

El Controlador de Iluminación Suplementaria Soft-Tecno INV-6003-ID Serie 2, de la línea AgroLine, es un procesador de control con inteligencia propia, utilizado para regular automáticamente la cantidad de luz PAR en un cultivo tipo invernadero. El dispositivo tiene la capacidad de medir la cantidad de luz PAR interna y externa de dos zonas diferentes mediante sensores inalámbricos o conectados a su puerto RS485 y, de acuerdo con estas mediciones, encender/apagar la iluminación suplementaria en hasta dos sectores independientes en cada zona. Los sensores externos son opcionales y se utilizan para monitorear y registrar la cantidad de luz PAR que incide sobre el cultivo durante todo el día.

El Controlador de Iluminación Suplementaria INV-6003-ID Serie 2, está equipado con comunicación WiFi que permite el uso de Internet de las Cosas (IoT) para conectarse a la nube, a un teléfono inteligente o a un computador de forma local o remota, para hacer monitoreo en tiempo real, actuar sobre los mecanismos para mantener iluminación estable en el cultivo y, si se quiere, realizar gestión digital en bases de datos de todo el proceso de monitoreo y análisis de los indicadores en su cultivo y generar, entre muchas otras cosas, alertas tempranas y estadísticas de interés.

### CARACTERÍSTICAS

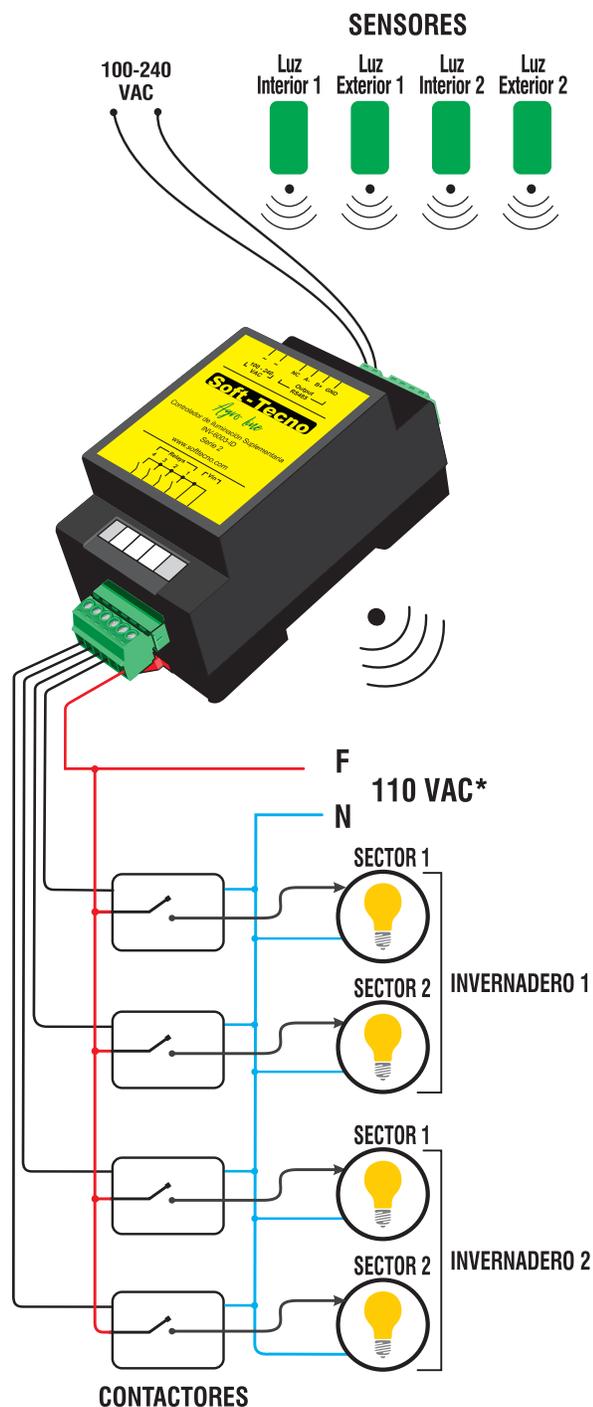
- ✓ Alimentación directa de 100-240 VAC
- ✓ Equipado con comunicación inalámbrica WiFi y con un puerto estándar RS485 ModBus para sensores externos.
- ✓ Capacidad para sensor luz PAR interna y externa en dos zonas diferentes.
- ✓ Cuatro relevos de salida para manejar alto o bajo voltaje para encender/apagar dos sectores de luces independientes en cada zona.
- ✓ Diseñado con reloj de tiempo real para programar eventos por calendario.
- ✓ Fácil configuración con su Web Server integrado.
- ✓ Montaje en riel DIN.
- ✓ Tamaño y peso reducidos.
- ✓ Alta confiabilidad.
- ✓ Bajo costo.

### ESPECIFICACIONES TÉCNICAS

<b>Alimentación:</b>	100 - 240 VAC
<b>Consumo:</b>	0.5 – 0.75 Watts aprox. (Sin incluir los sensores)
<b>WiFi:</b>	Compatible con los estándares IEEE 802.11 b/g/n
<b>Entradas:</b>	1 puerto de alimentación 100-240 VAC
<b>Salidas:</b>	4 Relevos con contactos normalmente abiertos. Capacidad máxima de cada contacto: 3A / 85-220V AC ó 30V DC 1 puerto estándar RS485 ModBus
<b>Dimensiones máximas:</b>	103 mm x 54 mm x 44 mm
<b>Peso neto:</b>	85 grs aprox. (182 grs aprox con empaque).
<b>Accesorios incluidos:</b>	Manual de usuario (No incluye sensores)

El Controlador de Iluminación suplementaria INV-6003-ID Serie 2, hace parte de la familia "ID-Control Agro Line" de Soft-Tecno (Sistema de Control con Inteligencia Distribuida para el Agro).

Este producto, y todos los demás productos de la familia ID-Control Agro Line, se pueden configurar y/o controlar desde un teléfono inteligente, una tableta o un computador gracias a su Web Server integrado.



El diagrama de conexiones podría variar dependiendo del tipo de contactores y motores utilizados.

\*El voltaje podría ser otro diferente dependiendo del tipo de contactores y luminarias utilizadas.

# Soft-Tecno

[www.softtecno.com](http://www.softtecno.com)

WhatsApp: +57 311 846 8919