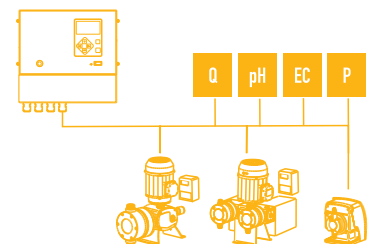




CONTROLLER 3000

Controlador de fertirrigación
Fertigation controller
Contrôleur de fertirrigation





Fertirrigación en frutales, horticultura, invernaderos y paisajismo

Fertigation in open field, greenhouse and landscaping

Fertirrigation dans fruitiers, horticulture, serres et paysager



Lectura y regulación
Monitoring and regulation
Lecture et régulation

Caudal	Flow	Débit
EC	EC	EC
pH	pH	pH
Presión	Pressure	Pression





Regulación hasta 6 productos independientes

Regulation up to 6 independents products

Régulation jusqu'à 6 produits indépendants

SUPERVISORY CONTROL AND DATA ADQUISITION

CONTROLADOR DE FERTIRRIGACIÓN FERTIGATION CONTROLLER CONTRÔLEUR DE FERTIRRIGATION



CONTROLLER



CONTROLLER 3000 – SOFTWARE SCADA

SUPERVISORY CONTROL AND DATA ADQUISITION

VERSATILIDAD

VERSATILITY

VERSATILITÉ

Controlador de fertirrigación de fácil instalación y manejo, con menús intuitivos e información permanente de los parámetros más importantes a controlar en un sistema de riego.

- Caudal instantáneo de riego: m3/h o GPH
- Valor del pH
- Valor de la conductividad: mS
- Presión de la red e riego: bar o PSI
- Sector del riego activado

SENCILLEZ

SIMPLICITY

SIMPLICITÉ

A partir de la señal de un sencillo programador de riego, el controlador Controller 3000, gestiona los programas de fertirrigación para cada uno de los sectores de riego.

- Proporcionalidad total deseada de cada uno de los fertilizantes
- Valor de la conductividad, como objetivo o alarma
- Valor del pH deseado
- Formulación hasta seis fertilizantes distintos

TRAZABILIDAD

TRACEABILITY

TRACABILITÉ

El controlador de fertirrigación Controller 3000 permite guardar los registros de todos los valores visualizados en un ordenador personal, a través de su comunicación USB y el software para PC.

- Consumo total de agua para cada uno de los sectores de riego
- Consumo total de cada uno de los productos inyectados, para cada uno de los sectores de riego
- Consumo total de ácido para la regulación del pH, para cada uno de los sectores de riego
- Alarmas, causa y hora

GESTIÓN

MANAGEMENT

GESTION

A partir de la información almacenada, permite visualizar gráficas de históricos para un control exhaustivo del equipo de fertirrigación y riego.

- Curva de consumo de agua, con valores máximo, mínimo y promedio
- Curva del pH, con valores máximo, mínimo y promedio
- Curva de la conductividad, con valores máximo, mínimo, promedio
- Curva de la presión del sistema de riego, con valores máximo, mínimo y promedio

Easy installation and fertigation management Controller 3000 PC with comprehensive menus with constant Rea-Time information on the most fertigation parameters.

- Irrigation instantaneous flow: GPH or m3/h
- pH Value
- Conductivity value: mS
- Irrigation network pressure: PSI or bar
- Activated irrigation station(s)

From a simple irrigation timer, the Controller 3000, manages independent fertigation programs for each irrigation station.

- Desired proportionality for individuals fertilizers
- pH set point
- Conductivity value, as set point or alarm
- Regulates up to 6 different fertilizer independent for every irrigation station

Controller 3000 with optional software, allows the display data to be stored in a user's PC through the USB port.

- Total water usage for each individual station
- Total fertilizer usage for each irrigation station
- Total acid usage for each irrigation station
- All alarms, their trip functions, and time of alarm

From the stored information, the user can see and print all the historical data related to the irrigation/fertigation parameters in table or graph from, providing comprehensive management of water and agrochemicals.

- Graphs of water usage, maximum/minimum values, averages
- Graphs the pH, maximum/minimum values and averages
- Graph the conductivity, maximum/minimum values and averages
- Graph of the irrigation network pressure, maximum/minimum values and averages

Contrôleur de fertirrigation de simple installation et fonctionnement, disposants de menus très intuitifs et de toute l'information permanente des paramètres plus importants à contrôler dans un système d'arrosage.

- Volume instantané d'arrosage: m3/h ou GPH
- Valeur du pH
- Valeur de la conductivité: mS
- Pression du réseau d'arrosage: bar ou PSI
- Secteur d'arrosage activé

A partir d'un signal d'un petit programmeur d'arrosage, le Controller 3000 gère les programmes de fertirrigation pour chacun des secteurs d'arrosage.

- Proportionnalité totale désirée de chacun des fertilisants
- Valeur de la conductivité, alarme ou comme but
- Valeur du pH désiré
- Jusqu'à six formulations de fertilisants différents

Le contrôleur Controller 3000 vous permet de enregistrer tous vos registres avec toutes les valeurs visualisées sur un portable via une connexion USB et un logiciel pour votre PC.

- Consommation totale d'eau pour chacun des secteurs d'arrosage
- Consommation totale des fertilisants utilisés
- Consommation totale des acides pour la régulation du pH pour chacun des secteurs d'arrosage
- Alarmes, cause et heure

Avec toutes les coordonnées, vous serez capables de visualiser graphiquement toutes activités du système d'arrosage.

- Indicateurs de consommation d'eau, maximum, minimum et moyenne
- Indicateurs du pH, maximum, minimum et moyenne
- Indicateur de la conductivité, maximum, minimum et moyenne
- Indicateur de la pression du système d'arrosage, maximum, minimum et moyenne



APLICACIONES

APPLICATIONS

APPLICATIONS

Fertirrigación en invernaderos

Greenhouse fertigation

Fertirrigation dans les serres



Fertirrigación en campos de golf y comunidades de regantes

Fertigation in golf courses and landscaping

Fertirrigation sur terrains de golf et communautés d'arrosage



Fertirrigación en árboles frutales y horticultura

Fertigation in agriculture and horticulture

Fertirrigation d'arbres fruitiers et horticulture



LECTURA Y REGULACIÓN

READING AND REGULATION

LECTURE ET RÉGULATION

Visualización y control: Caudal, pH, Ec y Presión

Display and control: Flow, pH, Ec and Pressure

Afchage et contrôle: Volume, pH, Ec et Pression



SOFTWARE PC

SOFTWARE PC

SOFTWARE PC

Scada de fertirrigación: visualización, programación y gestión de históricos a través del PC

Fertigation scada: display, programming and historical data management through PC

Scada de fertirrigation: afchage, programmation et suivi par PC



CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS

TECHNICAL FEATURES

FICHE TECHNIQUE

SOFTWARE SCADA	WIN 2000, XP
USB PORT	ON LINE, PENDRIVE
ALIMENTACIÓN ELÉCTRICA ELECTRICAL SUPPLY ALIMENTATION ÉLECTRIQUE	V230V / 50/60HZ / 0,0KW
PROTECCIÓN PROTECTION PROTECTION	IP55

ENTRADAS

INPUT

ENTRÉES

1 PH
1 EC
1 CAUDALÍMETRO
1 FLOW METER
1 DEBITMETRE
1 PRESIÓN
1 PRESSURE
1 PRESSION
12 PROGRAMAS DE FERTIRRIGACIÓN
12 FERTIGATION PROGRAMS
12 PROGRAMMES DE FERTIRRIIGATION

SALIDAS

OUTPUT

SORTIES

6 4/20 MA