

IC-IN

IC-IN 統合制御センサー入力装置

Rain Bird® IC-IN 統合制御センサー入力装置 (IC-IN) は、下記の種類の出力を持ったセンサー装置から読取りを受信する Rain Bird® IC System™ 用のインターフェイス装置です:0-10V DC 電圧、4-20mA DC 電流、コンタクト閉止またはパルス出力 (計数、レート)。IC-IN は、センサー読取り値を IC Systemプロトコルに翻訳し、MAXI® 配線経路の中央制御コンピューターにセンサー読取り値を伝達します。その結果、Rain Bird IC Systemに関する工業界における最先端の性能が確立されました。

特徴および利点

多様なアプリケーション

Rain Bird の革新的な中央制御ソフトを一体化した IC-IN を使用すると、スマートセンサー™、流量 (Flo-Watch™)、雨量 (Rain Watch™)、圧力、温度、風速、リザーバレベル、その他を検証し、これらに対応することができます。

シンプルで洗練された設計

IC-IN は、あらゆる IC System MAXI® 配線経路 (配線経路は複数の ICM、IC-OUT または IC-IN 装置と共有することが可能) に接続が可能です。

- 各 IC-IN は、MAXI® 配線経路当たり最大 750 ICMs に対する 15 台の ICM に匹敵します。
- 各 IC-IN は、ICSD サージ保護装置の配置の決定をする場合の 1 台の ICM に匹敵します。
- 20KV サージ保護

設計の柔軟性

IC-IN は、ICI インターフェイスと接続すると、サテライトフィールド制御装置および / またはデコーダーを内蔵するハイブリッドデザイン構成における使用が可能になります。

診断

すべてのセンサー設定において、中央制御ソフトにより IC-IN のステータスを調査して通信を確認することが可能です。

仕様

作動範囲

- 運転温度: -10°C ~ 51°C (14°F ~ 125°F)
- 保管温度: -40°C ~ 65.5°C (-40°F ~ 150°F)
- 運転湿度: 4.4°C ~ 42.2°C (40°F ~ 108°F) で最大 75%

IC System™ のフィールド配線電圧

- 26-28 VAC (最大)

寸法

- 94 mm x 69 mm x 42 mm (3.71" x 2.70" x 1.66") (配線部を除いて)
- ワイヤ長さ: 61 cm (24 インチ)



センサータイプはサポートされています

- 電圧: 0-10VDC
- 電流: 4-20mA DC
- コンタクト閉止
 - パルス計数: デューティ比 50% 1kHz (最大)
 - 10 秒間のパルス: デューティ比 50% 1kHz (最大)
 - 1 秒当たりのパルス: デューティ比 50% 1kHz (最大)

配線接続

- 赤: MAXI® ワイヤ赤
- 黒: MAXI® ワイヤ黒
- 赤/白: センサー (+)
- 黒/白: センサー (-)

モデル番号の構成:

モデル番号 IC-IN

IC-OUT 統合制御出力装置

Rain Bird® IC-OUT 統合中央制御出力装置 (IC-OUT) は、外部機器の作動を可能にする Rain Bird IC System のための出力装置です。この IC-OUT によって、高出力装置を作動させるための DC ラッチングソレノイドや DC ラッチングリレーを稼働させる場合に使用可能な ICM と同様のパルス出力が供給されます。IC-OUT は、MAXI® 配線経路上の IC System プロトコルを利用する 2 方向通信を採用しているため、Rain Bird 中央制御コンピュータからコマンドを受信して外部装置を作動させます。その結果、Rain Bird IC System に関する工業界における最先端の性能が確立されました。

特徴および利点

多様なアプリケーション

Rain Bird の革新的な中央制御ソフトを一体化した IC-OUT を使用して、ポンプ、ファン、ゲート、ファウンテン、照明、モータ駆動バルブ、DC ラッチングソレノイド、その他を始めとする外部装置を制御することができます。

シンプルで洗練された設計

IC-OUT は、あらゆる IC System MAXI® 配線経路との取り付けが可能です (配線経路は、ICM、IC-IN または他の IC-OUT 装置と共有が可能です)。

- 各 IC-OUT は、MAXI® 配線経路当たり最大 750 ICMs に対する 1 台の ICM に匹敵します。
- 各 IC-OUT は、ICSD サージ保護装置の配置の決定をする場合の 1 台の ICM に匹敵します。
- 20KV サージ保護

設計の柔軟性

IC-OUT は、ICI インターフェイスと接続すると、サテライトフィールド制御装置および / またはデコーダーを内蔵するハイブリッドデザイン構成における使用が可能になります。

診断

IC-OUT は、中央制御ソフトを利用して、使用しやすいステータス、電圧、オンオフの切り替え、および素早い診断チェックを実現します。

モデル番号の構成:

モデル番号 IC-OUT



仕様

作動範囲

- 運転温度:-10°C ~ 51°C (14°F ~ 125°F)
- 保管温度:-40°C ~ 65.5°C (-40°F ~ 150°F)
- 運転湿度:4.4°C ~ 42.2°C (40°F ~ 108°F) で最大 75%

IC System™ のフィールド配線電圧

- 26-28 VAC (最大)

配線接続

- 赤:MAXI® ワイヤ赤
- 黒:MAXI® ワイヤ黒
- 赤/白:出力 (+)
- 黒/白:出力 (-)

寸法

- 94 mm x 69 mm x 42 mm (3.71" x 2.70" x 1.66") (配線部を除いて)
- ワイヤ長さ:61 cm (24 インチ)

Rain Bird Corporation

6991 East Southpoint Road
Tucson, AZ 85756
Phone:(520) 741-6100
Fax:(520) 741-6522

Rain Bird テクニカル サービス

1-866-GSP-XPRT (477-9778)
(米国およびカナダ)

Rain Bird Corporation

970 West Sierra Madre Ave.
Azusa, CA 91702
Phone:(626) 812-3400
Fax:(626) 812-3411

仕様に関するホットライン

1-800-458-3005 (米国およびカナダ)

Rain Bird International, Inc.

1000 West Sierra Madre Ave.
Azusa, CA 91702
Phone:(626) 963-9311
Fax:(626) 852-7343

The Intelligent Use of Water™

www.rainbird.com