

IC-IN

IC-IN Integriertes Steuersensor-Eingabegerät

Das Rain Bird® IC-IN Integrierte Steuersensor-Eingabegerät (IC-IN) ist eine Schnittstelle für das Rain Bird® IC-System™, das Ablesungen von Sensorgeräten mit folgenden Ausgabetypen erhält: 0-10V GS Spannung, 4-20mA Gleichstrom, Kontaktschluss oder Impulsausgang (Zählung, Rate). Das IC-IN überträgt die Werte des Sensors in das IC-Systemprotokoll und meldet die Sensorablesungen an den Zentralsteuerungscomputer auf einem MAXI® Kabelpfad; dies ist eine weitere Verbesserung der branchenführenden Leistungsfähigkeit des Rain Bird IC-Systems.

Beschreibung und Vorteile

Verschiedene Anwendungen

Durch die Integration in die innovative Zentralsteuerungssoftware von Rain Bird kann das IC-IN verwendet werden, um intelligente Sensoren™, den Durchfluss (Flo-Watch™), Niederschlag (Rain Watch™), Druck, Temperatur, Windgeschwindigkeit, Behälterfüllstände und mehr zu betrachten und darauf zu reagieren.

Einfaches und elegantes Design

Das IC-IN kann an jeden IC-System MAXI® Kabelpfad angeschlossen werden (Kabelpfad kann mit mehreren ICM, IC-OUT oder IC-IN-Geräten geteilt werden).

- Jedes IC-IN entspricht 15 ICMs gegenüber den maximal 750 ICMs pro MAXI® Kabelpfad.
- Jedes IC-IN entspricht 1 ICM für die Bestimmung der Platzierung der ICSD Überspannungsschutzgeräte.
- 20KV Überspannungsschutz

Flexibilität bei der Planung

Bei Anschluss an eine ICI-Schnittstelle kann das IC-IN in einer Hybrid-Design-Konfiguration mit Satellitenfeldreglern und/oder Decodern verwendet werden.

Problemdiagnose

In allen Sensorkonfigurationen kann der IC-IN-Status von der Zentralsoftware aus abgefragt werden, um die Kommunikation zu bestätigen.

Kenndaten

Betriebsbereich

- Betriebstemperatur:
14°F bis 125°F (-10°C bis 51°C)
- Lagertemperatur:
-40°F bis 150°F (-40°C bis 65,5°C)
- Betriebsluftfeuchtigkeit:
75% max bei 40°F bis 108°F
(4,4°C bis 42,2°C)

Feldverdrahtungsspannung des IC-Systems™

- 26-28 VAC (max)

Abmessungen

- 3,71" x 2,70" x 1,66" (94 mm x 69 mm x 42 mm), ohne Kabel
- Drahtlänge: 24" (61 cm)



Unterstützte Sensortypen

- Spannung: 0-10VDC
- Strom: 4-20mA GS
- Kontaktschluss
 - Impuls-Zählung: 50 % Einschaltdauer 1 kHz (max.)
 - Impulse in 10 Sekunden: 50 % Einschaltdauer 1 kHz (max.)
 - Impulse pro Sekunde: 50 % Einschaltdauer 1 kHz (max.)

Kabelverbindungen

- Rot: MAXI®-Kabel Rot
- Schwarz: MAXI®-Kabel Schwarz
- Rot/Weiß: Sensor (+)
- Schwarz/Weiß: Sensor (-)

Bestellbeispiel:

Modell Nr. IC-IN