

**MJ3ELECTRONIC**

**CONTROLADOR**

**LED**



**MANUAL DE USO**



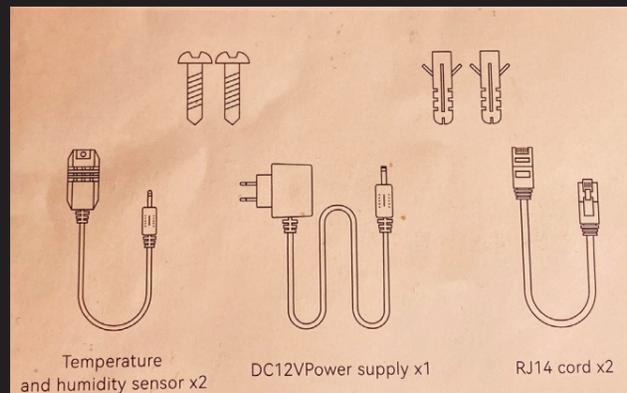
## VENTAJAS DEL PRODUCTO



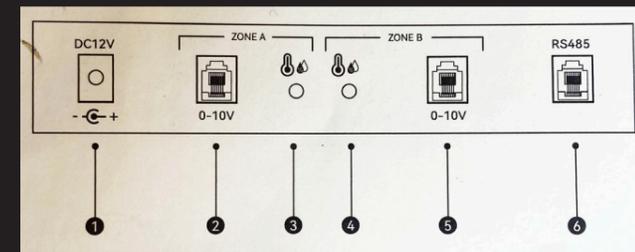
- Control de dos canales.
- Control de potencia.
- Ajuste del modo de escena.
- Control de potencia o conmutación por división de tiempo.
- Ajustes de salida y puesta del sol.
- Reducir la potencia o apagar las luces a alta temperatura.
- Ajustes PPFd.

### EL PAQUETE CONTIENE

- Sensor de Temperatura y humedad ×2
- Fuente de alimentación DC12V ×1
- Cable RJ14 ×2



## ESPECIFICACIONES TÉCNICAS



Dimensión: 160(L) × 98(An) × 33(Al)mm  
Tensión de entrada: DC12V/1A: Ajuste amanecer/atardecer: Sí  
Protección contra sobrecalentamiento: Sí  
Salidas de tensión de control: 2 Grupos A/B: Peso: 0.33KG

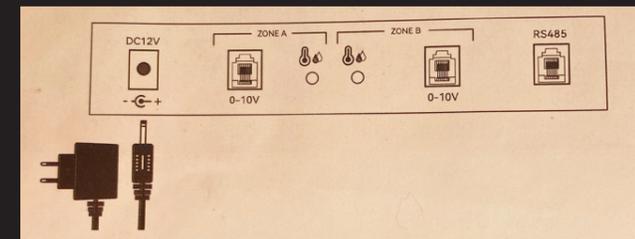
## ALIMENTACIÓN Y AJUSTE INICIAL

1. Monte el controlador en una superficie segura utilizando los tornillos suministrados con el controlador.

Nota: Asegúrese de que el controlador está alejado de fuentes de calor.

La distancia entre el centro de cada orificio de montaje es de 10 cm.

2. Conecte el cable de alimentación al controlador maestro y a la fuente de alimentación.



## Información del sensor de temperatura y humedad e Instalación:

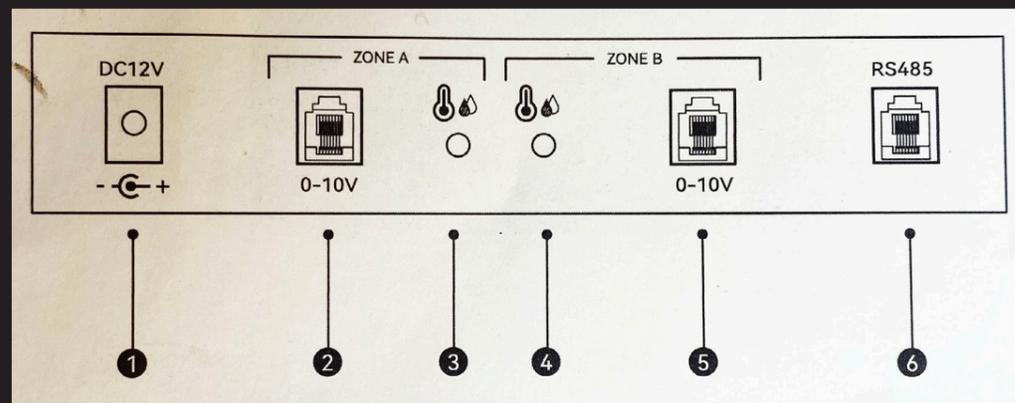
1. Conecte el enchufe del sensor de temperatura y humedad en el puerto del sensor de temperatura y humedad del controlador maestro en el Grupo A.  
Cuelgue el sensor a la altura del tejadillo asegurándose de que el sensor y el cable están colgados y alejados de fuentes directas de calor. Repita la instalación con el puerto del Grupo B, si es necesario.

## Conexión del controlador maestro a las luminarias:

Conecte un extremo del cable RJ14 al puerto A del controlador maestro y el otro extremo al puerto A de la luminaria. Repita la instalación con el puerto B, si es necesario.

## Conexión del controlador maestro a la regleta VBR-S100:

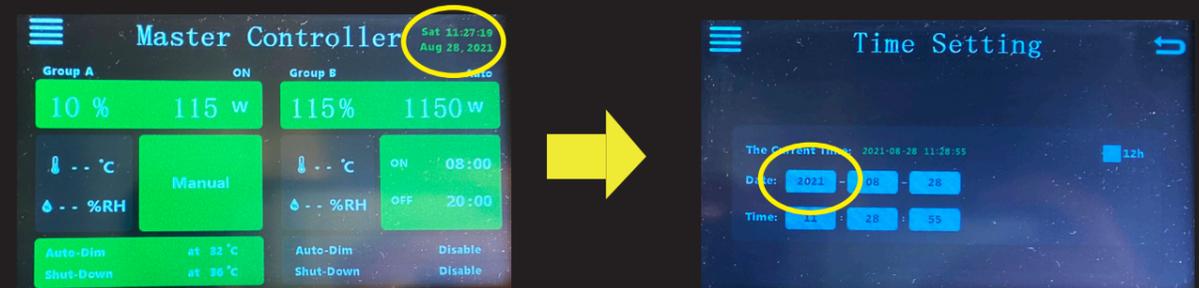
Utilice el cable de red para conectar la regleta VBR-S100 y el controlador.  
Nota: Debe utilizarse junto con la regleta VBR-\$100 fabricada por nuestra empresa.



## MENU DISPLAY

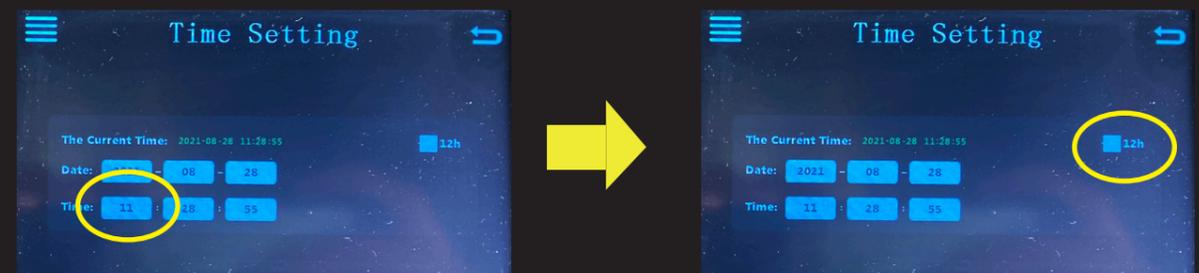


Toque el botón superior izquierdo para acceder al menú principal.



Toque la fecha y la hora para acceder al reloj y al calendario del controlador.

Toque Opciones de fecha para ajustar la fecha.



Toque opciones de Tiempo para ajustar la hora.

El temporizador del programador utiliza por defecto un sistema horario de 24 horas (hora militar, horas 00:00-23:59).

## MENU DISPLAY



Muestra el nivel de potencia en porcentaje y vatios.  
Toque esta pestaña para acceder al “Menú de atenuación”.



Muestra el modo “Auto Dim”. Muestra la temperatura ambiente y los datos de humedad relativa.



Toque “Atenuación” para acceder a los ajustes de nivel de potencia.  
Toque “Piloto automático” para acceder a las opciones de “Ciclo diario o personalizado” y programar los ajustes del temporizador.  
Toca las opciones de “Amanecer/Puesta de Sol” para establecer temporizadores graduados, activar y desactivar los ajustes.  
Toque “Entorno” para acceder a las opciones de atenuación y apagado de emergencia que protegen el cultivo del calor excesivo en caso de que el entorno supere un rango de temperatura seleccionado.  
Toque “Espectro” para seleccionar el espectro.  
Toque “Sistema” para acceder a los ajustes generales y a las opciones del sistema.

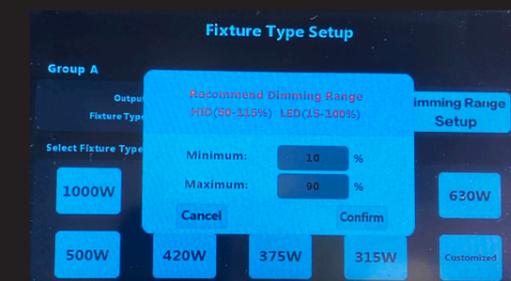
## MENU DISPLAY



Toque para seleccionar el Grupo A o el Grupo B para añadir o ver los ajustes.  
Toque “Atenuación” para ajustar la atenuación del 50% al 115% con HID y del 15% al 100% con LED.  
Toque “Auto” para encender o apagar la luz según el ajuste del temporizador.



Toque “Configuración del tipo de aparato” para seleccionar el tipo de aparato y los niveles de potencia.  
Toque y seleccione el tipo de aparato o seleccione “Personalizado” si no se muestra el vataje.  
Toque “Configuración del rango de regulación” para programar los niveles de potencia mínimo y máximo.



Toque “Mínimo” o “Máximo” para ajustar el rango de regulación. Toque “Confirmar” para guardar el ajuste.  
NOTA: Los ajustes mínimos para HID deben estar al 50% o más para que las lámparas se enciendan y el ajuste mínimo para LED al 15% o más.

## MENU DISPLAY

Toque y seleccione "Ciclo diario" para hacer funcionar el dimmer en conjunción con el reloj Toque y seleccione "Ciclo personalizado" para seleccionar el número de horas que el aparato del reloj estará encendido o apagado Toque "Encendido" y "Apagado" para ajustar los temporizadores del Piloto Automático. Tenga en cuenta el ajuste del ciclo cuando programe los temporizadores.  
 NOTA: El ajuste de ciclo personalizado de 9:00 y 19:00, por ejemplo, significa que la luz se enciende a las 9:00 y se apaga a las 19:00, y NO se ajusta para 9 horas encendida y 19 horas apagada.



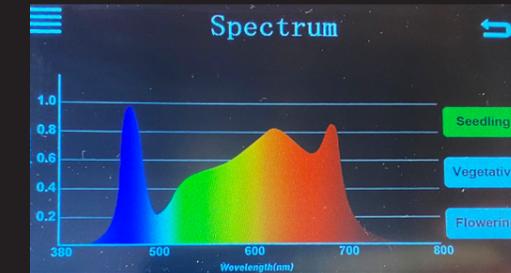
Toque para Activar o Desactivar los ajustes de Amanecer/Puesta de Sol.  
 NOTA: El ajuste de puesta de sol atenuará las luces antes de la hora de apagado programada y las luces se apagan a la hora programada.



Toque "Auto-Dim" para ajustar la temperatura a la que el controlador apagará las luces en caso de calentamiento excesivo.  
 Toque "Apagado" para ajustar la temperatura a la que el controlador apagará las luces en caso de que continúe el calentamiento excesivo.



## MENU DISPLAY

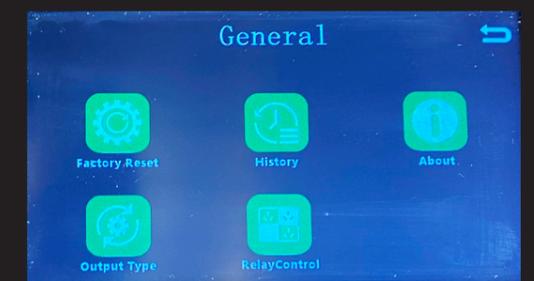


Seleccione el espectro adecuado para las distintas fases de las plantas.  
 Primavera -> Fase foliar  
 Verano -> Floración  
 Otoño -> Fase de fructificación

NOTA: Esta función debe coincidir con el espectro ajustable crecer luz producida por nuestra empresa, o es ineficaz.



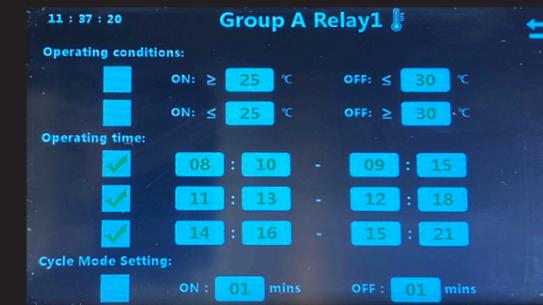
Toque aquí para acceder a "Ajustes de hora"  
 Toque aquí para acceder a "Bloqueo de pantalla"  
 Toque aquí para acceder a "Aviso Advertencia".  
 Toque aquí para acceder a la opción "Idioma".  
 Toque aquí para acceder a la configuración "General".  
 Toque aquí para acceder a la selección de temperatura en grados Fahrenheit o Celsius.



Toque aquí para acceder a "General"



Después de conectar la regleta VBR-S100, pulse para acceder a la interfaz “Replay-Control”.  
NOTA: Esta función debe utilizarse junto con la regleta VBR-S100 fabricada por nuestra empresa, de lo contrario no será válida.



**Humedad:**  
“Condiciones de funcionamiento”: ajuste el relé para que se abra o cierre en función de la humedad.  
“Tiempo de funcionamiento”: interruptor del relé, temporizador de ajuste.  
“Cycle Mode Setting”: ajuste cuántos minutos se enciende y apaga el relé cíclicamente.  
Sólo válido cuando “Tiempo de funcionamiento está seleccionado”.



**Temperatura:**  
“Condiciones de funcionamiento”: ajuste del relé para abrir o cerrar según la temperatura.  
“Tiempo de funcionamiento”: interruptor del relé, temporizador de ajuste.  
“Cycle Mode Setting”: ajuste cuántos minutos se enciende y apaga cíclicamente el relé (sólo válido cuando se selecciona “Operating time”).

## ADVERTENCIA DE SEGURIDAD

1. Mantenga el controlador maestro en un lugar fresco y seco, alejado del polvo, el calor y la humedad.
  2. Asegúrese de que todos los cables RJ y de alimentación están tendidos de forma segura, lejos del calor, la humedad, el movimiento mecánico o cualquier cosa que pueda dañar los cables.
  3. No utilice abrasivos, ácidos ni disolventes para limpiar el controlador maestro. Utilice un paño suave y seco para limpiar el controlador.
  4. No intente desmontar ni reparar el controlador maestro. Esto anulará la garantía del controlador.
  5. Los controladores maestros están diseñados para funcionar con cables de datos RJ14. El uso de cables de datos de otras marcas o que no sean RJ14 podría causar fallos de funcionamiento y anular la garantía.
- NOTAS: El derecho de interpretación de este producto pertenece a nuestra empresa. Todos los cambios y actualizaciones de software están sujetos a previo aviso.