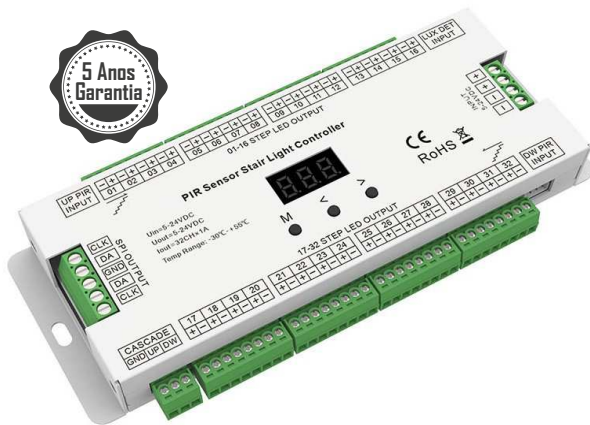




# CONTROLADOR DE ESCADA C/ SENSOR

## Ficha Técnica

### Controlador sequencial de iluminação de escada



- > Comando automático através de dois sensores de movimento colocados nas duas extremidades da escada (incluídos com o controlador), assim como um sensor crepuscular.
- > Possibilidade do comando manual por botão push, com identificação da zona de comando.
- > Conexão até 32 degraus, mas com possibilidade de expansão em múltiplos de 32 degraus, até máximo de 960.
- > Controlo de fita de led cor simples ou fita endereçável tipo digital, esta com seleção dos vários tipos.
- > O número de degraus a utilizar é programável, bem como o tempo de passagem de cada degrau, ou até o tempo que todo o sistema ficará ligado.
- > Dimensões reduzidas para fácil instalação

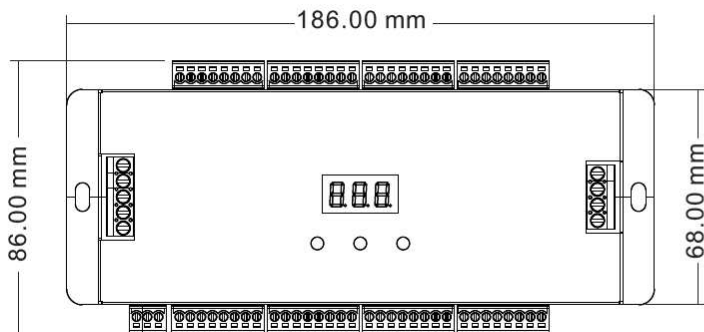
<b>Input</b>	5-24Vdc
<b>Output</b>	32 x (5-24)VDC
<b>Corrente</b>	32CH,1A/CH
<b>Potência</b>	32 x (5-24)W
<b>Tipo de output</b>	Constant voltage + SPI(TTL)
<b>Garantia</b>	5 Anos
<b>Proteção</b>	Polaridade reversa
<b>Temperatura em funcionamento</b>	-30°C a +55°C
<b>Temperatura em standby</b>	Máx. +85°C
<b>IP</b>	IP20
<b>Normas EMC</b>	EN55032:2015, EN61000-3-2:2014, EN61000-3-2:2013, EN55024 :2010/A1:2015
<b>Normas LVD</b>	EN 61347-1:2015 EN 61347-2-11:2015
<b>Certificação</b>	CE,EMC,LVD



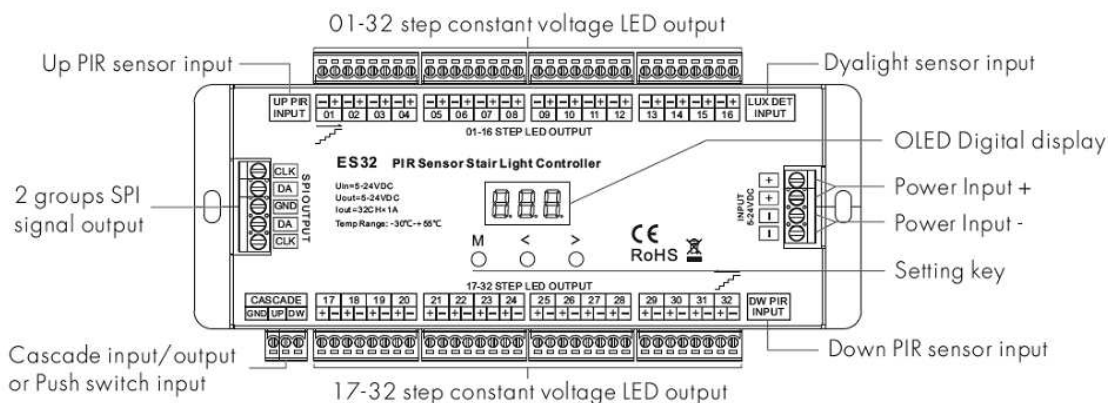
# CONTROLADOR DE ESCADA C/ SENSOR

## Ficha Técnica Controlador sequencial de iluminação de escada

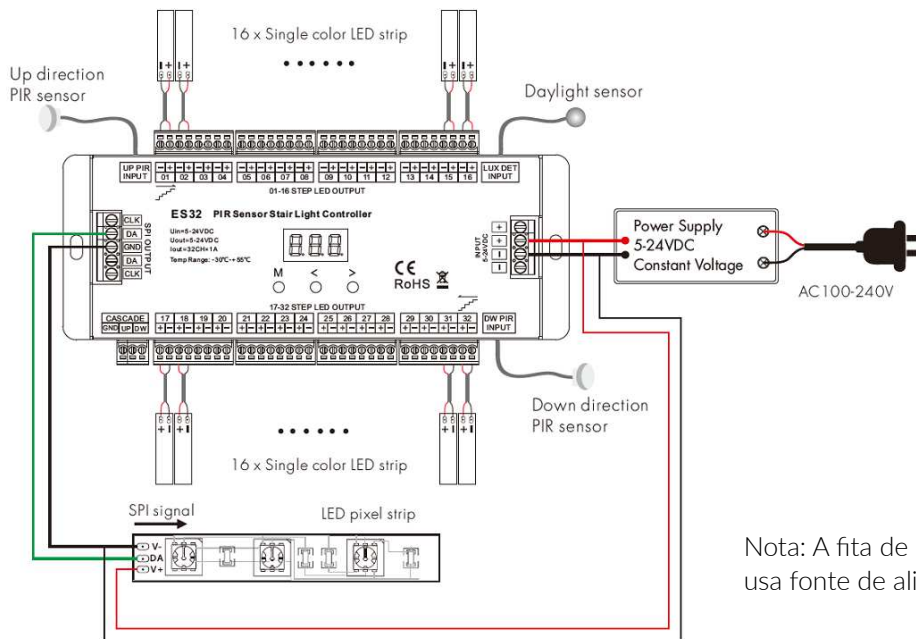
### Medidas:



### Estruturas e instalações mecânicas:



### Medidas:



Nota: A fita de pixel LED também usa fonte de alimentação separada

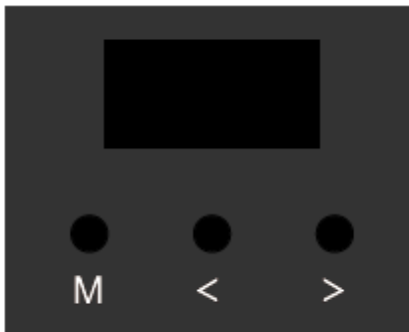


# CONTROLADOR DE ESCADA C/ SENSOR

## Ficha Técnica

### Controlador sequencial de iluminação de escada

#### Tela OLED e operação de tecla:



1. Pressione rapidamente a tecla M, entre no estado de configuração do parâmetro do modo de luz de trabalho atual.
2. Pressione longamente a tecla M por 2s, entre no estado de configuração dos parâmetros do sistema, para alternar os quatro modos de luz de trabalho, defina o tipo de chip SPI e a ordem RGB, defina o limite do sensor de luz do dia.
3. Quando no estado de configuração de parâmetro, pressione rapidamente a tecla M para alternar entre vários itens de parâmetro, pressione a tecla <ou> para o ajuste do parâmetro.
4. Pressione longamente a tecla M ou espere 15s para sair do estado de configuração de parâmetro.
5. Pressione longamente a tecla M &> por 2s, inicie o teste de luz de indução de direção.
6. Pressione longamente a tecla M &< por 2s, comece o teste de luz de indução de direção para baixo.
7. Pressione longamente a tecla <&> por 2s, restaure o parâmetro padrão de fábrica.
8. A quarta linha exibe o nome do modo de cor padrão e exibirá a indicação de entrada do sinal de indução ou o estado de luz ligada / desligada.
9. Quando o processo de controle da luz de indução terminar, a luz desligará automaticamente após 10s

#### Configuração de parâmetros do sistema:

```
WorkMode:CV+SD_L  
Chip:TM1809 RGB  
DefRGB: FF FF 80  
LuxSet:OFF *050
```

Modo de trabalho:

Altere entre os quatro modos de luz de trabalho.

CV\_Step: Somente modo de fita LED de tensão constante múltipla.

SD\_Line: Apenas 1 ou 2 pixels digitais em linha reta no modo de fita de LED.

SD\_Step: Apenas o modo de fita de LED de pixel digital em forma de Z múltiplo.

CV + SD\_L: Fita LED de tensão constante múltipla + 1 ou 2 pixel digital em linha reta modo de luz de fita LED.

Chip: Alterne entre chip de 10 classes (abaixo da tabela) e ordem de 6 tipos RGB (RGB, RBG, GRB, GBR, BRG, BGR).

Este parâmetro é válido apenas para o modo de trabalho com saída SPI.

DefRGB: valor hexadecimal RGB para a cor definida pelo usuário.

O parâmetro é válido apenas para o modo de trabalho com saída SPI.

LuxSet: Limiar ou desabilitar o sensor de luz do dia (10, 30, 50, 100, 150, 200lux, OFF), com luz ambiente suficiente, o sensor PIR não liga a luz.

O valor digital após \* é o valor LUX detectado no momento.



# CONTROLADOR DE ESCADA C/ SENSOR

## Ficha Técnica Controlador sequencial de iluminação de escada

### Lista de tipo de IC compatível:

No.	IC type	Output signal
1	TM1809, TM1804, TM1812, UCS1903, UCS1909, UCS1912, UCS2903, UCS2909, UCS2912, WS2811, WS2812	DATA
2	TM1829	DATA
3	TM1914A	DATA
4	GW6205	DATA
5	GS8206	DATA
6	LPD6803, LPD1101, D705, UCS6909, UCS6912	DATA, CLK
7	LPD8803, LPD8806	DATA, CLK
8	WS2801, WS2803	DATA, CLK
9	P9813	DATA, CLK
10	SK9822	DATA, CLK

### Modo de fita LED de tensão constante:

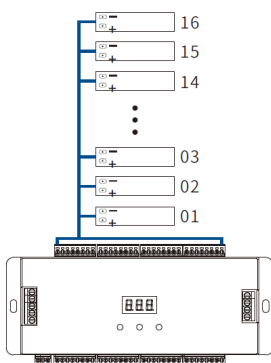
### Modo de fita LED de pixel digital em linha reta:

CV\_Step  
Step:032  
Mode:01 Speed:6  
ON one by one

Etapa: número total de degraus, 008-032  
Modo: número do modo branco, 01-03  
Velocidade: grau de velocidade, 1-8,  
8 é a velocidade mais rápida.

SD\_Line  
Dot: 300  
Mode:09 Speed:6  
Color queue

Ponto: número do ponto do pixel, 032-960  
Modo: número do modo de cor, 01-12  
Velocidade: grau de velocidade, 1-8,  
8 é a velocidade mais rápida.

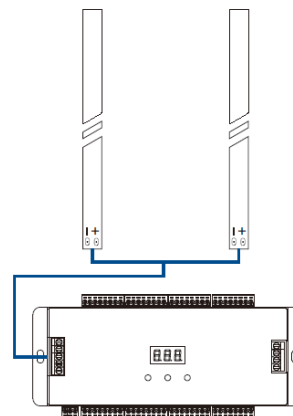


#### White mode list:

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

#### Color mode list:

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)





# CONTROLADOR DE ESCADA C/ SENSOR

## Ficha Técnica Controlador sequencial de iluminação de escada

### Modo de fita de LED de pixel digital em Z:

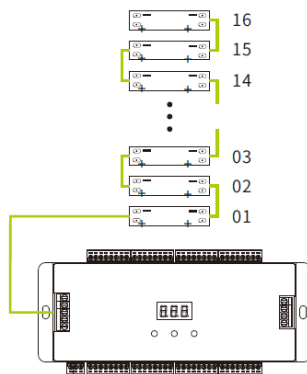
```
SD_Step
Step:030 Dot:010
Mode:09 Speed:6
Color queue
```

Etapa: número total da etapa, 008-160

Ponto: número do ponto do pixel de cada degrau, 002-120. O número do degrau x número do ponto deve ser <960

Modo: número do modo de cor, 01-12

Velocidade: grau de velocidade, 1-8, 8 é a velocidade mais rápida



#### Color mode list:

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)

### Fita LED de tensão constante + modo de luz de fita LED de pixel digital de linha reta:

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

Etapa: número total de degraus, 008-032

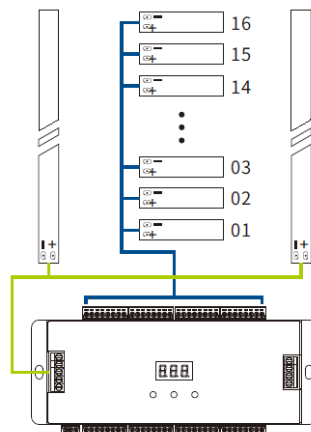
Ponto: número do ponto do pixel, 032-960

Modo: número do modo de cor, 01-12

O número do modo é usado apenas para fita LED de pixel digital em linha reta.

O modo para fita de LED de tensão constante é fixo em um por um.

Velocidade: grau de velocidade, 1-8, 8 é a velocidade mais rápida.



#### Color mode list:

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)

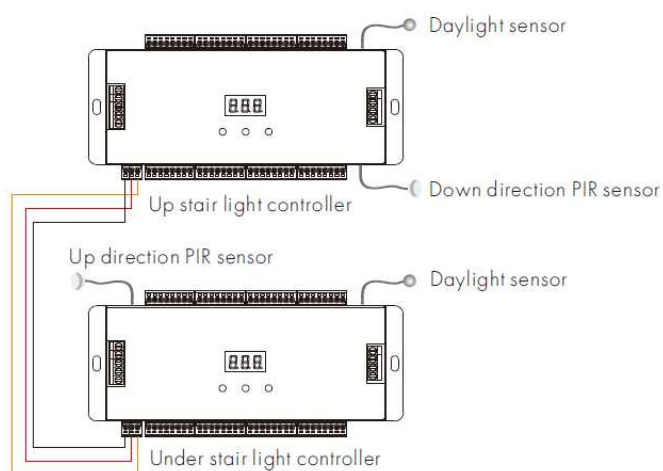


# CONTROLADOR DE ESCADA C/ SENSOR

## Ficha Técnica Controlador sequencial de iluminação de escada

### Conexão em cascata de controlador de luz de duas escadas:

- O controlador de luz sob a escada conecta o sensor PIR de direção para cima e o sensor de luz do dia.
- O controlador de luz de escada para cima conecta o sensor PIR de direção para baixo e o sensor de luz do dia.
- Dois controladores de luz de escada conectam a linha UP / DW em cascata.



### Dois botões de pressão como conexão de entrada de sinal de indução para cima / baixo:

- O interruptor inferior conecta a porta UP em cascata do controlador de luz de escada.
- O interruptor de pressão para cima conecta a porta DW em cascata do controlador de luz de escada.
- A operação do interruptor irá ignorar a configuração do limite do sensor de luz do dia.

