

## IC-IN

### Dispositif d'entrée de sonde IC-IN

Le dispositif d'entrée de sonde IC-IN de Rain Bird® (IC-IN) est un dispositif interface pour le système IC™ de Rain Bird® qui reçoit des mesures venant de sondes avec des types de sortie de : tension de 0-10 V CC, courant de 4-20 mA CC, fermeture à contact sec ou impulsions (calcul, fréquence). L'IC-IN transpose les mesures des sondes dans le protocole du système IC et communique les mesures des sondes à l'ordinateur de gestion centralisée sur un réseau électrique câblé MAXI®, améliorant les capacités du système IC de Rain Bird.

### Caractéristiques et avantages

#### Utilisations diverses

Couplé au logiciel de gestion centralisée innovant de Rain Bird, le dispositif IC-IN est utilisé pour visualiser les mesures des sondes Smart Sensors™, de débit (Flo-Watch™), de pluie (Rain Watch™), de pression, de température, de vitesse du vent, de niveaux de réservoir, etc. et pour y répondre.

#### Conception simple et élégante

L'IC-IN peut être raccordé à tout réseau électrique câblé MAXI® du système IC (le réseau électrique câblé peut être partagé avec des dispositifs ICM, IC-OUT ou IC-IN multiples).

- Chaque IC-IN est équivalent à 15 ICM jusqu'au maximum de 750 ICM par réseau électrique câblé MAXI®.
- Chaque IC-IN est équivalent à 1 ICM pour déterminer le positionnement des dispositifs de protection contre les surtensions ICSD.
- Protection contre les surtensions 20 kV

#### Flexibilité

Quand il est raccordé à l'interface ICI, l'IC-IN peut être utilisé dans une configuration de conception hybride avec des contrôleurs de terrain satellites et/ou des décodeurs.

#### Diagnostics

Dans toutes les configurations de sonde, l'état de l'IC-IN peut être interrogé à partir du logiciel de gestion centralisée pour confirmer la communication.

### Spécifications

#### Plage de fonctionnement

- Température de fonctionnement : -10 °C à 51 °C (14 °F à 125 °F)
- Température de stockage : -40 °C à 65,5 °C (-40 °F à 150 °F)
- Humidité de fonctionnement : 75 % max. de 4,4 °C à 42,2 °C (40 °F à 108 °C)

#### Tension du câblage de terrain du système IC™

- 26-28 V CA (max.)

#### Dimensions

- 94 mm x 69 mm x 42 mm (3,71" x 2,70" x 1,66"), hors câbles
- Longueur de câble : 61 cm (24")



#### Types de sondes pris en charge

- Tension : 0-10 V CC
- Courant : 4-20 mA CC
- Fermeture de contact
  - Calcul d'impulsions : Cycle de service à 50 % 1 kHz (max.)
  - Nbre d'impulsions en 10 secondes : Cycle de service à 50 % 1 kHz (max.)
  - Nbre d'impulsions par seconde : Cycle de service à 50 % 1 kHz (max.)

#### Connexions du câblage

- Rouge : câble rouge MAXI®
- Noir : câble noir MAXI®
- Rouge/blanc : sonde (+)
- Noir/blanc : sonde (-)

#### Comment commander :

Modèle n° IC-IN

## IC-OUT

### Dispositif de sortie de commande intégrée

Le dispositif de sortie de commande intégrée IC-OUT de Rain Bird® (IC-OUT) est un dispositif de sortie pour le système IC de Rain Bird qui permet l'activation d'équipements externes. L'IC-OUT fournit une sortie d'impulsions similaire à l'ICM qui peut être utilisée pour activer des solénoïdes à impulsion DC ou un relais à impulsion DC pour l'activation de dispositifs à haute puissance. L'IC-OUT emploie une communication bidirectionnelle utilisant le protocole du système IC sur un réseau électrique câblé MAXI® pour recevoir des commandes de l'ordinateur de gestion centralisée Rain Bird puis activer/désactiver des dispositifs externes, ce qui améliore encore les capacités de premier plan du système IC de Rain Bird.

### Caractéristiques et avantages

#### Utilisations diverses

Couplé au logiciel de gestion centralisée innovant de Rain Bird, l'IC-OUT peut être utilisé pour contrôler des dispositifs externes tels que pompes, ventilateurs, fontaines, lumières, vannes motorisées, solénoïdes à impulsion DC et d'autres.

#### Conception simple et élégante

L'IC-OUT peut être raccordé à tout réseau électrique câblé MAXI® du système IC (le réseau électrique câblé peut être partagé avec des dispositifs ICM, IC-IN ou d'autres IC-OUT).

- Chaque IC-OUT est équivalent à 1 ICM jusqu'au maximum de 750 ICM par réseau électrique câblé MAXI®.
- Chaque IC-OUT est équivalent à 1 ICM pour déterminer le positionnement des dispositifs de protection contre les surtensions ICSD.
- Protection contre les surtensions 20 kV

#### Flexibilité

Quand il est raccordé à l'interface ICI, l'IC-OUT peut être utilisé dans une configuration de conception hybride avec des contrôleurs de terrain satellites et/ou des décodeurs.

#### Diagnostics

L'IC-OUT prend en charge l'état, la tension, la mise sous/hors tension et les diagnostics de vérification rapide depuis le logiciel de gestion centralisée.

#### Comment commander :

Modèle n° IC-OUT



### Spécifications

#### Plage de fonctionnement

- Température de fonctionnement : -10 °C à 51 °C (14 °F à 125 °F)
- Température de stockage : -40 °C à 65,5 °C (-40 °F à 150 °F)
- Humidité de fonctionnement : 75 % max. de 4,4 °C à 42,2 °C (40 °F à 108 °F)

#### Tension du câblage de terrain du système IC™

- 26-28 V CA (max.)

#### Connexions du câblage

- Rouge : câble rouge MAXI®
- Noir : câble noir MAXI®
- Rouge/blanc : sortie (+)
- Noir/blanc : sortie (-)

#### Dimensions

- 94 mm x 69 mm x 42 mm (3,71" x 2,70" x 1,66"), hors câbles
- Longueur de câble : 61 cm (24")

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

**Rain Bird Technical Services**  
1-866-GSP-XPRT (477-9778)  
(É.-U. et Canada)

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

**Service d'assistance téléphonique pour les spécifications**  
1-800-458-3005 (É.-U. et Canada)

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

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