

IC-IN

IC-IN – dispositivo di ingresso sensori per controllo integrato

Il dispositivo di ingresso sensori per controllo integrato Rain Bird® IC-IN (IC-IN) è un'interfaccia per Rain Bird® IC System™ che riceve i valori rilevati dai sensori con uscite di tipo: Tensione 0-10 Vcc, corrente 4-20 mA CC, chiusura di contatto o uscita pulsata (conteggio, frequenza). Il dispositivo IC-IN traduce i valori rilevati dai sensori nel protocollo IC System e comunica questi valori al computer della centrale di controllo tramite un monocavo MAXI®; questo amplia ulteriormente le funzionalità del sistema leader di mercato Rain Bird IC System.

Caratteristiche e vantaggi

Applicazioni

Integrato con l'innovativo software per centrale di controllo Rain Bird, il dispositivo IC-IN può essere usato per visualizzare e rispondere ai segnali Smart Sensors™, portata (Flo-Watch™), pioggia (Rain Watch™), pressione, temperatura, velocità del vento, livelli serbatoio e altro.

Design semplice ed elegante

IC-IN può essere collegato a qualsiasi percorso monocavo IC System MAXI® (il monocavo può essere condiviso con più dispositivi ICM, IC-OUT o IC-IN).

- Ciascun dispositivo IC-IN è equivalente a 15 ICM in termini di numero massimo di ICM per monocavo MAXI®, pari a 750.
- Ciascun IC-IN è equivalente a 1 ICM relativamente alla collocazione dei dispositivi di protezione dalle sovratensioni ICSD.
- Protezione dalle sovratensioni da 20 kV

Flessibilità di progettazione

Quando è collegato a un'interfaccia ICI interface, il dispositivo IC-IN può essere usato in configurazione ibrida con programmatori e/o decodificatori per satelliti.

Diagnostica

In tutte le configurazioni dei sensori, è possibile testare lo stato del dispositivo IC-IN dal software centrale per confermare la comunicazione.

Specifiche

Campo di esercizio

- Temperatura di esercizio:
Da 14 °F a 125 °F (da -10 °C a 51 °C)
- Temperatura di stoccaggio:
Da -40 °F a 150 °F (da -40 °C a 65,5 °C)
- Umidità di esercizio:
75% max da 40 °F a 108 °F
(da 4,4 °C a 42,2 °C)

Tensione del cablaggio in campo di IC System™

- 26-28 Vca (max)

Dimensioni

- 3,71" x 2,70" x 1,66" (94 mm x 69 mm x 42 mm), fili esclusi
- Lunghezza del filo: 24" (61 cm)



Tipi di sensore supportati

- Tensione: 0-10VDC
- Corrente: 4-20 mA CC
- Chiusura del contatto
 - Conteggio impulsi:
Ciclo di lavoro al 50% 1kHz (max)
 - Numero di impulsi in 10 secondi:
Ciclo di lavoro al 50% 1kHz (max)
 - Numero di impulsi per secondo:
Ciclo di lavoro al 50% 1kHz (max)

Connessioni dei cavi

- Rosso: Filo MAXI® rosso
- Nero: Filo MAXI® nero
- Rosso/bianco: Sensore (+)
- Nero/bianco: Sensore (-)

Come ordinare:

N° modello IC-IN

IC-OUT

Dispositivo di uscita per controllo integrato

Il dispositivo di uscita sensori per controllo integrato Rain Bird® IC-OUT (IC-OUT) è un'interfaccia per Rain Bird IC System che consente l'attivazione di un'apparecchiatura esterna. Il dispositivo IC-OUT fornisce un'uscita a impulsi simile all'ICM che può essere usata per attivare solenoidi bistabili CC o relè bistabili CC per l'attivazione di dispositivi ad alta potenza. Il dispositivo IC-OUT utilizza una comunicazione a due vie tramite il protocollo IC system su un percorso monocavo MAXI® e riceve i comandi dal computer della centrale di controllo Rain Bird per accendere e spegnere i dispositivi esterni; questo amplia ulteriormente le funzionalità del sistema leader di mercato Rain Bird IC System.

Caratteristiche e vantaggi

Applicazioni

Integrato con l'innovativo software per centrale di controllo Rain Bird, il dispositivo IC-OUT può essere usato per comandare dispositivi esterni, tra cui pompe, ventilatori, cancelli, fontane, luci, valvole motorizzate, solenoidi bistabili CC e altro ancora.

Design semplice ed elegante

IC-IN può essere collegato a qualsiasi percorso monocavo IC System MAXI® (il monocavo può essere condiviso con dispositivi ICM o altri dispositivi IC-OUT).

- Ciascun dispositivo IC-OUT è equivalente a 1 ICM in termini di numero massimo di ICM per monocavo MAXI®, pari a 750.
- Ciascun IC-OUT è equivalente a 1 ICM relativamente alla collocazione dei dispositivi di protezione dalle sovratensioni ICSD.
- Protezione dalle sovratensioni da 20 kV

Flessibilità di progettazione

Quando è collegato a un'interfaccia ICI, il dispositivo IC-OUT può essere usato in configurazione ibrida con programmatori e/o decodificatori per satelliti.

Diagnostica

IC-OUT supporta la nota diagnostica di stato, tensione, on/off e controllo rapido tramite il software per centrale di controllo.

Come ordinare:

N° modello IC-OUT



Specifiche

Campo di esercizio

- Temperatura di esercizio: da 14 °F a 125 °F (da -10 °C a 51 °C)
- Temperatura di stoccaggio: Da -40 °F a 150 °F (da -40 °C a 65,5 °C)
- Umidità di esercizio: 75% max da 40 °F a 108 °F (da 4,4 °C a 42,2 °C)

Tensione del cablaggio in campo di IC System™

- 26-28 Vca (max)

Connessioni dei cavi

- Rosso: Filo MAXI® rosso
- Nero: Filo MAXI® nero
- Rosso/bianco: Uscita (+)
- Nero/bianco: Uscita (-)

Dimensioni

- 3,71" x 2,70" x 1,66" (94 mm x 69 mm x 42 mm), fili esclusi
- Lunghezza del filo: 24" (61 cm)

Rain Bird Corporation
6991 East Southpoint Road
Tucson, AZ 85756
Telefono: (520) 741-6100
Fax: (520) 741-6522

Servizio tecnico Rain Bird
1-866-GSP-XPRT (477-9778)
(USA e Canada)

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

Hotline supporto tecnico
1-800-458-3005 (USA e Canada)

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

The Intelligent Use of Water™
(L'utilizzo intelligente dell'acqua)
www.rainbird.com