

Grow Lights control System

Elite 02



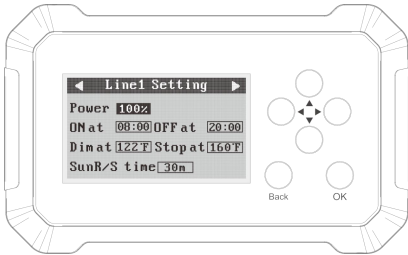
Scan the code to view the manual

Manual

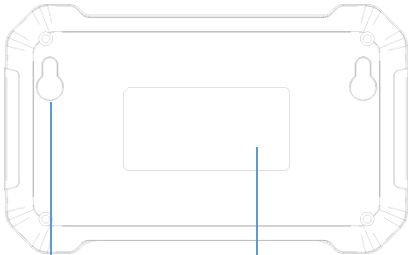
ÍNDICE

Portada	P1
Indice.....	P2
Dimensiones del producto y de la interfaz de usuario.....	P3
Contenido de la caja.....	P4
Esquema de conexión del producto.....	P5
Descripción de funciones clave.....	P6
Funcionamiento del control de iluminación.....	P7-11
Consultas sobre fallos comunes.....	P12
Otros parámetros de configuración.....	P13
Contraportada.....	P14

1、 Dimensiones del producto y de la interfaz de usuario

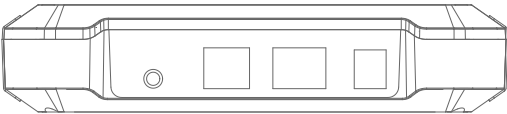


Size: L145.8mm*W89.8mm* H31mm



orificio de fijación a pared

placa de identificación

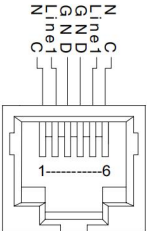


Sensor

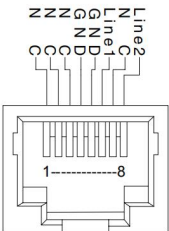
DC12V entrada

RJ12 Line1salida

RJ45 Line1-2salida

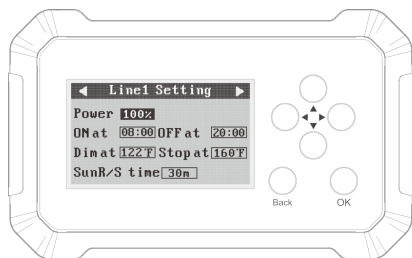


RJ12 Line1

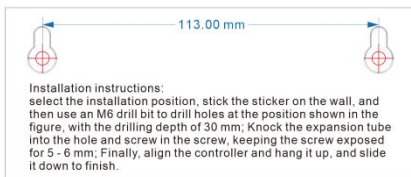


RJ45 Line1+Line2

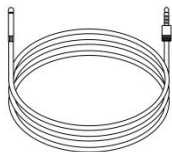
2.Contenido de la caja



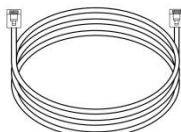
Mando x1



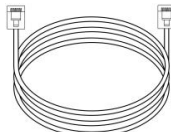
Pegatina guía para colgar en la pared x1



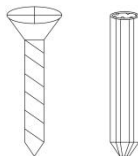
Sensorx1



RJ12 6p6c x1



RJ45 8p8c x1



Tornillo de pared x2



Manual x1

Contenido del paquete

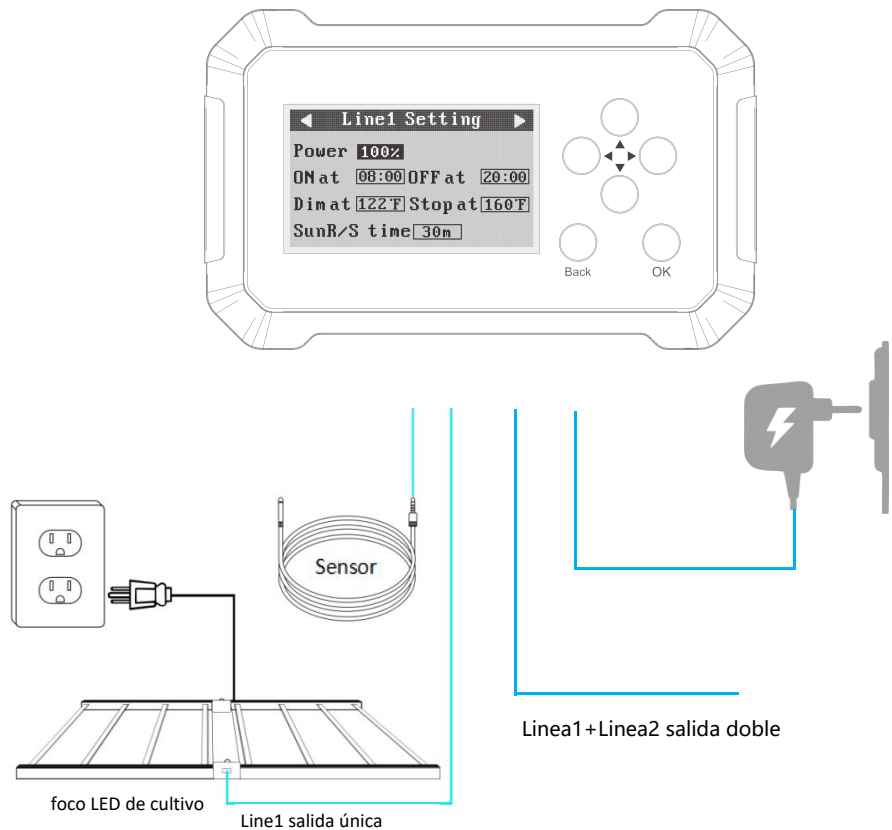
Tamaño del embalaje individual: 185*156*73mm

Dimensiones de la caja: 385*325*200mm

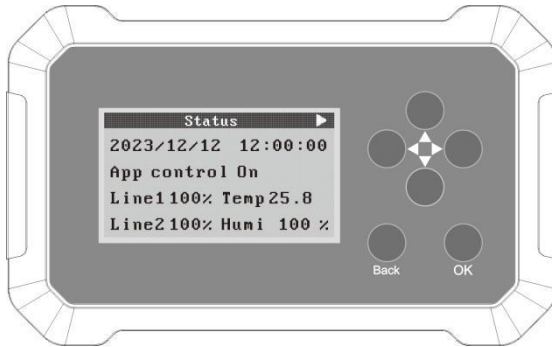
Peso neto individual: 600g

Peso bruto por unidad: 7Kg (10unidades por caja)

3.Esquema de conexión del producto



4.Asignación y función de cada tecla



▲ Flecha arriba: seleccionar o aumentar valores.

▼ Flecha abajo: seleccionar o disminuir valores.

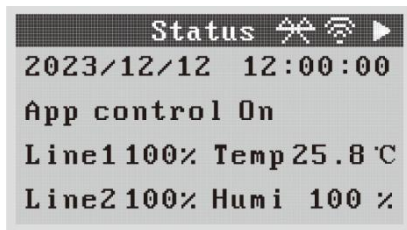
◀ Mover izquierda para seleccionar

▶ Mover derecha para seleccionar

“Back” Salir de selección o volver al anterior

“OK” Confirmar

5. Manejo del control de iluminación



Tras encender el equipo, se muestra la pantalla de inicio y el número de versión del sistema durante 4 segundos, y luego se entra en la página de estado.

Atención: Tras configurar los parámetros, pulse **Confirmar** para guardar.

Si no pulsa Confirmar en 15 segundos, el equipo saldrá automáticamente de Ajustes sin guardar los parámetros.

Entrar en los ajustes de Línea 1

Pulse la tecla de dirección derecha para acceder a la pantalla de ajustes de Line1.

Pulse el botón OK para entrar en modo selección.

Use las teclas de dirección para elegir la opción que desea configurar.

Pulse Confirmar para seleccionar y, a continuación, use arriba/abajo para ajustar los parámetros.

Pulsación corta: cambia de 1 en 1.

Pulsación larga: cambio continuo.

Parámetros disponibles (Line1)

Power: 0–100 % (potencia/brillo).

ON at: 00:00–23:59 (hora de encendido).

OFF at: 00:00–23:59 (hora de apagado).

Dim at: 10–88 °C / 50–190 °F (temperatura a la que atenúa).

Stop at: 12–90 °C / 54–194 °F (temperatura a la que se detiene).

SunR/S time: OFF / 1–60 min (tiempo de amanecer/atardecer simulado: rampa de encendido/apagado).

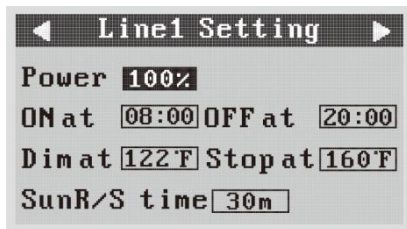
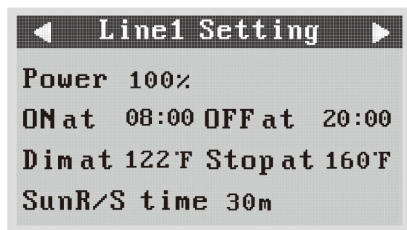
Pantalla de estado (vuelve automáticamente a la página de estado tras 15 segundos de inactividad)

Fecha/hora del sistema

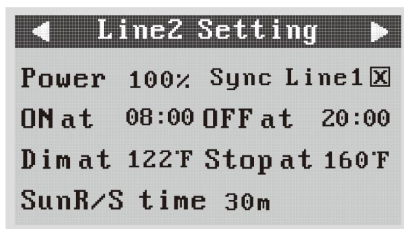
Estado de conexión de la app

Brillo actual de Línea 1 y Línea 2

Temperatura y humedad



Después de seleccionar la página de Line2, pulse el botón "OK" para entrar en el modo de selección.



Ajustes de Línea 2

El método de configuración de Line2 es igual que el de Line1.

Use las teclas de dirección para seleccionar la opción a configurar.

Sync Line1

Activado: los parámetros se sincronizan automáticamente con los de Line1 (no se pueden configurar por separado).

Desactivado: la configuración es independiente, igual que en Line1.

Pulse Confirmar para seleccionar y luego Arriba/Abajo para ajustar.

Pulsación corta: paso 1. Pulsación larga: cambio continuo.

Parámetros disponibles (Line2)

Power: 0–100 %.

ON at: 00:00–23:59 (hora de encendido).

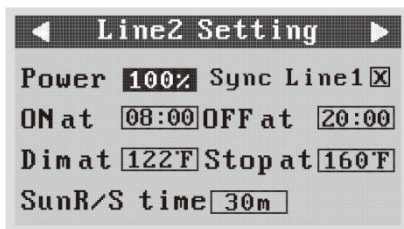
OFF at: 00:00–23:59 (hora de apagado).

Dim at: 10–88 °C / 50–190 °F (temperatura para atenuar).

Stop at: 12–90 °C / 54–194 °F (temperatura para detenerse).

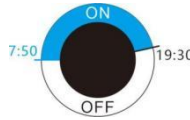
SunR/S time: OFF / 1–60 min (tiempo de rampa de amanecer/atardecer).

"OK" ↓



Ejemplo:

(1) ON at 7:50 / OFF at 19:30 → Enciende las luces a las 07:50 y las apaga a las 19:30 todos los días.



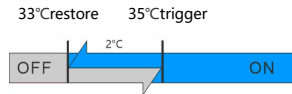
(2) Dim at 35 °C

Cuando la temperatura alcanza 35 °C, se activa la atenuación: el brillo de la luz disminuye gradualmente para ayudar a bajar la temperatura ambiente.

Con banda muerta (Dead band), el brillo no vuelve al valor anterior hasta que la temperatura desciende por debajo de 35 °C – Dead band.

Ejemplo: si Dead band = 2 °C, el brillo se restablece al valor previo cuando la temperatura baja a 33 °C.

(Si la temperatura no disminuye, la luz continuará atenuándose hasta llegar a la condición de parada/apagado.)



(3) Stop at 40 °C

Cuando la temperatura alcanza 40 °C, se activa la función de parada y la luz se apaga inmediatamente para reducir la temperatura ambiente.

La luz vuelve al brillo previo cuando la temperatura baja por debajo de Dim at (35 °C) menos la banda muerta (Dead band).

Ejemplo: si Dead band = 2 °C, la reanudación ocurre a 33 °C (35 – 2).

40 °C → disparo (se apaga).

33 °C → restablece (vuelve al brillo anterior).



(4) SunR/S time → Tiempo de amanecer/atardecer

A. Si el temporizador enciende a las 08:00 y ajustas SunR/S time a 10 min, al llegar las 08:00 el brillo subirá de 0 % a 100 % de forma gradual en 10 minutos.

B. Si el apagado es a las 20:00, con SunR/S time = 10 min el brillo bajará desde el nivel actual hasta 0 % entre 19:50 y 20:00, y a las 20:00 la luz quedará apagada.

Restricción de ajuste: la duración configurada debe ser menor que el intervalo entre la hora de encendido y la de apagado programadas. **Es decir: el tiempo de subida/bajada lenta (SunR/S) no puede superar la mitad del intervalo entre la hora de encendido y la de apagado.**

Ajustes del sistema

Usa las teclas de dirección para seleccionar la página de Ajustes del sistema y pulsa Confirmar (OK) para entrar en modo de selección.

Temp Unit (Unidad de temperatura)

Selecciona la opción y pulsa OK.

Pulsa Arriba/Abajo para cambiar entre Celsius (°C) y Fahrenheit (°F).

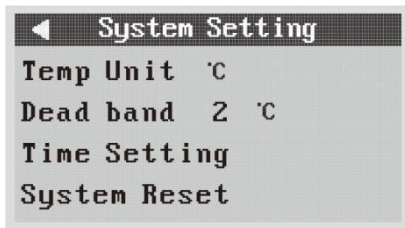
Dead band (histéresis / zona tampón para evitar ejecuciones repetidas)

Selecciona el ítem y pulsa OK.

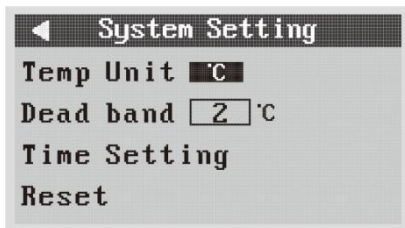
Pulsa Arriba/Abajo para fijar el valor:

Celsius: 1–8 °C

Fahrenheit: 2–15 °F



"OK" ↓



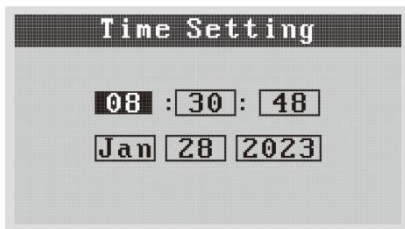
Time Setting (Ajuste de hora)

Selecciona el ítem y pulsa OK.

Pulsa Arriba/Abajo para ajustar la hora.

Pulsa Izquierda/Derecha para cambiar de campo (hora/minutos/fecha, según modelo) y Arriba/Abajo para ajustar.

Pulsa OK para guardar y volver.

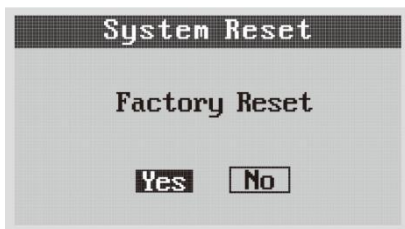


Factory Reset (Restablecimiento de fábrica)

Selecciona el ítem y pulsa OK para abrir la confirmación.

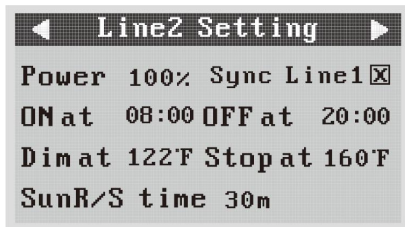
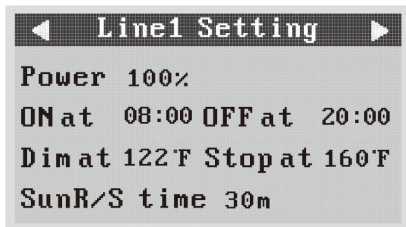
Elige "Yes" y pulsa OK para reiniciar el sistema y restaurar todos los parámetros.

Elige "No" y pulsa OK para volver al menú anterior.



7. Otros ajustes

7-1. Ajuste rápido de brillo



Line1: con la interfaz de Line1 seleccionada (sin pulsar "OK"), haz una pulsación larga en Arriba o Abajo para ajustar el brillo directamente.

Para ajustes finos: tres pulsaciones cortas seguidas cambian en pasos de 1 %.

Line2: con la interfaz de Line2 seleccionada (sin pulsar "OK"), haz una pulsación larga en Arriba o Abajo para ajustar el brillo directamente.

Para ajustes finos: tres pulsaciones cortas seguidas cambian en pasos de 1 %.(Solo disponible cuando "Sync Line1" está desactivado / no seleccionado).

7-2. Apagado automático de la pantalla

Si no hay operación durante 45 segundos, la iluminación de la pantalla se apaga automáticamente.

Al pulsar cualquier botón de nuevo, la retroiluminación se encenderá automáticamente.

Solución de problemas

Todos los productos electrónicos pueden presentar incompatibilidades. Si ocurre algún mal funcionamiento, proceda con paciencia a la resolución de problemas y facilite la información técnica necesaria al servicio de atención al cliente para su soporte.

No se muestra nada en la pantalla	
¿Está el cable de alimentación enchufado?	Compruebe que el adaptador de corriente esté correctamente conectado y que el conector DC esté bien insertado.
¿Ha entrado en la función de salvapantallas (la pantalla se apaga si no hay operación durante 45 segundos)?	Al pulsar cualquier botón se restablece la visualización.
No se puede controlar la luz	
¿Está conectado el cable de conexión?	Compruebe que los cables de conexión estén correctamente conectados.
¿Están correctamente conectados los puertos "IN" y "OUT" del control de la luz?	Compruebe que el cable de conexión esté conectado al puerto/interfaz "IN" .
¿Está el control de la luz ajustado en la posición "EXT" ?	Ajuste el control de la luz a la posición "EXT" .
¿Coinciden la secuencia de líneas del controlador y el tipo de señal con los del extremo de la lámpara?	Confirme que la secuencia de cableado de las luminarias coincide con la secuencia indicada en la página 3 del controlador y que el sistema admite señal "0–10 V" .

Condiciones y servicios de garantía.

- ※Se ofrece a los consumidores un servicio de reparación gratuito durante 3 años a partir de la fecha de realización del pedido del producto.
- ※Si compró el producto a un particular, la fecha de fabricación, determinada por el número de serie, será el inicio del período de garantía de tres años para este producto de consumo.
- ※Los productos que no cumplan las condiciones anteriores no tendrán derecho al servicio de reparación gratuito, y nuestra empresa se reserva el derecho de cobrar por las reparaciones.
- ※Averías y daños causados por desastres naturales —como rayos, incendios, inundaciones, terremotos y temporal/viento—, así como por tensión eléctrica anómala y corrosión química.
- ※Si se excede el período de garantía o el alcance de la responsabilidad, se cobrarán tarifas conforme a los estándares de precios establecidos.
- ※No cubre garantía gratuita:

No cubre garantía gratuita:

- ※Los gastos de envío durante la reparación corren a cargo del remitente; la reparación es gratuita durante el período de garantía.
- ※ Superación del período de garantía de los productos de la empresa.
- ※ Modelo o número de serie del producto reparado no coinciden o han sido manipulados/ alterados.
- ※Averías y daños causados por no usar, mantener o almacenar el producto conforme al manual de usuario, o por permitir la entrada de cuerpos extraños en el equipo.
- Averías causadas por productos que no han sido fabricados por nuestra empresa.
- ※ Averías o daños debidos a causas ajenas a la calidad del producto, como caídas o transporte inadecuado tras la compra por parte del consumidor.

CE FCC