

## IC-IN

### IC-IN – integrerad manöversensor

Rain Bird® IC-IN integrerad manöversensor (IC-IN) är en gränssnittsenhet sensor för Rain Bird® IC System® som tar emot avläsningar från sensorenheter med utgångar som: 0-10 V likspänning, 4-20 mA likström, kontaktslutning eller pulsutgång (räkning, takt). IC-IN överför sensoravläsningar till IC-systemprotokollet och skickar sensoravläsningarna till styrsystemet via en MAXI®-kabel; detta bidrar ytterligare till den branschledande ställningen för Rain Birds IC-system.

### Funktioner och fördelar

#### Kombinationsanvändningar

Integrerad med Rain Birds innovativa styrsystem kan IC-IN användas för att visa och reagera på Smart Sensors®, flöde (Flo-Watch®, regn (Rain Watch®), tryck, temperatur, vindhastighet, behållarnivåer m m.

#### Enkel och elegant design

IC-IN kan anslutas till varje IC System MAXI®-kabel (kabeln kan delas med flera ICM-, IC-OUT- eller IC-IN-enheter).

- Varje IC-IN är lika med 15 ICM-enheter av de maximalt 750 ICM-enheterna per MAXI®-kabel.
- Varje IC-IN är lika med 1 ICM för fastställande av placering av ICSD överspänningsskyddsenheter.
- 20 kV överspänningsskydd

#### Utformningsflexibilitet

När IC-IN är ansluten till ett ICI-gränssnitt kan den användas i en hybridkonfiguration med satellitfältkontrollenheter och/eller dekoder.

#### Diagnostik

I alla sensorkonfigurationer går det att hämta IC-IN-status från styrsystemet för att bekräfta kommunikationen.

### Specifikationer

#### Driftområde

- Drifttemperatur: -10°C till 51°C
- Lagringstemperatur: -40°C till 65,5°C
- Luftfuktighet under drift: 75 % max vid 4,4°C till 42,2°C

#### Fältkablarnas spänning för IC System™

- 26-28 VAC (max)

#### Mått

- 94 x 69 x 42 mm, exklusive ledningar
- Ledningslängd: 61 cm



#### Sensortyper som stöds

- Spänning: 0-10VDC
- Ström: 4-20 mA DC
- Kontaktslutning
  - Pulsräkning: 50 % intermittens 1 kHz (max)
  - Antal pulser på 10 sekunder: 50 % intermittens 1 kHz (max)
  - Antal pulser per sekund: 50 % intermittens 1 kHz (max)

#### Kabelanslutningar

- Röd: MAXI®-kabel röd
- Svart: MAXI®-kabel svart
- Röd/vit: SENSOR (+)
- Svart/vit: Sensor (-)

#### Hur man specificerar:

Modell-nr. IC-IN

## IC-OUT

### Integrerad manöversensor

Rain Bird® IC-OUT integrerade manöversensor (IC-OUT) är en sensor för Rain Birds IC-system som möjliggör aktivering av extern utrustning. IC-OUT ger en utgående puls liknande ICM, som kan användas för att aktivera DC-spärrsolenoider eller ett DC-spärrelä för aktivering av högeffektenheter. IC-OUT baseras på tvåvägskommunikation med hjälp av IC-systemprotokollet på en MAXI®-kabel för att ta emot kommandon från Rain Birds styrsystem för att sätta igång/stänga av externa enheter; detta förhöjer ytterligare den branschledande ställningen för Rain Birds IC-system.

### Funktioner och fördelar

#### Kombinationsanvändningar

Integrerad med Rain Birds innovativa programvara för styrsystem, kan IC-OUT användas för manövrering av externa enheter som pumpar, fläktar, slussar, fontäner, belysning, motordrivna ventiler, DC-spärrsolenoider m m.

#### Enkel och elegant design

IC-OUT kan anslutas till varje IC System MAXI®-kabel (kabeln kan delas med flera ICM-, IC-IN- eller andra IC-OUT-enheter).

- Varje IC-OUT är lika med 1 ICM-enhet av de maximalt 750 ICM-enheterna per MAXI®-kabel.
- Varje IC-OUT är lika med 1 ICM för fastställande av placering av ICSD överspänningsskyddsenheter.
- 20 kV överspänningsskydd

#### Utformningsflexibilitet

När IC-OUT är ansluten till ett ICI-gränssnitt kan den användas i en hybridkonfiguration med satellitfältkontrollerenheter och/eller dekoder.

#### Diagnostik

IC-OUT stödjer den välbekanta status-, spännings-, på/av- samt snabbkontrolldiagnostiken från styrsystemet.

#### Hur man specificerar:

Modell-nr. IC-OUT



### Specifikationer

#### Driftområde

- Driftstemperatur: -10°C till 51°C
- Lagringstemperatur: -40°C till 5,5°C
- Luftfuktighet under drift: 75 % max vid 4,4°C till 42,2°C

#### Fältkablarnas spänning för IC System™

- 26-28 VAC (max)

#### Kabelanslutningar

- Röd: MAXI®-kabel röd
- Svart: MAXI®-kabel svart
- Röd/vit: Utgång (+)
- Svart/vit: Utgång (-)

#### Mått

- 94 x 69 x 42 mm, exklusive ledningar
- Ledningslängd: 61 cm

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

**Rain Bird teknisk service**  
1-866-GSP-XPRT (477-9778)  
(USA och Kanada)

® Registrerat varumärke som tillhör Rain Bird Corporation  
© 2018 Rain Bird Corporation

**Rain Bird Corporation**  
970 West Sierra Madre Avenue  
Azusa, CA 91702, USA  
Telefon: (626) 812-3400  
Fax: (626) 812-3411

**Teknisk hotline**  
1-800-458-3005 (USA och Kanada)

**Rain Bird International, Inc.**  
1000 West Sierra Madre Avenue  
Azusa, CA 91702, USA  
Telefon: (626) 963-9311  
Fax: (626) 852-7343

*The Intelligent Use of Water™*  
[www.rainbird.com](http://www.rainbird.com)