

PROGRAMADORES SATÉLITES COMERCIALES

Galaxy[™]

Constellation[®]

**Decodificador
Galaxy[™]**

**Decodificador
Constellation[®]**



**Gabinete para montar
en pared**



**Pedestal de
acero inoxidable
larga duración
(Apertura superior)**

Pedestal de plástico



CARACTERÍSTICAS Y VENTAJAS

Programadores de satélites Constellation[®] [CON] y Galaxy[®] [GAL]

Funciona como programador independiente o como satélite en red en instalaciones comerciales y deportivas.

RED

Un microprocesador incorporado y una genuina comunicación de dos vías permiten que el Constellation[®] funcione como un programador independiente o como parte de una red de satélites, con o sin un ordenador central (solo CON)

- Las entradas de sensores permiten que los satélites monitoricen, almacenen y compartan los datos provenientes de múltiples sensores distribuidos en la red (GAL precisa el módulo CIU para compartir los datos de la red).
- En una misma red se puede utilizar comunicaciones por cable y por radio.
- Como equipo remoto se pueden usar teléfonos móviles o radios portátiles.
- Compatible con sistemas anteriores y futuros
- La red CON se puede monitorizar y controlar desde cualquier satélite a través de la tecnología de igual a igual patentada por Signature, a través de un ordenador central con el software Constellation[®] o a través de internet con nuestro servicio web eConstellation[®], o con las dos cosas.
- La conexión por cable existente permite una instalación rápida y económica: ¡no se necesitan actualizaciones!

PROGRAMADOR SATÉLITE

- Interfaz de usuario en varios idiomas.
- Activación y desactivación de comandos con retardo programado
- Reloj programable para formato de 12 o 24 horas
- Estación de control semiautomática, manual y con retraso programable
- Aporte de agua de 0- 999 % por programa, por programador/satélite o global
- Protección contra cortacircuitos y sobrecargas
- El usuario puede seleccionar el aporte de agua o la regulación por estación meteorológica (ET) para cada programa.
- Válvulas maestras (2 N/C y 2 N/A) controladas localmente y remotamente y arranque de bomba.
- Soporta hasta 2 sensores y comparte adicionalmente 4 sensores a través de la red [solo CON y GAL, requiere el módulo CIU para compartir los datos de la red]
- Monitoriza el caudal reportando las condiciones de sobrecaudal e infracaudal.
- Genera alarmas de caudal y reporta el estatus que a su vez puede ser transmitido a un lugar predefinido por el usuario o bien lo almacena en el registro local de alarmas.
- Los programadores satélites con pedestal permiten configurar hasta 96 estaciones estándar; o hasta 250 estaciones con decodificador (máximo 6 módulos de válvulas dentro de un pedestal).

- Los programadores satélites de pared permiten configurar hasta 48 estaciones estándar o hasta 250 estaciones con decodificador (máximo 3 módulos de válvulas dentro de un soporte de pared).
- Gestiona 128 programas completamente independientes y personalizados.[GAL tiene 32 programas completamente independientes]
- Cada calendario/programa tiene 8 horas de inicio y puede acomodarse a 48 eventos; las estaciones pueden ser dirigidas en cualquier secuencia y con la capacidad de dirigir la misma estación varias veces dentro del mismo calendario/programa y cada programa con una hora de ejecución distinta si fuera necesario.
- Los programas se pueden enlazar para empezar cuando otro programa termina ¡desde cualquier satélite de la red!
- Cada calendario/programa tiene 8 horas de inicio y puede acomodarse a 48 eventos; las estaciones pueden ser dirigidas en cualquier secuencia y con la capacidad de gestionar la misma estación varias veces dentro del mismo calendario/programa y cada programa con una hora de ejecución distinta si fuera necesario.
- Los programas se pueden enlazar para empezar cuando otro programa termina ¡desde cualquier satélite de la red!
- Cada calendario/programa tiene un completo e independiente calendario de agua: todos los meses, meses, semanas, días impares y pares o hasta un intervalo de 99 días.
- Una flexibilidad virtualmente ilimitada para un ciclo específico de calendario/ programa.
- Varias repeticiones y pausas en un mismo calendario/programa.
- Adecuado para aplicaciones híbridas en las que coinciden sistemas de dos hilos y sistemas con cableado tradicional

OPCIONES DE COMUNICACIONES DE RED

- Cable (estándar)
- Radio digital (licencia libre) [900 MHz y 2.4 GHz]
- Módem Ethernet

OPCIONES DE COMUNICACION REMOTA

- Mantenimiento vía radio con PDAs (VHF)
- Teléfono móvil (CDMA y GSM)
- Módem Ethernet

Nota:

Hay otras opciones disponibles. Las opciones pueden variar según la localización; Consultar con su distribuidor local

Resumen de características

SATÉLITES (24 Vca)

SATÉLITES (2 hilos)

CARACTERÍSTICAS DE COMUNICACIONES	GALAXY™	GALAXY-RT™	CONSTELLATION®	GALAXY™	GALAXY-RT™	CONSTELLATION®
Comunicación de igual a igual			✓			✓
CARACTERÍSTICAS DE PROGRAMACIÓN						
Número de zonas (montaje mural)	8-48	8-48	8-48	250	250	250
Número de zonas (pedestal)	8-96	8-96	8-96	250	250	250
Válvula Master remota/ Arranque de bomba			✓			✓
Válvula maestra/ Arranque de bomba	1 N/A	4 N/A o N/C	2 N/A, 2 N/C	1 N/A	4 N/A o N/C	2 N/A, 2 N/C
Número de programas independientes por programador	32	32	128	32	32	128
Programas por programador	8	16	8	8	16	8
Horas de arranque por programa	✓	✓	✓	✓	✓	✓
Varios tipos de arranque por programa	48	64	48	48	64	48
Eventos por programa	✓	✓	✓	✓	✓	✓
Detección de caudal en tiempo real						
CARACTERÍSTICAS DE LOS SENSORES						
Sensores locales por satélite	2	0	2	2	0	2
Sensores remotos por satélite			4			4
Compartimiento de datos de sensores - desde la unidad de interfaz	✓	Muy pronto	✓	✓		✓
Compartimiento de datos de los sensores: desde cualquier satélite			✓			✓

OPCIONES DE DECODIFICADORES

TIPO DE BAJA POTENCIA

CD-111LP: Decodificador de campo de baja potencia,
1 dirección, 1 solenoide

CD-121LP: Decodificador de campo de baja potencia,
2 direcciones, 1 solenoide por dirección

TIPO DE DECODIFICADOR ESTÁNDAR

CD-112: Decodificador de campo,
1 dirección, hasta 2 solenoides por dirección

CD-122: Decodificador de campo,
2 direcciones, hasta 2 solenoides por dirección

CD-111: Decodificador de campo,
1 dirección, 1 solenoide

CD-132: Decodificador de campo,
3 direcciones, hasta 2 solenoides por dirección

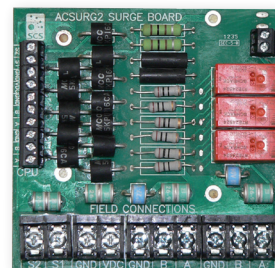
CD-142: Decodificador de campo,
4 direcciones, hasta 2 solenoides por dirección

ACCESORIOS DE 2 HILOS

ACDECI: Tarjeta moduladora decodificadora de 125 zonas

ADPROG: Programador decodificador de campo

TWSPK: Kit de protección de sobrecarga para decodificadores



SIGNATURE CONTROL SYSTEMS, INC.

www.SignatureControlSystems.com

OFICINAS CENTRALES

18 Goodyear • Suite 110

Irvine • California • 92618

Tel: 949.580.3640

Fax: 949.580.3645

Gratis en EEUU: 866.4SIGNATURE

FÁBRICA

8800 N.Allen Rd.,

Peoria • Illinois • 61615

Tel: 949.580.3640

Fax: 949.580.3645

EUROPA Y MEDIO ORIENTE

5 rue de la Vallée Yart

78640 Saint Germain de la Grange

France

Tel: +33.13.489.9056

Fax: +33.13.489.6025

OFICINAS REGIONALES

ASIA

NanXian Plaza • MinZhi Street • Shenzhen,

Guangdon Province • 518131

Tel: (86) 136.00419465 • Fax: (86) 755.83275012

SUDAMÉRICA

Av Paseo Los Bravos 6000 • Lo Barnechea

Santiago • Chile

Tel/Fax: +56 229.556220

MEXICO, AMÉRICA CENTRAL

Ribera Escondida 118 • Riberas Del Campestre

38080 Celaya • Gto. • Mexico

Tel/Fax: +52 (461) 614.2322

ÁFRICA

PO. Box 1260 • Strubensvalley 1735

Rondepoort • South Africa

Office & Mobile: +27 82 553 9093 • Fax: 086 670 6318