

DREAM 2

Control de múltiples equipos de riego con un solo programador

Características

- Control de múltiples equipos de riego con un solo programador.
- Dosificación de agua por tiempo, volumen y volumen por área.
- Riego por días, ciclos o pulsos.
- Programa por valor de un sensor o estado de un contacto.
- Permite riego de válvulas en conjunto con distintos tiempos de riego.
- Hasta 6 fertilizantes por equipo.
- Pausa de fertilización durante retrolavado.



DREAM 2

Controlador profesional de múltiples cabezales de riego habilitado al Internet

El DREAM 2 es la nueva generación de sistemas centrales de control de riego. Permite la combinación de diversas tecnologías para satisfacer las necesidades específicas de cada proyecto. Se trata de un controlador habilitado al Internet, para que el usuario pueda controlar todo desde su PC o Smartphone.

El DREAM 2 puede manejar múltiples cabezales de riego. Esto permite al usuario gestionar proyectos medianos a grandes, con muchas líneas de riego usando un solo controlador.

Características Generales:

Hardware modular y flexible:

- Salidas locales AC o DC – activación directa de solenoides y válvulas eléctricas
- Unidades remotas de un solo cable (2W RTU) - hasta 10 km
- Unidades remotas inalámbricas (RF RTU) - hasta 5 km (pronto, hasta 10 km)
- pH /CE – puede manejar múltiples mesas de inyección de fertilizante
- Estación meteorológica - ET, protección contra heladas y parada por lluvia
- Entradas analógicas - locales o a distancia via unidades remotas (RF o 2W)

Irrigación:

- Cientos de programas de riego, cabezales de riego y válvulas pueden ser definidos
- Dosificación de agua por tiempo, volumen, volumen por área y ET
- Irrigación por días de la semana o por ciclo de días
- Ciclo único o riego por pulsos
- Inicio: automático por tiempo o por condición o de forma manual
- Cada programa permite secuencia de válvulas o de grupos de ellas
- Operación de válvula principal: retrasada, adelantada, o simultáneamente con las válvulas
- Puede manejar múltiples fuentes de agua

Fertilización:

- Permite la definición de sitios locales y sitios centrales de fertilización. Hasta 6 fertilizantes por sitio
- Modos de dosificación de fertilizante:
 - Continuo - tiempo (h:m:s), volumen (Litros)
 - Concentración - L/m³, L/m:s, seg/min, m:s/L
 - Proporcional - litros
- Tres etapas de fertirrigación: pre-riego, inyección, post-riego

Retrolavado:

- Permite la definición de sitios locales y sitios centrales de retrolavado
- Retrolavado por tiempo, por presión diferencial o por ambos
- Parámetros: intervalo entre ciclos, retardo pre espera y entre filtros, tiempo de lavado, retardo DP
- Detección y prevención de bucle sin fin
- Acumulación de ciclos de lavado por tiempo y por DP

Alarmas:

- Caudal alto, caudal bajo, fugas de agua, baja presión
- Fugas de fertilizante, ausencia de pulsos de la inyección
- Falla en el sensor de presión diferencial
- Batería baja, ausencia de energía AC

Comunicación:

- Nuevo software para PC, basado en java - DREAM CONSOLE. Fácil de usar, potente y moderno
- Nueva aplicación para smartphone - DREAM SPOT. Desde cualquier dispositivo y sistema operativo

- Canales posibles de comunicación: netstick, módem 3G, ethernet, radio, cable
- Notificaciones de alarma vía e-mail

General:

- Controlador multilinguaje
- Pantalla grande LCD gráfica y teclado numérico completo
- Definiciones del instalador que permiten adaptar el controlador para cada aplicación específica
- Sistema flexible de condiciones que permiten iniciar, detener, pausar y continuar programas de riego
- Registro de todas las actuaciones del sistema
- Memoria no volátil para el almacenamiento de la configuración del controlador

Opciones de alimentación:

- 12V DC desde panel solar y batería recargable
- 220V / 110V AC