

PIR Bewegungsmelder Treppenlicht-Controller

PIR Bewegungsmelder/Tageslichtsensor/max. 32 Stufen/Kompatibel mit 27 Arten IC/Max 960 Pixel/OLED-Display

Features

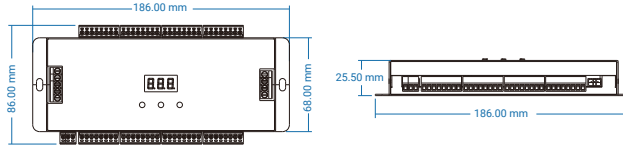
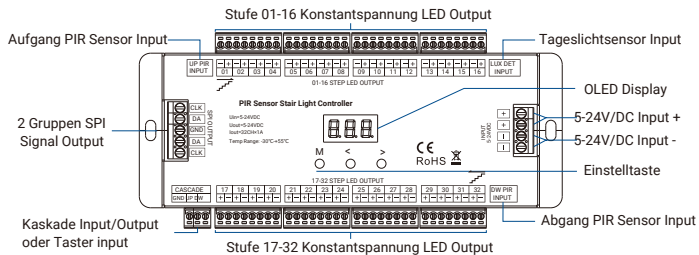
- Multifunktionaler PIR Bewegungsmelder-Treppenlichtregler mit Tageslichtsensor.
 - 32 Kanäle mit konstantem Spannungsausgang, Niederspannungs-LED-Streifen, max. 1A Strom pro Kanal.
 - 2 Gruppen SPI (TTL) Signalausgang, 27 Arten IC digitaler RGB-LED-Streifen, IC-Typ und R/G/B-Reihenfolge können eingestellt werden. Kompatible ICs: TM1803, TM1804, TM1809, TM1812, UCS1903, UCS1909, UCS1912, UCS2903, UCS2909, UCS2912, WS2811, WS2812, TM1829, TM1914A, GW6205, GS8206, GS8208, LPD6803, LPD1101, D705, UCS6909, UCS6912, LPD8803, LPD8806, WS2801, WS2803, P9813, SK9822.
 - Einfache Bedienung mit OLED-Display und 3 Tasten.
 - vier Arbeitslichtmodi wählbar.
 - Zwei Treppenlichtsteuerpunkte können kaskadieren.
 - Eingebauter Mehrfarbmodus, Geschwindigkeit und Helligkeit 1-8 Grad einstellbar.
- Druckschalter kann auch als Induktionssignaleingang verwendet werden.
 - Mit schneller Selbsttestfunktion.
 - Jeder beschädigte LED-Kanal in 32 Kanälen kann deaktiviert werden.



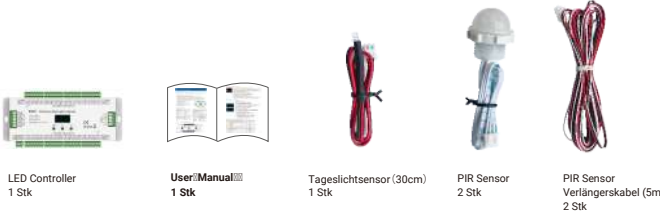
Technische Parameter

Input und Output		Umgebung	
Input Spannung	5-24V/DC	Betriebstemperatur	Ta: -30°C ~ +55°C
Output Spannung	32 x (5-24)VDC	Gehäusetemperatur (Max.)	Tc: +85°C
Output Strom	32CH,1A/CH	IP Schutzklasse	IP20
Output Leistung	32 x (5-24)W	Sensordaten	
Output Typ	Konstantspannung + SPI(TTL)	Erfassungsreichweite	<3m
Sicherheit und EMC		Erfassungswinkel	120°
EMC Standard (EMC)	ETSI EN 301 489-1 V2.2.3 ETSI EN 301 489-17 V3.2.4	Garantie und Schutz	
Sicherheitsstandard(LVD)	EN 62368-1:2020+A11:2020	Garantie	3 Jahre
Zertifikate	CE,EMC,LVD	Schutz	gegen umgekehrte Polarität

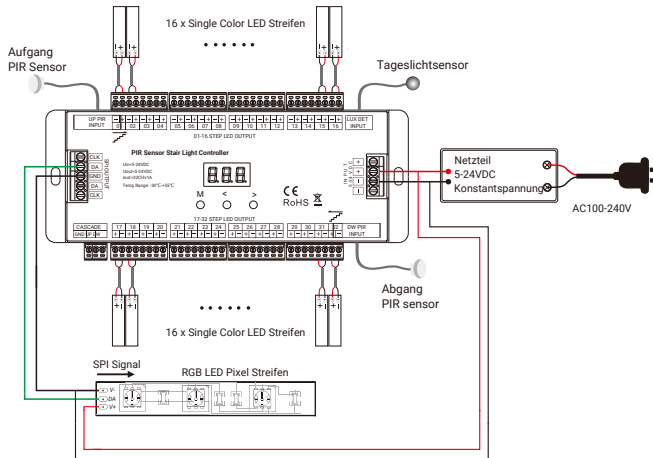
Mechanische Strukturen und Installation



Zubehör



Verkabelung



Hinweis: Der LED-Pixelstreifen benötigt auch eine eigene Stromversorgung.

OLED-Bildschirm und Tastenbedienung



1. Drücken Sie kurz die M-Taste, um den aktuellen Parametereinstellungszustand des Arbeitslichtmodus aufzurufen.
 2. Drücken Sie die M-Taste 2 Sekunden lang, um den Einstellungszustand der Systemparameter aufzurufen, um den Modus für vier Arbeitslichter umzuschalten, den Licht-Aus-Modus einzustellen, die Druckschalter-Eingangsfunktion einzustellen, den Chiptyp und die RGB-Reihenfolge einzustellen, den Tageslichtsensor-Schwellenwert einzustellen.
 3. Drücken Sie im Parametereinstellungszustand kurz die M-Taste, um zwischen mehreren Parameterelementen zu wechseln.
 - Drücken Sie die Taste < oder >, um die Parameter einzustellen.
 4. Drücken Sie lange die M-Taste oder warten Sie 15 Sekunden, um den Parametereinstellungszustand zu verlassen.
 5. Halten Sie die Taste M & > 2 Sekunden lang gedrückt, um den Test des Richtungsinduktionslichts zu starten.
 6. Halten Sie die Taste M & < 2 Sekunden lang gedrückt, um den Induktionslichttest in Abwärtsrichtung zu starten.
 7. Drücken Sie die Taste < & > 2 Sekunden lang, um die werkseitigen Standardparameter wiederherzustellen.
 8. Halten Sie <, > & M 2 Sekunden lang gedrückt, um die 32-Kanal-LED-Deaktivierungseinstellungsschnittstelle aufzurufen.
 - Die vierte Zeile zeigt standardmäßig den Namen des Farbmodus an und zeigt die Induktionssignaleingangsanzahl oder den Ein-/Aus-Zustand des Lichts an.
 10. Wenn der Induktionslichtsteuerungsprozess abgeschlossen ist, schaltet sich das Licht nach 10s (@speed 8) automatisch aus.
- Für Stufe 1-8 beträgt die Ausschaltverzögerung jeweils 45/40/35/30/25/20/15/10s

Einstellung der Systemparameter

- Arbeitsmodus:** Wechseln Sie zwischen vier Arbeitslichtmodi.
- CV_Step:** Nur Mehrfach-Konstantspannungs-LED-Streifenlichtmodus.
- SD_Line:** Nur 1 oder 2 gerader digitaler Pixel-LED-Streifenlichtmodus.
- SD_Step:** Nur digitaler LED-Streifenlichtmodus mit mehreren Z-Formen.
- CV+SD_L:** Mehrfacher Konstantspannungs-LED-Streifen + 1 oder 2 gerader digitaler Pixel-LED-Streifenlichtmodus.
- Aus:** Wechseln Sie zwischen zwei Lichtabschaltmodi, wenn der Induktionslichtsteuerungsprozess abgeschlossen ist.
- Verzögerungssynchronisation:** Das Licht schaltet sich nach der Verzögerungszeit gleichzeitig aus.
- Eins nach dem anderen:** Das Licht schaltet sich nacheinander vom Heck aus aus.
- Push:** Umschalten zwischen zwei Push-Switch-Funktionen.
- Kaskade:** Der Druckschaltereingang arbeitet als Kaskadeneingang/-ausgang oder simuliert einen induktiven PIR-Eingang.
- Licht an:** Der Push-Vorgang schaltet das gesamte Licht ein und schaltet sich nach der Verzögerungszeit automatisch aus.
- Chip:** Wechseln Sie zwischen 10-Klassen-Chips (unten in der Tabelle) und 6 Arten RGB-Reihenfolge (RGB, RBG, GBR, BRG, BGR). Dieser Parameter gilt nur für den Arbeitsmodus mit SPI-Signalausgabe.
- DefRGB:** RGB-Hex-Wert für benutzerdefinierte Farbe. Der Parameter gilt nur für den Arbeitsmodus mit SPI-Signalausgabe.
- LuxSet:** Tageslichtsensor Schwellenwert oder deaktivieren (10, 30, 50, 100, 150, 200Lux,OFF). Bei ausreichendem Umgebungslicht schaltet der PIR-Sensor das Licht nicht ein. Der digitale Wert nach * ist der aktuell erkannte LUX-Wert.

WorkMode:CV_Step
Off: Delay sync
Push:Cascade
LuxSet:OFF *050

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

Digitaler RGB LED Streifen Liste der kompatiblen IC-Typen:

IC Type	kompatible IC-Type	Output Signal
TM1809	TM1804, TM1812, UCS1903, UCS1909, UCS1912, UCS2903, UCS2909, UCS2912, WS2811, WS2812	DATA
TM1829		DATA
TM1914A		DATA
GW6205		DATA
GS8206	GS8208	DATA
LPD6803	LPD1101, D705, UCS6909, UCS6912	DATA, CLK
LPD8803	LPD8806	DATA, CLK
WS2801	WS2803	DATA, CLK
P9813		DATA, CLK
SK9822		DATA, CLK

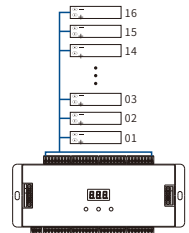
Konstantspannungs-LED Streifen Modus

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

Stufe: Hj [ZcVcV] 4 008-032
 Modus: L ZcB dHj H 01-03
 Bri: Za\ Z 1-8, 8 ih'Y Z1 Zah1 Z'Hj [Z'
 Geschwindigkeit: <zhXj l' cY\ Z1h\gY 1-8, 8 ih' Y Z'
 hXj cZah Z <zhXj l' cY\ Z1

Weiß-Modus List:

Nr.	Name
01	ON Einer nach dem Anderen
02	Alle OFF,Fünf ON
03	Alle ON,eins OFF



: 'cgXj ij c\ 'oj g9ZV i k Zg c\ YZha: 9"@VcVaj h\ Vc\ h\h

```
LED disable
1110111111111111
1111111111111111
1111111111111111
ch:04 1:on 0:off
```

Qj b 'Z he ZaL Zcc YZgk ZgZ' @VcVaj h\ Vc\ VzhXj Y\ i' hif
 Yg X Zc HZ VmIZ a/c\ B f1 f1 31 Vh1Zj b Y Z A: 9"
 9ZV i k Zg c\ hXj c' h i h ZaZ' Vj [oj g [Zc] cY' cYZg: HZ YVcc YZc'
 ZcihegXj ZcZc' @VcVaj h' kdc & iz t' l' Vj [%h] h f c: b aXj YZg
 VzhXj Y\ i Z' @VcVaj Vcc h z t: ^ c dgZg#

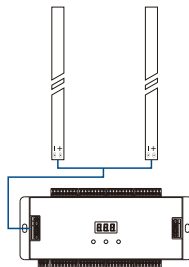
Gerader digitaler Pixel-LED-Streifenlichtmodus

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

Dot: Pixelpunktnummer, 032-960
 Modus: Farbmodusnummer, 01-12
 BriHelligkeit 1-8, 8 ist die hellste Stufe
 Geschwindigkeit: Geschwindigkeitsgrad 1-8, 8 ist die schnellste Geschwindigkeit

Liste der Farbmodi:

Nr.	Name
01	Rot
02	Orange
03	Gelb
04	Grün
05	Cyan
06	Blau
07	Violett
08	Weiß
09	Farbwarteschlange (7 Farben + Weiß)
10	Farbverfolgung (7 Farben + Weiß)
11	Farben Fade (6 Farbfluss)
12	Rxxx Gxxx Bxxx (Benutzerdefinierung)



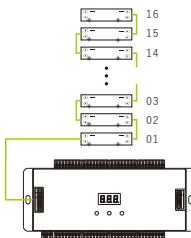
Z-förmiger digitaler Pixel-LED-Streifenlichtmodus

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

Stufe: Stufenanzahl, 008-160
 Dot: Pixelpunktzahl jeder Stufe 002-120
 Die Stufennummer x Punktnummer muss < 960 sein
 Modus: Farbmodusnummer, 01-12
 Geschwindigkeit: Geschwindigkeitsgrad 1-8, 8 ist die schnellste Geschwindigkeit

Liste der Farbmodi:

Nr.	Name
01	Rot
02	Orange
03	Gelb
04	Grün
05	Cyan
06	Blau
07	Violett
08	Weiß
09	Farbwarteschlange (7 Farben + Weiß)
10	Farbverfolgung (7 Farben + Weiß)
11	Farben Fade (6 Farbfluss)
12	Rxxx Gxxx Bxxx (Benutzerdefinierung)



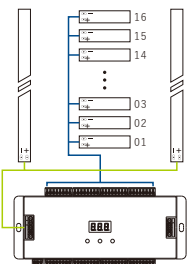
Konstantspannungs-LED-Streifen + Gerader digitaler Pixel-LED-Streifenlichtmodus

```
CV Step+SD Line
Step:032 Dot:300
Mode:09 Speed:6
Color queue
```

Stufe: Stufenanzahl, 008-032
 Dot: Pixelpunktzahl, 032-960
 Modus: Farbmodusnummer, 01-12
 Die Modusnummer wird nur für geradlinige digitale Pixel-LED-Streifen verwendet. Der Modus für Konstantspannungs-LED-Streifen wird nacheinander festgelegt.
 Geschwindigkeit: Geschwindigkeitsgrad 1-8, 8 ist die schnellste Geschwindigkeit

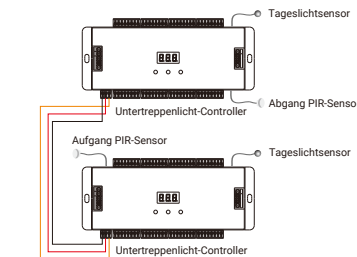
Liste der Farbmodi:

Nr.	Name
01	Rot
02	Orange
03	Gelb
04	Grün
05	Cyan
06	Blau
07	Violett
08	Weiß
09	Farbwarteschlange (7 Farben + Weiß)
10	Farbverfolgung (7 Farben + Weiß)
11	Farben Fade (6 Farbfluss)
12	Rxxx Gxxx Bxxx (Benutzerdefinierung)



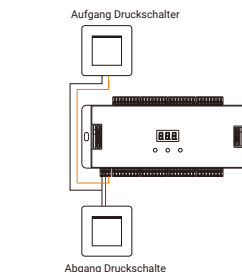
Kaskadenanschluss mit zwei Treppenlichtreglern

Der Untertreppenlicht-Controller verbindet den PIR-Sensor in Aufwärtsrichtung und den Tageslichtsensor. Die Lichtsteuerung für die Treppe nach oben verbindet den PIR-Sensor für die Abwärtsrichtung und den Tageslichtsensor. Zwei Treppenlichtregler verbinden die UP/DW-Kaskadenleitung.
 Die Tastschalterfunktion muss als Kaskadeneingang eingestellt werden.



Zwei Druckschalter als Auf-/Ab-Induktionssignaleingangsanschluss

Der untere Druckschalter verbindet den Kaskaden-Aufgang-Port des Treppenlichtreglers. Der Aufwärts-Druckschalter verbindet den Kaskaden-Abgang-Port des Treppenlichtreglers. Die Betätigung des Druckschalters ignoriert die Schwellenwerteneinstellung des Tageslichtsensors. Wenn die Druckschalterfunktion als Kaskadeneingang/-ausgang eingestellt ist, startet der Push-Vorgang den Induktionslicht-Steuerungsprozess.
 Wenn die Druckschalterfunktion als Licht am Eingang eingestellt ist, schaltet der Push-Vorgang alle Lichter ein und das Licht schaltet sich nach 20s (@ Geschwindigkeit 8) automatisch aus. Für Stufe 1-8 beträgt die Ausschaltverzögerung jeweils 90/80/70/60/50/40/30/20s.



IMPORTER: Prima Group 2004 LTD, Bulgaria, 1784 Sofia, Mladost 1, bl. 144, Ground Floor; Phone: +359 2 988 45 72;