

## Rivulis C4100

El controlador multifunción autónomo incluido en todas las máquinas de fertirrigación Rivulis.

%RH



Ca

S

Mg

NPK

Todas las máquinas de fertirrigación Rivulis impulsadas por el controlador de riego autónomo avanzado C4100.

- Interfaz multilingüe fácil de usar.
- Opción RTU inalámbrica para control remoto.
- Hardware modular plug-and-play.
- Control avanzado de CE / pH con válvulas dosificadoras de encendido/apagado o analógicas.
- Acceso remoto completo desde PC y uso móvil (la opción Combox).
- Tarjeta de memoria SD para facilitar la copia de seguridad del firmware y la actualización de una nueva versión.
- Se puede integrar con la estación meteorológica y una amplia gama de sensores.



### Ideal para:

- Control avanzado de riego, fertirrigación, enfriamiento y nebulización.
- Integración de hardware de detección como sensor de suelo, estación meteorológica y otras unidades de detección.

#### Especificaciones del Hardware

Fuente de alimentación	115/230 VAC
Protección contra sobretensiones	En entrada y salida
CPU	115/230 VAC
Salidas	24 VCA- hasta 64 (en módulos de 8)
Salidas Analógicas	0-100% para hasta 8 canales de dosificación
Salidas-Relay Contacto seco	Hasta 64 (en módulos de 8)
Salidas-DC Latch (pulso)	Hasta 256 (a través de Radio RTU)
Entradas-Digital / Pulso	Hasta 16 (en módulos de 8)
Entradas-Analógicas	Hasta 22 (en módulos de 11)
Comunicación	Comunicación remota mediante "Combox" - puerta de acceso a Internet
Opciones de PC Link	Por cable o conexión móvil
Cajas de expansión	Para alcanzar hasta 256 salidas

#### Especificaciones del Software

Programas de riego	Hasta 15
Activadores de riego	Rad Sum, Tiempo, VPD, sensores de humedad del suelo y entradas externas
# De válvulas por programa de riego	Hasta 40 - secuencialmente o agrupados
Programas de dosificación	Hasta 10
Método de dosificación	Relación de tiempo y cantidad (a granel o dispersión) (1/1000) y EC / pH con canales digitales y analógicos
Estrategia de nebulización	Inicio programado o como un simple programa de temporizador
Programa de lavado del filtro	Según tiempo y / o sensores de presión digitales o analógicos
Estrategia de enfriamiento	Basado en tiempo y / o temperatura real o humedad relativa