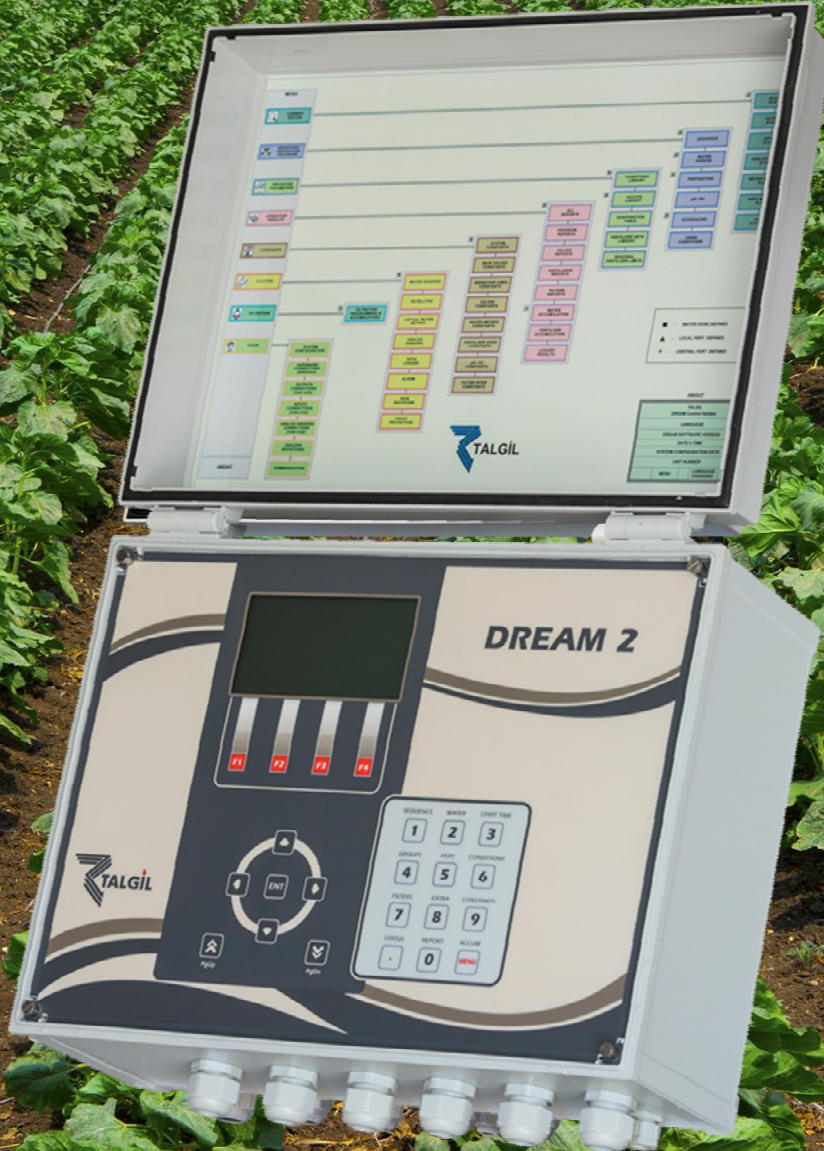




TALGIL
Computing & Control Ltd.



DREAM 2

☆☆☆ 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/m ³ , 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