, enquanto continuam em funcionamento todas as outras estações

Para apoio adicional, visite: wifi.rainbird.com

ESPECIFICAÇÕES:

O programador RC2 foi concebido para fornecer ao utilizador uma interface móvel capaz de ser programada através da aplicação Rain Bird com ou sem WiFi disponível no local. O programador deve ter capacidade de funcionamento totalmente automático ou manual. O programador deverá ser utilizado num armário plástico resistente às condições climáticas e montado em parede com porta que pode ser trancada (cadeado não incluído).

O programador possui até 3 programas independentes que permitem 4 horas de início diferentes por programa. A programação de firmware deverá agrupar automaticamente várias horas de início em sequência para evitar sobrecarga hidráulica. Todos os programas funcionam consecutivamente.

Os programas diários de rega podem ser: Dias da semana personalizados, dias de calendário ímpares ou pares e cíclicos (tal como a cada 2 dias ou a cada 3 dias, etc.) Os tempos de rega da estação devem oscilar entre 1 minuto e 6 horas.

O programador deve sincronizar automaticamente a data e a hora com base na localização do utilizador.

O programador deve proporcionar a rega manual localmente no programador, ao ser premido o botão «Manual». A aplicação móvel oferece Opções de Rega Manual incluindo todas as estações, estações individuais ou programas individuais. Quando a rega manual é ativada, a unidade deve ignorar o estado do sensor de chuva (se estiver ligado) e reativar o sensor quando a rega manual estiver concluída.

O programador tem a característica Ajuste Sazonal para ajustar o tempo de rega de 5% a 200% em incrementos de 5%. O Ajuste Sazonal pode ser aplicado a todos os programas simultânea ou individualmente.

O programador tem a função Adiar Rega que possa sobrepor-se e suspender a rega programada durante até 14 dias.

O programador é capaz de limpar toda a programação e repor as definições de fábrica.

O programador deve proporcionar um método ao operador para guardar uma programação de rega na memória não volátil.

O programador é capaz de fazer funcionar uma válvula solenoide de 24 VAC por estação, além de uma válvula mestra à parte ou um relé de partida da bomba remoto.

O programador funciona em 120 VAC ($\pm 10\%$) a 60 Hz. Se ligada, uma válvula mestra ou bomba deve funcionar em 24 VAC a 60 Hz.

O programador tem um disjuntor de diagnóstico eletrónico que pode detetar se uma estação tem uma sobrecarga elétrica ou condição de curto-circuito. O programador desativa a estação com o erro detetado, enquanto continuam em funcionamento todas as outras estações.

O programador tem um botão de reinicialização para reiniciar o firmware de fábrica predefinido, no caso de a interface do programador «bloquear» devido a sobretensão ou interrupção na unidade de alimentação.

O programador é um programador inteligente EPA WaterSense aprovado sem necessitar de acessórios adicionais.

O programador proporciona uma opção ao instalador para a condução da cablagem através de um canal 1/2" ou 3/4", permitindo uma instalação limpa e profissional.

O programador RC2 deve ser fabricado pela Rain Bird Corporation num país membro da NAFTA.

Na interface do programador, o cliente deve ser capaz de definir o programador para o estado Automático («Auto») ou Desligado («Off»), colocar em funcionamento manualmente cada estação durante 10 minutos e avançar as estações na fila de funcionamento.

O programador deve ter capacidade de transitar da ligação WiFi para o Hotspot AP para aceder à programação e às funcionalidades do programador.

O utilizador deve ser capaz, através da aplicação móvel compatível, de definir o programador para o estado Automático («Auto») ou Desligado («Off»).

Quando ligado ao WiFi, o programador deve proporcionar atrasos meteorológicos previstos para evitar a rega quando a chuva, as temperaturas baixas e/ou o vento estiverem incluídos na previsão.

Rain Bird Corporation

6991 E. Southpoint Road

Tucson, AZ 85756

Telefone: +1 (520) 741-6100

Fax: +1 (520) 741-6522

Rain Bird Corporation

970 West Sierra Madre Avenue

Azusa, CA 91702

Telefone: +1 (626) 812-3400

Fax: +1 (626) 812-3411