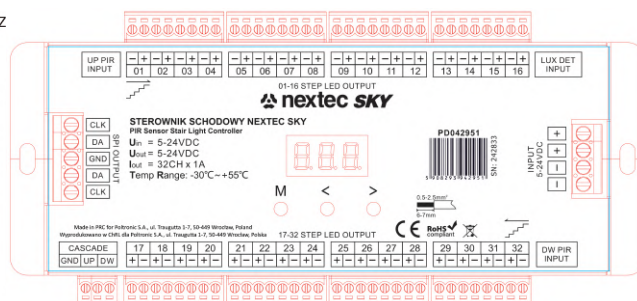


PD042951

Cechy

- Wielofunkcyjny sterownik oświetlenia schodowego z czujnikiem PIR, wyposażony w czujnik światła dziennego.
- Posiada 32 kanały o stałym napięciu wyjściowym, zasilające niskonapięciową taśmę LED, z maksymalnym prądem 1A na kanał.
- Oferuje 2 grupy tego samego sygnału wyjściowego SPI (TTL), obsługujące 28 rodzajów cyfrowych pasków LED RGB IC.
- Możliwe jest ustawienie typu układu scalonego oraz kolejności R/G/B.
- Układy scalone kompatybilne: 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.
- Prosta obsługa dzięki ekranowi OLED i 3 przyciskom.
- Wybór czterech trybów oświetlenia roboczego.
- Można łączyć dwa sterowniki oświetlenia schodowego kaskadowo.
- Wbudowany tryb wielobarwny, z możliwością regulacji prędkości i jasności w zakresie od 1 do 8.
- Przełącznik wciskany może pełnić rolę wejścia sygnału indukcyjnego.
- Z funkcją szybkiego autotestu.
- Każdy uszkodzony kanał LED spośród 32 kanałów można wyłączyć.
- Można dostosować do sondy indukcyjnej odbijającej podczerwień (standardowo) lub w razie potrzeby dokładnej.
- Obszar wykrywania można dostosować do zestawu indukcyjnego odbicia podczerwieni ES-T.

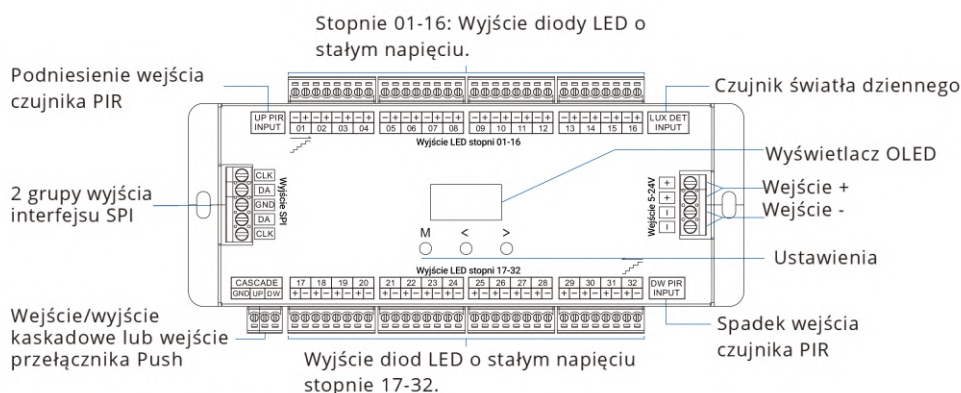


CE RoHS

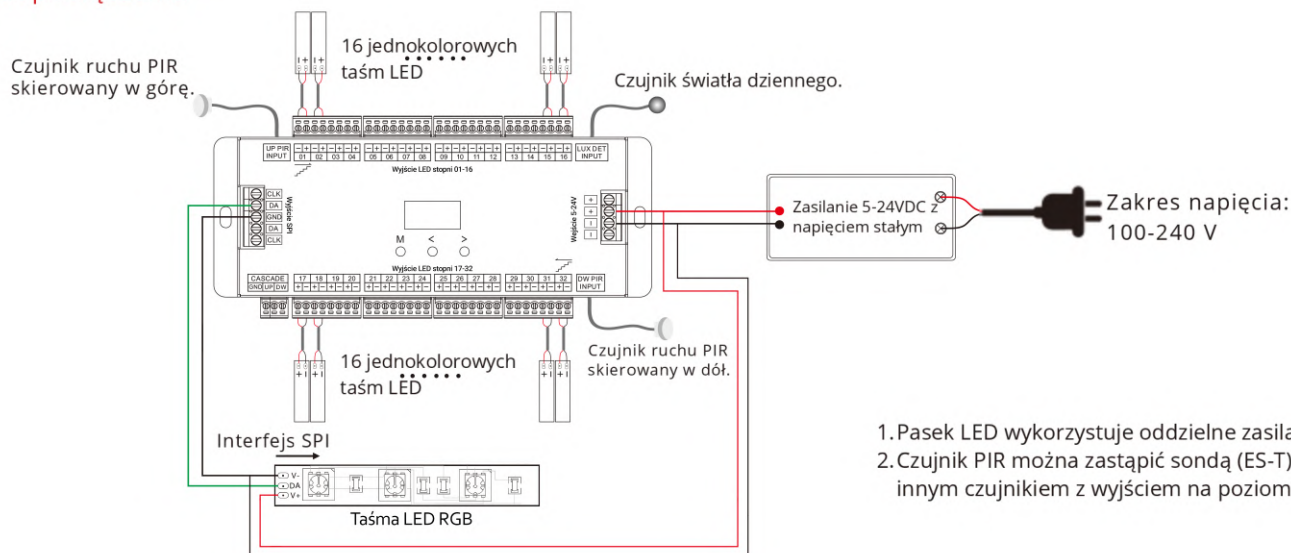
Specyfikacja techniczna

Wejście i wyjście		Bezpieczeństwo i EMC		Dane czujnika	
Napięcie wejściowe	5-24VDC	Standard EMC	ETSI EN 301 489-1 V2.2.3,	Obszar wrażliwy	≤3 m
Napięcie wyjściowe	32 x (5-24)VDC		ETSI EN 301 489-17 V3.2.4	Kąt czułości	30° (+/- 10°)
Prąd wyjściowy	32 kanały, 1A na kanał,	Standard LVD	EN 62368-1:2020+A11:2020	Środowisko	
Moc wyjściowa	32 x (5-24)VDC	Certyfikacja	CE, EMC, LVD.	Temperatura pracy	-30°C do +55°C
Typ wyjścia	Stałe napięcie + SPI(TTL)	Opakowanie		Temperatura obudowy (maks.) T _c :	+85OC
Gwarancja		Wielkość		Stopień ochrony IP	IP20
Gwarancja	5 lat	Masa brutto			
		Wymiary: 213 x 130 x 45 mm			
		Waga: 0,65 kg			

Konstrukcja i instalacja



Schemat podłączenia



Wyświetlacz OLED i istotne funkcje

- 1. Naciśnij i przytrzymaj klawisz M przez 2 s, aby przejść do ustawień parametrów systemu i dostosować cztery tryby oświetlenia roboczego oraz ustawić tryb wyłączenia światła. Funkcja wejścia przełącznika push, typ układu scalonego i kolejność RGB lub próg czujnika światła dziennego.
- 2. Naciśnij krótko klawisz M, aby przejść do trybu konfiguracji parametrów oświetlenia roboczego.
- 3. W trybie konfiguracji parametrów naciśnij krótko klawisz M, aby przeglądać różne parametry, a klawisze < lub >, aby dostosować ustawienia.
- 4. Naciśnij i przytrzymaj klawisz M lub poczekaj 15 sekund, aby opuścić tryb konfiguracji parametrów.
- 5. Naciśnij i przytrzymaj klawisz M & > przez 2 sekundy: W 4 linijce na wyświetlaczu pojawi się komunikat "Light up test". Testowanie włączania oświetlenia przed uruchomieniem.
- 6. Naciśnij i przytrzymaj klawisz M & < przez 2 sekundy: W 4 linijce na wyświetlaczu pojawi się komunikat "Light down test". Testowanie wyłączania oświetlenia przed uruchomieniem.
- 7. Naciśnij i przytrzymaj klawisz < & > przez 2 s, aby przywrócić domyślne parametry fabryczne, przełącz automatycznie do interfejsu językowego. Naciskaj < lub > aby przełączyć dwa języki (chiński i angielski), naciśnij klawisz M, aby wyjść z interfejsu językowego.
- 8. Naciśnij przycisk <, > i M przez 2 sekundy, aby otworzyć interfejs ustawień wyłączania 32 diod LED.
- 9. Podczas pracy w trybie Krok bieli/Przepływ koloru/Krok koloru/Krok bieli + Przepływ koloru, nazwa trybu koloru jest wyświetlana na 4 wierszach.

Kiedy sterownik jest w stanie indukcji, wskaźnik sygnału wejściowego indukcyjnego („Start rozjaśniania” i „Start rozjaśniania”) Pierwszy zostanie wyświetlony, a potem pojawi się stan włączenia/wyłączenia światła. Jeżeli obecna wartość LUX przekracza ustaloną wartość progową czujnika światła dziennego, na czwartej linii wyświetl komunikat „Light up off” lub „Light down off”.

Konfiguracja systemu

Przełączanie między czterema trybami oświetlenia roboczego:

- White_Step,
- Color_Flow,
- Color_Step oraz
- Krok + przepływ.

Parametry dotyczące trybów pracy z wyjściem sygnału SPI obejmują kombinacje RGB, RBG, GRB, GBR, BRG, BGR.

Przy odpowiednim oświetleniu otoczenia czujnik PIR nie aktywuje oświetlenia. Czujnik światła dziennej jest domyślnie wyłączony. Wartość cyfrowa po * wskazuje aktualną wartość LUX.

Wartość szesnastkowa RGB dla koloru zdefiniowanego przez użytkownika. Parametry obowiązują tylko dla trybów pracy z wyjściem sygnału SPI.

LuxSet: Progi czujnika światła dziennego (10, 30, 50, 100, 150, 200lux, WYŁ.).

Ustawia 2 rodzaje świateł wyłączone i czas opóźnienia po zakończeniu wykrywania.

Opóźniona synchronizacja: Światła są synchronizowane z opóźnieniem.

Kolejno: Światła wygasają sekwencyjnie od tyłu do przodu z opóźnieniem.

Opóźnienie: 5 s, 10 s, 15 s, 20 s, 30 s, 1 min, 3 min, 5 min, 10 min, anuluj. Ustawienie anulowania nie wyłącza światła.

Przełącznik: zmienia dwa rodzaje trybów wejściowych za pomocą przycisku przełącznika.

Kaskada: Wejście przełącznika przyciskowego działa jako wejście/wyjście kaskadowe lub symulowane wejście indukcyjne PIR.

Operacja „Wszystko włączone” uruchamia wszystkie światła i wyłącza je synchronicznie po upływie określonego czasu opóźnienia.

Lista układów scalonych kompatybilnych z taśmami LED RGB z cyfrowymi pikselami:

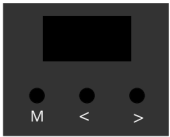
Układ scalony	Typ IC zgodny	Sygnał wyjściowy
TM1809	TM1804, TM1812, UCS1903, UCS1909, UCS1912, UCS2903, UCS2909, UCS2912, WS2811, WS2812, SM16703P	DANE
TM1829		DANE
TM1914A		DANE
GW6205		DANE
GS8206,	GS8208,	DANE
LPD6803	LPD1101, D705, UCS6909, UCS6912	DANE,
LPD8803	LPD8806.	DANE CLK,
WS2801	WS2803	DANE CLK,
P9813		DANE CLK,
SK9822		DANE CLK,

Konfiguracja

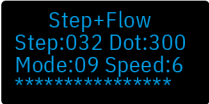
```
Step  LED  Output
1110111111111111
1111111111111111
ch:04 1:Y 0:N
```

- kanal ustawiony
- 1: Zapewnić funkcjonowanie kanału.
- 0: wyłącz kanał

Na przykład: W przypadku uszkodzenia wyjścia czwartego kanału, należy nacisnąć i przytrzymać klawisz M, < & >, aby przejść do interfejsu wyłączania diod LED, a następnie zmienić odpowiedni kanał (04) z 1 (wł.) na 0 (wył.). Uszkodzony kanał można zignorować.



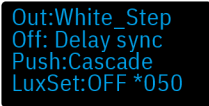
Interfejs użytkownika



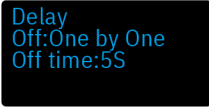
Stan przełącznika światła na linii 4



Wskazanie indukcyjne na 4 linii.



Interfejs parametrów systemowych trybu kroku białego.



Wyłączenie i ustawienie opóźnienia czasowego



Interfejs parametrów systemowych kroku bieli + trybu przepływu koloru.

Tryb białego kroku (tryb oświetlenia taśmy LED o stałym napięciu)

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

Numer kroku: Pełny numer kroku, 008-032

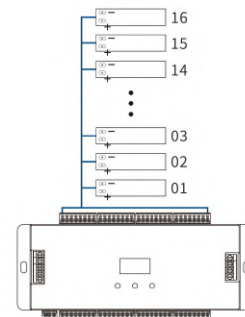
Tryb: Numer trybu białego, 01-04

Bri: Poziom jasności, od 1 do 8, gdzie 8 oznacza najwyższy stopień jasności.

Prędkość: Od 1 do 8, 8 to najszybsza prędkość.

Tryby bieli:

NR	NAZWA
01	Wszystkie włączone jedna po drugiej.
02	Pięć włączonych, wszystkie wyłączone.
03	Wszystkie włączone, jedna wyłączona.
04	Wszystkie włączone.



Tryb przepływu kolorów (tryb świecenia taśmy LED z cyfrowym pikselem w linii prostej)

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

Kropka Numer punktu pikselowego, 032-960

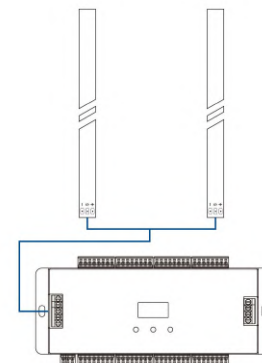
Tryb Paleta kolorów, 01-12

Bri Poziom jasności, od 1 do 8, gdzie 8 oznacza najwyższy stopień jasności.

Prędkość Od 1 do 8, 8 to najszybsza prędkość.

Lista trybów kolorów:

nr	Nazwa
01	Czerwony
02	Pomarańczowy
03	Żółty
04	Zielony
05	Cyjan
06	Niebieski
07	Fioletowy
08	Biały
09	Paleta kolorów (7 kolorów + biały)
10	Zmiana kolorów (7 kolorów + biały)
11	Zanik kolorów (6 kolorów dalej)
12	Rxxx Gxxx Bxxx (Użytkownik de ne)



Tryb kroku koloru (tryb oświetlenia paska LED z cyfrowym pikselem w kształcie litery Z)

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

Krok Numer kroku: 008-160

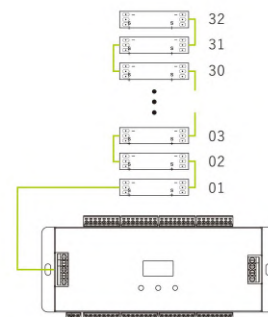
Kropka Wysokość punktu w pikselach każdego kroku, 002-120

Tryb Numer kroku x musi być mniejszy niż 960. Paleta kolorów, 01-12

Prędkość 1-8, 8 to maksymalna prędkość

Lista trybów kolorów:

nr	Nazwa
01	Czerwony
02	Pomarańczowy
03	Żółty
04	Zielony
05	Cyjan
06	Niebieski
07	Fioletowy
08	Biały
09	Kolejność kolorów (7 kolorów + biały)
10	Zawody kolorów (7 kolorów + biały)
11	Zanik barw (6 zanik barw)
12	Rxxx Gxxx Bxxx (Użytkownik de ne)



Biały krok + tryb przepływu kolorów (pasek LED o stałym napięciu + tryb oświetlenia paska LED z cyfrowym pikselem w linii prostej)

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

Krok Numer kroku: 008-032.

Kropka Współrzędne piksela, 032-960

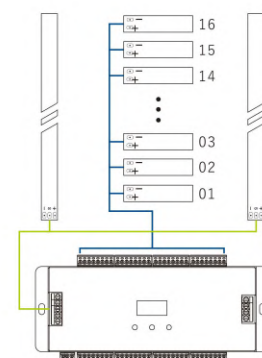
Tryb Paleta kolorów, 01-12

Tryb dotyczy jedynie prostych, cyfrowych taśm LED pikselowych. Tryb dla taśmy LED o stałym napięciu jest ustawiany sekwencyjnie.

Prędkość: Od 1 do 8, 8 to najszybsza prędkość.

Lista trybów kolorów:

nr	Nazwa
01	Czerwony
02	Pomarańczowy
03	Żółty
04	Zielony
05	Cyjan
06	Niebieski
07	Fioletowy
08	Biały
09	Kolejność kolorów (7 kolorów + biały)
10	Pościg za kolorem (7 kolorów + biały)
11	Zanik koloru (6 kolorów)
12	Rxxx Gxxx Bxxx (Użytkownik de ne)



Połączenie kaskadowe dwóch sterowników oświetlenia schodowego.

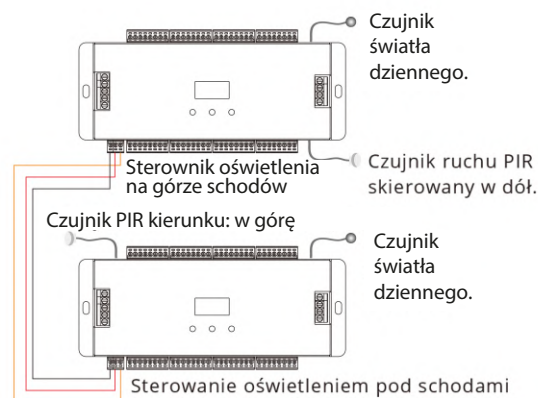
Sterownik oświetlenia na dole łączy czujnik PIR kierunku w górę i czujnik światła dziennego.

Sterownik oświetlenia na górze łączy czujnik PIR kierunku w dół i czujnik światła dziennego.

Dwa sterowniki oświetlenia schodowego łączą kaskadę linii UP/DW.

Po zakończeniu procesu sterowania światłem indukcyjnym, światło wyłączy się automatycznie po 10 sekundach.

Dla poziomu prędkości 1-8 (wejście kaskadowe) czas opóźnienia wyłączenia wynosi odpowiednio 90/80/70/60/50/40/30/20s.



Uwaga:
funkcja przełącznika push musi być ustawiona jako wejście kaskadowe

Dwa przełączniki przyciskowe jako połączenie wejściowe sygnału indukcyjnego góra/dół.

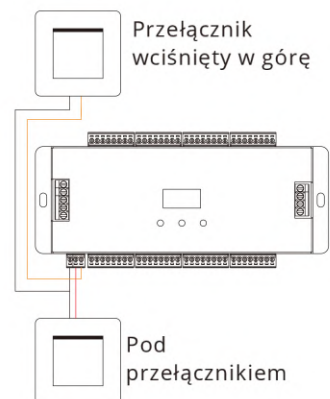
Przełącznik dolny łączy port kaskadowy UP sterownika oświetlenia schodowego.

Przełącznik górny łączy port kaskadowy DW sterownika oświetlenia schodowego.

Działanie przełącznika przyciskowego zignoruje ustawienie progu czujnika światła dziennego.

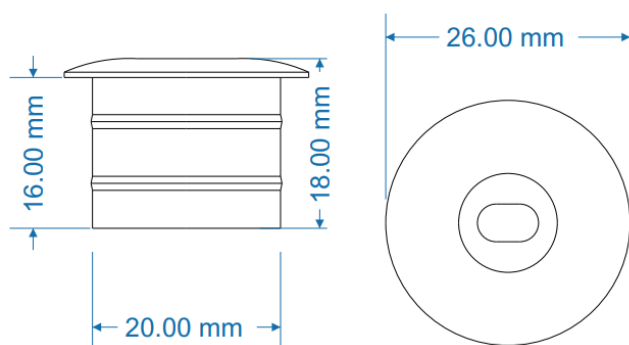
Kiedy funkcja przełącznika przyciskowego jest skonfigurowana jako wejście/wyjście kaskadowe, naciśnięcie rozpocznie proces sterowania oświetleniem indukcyjnym.

Kiedy funkcja przełącznika przyciskowego jest skonfigurowana jako wejście przycisk naciśnięcie przycisku spowoduje włączenie wszystkich światel, a światło wyłączy się automatycznie po 20 sekundach. Dla poziomu prędkości 1-8 czas opóźnienia wyłączenia wynosi odpowiednio 90/80/70/60/50/40/30/20 s.

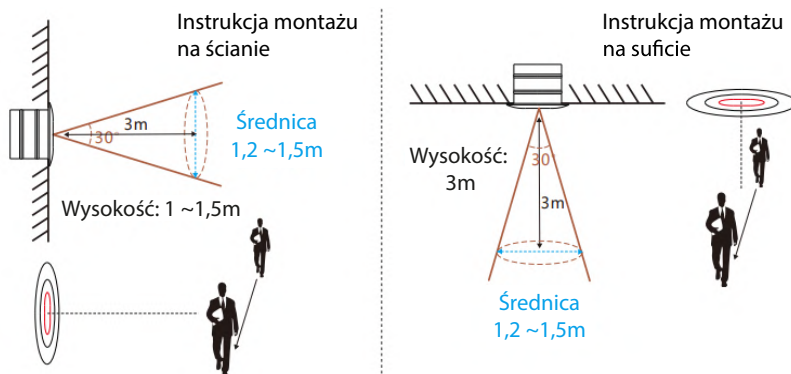


Instalacja czujnika PIR

Wymiary czujnika PIR



Zakres detekcji czujnika PIR



Wskazówki dotyczące instalacji czujnika PIR

Jeśli Czujnik narażony na bezpośrednie działanie światła słonecznego może otrzymać zakłócony sygnał.

Czujnik powinno się montować w suchym otoczeniu i chronić przed oknami, klimatyzatorami oraz wentylatorami.

Upewnij się, że czujnik jest zlokalizowany z dala od źródeł ciepła, takich jak błaty czy urządzenia kuchenne wytwarzające gorącą parę.

Ściany i okna narażone na bezpośrednie światło słoneczne, klimatyzacja, ogrzewanie, lodówki, piece i inne.

Zaleca się, aby wysokość montażu na ścianie wynosiła od 1 do 1,5 metra, a wysokość montażu na suficie nie przekraczała 3 metrów.

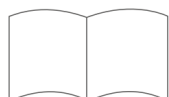
5W detekcji nie powinno być schronienia (parawan, meble, duże bonsai).

Zestaw zawiera



Kontroler oświetlenia schodowego

1 szt.



Instrukcja obsługi

1 szt.



Czujnik światła dziennego (30cm)

1 szt.



Czujnik PIR (1,2m)

2 szt.



Przedłużacz (5m) do czujnika PIR

2 szt.



Śrubokręt płaski

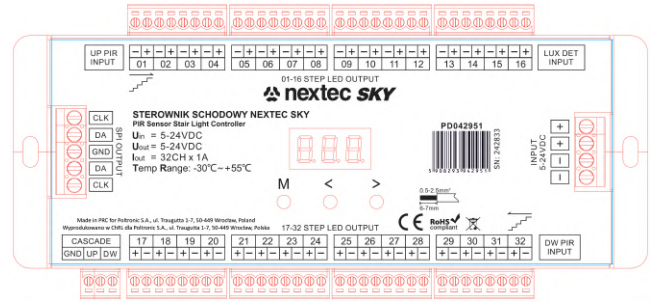
1 szt.

PD042951

- Multifunctional PIR 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.
- Can match with IR reflection induction probe (Standard) or when need accurate sensing area, can match with IR reflection induction set ES-T.

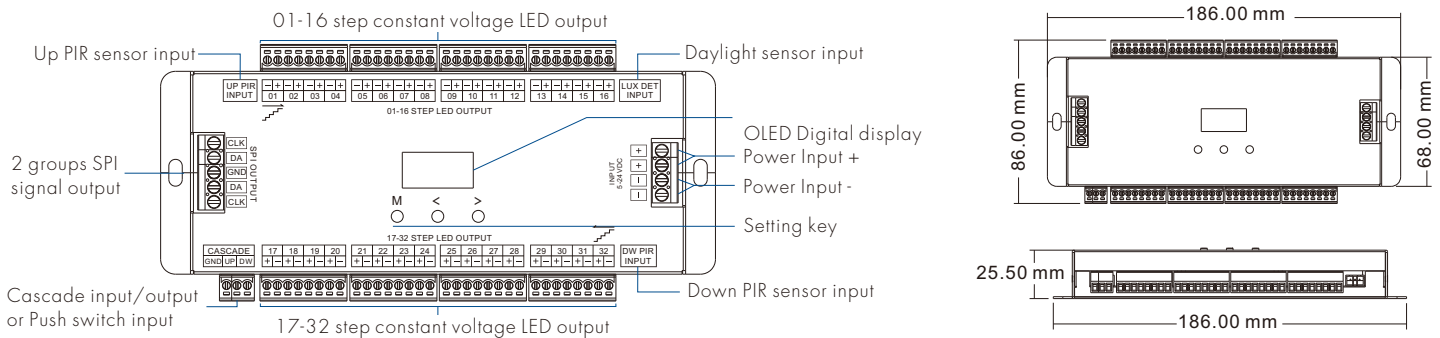


CE RoHS

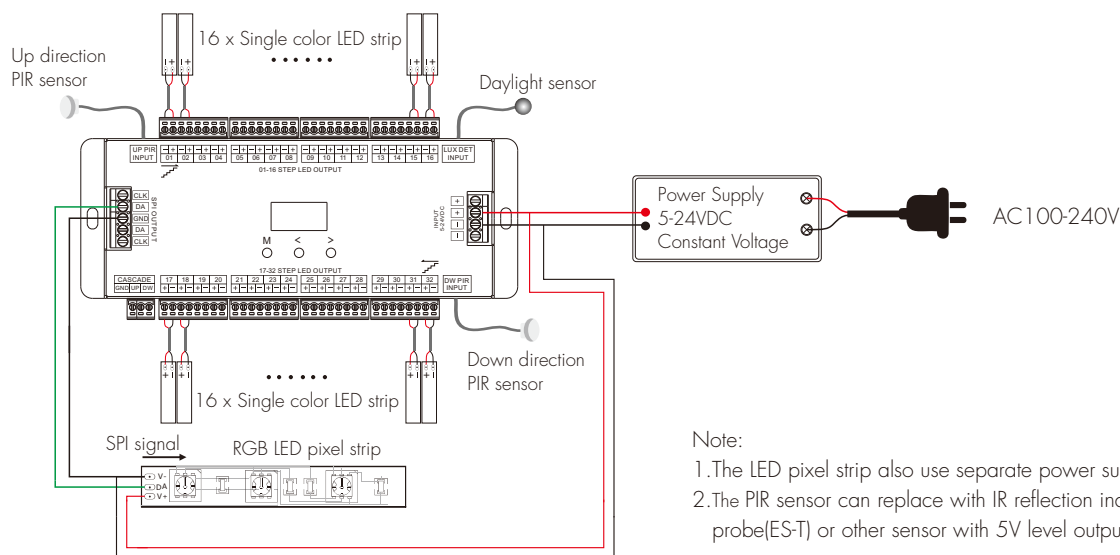
Technical Parameters

Input and Output		Sensor data		Safety and EMC	
Input voltage	5-24VDC	Sensitive field	≤3m	EMC standard (EMC)	ETSI EN 301 489-1 V2.2.3
Output voltage	32 x [5-24]VDC	Sensitivity angle	30°(±10°)	Safety standard(LVD)	ETSI EN 301 489-17 V3.2.4
Output current	32CH, 1A/CH	Environment		Certification	EN 62368-1:2020+A11:2020
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. The LED pixel strip also use separate power supply.
2. The PIR sensor can replace with IR reflection induction probe(ES-T) or other sensor with 5V level output.

OLED screen and key operations

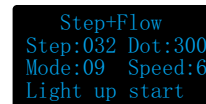
1. Long press M key for 2s, enter system parameters setting state, to switch four work light modes, set light off mode, push switch input function, chip type and RGB order or daylight sensor threshold.
2. Short press M key, enter current work light mode parameters setting state.
3. When in parameters setting state, short press M key to switch multiple parameters, press < or > key for parameters' adjustment.
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.

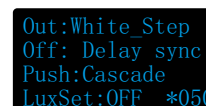
One by one: Lights turn off sequentially from the end to the head with a delay time.

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

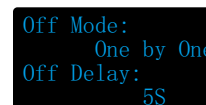
Push: Switch two kinds of push switch input modes.

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

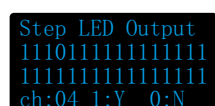


System parameters interface of White step + Color flow mode

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.

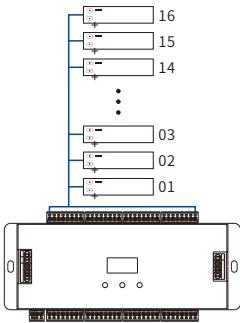
1.White Step mode(Constant voltage LED strip light mode)

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



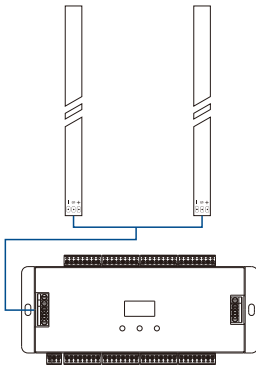
2.Color Flow mode (Straight line digital pixel LED strip light mode)

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)



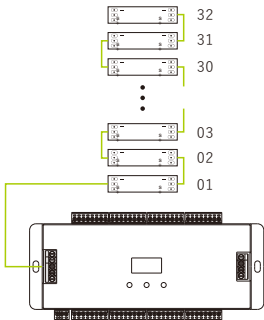
3.Color Step mode(Z-shape digital pixel LED strip light mode)

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)



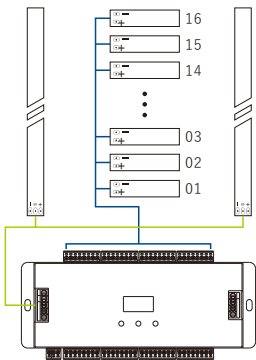
4.White Step + Color Flow mode(Constant voltage LED strip + Straight line digital pixel LED strip light mode)

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.

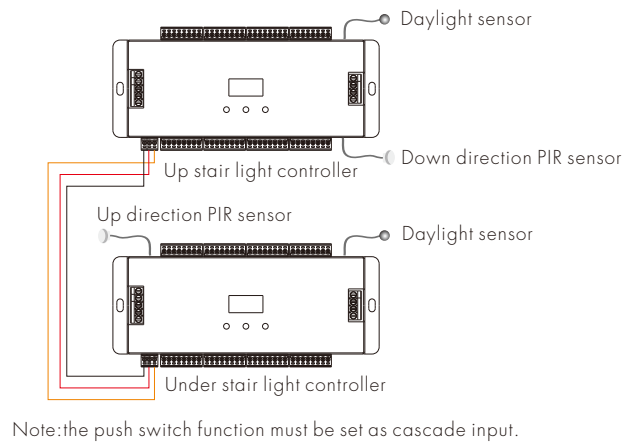
Color mode list:

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.

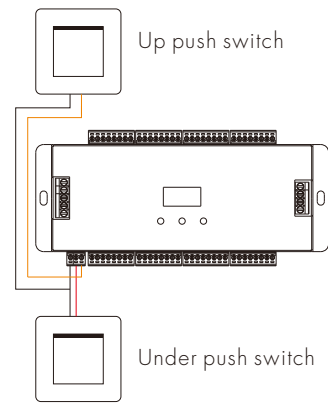


Two Push switch as up/down induction signal input connection

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.

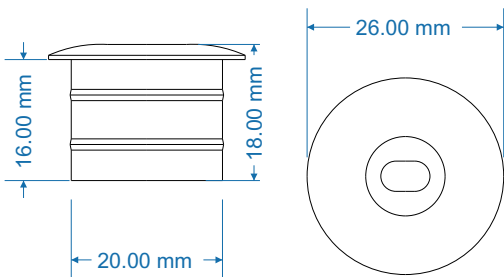
When the push switch function be set as cascade input,
the push operation will start induction light control process.

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.

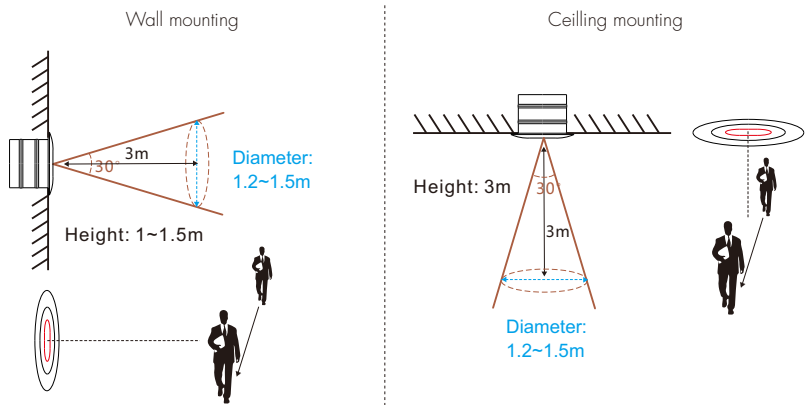


Installation of PIR sensor

Size of detector:



PIR sensor detection scope (±10° Error):



Notice for installation of PIR sensor

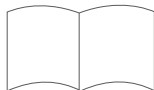
1. Recommended for wall mounting.
2. If the sensor is exposed to direct sunlight, interference signal will be introduced.
3. The sensor should be installed in a dry environment and keep away from windows, air conditioner and fans.
4. Make sure that the sensor stays away from heat source, such as countertops, 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.

Packing List



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