

## RAIN WATCH™



### Kenndaten

Die patentierte RainWatch™ Technologie von Rain Bird® maximiert die Effizienz der Bewässerung und minimiert den Verschleiß des Systems durch intelligente Entscheidungen in Echtzeit, die auf der genauen Messung des Regenfalls beruhen.

### Beschreibung und Vorteile

- Das branchenweit erste aktive Überwachungs- und Reaktionssystem für Regenfall.
- Das einzige System, das konzipiert ist, automatisch auf Regen zu reagieren und die Wasserausbringung der Regner anzupassen, um den natürlichen Niederschlag optimal zu nutzen und so eine Überwässerung zu verhindern.
- Spart Wasser und Strom und hält gleichzeitig den Platz trockener und besser bespielbar, indem es die Beregnung bei Regenfall vorübergehend unterbricht, anpasst oder ganz stoppt.
- Das Ergebnis ist ein geringerer Verschleiß der Komponenten des Beregnungssystems.
- Ein integrierter Teil der Zentralsteuerungssoftware von Rain Bird in den Versionen 4.0 und höher.

### Wie RainWatch™ mit Regenfall umgeht

- Ein bis vier hochauflösende RainWatch™ Regengefäße sammeln Umweltdaten.
- Ein Regner kann so eingestellt werden, dass er auf ein beliebiges der Regengefäße reagiert.
- Das Zentralsteuersystem fragt ständig jedes Regengefäß ab.

**Die vom System erhaltenen Daten über Regenfall werden dazu verwendet, auf der Grundlage von benutzerdefinierten Antworten intelligente Entscheidungen zu treffen:**

- Ansprechen auf System: Für Reaktionen auf dem gesamten Platz
- Ansprechen auf Programm: Für programmspezifische Reaktionen
- Ansprechen ohne Eingriff: Nur zur Überwachung

**Zu intelligenten Ansprechfunktionen gehören:**

- Pause
- Wiederaufnehmen
- Laufzeiten anpassen und wiederaufnehmen
- Löschen

### Ein Beispiel für RainWatch™ in Aktion

- Ihr tägliches Beregnungsprogramm verlangt 5 mm Niederschlag.
- Ein Sturm kommt auf und sobald der gesammelte Regenfall Ihren gewünschten Grenzwert von 1 mm erreicht hat, unterbricht RainWatch™ die Beregnung.
- Der Sturm zieht weiter, nachdem 0,28 cm Regen gefallen sind.
- Die Rain Bird Software passt die verbleibenden Laufzeiten für die aktiven sowie für die noch zu aktivierenden Stationen automatisch an.
- Der natürliche Niederschlag wird nahtlos in die geplante Beregnung integriert, was zu einer Einsparung von 0,28 cm Wasser führt.

