



CONTROLADOR DE ESCADA C/ SENSOR

Ficha Técnica

Controlador de luz de escada com sensor PIR



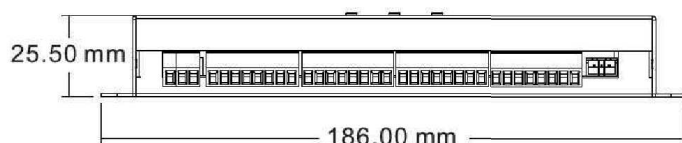
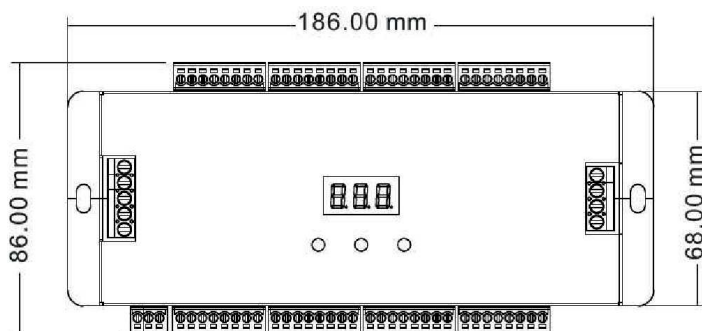
- Controlador de luz de escada com sensor PIR com sensor de luz do dia.
- Fita de LED de baixa tensão com saída de tensão constante de 32 canais, máx. 1A de corrente por canal.
- 2 grupos de saída de sinal SPI (TTL), unidade de 27 tipos de faixa de LED RGB digital IC, tipo de IC e ordem R / G / B podem ser configurados. ICs compatíveis: TM1803, TM1804, TM1809, TM1812, UCS1903, UCS1909, UCS1912, UCS2903, UCS2909, UCS2912, WS2811, WS2812, TM1829, TM1914A, GW6205, GS8206, LPD6803, LPD1101, D705, UCS6909, UCS6912, LPD8803, LPD8806, WS2801, WS2803, P9813, SK9822.
- Fácil operação com display OLED e 3 botões.
- Quatro modos de luz de trabalho selecionáveis.
- Dois controladores de luz de escada podem ser colocados em cascata.
- Modo de várias cores integrado, velocidade 1-8 ajustável.
- O interruptor também pode ser uma entrada de sinal de indução.
- Com função de autoteste rápida.



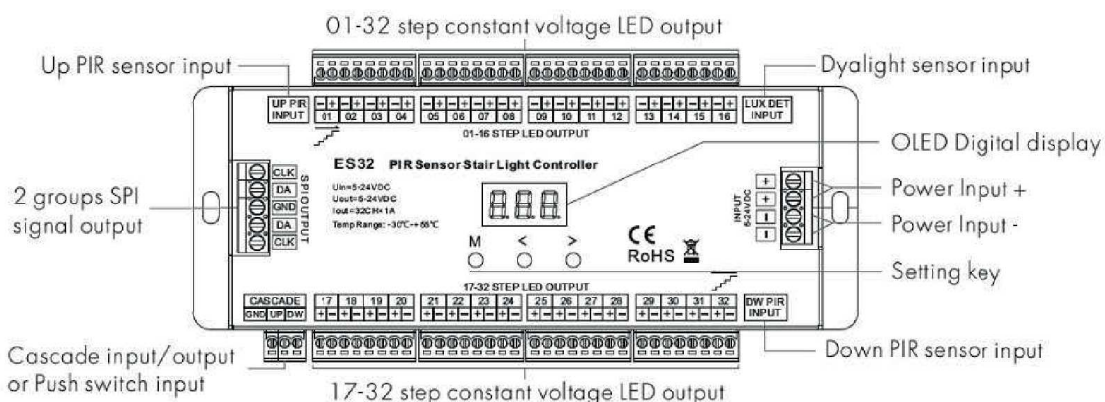
Input	5-24Vdc
Output	32 x (5-24)VDC
Corrente	32CH,1A/CH
Potência	32 x (5-24)W
Tipo de output	Constant voltage + SPI(TTL)
Garantia	5 Anos
Proteção	Polaridade reversa
Temperatura em funcionamento	-30°C a +55°C
Temperatura em standby	Máx. +85°C
IP	IP20
Normas EMC	EN55032:2015, EN61000-3-2:2014, EN61000-3-2:2013,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

CONTROLADOR DE ESCADA C/ SENSOR

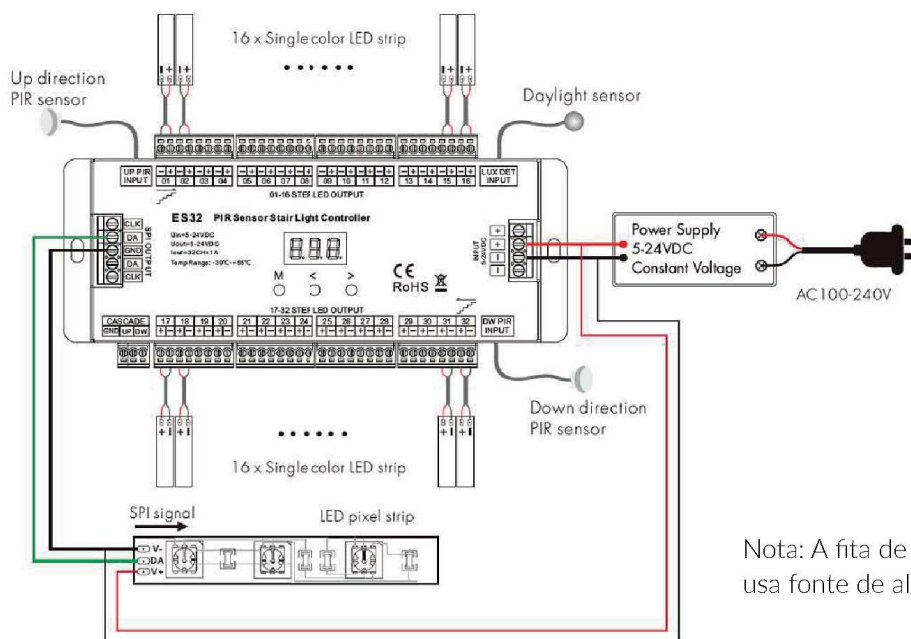
Ficha Técnica Controlador de luz de escada com sensor PIR



Estruturas e instalações mecânicas:



Medidas:



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

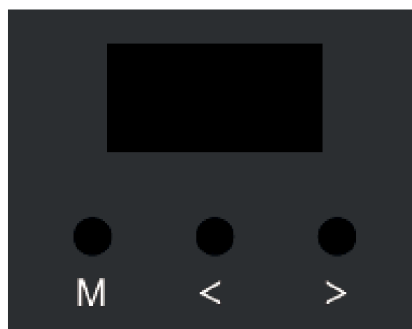


CONTROLADOR DE ESCADA C/ SENSOR

Ficha Técnica

Controlador de luz de escada com sensor PIR

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 de luz de escada com sensor PIR

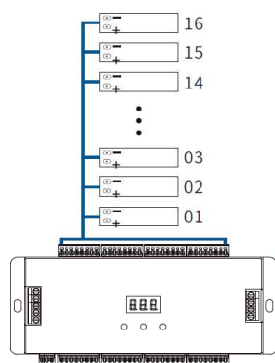
Lista de tipo de IC compatível:

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:

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.



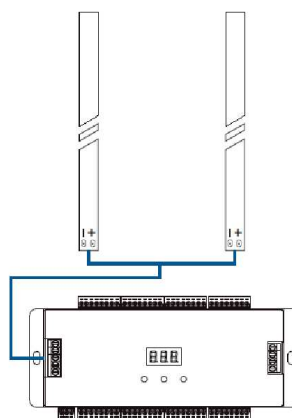
White mode list:

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

Modo de fita LED de pixel digital em linha reta:

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.



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 de luz de escada com sensor PIR

Modo de fita de LED de pixel digital em Z:

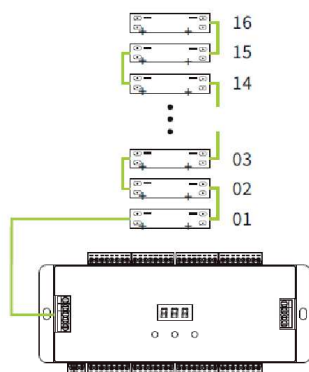
```
SD_Step
Step:030 Dot:010
Mode:09 Speed:6
Color queue
```

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

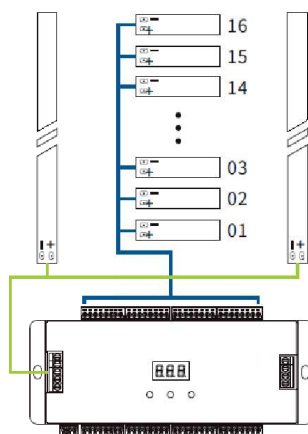
Ponto: número do ponto do pixel, 032-960

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)

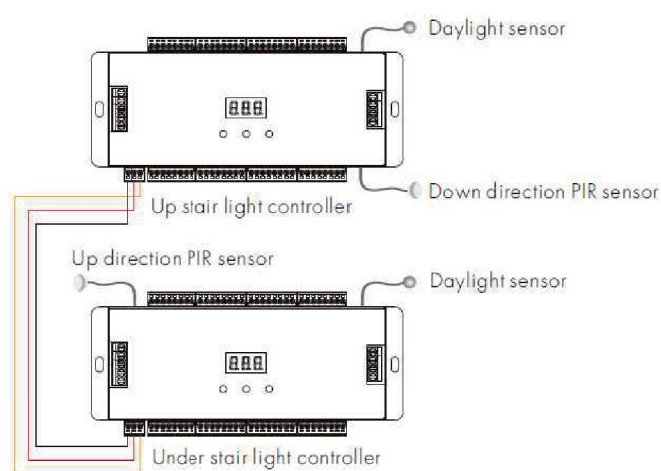


CONTROLADOR DE ESCADA C/ SENSOR

Ficha Técnica Controlador de luz de escada com sensor PIR

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.

