

# 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

3401	SiteMaster, Decodificador de una estación
3402	SiteMaster, Protector de sobrevoltaje
3403	SiteMaster, Módulo de 2 cables
3404	SiteMaster, Módulo de red
3410	Relé de arranque de bomba óptica
3414	Estación climática profesional
FS735-10	Conjunto completo de sensor de flujo 1"
FS228-15	Conjunto completo de sensor de flujo 1-1/2"
FS228-20	Conjunto completo de sensor de flujo 2"
FS228-30	Conjunto completo de sensor de flujo 3"
FS228-40	Conjunto completo de sensor de flujo 4"



DECODIFICADOR DE UNA ESTACIÓN



PROTECTOR CONTRA SOBREVOLTAJE



SENSOR DE FLUJO



ESTACIONES CLIMÁTICAS PROFESIONAL

## 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*
3400-220	SiteMaster, Controlador con decodificador de dos cables 220 VCA, em gabinete de acero inoxidable*
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 *

\*Modelos incluye módulo de 2 cables 3403