

CONTROLADOR DE RIEGO Y DE FERTIRRIGACIÓN

Control de riego y fertirrigación

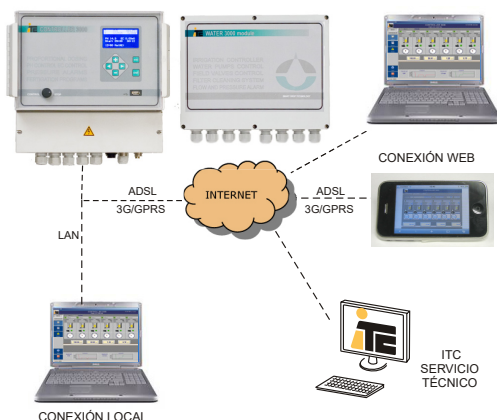
Completo controlador de riego de 96 estaciones 50 programas de riego y 48 programas de fertirrigación, con funciones de limpieza de filtros, arranque de motores y dosificación independiente de 6 productos diferentes.

Interface de usuario fácil e intuitiva a través de la consola, navegador web o smart phone, que permite una configuración rápida y precisa del sistema de riego.

CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS

| | |
|-------------------------|---|
| Alimentación: | 230 Vac (±10%) 50/60Hz |
| Consumo: | C3000 6 salidas 4-20mA: máx. 350mA W3000 módulo 24 salidas 24Vac: máx.350mA |
| Protección: | IP55 |
| Temperatura de trabajo: | 0 45°C |
| Humedad relativa: | 95% sin condensación |
| Modular: | hasta 4 módulos de 24 salidas |
| Entradas | Activación limpieza de filtros por presostato Paro de emergencia Caudalímetro alta frecuencia (npn) Contador de agua (contacto libre de tensión) Sensores de EC, pH Transductor de presión (4-20mA) |
| Salidas | 24 salidas relé (por cada módulo) para electroválvulas y motores. 4 salidas configurables como bomba 6 salidas configurables como filtros 6 salidas analógicas para bombas dosificadoras (4-20mA) Alarmas de caudal, presión, EC pH |
| Comunicaciones | Salida ethernet (para conexión local o internet) Salida USB (para módem 3G/GPRS) |

CONECTIVIDAD



FUNCIONALIDAD

Monitorización a tiempo real:

- Caudal de agua
- Presión
- Lectura de pH y EC
- Programa de riego en curso
- Salidas activadas
- Programa de fertirrigación en curso
- Caudales de dosificación
- Alarmas

Activación manual

- Activación manual de un programa
- Paro manual de un programa
- Corrección del tiempo de riego a través de Watering Factor

Configuración

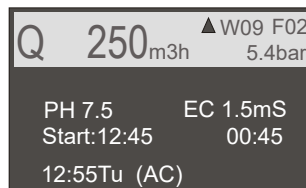
- Edición de programas de riego
- Configuración de limpiezas de filtro periódicas
- Edición de programas de fertirrigación
- Configuración de alarmas

Trazabilidad por cada sector

- Consumos de agua y de productos
- Evolución lecturas de caudal de agua y de productos
- Evolución de lecturas de presión, EC y pH.
- Alarmas registradas durante el riego
- Datos en XML para fácil exportación a hoja de cálculo

MONITORIZACIÓN A TIEMPO REAL

MODO CONSOLA



- Programa de riego (W09)
- Programa de fertirrigación (F02)
- Caudal
- Presión
- Lectura de pH y EC
- Hora inicio programa actual
- Tiempo restante
- Dia y hora

MODO NAVEGADOR WEB

- Programa de riego
- Hora inicio programa actual
- Tiempo restante
- Dia y hora
- Bombas en marcha
- Válvulas activadas
- Filtros en modo limpieza
- Programa de fertirrigación
- Caudales de dosificación
- Proporcionalidad de dosificación
- Caudal
- Presión
- Lectura de pH y EC

