

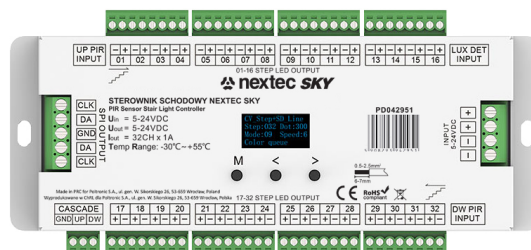
INSTRUKCJA

STEROWNIK SCHODOWY NEXTEC SKY / 32x1A

- Wielofunkcyjny sterownik schodowy z podwójnym czujnikiem PIR i czujnikiem światła dziennego.
- 32 kanały wyjściowe o stałym napięciu do niskonapięciowych taśm LED, maks. 1A na kanał.
- 2 grupy wyjścia SPI (sygnał TTL), obsługuje do 28 typów cyfrowych taśm RGB LED z układami IC.
- Możliwość ustawienia typu IC i kolejności kanałów R/G/B.

Kompatybilne układy IC: TM1804, TM1809, TM1812, UCS1903, UCS1909, UCS1912, UCS2903, UCS2909, UCS2912, WS2811, WS2812B, WS2812, TM1829, TM1914A, GW6205, GS8206, GS8208, LPD6803, LPD1101, D705, UCS6909, UCS6912, LPD8803, LPD8806, WS2801, WS2803, P9813, SK9822, SM16703P.

- Prosta obsługa za pomocą wyświetlacza OLED i 3 przycisków.
- 4 tryby pracy światła do wyboru.
- Możliwość kaskadowania dwóch sterowników schodowych.
- Wbudowane tryby koloru, regulacja prędkości i jasności w 8 stopniach.
- Wejście przycisku może być używane jako sygnał wykrywania ruchu.
- Szybkie testowanie, ochrona przed przegrzaniem i zwarciem.
- Możliwość dezaktywacji uszkodzonych kanałów LED (z 32).
- Obsługa dwóch głowic czujników PIR (ER-C) dla rozpoznania ruchu w górę i w dół.



Parametry techniczne

Wejście i wyjście:

Napięcie wejściowe: 5-24V DC
Napięcie wyjściowe: 32 × (5-24)VDC
Prąd wyjściowy: 32 kanały, 1A na kanał
Moc wyjściowa: 32 × (5-24)W
Typ wyjścia: napięcie stałe + SPI (TTL)

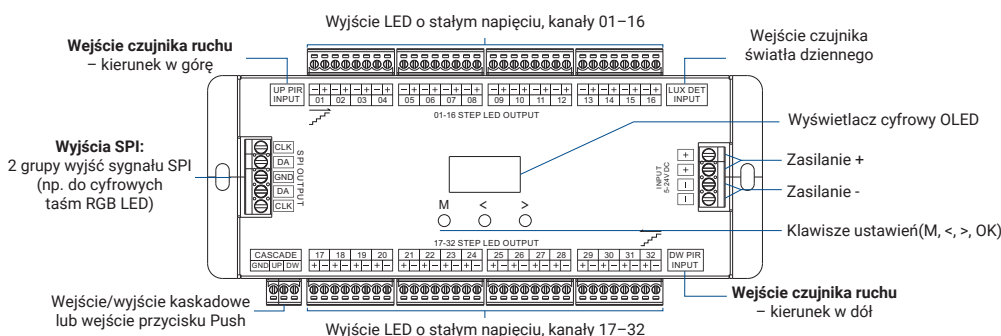
Dane czujnika:

Zasięg wykrywania: ≤3 m
Kąt wykrywania: 30° (±10°)
Opakowanie:
Wymiary: 213 x 130 x 45mm
Masa brutto: 0.65 kg

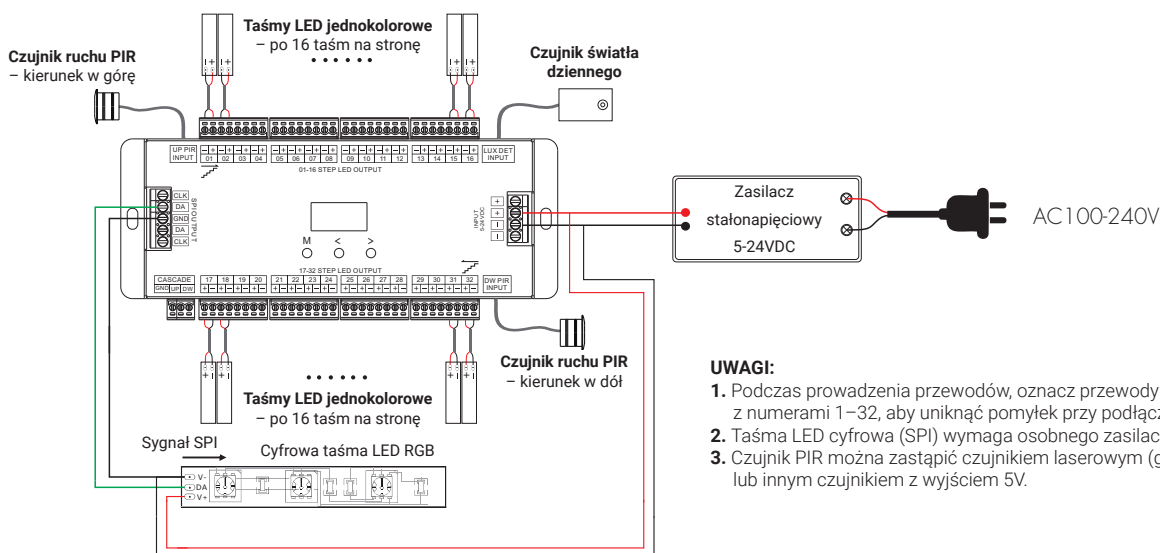
Bezpieczeństwo i EMC:

Standard EMC: EN IEC 55015 / EN IEC 61547 / ETSI EN 301 489-1/-3/-17
Normy bezp.: EN 61347-1/-2, EN 62493
Certyfikaty: CE, RoHS
Środowisko pracy:
Temp. pracy: Ta: -30°C ~ +55°C
Temp. obudowy: Tc: +85°C
Stopień ochrony: IP20

Budowa mechaniczna i instalacja



Schemat podłączenia



UWAGI:

1. Podczas prowadzenia przewodów, oznacz przewody wyjściowe etykietami z numerami 1-32, aby uniknąć pomyłek przy podłączaniu.
2. Taśma LED cyfrowa (SPI) wymaga osobnego zasilacza.
3. Czujnik PIR można zastąpić czujnikiem laserowym (głowica EL-C) lub innym czujnikiem z wyjściem 5V.

Ekran OLED i obsługa guzików

•Długie naciśnięcie klawisza M (2 sekundy):

Wejście w tryb ustawień parametrów systemowych – wybór jednego z czterech trybów pracy oświetlenia, ustawienie trybu wyłączania światła, funkcji wejścia z przycisku, typu układu scalonego, kolejności kanałów RGB lub progu czujnika światła dziennego.

•Krótkie naciśnięcie klawisza M: Wejście w tryb ustawień parametrów aktualnego trybu pracy.

•Podczas ustawiania parametrów: Krótkie naciśnięcie klawisza M przełącza między parametrami; klawisze < lub > służą do regulacji wartości.

•Długie naciśnięcie klawisza M (lub brak akcji przez 15 s): Wyjście z trybu ustawień parametrów.

•Długie naciśnięcie klawiszy M + > (2 sekundy): Wyświetlenie „Light up test” w 4. wierszu OLED – test wykrywania ruchu w górę.

•Długie naciśnięcie klawiszy M + < (2 sekundy): Wyświetlenie „Light down test” w 4. wierszu OLED – test wykrywania ruchu w dół.

•Długie naciśnięcie klawiszy < + > (2 sekundy): Przywrócenie ustawień fabrycznych i automatyczne przejście do wyboru języka.

Przyciskami < lub > wybierz język (chiński/angielski), M zatwierdza wybór i wychodzi.

•Długie naciśnięcie klawiszy <, >, M (razem przez 2 sekundy): Wejście do ustawień dezaktywacji poszczególnych z 32 kanałów LED.

•Podczas pracy w trybie White Step / Color Flow / Color Step / White Step + Color Flow:

- W 4. wierszu OLED wyświetlana jest nazwa trybu kolorów.

- Gdy kontroler działa w trybie wykrywania, najpierw pojawia się informacja o sygnale indukcyjnym („Light up start” lub „Light down start”), a następnie status włączenia/wyłączenia światła.

- Jeśli zmierzona wartość LUX jest wyższa niż próg czujnika światła dziennego, w 4. wierszu pojawia się komunikat „Light up off” lub „Light down off”.



语言 Language
中文 Chinese
英语 English

Interfejs językowy

Step+Flow
Step:032 Dot:300
Mode:09 Speed:6

Stan włączenia/wyłączenia światła na 4 linii

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

Wskaźnik indukcyjny na 4 linii

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

Interfejs parametrów systemu
trybu kroku białego

Off Mode:
One by One
Off Delay:
5S

Metoda wyłączania
i ustawienie czasu opóźnienia

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

Interfejs parametrów systemu
trybu kroku białego + przepływu koloru

Ustawienia parametrów systemu

- **Out:** Przełączanie między czterema trybami pracy oświetlenia:

White_Step: Tylko tryb pracy ze standardową taśmą LED o stałym napięciu.

Color_Flow: Jeden lub dwa proste kanały cyfrowej taśmy LED RGB z sygnałem SPI.

Color_Step: Tylko cyfrowa taśma LED typu Z-shape z sygnałem SPI.

Step+Flow: Cyfrowa taśma LED o stałym napięciu + 1 lub 2 kanały cyfrowe z sygnałem SPI.

- **Chip:** Wybierz typ układu z dostępnych 6 typów RGB (RGB, RBG, GRB, GBR, BRG, BGR).
Ustawienie dotyczy wyłącznie trybów z wyjściem SPI.

Def RGB: Wartość RGB koloru użytkownika (hex). Tylko dla trybów z wyjściem SPI.

LuxSet: Próg działania czujnika światła dziennego (10, 30, 50, 100, 150, 200 lux, OFF).

- Przy wystarczającym oświetleniu PIR nie działa.

- Domyślna wartość to OFF.

- Wartość cyfrowa = wartość ustawiona – wartość aktualna LUX.

- **OFF:** Ustaw 2 tryby wygaszania i opóźnienie:

- **Delay sync:** Wszystkie światła gasną synchronicznie z opóźnieniem.

- **One by one:** Światła gasną sekwencyjnie od końca do początku z opóźnieniem.

Delay time (czas opóźnienia): 5s, 10s, 15s, 20s, 30s, 1min, 3min, 5min, 10min, cancel (nie wyłącza światła).

- **Push:** Przełączenie między dwoma trybami wejścia przycisku:

Cascade: Przycisk działa jako wejście kaskadowe lub symulowane wejście PIR.

All-on: Przycisk włącza wszystkie światła i wyłącza je jednocześnie po czasie opóźnienia.

Lista kompatybilnych układów cyfrowych RGB (SPI):

Typ IC	Kompatybilne układy IC	Sygnał wyjściowy
TM1809	TM1804,TM1812,UCS1903,UCS1909,UCS1912,UCS2903,UCS2909,UCS2912,WS2811,WS2812, SM16703P	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

Ustawienie wyłączenia kanałów wyjściowych LED

```
Step_LED_Output
1110111111111111
1111111111111111
ch:04 1:Y 0:N
```

Step LED Output

ch: numer kanału, który ustawiamy

1: aktywuje kanał (kanał działa)

0: dezaktywuje kanał (kanał nie działa)

Przykład:

Jeśli kanał 4 jest uszkodzony, naciśnij i przytrzymaj przycisk M, a następnie naciśnij <, >, aby wejść do trybu wyłączania kanałów.

Zmień wartość odpowiadającą kanałowi [04] z 1 (włączony) na 0 (wyłączony). Dzięki temu uszkodzony kanał zostanie pominięty.

1. Tryb White Step (standardowa taśma LED o stałym napięciu)

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

Opis parametrów:

Step: Całkowita liczba kroków, np. 008–032

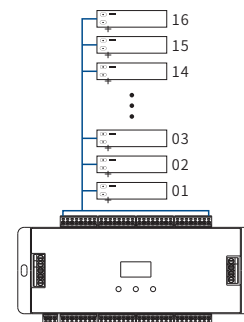
Mode: Numer trybu, np. 01-04

Bri: Jasność w zakresie 1–8 (8 = maks.)

Speed: Prędkość w zakresie 1–8 (8 = najszybciej)

White mode list:

Nr	Nazwa
01	Włączanie po kolei
02	Wszystkie OFF, pięć ON
03	Wszystkie ON, jeden OFF
04	Wszystkie ON



2. Tryb Color Flow (cyfrowa taśma LED SPI - prosta linia)

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

Opis parametrów:

Dot: Liczba punktów LED, np. 032960

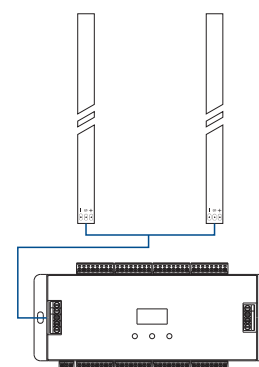
Mode: Numer trybu, np. 01–12

Bri: Jasność w zakresie 1–8 (8 = maks.)

Speed: Prędkość w zakresie 1–8 (8 = najszybciej)

Color mode list:

Nr	Nazwa
01	Czerwony
02	Pomarańczowy
03	Żółty
04	Zielony
05	Błękitny
06	Niebieski
07	Fioletowy
08	Biały
09	Sekwencja kolorów (7 kolorów + biały)
10	Pościg kolorów (7 kolorów + biały)
11	Zanikanie kolorów (6 kolorów)
12	Zdefiniowany przez użytkownika (Rxxx Gxxx Bxxx)



3. Tryb Color Step (Cyfrowa taśma LED SPI typu Z-shape)

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

Opis parametrów:

Step: Liczba punktów LED, np. 032960

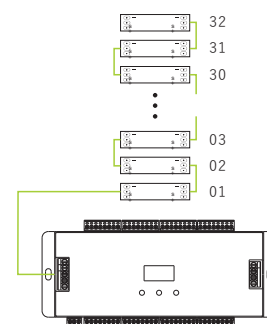
Dot: Liczba pikseli LED na każdy krok, zakres 002–120 (*Produkt Step × Dot musi być mniejszy niż 960*)

Mode: Numer trybu koloru, 01–12

Speed: Prędkość w zakresie 1–8 (8 = najszybciej)

Color mode list:

Nr	Nazwa
01	Czerwony
02	Pomarańczowy
03	Żółty
04	Zielony
05	Błękitny
06	Niebieski
07	Fioletowy
08	Biały
09	Sekwencja kolorów (7 kolorów + biały)
10	Pościg kolorów (7 kolorów + biały)
11	Zanikanie kolorów (6 kolorów)
12	Zdefiniowany przez użytkownika (Rxxx Gxxx Bxxx)



4. Tryb White Step + Color Flow (standardowa taśma LED + cyfrowa taśma LED SPI w linii prostej)

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

Opis parametrów:

Step: Liczba kroków dla taśmy LED o stałym napięciu, 008–032

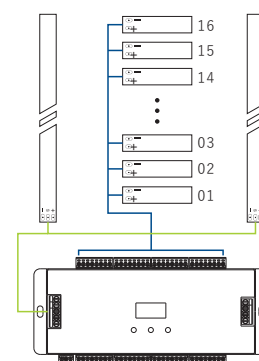
Dot: Liczba pikseli LED dla taśmy cyfrowej, 032–960 (*Tryb tylko dla cyfrowej taśmy LED w linii prostej; standardowa taśma LED zawsze świeci się w pełni.*)

Mode: Numer trybu koloru, 01–12

Speed: Prędkość w zakresie 1–8 (8 = najszybciej)

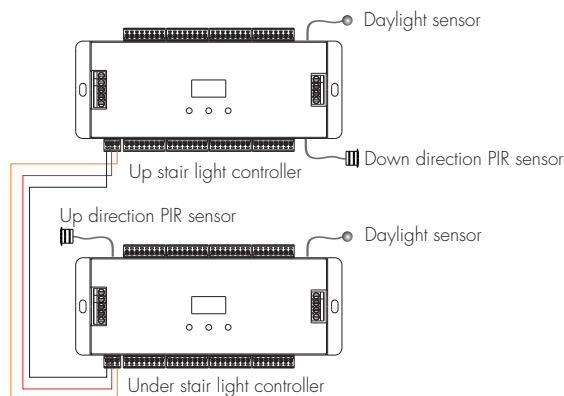
Color mode list:

Nr	Nazwa
01	Czerwony
02	Pomarańczowy
03	Żółty
04	Zielony
05	Błękitny
06	Niebieski
07	Fioletowy
08	Biały
09	Sekwencja kolorów (7 kolorów + biały)
10	Pościg kolorów (7 kolorów + biały)
11	Zanikanie kolorów (6 kolorów)
12	Zdefiniowany przez użytkownika (Rxxx Gxxx Bxxx)



Połączenie kaskadowe dwóch sterowników oświetlenia schodowego

Sterownik dolny (na dole schodów) łączy się z czujnikiem ruchu PIR skierowanym w górę oraz z czujnikiem światła dziennego.
Sterownik górny (na górze schodów) łączy się z czujnikiem ruchu PIR skierowanym w dół oraz z czujnikiem światła dziennego.
Oba sterowniki oświetlenia schodowego są połączone linią kaskadową UP/DW.
Po zakończeniu procesu sterowania oświetleniem na podstawie sygnału z czujników, po upływie ustalonego czasu opóźnienia, światło automatycznie się wyłącza.



Uwaga: funkcja przycisku musi być ustawiona jako wejście kaskadowe (cascade input).

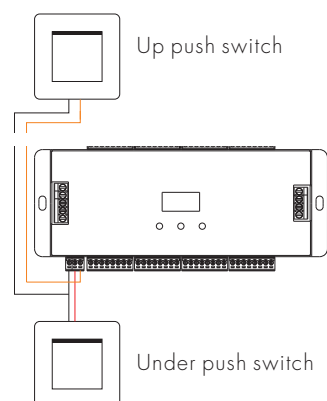
Dwa przyciski jako wejścia sygnału indukcji w górę/w dół

Dolny przycisk (under push switch) podłącz do portu kaskadowego UP w sterowniku oświetlenia schodowego.

Górny przycisk (up push switch) podłącz do portu kaskadowego DW w sterowniku.

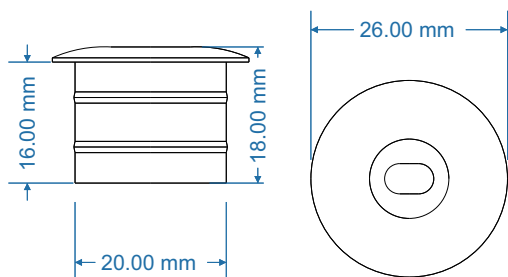
Działanie przycisku zignoruje ustawienia progu czujnika światła dziennego.

- Gdy funkcja przycisku jest ustawiona jako wejście kaskadowe (cascade input) naciśnięcie przycisku uruchomi proces sterowania oświetleniem z czujnika.
- Gdy funkcja przycisku jest ustawiona jako All-on input (wszystko włącz), naciśnięcie przycisku włączy wszystkie światła, które wyłączą się automatycznie po zadany czasie opóźnienia.

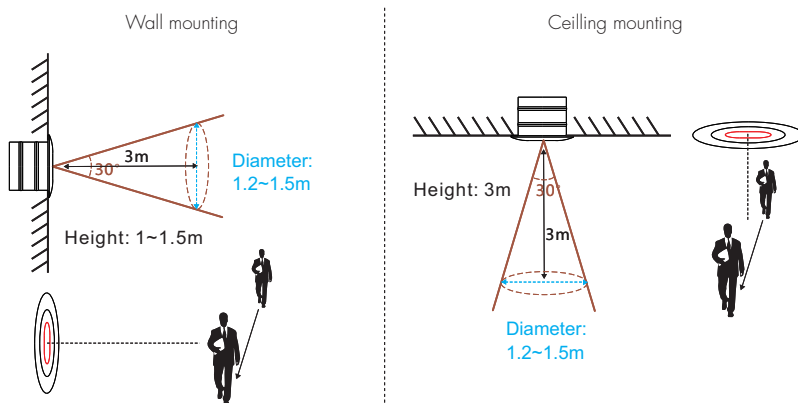


Instalacja czujnika PIR

Wymiary czujnika:



Zakres detekcji czujnika PIR ($\pm 10^\circ$ błędu):

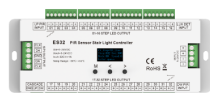


- W przypadku montażu na ścianie i suficie, otwory detekcyjne powinny być ustawione **prostopadle** do kierunku ruchu osoby.

Uwagi dotyczące instalacji czujnika PIR

1. Zalecany montaż na ścianie.
2. Jeśli czujnik jest wystawiony na bezpośrednie działanie promieni słonecznych, mogą pojawić się zakłócenia sygnału.
3. Czujnik należy montować w suchym miejscu, z dala od okien, klimatyzatorów i wentylatorów.
4. Czujnik nie powinien być montowany w pobliżu źródeł ciepła (np. kucharek, piekarników, grzejników).
5. Zalecana wysokość montażu na ścianie: 1~1,5 m. Maksymalna wysokość montażu na suficie: 3 m.
6. W polu detekcji nie powinno znajdować się żadne zasłonięcie, np. ekran, meble czy duże rośliny.

Package contents



Sterownik LED
1 szt



Instrukcja
1 szt



Czujnik światła
dziennego (30 cm)
1 szt



Czujnik
PIR (1.2 m)
2 szt



Przedłużacz do
czujnika PIR (5 m)
2 szt

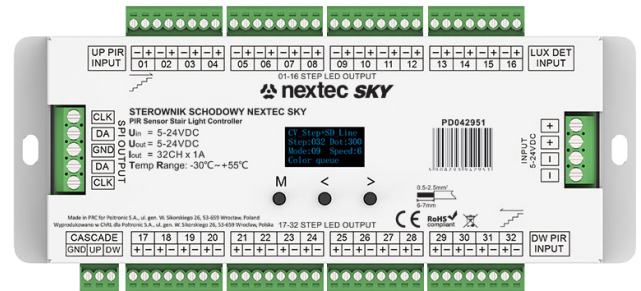


Śrubokręt
płaski
1 szt

MANUAL

CONTROLLER FOR STAIRS LIGHT NEXTEC SKY / 32x1A

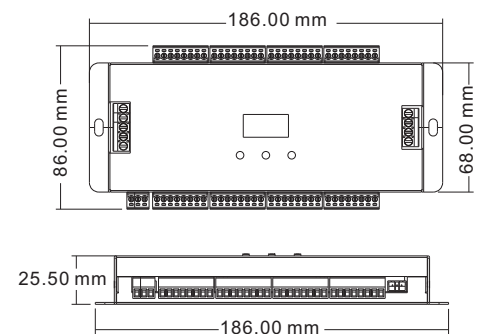
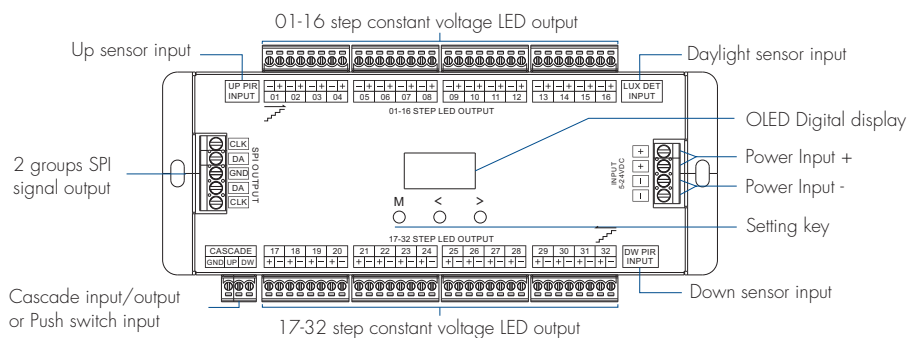
- Multi-function dual sensor stair light controller features daylight sensor.
- 32 channels constant voltage output drive low voltage LED strip, Max. 1A current per channel.
- 2 groups same SPI(TTL) signal output, drive 28 kinds IC digital RGB LED strip, IC type and R/G/B order can be set.
- Compatible ICs: 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, SM16703P.
- Easy operation with OLED display and 3 buttons.
- four work light modes selectable.
- Two stair light controllers can cascade.
- Built-in multiple color mode, speed and brightness 1-8 grade adjustable.
- Push switch can be used as induction signal input.
- With fast self-testing function / Over-heat / Short circuit protection.
- Any damaged LED channel in 32 channels can be set disable.
- Use with two PIR sensing heads(ER-C) for up and down human body sensing control.



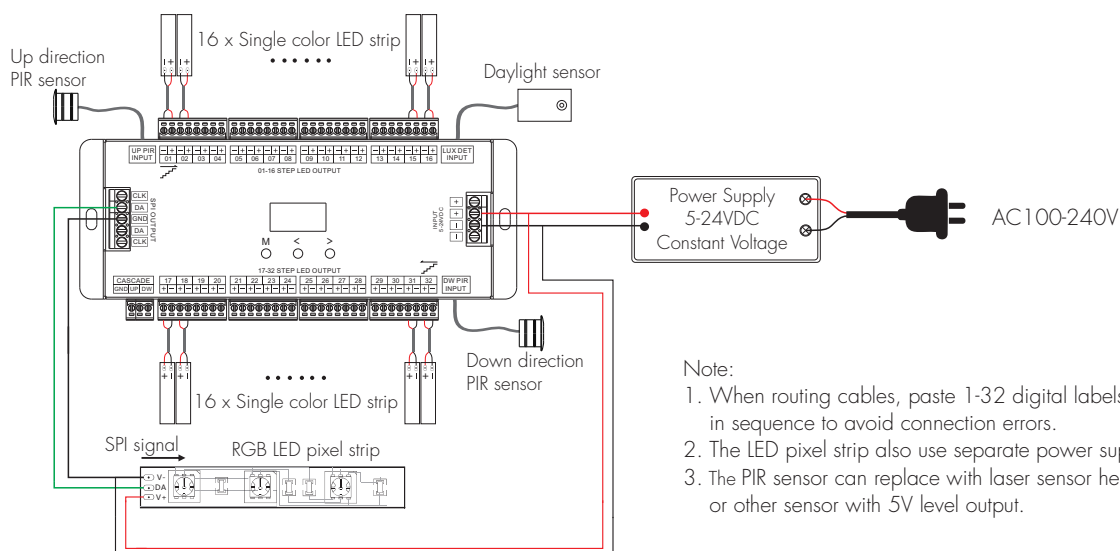
Technical parameters

Input and Output		Sensor data		Safety and EMC	
Input voltage	5-24VDC	Sensitive field	≤3m	EMC standard	EN IEC 55015/EN IEC 61547
Output voltage	32 x [5-24]VDC	Sensitivity angle	30°(±10°)	Safety standard	EN 61347-1/-2 EN 62493
Output current	32CH, 1A/CH	Environment		Certification	CE RoHS
Output power	32 x [5-24]W	Operation temperature	Ta: -30°C ~ +55°C	Package	
Output type	Constant voltage + SPI(TTL)	Case temperature (Max.)	Tc: +85°C	Size	L213 x W130 x H45mm
Warranty		IP rating	IP20	Gross weight	0.65kg
Warranty	5 years				

Mechanical structures and installations



Wiring diagram

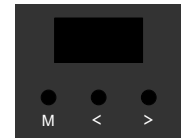


Note:

1. When routing cables, paste 1-32 digital labels on the output lines in sequence to avoid connection errors.
2. The LED pixel strip also use separate power supply.
3. The PIR sensor can replace with laser sensor head (EL-C) or other sensor with 5V level output.

OLED screen and key operations

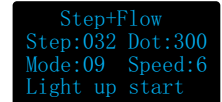
1. Long press M key for 2s, enter system parameters setting state, to switch four work light modes, set light off mode, push switch input function, chip type and RGB order or daylight sensor threshold.
2. Short press M key, enter current work light mode parameters setting state.
3. When in parameters setting state, short press M key to switch multiple parameters, press < or > key for parameters' adjustme
4. Long press M key or wait 15s to quit parameter setting state.
5. Long press M & > key for 2s, display "Light up test" on the 4 line of OLED screen, start up direction induction light testing.
6. Long press M & < key for 2s, display "Light down test" on the 4 line of OLED screen, start down direction induction light testing.
7. Long press < & > key for 2s, restore factory default parameters, jump to language interface automatically, press < or > to switch two languages(Chinese and English), press M key to exit language interface.
8. Long press <, > & M for 2s, enter 32 channels LED disable setting interface.
9. When work in White Step/Color Flow/Color Step/White Step + Color Flow mode, the 4 line display color mode name. When the controller is in induction state, the indication of inductive signal input ("Light up start" and "Light down start") is displayed first, and then the light on/off status is displayed. If the current detected LUX value is greater than daylight sensor threshold, display "Light up off" or "Light down off" on the fourth line.



Language interface



Light on/off state on the 4 line



Inductive indication on 4 line

System parameters setting

Out: Switch four work light modes.

White_Step: Only multiple constant voltage LED strip light mode.

Color_Flow: Only 1 or 2 straight line digital pixel LED strip light mode.

Color_Step: Only multiple Z-shape digital pixel LED strip light mode.

Step+Flow : Multiple constant voltage LED strip + 1 or 2 straight line digital pixel LED strip light mode.

Chip: Select one chip type from ten options (shown in below table) one of these from 6 RGB orders (RGB, RBG, GRB, GBR, BRG, BGR). The parameters are valid only for the work modes with SPI signal output.

Def RGB: RGB hex value for user-define color. The parameters are valid only for the work modes with SPI signal output.

LuxSet: Daylight sensor threshold (10, 30, 50, 100, 150, 200lux, OFF), with sufficient ambient light, the PIR sensor does not turn on the light. Daylight sensor default off. The digital value after * is current detected LUX value.

OFF: Set 2 types of lights off and delay time at the end of sensing.

Delay sync: Lights are synchronized off with a delay time.

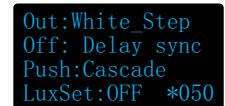
One by one: Lights turn off sequentially from the end to the head with a delay time.

Delay time: 5s, 10s, 15s, 20s, 30s, 1min, 3min, 5min, 10min, cancel. Set cancel means not turn off the light.

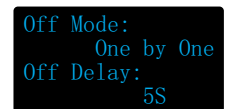
Push: Switch two kinds of push switch input modes.

Cascade: The push switch input work as cascade input/output or simulated PIR inductive input.

All-on: The push operation will turn on all light and turn off synchronously after the delay time.



System parameters interface of White step mode



Switch-off method and delay time setting

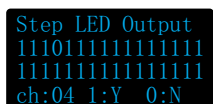


System parameters interface of White step + Color flow mode

Digital pixel RGB LED strip compatible IC types list:

IC type	Compatible IC type	Output signal
TM1809	TM1804, TM1812, UCS1903, UCS1909, UCS1912, UCS2903, UCS2909, UCS2912, WS2811, WS2812, SM16703P	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

LED channel output disable setup



ch: the channel which is set
1: enable the channel to work
0: disable the channel

For example: If the fourth channel output is damaged, please long press M, < & > key to enter LED disable interface, then change the corresponding channel(04) from 1(on) to 0(off). namely the damaged channel can be ignored.

1. White step mode(Constant voltage LED strip light mode)

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

Step: Total step number, 008-032

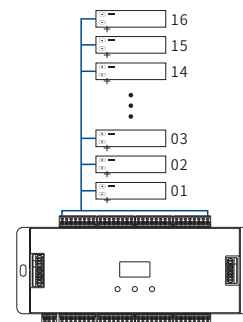
Mode: White mode number, 01-04

Bri: Brightness grade,
1-8, 8 is the brightest level.

Speed: Speed grade,
1-8, 8 is the fastest speed.

White mode list:

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



2. Color flow mode (Straight line digital pixel LED strip light mode)

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

Dot: Pixel dot number, 032-960

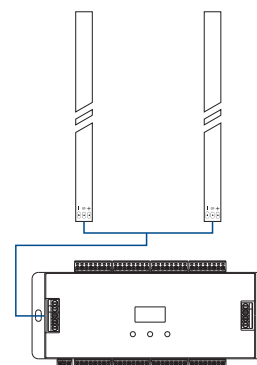
Mode: Color mode number, 01-12

Bri: Brightness grade,
1-8, 8 is the brightest level.

Speed: Speed grade,
1-8, 8 is the fastest speed.

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)



3. Color Step Mode(Z-shape digital pixel LED strip light mode)

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

Step: Total step number, 008-160

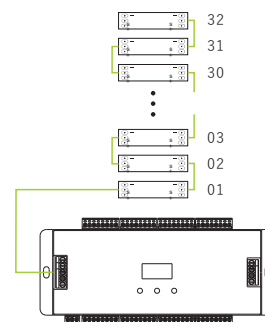
Dot: Pixel dot number of each step, 002-120
The Step number x Dot number must < 960

Mode: Color mode number, 01-12

Speed: Speed grade,
1-8, 8 is the fastest speed

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)



4. White Step + Color Flow Mode(Constant voltage LED strip + Straight line digital pixel LED strip light mode)

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

Step: Total step number, 008-032

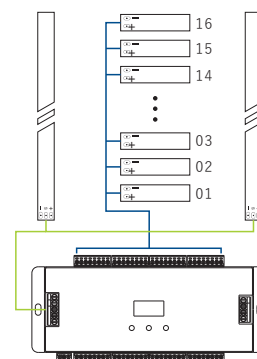
Dot: Pixel dot number, 032-960

Mode: Color mode number, 01-12
The mode number is for straight line digital pixel LED strip only.
The mode for constant voltage LED strip is fixed on one by one.

Speed: Speed grade,
1-8, 8 is the fastest speed.

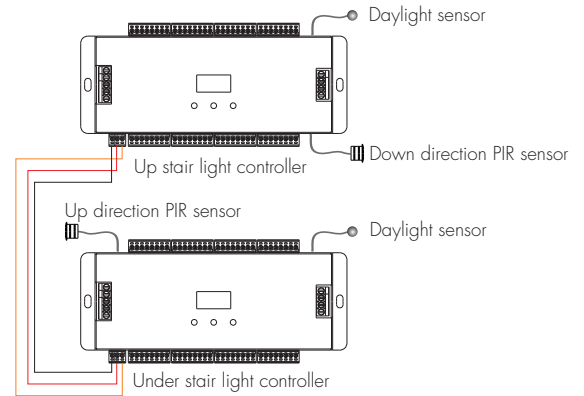
Color mode list:

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)



Two Stair Light Controller Cascade Connection

The downstairs light controller connects Up direction PIR sensor and daylight sensor.
The upstairs light controller connects Down direction PIR sensor and daylight sensor.
Two stair light controllers connect cascade UP/DW line.
After the sensing light control process is finished,
wait for the delay time, the light will automatically turn off.



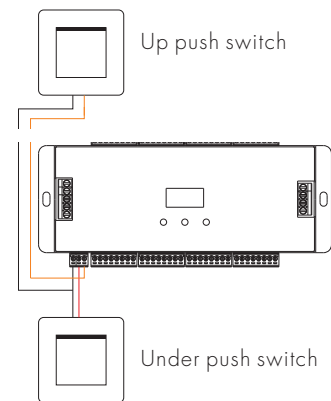
Note: the push switch function must be set as cascade input.

Two Push Switch as Up/Down Induction Signal Input Connection

The under push switch connect cascade UP port of the stair light controller.
The up push switch connect cascade DW port of the stair light controller.
The push switch operation will ignore daylight sensor threshold setting.

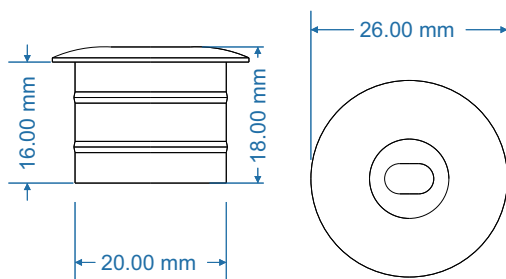
When the push switch function be set as cascade input,
the push operation will start induction light control process.

When the push switch function be set as All-on input,
the push operation will turn on all light, and the light will turn off after the delay time automatically.

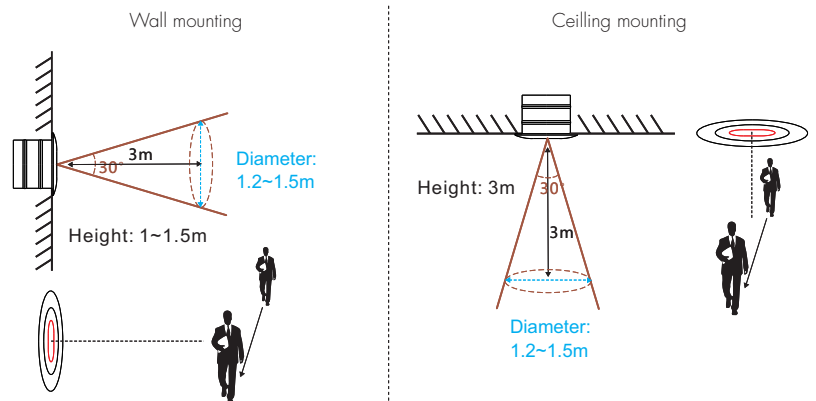


Installation of PIR Sensor

Size of detector:



PIR sensor detection scope ($\pm 10^\circ$ Error):



Notice for installation of PIR sensor

1. Recommended for wall mounting.
2. If the sensor is exposed to direct sunlight, interference signal will be introduced.
3. The sensor should be installed in a dry environment and keep away from windows, air conditioner and fans.
4. Make sure that the sensor stays away from heat source, such as countertops, kitchen appliances which generate hot steam, walls and windows in direct sunlight, air conditioner, heating, refrigerators, stoves and so on.
5. We recommended the wall-mounted installation height is 1-1.5 meters and the ceiling mounting height is no more than 3 meters.
6. There should not be shelter(screen, furniture, large bonsai) within the range of detection.

★ For wall mounting and ceiling mounting,
note that the sensing holes are perpendicular to the direction of human movement.

Package contents



LED Controller
1 pcs



User Manual
1 pcs



Daylight sensor
(30cm)
1 pcs



PIR sensor
(1.2m)
2 pcs



PIR sensor
extension line (5m)
2 pcs



Slotted
screwdriver
1 pcs