



TECNOLOGÍA DEL FUTURO

# **SUMINISTRO INTELIGENTE DE NUTRIENTES**

**Dilution**<sup>TM</sup>  

---

**SOLUTIONS**

# MAESTRO DEL CONTROL



El novedoso Controlador para el Suministro Automatizado de Nutrientes fue diseñado con simplicidad y versatilidad en mente, lo que le permite al cultivador optimizar la fertilización y el agua del cultivo, generando mayor consistencia y altos rendimientos.

**Monitorea y controla multitud de variables dentro del área de cultivo, desde fertilización y manejo del agua hasta condiciones ambientales.**

CONTROLADOR

# CARACTERÍSTICAS



## TABLEROS

Paneles personalizados con widgets de alta visibilidad



## RECETAS

Innumerables configuraciones de recetas con entradas de dosificación ilimitadas



## INFORMES Y DATOS

Capture y mida el éxito en medidas que tienen importancia



## ALARMAS

Establezca configuraciones para notificaciones de estado y actualizaciones de procesos



## DÍAS DE LA PLANTA

La receta y el horario se adaptarán automáticamente a la fase de crecimiento

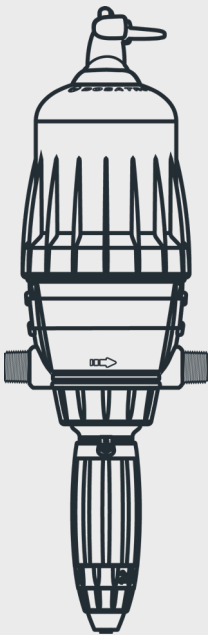


## SEGURIDAD

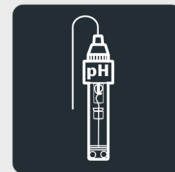
Asigne diferentes niveles de acceso para la administración de la interfaz dependiendo del nivel del usuario

TECNOLOGÍA

# DISEÑADA CON BASE EN LA SIMPLICIDAD



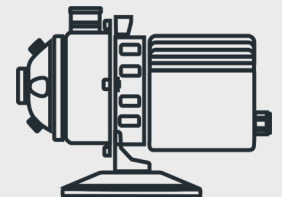
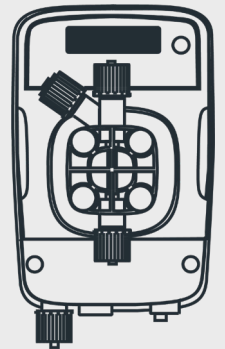
VÁLVULAS



SENSORES



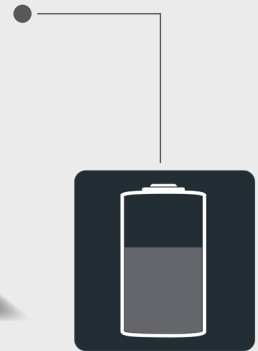
TANQUES DE  
CONCENTRADO



# MANEJO Y MONITOREO



ALARMAS



TANQUES DE DEPÓSITO



DATOS



RECETAS



HORARIOS

# VENTAJAS

- **INTERFAZ INTUITIVA**  
Diseñado para ser fácil de usar, con inigualable funcionalidad
- **DESARROLLADO POR EXPERTOS EN FERTIRRIGACIÓN**  
Utilizando bombas dosificadoras líderes en la industria
- **SIN CARGOS DE SUSCRIPCIÓN**  
Incluye actualizaciones de software



Acceso Remoto



Acceso Directo



**MÚLTIPLES PUNTOS DE ACCESO**



# SISTEMA DE DISTRIBUCIÓN DE NUTRIENTES

El Sistema de Distribución de Nutrientes consiste de un conjunto de dosificadores de alta calidad, conectados con kits de fácil configuración. Este sistema es perfecto para diferentes ambientes, desde invernaderos hasta cultivos exteriores, permitiendo su instalación en cualquier aplicación.

Este sistema incluye **Dosificadores Dosatron** de accionamiento hidráulico y **Bombas Dosificadoras Etatron** eléctricas, cuya tecnología de fiabilidad y precisión se ha mantenido por más de 40 años.

Con enfoque en un control de dilución total, personalizar su sistema basado en su programa de nutrición es fácil. Estos sistemas le proporcionan mayor calidad, además de hacerle más fácil y exacto el proceso de mezclado y distribución de nutrientes.

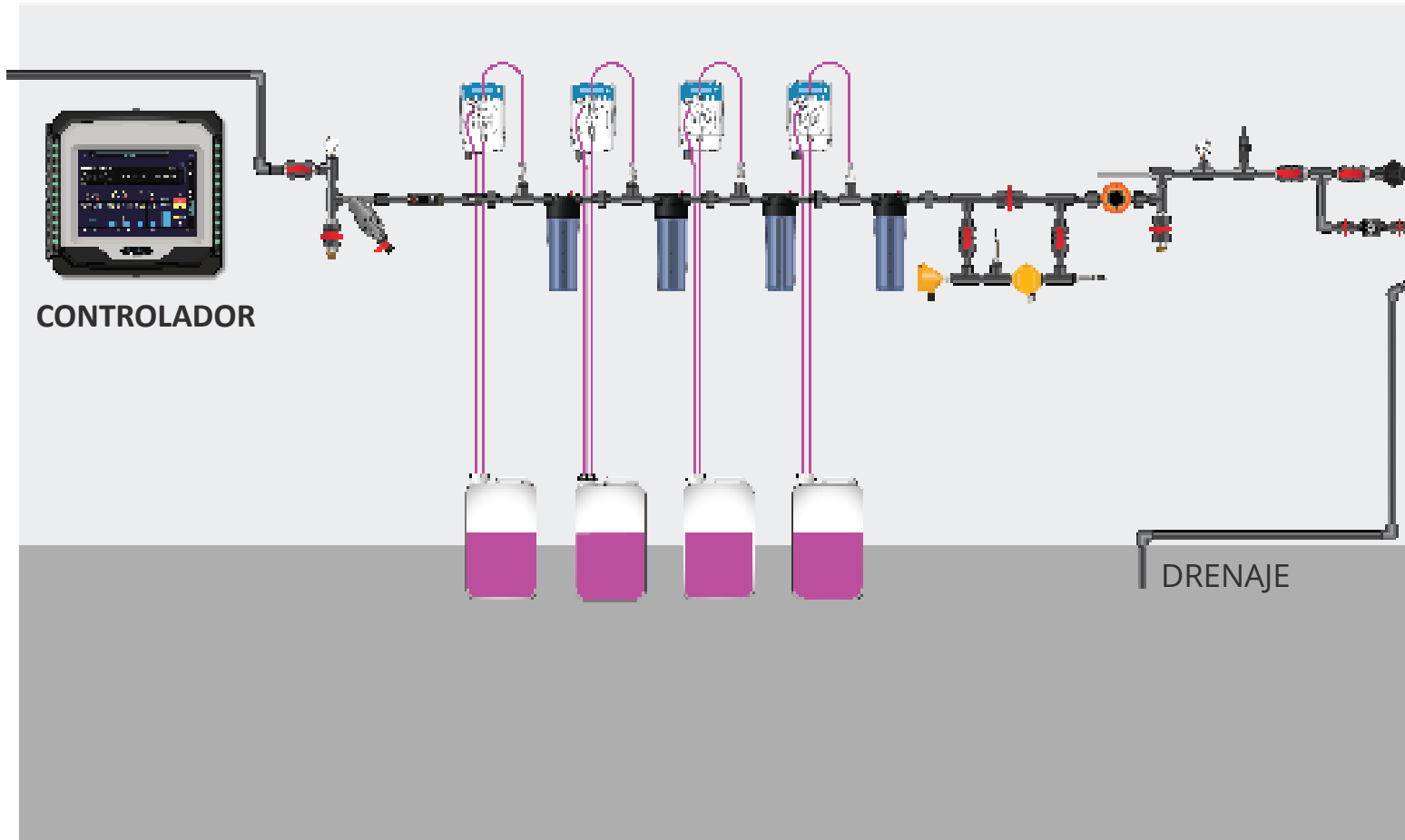


 **ETATRON**

 **DOSATRON**<sup>®</sup>  
WATER POWERED DOSING TECHNOLOGY

SINOPSIS DEL SISTEMA

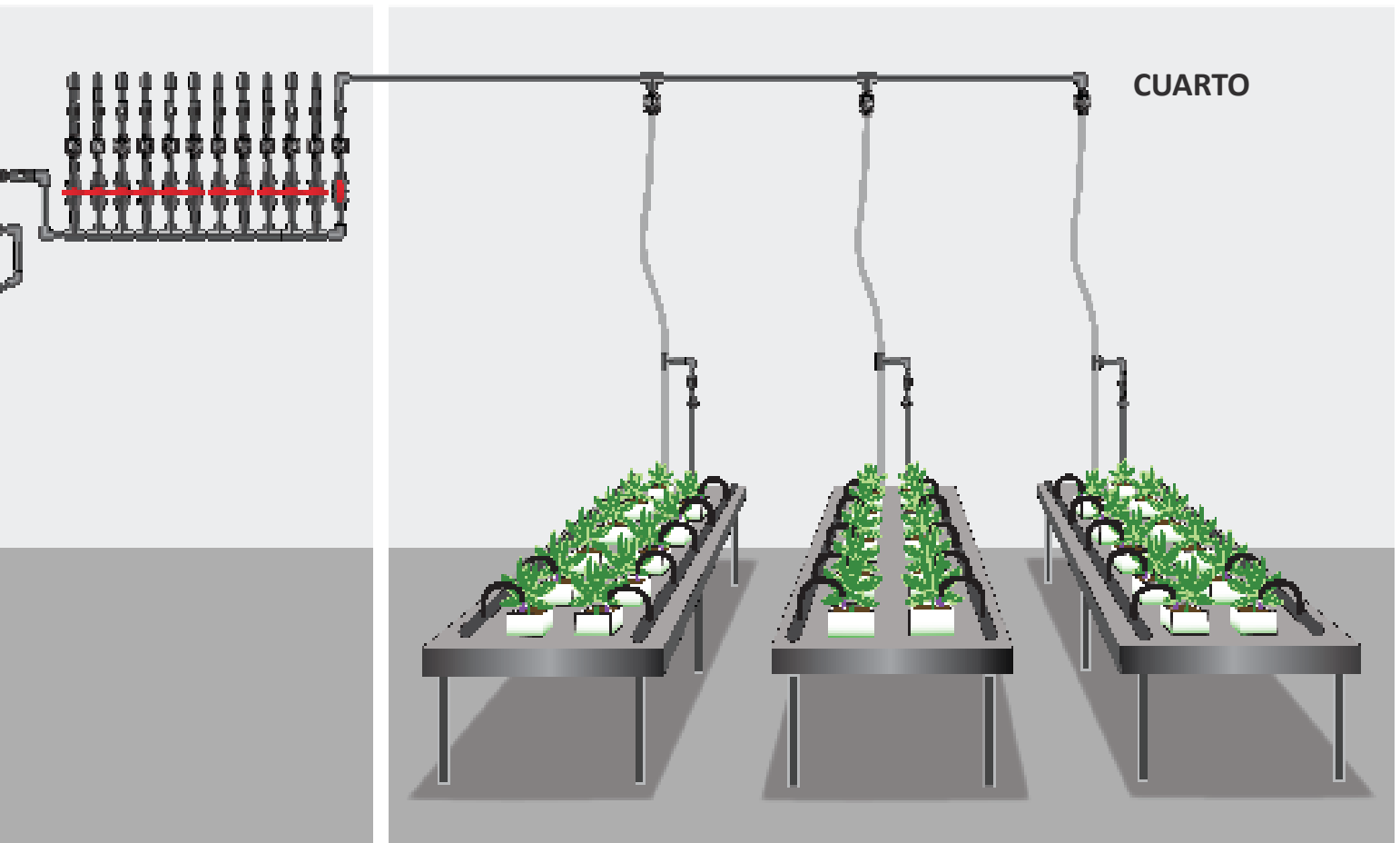
# INSTALACIÓN DEL CONTROLADOR



## 1. MONITOREA

- pH
- EC
- Presión
- Temperatura del Agua
- Flujo del Agua
- Nivel del Agua de Almacenamiento o R/O
- Nivel de los Tanques de Depósito
- Nivel de los Tanques de Concentrado





**2. ALARMAS**

**3. CONTROL DE RECETA**

**4. INYECCIÓN DIRECTA (en línea)**

**5. TANQUES DE DEPÓSITO**

**6. INTERFAZ Y EXPERIENCIA SIMPLES COMO UNA APLICACIÓN**

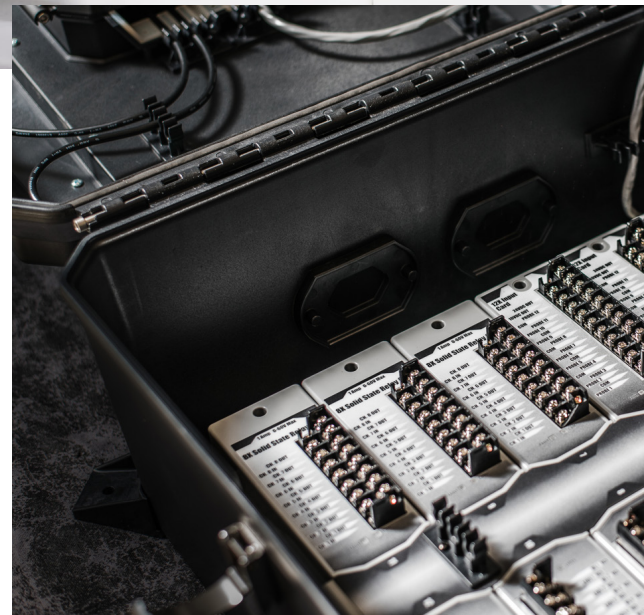
**7. PANTALLA TÁCTIL Y ACCESO WEB / MÓVIL**

SINOPSIS DEL SISTEMA

# INSTALACIÓN DEL CONTROLADOR



**TARJETAS MODULARES**  
de **ENTRADA y SALIDA** ▶



## CAJAS DE EXPANSIÓN

Permitir la adición de más  
Tarjetas de Entrada y Salida



“ En Green Dot Labs, utilizamos Dosatron en una de nuestras instalaciones y el nuevo controlador de Dilution Solutions en nuestras nuevas instalaciones como nuestro sistema de fertirrigación. Encontramos que estas soluciones nos permiten una gran flexibilidad, consistencia en el producto y ahorro de costos significativos.

El control que tenemos sobre el riego y la alimentación zona por zona es inmensamente útil, y los datos que obtenemos de los sistemas nos ayudan a profundizar y comprender la cosecha de cada planta individual.

Hemos visto que una mayor precisión como resultado del uso del Controlador de Dilution Solutions ha aumentado significativamente nuestros rendimientos. Para el control en establecimientos más grandes, ninguna otra solución se acerca.

**John Hartsoe**

Director del Programa  
GREEN DOT LAB



“ Usamos los sistemas de riego de inyección directa de Dosatron en las nueve instalaciones de cultivo de cannabis.

La tecnología de Dosatron nos ayudó a mejorar la eficiencia, ahorrar dinero en mano de obra y reducir el potencial de error humano en el riego y la alimentación de las plantas.

Tenemos estándares extremadamente altos en Kings Garden desde una perspectiva de consistencia y calidad, y Dosatron nos ayuda a asegurarnos de que nuestros productos mantengan el nivel de calidad que nuestros clientes esperan.

De todos los proveedores con los que trabajo, mi contacto en Dosatron es el más agradable y siempre dispuesto a ayudar.

**Tyler Geld**

Jefe de Cultivo y Operación Interior  
KINGS GARDEN

**Dilution**<sup>™</sup>  
**SOLUTIONS**

Dilution Solutions • 2090 Sunnydale Blvd. • Clearwater, FL 33765 • 1-727-451-1198  
1-800-451-6628 • [www.dilutionsolutions.com](http://www.dilutionsolutions.com) / [www.dosatronusa.com](http://www.dosatronusa.com)