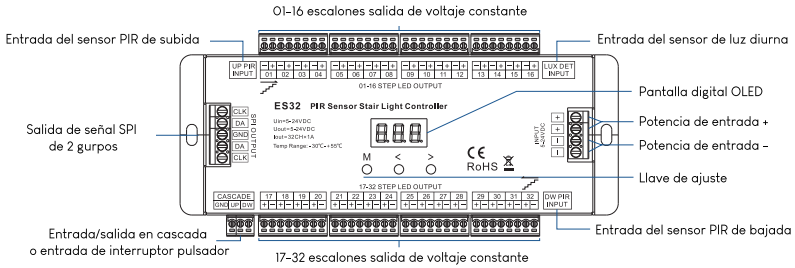
CONTROLADOR PARA ESCALERAS

Ref. 201311

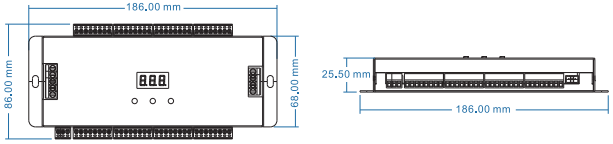
3 AÑOS GARANTÍA

CE RoHS emc LVD

No. Modelo: E32	Especificaciones técnicas
Voltaje de entrada	5-24VDC
Voltaje de salida	32 x (5-24)VDC
Corriente de salida	32CH, 1A/CH
Potencia de salida	32 x (5-24)W
Tipo de salida	Voltaje constante + SPI (TTL)
Temperatura de la operación	Ta: -30°C ~ +55°C
Temperatura de la caja	Tc: +85°C
Grado de protección	IP20
Campo sensible	≤ 3m
Ángulo de sensibilidad	120



Medidas

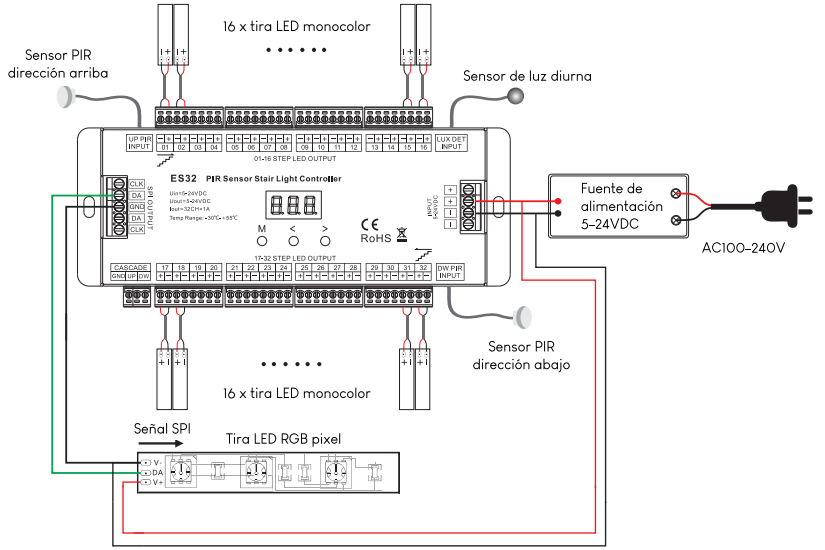


Accesorios



Controlador LED | Manual de usuario | Sensor de luz diurna (30cm) | Sensor PIR (2 pcs) | Extensión para sensor PIR de 5m. (2 pcs)

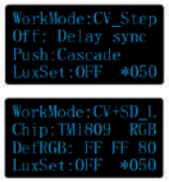
Diagrama de conexión





Pantalla OLED y control de las teclas

1. Pulsando brevemente la tecla M, se entra en el estado de ajuste de parámetros del modo de luz de trabajo atual.
2. Presione prolongadamente la tecla M durante 2s, para entrar en el estado de ajuste de los parámetros del sistema, para cambiar el modo de luz, establecer el modo de apagado de la luz, establecer la función de entrada del interruptor, establecer el tipo de chip y modo de RGB, establecer el umbral del sensor de luz natural.
3. En el estado de ajuste, pulse brevemente la tecla M para cambiar, pulse la tecla <o> para ajustar los parámetros.
4. Pulse prolongadamente M o espere 15s para salir de los ajustes.
5. Pulse prolongadamente M y > durante 2s para inciar la prueba de luz en sentido ascendente.
6. Presione prolongadamente M y < durante 2s para inicar la prueba de luz en sentido descendente.
7. Pulse prolongadamente la tecla <y> durante 2 s para restablecer los ajustes de fábrica.
8. Pulse prolongadamente <,> y M durante 2s para entrar en 32 canales LED.
9. La cuarta línea muestra el nombre del modo de color por defecto, y mostrará la indicación de la entrada de la señal de inducción o el estado de la luz encendida/apagada.
10. Cuando el proceso de control de la luz ha terminado, la luz se apagará después de 10s automáticamente. Para el nivel de velocidad 1-8, el tiempo de retardo del apagado es de 45/40/35/30/25/20/15/10s respectivamente.



Ajuste de los parámetros del sistema

Ajuste de los parámetros del sistema

Work mode: Cambia entre los cuatro modos de luz de trabajo.

CV_Step: Sólo modo de luz de tira LED de voltaje constante múltiple.

SD_Line: Sólo el modo de tira de luz LED de píxeles digitales de 1 o 2 líneas rectas.

SD_Step: Sólo el modo de tira de luz LED de píxeles digitales en forma de Z.

CV+SD_L: Modo de tira de LED de tensión constante múltiple + 1 o 2 tiras de LED de píxeles digitales en línea recta.

Off: Cambio entre el modo de apagado de dos luces cuando el proceso de control de la luz por inducción ha terminado.

Delay sync: La luz se apaga al mismo tiempo después del tiempo de retardo.

One by one: La luz se apaga una a una desde la cola.

Push: Cambia entre la función de dos pulsadores.

Cascade: La entrada del interruptor pulsador funciona como entrada/salida de casaca o simula la entrada inductiva PIR.

Light on: La operación de empuje encenderá todas las luces y se apagará automáticamente después del tiempo de retardo.

Chip: Cambia entre el chip de 10 clases (tabla inferior) y el orden RGB de 6 clases. Este parámetro es válido sólo para el modo de trabajo con salida de señal SPI.

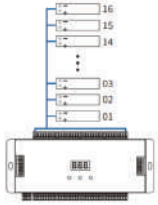
DefRGB: Valor hexadecimal RGB para el color definido por el usuario. Este parámetro sólo es válido para el modo de trabajo con señal SPI.

LuxSet: Umbral del sensor de luz diurna o desactivación (10, 30, 50 ,100, 150, 200lux, OFF).

Con suficiente luz ambiental, el sensor PIR no enciende la luz. El valor digital después de * es el valor actual de LUX detectado.

Modo de tira LED de voltaje constante



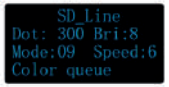


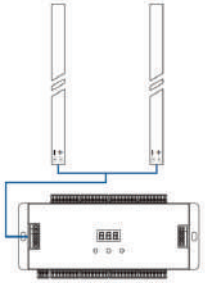
Step: Número total de pasos, 008–032
Mode: Número modo blanco, 01–03
Bri: Grado de brillo, 1–8, 8 es el nivel más brillante.
Speed: Grado de velocidad, 1–8, 8 es el más rápido.

Número de modo de blanco

No.	Name
01	ON one by one
02	All OFF,Five ON
03	All ON, one OFF

Modo de tira LED de píxeles digitales





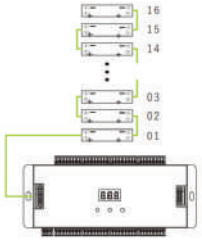
Dot: Número de puntos de pixel, 032–960
Mode: Número de modo de color, 01–12
Bri: Grado de brillo, 1–8, 8 es el nivel más brillante.
Speed: Grado de velocidad, 1–8, 8 es el más rápido.

Número de modo de color

No.	Name
01	Red
02	Orange
03	Yellow
04	Green
05	Cyan
06	Blue
07	Purple
08	White
09	Color queue (7 color + White)
10	Color chase(7 color + White)
11	Color fade (6 color flow)
12	Rxxx Gxxx Bxxx (User define)

Modo de tira LED digital Z-shape





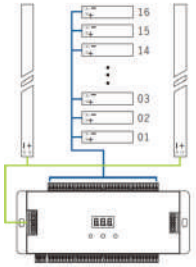
Step: Número total de pasos, 008–160
Dot: Número de puntos pixel en cada paso, 002–120.
El número de pasos x número de puntos necesarios <960
Mode: Número de modo de color, 01–12.
Speed: Grado de velocidad, 1–8, 8 es el más rápido.

Número de modo de color

No.	Name
01	Red
02	Orange
03	Yellow
04	Green
05	Cyan
06	Blue
07	Purple
08	White
09	Color queue (7 color + White)
10	Color chase (7 color + White)
11	Color fade (6 color fade)
12	Rxxx Gxxx Bxxx (User define)

Modo de tira LED de voltaje constante + modo de tira LED de píxeles digitales





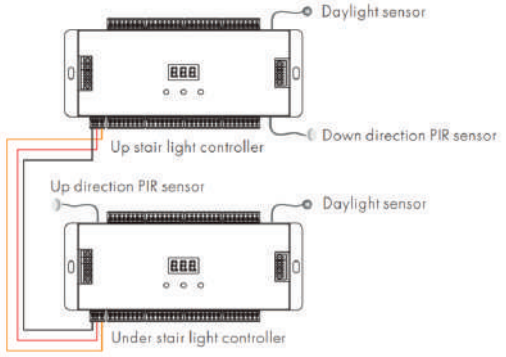
Step: Número total de pasos, 008–32
Dot: Número de puntos pixel, 032–960.
Mode: Número de modo de color, 01–12.
El número de modo es usado para tira LED de píxeles digitales solamente.
El modo para tira LED de voltaje constante se fija uno por uno.
Speed: Grado de velocidad, 1–8, 8 es el más rápido.

Número de modo de color

No.	Name
01	Red
02	Orange
03	Yellow
04	Green
05	Cyan
06	Blue
07	Purple
08	White
09	Color queue (7 color + White)
10	Color chase (7 color + White)
11	Color fade (6 color flow)
12	Rxxx Gxxx Bxxx (User define)

Conexión en cascada del controlador de luz de dos escaleras

El controlador de luz de debajo de la escalera conecta el sensor PIR de dirección ascendente y el sensor de luz diurna.
El controlador de luz de la escalera superior conecta el sensor PIR de la dirección inferior y el sensor de luz diurna.
Dos controladores de luz de escalera conectan la línea UP/DW en cascada.
La función del interruptor pulsador debe ser configurada como entrada en cascada.



Dos pulsadores como conexión de entrada de señal de inducción arriba/abajo

El interruptor pulsador inferior conecta en cascada el puerto UP del controlador de luz de escalera.
El pulsador de arriba conecta el puerto DW en cascada del controlador de luz de escalera.
La operación del interruptor pulsador ignorará el ajuste del umbral del sensor de luz diurna.

Cuando la función del pulsador se establece como entrada/salida en cascada, la operación de pulsación iniciará el proceso de control de la luz de inducción.

Cuando la función del pulsador se establece como entrada de luz, la operación de pulsación encenderá toda la luz y la luz se apagará después de 20s (velocidad 8) automáticamente.
Para los niveles de velocidad 1–8, el tiempo de retardo de apagado es de 90/80/70/60/50/40/30/20s respectivamente.

