

IC-IN

Dispositivo de entrada de sensor de control integrado IC-IN

El dispositivo de entrada de sensor de control integrado IC-IN de Rain Bird® (IC-IN) es un dispositivo de interfaz para el Sistema IC™ de Rain Bird® que recibe lecturas de dispositivos de sensor con tipos de salida de: Voltaje 0-10VCC, corriente 4-20mA CC, cierre de contacto, o salida de pulsos (recuento, velocidad). El IC-IN traduce las lecturas del sensor en el protocolo del sistema IC y comunica las lecturas del sensor al ordenador de control centralizado en una línea de cables MAXI®, mejorando aún más la capacidad del sistema IC de Rain Bird, líder del sector.

Características y ventajas

Aplicaciones diversas

Integrado con el innovador software de control centralizado de Rain Bird, el IC-IN puede usarse para ver y responder a los sensores Smart™, caudal (Flo-Watch™), lluvia (Rain Watch™), presión, temperatura, velocidad del viento, niveles de reserva, etc.

Diseño simple y elegante

El IC-IN se puede conectar a cualquier línea de cables del sistema IC MAXI® (la línea de cables puede compartirse con múltiples dispositivos ICM, IC-OUT o IC-IN).

- Cada IC-IN es equivalente a 1ICM hasta el máximo de 750 ICM por línea de cables MAXI®.
- Cada IC-IN es equivalente a 1 ICM para determinar la colocación de dispositivos de protección contra sobretensiones ICSD.
- Protección contra sobretensiones de 20KV

Flexibilidad de diseño

Cuando se conecta a una interfaz ICI, el IC-IN se puede usar en una configuración de diseño híbrido con programadores de campo satélites y/o decodificadores.

Diagnóstico

En todas las configuraciones de sensor, se puede obtener el estado del IC-IN del software central para confirmar la comunicación.

Especificaciones

Rango de funcionamiento

- Temperatura de funcionamiento: 14°F a 125°F (-10°C a 51°C)
- Temperatura de almacenaje: -40°F a 150°F (-40°C a 65,5°C)
- Humedad de funcionamiento: 75% máx a 40°F hasta 108°F (4,4°C a 42,2°C)

Voltaje de cableado de campo del Sistema IC™

- 26-28 VCA (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
 - Recuento de pulsos: ciclo de trabajo del 50% 1kHz (máx)
 - Pulsos en 10 segundos: ciclo de trabajo 50% 1kHz (máx)
 - Pulsos por segundo: ciclo de trabajo del 50% 1kHz (máx)

Conexiones de cableado

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

Cómo especificar:

Model N° IC-IN

IC-OUT

Dispositivo de salida de control integrado

El dispositivo de salida de control integrado Rain Bird® IC-OUT (IC-OUT) es un dispositivo de salida para el sistema IC de Rain Bird que permite la activación de equipos externos. El IC-OUT proporciona una salida de pulsos similar al ICM que se puede usar para activar solenoides latch CC un relé latch CC para la activación de dispositivos de alta potencia. El IC-OUT emplea comunicación de dos vías usando el protocolo del sistema IC en la línea de cables MAXI® para recibir órdenes del ordenador de control centralizado Rain Bird y encender/apagar dispositivos externos, además de mejorar la capacidad líder del sector del sistema IC de Rain Bird.

Características y ventajas

Aplicaciones diversas

Integrado con el innovador software de control centralizado de Rain Bird, el IC-OUT se puede usar para controlar dispositivos externos, incluidos bombas, ventiladores, compuertas, fuentes, luces, válvulas motorizadas, solenoides de enclavamiento CC, etc.

Diseño simple y elegante

El IC-OUT se puede conectar a cualquier línea de cables del sistema IC MAXI® (la línea de cables puede compartirse con ICM, IC-IN u otros dispositivos IC-OUT).

- Cada IC-OUT es equivalente a 1 ICM hasta el máximo de 750 ICM por línea de cables MAXI®.
- Cada IC-OUT es equivalente a 1 ICM para determinar la colocación de dispositivos de protección contra sobretensiones ICSD.
- Protección contra sobretensiones de 20KV

Flexibilidad de diseño

Cuando se conecta a una interfaz ICI, el IC-OUT se puede usar en una configuración de diseño híbrido con programadores de campo satélites y/o decodificadores.

Diagnóstico

El IC-OUT es compatible con el estado familiar, voltaje, encendido/apagado y diagnóstico de comprobación rápida del software centralizado.

Cómo especificar:

Model N° IC-OUT



Especificaciones

Rango de funcionamiento

- Temperatura de funcionamiento: 14°F a 125°F (-10°C a 51°C)
- Temperatura de almacenaje: -40°F a 150°F (-40°C a 65,5°C)
- Humedad de funcionamiento: 75% máx a 40°F hasta 108°F (4,4°C hasta 42,2°C)

Voltaje de cableado de campo del Sistema IC™

- 26-28 VCA (máx)

Conexiones de cableado

- Rojo: Cable MAXI® Rojo
- Negro: Cable MAXI® negro
- 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

Rain Bird Technical Services
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 directa para 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