

IC-IN

IC-IN Dispositivo de Entrada do Sensor de Controlo Integrado

O IC-IN Dispositivo de Entrada do Sensor de Controlo Integrado da Rain Bird® é um dispositivo de interface para o Rain Bird® IC System™ que recebe leituras dos sensores relativas a: tensão VCC 0-10, corrente CC 4-20 mA, fecho de contactos, ou emissão de impulsos (contagem, taxa). O IC-IN traduz as leituras do sensor para o protocolo IC System e comunica as leituras do sensor ao computador de Controlo Central numa via de ligação MAXI®, aumentando ainda mais a capacidade do IC System da Rain Bird líder do setor.

Funcionalidades e Vantagens

Aplicações diversas

Integrado com o inovador software de Controlo Central da Rain Bird, o IC-IN pode ser utilizado para ver e responder aos Smart Sensors™, fluxo (Flo-Watch™), pluviosidade (Rain Watch™), pressão, temperatura, velocidade do vento, níveis dos reservatórios, etc.

Design simples e elegante

O IC-IN pode ser ligado a qualquer via de ligação MAXI® do IC System (a via de ligação pode ser partilhada com múltiplos dispositivos ICM, IC-OUT ou IC-IN).

- Cada IC-IN é equivalente a 15 ICMs até ao máximo de 750 ICMs por via de ligação MAXI®.
- Cada IC-IN é equivalente a 1 ICM para determinação da colocação dos dispositivos ICSD de proteção contra descargas elétricas.
- Proteção contra descargas elétricas de 20 KV

Flexibilidade de design

Quando ligado a uma interface ICI, o IC-IN pode ser usado numa configuração de design híbrido com descodificadores e/ou programadores de campo por satélite.

Diagnósticos

Em todas as configurações de sensores, o estado do IC-In pode ser analisado a partir do software central para confirmar a efetividade da comunicação.

Características

Gama de funcionamento

- Temperatura de funcionamento: 14 °F a 125 °F (-10 °C a 51 °C)
- Temperatura de armazenamento: -40 °F a 150 °F (-40 °C a 65,5 °C)
- Humidade de funcionamento: 75% máx. de 40 °F a 108 °F (4,4 °C a 42,2 °C)

Tensão da cablagem de campo IC System™

- 26-28 VAC (máx.)

Dimensões

- 3,71" x 2,70" x 1,66" (94 mm x 69 mm x 42 mm), excluindo cabos
- Comprimento do cabo: 24" (61 cm)



Tipos de sensor suportados

- Voltagem: 0-10VDC
- Corrente: 4-20 mA CC
- Fecho de contacto
 - Contagem de impulsos: Ciclo de funcionamento a 50% 1kHz (máx.)
 - Impulsos em 10 segundos: Ciclo de funcionamento a 50% 1kHz (máx.)
 - Impulsos por segundo: Ciclo de funcionamento a 50% 1kHz (máx.)

Ligações da cablagem

- Vermelho: Fio vermelho MAXI®
- Preto: Fio preto MAXI®
- Vermelho/Preto: Sensor (+)
- Preto/Branco: Sensor (-)

Como especificar:

Modelo n.º IC-IN

IC-OUT

Dispositivo de saída do controlo integrado

O Dispositivo de saída do controlo integrado IC-OUT da Rain Bird® (IC-OUT) é um dispositivo de saída do IC System da Rain Bird que permite ativar equipamento externo. O IC-OUT fornece uma saída de impulso semelhante ao ICM que pode ser usada para ativar os solenoides de impulsos CC ou um relé de impulsos CC para ativação de dispositivos de alta potência. O IC-OUT emprega comunicação de duas vias com o protocolo IC System numa via de ligação MAXI® para receber comandos do computador de controlo central Rain Bird para ligar/desligar dispositivos externos, melhorando a capacidade do IC System da Rain Bird, líder do setor.

Funcionalidades e Vantagens

Aplicações diversas

Integrado com o inovador software de controlo central da Rain Bird, o IC-OUT pode ser utilizado para controlar dispositivos externos, como bombas, ventiladores, portões, fontes, iluminação, válvulas motorizadas, solenoides de impulso CC, etc.

Design simples e elegante

O IC-OUT pode ser ligado a qualquer via de ligação MAXI® do IC System (a via de ligação pode ser partilhada com múltiplos dispositivos ICM, IC-IN ou outros IC-OUT).

- Cada IC-OUT é equivalente a 1 ICM até ao máximo de 750 ICMs por via de ligação MAXI®.
- Cada IC-OUT é equivalente a 1 ICM para determinação da colocação dos dispositivos ICSD de proteção contra descargas elétricas.
- Proteção contra descargas elétricas de 20 KV

Flexibilidade de design

Quando ligado a uma interface ICI, o IC-OUT pode ser usado numa configuração de design híbrido com descodificadores e/ou programadores de campo por satélite.

Diagnósticos

O IC-OUT suporta o estado familiar, tensão, ligado/desligado, e diagnóstico de verificação rápida a partir do software central.

Como especificar:

Modelo n.º IC-OUT



Características

Gama de funcionamento

- Temperatura de funcionamento: 14 °F a 125 °F (-10 °C a 51 °C)
- Temperatura de armazenamento: -40 °F a 150 °F (-40 °C a 65,5 °C)
- Humidade de funcionamento: 75% máx. de 40 °F a 108 °F (4,4 °C a 42,2 °C)

Tensão da cablagem de campo IC System™

- 26-28 VAC (máx.)

Ligações da cablagem

- Vermelho: Fio vermelho MAXI®
- Preto: Fio preto MAXI®
- Vermelho/Preto: Saída (+)
- Preto/Branco: Saída (-)

Dimensões

- 3,71" x 2,70" x 1,66" (94 mm x 69 mm x 42 mm), excluindo cabos
- Comprimento do cabo: 24" (61 cm)

Rain Bird Corporation
6991 East Southpoint Road
Tucson, AZ 85756

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

Serviços Técnicos da Rain Bird
1-866-GSP-XPRT (477-9778)
(EUA e Canadá)

Rain Bird Corporation
970 West Sierra Madre Ave.
Azusa, CA 91702
Telefone: (626) 812-3400
Fax: (626) 812-3411

Linha de Apoio sobre Especificações
1-800-458-3005 (EUA e Canadá)

Rain Bird International, Inc.
1000 West Sierra Madre Ave.
Azusa, CA 91702
Telefone: (626) 963-9311
Fax: (626) 852-7343

O Uso Inteligente da Água™
www.rainbird.com