

DESCRIPCIÓN DEL EQUIPO

Control del riego

Control de 96 sectores diferentes utilizando 200 programas de riego. Cada programa puede activarse por separado o encadenarse, creando secuencias de programas, simplificando la configuración del riego. Dispone de funciones de limpieza de filtros automática y arranque de bombas. Si es necesario reajustar el tiempo de riego de todos los programas, el controlador puede hacerlo modificando un único parámetro llamado 'Factor de Riego'.

Fertirrigación

Control de la fertirrigación a través de 200 programas aplicables a cada uno de los programas de riego, con dosificación independiente de hasta 18 productos diferentes, Control simultáneo de proporcionalidad, CE y pH a través del algoritmo PIQ desarrollado por ITC®

Monitorización a tiempo real

- Programas de riego
- Programas de fertirrigación
- Hora de inicio y tiempo restante
- Bombas activadas
- Válvulas activadas
- Filtros en modo limpieza
- Lecturas de caudal, presión, CE y pH
- Caudales de dosificación
- Porcentaje de dosificación

Entradas

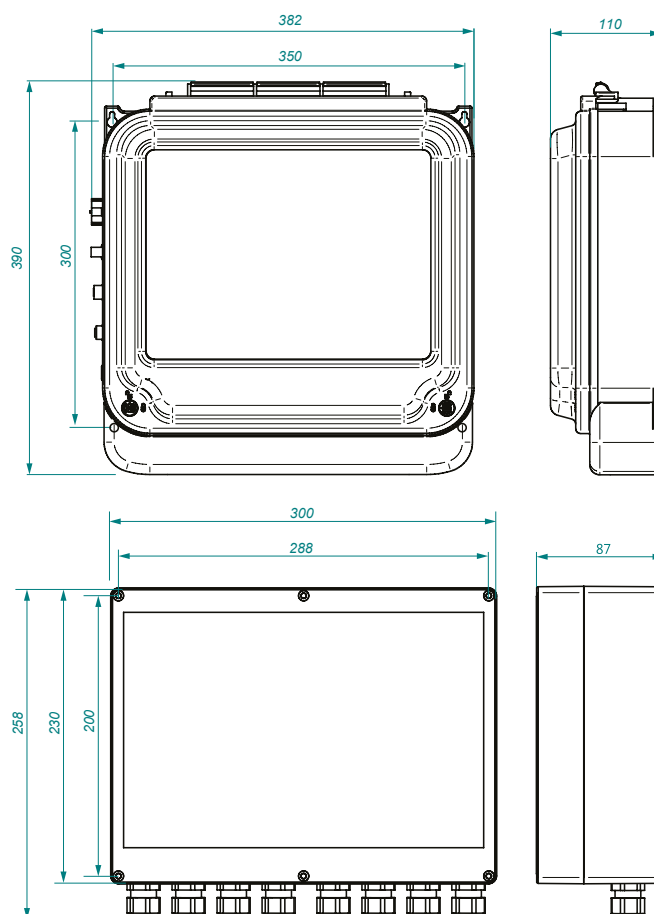
- Limpieza de filtros
- Paro de emergencia
- Contador de agua
- Caudalímetro de alta frecuencia
- Sensor de pH
- Sensor de EC
- Presión

Características técnicas

Alimentación:	110-230VAC (+/-20%) 50/60Hz 12 VDC
Protección:	IP55
Temperatura de funcionamiento:	de 0 a 45°C
Humedad Relativa máx.	95% (sin condensación)



DIMENSIONES



Entradas	Descripción
Caudal	Entrada de Pulsos de Flujo aislada ópticamente para Caudalímetros de alta frecuencia (de rueda de paletas o electromagnéticos) o contadores de baja frecuencia.
Conductividad (EC)	Entrada aislada ópticamente para el sensor de conductividad ITC con compensación de la temperatura.
pH	Entrada aislada ópticamente para conectar un Sensor de pH.
Analógica	2 o 4 entradas analógicas 4-20mA.
Digitales	16 o 32 entradas libres de tensión

Salidas

Analógicas	10 o 18 salidas analógicas 4-20mA para bombas dosificadoras.
Alarmas	Salidas de relé: 2 NC + 3 NO. 24 VAC 1A máx.
Digitales	Salidas de relé NO. 24 VAC 1A máx.(8A máx. total). Hasta 24 por módulo de riego, hasta 4 módulos (96 salidas totales).

Comunicaciones

Locales	Wifi (acces point)
Cloud	Ethernet, Wifi (internet)