

HASZNÁLATI ÚTMUTATÓ

SL-SK ES32 lépcsővilágítás vezérlő



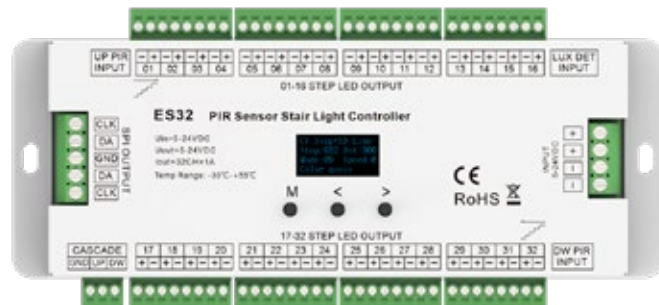
Márka: S-Lightled | Cikkszám: LEDVSK019 | Származási hely: Kína

Fontos figyelmeztetések:

Kérjük figyelmesen olvassa el a használati útmutatót, mert a termék helytelen használata annak meghibásodásához vezethet!

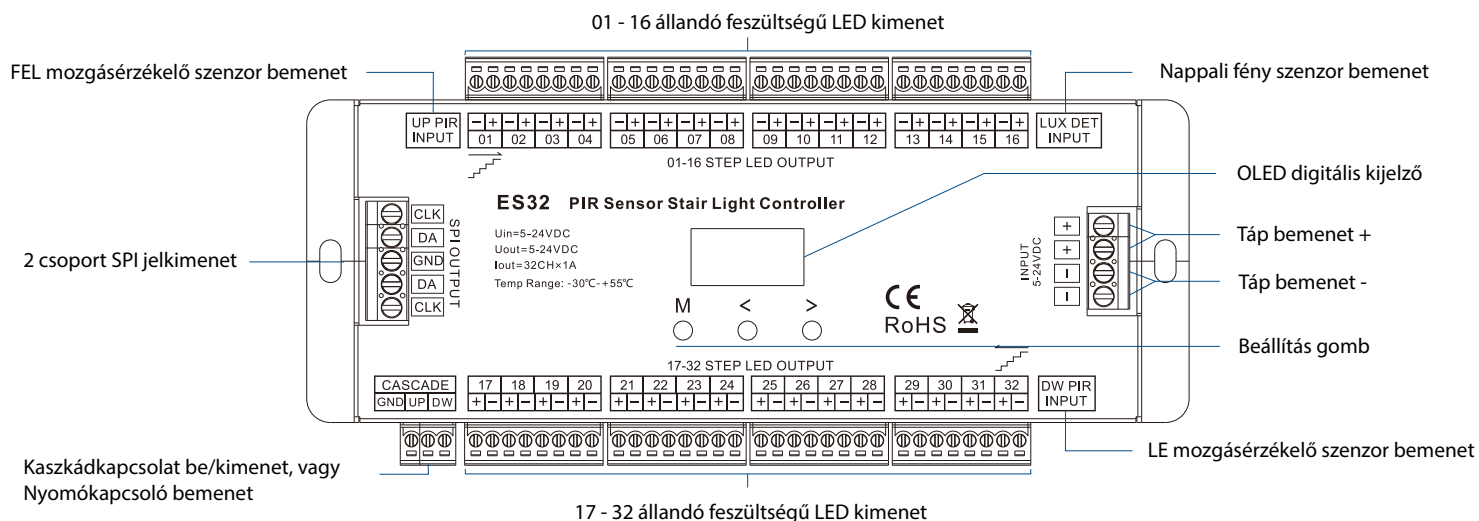
Bekötéskor áramtalanítsa a terméket!

Ne tegye ki víz, vagy pára közvetlen hatásának!



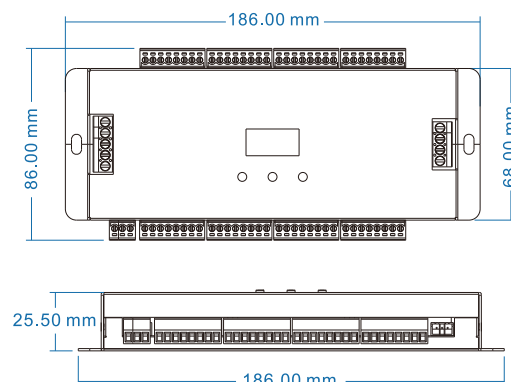
A termék leírása

Többfunkciós PIR-érzékelős lépcsőfény-vezérlő nappali fényérzékelővel (a csomag tartalmazza a szenzorokat is). 32 csatornás állandó feszültségű kimenet alacsony feszültségű LED szalag vezérlésére, max. 1A áram csatornánként. Számos RGB LED szalaggal kompatibilis, IC típus és R/G/B sorrend állítható, könnyű kezelhetőség OLED kijelzővel és 3 gombbal. Többféle beépített színmód, sebesség és fényerő 1-8 fokozatban állítható, push switch kapcsokra kötött nyomógommbal is szabályozható, önellenőrző funkcióval rendelkezik.



Termékjellemzők

Bemeneti áram: 5-24VDC
Kimeneti feszültség: 32 x (5-24)VDC
Kimeneti áramerősség: 32 csatorna, 1A/csatorna
Kimenő teljesítmény: 32 x (5-24)W
Kimeneti típus: Állandó feszültség + SPI(TTL)
IP védettség: IP20
Szenzor érzékelő távolság: max. 3 méter
Szenzor érzékenységi szög: 120°



Forgalmazó: Franklin Kft.
1161 Budapest, Rákospalotai határút 129.

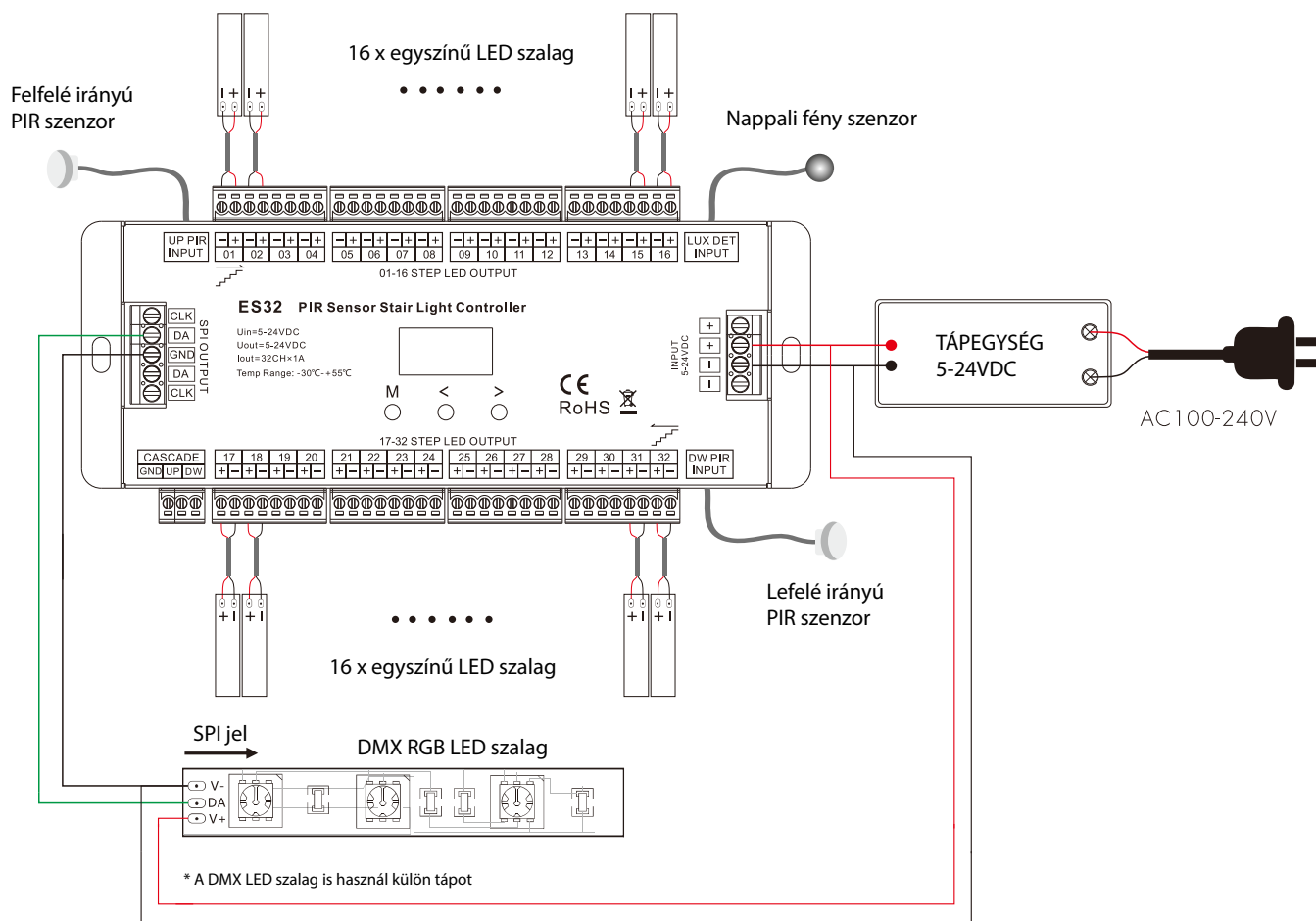
Üzlet és átvéőpont:
1144 Budapest, Remény utca 34-36.



Ügyfélszolgálat: 0670 940 9205
rendeles@s-lightled.hu
www.s-lightled.hu

HASZNÁLATI ÚTMUTATÓ

Bekötés:



OLED képernyő és billentyűműveletek

1. Nyomja meg hosszan az M billentyűt 2 másodpercig, ekkor belép a rendszerparaméterek beállítási állapotába: a négy működési üzemmód váltásához, illetve a fénykikapcsolási mód, a nyomókapcsoló bemeneti funkció, a chip típusa és az RGB sorrend, vagy a nappali fényérzékelő küszöbértékének beállításához.
 2. Nyomja meg röviden az M billentyűt, így belép az aktuális működési üzemmód paramétereinek beállításához.
 3. Ha a paraméterek beállítási állapotában van, nyomja meg röviden az M billentyűt több paraméter átkapcsolásához, nyomja meg a < vagy > billentyűt a paraméterek beállításához.
 4. Nyomja meg hosszan az M billentyűt, vagy várjon 15 másodpercet a paraméterbeállítási állapotból való kilépéshez.
 5. Nyomja meg hosszan az M és a > billentyűt 2 másodpercig, ekkor az OLED képernyő negyedik sorában megjelenik a "Light up test" felirat, és elindul a felfelé vezető fény tesztelése.
 6. Nyomja meg hosszan az M és a < billentyűt 2 másodpercig, ekkor az OLED képernyő negyedik sorában megjelenik a "Light down test", ezzel elindítja a lefelé vezető induktív fény tesztelését.
 7. Nyomja meg hosszan a < és a > billentyűt 2 másodpercig, így visszaállítja a gyári alapértelmezett paramétereket, automatikusan átugrik a nyelvi felületre, ahol nyomja meg a < vagy > gombot a két nyelv (kínai és angol) közötti váltáshoz. A kiválasztott nyelv villogni fog, ekkor nyomja meg az M billentyűt a nyelvbeállítás elhagyásához.
 8. Hosszan nyomja meg a < , > és M billentyűt 2s-ig, így beléphet a LED csatorna letiltás beállításához.
 9. Amikor a White Step / Color Flow / Color Step / White Step + Color Flow üzemmódban dolgozik, a negyedik sorban megjelenik az üzemmód neve.
- Amikor a vezérlő induktív állapotban van, az OLED képernyő megjeleníti a fény be/ki állapotát, vagy az induktív jel állapotot ("Light up start" és "Light down start"). Ha az aktuálisan érzékelt LUX érték kisebb, mint a nappali fényérzékelő küszöbértéke, a negyedik sorban megjelenik a "Light up off" vagy a "Light down off" felirat.



语言 Language
中文 Chinese
英语 English

Nyelvbeállítási felület

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

Fény be/ki állapot a negyedik sorban

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

Indukciós jel állapot a negyedik sorban

HASZNÁLATI ÚTMUTATÓ

Rendszerparaméterek beállítása

Out: A négy működési üzemmód átkapcsolása:

White_Step: Csak több, állandó feszültségű fehér LED szalag üzemmód

Color_Flow: Csak 1 vagy 2, egyenes vonalú DMX RGB LED szalag üzemmód

Color_Step: Csak többszörös Z-alakú DMX RGB LED szalag üzemmód

Step+Flow: Több állandó feszültségű LED szalag + 1 vagy 2 egyenes vonalú DMX RGB LED szalag üzemmód

Chip: Válasszon ki egy chip típust a tíz lehetőség közül (a lenti táblázatban látható) és ezek közül egyet a 6 RGB sorrendből (RGB, RGB, GRB, GBR, BRG, BGR). A paraméterek csak az SPI jelkimenettel rendelkező működési módokra érvényesek.

DefRGB: RGB hexaérték a felhasználó által megadott színhez. A paraméterek csak az SPI jelkimenettel rendelkező működési módokra érvényesek.

LuxSet: Nappali fényérzékelő küszöbérték (10, 30, 50, 100, 150, 200 lux, OFF). Elegendő környezeti fény esetén a PIR-érzékelő nem kapcsolja be a világítást, ennek mértékét szabályozhatjuk. A csillag jel (*) utáni digitális érték az aktuálisan érzékelt LUX érték kerül kijelzésre.

OFF: Beállítja a fény kikapcsolásának módját, amikor az indukciós vezérlési folyamat befejeződött:
Delay Sync / Késleltetett szinkronizálás:
A fény kikapcsolása a késleltetési idő után.
One by one / Egyenként:
A fény egyesével történő kikapcsolása az elejétől a végéig.

Push: Kétféle nyomókapcsoló bemeneti mód váltása.
Cascade: A nyomókapcsoló bemenet kaszkád bemenetként / kimenetként, vagy szimulált PIR induktív bemenetként működik.
All-on: A nyomógombos működés bekapcsolja az összes fényt, és a késleltetési idő után szinkronban kikapcsol.

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

Rendszerparaméterek kijelzése:
Fehér lépcső üzemmód

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

Rendszerparaméterek kijelzése:
Fehér lépcső + színfolyam üzemmód

DMX RGB LED szalag kompatibilis IC típusok listája

IC típus	Kompatibilis IC típus	Kimeneti jel
1	TM1809, TM1804, TM1812, UCS1903, UCS1909, UCS1912, UCS2903, UCS2909, UCS2912, WS2811, WS2812	DATA
2	TM1829	DATA
3	TM1914A	DATA
4	GW6205	DATA
5	GS8206, GS8208	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

White Step üzemmód - állandó feszültségű LED szalagfény üzemmód

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

Step: Teljes lépcsőszám, 008-032
Mode: Fehér üzemmód száma, 01-03
Bri: Fényerősségi fokozat, 1-8, a 8 a legfényesebb fokozat.
Speed: Sebességfokozat, 1-8, a 8 a leggyorsabb sebesség.

Fehér üzemmódok listája

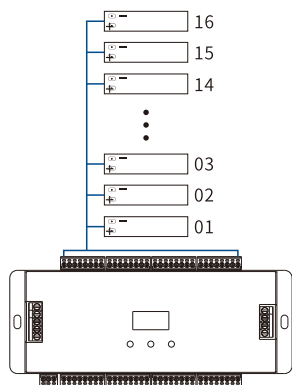
No.	Mód neve
01	BE - egyesével
02	Mind KI - öt lépcső BE
03	Mind BE - egy KI

LED csatorna kimenet letiltásának beállítása

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

ch: a beállított csatorna
1: engedélyezi a csatorna működését
0: a csatorna letiltása

Példa: Ha a negyedik csatorna kimenete megsérült, nyomja meg hosszan az M, < és > billentyűt a tiltó felületre való belépéshez, majd a megfelelő csatorna (04) 1(be) helyett 0(ki) legyen, így jelzi a rendszernek, hogy a sérült csatorna figyelmen kívül hagyható.



HASZNÁLATI ÚTMUTATÓ

Color Flow üzemmód (egyenes vonalú DMX RGB LED szalagfény üzemmód)

Color_Flow
Dot: 300 Bri:8
Mode:09 Speed:6
Color queue

Színmodok listája:

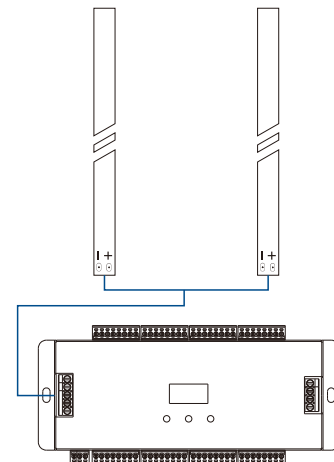
No.	Név
01	Piros
02	Narancs
03	Sárga
04	Zöld
05	Ciánkék
06	Kék
07	Lila
08	Fehér
09	Színsor (7 szín + fehér)
10	Futószín (7 szín + fehér)
11	Színhalványítás (6 színárnyalat)
12	Rxxx Gxxx Bxxx (Felhasználói)

Dot: Pixel pontok száma, 032-960

Mode: Színmod száma, 01-12

Bri: Fényerősségi fokozat, 1-8, a 8 a legvilágosabb szint.

Speed: Sebességfokozat, 1-8, a 8 a legnagyobb sebesség.



Color Step üzemmód (Z-alakú DMX RGB LED szalagfény üzemmód)

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

Színmodok listája:

No.	Név
01	Piros
02	Narancs
03	Sárga
04	Zöld
05	Ciánkék
06	Kék
07	Lila
08	Fehér
09	Színsor (7 szín + fehér)
10	Futószín (7 szín + fehér)
11	Színhalványítás (6 színárnyalat)
12	Rxxx Gxxx Bxxx (Felhasználói)

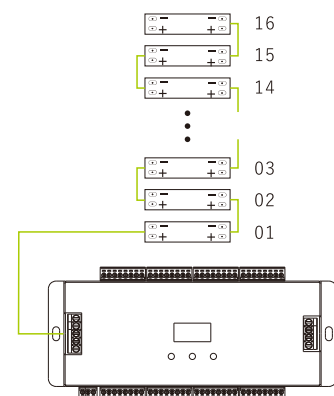
Step: Teljes lépcsőszám, 008-160

Dot: Az egyes lépcsők pixelpont száma, 002-120

A lépcsőszám és a pixelpont szorzata nem lehet 960 fölött!

Mode: Színes üzemmód száma, 01-12

Speed: Sebességfokozat, 1-8,
a 8 a leggyorsabb sebesség.



White Step + Color Flow üzemmód

(Állandó feszültségű fehér LED szalag + egyenes vonalú DMX RGB LED szalagfény mód)

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

Színmodok listája:

No.	Név
01	Piros
02	Narancs
03	Sárga
04	Zöld
05	Ciánkék
06	Kék
07	Lila
08	Fehér
09	Színsor (7 szín + fehér)
10	Futószín (7 szín + fehér)
11	Színhalványítás (6 színárnyalat)
12	Rxxx Gxxx Bxxx (Felhasználói)

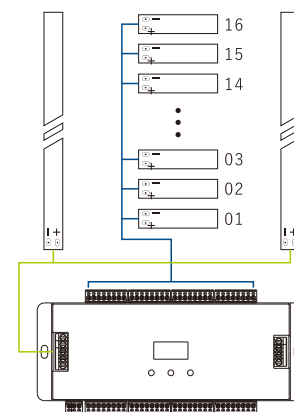
Step: Teljes lépcsőszám, 008-032

Dot: Az egyes lépcsők pixelpont száma, 032-960

Mode: Színes üzemmód száma, 01-12

Az üzemmódszámot csak DMX LED szalagok esetében használják.
Az állandó feszültségű LED-szalagok üzemmódja: BE - egyenként.

Speed: Sebességfokozat, 1-8,
a 8 a leggyorsabb sebesség.



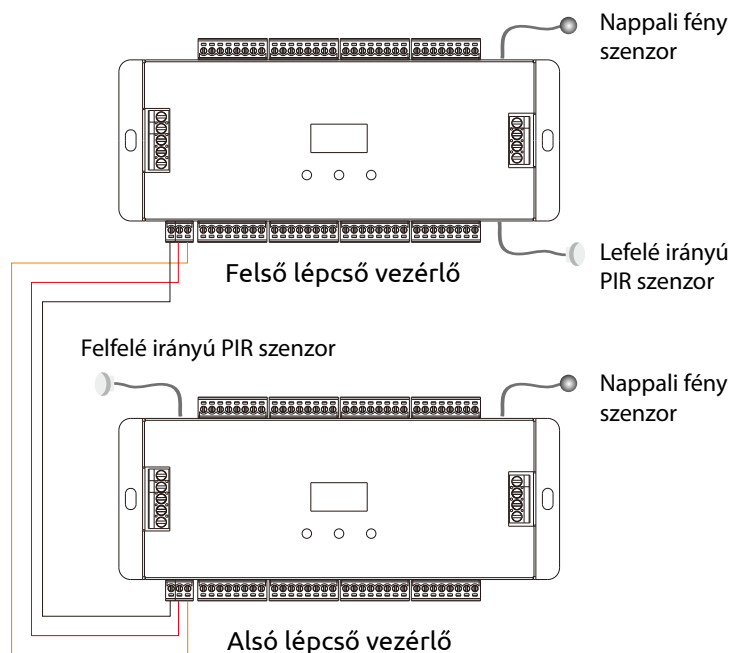
HASZNÁLATI ÚTMUTATÓ

Két vezérlő kaszkádkapcsolata

A földszinti vezérlőhöz csatlakozik a felfelé irányuló PIR-érzékelő és a nappali fényérzékelő. Az emeleti fényvezérlőhöz a lefelé irányuló PIR-érzékelőt és a nappali fényérzékelőt csatlakoztatjuk, a két lépcsőfény vezérlő pedig csatlakozik a kaszkád UP/DW vonalhoz.

Amikor az indukciós fényvezérlési folyamat véget ér, a fény 10 másodperc után automatikusan kikapcsol. Az 1-8 sebességszint (kaszkád bemenet) esetén a kikapcsolási késleltetési idő 90/80/70/60/60/50/40/30/20s.

Megjegyzés: a nyomókapcsoló funkciót kaszkád bemenetként kell beállítani.

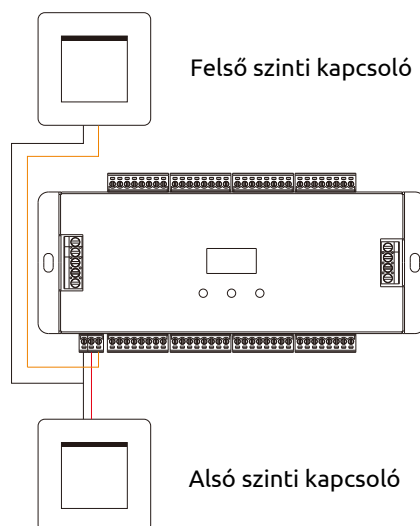


Két nyomókapcsoló csatlakoztatása

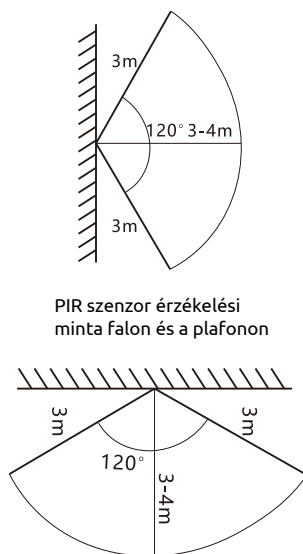
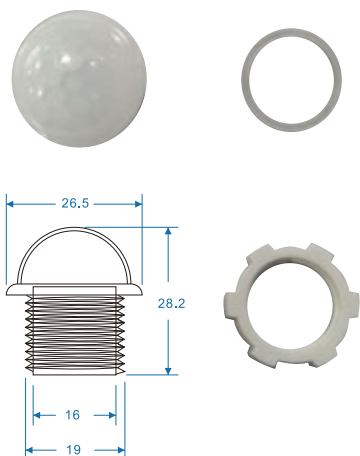
Az alsó szint nyomógombos kapcsolója a vezérlő UP portjára csatlakozik, a felső szint nyomókapcsolót pedig csatlakoztassuk a vezérlő DW portjára. A nyomókapcsoló működése figyelmen kívül hagyja a nappali fényérzékelő küszöbértékének beállítását.

Ha a nyomókapcsoló funkciót kaszkád bemenetként / kimenetként lett beállítva, a nyomógombos működés indukciós fényvezérlési folyamatot indít el. Ha a nyomókapcsoló funkció kapcsolóbemenetként van beállítva, a nyomógombos működés bekapcsolja az összes fényt, és a fény 20 másodperc elteltével automatikusan kikapcsol.

Az 1-8. sebességszint esetében a kikapcsolási késleltetési idő 90/80/70/60/50/50/40/30/30/20s.



A PIR szenzor felszerelése



Javasoljuk, hogy az oldalfalra 1-1,5 méter magasságba szerelje fel az érzékelőket. Ha plafonra szereli, az ne legyen 3 méternél magasabban.

Az érzékelési tartományon belül ne legyen nagyobb méretű akadály.

Ha az érzékelőt közvetlen napfény éri, interferencia léphet fel.

Az érzékelőt száraz környezetben kell felszerelni, és távol kell tartani az ablakoktól, légkondicionálótól, ventilátoroktól, hőtől és párától.