

Controladores da Série ESP-TM

Programação extremamente simples e fácil instalação

Ao incorporar todos os recursos comprovados, a família de controladores híbridos ESP-TM oferece um excelente exemplo de como tornar melhor algo que já era bom. Com gabinetes de linhas extremamente finas, os controladores ESP-TM são tão atraentes quanto simples de usar.

Incluem vários recursos para economizar água, não encontrados em outros modelos com preços similares. A programação dupla elimina a irrigação excessiva de uma área em detrimento de outra. A flexibilidade do tempo de irrigação é aprimorada ainda mais, através de ciclos de irrigação fixos de dois, três e cinco dias, ou mediante um ciclo variável de sete dias. E, o melhor de tudo, é que o controle de irrigação (Water Budget) pode alterar todos os períodos de irrigação de 10 a 200 por cento com o simples toque de botão.

A Série ESP-TM da Rain Bird®. O melhor em simplicidade.

Recursos

- Programação ESP extremamente simples (ESP – Extra Simple Programming)
- Dois programas independentes (A e B)
- Tira de terminais tipo "Flip Strip" permite conectar o fio da válvula sem parafusos
- Suporte para fiação, oferecendo uma instalação profissional e de boa aparência
- Controle de irrigação (Water Budget) torna os ajustes sazonais rápidos e fáceis
- Sincronização precisa das estações, em incrementos de 1 minuto
- Cronograma de irrigação programável de acordo com o dia da semana
- Programação dupla independente
- Relógio no formato de 12 horas (AM/PM) de fácil compreensão
- Tela de cristal líquido (LCD) com avisos automáticos em caracteres alfanuméricos
- Transformador externo tipo de encaixe de 0,65 A
- Gabinete delgado para ambientes internos

- Capacidade de inicialização/avanço manual para uma operação semi-automática
- Inclui os parafusos de montagem
- Tela de cristal líquido (LCD) ampla e de alto contraste

Especificações operacionais

- Sincronização de estações: de 0 a 99 minutos (em incrementos de 1 minuto); de 0 a 198 minutos com controle percentual da duração da irrigação (Water Budget)
- Inicializações automáticas: 3 por dia para cada programa (6 por dia empregando-se a capacidade de programação dupla)
- Cronograma de programação: ciclo fixo de 2, 3 ou 5 dias, ou ciclo variável de 7 dias
- Controle de irrigação (Water Budget): de 10 a 200% em incrementos de 10%

Especificações elétricas

- Entrada requerida: 117 VCA, 60Hz
- Saída de 24 VCA, 0,65 A
- Fusível de sobrecarga: 0,5 A (fusível sobressalente fornecido na tampa de acesso)
- Proteção contra surtos: a lateral de entrada principal possui um varistor de óxido metálico (MOV) integrado para proteger os microcircuitos. A lateral de saída possui um MOV integrado para cada estação de válvula. É fornecido um fio de aterramento para o sistema de proteção contra surtos de saída
- Bateria de reserva: uma bateria de lítio de 3V (tipo moeda) conserva a memória de programação por vários meses e mantém a precisão dos horários de irrigação durante a falta de energia (a bateria vem incluída com o controlador)
- Programa de default: após períodos prolongados de falta de energia, cada estação irrigará por 10 minutos, começando 8 horas após o restabelecimento da energia elétrica. Isto sucede uma vez por dia para o ciclo Especial (Custom) de 7 dias ou no primeiro dia do ciclo fixo de irrigação de 2, 3 ou 5 dias



- Capacidade da estação de válvula única: uma válvula de solenóide de 24 VCA, 7 VA por estação, mais uma válvula mestra

Dimensões

- Largura: 17,8 cm (7")
- Altura: 21 cm (8 ¼")
- Profundidade: 5,7 cm (2 ¼")

Modelos

- ESP-4TM: 4 estações
- ESP-6TM: 6 estações
- ESP-8TM: 8 estações

Como especificar/fazer pedidos

ESP - 4TM

Modelo
ESP-TM: para interiores

Número de estações
4: 4 estações
6: 6 estações
8: 8 estações



Especificações

O controlador será do tipo híbrido, combinando circuitos eletromecânicos e micro-eletrônicos capazes de serem operados manual ou automaticamente. Ele deve ser instalado em um gabinete plástico montável em parede apropriado para uso interno, e incluir um transformador tipo de encaixe. O controlador terá uma tampa para fiação fornecida pela fábrica e um suporte para o conduíte de fios de PVC de 3/4" (20/27). Todos os parafusos de montagem (5) serão fornecidos com o controlador.

O controlador terá ____ estações, cada uma capaz de operar de 0 a 99 minutos, em incrementos de 1 minuto. O controlador apresentará uma faixa de ciclos operacionais de repetição com ciclos de irrigação fixos de 2, 3, ou 5 dias, ou uma programação variável Especial (Custom) de 7 dias.

O controlador terá dois programas independentes (A e B), capazes de diferenciar os horários de inicialização (Start Times), as designações das estações e o período de operação das estações. No cronograma variável de 7 dias, os programas A e B serão capazes de operar separada ou concomitantemente. Cada programa terá até 3 (três) horários de inicialização (Start Times) disponíveis por dia de irrigação. O controlador poderá operar uma válvula de solenóide de 24 VCA por estação mais uma válvula mestra ou relé de partida de bomba remota.

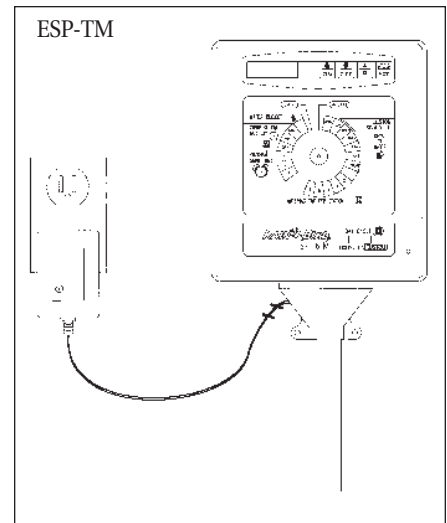
O controlador terá um recurso de controle de água ajustável (Water Budget) de 10% até 200%, em incrementos de 10%, do tempo real configurado nas estações do programa. Utilizando o controle de água, o período máximo de operação da estação (Station Run Time) será 3 horas e 18 minutos, e o tempo mínimo nunca será inferior a 1 (um) minuto.

O controlador terá um relógio marcando as horas no modo de 12 horas (AM/PM), com a mudança do dia ocorrendo à meia-noite. Conterá também com uma bateria de lítio de 3V (tipo moeda), que conserva a memória de programação por vários meses e mantém a precisão dos horários de irrigação durante a falta de energia. Esta bateria será incluída com o controlador.

O controlador incluirá um programa de default pré-configurado na fábrica, o qual será ativado no caso da interrupção de energia ultrapassar o período de reserva da bateria. No modo de default do programa, cada estação será irrigada uma vez ao dia se a chave "Cronograma" (Schedule) se encontrar na posição "Especial" (Custom), ou no primeiro dia da programação de 2, 3 ou 5 dias, dependendo das respectivas posições de dias "Fixos" (Fixed) onde se encontra a chave "Cronograma".

O programa de default iniciará a irrigação 8 (oito) horas após a restauração da energia elétrica e irrigará cada estação, sequencialmente, por 10 minutos, de acordo com os cronogramas acima mencionados.

O controlador será fabricado pela Rain Bird Corporation, Glendora, Califórnia.



Rain Bird Corporation

Contractor Division

970 West Sierra Madre Avenue, Azusa, CA 91702

Telefone: (626) 963-9311 Fax: (626) 812-3411

Rain Bird Corporation

Commercial Division

6991 East Southpoint Road, Tucson, AZ 85706

Telefone : (520) 741-6100 Fax: (520) 741-6522

Rain Bird International, Inc.

145 North Grand Avenue, Glendora, CA 91741

Telefone : (626) 963-9311 Fax: (626) 963-4287

Rain Bird Technical Service (Serviços Técnicos da Rain Bird)

(800) 247-3782 (somente nos Estados Unidos)

www.rainbird.com

Rain Bird. Conservando mais do que a água.

© Marca registrada da Rain Bird Corporation
© 2003 Rain Bird Corporation 5/03

D39476