

# SITEMASTER

## CONTROLADOR CON DECODIFICADOR DE DOS CABLES



SiteMaster, perfecto para usar en sitios comerciales, industriales y residenciales grandes, controla hasta 99 zonas. Este innovador controlador, fácil de usar, ofrece un diagnóstico avanzado junto con una configuración y operación sencillas.

Además de su capacidad de operar hasta en 99 zonas, SiteMaster cuenta con una pantalla de visualización extra grande de 12.7 x 7.6 cm con un teclado completo para una asignación de nombres sencilla y muestra los días de riego, número de tiempos de inicio, número de estaciones y programación avanzada.

El diseño de dos transformadores, junto con líneas dedicadas separadas y herramientas avanzadas de diagnóstico incorporadas, hace que la solución de problemas de su sistema sea fácil y precisa.



También disponible en pedestal de acero inoxidable o gabinete de acero inoxidable.



### Herramientas de Diagnóstico

- **Pantalla de registro general** – Capta todos los datos enviados y recibidos por el controlador.
- **Pantalla de registro de fallas** – Es específica para las fallas que han ocurrido. También es interactiva. Los problemas se pueden marcar como 'FIXED' (solucionados) cuando se resuelven.
- **Pantalla de comprobación del estado del decodificador** – Se puede ejecutar en cualquier momento. Muestra la línea en la que cada decodificador está activo, la intensidad de la señal saliente (OSS) y la intensidad de la señal entrante (ISS).
- **Dial de interfaz de programación sencilla**



**K-Rain Manufacturing Corp.**

1640 Australian Avenue  
Riviera Beach, FL 33404 USA  
561.844.1002  
FAX: 561.842.9493

1.800.735.7246 | [www.krain.com](http://www.krain.com)



## Características y Beneficios

- **Pantalla más grande de visualización de programación completa patentada** – Una pantalla muestra los días de riego, el número de tiempos de inicio y características especiales tales como ajuste estacional, agrupamiento de zonas y programa de restablecimiento.
- **Capacidad de estaciones climáticas y sensor de flujo** – Conecte hasta dos medidores de flujo alámbricos y tres medidores adicionales conectados a decodificadores en el campo. La Estación climática K-Rain® se conecta directamente al controlador y tiene capacidad para modificar los tiempos de funcionamiento.
- **Diagnóstico avanzado** – Pofrece un registro de fallas interactivo para hacer seguimiento a las reparaciones completadas. La pantalla muestra en qué línea ocurrió una falla así como la intensidad de la señal que sale y entra a cada decodificador para facilitar la localización de un problema. Capacidad de mostrar en tiempo real el consumo de corriente en la pantalla principal en todo momento.
- **Teclado completo** – Hace que la asignación de nombres a las zonas, los programas y la programación general sean simples e intuitivos.
- **Decodificadores autorregulables** – El decodificador regulará el voltaje enviado a la bobina para minimizar el consumo de corriente de cada bobina, lo que lo hace más eficiente y capaz de abrir más solenoides que los sistemas tradicionales.
- **Demora/superposición de la estación y presurización de la bomba** – Permite tiempo adicional u operación doble para problemas como recuperación de pozos, cierre lento de válvulas y golpe de ariete, así como la capacidad de configurar un tiempo de presurización de la bomba para cada una de las 5 ubicaciones distintas de arranque de bomba.
- **Diseño de doble transformador** – El tiempo invertido en la programación de un sistema completo es seguro. Separa la caja intermedia y su programa de las líneas de dos cables.
- **Rutas de cable independientes** – Dos rutas de cable totalmente independientes (2 tendidos por línea o 4 en total) le permiten fácilmente dejar fuera a la mitad del sistema en la localización y solución de problemas. Esto significa también que en caso de problemas, la mitad del sistema tendrá capacidad para funcionar
- **Las 2 rutas de cable usan CA estándar** – Esto ayuda a reducir la corrosión y las limitaciones acerca de la topología de cables. El diagnóstico se puede realizar con un voltímetro estándar.

## Accesorios

### CONJUNTOS DE SENSOR DE FLUJO

FS735-10	Conjunto completo de 1"
FS228-15	Conjunto completo de 1-1/2"
FS228-20	Conjunto completo de 2"
FS228-30	Conjunto completo de 3"
FS228-40	Conjunto completo de 4"

### WEATHER STATIONS

3413	Estación climática básica
3414	Estación climática básica



SENSOR DE FLUJO



ESTACIONES CLIMÁTICAS



DECODIFICADOR DE UNA ESTACIÓN



PROTECTOR CONTRA SOBREVOLTAJE

## Especificaciones

### ESPECIFICACIONES DE OPERACIÓN

- Tiempos de funcionamiento de la estación: Desde 1 segundo hasta 9:59:59. Programas A, B, C, D, E y F
- Tiempos de inicio: 6 por programa
- Programa de riego: 7 días calendario (cualquier día de la semana), día par o impar, riego con intervalos hasta 31 días
- Temperatura de operación: De 0° a 140 °F (de 18° a 60 °C)
- Capacidad de zonas: 99. Grupos de zonas limitados a 6 zonas y un MV/PS por línea primaria (A y B en total)
- Requisitos de arranque de la bomba: Los relés de arranque de la bomba en la ruta de 2 cables requieren del relé óptico de arranque de la bomba K-Rain. Los arranques de la bomba directamente conectados al controlador requieren del relé de alimentación de minibobina 1520 o 1510.

### ESPECIFICACIONES ELÉCTRICAS

- Transformador de 2 cables. Entrada: 120/240 50/60 Hz Salida máx.: 27 VCA 100 VA 3,7 AMP
- Transformador de caja intermedia. Entrada: 120/240 50/60 Hz Salida máx.: 24 VCA 40 VA 1,71 AMP
- Batería: Celda tipo moneda 2032 (incluida) batería alcalina de 9 V (opcional, no incluida)
- Para EQUIPOS CONECTADOS PERMANENTEMENTE, se debe incorporar externamente al equipo un dispositivo de desconexión fácilmente accesible.

### DIMENSIONES

- Altura: 11,91" (30,25 cm), Ancho: 15,45" (39,24 cm), Profundidad: 6,43" (16,33 cm)

## Modelos

3400	SiteMaster, Controlador con decodificador de 2 cables, incluye módulo de 2 cables 3403
3401	SiteMaster, Decodificador de una estación
3402	SiteMaster, Protector de sobrevoltaje
3403	SiteMaster, Módulo de 2 cables
3420	SiteMaster, Controlador con decodificador de dos cables 110 VCA, en gabinete de acero inoxidable
3420-220	SiteMaster, Controlador con decodificador de dos cables 220 VCA, en gabinete de acero inoxidable
3421	SiteMaster, Controlador con decodificador de dos cables 110 VCA, en pedestal de acero inoxidable
3421-220	SiteMaster, Controlador con decodificador de dos cables 220 VCA, en pedestal de acero inoxidable