

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.

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

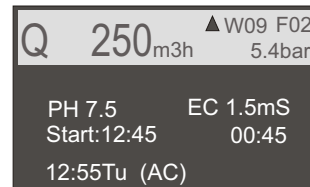
- Edición de programas de riego
- Configuración de limpiezas de filtro periódicas
- Edición de programas de fertirrigación
- Configuración de alarmas

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



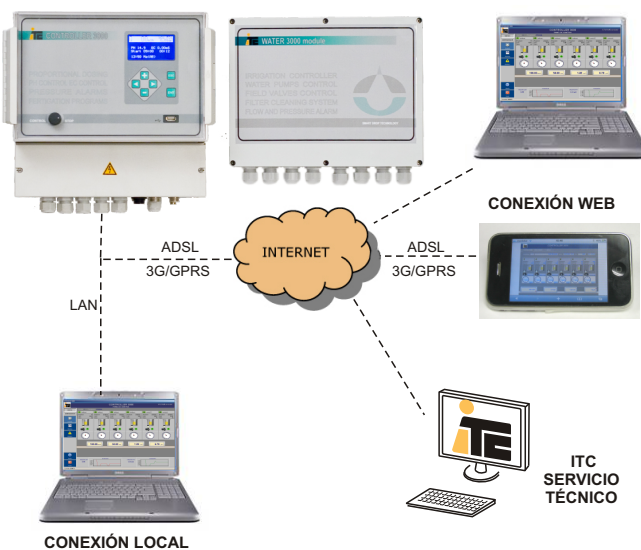
- Programa de riego (W09)
- Programa de fertirrigación (F02)
- Caudal
- Presión
- Lectura de pH y EC
- Hora inicio programa actual
- Tiempo restante
- Día y hora

MODO NAVEGADOR WEB (Explorer, Firefox, Chrome, Safari) (Sin software adicional)

- Programa de riego
- Hora inicio programa actual
- Tiempo restante
- Día 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



CONECTIVIDAD



CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS

- Alimentación: 230 Vac ($\pm 10\%$) 50/60Hz
- Consumo
 - C3000 6 salidas 4-20mA: máx. 350mA
 - W3000 módulo 24 salidas 24Vac: máx.350mA
- Protección IP 55
- Temperatura de trabajo: 0-45°C
- Humedad relativa: 95% (sin condensación)
- Modular: hasta 4 módulos de 24 salidas
- Entradas (ópticamente aisladas)
 - 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 (ópticamente aisladas)
 - 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)