

LINKS

Catálogo de Productos

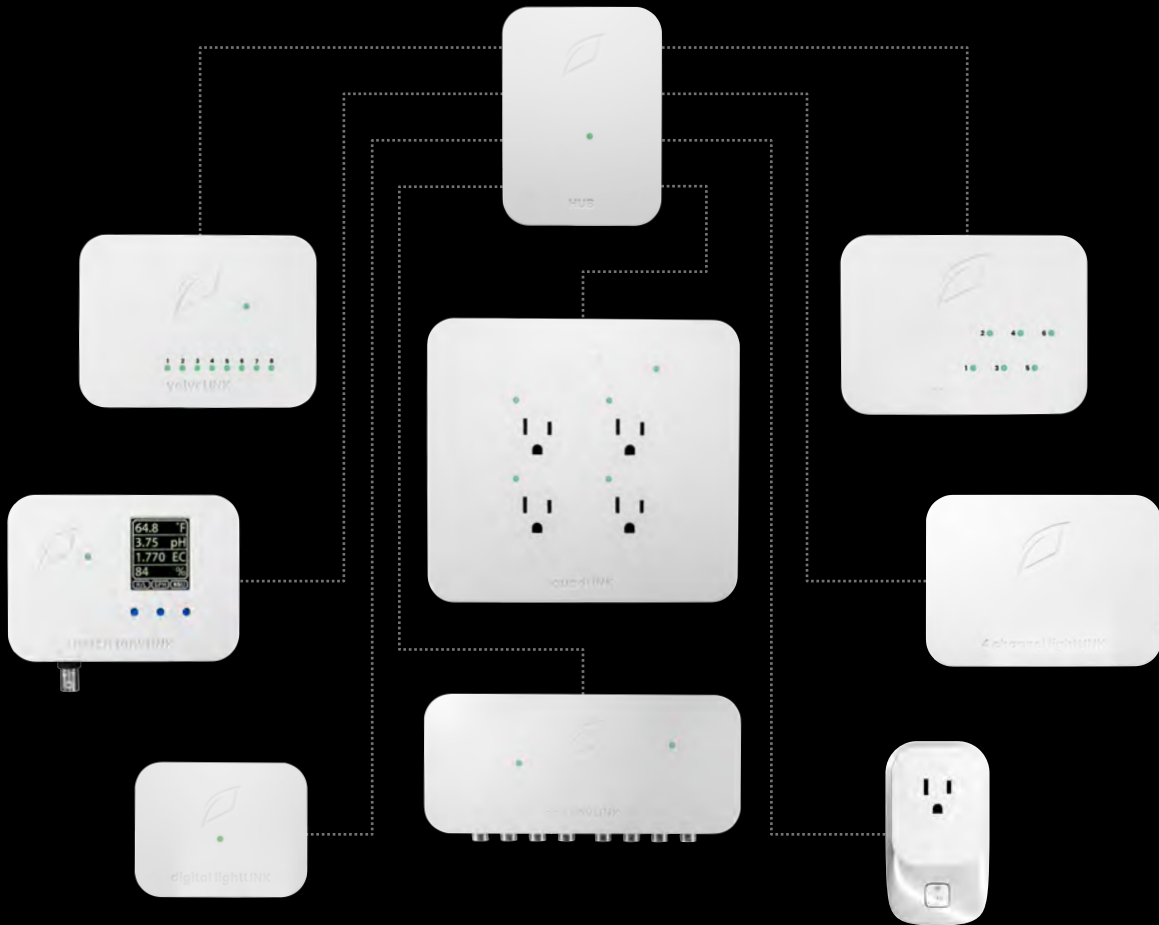
2025

por

growlink ™

Bienvenido a LINKS

Los módulos LINKS se integran sin esfuerzo con la plataforma Growlink, brindando monitoreo y control precisos de iluminación, riego, clima y suministro de nutrientes. Desde cultivos pequeños hasta grandes instalaciones comerciales, LINKS se adapta a sus necesidades con flexibilidad y confiabilidad. **Disponible en línea y en tiendas especializadas en hidroponía.**



POR QUÉ ELEGIR LINKS

- ✓ **Económico:**
Herramientas avanzadas de cultivo que se ajustan a cualquier presupuesto, ofreciendo el mejor valor para su operación de cultivo.
- ✓ **Escalable:**
Ya sea que esté iniciando o dirigiendo una gran instalación, los módulos LINKS crecen con usted y se adaptan a sus necesidades.
- ✓ **Disponible:**
Adquiera los productos LINKS en línea o en tiendas hidropónicas confiables, asegurando un acceso rápido y sencillo.
- ✓ **Plug & Play:**
Fáciles de instalar, los módulos LINKS están diseñados para funcionar de inmediato e integrarse sin complicaciones.

LINKS

Empiece en pequeño. Escale en grande.

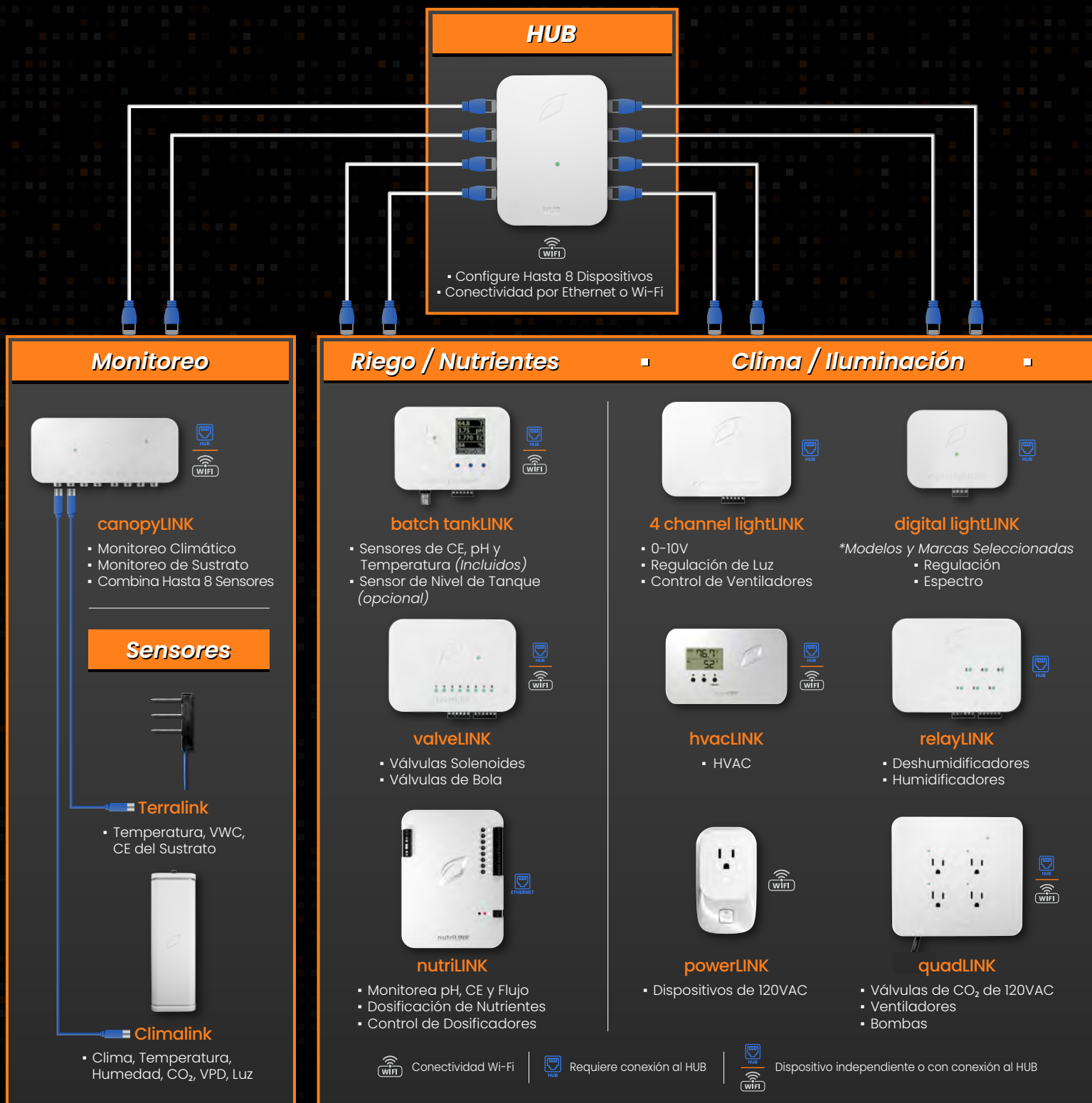


Tabla de Contenido

DISPOSITIVO HUB

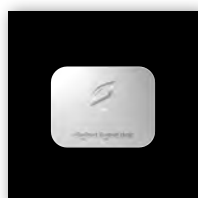


HUB

pàg. 4

Dispositivo HUB	4
Dispositivos	5-15
Sensores	16-19
Growlink OS	19-22
INTEGRATION HUB	23

DISPOSITIVOS



digital lightLINK

pàg. 6



4 channel lightLINK

pàg. 7



relayLINK

pàg. 8



powerLINK

pàg. 9



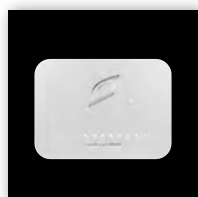
quadLINK

pàg. 10



batch tankLINK

pàg. 11



valveLINK

pàg. 12



canopyLINK

pàg. 13



hvacLINK

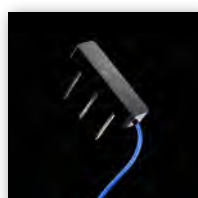
pàg. 14



nutriLINK

pàg. 15

SENSORES



Terralink+

pàg. 17



Climalink

pàg. 18



Climalink+
w/CO₂

pàg. 19

HUB

Controlador de Concentrador de Comunicación de 8 Puertos

El HUB conecta múltiples dispositivos LINKS dentro de su sistema Growlink, proporcionando un control confiable y sin interrupciones sobre su entorno de cultivo. Diseñado para la simplicidad y la escalabilidad, le permite gestionar su espacio de cultivo con precisión y facilidad.

Características Principales:

- **Compatibilidad Universal:** Integra fácilmente los dispositivos LINKS con la plataforma de control y monitoreo de Growlink, creando un sistema unificado para operaciones optimizadas.
- **Uso Independiente o Integrado:** Funciona de forma autónoma o complementa otros controladores Growlink, adaptándose con flexibilidad a su configuración.
- **Opciones Personalizables:** Combine hasta 8 módulos LINKS por HUB, lo que permite a cultivadores comerciales y artesanales escalar sin esfuerzo.
- **Conectividad Mejorada:** Conecte su HUB por cable Ethernet para brindar a su sistema LINKS la conexión a Internet más confiable disponible.



Conexiones:



Especificaciones:

Potencia de Entrada

Voltaje: 24VDC

Corriente: 1A

Entorno de Funcionamiento

Temp: 50-122°F (10-50°C)

Humedad: 0-75%RH
(sin condensación)

Funcionalidad

Entradas:

(1x) Puerto RJ-45 para Conexión de Red por Cable

(1x) Entrada con Conector Tipo Barril para Alimentación

Salidas:

(8x) Puertos RJ-45 para Conexión a Dispositivos/Sensores LINK

Contenido del Paquete

HUB 1pz

Fuente CA/CC 1pz

Kit de Hardware LINK 1pz

Cable RJ-45 de 10 pies 1pz

Dimensiones del Paquete

Tamaño: 7.75" / 197mm (L) x
7.75" / 197mm (W) x
3.75" / 96mm (H)

Peso Bruto: 32oz/907g



Made in the USA



8 50064 11605 2

growlink

© Copyright 2025 Growlink, Inc.

Todos los derechos reservados. Varias marcas registradas son propiedad de sus respectivos dueños.
www.growlink.com · support@growlink.com · 800.432.0160

Construya Un Cultivo Próspero.



DISPOSITIVOS

Estos dispositivos crean un sistema conectado y sin interrupciones para su finca, permitiendo el control y monitoreo de equipos esenciales como iluminación, HVAC, riego y suministro de nutrientes. Garantizan condiciones óptimas para plantas más saludables y mayores rendimientos.

La conexión de los equipos es simple e intuitiva.

digital lightLINK

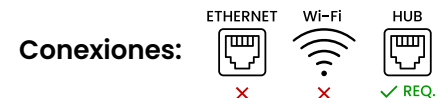
Control de Iluminación para Todas las Etapas

El lightLINK digital conecta su sistema Growlink con luminarias líderes del mercado, brindando control total sobre intensidad, espectro y temporización. Con funciones como simulación de amanecer/atardecer y ajustes por zona, optimiza la iluminación para plantas más saludables y mejores rendimientos. Fácil de configurar e integrar con la plataforma Growlink.

**Requiere Growlink HUB, canopyLINK y Climalink*

Características Principales:

- **Control de Espectro Completo:** Ajuste la intensidad y el espectro en luminarias compatibles, creando condiciones ideales de iluminación para cada fase de crecimiento.
- **Transiciones de Iluminación Automatizadas:** Funciones como el ajuste gradual de amanecer y atardecer, atenuación por alta temperatura e intensidad adaptativa permiten ajustes ambientales automáticos.
- **Conectividad Flexible:** Compatible con ThinkGrow, Dutch Lighting Innovations (DLI), Phantom PX Digital, Synce, Fohse y más, mediante conexiones RJ-12 y bloques terminales.
- **Integración con la Plataforma Growlink:** Control centralizado a través de la interfaz Growlink para operaciones eficientes y gestión optimizada de recursos.
- **Diseño Robusto:** Construido con altos estándares que garantizan durabilidad y rendimiento confiable, con opción de montaje en riel DIN para facilitar la instalación.



Especificaciones:

Potencia de Entrada

Provisto por el HUB – **Requerido*

Voltaje: 24VDC

Corriente: 1A

Cons. Típ. de Energía: 3W

Entorno de Funcionamiento

Temp: 50-122°F (10-50°C)

Humedad: 0-75%RH
(sin condensación)

Funcionalidad

Entradas:

(1x) Puerto RJ-45 para Conexión al HUB

Salidas:

(1x) Bloque de 4 Terminales para Conexión a Luminarias de las Sigüientes Marcas: Fohse, Hydrofarm/Phantom, Scynce, Revolution

(1x) Puerto de Datos RJ-12 para Conexión a Luminarias de las Marcas ThinkGrow y Dutch Lighting Innovations

Contenido del Paquete

digital lightLINK 1pz

Kit de Hardware LINK 1pz

Cable RJ-45 de 10 pies 1pz

Dimensiones del Paquete

Tamaño: 7.75" / 197mm (L) x
7.75" / 197mm (W) x
3.75" / 96mm (H)

Peso Bruto: 24oz / 680g



Made in the USA



8 50064 11606 9

growlink

© Copyright 2025 Growlink, Inc.
Todos los derechos reservados. Varias marcas registradas son propiedad de sus respectivos dueños.
www.growlink.com · support@growlink.com · 800.432.0160

4 channel lightLINK

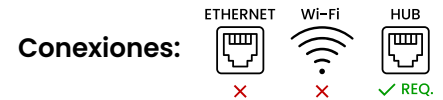
Iluminación por Zonas, de Forma Sencilla

El lightLINK de 4 canales ofrece un control preciso sobre múltiples zonas de iluminación dentro de su sistema Growlink. Con 4 salidas independientes, gestiona hasta 50 luminarias por canal, permitiendo una atenuación uniforme y un uso eficiente de la energía. Su diseño robusto garantiza un rendimiento confiable, incluso en entornos exigentes, lo que lo convierte en una solución ideal para iluminación personalizada.

**Requiere Growlink HUB, canopyLINK y Climalink*

Características Principales:

- **4 Salidas Independientes 0–10V:** Controle hasta 50 luminarias por canal, ofreciendo un control de iluminación escalable en múltiples zonas.
- **Atenuación Analógica Flexible:** Permite una atenuación uniforme por zona, ayudando a los cultivadores a gestionar la intensidad lumínica y el uso energético de manera eficiente.
- **Diseño Robusto:** Construido con altos estándares que garantizan durabilidad y rendimiento confiable, con opción de montaje en riel DIN para facilitar la instalación.



Especificaciones:

Potencia de Entrada

Provisto por el HUB – **Requerido*

Voltaje: 24VDC

Corriente: 0.125mA/Canal Máx.,
0.5A Máx. total

Cons. Típ. de Energía: 12W Máx.

Entorno de Funcionamiento

Temp: 50–122°F (10–50°C)

Humedad: 0–75%RH
(sin condensación)

Funcionalidad

Entradas:

(1x) Puerto RJ-45 para Conexión al HUB

Salidas:

(4x) Canales de Salida Analógica 0–10VDC – 125mA Máx. por Canal

Las salidas pueden usarse para:

- Operar Señales de Atenuación de Balastos (Máx. 50 Luminarias)
- Variadores de Velocidad
- Otros Dispositivos con Entrada de Control por Voltaje Analógico

Contenido del Paquete

4 channel lightLINK 1pz

Fuente CA/CC 1pz

Kit de Hardware LINK 1pz

Cable RJ-45 de 10 pies 1pz

Dimensiones del Paquete

Tamaño: 7.75" / 197mm (L) x
7.75" / 197mm (W) x
3.75" / 96mm (H)

Peso Bruto: 24oz / 680g



Made in the USA



8 50064 11607 6

growlink

© Copyright 2025 Growlink, Inc.
Todos los derechos reservados. Varias marcas registradas son propiedad de sus respectivos dueños.
www.growlink.com · support@growlink.com · 800.432.0160

relayLINK

Automatización Sin Esfuerzo para su Entorno de Cultivo

Gestione su entorno de cultivo con el módulo relayLINK de 6 canales. Controle HVAC, humidificadores, deshumidificadores y otros equipos de voltaje mixto de forma independiente. Este módulo se integra fácilmente a su sistema, permitiendo el control automatizado de los sistemas clave para mantener su entorno funcionando exactamente como se requiere.

**Requiere Growlink HUB*

Características Principales:

- **6x Contactos Secos de 3.5A:** Controle hasta seis dispositivos por separado, ideal para configuraciones de automatización complejas.
- **Indicadores LED de Estado:** Los LED en el panel frontal muestran el estado en tiempo real de cada relé, facilitando el monitoreo y la solución de problemas.
- **Diseño Robusto:** Construido con altos estándares que garantizan durabilidad y rendimiento confiable, con opción de montaje en riel DIN para facilitar la instalación.



Conexiones:



Especificaciones:

Potencia de Entrada

Voltaje: 9-24VDC

Corriente: 1.5A

Entorno de Funcionamiento

Temp: 50-122°F (10-50°C)

Humedad: 0-75%RH
(sin condensación)

Funcionalidad

Entradas:

(1x) Puerto RJ-45 para Conexión al HUB

Salidas:

(6x) Salidas de Contacto Seco Tipo A (N.A.). Cada Salida Está Clasificada para un Máximo de 1A a 24V CA/CC

Contenido del Paquete

relayLINK 1pz

Kit de Hardware LINK 1pz

Cable RJ-45 de 10 pies 1pz

Dimensiones del Paquete

Tamaño: 7.75" / 197mm (L) x
7.75" / 197mm (W) x
3.75" / 96mm (H)

Peso Bruto: 24oz / 680g

Made in the USA



growlink

© Copyright 2025 Growlink, Inc.
Todos los derechos reservados. Varias marcas registradas son propiedad de sus respectivos dueños.
www.growlink.com · support@growlink.com · 800.432.0160

powerLINK

Control Inteligente para Cualquier Toma de Corriente

El powerLINK ofrece control independiente para un dispositivo de 120VAC y 15 amperios, conectándose sin complicaciones a tu sistema Growlink mediante Wi-Fi. Con opciones flexibles de control manual, programado o activado por sensores, garantiza una gestión confiable y automatizada de tus equipos de cultivo.

Características Principales:

- **Control de Toma Independiente:** Administra con precisión un solo dispositivo de 120VAC y 15 amperios.
- **Conectividad Wi-Fi:** Se conecta fácilmente a tu sistema Growlink para una gestión centralizada.
- **Modos de Operación Flexibles:** Admite control manual, programado o activado por sensores para adaptarse a tus necesidades.
- **Eficiencia Energética:** Ayuda a optimizar el uso de energía mediante la automatización del funcionamiento del equipo.
- **Diseño Plug-and-Play:** Rápido de instalar y fácil de usar en cualquier entorno de cultivo.



Conexiones:



Especificaciones:

Potencia de Entrada

Voltaje: 120-240VAC, 50/60Hz

Corriente: 15A

Entorno de Funcionamiento

Temp: 50-104°F (10-40°C)

Humedad: 0-95% RH
(sin condensación)

Funcionalidad

Entradas:

Enchufe de 120VAC para Uso en EE.UU. Toma Eléctrica

Salidas:

Enchufe de 120VAC (EE.UU.)
(Del Dispositivo que se Va a Controlar)

Contenido del Paquete

powerLINK 1pz

Dimensiones del Paquete

Tamaño: 4.5" / 114mm (L) x
2.75" / 70mm (W) x
3.125" / 80mm (H)

Peso Bruto: TBDoz/TBDg



© Copyright 2025 Growlink, Inc.
Todos los derechos reservados. Varias marcas registradas son propiedad de sus respectivos dueños.
www.growlink.com · support@growlink.com · 800.432.0160

quadLINK

Automatización sin Esfuerzo para Múltiples Dispositivos

Mejora la precisión y la eficiencia en tu espacio de cultivo con quadLINK, un módulo de conmutación versátil que se conecta a tu sistema Growlink a través del HUB. Controla fácilmente hasta cuatro dispositivos, incluyendo bombas de riego, sistemas de CO₂, ventiladores y luces.

Características Principales:

- **Control Independiente para Cuatro Dispositivos:** Administra hasta cuatro dispositivos de 120VAC y 6 amperios de forma individual para una operación flexible y precisa.
- **Múltiples Modos de Control:** Admite automatización manual, programada y basada en sensores para adaptarse a tus necesidades.
- **Integración Simplificada:** Funciona a través de la interfaz de Growlink para una operación fluida y un monitoreo sencillo.
- **Diseño Robusto:** Construido con altos estándares que garantizan durabilidad y rendimiento confiable, con opción de montaje en riel DIN para facilitar la instalación.



Conexiones:



Especificaciones:

Potencia de Entrada

Voltaje: 120VAC

Corriente: 6A Por Toma,
9A Combinados

Entorno de Funcionamiento

Temp: 50-122°F (10-50°C)

Humedad: 0-75%RH
(sin condensación)

Funcionalidad

Entradas:

(1x) Puerto RJ-45 para Conexión al HUB

Salidas:

(4x) Tomas NEMA 5-15R
(6A Máx. Por Toma /
9A Combinados)

- Cada Toma Cuenta con un Relé con Una Vida Útil de 100,000 Ciclos

Contenido del Paquete

quadLINK 1pz

Kit de Hardware LINK 1pz

Cable RJ-45 de 10 pies 1pz

Dimensiones del Paquete

Tamaño: 7.75" / 197mm (L) x
7.75" / 197mm (W) x
3.75" / 96mm (H)

Peso Bruto: 40oz / 1134g



© Copyright 2025 Growlink, Inc.
Todos los derechos reservados. Varias marcas registradas son propiedad de sus respectivos dueños.
www.growlink.com · support@growlink.com · 800.432.0160

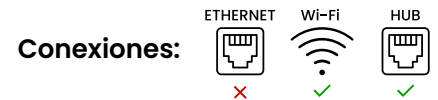
batch tankLINK

Optimiza el Monitoreo y la Gestión de Tanques

El batch tankLINK garantiza un monitoreo preciso de tanques al integrarse perfectamente con tu sistema Growlink. Equipado con entradas para sensores de CE, pH, temperatura y nivel de tanque, automatiza los rellenados y registra datos para un control constante. Simplifica la gestión de tanques con un seguimiento automatizado, confiable y con alertas.

Características Principales:

- **Monitoreo de Nutrientes:** Supervisa de forma continua los niveles de CE y pH para asegurar concentraciones óptimas de nutrientes durante todas las fases de crecimiento.
- **Control de Llenado Automatizado:** Evita tanques vacíos con sensores de nivel que automatizan el rellenado y aseguran un suministro constante.
- **Registro de Datos y Alertas:** Registra datos de los sensores para seguimiento histórico y emite alertas ante desviaciones, permitiendo una gestión proactiva del tanque.
- **Diseño Robusto:** Construido con altos estándares que garantizan durabilidad y rendimiento confiable, con opción de montaje en riel DIN para facilitar la instalación.



Especificaciones:

Potencia de Entrada

Provided by HUB

Voltaje: 24VDC

Consumo de energía: ~5W

Entorno de Funcionamiento

Temp: 50-122°F (10-50°C)

Humedad: 0-75%RH
(sin condensación)

Funcionalidad

Entradas:

- (1x) Puerto RJ-45 para Conexión al HUB
- (1x) Conexión BNC para Sonda de pH
- (1x) Bloque de Terminales para Sondas de CE y Temperatura

Funcionalidad

Entradas:

(1x) Conector Molex 4-20mA
(Se Vende Por Separado)

Sensors

Sensor de pH:

Rango: 0-14pH
Precisión: ±0.02pH, 0.01pH Res.

Sensor de CE:

Rango de conductividad: 0-7000 µS (0-3500ppm), 0-80,000 µS (Alta salinidad)

Precisión de conductividad:
<2000 µS ±20 µS, >2000 µS ±50 µS;
2µS Resolución

Sensor de Temperatura:

Rango: -4-140°F (-20-60°C)
Precisión: ±3.6°F (±2°C), 0.02°F (0.01°C) Res.

Contenido del Paquete

batch tankLINK	1pz
Sonda pH c/ cable 10ft	1pz
Sonda CE c/ cable 10ft	1pz
Sonda temp. c/ cable 10ft	1pz
Fuente CA/CC	1pz
Kit de Hardware LINK	1pz
Cable RJ-45 de 10 pies	1pz

Dimensiones del Paquete

Tamaño: 7.75" / 197mm (L) x
7.75" / 197mm (W) x
3.75" / 96mm (H)

Peso Bruto: 40oz/1134g



Made in the USA



growlink

© Copyright 2025 Growlink, Inc.
Todos los derechos reservados. Varias marcas registradas son propiedad de sus respectivos dueños.
www.growlink.com · support@growlink.com · 800.432.0160

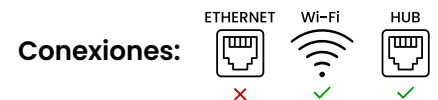
valveLINK

Riego de Precisión Hecho Simple

El valveLINK Controlador de ocho canales ofrece un control de riego preciso, diseñado para integrarse sin problemas con Copilot de Growlink para una dirección de cultivos automatizada. Con ocho canales independientes de 24VAC, ayuda a los cultivadores a optimizar el crecimiento de las plantas, mejorar la consistencia del rendimiento y simplificar la gestión del riego.

Características Principales:

- **Ocho Canales Independientes de 24VAC:** Controla hasta ocho válvulas de riego de forma individual, lo que permite programar riegos específicos para diferentes zonas de cultivo. Soporta hasta 1A por salida (2.7A Máx. Comb.)
- **Integración Perfecta con Copilot:** Funciona directamente con Copilot de Growlink para automatizar la dirección de cultivos y optimizar el crecimiento de las plantas y el uso de recursos.
- **Modos de Control Flexibles:** Ofrece operación manual, programada y basada en sensores para adaptarse a diversas estrategias de cultivo.
- **Diseño Robusto:** Construido con altos estándares que garantizan durabilidad y rendimiento confiable, con opción de montaje en riel DIN para facilitar la instalación.



Especificaciones:

Potencia de Entrada

Voltaje: 24VDC

Corriente Máx.: 2.7A Comb.

Entorno de Funcionamiento

Temp: 50-122°F (10-50°C)

Humedad: 0-75%RH
(sin condensación)

Funcionalidad

Entradas:

(1x) Puertos RJ-45 para Conexión de Red Por Cable

(1x) Entrada de Alimentación con Conector Tipo Barril

Salidas:

(8x) FETs de Salida para Control de Válvulas 24VAC 1A Máx. por Salida, 2.7A Máx. Comb.

Contenido del Paquete

valveLINK 1pz

Fuente CA/CC 1pz

Kit de Hardware LINK 1pz

Cable RJ-45 de 10 pies 1pz

Dimensiones del Paquete

Tamaño: 7.75" / 197mm (L) x
7.75" / 197mm (W) x
3.75" / 96mm (H)

Peso Bruto: 32oz / 907g



Made in the USA



growlink

© Copyright 2025 Growlink, Inc.
Todos los derechos reservados. Varias marcas registradas son propiedad de sus respectivos dueños.
www.growlink.com · support@growlink.com · 800.432.0160

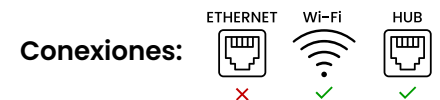
canopyLINK

Integración Simplificada de Sensores para un Cultivo Más Inteligente

El canopyLINK conecta hasta ocho sensores, incluidos los sensores de sustrato Terralink y los sensores climáticos Climalink, a tu sistema Growlink mediante HUB o Wi-Fi. Simplifica la recolección de datos de sustrato, clima y luz, lo que permite un control preciso y un crecimiento optimizado de los cultivos.

Características Principales:

- **Ocho Canales Independientes:** Integra cualquier combinación de ocho sensores LINKS para un monitoreo completo del dosel.
- **Conectividad Flexible:** Se conecta sin problemas a la plataforma Growlink mediante HUB o Wi-Fi para una integración y control sencillos.
- **Datos Precisos del Dosel:** Registra datos de sensores de sustrato y clima para mejorar la gestión reactiva del cultivo y la salud de las plantas.
- **Diseño Robusto:** Construido con altos estándares que garantizan durabilidad y rendimiento confiable, con opción de montaje en riel DIN para facilitar la instalación.



Especificaciones:

Potencia de Entrada

Provisto por el HUB

Voltaje: 24VDC

Consumo de Energía: 5W

Entorno de Funcionamiento

Temp: 50-122°F (10-50°C)

Humedad: 0-75%RH
(sin condensación)

Funcionalidad

Entradas:

(1x) Puertos RJ-45 para Conexión al HUB

Salidas:

(8x) Salidas M8 para Conexión a Los Sigüientes Dispositivos*:

Acclima TDR
Terralink
Terralink+
Terros 12
ESM3
Climalink

* Algunos Dispositivos Pueden Requerir un Adaptador para la Conexión.

Contenido del Paquete

canopyLINK 1pz

Fuente CA/CC 1pz

Kit de Hardware LINK 1pz

Cable RJ-45 de 10 pies 1pz

Dimensiones del Paquete

Tamaño: 7.75" / 197mm (L) x
7.75" / 197mm (W) x
3.75" / 96mm (H)

Peso Bruto: 32oz/907g



Made in the USA



growlink

© Copyright 2025 Growlink, Inc.
Todos los derechos reservados. Varias marcas registradas son propiedad de sus respectivos dueños.
www.growlink.com · support@growlink.com · 800.432.0160

hvacLINK

Control Climático Inteligente, Simplificado

El hvacLINK es un termostato inteligente diseñado para automatizar sistemas HVAC, integrándose con la plataforma Growlink para un control climático preciso. Ofrece enfriamiento y ventilación eficientes con configuraciones de día y noche, además de gestión centralizada.

Características Principales:

- **Configuraciones de Día y Noche:** Control de temperatura optimizado para distintos momentos del día.
- **Compatibilidad con Bajo Voltaje:** Reemplazo sencillo para termostatos estándar.
- **Control Centralizado:** Integración perfecta con la plataforma Growlink.
- **Diseño Robusto:** Construido con altos estándares que garantizan durabilidad y rendimiento confiable, con opción de montaje en riel DIN para facilitar la instalación.
- **Diseño Plug-and-Play:** Rápido de instalar y fácil de usar en cualquier entorno de cultivo.



Especificaciones:

Potencia de Entrada

Voltaje: P.D.

Corriente Máxima: P.D.

Entorno de Funcionamiento

Temp: 32°F-140°F

Humedad: 0-80%RH
(sin condensación)

Funcionalidad

Entradas:

(1x) Bloque de Terminales para Alimentación de 24VCA (Terminales R y C)

(1x) Puertos RJ-45 para Conexión al HUB

Salidas:

(1x) Bloque de Terminales para (6x) Relevadores

- Etiquetas de Salida de Relevador: P.D.

Contenido del Paquete

hvacLINK 1pz

Kit de Hardware LINK 1pz

Cable RJ-45 de 10 pies 1pz

Dimensiones del Paquete

Tamaño: 7.75" / 197mm (L) x
7.75" / 197mm (W) x
3.75" / 96mm (H)

Peso Bruto: P.D.oz/P.D.g



© Copyright 2025 Growlink, Inc.
Todos los derechos reservados. Varias marcas registradas son propiedad de sus respectivos dueños.
www.growlink.com · support@growlink.com · 800.432.0160

nutriLINK

Control Total para una Entrega Precisa de Nutrientes

El nutriLINK es un controlador de dosificación automatizada para la mezcla precisa de recetas de nutrientes para plantas. Es compatible tanto con el llenado de tanques por lote como con el riego directo a las plantas. Compatible con diversos tipos de bombas dosificadoras —incluyendo inyectoras HE Anderson, bombas solenoides y bombas peristálticas— también mide el flujo, el pH y la CE.

Características Principales:

- **Ocho Salidas Universales:** Controle múltiples bombas para una entrega precisa de nutrientes en todo su sistema.
- **Entradas de Sensores Integradas:** Incluye entradas para sensores de pH, CE y flujo, lo que garantiza un monitoreo y ajustes precisos.
- **Integración con la Plataforma Growlink:** Gestión centralizada para dosificación automatizada y seguimiento de datos.
- **Programas de Dosificación Personalizables:** Adapte la entrega de nutrientes a las necesidades específicas de sus cultivos.
- **Monitoreo en Tiempo Real:** Supervise y ajuste los parámetros de dosificación para obtener resultados consistentes.
- **Fácil Instalación:** Configuración simplificada con conectividad robusta a sensores y bombas.



Especificaciones:

Potencia de Entrada

Voltaje: 12V or 24VDC

Corriente Máxima: 700mA Max.

Entorno de Funcionamiento

Temp: P.D.

Humidity: P.D.

Funcionalidad

Entradas:

(1x) Puertos RJ-45 para Conexión a la Red

(4x) Entradas de 4-20mA para Lecturas de Sensores de pH y CE

(1x) Entrada de Contador de Pulsos (para Medidor de Flujo)

Salidas:

(8x) Salidas Universales Compatibles con la Mayoría de las Bombas Dosificadoras.

Contenido del Paquete

nutriLINK 1pz

Fuente 12VDC, 8A 1pz
(Para Inyectores HEA) O

Fuente 24VDC, 8A 1pz
(La mayoría de los demás)

Dimensiones del Paquete

Tamaño: 8.75" / 222mm (L) x
8.75" / 222mm (W) x
3.75" / 96mm (H)

Peso Bruto: P.D.oz/P.D.g



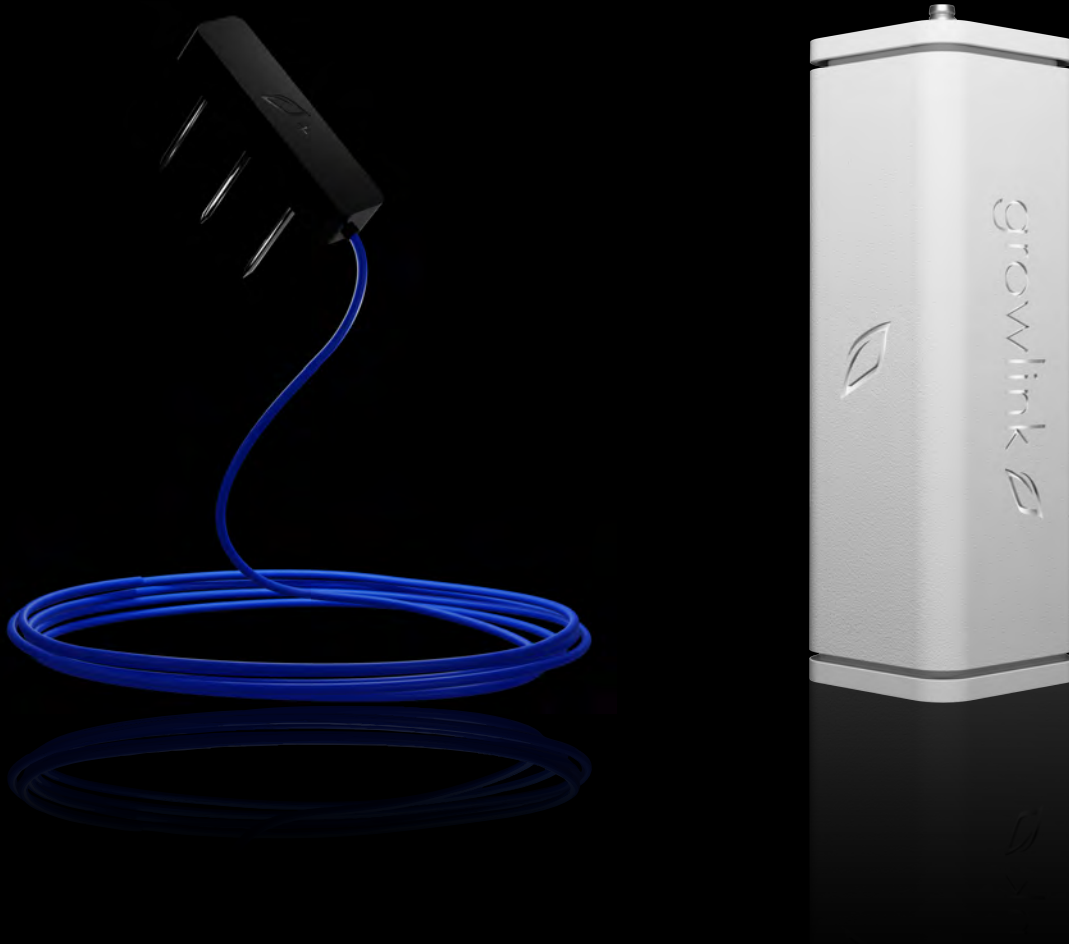
Made in the USA



growlink

© Copyright 2025 Growlink, Inc.
Todos los derechos reservados. Varias marcas registradas son propiedad de sus respectivos dueños.
www.growlink.com · support@growlink.com · 800.432.0160

Precisión. Crecimiento. Éxito.



SENSORES

Libere el potencial de su cultivo con sensores avanzados diseñados para una recolección de datos precisa y de alta resolución. Fabricados para ofrecer un rendimiento confiable incluso en los entornos más exigentes, estos sensores proporcionan información clave para optimizar las condiciones de cultivo. Se integran perfectamente en su sistema y están diseñados para mejorar la toma de decisiones y generar mejores resultados, con cultivos más saludables y productivos.

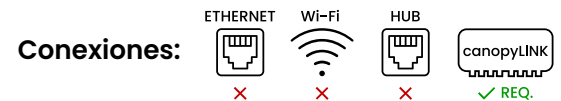
Terralink+

Inteligencia en Tiempo Real de la Zona Radicular (HVC, CE, Temp.)

El Sensor de Sustrato Terralink+ ofrece datos precisos y confiables de humedad y CE, incluso en condiciones extremas de alta conductividad y sequedad. Optimiza el riego al integrarse con el programa Crop Steering Copilot de Growlink, ayudando a aplicar el agua adecuada en el momento preciso para maximizar el rendimiento y minimizar el desperdicio.

Características Principales:

- **Monitoreo Preciso de la Zona Radicular:** Mide HVC (Humedad Volumétrica del Contenido), CE (Conductividad Eléctrica) y temperatura con gran precisión.
- **Confiabilidad en Condiciones Extremas:** Proporciona datos consistentes incluso en ambientes con alta CE o sequedad extrema.
- **Optimización del Cultivo:** Favorece mejores decisiones de riego para minimizar el desperdicio de agua y maximizar el rendimiento.
- **Integración Perfecta:** Funciona sin esfuerzo con el programa Crop Steering Copilot de Growlink para una gestión automatizada del cultivo.
- **Datos en Tiempo Real:** Ofrece información actualizada al minuto para una toma de decisiones informada.



Especificaciones:

Potencia de Entrada

Voltaje Máximo:	12VCC
Corriente Máxima:	P.D.

Entorno de Funcionamiento

Temperatura:

Rango:	P.D.
Precisión:	P.D.

Rango y Precisión

Permittivity:

Rango:	1 to 82
Resolución:	0.1
Precisión:	±2 Unidades (0 to 9000 µS/cm)

Rango y Precisión

Temperatura:

Rango:	-40°C to +55°C
Resolución:	0.1°C
Precisión:	±0.25°C (-25°C to +35°C) ±0.5°C (-40°C to +50°C)

CE Volumétrica:

Rango:	0 to 15,000 µS/cm
Resolución:	1 µS/cm
Repetibilidad:	3 µS/cm
Precisión:	±25 µS/cm (0 to 1000 µS/cm) ±2.5% (1000 to 9000 µS/cm) ±5% (9000 to 15,000 µS/cm)

CE del Agua en los Poros:

Rango:	0 to 15,000 µS/cm
Resolución:	1 µS/cm
Precisión:	P.D.



Rango y Precisión

Contenido Volumétrico de Agua:

Rango:	0 to 100%
Resolución:	0.1%
Repetibilidad:	0.5%
Precisión:	±3% (0 to 9000 µS/cm)

Contenido del Paquete

Terralink+	1pz
Cable M8 de 2m	1pz

Dimensiones del Paquete

Tamaño:	7.25" / 184mm (L) x 6.25" / 159mm (W) x 1.75" / 45mm (H)
---------	--

Peso Bruto:	18oz/510g
-------------	-----------



© Copyright 2025 Growlink, Inc.
Todos los derechos reservados. Varias marcas registradas son propiedad de sus respectivos dueños.
www.growlink.com · support@growlink.com · 800.432.0160

Climalink

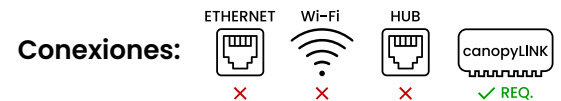
Impulsando el Crecimiento con Datos Climáticos Precisos

El Sensor Climático Climalink monitorea en tiempo real la temperatura, la humedad, la luz y el DPV, proporcionando datos esenciales para el control climático en entornos de cultivo.

**Requiere canopyLINK o PIC.*

Características Principales:

- **Monitoreo Climático Preciso:** Mide temperatura, humedad y luz, proporcionando datos esenciales para la salud óptima de las plantas.
- **Cálculo de DPV:** Calcula automáticamente el DPV, un factor clave para la transpiración y el crecimiento vegetal.
- **Diseño Aspirado:** Garantiza lecturas precisas y consistentes mediante la circulación activa de aire a través del sensor.
- **Construcción Robusta:** Diseñado para durar en invernaderos y entornos de cultivo interior, con filtros especializados para protección contra el polvo.



Especificaciones:

Potencia de Entrada

Voltaje Máximo: P.D.

Corriente Máxima: P.D.

Entorno de Funcionamiento

Temperatura:

Rango: P.D.

Precisión: P.D.

Rango y Precisión

Temperatura:

Rango: -40-257°F (-40-125°C)

Precisión: ±0.18°F (±0.1°C)

Humedad:

Rango: 0-100% RH

Precisión: ±1.0%

Contenido del Paquete

Climalink 1pz

Cable M8 de 5m 1pz

Cable de Transición M8 1pz

Filtros de Repuesto 2pz

Dimensiones del Paquete

Tamaño: 8.75" / 222mm (L) x
4.375" / 111mm (W) x
3.75" / 96mm (H)

Peso Bruto: 24oz / 680g



8 50064 11624 3



© Copyright 2025 Growlink, Inc.
Todos los derechos reservados. Varias marcas registradas son propiedad de sus respectivos dueños.
www.growlink.com · support@growlink.com · 800.432.0160

Climalink+ w/CO₂

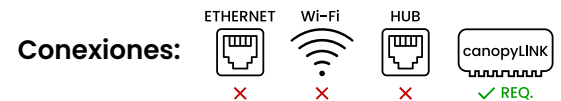
Impulsando el Crecimiento con Datos Climáticos Precisos

El Sensor Climático Climalink+ con CO₂ monitorea en tiempo real la temperatura, la humedad, el CO₂, la luz y el DPV, proporcionando datos esenciales para el control climático en entornos de cultivo.

**Requiere canopyLINK o PIC.*

Características Principales:

- **Monitoreo Climático Preciso:** Mide temperatura, humedad, CO₂ y luz, y proporciona datos esenciales para la salud óptima de las plantas.
- **Cálculo de DPV:** Calcula automáticamente el DPV, un factor clave para la transpiración y el crecimiento vegetal.
- **Diseño Aspirado:** Garantiza lecturas precisas y consistentes mediante la circulación activa de aire a través del sensor.
- **Construcción Robusta:** Diseñado para durar en invernaderos y entornos de cultivo interior, con filtros especializados para protección contra el polvo.



Especificaciones:

Potencia de Entrada

Voltaje Máximo: P.D.

Corriente Máxima: P.D.

Entorno de Funcionamiento

Temperatura:

Rango: P.D.
Precisión: P.D.

Rango y Precisión

Temperatura:

Rango: -40-257°F (-40-125°C)
Precisión: ±0.18°F (±0.1°C)

Humedad:

Rango: 0-100% RH
Precisión: ±1.0%

CO₂:

Rango: 0-5,000 ppm
Precisión: ±3% @ 32-122°F (0-50°C)

Contenido del Paquete

Climalink+ w/CO₂ 1pz

Cable M8 de 5m 1pz

Cable de Transición M8 1pz

Filtros de Repuesto 2pz

Dimensiones del Paquete

Tamaño: 8.75" / 222mm (L) x
4.375" / 111mm (W) x
3.75" / 96mm (H)

Peso Bruto: 24oz/680g



Made in the USA



8 50064 11614 4

growlink

© Copyright 2025 Growlink, Inc.
Todos los derechos reservados. Varias marcas registradas son propiedad de sus respectivos dueños.
www.growlink.com · support@growlink.com · 800.432.0160

Monitoree. Controle. Analice. Prediga.



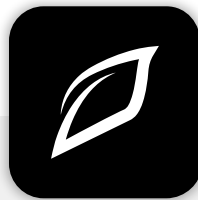
GROWLINK OS

Growlink OS combina el monitoreo en tiempo real con controles impulsados por IA para supervisar, automatizar y optimizar sistemas críticos como clima, iluminación y riego. Con análisis avanzados e información predictiva, podrá mantener condiciones ideales de cultivo, mejorar la eficiencia y maximizar la rentabilidad. Gestione su operación desde cualquier lugar y manténgase a la vanguardia con decisiones inteligentes basadas en datos, adaptadas a las necesidades de su cultivo.

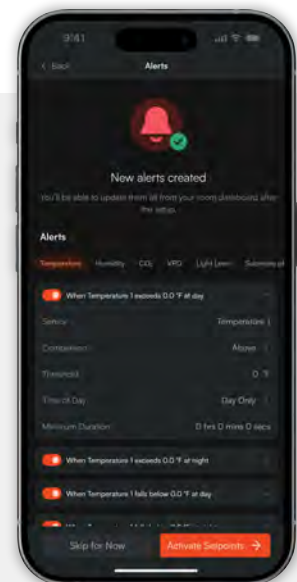
La Nueva Aplicación Móvil de Growlink

Tome el control de su operación de cultivo desde cualquier lugar con la nueva Aplicación Móvil de Growlink. Monitoree datos en tiempo real, ajuste configuraciones y automatice sistemas críticos como clima, iluminación y riego, todo desde su smartphone. Con un diseño intuitivo, análisis avanzados y notificaciones automáticas de alertas, la app le garantiza estar siempre conectado y actuar a tiempo, sin importar dónde se encuentre. Gestione su cultivo de forma más inteligente, rápida y sencilla.

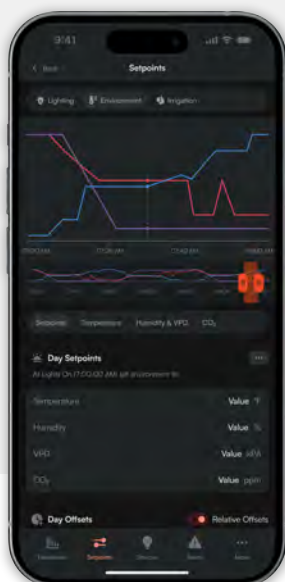
Dispositivos



Alertas



Gráficas y Diagramas



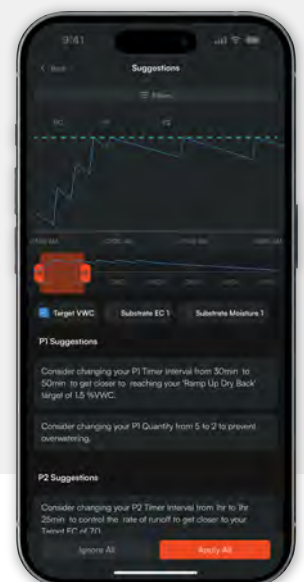
Puntos de Ajuste



Panel de Instalación



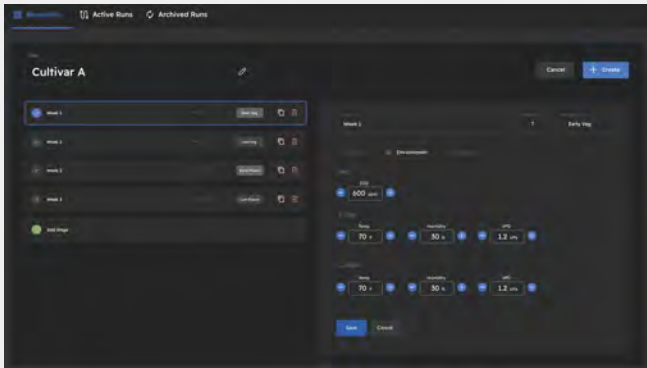
Panel



Sugerencias

Funciones del Software

Descubra las funciones que hacen del software de control de Growlink una herramienta indispensable. Automatice, monitoree y ajuste su entorno con precisión para maximizar el rendimiento y la eficiencia.



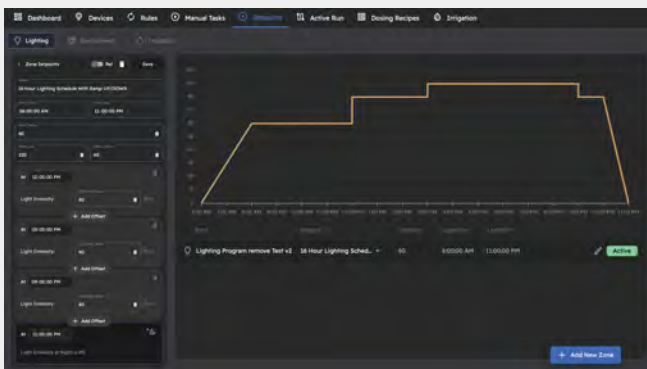
Simplifique y Estandarice

Los **Blueprints** ofrecen plantillas de programación comprobadas que simplifican sus operaciones de cultivo. Personalice estos planes preconfigurados para adaptarlos a sus necesidades específicas, asegurando consistencia y confiabilidad en cada ciclo de cultivo.



Precisión Impulsada por IA, Resultados Comprobados

El **Crop Steering** con Copilot utiliza un asistente de IA para optimizar el riego, la entrega de nutrientes y los factores ambientales. Los análisis impulsados por IA garantizan que cada ajuste sea preciso, logrando cosechas consistentes y de alta calidad en cada ciclo de cultivo.



Automatización Centralizada, Control Inigualable

El **Motor de Control** de Growlink automatiza el clima, el riego y la entrega de nutrientes desde una sola plataforma, garantizando condiciones óptimas y resultados consistentes con precisión.



Alimentación de Precisión para un Crecimiento Óptimo

Automatice y ajuste con precisión la **entrega de nutrientes** para satisfacer exactamente las necesidades de su cultivo. El sistema de Growlink asegura que sus plantas reciban los nutrientes adecuados en el momento preciso, promoviendo un crecimiento más saludable y mayores rendimientos.

INTEGRATION HUB

Conectividad Perfecta para su Entorno de Cultivo

El Integration Hub de Growlink permite una integración sencilla de sensores y dispositivos de TrolMaster® y Agrowtek en su sistema Growlink. Diseñado para brindar versatilidad, este hub ofrece una compatibilidad y flexibilidad inigualables, ya sea utilizado de forma independiente o como parte de una red Growlink más amplia.

Proporciona una solución integral para unificar y controlar múltiples sistemas, mejorando su entorno de cultivo con facilidad.



Características Principales:

- Compatibilidad Universal:**
 Integra dispositivos de TrolMaster®, Agrowtek™ y Growlink en un solo sistema sin interrupciones.
- Integración Flexible:**
 Combine dispositivos Growlink con dispositivos de terceros para una operación de cultivo totalmente personalizada.
- Control Mejorado:**
 Ofrece monitoreo y control en tiempo real con precisión en todos los dispositivos conectados.
- Operación Independiente o en Red:**
 Funciona de forma autónoma o como parte de una red Growlink más amplia, adaptándose a cualquier configuración.

TrolMaster® es una marca registrada de TrolMaster Agro Instruments Co., Ltd. Growlink no está asociada con TrolMaster® y no mantiene ninguna relación comercial formal, asociación, afiliación, sociedad, respaldo, patrocinio ni colaboración con TrolMaster®, ni por parte de esta.



HUB
8-Port
Controller

growlink 



INTEGRATION
HUB



8 50064 11618 2



© Copyright 2025 Growlink, Inc. Todos los derechos reservados. Varias marcas registradas son propiedad de sus respectivos dueños.
www.growlink.com · support@growlink.com · 800.432.0160



8 50064 11619 9

growlink ™

800.432.0160 | www.growlink.ag