

## Integrated Control Interface Plus (ICI+)

### เข้าถึงเทคโนโลยีใหม่ล่าสุดโดยไม่ต้องมีการปรับปรุงระบบครั้งใหญ่

#### การใช้งาน

ความสามารถในการประสานระบบ intelligent IC System™, Two-Wire Satellites และ LINK (wireless) Satellites ของ Rain Bird เข้าด้วยกันทำให้ Rain Bird® ICI+ คือ อินเทอร์เฟซแบบครบวงจรตัวแรกของกลุ่มอุตสาหกรรม อินเทอร์เฟซรูปแบบใหม่หมดจดนี้เหมาะอย่างยิ่งสำหรับการปรับนวัตกรรมหรือการเตรียมพร้อมเพื่อการใช้งานในอนาคต ช่วยให้การดำเนินงานต่อเนื่องและประหยัดยิ่งกว่าเดิมโดยการเพิ่ม IC System และอุปกรณ์เซ็นเซอร์ IC เชื่อมฯ (IC CONNECT™) เสริมระบบดาวเทียมในปัจจุบันของ Rain Bird คุณสมบัติเด่นและข้อดี

#### รองรับการทำงานในอนาคต

##### ได้อย่างยืดหยุ่น

- เพิ่มขีดความสามารถหรือปรับปรุงระบบดาวเทียมในปัจจุบันของคุณโดยใช้ประโยชน์จาก MAXI™ Cable ของระบบดาวเทียมที่ไกลที่สุด รวมทั้งการเสริมด้วยโรเตอร์และวาล์ว IC และอุปกรณ์ IC CONNECT
- ควบคุมดาวเทียมและระบบ IC ได้โดยตรงผ่านสายควบคุมเดียว
- ICI+ และ ICI+LINK สามารถทำงานร่วมกับ Rain Bird IC Systems, Two-Wire Satellites และ LINK™ Satellites<sup>1</sup>
- เข้าถึงเทคโนโลยีใหม่ล่าสุดโดยการถอดออกจากระบบดาวเทียม Rain Bird ในปัจจุบันของคุณ
  - เพียงแค่เปลี่ยนแผงวงจรอินเทอร์เฟซได้ง่าย ๆ ใน Rain Bird MSC+, PAR+ และ PAR+ES Satellites<sup>2</sup>
  - เสริมโรเตอร์ IC วาล์ว IC และ IC CONNECT เข้ากับ MAXI Cable ในปัจจุบัน

#### ขีดความสามารถของ IC CONNECT

- อุปกรณ์ IC-IN และ IC-OUT สามารถใช้งานไม่เฉพาะด้านการชลประทาน การรวบรวมข้อมูลจากเซ็นเซอร์ต่าง ๆ และการเปิดปิดระบบการทำงานอื่น ๆ ที่ไม่เกี่ยวกับงานชลประทาน

#### Timeless Compatibility™

- ยืดอายุการใช้งานให้กับระบบดาวเทียมในปัจจุบันได้ง่าย ๆ พร้อมทั้งเสริมขีดความสามารถของระบบ IC โดยไม่ต้องมีการปรับปรุงระบบครั้งใหญ่

#### ข้อมูลจำเพาะ

รุ่น	A		+	B		≤	C		=	D	
	ขีดความสามารถของระบบ IC	ขีดความสามารถของดาวเทียม		ขีดความสามารถของดาวเทียม LINK**							
	ชุดสายสูงสุด	ICM สูงสุด		ชุดสายสูงสุด	สถานีงานสูงสุด		สถานีงานสูงสุด	สถานีงานสูงสุด		สถานีงานสูงสุด	สถานีงานสูงสุด
ICI+	4	3000		4	2688		4	3000		-	-
ICI+LINK	-	-		-	-		-	-		4	2688
ICI+LINK และ ICI+ Driver Board	2	1500		2	1344		2	1500		4	2688

\* ในระบบที่มีทั้ง ICM และดาวเทียม จำนวนสถานีงานโดยรวมจะต้องไม่เกินที่ระบุในตาราง C \*\* ขีดความสามารถรวมของอินเทอร์เฟซจะต้องเท่ากับสถานีงาน ICM และดาวเทียมสูงสุดรวมกัน บวกด้วยสถานีดาวเทียม LINK (ยอดรวมในตาราง C + ตาราง D)

1. เฉพาะ ICI+LINK เท่านั้นที่รองรับดาวเทียม LINK สำหรับระบบ LINK และระบบไฮบริดสองสายพร้อมกับ ICI+LINK ตัวแผงวงจรชุดขับของสาย ICI+ จะมีจำหน่ายแยกต่างหาก 2. แผงวงจรดาวเทียม IFX เป็นอุปกรณ์มาตรฐานสำหรับดาวเทียม Rain Bird PAR+ES ทุกรุ่นที่ผลิตหลังจากวันที่ 12/22/2019 และสามารถใช้งานได้กับดาวเทียม PAR+ES, PAR+ และ MSC+ ทั้งหมด เพื่อเสริมระบบ IC เข้ากับ ICI+LINK ที่ใช้ระบบดาวเทียม LINK เพียงแค่ติดตั้งแผงวงจร ICI+ Two-Driver (จำหน่ายแยกต่างหาก) แล้วเชื่อมต่อสาย MAXI Cable เข้ากับอินเทอร์เฟซ จากนั้นเพิ่มโรเตอร์ IC วาล์ว IC หรืออุปกรณ์ IC CONNECT เข้ากับสาย MAXI Cable



แผงวงจรดาวเทียม IFX

วิธีการรับ	
ICI+ —	XXX
รุ่น ICI+ = สองเส้น	POWER (เฉพาะรุ่นสองสายเท่านั้น) 100=100 VAC 120=120 VAC 230=230 VAC
ICI+LINK = ไร้สาย	

## ข้อมูลจำเพาะ (ต่อ)

ข้อมูลจำเพาะทางไฟฟ้า ICI+t

- 115 VAC: พิกัด 98-132 VAC
- 220-240 VAC: พิกัด 208-255 VAC
- 100 VAC: พิกัด 91-110 VAC

เส้นทางเดินสายสูงสุด

- Cirrus™: อินเทอร์เน็ต 12 ชุด, เส้นทางเดินสาย 48 เส้นทาง
- Nimbus™ II: อินเทอร์เน็ต 8 ชุด, เส้นทางเดินสาย 32 เส้นทาง
- Stratus™ II: อินเทอร์เน็ต 2 ชุด, เส้นทางเดินสาย 8 เส้นทาง 3
- StratusLT™: อินเทอร์เน็ต 1 ชุด, เส้นทางเดินสาย 1 เส้นทาง

ขนาดของเส้นทางเดินสาย

- เป็นไปตามคู่มือการกำหนดรูปแบบ "Rain Bird IC System™" สำหรับกำหนดขนาดเส้นทางเดินสาย

การรองรับการทำงานของระบบดาวเทียม

- ICI+ และ ICI+LINK รองรับการทำงานกับ Rain Bird MSC+ ดาวเทียมรุ่น PAR+ และ PAR+ES<sup>2</sup>

IC/ระบบดาวเทียมแบบครบวงจร

- Nimbus II หรือ Cirrus เวอร์ชัน 8.1.0 หรือสูงกว่า หากใช้อินเทอร์เน็ตหลายชุด
- Stratus II, Nimbus II หรือ Cirrus เวอร์ชัน 8.1.0 หรือสูงกว่า ในกรณีที่ทำงานผ่านอินเทอร์เน็ตเดียว

## ขนาด

อินเตอร์เฟซ IC+

- ความสูง: 12.7 นิ้ว (32.2 ซม.)
- ความกว้าง: 14.3 นิ้ว (36.4 ซม.)
- ความหนา: 5.8 นิ้ว (2.3 ซม.)

## สภาพแวดล้อม

สำหรับติดตั้งภายในอาคารเท่านั้น

- อุณหภูมิการทำงาน: 14°F ถึง 125°F (-10°C ถึง 51°C)
- อุณหภูมิการจัดเก็บ: -40°F ถึง 150°F (-40°C ถึง 65°C)
- ความชื้นในการทำงาน: สูงสุด 75% ที่ 40°F ถึง 108°F (4.4°C ถึง 42°C)
- ความชื้นในการจัดเก็บ: สูงสุด 75% ที่ 40°F ถึง 108°F (4.4°C ถึง 42°C)

## แรงดันไฟฟ้าขาออก

- 26-29 VAC

2. แผนวงจรดาวเทียม IFX เป็นอุปกรณ์มาตรฐานสำหรับดาวเทียม Rain Bird PAR+ES ทุกวันที่ผลิตหลังจากวันที่ 12/22/2019 และสามารถใช้งานได้กับดาวเทียม PAR+ES, PAR+ และ MSC+ ทั้งหมด เสริมระบบ IC เข้ากับ ICI+LINK ที่ใช้ระบบดาวเทียม LINK โดยติดตั้งแผงวงจร ICI+ Two-Driver (จำหน่ายแยกต่างหาก) แล้วเชื่อมต่อสาย MAXI Cable เข้ากับอินเทอร์เน็ต จากนั้นเพิ่มโรเตอร์ IC วาล์ว IC หรืออุปกรณ์ IC CONNECT เข้ากับสาย MAXI Cable

3. ต้องจัดซื้อหรือสัณยเส้นทางเดินสายเพิ่มเติม

### Rain Bird Corporation

970 W. Sierra Madre  
Azusa, CA 91702  
โทรศัพท์: (626) 812-3400  
โทรสาร: (626) 812-3411

ฝ่ายบริการเทคนิค **Rain Bird**  
(866) GSP-XPRT (477-9778)  
(สหรัฐฯและแคนาดา)

### Rain Bird Corporation

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

ติดตามเราได้ที่ @RainBirdGolf

### Rain Bird International, Inc.

1000 W. Sierra Madre  
Azusa, CA 91702  
โทรศัพท์: (626) 963-9311  
โทรสาร: (626) 963-4287

rainbird.com/3in1Control