

STOCK
BEREGNUNGSTECHNIK
WASSESTECHN. ANLAGENBAU



RAIN BIRD

CIRRUSPRO™



Effizienz mit
jeder Umdrehung



Integrierte Messdaten,
die CirrusPRO
smarter machen



Live-Demo erleben!

Effiziente Bewässerung beginnt mit besseren Daten.



Zugriff von Überall

Dank der lokalen Cloudanbindung greifen Sie weltweit auf Ihr System zu. Anpassung sind nur einen Klick entfernt.



Rotation Control

Mit der Funktion Beregnung nach Umdrehungen werden Grünflächen effektiv und gezielt bewässert. Ressourcenschonende und präzise Bewässerung auf jedem Winkel!



Ticketsystem

Georeferenzierte Hinweise lassen sich schnell für Sie und Ihr Team einfach auf der Karte erstellen.



Reports

Umfangreiche Berichte über den Verbrauch, Laufzeiten und Wetterdaten sind jederzeit verfügbar und können direkt ausgewertet werden.



Zukunftssicher

Die Software ermöglicht die maximale Kontrolle von allen Systemen in einer Software: Satelliten, Decoder oder das digitale IC-System und das sogar Hybrid.

CIRRUSPRO™



Live-Demo erleben!



Kontrolle von überall:

Ihre Bewässerung immer in der Hand

Ob lokal ohne Internet, via Cloud verbunden mit Smartphone, Tablet oder Desktop-PC. Ein Klick genügt, und Sie sehen den aktuellen Status jeder Zone, jedes Ventils und jeder Pumpe – live, transparent und sofort steuerbar.

Ihre Anlage. Ihre Entscheidungen. In Echtzeit.

Änderungen an Bewässerungsplänen lassen sich sofort durchführen, manuelle Starts oder Stopps sind jederzeit möglich und bei Störungen werden Sie direkt informiert. So reagieren Sie nicht mehr im Nachhinein, sondern handeln proaktiv – bevor Probleme entstehen oder Ressourcen verschwendet werden.



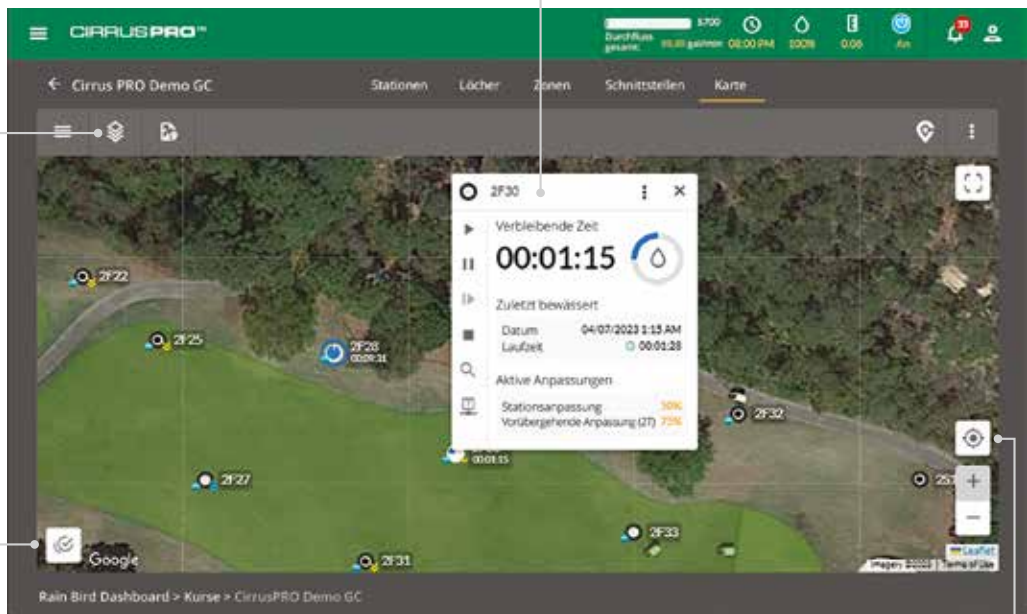
BENUTZERDEFINIERT KARTENEBENENSYMBOL

Überprüfen Sie die übergeordneten Informationen, ohne eine Station auszuwählen.

-  Identifizieren Sie Stationen mit Bewässerungsanpassungen
-  Für Cycle+Soak programmierte Stationen anzeigen™
-  Anzeige verbleibender Stationslaufzeit

Stationsfenster

Der Kartenzugang bietet schnell und einfach wichtige Stationsinformationen. Wählen Sie einen beliebigen Regner auf Ihrer Karte aus, um das Stationsfenster zu öffnen. Führen Sie dann Bewässerungsaktionen wie Starten, Stoppen, Anhalten und Fortsetzen einer Station aus. Die Benutzer sehen die verbleibende Zeit, das letzte Mal, dass eine Station bewässert wurde, alle aktiven Stationsanpassungen und können eine Diagnose ausführen und abrufen.



Auswahl mehrerer Stationen

Erledigen Sie Aufgaben schneller und mit weniger Klicks. Wählen Sie auf dem Platz gleich mehrere Stationen aus, um Bewässerungsmaßnahmen im Handumdrehen durchzuführen.

Lokalisierung

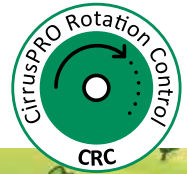
Genauere Lokalisierung des aktuellen Standorts zur einfachen Bewässerung in der Nähe.

Offen für alle Daten!

Mit Rain Bird CirrusPRO muss der Platz nicht neu erfasst werden: Alle bereits vermessenen Daten der Golfanlage – von Fairways und Greens bis hin zu Regnern, Ventilen und Leitungen – können direkt per KML- oder KMZ Datei übernommen werden. Die vorhandene Vermessung wird damit

exakt in die Software übertragen. So wird Zeit gespart und jederzeit eine präzise, realistische Übersicht über jede einzelne Komponente dargestellt. CirrusPRO macht aus den vorhandenen Platzdaten ein smartes Werkzeug, das tägliche Arbeit einfacher, schneller und deutlich effizienter macht.

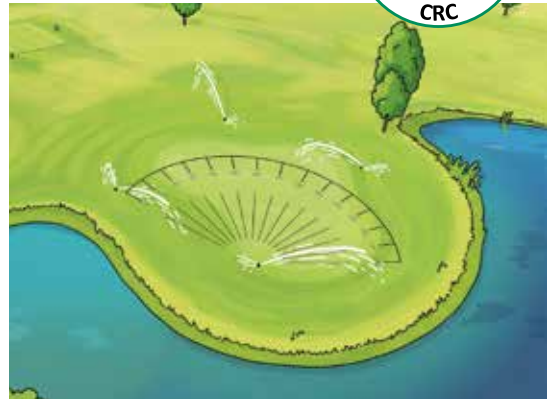
Mit dem Geodreieck Wasser sparen – präzise Bewässerung neu gedacht



Mit CirrusPRO™ setzt Rain Bird neue Maßstäbe in der präzisen Bewässerungssteuerung. Statt Regner zeitbasiert zu betreiben, erfolgt die Programmierung nach Regner-Umdrehungen. Entscheidend ist nicht die Laufzeit, sondern die Anzahl der Umläufe – und damit die gleichmäßige Ausbringung der Wassermenge.

Die umdrehungsbasierte Steuerung berücksichtigt Abdeckungswinkel, Durchflussmenge und Rotationsgeschwindigkeit jedes Regners. CirrusPRO™ berechnet automatisch die erforderlichen Umdrehungen für eine exakte und flächendeckende Bewässerung ohne Über- oder Unterversorgung.

Für den Anwender bedeutet dies eine deutliche Reduzierung des Wasserverbrauchs bei gleichzeitig verbesserten Spiel- und Rasenbedingungen. Pumpenlaufzeiten und Energiekosten sinken, während CirrusPRO™ die Steuerung präzise, effizient und ohne manuelle Laufzeitberechnungen übernimmt.



Die Programmierung nach Umdrehungen macht CirrusPRO™ zu einem wirkungsvollen Werkzeug für nachhaltiges und messbar wassersparendes Bewässerungsmanagement.



Präzise Bodendaten direkt in CirrusPRO

Mit der Integration des FieldScout® TDR 350 erweitert Rain Bird CirrusPRO™ die Bewässerungssteuerung um präzise und praxisnahe Bodendaten. Bodenfeuchtemessungen können direkt in der CirrusPRO Software angezeigt und ausgewertet werden. So lassen sich Bewässerungs- und Handberegungsentscheidungen für Greens, Abschläge und Fairways gezielt und standortspezifisch treffen. Das Ergebnis sind optimale Spielbedingungen bei gleichzeitig effizientem und verantwortungsvollem Wassereinsatz.

CirrusPRO™ schafft damit eine direkte Verbindung zwischen gemessenen Bodenwerten und der täglichen Bewässerungspraxis. Greenkeeper und Platzmanager erhalten eine fundierte Entscheidungsgrundlage, um Wasser bedarfsgerecht einzusetzen, Stresssituationen frühzeitig zu erkennen und die Pflegequalität nachhaltig zu steigern.

Ergänzend dazu baut Rain Bird sein Integrationsportfolio weiter aus: In Zusammenarbeit mit Watertronics werden Pumpendaten wie Durchfluss und Druck direkt in CirrusPRO™ eingebunden. Diese Partnerschaft ermöglicht eine ganzheitliche Betrachtung von Bewässerungsanlage und Pumpentechnik – für ein effizientes, sicheres und zukunftsorientiertes Wassermanagement.

Zubehör & Erweiterungen:



Rain Can von Rain Bird –

Ihr intelligenter Impulsregensmesser

Mit der Rain Can bringt Rain Bird präzises Regenmonitoring auf Profi-Level. Dieser hochmoderne Impulsregensmesser liefert exakte, sofort nutzbare Messdaten, die Ihre Bewässerung effizienter und ermöglicht so optimale Bewässerungsentscheidungen.

WatchDog von Rain Bird –

Intelligente Wetterkontrolle für Ihre Grünflächen

Mit der WatchDog Wetterstation verwandeln Sie Ihre Bewässerung in ein intelligentes, datengetriebenes System. Die Station liefert präzise Informationen zu Temperatur, Niederschlag, Wind, Luftfeuchtigkeit und Sonnenintensität – alles in Echtzeit. So passen Sie Ihre Bewässerung automatisch an die aktuellen Bedingungen an und sorgen für perfekte Grünflächen bei maximaler Effizienz.

Wasserzähler –

Punktgenaue Überwachung des Verbrauchs

Der impulsgesteuerte Wasserzähler für CirrusPRO ermöglicht eine exakte Erfassung Ihres Wasserverbrauchs in Echtzeit. Jeder Impuls wird zuverlässig an die Software übertragen und liefert transparente Daten für Analyse und Optimierung. So behalten Sie Kosten, Leckagen und Effizienz jederzeit im Blick – die perfekte Basis für intelligentes Wassermanagement mit CirrusPRO.

Regensensor für CirrusPro –

Intelligente Steuerung bei jedem Wetter

Der Regensensor für CirrusPro sorgt für maximale Effizienz und Sicherheit in Ihrer Bewässerungssteuerung. Erkennt der Sensor Niederschlag, werden laufende Programme automatisch pausiert – ganz ohne manuelles Eingreifen. Ideal für eine smarte, wetterabhängige Automatisierung mit CirrusPRO.

Global Service Plan (GSP)

Der Rain Bird Global Service Plan (GSP) bietet Ihnen einen umfassenden Rundum-Service für Ihre Bewässerungsanlage und sorgt für maximale Betriebssicherheit: Sie erhalten schnellen technischen Support durch Rain Bird und den lokalen Händler, inklusive Fernwartung und professioneller Fehlerdiagnose, tägliche Autocloud-Backups zur Sicherung Ihrer

Systemdaten sowie einen Austausch der Steuerungseinheit innerhalb von 48 Stunden im Schadensfall. Dadurch werden Ausfallzeiten deutlich reduziert, Wartungs- und Reparaturkosten gesenkt und Ihre Bewässerungssysteme bleiben über die gesamte Lebensdauer hinweg zuverlässig, effizient und optimal betrieht.



**Global
Service
Plan**

- **Funktionsupdates**
- **Interfaceschutz**
- **Technischer Support**
- **Autocloud Back-Ups**

Maximale Flexibilität: CirrusPRO trifft IC-System & Decoder

Mit CirrusPRO von Rain Bird verbinden Sie modernste Software mit leistungsstarker Hardware – und holen das Maximum aus Ihrer Bewässerung heraus. Die direkte Anbindung an IC-Systeme und / oder Decoder macht Ihre Bewässerung intelligent, flexibel und zukunftssicher.



IC System™

Durch die direkte Anbindung von Regner und Ventilen an die zentrale Steuerung wird eine äußerst präzise und reaktionsschnelle Bewässerung ermöglicht. Das System sorgt für eine nahtlose Integration in bestehende Installationen und bietet gleichzeitig erweiterte Funktionen für die intelligente Steuerung.

Intelligente Steuerung & Diagnose

Die Zwei-Wege-Kommunikation zwischen Steuerung und Regnern ermöglicht eine präzise Überwachung und Fehlerdiagnose in Echtzeit. Störungen werden sofort erkannt, sodass Wartungsarbeiten gezielt und schnell durchgeführt werden können. Dies reduziert Ausfallzeiten und sorgt für eine gleichmäßige Bewässerung.

Schnellere Installation & Erweiterung

Dank des flexiblen Systemaufbaus lassen sich neue Komponenten einfach in bestehende Bewässerungsanlagen integrieren. Das IC System™ ist darauf ausgelegt, bestehende Infrastrukturen zu modernisieren und Erweiterungen unkompliziert umzusetzen.

Nachhaltigkeit

Das IC System™ reduziert den Verkabelungsaufwand um bis zu 90 %, was sowohl die Umweltbelastung als auch die Installationskosten erheblich senkt.



Praxistipp

Bei einer Neuinstallation können Sie bis zu 50% Kabelverbindungen einsparen und sogar bis zu 90% weniger Kabel verarbeiten im Vergleich zu einem Satellitensystem.

Decodersysteme

– bewährte Technik für zuverlässige Beregnung

Das Decodersystem von Rain Bird bietet eine robuste, flexible und wartungsfreundliche Lösung für die Steuerung moderner Golfplatz-Beregnungsanlagen. In über 30 Jahren wird die Rain Bird Decoder Technologie auf tausenden von Golfplätzen weltweit verwendet und auch weiter modernisiert. Es ermöglicht die zentrale Steuerung von Ventilen über eine einfache, verkabelte Struktur, wodurch Installationsaufwand und Materialbedarf reduziert werden.

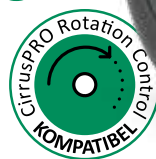
Einfache, zuverlässige Steuerung

Die analogen Decoder schalten steuern bei Bedarf die Magnetspulen an Regnern und Ventilen und öffnet und schließt diese entsprechend. Dabei können bis zu 40 Decoder (LDI) gleichzeitig angesteuert werden.

Flexibel erweiterbar

Die bewährte Decodertechnik lässt sich nahtlos in die neue CirrusPRO™ Software integrieren und bietet auch hier maximale Flexibilität für Erweiterungen und Modernisierungen.

Einfach in der Handhabung, stark in der Leistung



Einfach

Der patentierte, von oben zugängliche TSRS™-Siebfilter in Kombination mit dem austauschbaren Ventilsitz sorgt für eine besonders wartungsfreundliche Lösung und ermöglicht eine schnelle sowie unkomplizierte Reinigung des Filters.



Leistung

Vieleitige Höchstleistungsdüsen die jederzeit vor Ort gewechselt werden können ermöglichen eine präzise Wasserausbringung auf allen Flächen – an jedem Regner



Überzeugend

Mit 552,752 und 952 haben Sie immer den richtigen Regner für alle Anwendungen. Die Regner bieten Voll- und Teilkreis in einem Modell.

Intelligente Bewässerungstechnologie für maximale Leistung und Zuverlässigkeit

Die Rain Bird Golfplatzregner vereinen modernste Technik mit hoher Betriebssicherheit. Durch automatische Anpassung der Rotationsgeschwindigkeit, einfache Bedienung und robuste Schutzmechanismen sorgen sie für eine effiziente, präzise und langlebige Bewässerungslösung.



Konstante Rotationsgeschwindigkeit

Der selbstregelnde Stator passt den Durchfluss automatisch an, um die Rotationsgeschwindigkeit zu steuern und so die Leistung zu optimieren und eine konstante Rotationsgeschwindigkeit zu gewährleisten.



Einfache Bedienung

Die Rapid-Adjust Technologie mit der MemoryArc™ Funktion ermöglicht den schnellen Wechsel zwischen 2 Sektoren und das Umstellen von Teil- auf Vollkreis.



Hohe Zuverlässigkeit

Das hermetisch geschlossene Gehäuse sichert, zusammen mit der einzigartigen Selbstspülaktion, ein korrektes Einfahren des Aufsteigers, auch wenn er mit Schmutz oder Sand bedeckt ist.

Leistungsstark. Langlebig

Die Regner der Rain Bird Serien 552, 702/752 und 952 haben sich weltweit auf Golfplätzen bewährt und stehen für maximale Zuverlässigkeit, robuste Bauweise und höchste Betriebssicherheit. Sie decken ein breites Anwendungsspektrum ab – von den Abschlängen über die Grünsberegnung bis hin zu großflächigen

Fairway- und Rough-Bereichen.

Sie verbinden zukunftssichere Kompatibilität, blitzschnelle Reaktionen, unübertroffene Qualität. Dafür stehen die Rain Bird Eagle Regner mit ihrem T.R.U.E.-Versprechen.



Timeless Compatibility™

Die Getriebe der Eagle-Regner Serien lassen sich in jedes Typengleiches Gehäuse einsetzen. Und das seit 1992!



Real-Time Response

Dank der kontinuierlichen Zweiwegkommunikation zwischen Modul und Zentralsteuerung können Entscheidungen in Echtzeit getroffen werden.



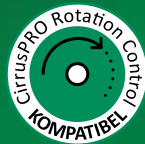
Unmatched Quality

Jedes Produkt, unterliegt strengen Testverfahren und wird fortlaufend auf Basis schwierigsten Bedingungen weiterentwickelt.



Easy To Use

Intuitive, bedienfreundliche Produkte werden für den täglichen Gebrauch und einfache Nutzung stetig weiterentwickelt.



Leistungstabelle
für alle Rain Bird
Golf Regner.



Überspannungsschutz:

Alle elektrischen Rain Bird Golfplatzregner sind mit der robusten GBS25-Magnetspule ausgestattet, die mit 25 kV Überspannungsschutz, integrierter Filterung und geschütztem Plunger für hohe Betriebssicherheit.



Auslaufsperrventile

Alle blockgesteuerten Regner sind mit einem Auslaufsperrventil ausgestattet, das Pfützenbildung bei tiefer gelegenen Regnern verhindert.



Kompatibilität:

Das Rain Bird® IC-System ermöglicht die einfache Umrüstung aller Regner auf digitale IC-Technologie und gewährleistet eine zeitlos kompatible, individuell steuerbare Bewässerung.



STOCK Beregnungstechnik GmbH & Co. KG
Römering 2 + 7 • 55278 Mommenheim
06138/9220-0 • www.stock-gmbh.eu