

IC-IN

Dispositivo de Entrada de Sensor de Control Integrado IC-IN

El dispositivo de entrada de sensor de control integrado (IC-IN) Rain Bird® es un dispositivo de interfaz para Rain Bird® IC System™ que recibe lecturas de sensores con los tipos de salida siguientes: Voltaje de 0-10V CC, corriente de 4-20mA CC, cierre de contacto o salida de impulsos (conteo, frecuencia). El dispositivo IC-IN traduce las lecturas de los sensores al protocolo de IC System y comunica las lecturas de los sensores a la computadora de control central mediante un cableado MAXI®; lo que mejora aún más las capacidades de Rain Bird IC System, líder en la industria.

Características y beneficios

Aplicaciones diversas

Integrado con el innovador software de control central Rain Bird, el dispositivo IC-IN se puede utilizar para visualización y repuesta de sensores Smart Sensors™ para medir flujo (Flo-Watch™), lluvia (Rain Watch™), presión, temperatura, velocidad del viento, niveles de depósito y más.

Diseño simple y elegante

IC-IN se puede conectar a cualquier cableado MAXI® de IC System (el cableado se puede compartir con múltiples dispositivos ICM, IC-OUT o IC-IN).

- Cada dispositivo IC-IN es equivalente a 15 ICM hasta un máximo de 750 ICM por cableado MAXI®.
- Cada IC-IN es equivalente a 1 ICM para determinar el posicionamiento de dispositivos de protección de sobretensión ICSD.
- Protección de sobretensión de 20kV

Flexibilidad de diseño

Conectado a una interfaz ICI, el dispositivo IC-IN se puede utilizar en una configuración de diseño híbrido con controladores y/o decodificadores de campo satelitales.

Diagnóstico

En todas las configuraciones de sensores, el estado de IC-IN se puede consultar desde el software central para confirmar la comunicación.

Especificaciones

Rango operativo

- Temperatura de operación:
De 14°F a 125°F (de -10°C a 51°C)
- Temperatura de almacenamiento:
De -40°F a 150°F (de -40°C a 65.5°C)
- Humedad de operación:
75% máx. de 40°F a 108°F
(de 4.4°C a 42.2°C)

Voltaje del cableado de campo de IC System™

- 26-28 V CA (máx.)

Dimensiones

- 3.71" x 2.70" x 1.66" (94mm x 69mm x 42mm), excluidos cables
- Longitud de cables: 24" (61 cm)



Tipos de sensores compatibles

- Voltaje: 0-10VDC
- Corriente: 4-20mA CC
- Cierre de contacto
 - Conteo de impulsos: Ciclo de trabajo al 50% a 1kHz (máx.)
 - Impulsos en 10 segundos: Ciclo de trabajo al 50% a 1kHz (máx.)
 - Impulsos por segundo: Ciclo de trabajo al 50% a 1kHz (máx.)

Conexiones de cableado

- Rojo: Cable rojo MAXI®
- Negro: Cable negro MAXI®
- Rojo/blanco: Sensor (+)
- Negro/blanco: Sensor (-)

Cómo especificar:

Nº de modelo IC-IN

IC-OUT

Dispositivo de salida de control integrado

El dispositivo de salida de control integrado (IC-OUT) Rain Bird® es un dispositivo de salida para Rain Bird IC System que permite la activación de equipos externos. El dispositivo IC-OUT proporciona una salida de impulsos similar a ICM, que se puede utilizar para activar solenoides de enclavamiento o relés de enclavamiento de CC y activar dispositivos de alto consumo de energía. IC-OUT emplea comunicación bidireccional utilizando el protocolo de sistema IC a través de un cableado MAXI® para recibir comandos desde la computadora de control central Rain Bird y activar/desactivar dispositivos externos; lo que mejora las capacidades de Rain Bird IC System, líder en la industria.

Características y beneficios

Aplicaciones diversas

Integrado con el innovador software de control central de Rain Bird, el dispositivo IC-OUT se puede utilizar para controlar dispositivos externos como bombas, ventiladores, compuertas, fuentes, luminarias, válvulas motorizadas, solenoides de enclavamiento de CC y otros.

Diseño simple y elegante

El dispositivo IC-OUT se puede conectar a cualquier cableado MAXI® de IC System (el cableado se puede compartir con dispositivos ICM, IC-IN y otros IC-OUT).

- Cada dispositivo IC-OUT es equivalente a 1 ICM hasta un máximo de 750 ICM por cableado MAXI®.
- Cada dispositivo IC-OUT es equivalente a 1 ICM para determinar el posicionamiento de dispositivos de protección de sobretensión ICSD.
- Protección de sobretensión de 20kV

Flexibilidad de diseño

Conectado a una interfaz ICI, el dispositivo IC-OUT se puede utilizar en una configuración de diseño híbrido con controladores y/o decodificadores de campo satelitales.

Diagnóstico

El dispositivo IC-OUT admite verificaciones de estado global, de voltaje, de apagado y encendido y diagnósticos rápidos desde el software central.

Cómo especificar:

N° de modelo IC-OUT



Especificaciones

Rango operativo

- Temperatura de operación: De 14°F a 125°F (de -10°C a 51°C)
- Temperatura de almacenamiento: De -40°F a 150°F (de -40°C a 65.5°C)
- Humedad de operación: 75% máx. de 40°F a 108°F (de 4.4°C a 42.2°C)

Voltaje del cableado de campo de IC System™

- 26-28 V CA (máx.)

Conexiones de cableado

- Rojo: Cable rojo MAXI®
- Negro: Cable negro MAXI®
- Rojo/blanco: Salida (+)
- Negro/blanco: Salida (-)

Dimensiones

- 3.71" x 2.70" x 1.66" (94mm x 69mm x 42mm), excluidos cables
- Longitud de cables: 24" (61 cm)

Rain Bird Corporation
6991 East Southpoint Road
Tucson, AZ 85756

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

Servicios Técnicos de Rain Bird
1-866-GSP-XPRT (477-9778)
(EE.UU. y Canadá)

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

Línea de atención de especificaciones
1-800-458-3005 (EE.UU. y Canadá)

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

El Uso Inteligente del Agua™
www.rainbird.com