

## IC-IN

### IC-IN 통합 제어 센서 입력 장치

Rain Bird® IC-IN 통합 제어 센서 입력 장치(IC-IN)는 다음과 같은 출력 타입의 센서 장치로부터 판독 값을 수신하는, Rain Bird® IC System™을 위한 인터페이스 장치입니다: 0-10VDC 전압, 4-20mA 직류 전류, 점점 폐쇄 또는 펄스 출력(카운팅, 속도). IC-IN은 센서 판독 값을 IC 시스템 프로토콜로 변환하여, 센서 판독 값을 MAXI® 배선로의 중앙 제어 컴퓨터와 통신합니다. 또한 Rain Bird IC System이 업계에서 선도적인 역량을 발휘할 수 있도록 개선하고 있습니다.

### 특징 및 혜택

#### 다양한 애플리케이션

Rain Bird의 혁신적인 중앙 제어 소프트웨어로 통합된 IC-IN을 사용하면 Smart Sensors™, 진행(Flo-Watch™), 강우(Rain Watch™), 압력, 온도, 풍속, 저장 수조 수준 등을 볼 수 있으며 또한 이에 반응할 수 있습니다.

#### 간단하고 품위있는 디자인

IC-IN은 모든 IC 시스템 MAXI® 배선로에 연결할 수 있습니다(배선로는 여러 ICM, IC-OUT 또는 IC-IN 장치와 공유할 수 있음).

- 각 IC-IN은 MAXI® 배선로 당 최대 750 ICM에 해당하는 15 ICM과 같습니다.
- 각 IC-IN은 ICSD 서지 보호 장치 배치를 결정하기 위한 1 ICM과 같습니다.
- 20KV 서지(고전류) 보호

#### 설계의 유연성

IC-IN은 ICI 인터페이스에 연결할 때, 위성 필드 컨트롤러 및/또는 디코더와의 하이브리드 설계 환경설정에서 사용할 수 있습니다.

#### 진단

모든 센서는 환경설정에서 IC-IN 상황을 중앙 소프트웨어 상에서 통신 상태를 확인할 수 있습니다.

### 사양

#### 작동 범위

- 작동 온도:  
14°F~125°F(-10°C~51°C)
- 보관 온도:  
-40°F~150°F(-40°C~65.5°C)
- 작동 습도:  
-40°F~150°F(-4.4°C~42.2°C)  
에서 최대 75%

#### IC System™ 현장 배선 연결

- 26-28 VAC(최대)

#### 치수

- 3.71" x 2.70" x 1.66" (94mm x 69mm x 42mm), 전선 길이 제외
- 전선 길이: 24" (61 cm)



#### 지원이 되는 센서 타입

- 전압: 0-10VDC
- 전류: 4-20mA 직류
- 점점 폐쇄
  - 펄스 카운팅: 50% 듀티 사이클 (사용률) 1kHz (최대)
  - 10초간 펄스량: 50% 듀티 사이클 (사용률) 1kHz (최대)
  - 초당 펄스: 50% 듀티 사이클 (사용률) 1kHz (최대)

#### 전선 연결

- 적색: MAXI® 전선 적색
- 흑색: MAXI® 전선 흑색
- 적색/백색: 센서 (+)
- 흑색/백색: 센서 (-)

#### 지정 방법:

모델 번호 IC-IN

## IC-OUT

### 통합 제어 출력 장치

Rain Bird® IC-OUT 통합 제어 출력 장치(IC-OUT)는 외부 장비를 활성화시키는 Rain Bird IC 시스템의 출력 장치입니다. IC-OUT은 고전력 장치를 활성화 시키기 위해 직류 래칭 솔레노이드 또는 직류 래치 릴레이를 활성화하는데 사용하는 ICM과 유사한 펄스 출력을 제공합니다. IC-OUT은 MAXI® 배선로의 IC 시스템 프로토콜을 이용한 양방향 통신을 사용하여 Rain Bird 중앙 제어 컴퓨터에서 외부 장치를 켜고 끄는 명령을 수신합니다. 또한 Rain Bird IC System이 업계에게 선도적인 역량을 발휘할 수 있도록 개선하고 있습니다.

### 특징 및 혜택

#### 다양한 애플리케이션

Rain Bird의 혁신적인 중앙 제어 소프트웨어와 통합된 IC-OUT은 펌프, 팬, 게이트, 파운틴 조명, 전동 밸브, 직류 래칭 솔레노이드 등을 포함한 외부 장치 제어에 사용할 수 있습니다.

#### 간단하고 수려한 디자인

IC-OUT은 모든 IC 시스템 MAXI® 배선로에 연결할 수 있습니다(배선로는 여러 ICM, IC-IN 또는 IC-OUT 장치와 공유할 수 있음).

- 각 IC-OUT은 MAXI® 배선로당 최대 750 ICM에 해당하는 1 ICM과 같습니다.
- 각 IC-OUT은 ICSD 서지 보호 장치 배치를 결정하기 위한 1 ICM과 같습니다.
- 20KV 서지 보호

#### 설계의 유연성

IC-OUT은 ICI 인터페이스에 연결할 때, 위성 필드 컨트롤러 및/또는 디코더와의 하이브리드 설계 환경설정에서 사용할 수 있습니다.

#### 진단

IC-OUT은 중앙 소프트웨어에서 익숙한 상태, 전압, 켜기/끄기 및 빠른 점검 진단을 지원합니다.

#### 지정 방법:

모델 번호 IC-OUT



### 사양

#### 작동 범위

- 작동 온도: 14°F~125°F (-10°C~51°C)
- 보관 온도: -40°F~150°F (-40°C~65.5°C)
- 작동 습도: 40°F~108°F (4.4°C~42.2°C)에서 최대 75%

#### IC System™ 현장 배선 연결

- 26-28 VAC(최대)

#### 전선 연결

- 적색: MAXI® 전선 적색
- 흑색: MAXI® 전선 흑색
- 적색/백색: 출력(+)
- 흑색/백색: 출력(-)

#### 치수

- 3.71" x 2.70" x 1.66" (94mm x 69mm x 42mm), 전선 길이 제외
- 전선 길이: 24" (61 cm)

**Rain Bird 코퍼레이션**  
6991 East Southpoint Road  
Tucson, AZ 85756  
전화: (520) 741-6100  
팩스: (520) 741-6522

**Rain Bird 기술 지원 서비스**  
1-866-GSP-XPRT (477-9778)  
(미국 및 캐나다)

© Rain Bird 코퍼레이션의 등록 상표  
© 2018 Rain Bird 코퍼레이션

**Rain Bird 코퍼레이션**  
970 West Sierra Madre Ave.  
Azusa, CA 91702  
전화: (626) 812-3400  
팩스: (626) 812-3411

사양 상담 전화  
1-800-458-3005(미국 및 캐나다)

**Rain Bird 인터내셔널**  
1000 West Sierra Madre Ave.  
Azusa, CA 91702  
전화: (626) 963-9311  
팩스: (626) 852-7343

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