

SiteControl

Zentralsteuerung mit allen Funktionen für Einzelanlagen

Merkmale

- Advanced Graphical Tracking – durch GPS erzeugte Karten oder Darstellung des Standorts mit AutoCAD. Interaktive Karte und Bildschirmgrafik zeigen das komplette Bewässerungssystem mit allen Standorten einzelner Ventile und Regnern, was die Messung und Berechnungen für Gebiete innerhalb des Systems ermöglicht.
- Smart Weather™ nutzt die Vorteile der fortschrittlichen Rain Bird Wetterstationen, zeichnet Evapotranspiration und Niederschlag mittels einer Wetterstation auf und reagiert auf aktuelle Wetterbedingungen nach vom Benutzer definierten Vorgaben. Das Warnsystem reagiert nach vom Benutzer definierten Schwellenwerten. Systembediener wird umgehend gewarnt, wenn Schwellenwerte über- oder unterschritten werden.
- RainWatch™ verwendet Kippbecher-Regenmesser, um Niederschlag zu erkennen und die Beregnung auszusetzen. Wenn es aufhört zu regnen, wird die Bewässerung mit verringerten Laufzeiten unter Berücksichtigung des gemessenen Niederschlags fortgesetzt.
- Minimum ET – ermöglicht die Einstellung minimaler Evapotranspirations-Schwellenwerte für den Start der Bewässerung. Gewährleistet tiefgründige Bewässerung für optimale Wachstumsbedingungen.
- Automatic ET – passt die Laufzeiten im Verhältnis der Schwankungen bei den Evapotranspirationswerten automatisch an.
- Die Fernbedienung ermöglicht es Ihnen, SiteControl von überall an Ihrem Standort mithilfe des Rain Bird FREEDOM-Systems zu bedienen. Telefon- (Festnetz oder Mobilfunk) oder Funkverbindung
- Hybridsystem wird mit Satelliten-Steuergerät und/oder Zwei-Leiter-Decodern betrieben.
- SiteControl Plus kann bis zu zwei Large Decoder Interfaces (LDI) verwalten, die jeweils bis zu 1.000 Magnetspulen ansteuern können. Im Hybridsystem kann das System durch Kombination von Zwei-Leiter-Decoder- und Satelliten-Steuergeräten auf insgesamt bis zu vier Interfaces erweitert werden.

Optimale Überwachung und Bewässerungsplanung

- Flo-Graph™ zeigt mit farbigen Diagrammen individuelle Stationsinformationen in Echtzeit.
- Flo-Manager™ passt automatisch und mit hoher Effizienz den Wasserbedarf des Systems an die maximalen Kapazitäten an, um insgesamt den Wasserverbrauch zu senken, Verschleiß zu minimieren und Energie zu sparen.
- Cycle + Soak™. Verbessert die Wasseraufnahme an Böschungen und in Bereichen mit schlechter Versickerung.
- QuickIRR™ Schnelle und einfache Methode, um Beregnungszeitpläne und Programme nach Ihren Vorgaben zu erstellen.

Weitere Merkmale

- Bis zu 200 Anschlusspunkte
- Bis zu 200 impulsgebende Sensoren
- Wasserverbrauchsprotokolle
- Laufzeitprotokolle der Station
- Protokoll über ungewollte Laufzeiten und Trockenlauf
- ET Tabellen
- 1 Jahr Global Service Plan enthalten

Modelle

- SCON: Desktop-PC mit SiteControl-Software, beinhaltet 1 Jahr Global Service Plan (GSP)

Softwaremoduloptionen

- Smart Weather
- Rain Bird Messenger (für Smart Weather)
- Automatic ET
- Hybridmodul
- Smart Sensor:
- Map Utilities
- Freedom
- 8 zusätzliche Standorte
- Zusätzlicher 2. Leitungsweg
- Zusätzlicher 3. Leitungsweg
- Zusätzlicher 4. Leitungsweg
- SiteControl Plus
- Smart Pump
- MI (Mobile Interface)

Global Service Plan (GSP)

- Besuchen Sie rainbird.de/gsp/index.htm für mehr Informationen.



SiteControl

SiteControl Hardware

TWI Satelliten-Schnittstelle

- Ermöglicht Zwei-Wege-Echtzeitkommunikation zwischen der SiteControl Zentralsteuerung und den Satelliten.
- Zur Nutzung aller Vorteile von ESP-SAT Decoder- oder LINK-Varianten.
- Kapazität kann modular mit dem Standort wachsen.

Zwei-Leiter-Decoder Schnittstelle

- Ermöglicht Zwei-Wege-Echtzeitkommunikation zwischen der SiteControl Zentralsteuerung und Decodern.
- Vereint die Leistungsstärke von SiteControl mit der einfachen Installation und der Sicherheit eines Zwei-Leiter-Decoder-Systems.
- System kann je nach Projektanforderungen eingerichtet und erweitert werden.

ESP-SAT Satellitensteuergerät

- Satelliten-Steuergerät für 40 Stationen
- Satelliten-Steuergerät für Maxicom² oder SiteControl Zentralsteuersystem
- Die Leistung eines fortschrittlichen Wasser-Management-Tools in einer benutzerfreundlichen Paketlösung
- Alle Merkmale und Produkteigenschaften der ESP-MC Steuergeräte von Rain Bird

Breitband-Funk

- Automatischer Frequenzwechsel zur Vermeidung von Interferenzen
- Geringere Betriebskosten, keine Funklizenz erforderlich
- Keine Beschränkung bei der Antennenhöhe (Benutzer muss lokale Vorschriften prüfen)
- Funkgeräte können als Repeater eingerichtet werden, um größere Reichweiten zu erzielen und Hindernisse zu überwinden.

Ethernet-Geräte

- Verwendung von Ethernet-Netzwerken für:
 - Kommunikation vom Zentralsteuerungscomputer mit CCUs, SiteSats, TWIs und Wetterstation
 - Kommunikation von CCU und TWIs zu ESP-Sats

Wetterstationen WS-PRO

- Sensoren mit hoher Messgenauigkeit befinden sich zum Schutz vor Vandalismus drei Meter über dem Boden.
- Leistungsfähiger, interner Mikrologger für die Sammlung, Aufzeichnung und Analyse von Klimadaten, konstante Kommunikation mit Wettersensoren und Speicherung der Daten für 30 Tage.
- Robuste und trotzdem leichte Metallkonstruktion

Sensor-Impuls-Decoder

- Komplettes Rückmeldungssystem
- Erweitert die Vielseitigkeit der Zentralsteuerung
- Farbkodierte Leitungen für einfache Installation
- Programmierbare Adresscodes für individuellen Betrieb

RAINGAUGE-Regensensor

- Genauer Regenmesser misst Niederschlag in Schritten von 2,5 mm.
- Solide Metallkonstruktion
- Montagehalterung
- Siebfilter

ANEMOMETER-Windsensor

- Genaue Messung der Windgeschwindigkeit für Abschaltung oder Unterbrechung der Bewässerungsprogramme bei starkem Wind
- Stabile Metall-Montagehalterung
- Erfordert PT322 oder PT3002 Impulsgeber bei Verwendung mit Maxicom² System

Maxi-Schnittstellen

- Zur Aufrüstung eines ESP-MC Steuergeräts (Wandmontage oder Standfuß) auf ein ESP-SAT Satellitensteuergerät
- Kein zusätzliches Gehäuse oder externe Verkabelung nötig
- Wird mit Distanzstücken auf der Ausgangsplatine des Steuergeräts installiert

MSP-1 Überspannungsschutz

- Schützt die Komponenten der Zentralsteuerung vor Überspannungen im Decoderkabel.
- Kann im Satelliten- oder CCU-Standfuß oder im Ventilkasten in Verbindung mit MGP-1 (Maxicom²® Erdungsplatte) installiert werden.

MGP-1 Erdungsplatte

- Mit Montagevorrichtung für MSP-1 oder andere Erdungsdrähte direkt an einem Erdungsstab oder Rohr.
- Wird auf Erdungsstab oder Rohr installiert.



TWI-Schnittstelle



ESP-SAT Satellitensteuergerät



ESP-MIB-TW



DEC-SEN-LR DEC-PUL-LR