

Telepítési és kezelési utasítás

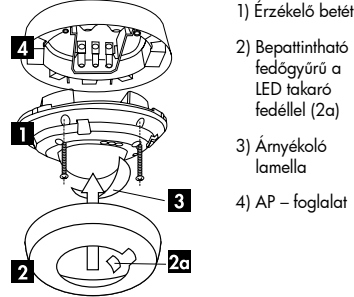
1. Előkészítés

A 230V-s hálózaton történő munkavégzés csak hozzá értő szakember vagy hozzá értő személy felügyelete mellett az előírásoknak megfelelően történhet.

Szerelés előtt kapcsolja le a hálózati feszültséget!

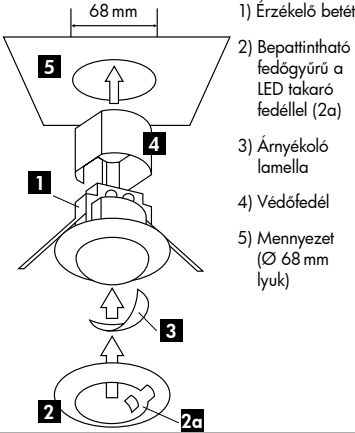
Az érzékelő nem alkalmas a terhelés hálózatról történő biztonságos leválasztására.

2a. A LUXOMAT® PD3N-1C-AP felszerelése

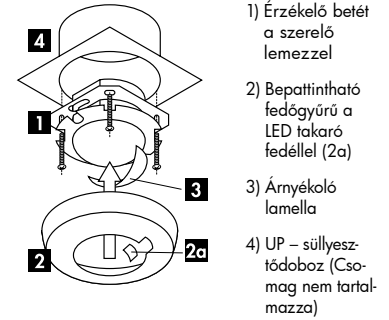


Az érzékelőt szilárd egyenes felületre kell szerelni. Kiegészítő keret nem szükséges.

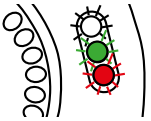
2b. A LUXOMAT® PD3N-1C-DE felszerelése



2c. A LUXOMAT® PD3N-1C-UP felszerelése



2d. Önteszt ciklus



Az első hálózatra kapcsoláskor az érzékelő 60 mp-re önteszt üzemmódba kerül. Ezután a jelenlét érzékelő készen áll a működésre.

3. Üzembe helyezés, használat



Időzítés „Min/Sec”

Az időzítés 30 mp és 30 perc között állítható be. Szimbólum \square : „IMPULZUS” < 1 mp. Szimbólum \square : TEST: Teszt üzemmód (Mozgás érzékelésekor 1 mp-re be, majd 2 mp-re kikapcsolja a világítást a környezeti megvilágítási szinttől függetlenül.)

Az aktuális megvilágítási szint meghatározása

Állítsa a potenciométert „Test” állásba. Az zöld LED folyamatosan világítani kezd amint a „Lux” potenciométer az aktuális fényérték alá van állítva.

Alkonykapcsolási érték „Lux”

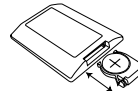
A világítás bekapcsolásához rendelt érték 10 és 2000 Lux között állítható be az igényeknek megfelelően. Szimbólum \odot : Nappali üzemmód, a fényérzékelő inaktív, a világítás a fényviszonyoktól függetlenül kapcsol ki és be.



Érzékenység/hatótávolság

Érzékenység beállítása az érzékelési tartomány csökkentéséhez. Így lehet csökkenteni a hibás kapcsolások gyakoriságát külső tében.

4. Beállítások távirányítóval (opcionális)



LUXOMAT® IR-PD3N távirányító

1. Elem ellenőrzése:

A műanyag rugó megnyomásával húzza ki az elemtartót a házból.

2. Hardver törlés

Törlés: Bármely beállítási pontból a „Gyári beállítások” kiválasztása az érzékelő beállításainak törlését idézi elő. Ebben az esetben minden paraméter a gyárilag előre beállított értékre áll (5 mp-en keresztül a LED-ek gyorsan villognak).

Figyelem:

A távirányítóval beállított értékek felülírják a potenciométerek állását.

Opció:



IR-PD3N



Fali tartó az IR-PD3N számára

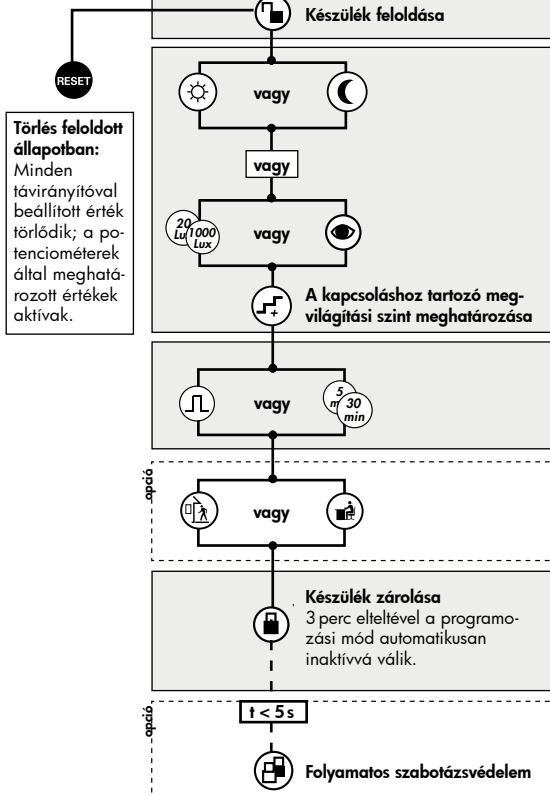


IR-PD-Mini

Beállítások távirányítóval

Kimenetek beállítása

1-s csatorna:



Törlés feloldott állapotban: Minden távirányítóval beállított érték törlődik; a potenciométerek által meghatározott értékek aktívak.

Nyomógomb funkciók leírása



Megvilágítási kapcsolási érték beállítása

Nappali üzemmód: a fényérzékelő inaktív, a világítás a fényviszonyoktól függetlenül kapcsol ki és be. / **Éjszakai üzemmód:** nagyon alacsony fénykapcsolási pont, kb. 10 Lux, speciális alkalmazásokhoz.



Az aktuális megvilágítási szint beolvasása és kapcsolási értékent történő beállítása



A kapcsoláshoz tartozó megvilágítási szint meghatározása Az aktuális fénykapcsolási szint értékét minden megnyomásra 20 Lux-al növeli (50 Lux – 100 Lux)



Időzítés / Impulzus funkció 1-s csatorna



Alacsony érzékenység / Nagy érzékenység



A teszt üzemmód bekapcsolása lezárt állapotban

Kikapcsolás: Nyomja meg a „Reset” gombot



Törlés lezárt állapotban

Megszakítja az időzítést és a relét kikapcsolja



Folyamatos szabotázsvédelem

Ez a funkció blokkolja az érzékelőt (A zöld LED kigyullad a mozgás érzékelésekor). Az üzemmód bekapcsolása a „Lock” nyomógomb megnyomása után 5 mp-n belül lehetséges (fehér LED villog). Kilépni az üzemmódból a törlés (lásd 4. pont), vagy a következő művelettel lehet:



1. Kapcsolja ki a tápfeszültséget
2. Kapcsolja vissza a tápfeszültséget 31 - 59 mp-re
3. Újra kapcsolja ki a tápfeszültséget
4. Kapcsolja vissza a tápfeszültséget
5. Oldja fel az érzékelőt

Az alapbeállítások elvégzése közben



12 órás világítás KI/BE (parti üzemmód)

Bekapcsolható a „Fény” nyomógombbal



Kikapcsolható a „Reset” nyomógombbal

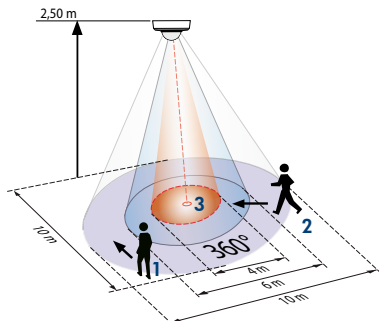
5. Kézi kapcsolás



A világítás rövid időre be és kikapcsolható a nyomógombbal. Be illetve kikapcsolva marad amíg mozgást érzékel, vagy az időzítés véget nem ér.

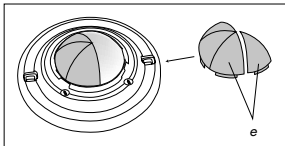
A nyomógomb 3 mp-nél hosszabb megnyomására a világítás 12 órára bekapcsol (parti program), majd visszatér automatikus üzemmódba.

6. Hatótávolság



- 1 ■ Áthaladás
- 2 ■ Megközelítés
- 3 ■ Kiseb mozgások

7. Zavaró jelek kizárása



Amennyiben a LUXOMAT® PD3N-1C érzékelési területe túl nagy, vagy néhány térrészlet ki akar zárni az érzékelési tartományból, az csökkenthető az árnyékoló lamellák használatával.

8. Típus / Tipusszám / Kiegészítők

| Típus | AP | DE | UP |
|---------|-------|-------|-------|
| PD3N-1C | 92190 | 92196 | 92186 |

LUXOMAT® távirányító:

IR-PD3N (fali tartóval) 92105
IR-PD-Mini 92159

Kiegészítők:

BSK védőkosár 92199

9. LED-s funkció visszajelzés

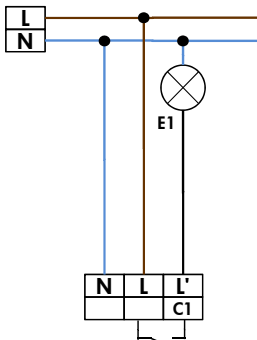
| LED-s funkció visszajelzés minden nagybeállítás után (60 mp-s beállítási periódus) | |
|--|---|
| Működési állapot | LED-s funkció visszajelzés |
| Dupla lezárás (szabotázs védelem) | Fehér és zöld 5 mp-ig világít majd mindegyik 20 mp-ig, aztán a beállításoknál leírtak szerint |
| | Program beállítás elutasítva |
| | Program beállítás elfogadva |
| Normál üzemmód | Piros villog |
| | Piros gyorsan villog |
| 12 órás üzemmód bekapcsolva | Piros és zöld villog |
| | Piros és zöld gyorsan villog |

LED-s funkciók működés közben

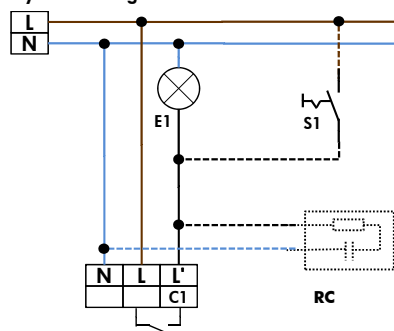
| Leírás | LED-s funkció visszajelzés |
|---|--|
| Mozgás érzékelése | Piros minden mozgás érzékelésekor villog |
| Impulzus üzemmód bekapcsolva | Piros és zöld 4 mp-ig világít |
| 12 órás üzemmód bekapcsolva | Piros és zöld felváltva villog |
| IR távirányító parancs | Fehér egyszer felvillan |
| IR távirányító parancs: „Feloldás” és szabotázs védelem bekapcsolva | Fehér és zöld egyszer lassan felvillan |

10. Kapcsolási rajzok

1 csatornás mozgásérzékelő normál üzemmódban



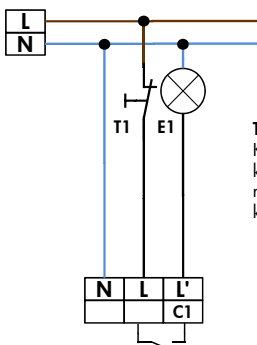
1 csatornás mozgásérzékelő normál üzemmódban folyamatos világítás funkcióval



opcionális:

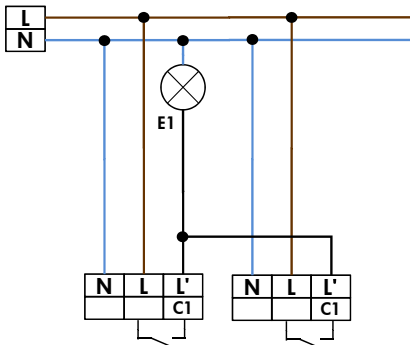
S1 = kapcsoló a folyamatos bekapcsoláshoz
RC = RC-tag a kompenzációhoz (ha szükséges)

1 csatornás mozgásérzékelő normál üzemmódban NC nyomógombbal

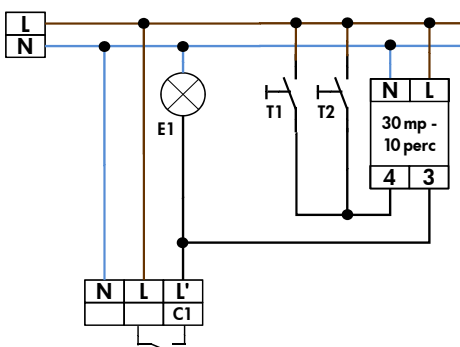


T1 = NC nyomógomb
Kézi nyomógombbal kiegészíthető (a nyitó nyomógomb működtetése kb. 2 mp-ig szükséges)

1 csatornás mozgásérzékelők párhuzamos kapcsolása (maximum 8 db)



1 csatornás mozgásérzékelő normál üzemmódban (lépcsőház)



11. Technikai adatok PD3N-1C

Érzékelő és tápegység egy tokban

Hálózati feszültség: 230 V ~ ±10%
Csatlakozó: egy vezeték fogadására
Teljesítményfelvétel: < 0,25 W
Környezeti hőmérséklet: -25 °C-tól +50 °C-ig
Védettség: AP = IP44; DE = IP23; UP = IP20 / II. osztály

Beállítások: potenciométerekkel vagy távirányítóval
Érzékelési tartomány: kör alakú 360°
Hatótávolság Ø H 2,50 m / T = 18 °C: kisebb mozgások 4 m / áthaladás 10 m / megközelítés 6 m

Ajánlott szerelési magasság: 2 - 3 m
Megvilágítási érték: 10 - 2000 Lux
• 1-s csatorna a világítás kapcsolásához
Csatlakozás: NOC (pretravel tungsten contact), null átmenetes kapcsolás
Kapcsolási teljesítmény: 2300 W cos φ = 1 / 1150 VA cos φ = 0,5, μ-Contact
Időzítés: 30 mp - 30 perc / Teszt
Méret M x Ø [mm] AP DE UP
PD3N 53 x 106 81 x 83 63 x 106
Látható méretek mennyezeti beépítés esetén: 34 x 74 mm

CE **Megfelelési nyilatkozat:** A termék megfelel a 2006/95/EC és a 2004/108/EC.EMV előírásainak.

12. Hibaelhárítás

1. A lámpa nem világít

Lehet hogy a lámpa hibás:
Cserélje ki a lámpát

Nincs hálózati csatlakozás:
Ellenőrizze a csatlakozást és a biztosítékot

A CDS alkonykapcsolási érték hibás beállítása:
Korrigálja a beállítást

Az érzékelő lencséje szennyezett vagy más idegen tárgy által takart:
Tisztítsa meg a lencsét vagy távolítsa el az idegen tárgyat

2. A bekapcsolás késik, vagy az érzékelési tartomány túl kicsi

A LUXOMAT® PD3 túl magasra került felszerelésre:
Lásd a táblázatot a szerelési magasságra vonatkozóan.
Szerelje át az érzékelőt, amennyiben szükséges.

3. A lámpa állandóan világít

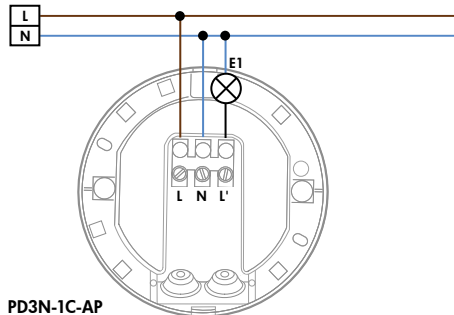
Folyamatos termikus érzékelés (pl. ventilátor, fűtést vagy kisállat) van az érzékelési területen:
Távolítsa el a hőforrást. Ellenőrizze a LUXOMAT® PD3N működését, takarja le a lencsét. Az időzítés letelte után a PD3N-nak ki kell kapcsolnia a világítást.

A LUXOMAT® PD3N párhuzamosan kapcsolódik egy kapcsolóval:
Kösse be helyesen a kapcsolót

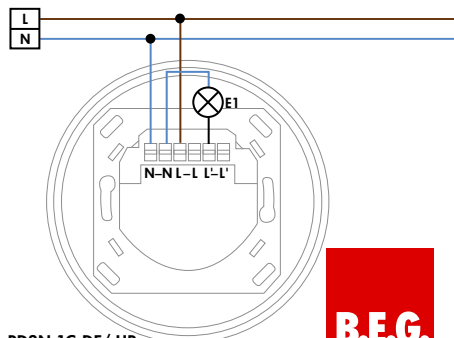
4. Nemkívánatos világítás bekapcsolás

Hőforrás mozgásának érzékelése az érzékelési tartományban:
Ellenőrizze a hőforrást (kisállat, ventilátor, fűtést stb.)

13. PD3N-1C-Csatlakozók



PD3N-1C-AP



PD3N-1C-DE/UP

