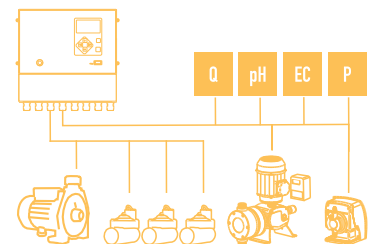




# WATER CONTROLLER 3000

Controlador de riego y fertirrigación  
Irrigation and fertigation controller





## WATER CONTROLLER 3000

### IRRIGATION & FERTIGATION :: SIMPLICITY & PRECISION

#### SIMPLICIDAD EN EL CONTROL DEL RIEGO

Control de 96 sectores a través de 50 programas de riego. Una programación fácil e intuitiva evita conflictos de coincidencia y solape de programas, simplificando la configuración el riego. Dispone de funciones de limpieza de filtros automática y arranque de bombas. Permite correcciones de tiempo de riego a través de un solo parámetro (Watering Factor)

#### SIMPLICITY IN IRRIGATION CONTROL

Control of 96 blocks through 50 irrigation programs. Easy and intuitive programming allows the user to avoid schedule problems such as valve overlaps. Automatic filters cleaning and pumps starter function are available, as well as the Watering Factor to modify the duration of all the irrigation programs.

#### PRECISIÓN EN LA DOSIFICACIÓN

Control de la fertirrigación a través de 48 programas aplicables a cada uno de los sectores de riego, con dosificación independiente de hasta 6 productos diferentes. Control simultáneo de proporcionalidad, EC y pH a través del algoritmo PIQ desarrollado por ITC

#### PRECISION IN DOSING

Fertigation control by means of 48 programs, which can be linked to the watering programs. The PIQ algorithm developed by ITC, can control the addition of 6 different products proportionally to water flow and simultaneously according to EC and pH set points.



#### MONITORIZACIÓN A TIEMPO REAL

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

#### REAL TIME MONITORING

- Irrigation program
- Fertigation program
- Start and left time
- Water pumps on
- Valves on
- Filters in cleaning mode
- EC and pH readings
- Dosing flows
- Dosing ratio (versus water flow)



#### GESTIÓN SIN SOFTWARE ADICIONAL

La comunicación M2M (Machine to Machine) permite un fácil acceso al equipo desde el navegador web de cualquier ordenador, sin necesidad de ninguna configuración previa, y consultar o editar la configuración y programación. Conexión en modo local a través del puerto Ethernet del equipo o en modo remoto a través de internet.

#### MANAGING WITH NO ADDITIONAL SOFTWARE

M2M (Machine to machine) communication gives an easy access to the controller just through the web browser of a computer. The connection can be done locally through the Ethernet port or remotely through internet, and allows the user to check and edit the configuration and programming of the controller.

#### TRAZABILIDAD POR SECTOR DE RIEGO

Desde cualquier ordenador y sin necesidad de software adicional, descarga de un archivo compatible con hoja de cálculo, con los consumos, evolución de lecturas de caudal de agua, fertilizante, pH, y EC, además de registro de alarmas e incidencias, para cada sector de riego.

#### TRACKING BLOCK TO BLOCK

Download a spreadsheet file with the water and product consumption, the evolution of flows, pH and EC readings, as well as alarms and warnings, for each block of your irrigation system

4 BOMBAS AGUA  
WATER PUMPS



24-96 VÁLVULAS  
VALVES



6 DOSIFICADORAS  
DOSING PUMPS



SENSORES  
SENSORS



#### CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS TECHNICAL FEATURES

Alimentación eléctrica Power supply	230Vac (±10%) - 50/60Hz
Protección Protection	IP55
Comunicaciones Communication	Ethernet WIFI 3G / 6 RRS

Entradas Inputs	1 Limpieza de filtros 1 Paro emergencia 1 Contador de agua 1 Caudalímetro alta frecuencia 1 Sensor pH 1 Sensor EC 1 Presión	1 Filters cleaning 1 Emergency stop 1 Watermeter 1 Flowmeter (high frequency) 1 pH sensor 1 EC sensor 1 Pressure
Salidas Outputs	24 válvulas, bombas, filtros (por módulo) 6 Analógicas bomba dosificadora (4-20mA) 4 Alarmas (caudal, presión, EC, pH)	24 valves, pumps, filters (per module) 6 Analogs for dosing pump (4-20mA) 4 Alarms (flow, pressure, EC, pH)



Management System  
ISO 9001:2008  
www.itc.com  
ID 9105017955



09 - 2016