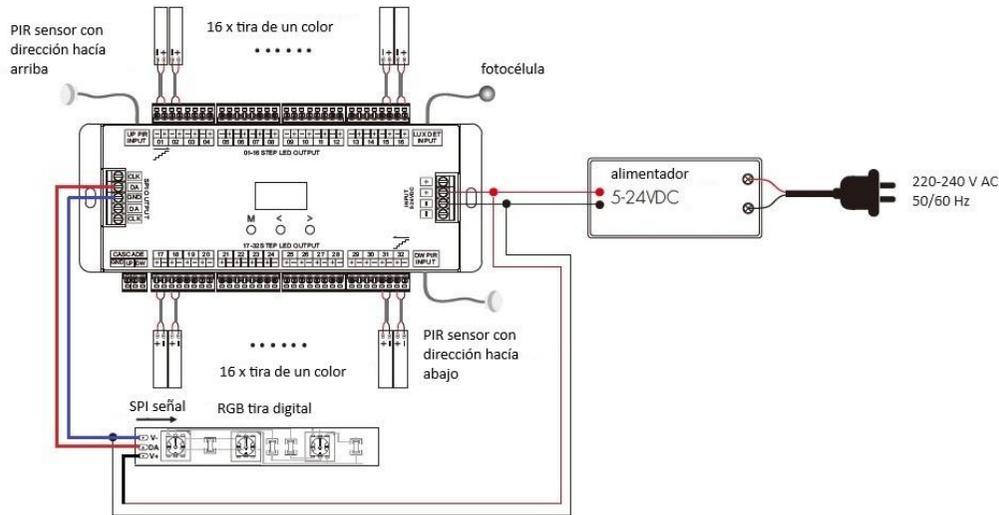


Esquema de conexión:



NOTA:

Atención: la tira digital se alimenta aparte del controlador.

Los PIR sensores se pueden sustituir con otros, los cuales tienen tensión de funcionamiento 5 V.

Pantalla y botones de ajustes:

Los ajustes del controlador se realizan a través de tres botones (M, < y >) y pantalla.

A través de botón M:

1. Entrar en menú principal.
2. Pasar de un parámetro hacia otro.
3. Se memorizan los ajustes incorporados.

Botones < y > se usan para:

1. Cambiar los niveles de los parámetros.
2. Elección de uno de los cuatro modos lumínicos.



La pantalla tiene como dos partes- de introducción y básica.

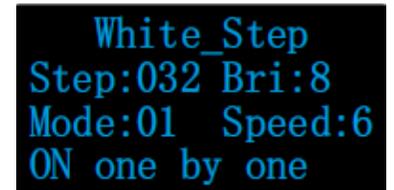
En la parte de la introducción (la primera fila) esta el nombre del menú o de efecto lumínico.

En la parte básica (la parte restante de la pantalla) están los parámetros de los ajustes.

Mantener pulsado el botón M (2 segundos). En la parte de la introducción del menú saldrá la palabra Out: el nombre del efecto lumínico (en este caso White_Step). El nombre del efecto lumínico se quedará intermitente, lo que significaría que está en modo "editar". A través de las flechas < o > elegir el modo de funcionamiento deseado.

Entrar en los parámetros de la parte básica del menú. A través de múltiples pulsaciones del botón M, se cambian los parámetros y a través de los botones de las flechas < y > se eligen los niveles.

Mantener pulsado el botón M o esperar 15 segundos para memorización automática. Después el software pasa al menú del modo lumínico. En la parte de la introducción del menú saldrá solamente el nombre del modo lumínico. En este caso White_Step. Aquí también hay parámetros de ajustes. A través de múltiples pulsaciones del botón M se cambia de un parámetro a otro. Si el valor concreto está intermitente significa que está en modo EDITAR. A través de botones < y > se cambian los valores concretos. Mantener pulsado el botón M o esperar 15 segundos para memorización automática.



Mantener pulsados juntos (durante 2 segundo) los botones M y >. En la pantalla saldrá Light up test. Empezará el test de la iluminación desde el primer peldaño hacia el último.

Mantener pulsados juntos (durante 2 segundo) los botone M y <. En la pantalla saldrá Light down test. Empezará el test de la iluminación desde el último peldaño hacia el primero.

Mantener pulsados junto (durante 2 segundos) los botones <, > y M, para entrar en el menú para desactivar peldaños.

ch – el canal que es introducido.

1 – el canal activado.

0 – el canal desactivado.

Por ejemplo:

Si el cuarto canal está averiado, mantener pulsado juntos botones M, < y >, para entrar en el menú de desactivación de peldaños. Cambiar el valor de cuarto canal de 1 a 0. El cuarto canal se quedará desactivado

Los modos lumínicos White Step, Color Flow, Color Step, White Step+ Color Flow salen en la parte superior de la pantalla. Cuando el controlador está realizando el modo lumínico, en la parte inferior de la pantalla a través de los símbolos (*) se visualizará el procedimiento del programa.



```
Step+Flow
Step:032 Dot:300
Mode:09 Speed:6
Light up start
```



```
语言 Language
中文 Chinese
英语 English
```



```
Step LED Output
1110111111111111
1111111111111111
ch:04 1:Y 0:N
```

Descripción del menú en modo lumínico

White_Step

OFF – Elección como se va a apagar la iluminación:

Delay sync – Toda la iluminación se apagará al mismo tiempo después de caducar la temporización del funcionamiento estipulada.

One by one – La iluminación se apagará empezando de adelante hacia atrás.

Push – Dos modos de funcionamiento Push botón.

Cascade – El Push botón funciona junto con los PIR sensores.

All on – El Push botón enciende la iluminación y después de caducar la temporización se apaga automáticamente.

Descripción en el menú de los modos lumínico Color_Flow, Color_Step y Step+Flow

Después de la palabra **Out** sale el nombre del modo lumínico.

En el menú **Chip** elegir qué tipo IC chip tiene su tira digital. En la lista de PARAMETROS TECNICOS puede encontrar los chips compatibles. Si su tira digital tiene IC chip WS2815B elegir opción TM1809.

En el menú después de IC chip se puede elegir el turno de los colores **RGB**.

Def RGB – Para elegir el color de la luz “corriente progresiva” ajustando cada una R –rojo, G –verde, B – azul.

LuxSet – Para ajuste del nivel de iluminancia del funcionamiento (10lx, 30lx, 50lx, 100 lx, 200 lx, OFF). La parte inferior derecha se puede ver el valor actual de la fotocélula, después del símbolo *.



```
Out:White_Step
Off: Delay sync
Push:Cascade
LuxSet:OFF *050
```



```
Out:Step+Flow
Chip:TM1809 RGB
DefRGB: FF FF 80
LuxSet:OFF *050
```

Modos lumínicos y ajustes de sus parámetros:

Modo White Step (constant voltaje LED tira de un color)

Step: Determina cuantos canales van a estar encendidos 008-032.

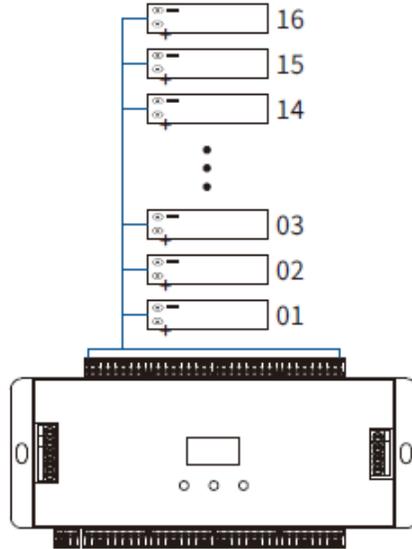
Mode: Programa de luz 01-04.

Brillo: Nivel de brillo 1-8.

8 es el brillo máximo.

Speed: Ajuste de la velocidad 1-8.

8 es el más rápido.



```
White_Step
Step:032 Bri:8
Mode:01 Speed:6
ON one by one
```

Nº	Nombre
01	Encendiendo uno por uno
02	Todos apagados, se encienden cinco
03	Todos encendidos, uno apagado se mueve
04	Se encienden todos en el mismo tiempo

Modo Color Flow (RGB SPI LED tira).

Dot: determina la cantidad de pixeles 032 – 960.

Mode: programa de luz 01 – 12.

Brillo: nivel de brillo 1-8.

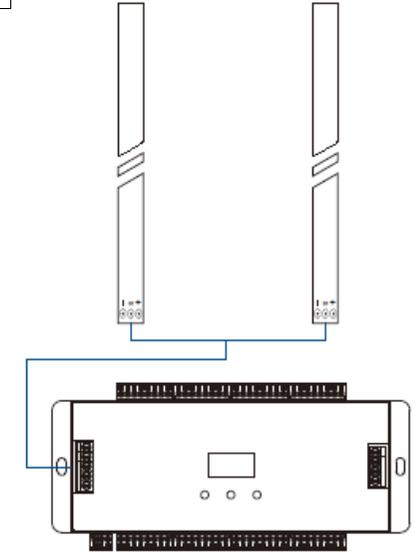
8 es el brillo máximo.

Speed: determina la velocidad 1-8.

8 es el más rápido.

```
Color_Flow
Dot: 300 Bri:8
Mode:09 Speed:6
Color queue
```

Nº	Nombre
01	Rojo
02	Naranja
03	Amarillo
04	Verde
05	Turquíes
06	Azul
07	Violeta
08	Blanco
09	Cola de colores (7 colores + blanco)
10	Mezcla de colores (7 colores+ blanco)
11	Blanqueo de colores (flujo de 6 colores)
12	Rxxx Gxxx Bxxx se concreta por el consumidor



Modo Color Step peldaños con RGB SPI LED tira:

Step: Determina la cantidad de los peldaños 001-32.

Dot: Determina la cantidad total de cada peldaño 960-30.

Cantidad de peldaños x cantidad de pixeles tiene que ser ≤ 960 .

Mode: Programa de luz 01 – 12.

Speed: determina la velocidad 1-8.

8 es el más rápido.

```

Color Step
Step:030 Dot:010
Mode:09 Speed:6
Color queue
    
```

Nº	Nombre
01	Rojo
02	Naranja
03	Amarillo
04	Verde
05	Turquíes
06	Azul
07	Violeta
08	Blanco
09	Cola de colores (7 colores + blanco)
10	Mezcla de colores (7 colores+ blanco)
11	Blanqueo de colores (flujo de 6 colores)
12	Rxxx Gxxx Bxxx se concreta por el consumidor

Step+Flow (constant voltage LED tira de un color+ RGB SPI LED tira).

LED tira).

Step: determina la cantidad de canales 008-032.

Dot: determina la cantidad de los pixeles 032 – 960.

Mode: programa de luz 01-12.

Determina el programa de RGB SPI LED tira.

El programa del constant voltage LED tira de un color está fija.

Los peldaños se encienden uno tras otro.

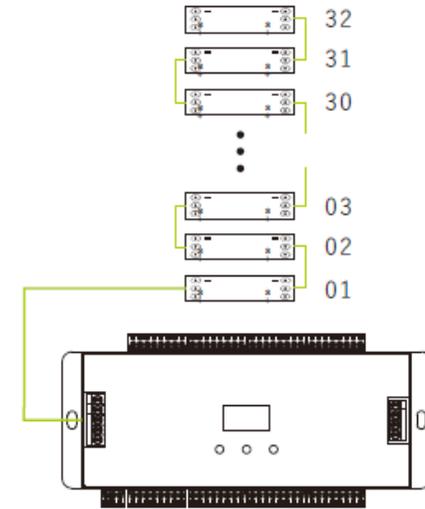
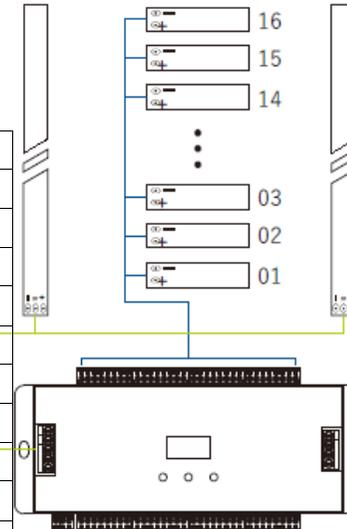
Speed: determina la velocidad 1-8.

8 la más rápida.

```

Step+Flow
Step:032 Dot:300
Mode:09 Speed:6
Color queue
    
```

Nº	Nombre
01	Rojo
02	Naranja
03	Amarillo
04	Verde
05	Turquíes
06	Azul
07	Violeta
08	Blanco
09	Cola de colores (7 colores + blanco)
10	Mezcla de colores (7 colores+ blanco)
11	Blanqueo de colores (flujo de 6 colores)
12	Rxxx Gxxx Bxxx se concreta por el consumidor



Conexión de dos controladores:

La iluminación de la escalera se divide en dos.

Con el controlador que gestiona la parte superior de la escalera se conecta el PIR sensor para dirección hacia abajo y la fotocélula.

Con el controlador que gestiona la parte inferior de la escalera se conecta el PIR sensor para dirección hacia arriba y la fotocélula.

La ausencia de movimiento en el área de detección hace que la iluminación se apague 10 segundos después. La temporización del funcionamiento con ausencia de movimiento se puede ajustar (90/80/70/60/50/40/30/20 segundos).

Esquema de conexión con 2 PUSH botones:

El Push botón en la parte inferior de la escalera para dirección de la iluminación hacia arriba se conecta con bloque de conexión CASCADE con clema UP.

El Push botón en la parte superior de la escalera para dirección de la iluminación hacia abajo se conecta con bloque de conexión CASCADE con clema DW.

El funcionamiento de los Push botones anula el funcionamiento de los PIR sensores.

Pulsando cualquier Push botón la iluminación se encenderá y se apagará en 20 segundos automáticamente. Скоростта на изключване се настройва 1-8 (90/80/70/60/50/40/30/20 секунди).

СЪВЕТИ ПРИ МОНТИРАНЕ НА PIR СЕНЗОРИТЕ

Ако сензорът е изложен на пряка слънчева светлина, тя може да смути работата му.

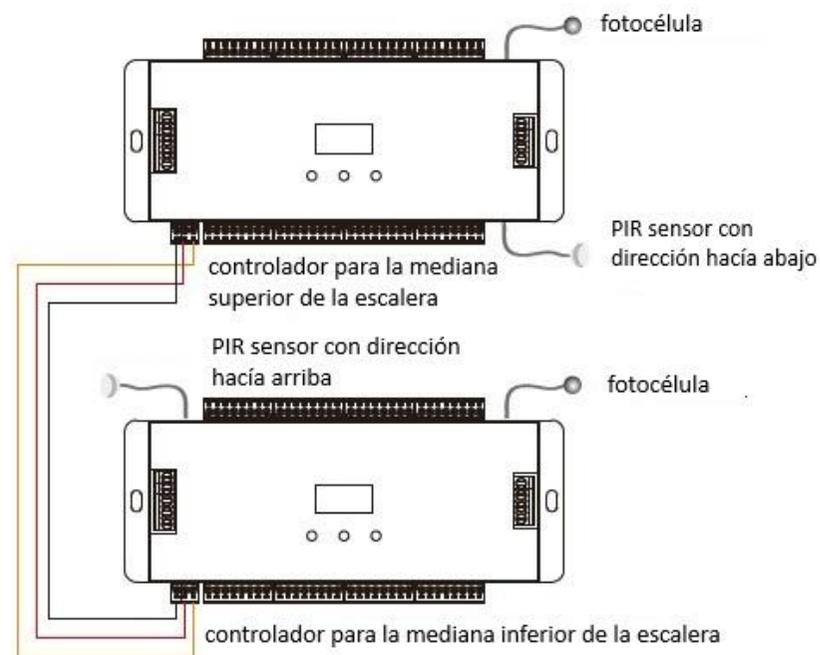
Сензорът е със степен на защита IP20. Трябва да се монтира в среда с нормални нива на прах и влага, далеч от вентилатори, климатици, прозорци и отоплителни уреди.

Препоръчва се монтаж на стена при височини 1-1.5 метра и монтаж на таван не повече от 3 метра височина.

При монтаж на сензорите се уверете, че няма прегради, които да попречат на правилното функциониране на сензорите.

ЗАПАЗВАНЕ ЧИСТОТАТА НА ОКОЛНАТА СРЕДА

- Продуктът и неговите компоненти не са опасни за околната среда.
- Моля, изхвърляйте елементите на опаковката разделно в контейнерите, предназначени за съответния материал.
- Този продукт не е битов отпадък и потребителят е длъжен да го изхвърля само в контейнери за разделно събиране на излязло от употреба ЕЕО с цел опазване на околната среда и човешкото здраве.



La forma de añadir PUSH botón es cascada



UltraLux®