



El Controlador/Satélite Constellation, para Montar en Pedestal, es la última palabra en potencia, facilidad de uso y precio. El Constellation está diseñado para funcionar como controlador independiente o como satélite en red, con o sin una computadora central. De hecho, cada controlador/satélite Constellation actúa como una computadora central de campo y suministra un control nunca visto a un precio inigualable. El Constellation es de fácil operación y viene ya con conexiones hardwire para una instalación rápida y económica. Es ideal para parques, complejos deportivos, parques de empresas, cementerios, parques temáticos y escuelas.

CARACTERÍSTICAS Y BENEFICIOS

ALTA PERFORMANCE

- Un microprocesador incorporado y una verdadera comunicación de dos vías permiten que el Constellation funcione ya como un controlador independiente o como parte de una red de satélites, con o sin una computadora central.
- Las entradas de sensores permiten que los satélites monitoreen, almacenen y compartan los datos provenientes de múltiples sensores distribuidos en la red.
- En una misma red se puede utilizar comunicaciones hardwire, telefónicas y de radio.
- Los satélites de campo se pueden controlar con radios de mano.
- La programación independiente permite controlar cada una de las estaciones en cualquier secuencia, con múltiples repeticiones y pausas.
- El presupuesto hídrico de 1-200%, ó el programa basado en ET, ajusta el riego automáticamente.
- Es compatible con modelos anteriores y futuros; se puede adaptar a modelos más antiguos de cajas Thompson para satélites.

- La función especial de automonitoreo localiza cortocircuitos, activa alarmas y pagers y, si es necesario, apaga automáticamente el sistema.
- El pedestal tiene cabida para 8-96 estaciones; hasta seis pueden funcionar simultáneamente.
- Un programa flexible hace funcionar el alumbrado, las fuentes, los portones de seguridad, etc.

FÁCIL DE USAR

- Las instrucciones de programación vienen en numerosos idiomas, incluyendo español.

COSTO-EFECTIVO

- La capacidad de operar en red elimina o difiere la compra de una computadora central y un software.
- La conexión hardwire existente permite una instalación rápida y económica — no se necesitan upgrades.

La Tecnología de Manejo de Riego más Avanzada de la Industria.



DIMENSIONES

- Pedestal de acero inoxidable: 14" de frente x 40" de alto x 9-5/8" de fondo (431 mm de frente x 990 mm de alto x 254 mm de fondo).
- Pedestal de acero dulce: 14" de frente x 40" de alto x 9-5/8" de fondo (431 mm de frente x 990 mm de alto x 254 mm de fondo).
- Pedestal plástico: 16" de frente x 45" de alto x 11-5/8" de fondo (406 mm de frente x 1143 mm de alto x 305 mm de fondo).

ESPECIFICACIONES ELÉCTRICAS

Potencia de Entrada:

- 115 VCA, 60Hz
- 0.20 amps @ 115 VCA, 60 Hz (sin carga)
- 0.50 amps @ 115 VCA, 60 Hz (carga máxima)

Potencia de Salida de la Estación:

- 24 VCA (120 VA) total
- Consumo por estación: máx. 3 solenoides por estación, 9 estaciones simultáneamente (máx. 3.2 amps)

CÓMO ESPECIFICAR Y COLOCAR UN PEDIDO PARA SATELITE Y PEDESTAL

Modelo

- CON = Constellation

Tipos de Caja

- MSPE = Caja de Acero Dulce para Pedestal (máx. 48 estaciones)
- MDPE = Caja de Acero Dulce de Doble Puerta para Pedestal (máx. 96 estaciones)
- SSPE = Caja de Acero Inoxidable para Pedestal (máx 48 estaciones)
- SDPE = Caja de Acero Inoxidable de Doble Puerta para Pedestal (máx. 96 estaciones)
- PDPE = Caja de Plástico de Doble Puerta para Pedestal (máx. 96 estaciones)

Estaciones Con Protección Contra Sobrecarga (Estándar)

- | | |
|-----------------------|-----------------------|
| ■ 000 = 0 Estaciones | ■ 056 = 56 Estaciones |
| ■ 008 = 8 Estaciones | ■ 064 = 64 Estaciones |
| ■ 016 = 16 Estaciones | ■ 072 = 72 Estaciones |
| ■ 024 = 24 Estaciones | ■ 080 = 80 Estaciones |
| ■ 032 = 32 Estaciones | ■ 088 = 88 Estaciones |
| ■ 040 = 40 Estaciones | ■ 096 = 96 Estaciones |
| ■ 048 = 48 Estaciones | |

Estaciones Sin Protección Contra Sobrecarga (Opcional)

- | | |
|-----------------------|-----------------------|
| ■ 000 = 0 Estaciones | ■ 056 = 56 Estaciones |
| ■ 008 = 8 Estaciones | ■ 064 = 64 Estaciones |
| ■ 016 = 16 Estaciones | ■ 072 = 72 Estaciones |
| ■ 024 = 24 Estaciones | ■ 080 = 80 Estaciones |
| ■ 032 = 32 Estaciones | ■ 088 = 88 Estaciones |
| ■ 040 = 40 Estaciones | ■ 096 = 96 Estaciones |
| ■ 048 = 48 Estaciones | |

COMUNICACIÓN

- N = Ninguna
- H = Hardwire
- U = Radio UHF (dos vías)
- S = Radio de Espectro Distribuido (dos vías)

REMOTO

- 0 = Ninguno
- 1 = Remoto VHF

Ejemplo:

Para colocar un pedido/especificar una caja Constellation de acero inoxidable para pedestal, de 32 estaciones, con protección contra sobrecargas, comunicaciones hardwire, sin control remoto VHF: **CON/SSPE/032/H/O**

OPCIONES

- Módulos de válvulas para 8 estaciones
- Pager con alarma (requiere de modem telefónico).
- Sistemas de control autodosificadores para fertirriego: independientes, upgrades y software.
- Protección primaria contra sobrecargas.
- Radiocomunicaciones de estación base: radios VHF, UHF y de espectro distribuido, teléfono.
- Cable de comunicaciones: par trenzado.
- Decodificadores de dos cables con integración a satélites
- Kits de conexión a tierra, para protección de avanzada contra sobrecargas
- Palm Pilot para firmware a campo y updates de programas
- Kits adaptadores para usar con pedestales de otros fabricantes
- Antenas de satélites: VHF, UHF y espectro distribuido.
- Comunicaciones de satélites: modem telefónico, radio UHF de dos vías, radio de dos vías de espectro distribuido.
- Sensores: medidor de caudal, viento, humedad, interruptor por lluvias, balde para lluvia, indicador ET.
- Radiocomunicaciones remotas.
- Estación meteorológica: con radioenlace, enlace telefónico, enlace por cables y estación remota.

SIGNATURE CONTROL SYSTEMS, INC.

Durante más de 90 años, Signature Control Systems, Inc. se ha dedicado a proveer los productos y servicios de la más alta calidad de la industria.

Nuestros sistemas de control central, de avanzada tecnología, están diseñados para canchas de golf y sitios comerciales. Tanto el Constellation (comercial) como el Aurora (golf) vienen con un poderoso controlador/satélite de campo y tres opciones de software. Lite, Enterprise y Professional.

Fabricamos Sistemas de Control Central a medida y nuestro equipo técnico idóneo asiste en la instalación del sistema, capacitación del personal y solución de problemas. También disponemos de rotores de alta performance para sitios comerciales y campos de golf, rotores de gran tamaño para céspedes deportivos y una línea completa de válvulas de control.