

Telepítési és kezelési utasítás

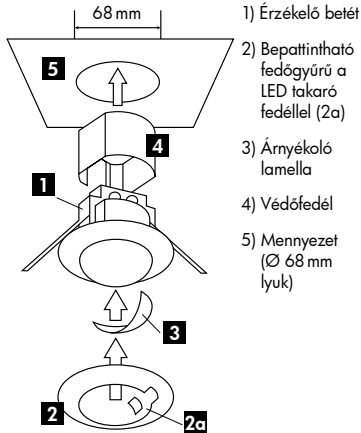
1. Előkészítés

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

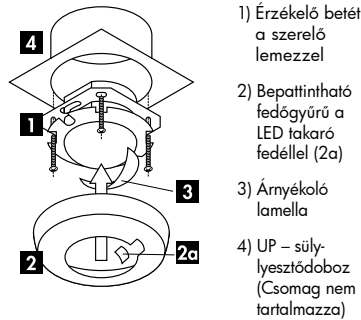
Szerelés előtt kapcsolja le a hálózati feszültséget!

Az érzékelő nem alkalmas a terhelés hálózatról történő biztonságos leválasztására.

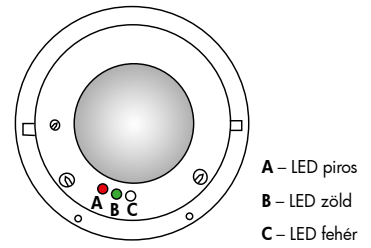
2a. A LUXOMAT® PD3N-2C-DE felszerelése



2b. A LUXOMAT® PD3N-2C-UP felszerelése



2c. Önteszt ciklus



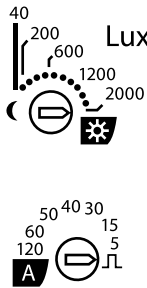
Az első hálózatra kapcsoláskor az érzékelő 60 mp-re önteszt üzemmódba kerül. Ezután a jelenlét érzékelő készen áll a működésre (lásd a „LED-s funkció visszajelzés” pont 9).

3. Üzembe helyezés, használat

Min/Sec
10 5 4 2
20 30
30s

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

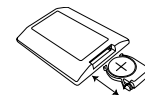
Az aktuális megvilágítási szint meghatározása
Állítsa a potenciométert „Test” állásba. Az zöld LED folyamatosan világítani kezd amint a „Lux” potenciométer az aktuális fényérték alá van állítva.



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.

Időzítés „Készülék vezérlés”
Az időzítés 5 és 120 perc között állítható be.

4. Beállítások távirányítóval (opcionális)



Figyelem:
A távirányítóval beállított értékek felülírják a potenciométerek állását.

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-k gyorsan villognak).

Opció:



IR-PD3N

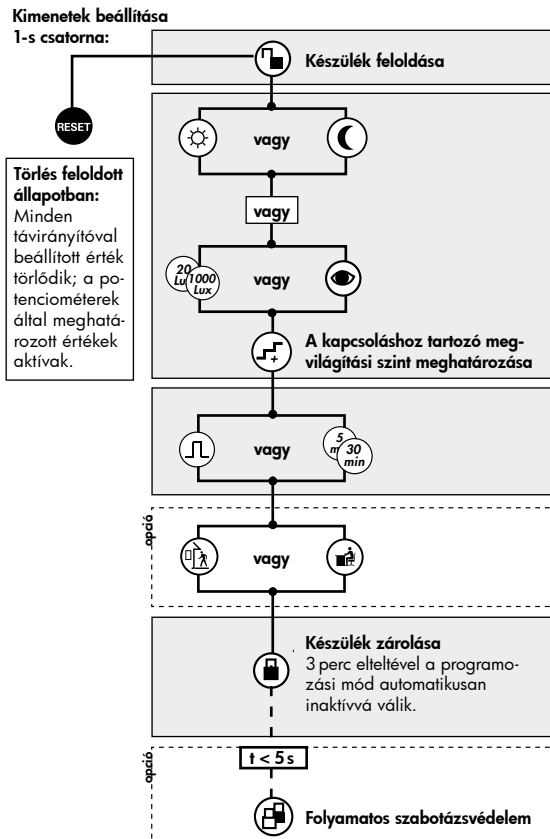


Fali tartó az IR-PD3N számára



IR-PD-Mini

Beállítások távirányítóval



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. 5 Lux, speciális alkalmazásokhoz.
- Az aktuális megvilágítási szint beolvasása és kapcsolási érték-ként történő beállítás**
- A kapcsoláshoz tartozó megvilágítási szint meghatározása**
Az aktuális fénykapcsolási szint értékét minden egyes gombnyomásra 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**
Meggazkítja 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

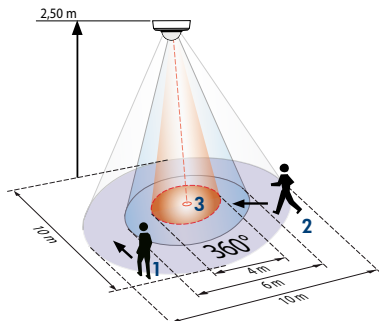
5. Kézi kapcsolás



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

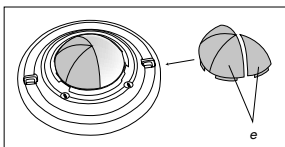
A nyomógomb 3 mp-nél hosszabb megnyomására a világítás 12 órára bekapcsol (parti program), majd visszatér automatikus üzemmódba.

6. Hatótávolság



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

7. Zavaró jeleforrások kizárása



Amennyiben a LUXOMAT® PD3N-2C érzékelési területe túl nagy, vagy néhány térrészletet ki akar zárni az érzékelési tartományból, az csökkenthető az árnyékoló lamellák használatával.

8. Típus / Típuszám / Kiegészítők

Típus	AP	DE	UP
PD3N-2C	-	92198	92188

LUXOMAT® távirányító:

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

Kiegészítők:

BSK védőkosár 92199

9. LED-s funkció visszajelzés

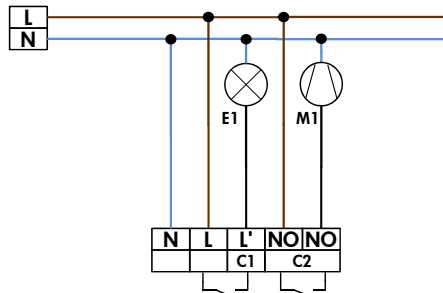
LED-s funkció visszajelzés minden nagybeállítás után (60 mp-s beállítási periódus)	
Működési állapot	LED-s funkció visszajelzés
Dupla lezárás (szabotázs védelem)	Fehér és zöld 5 mp-ig világít majd mindegyik 20 mp-ig, aztán a beállításoknál leirtak szerint
	Program beállítás elutasítva
	Program beállítás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

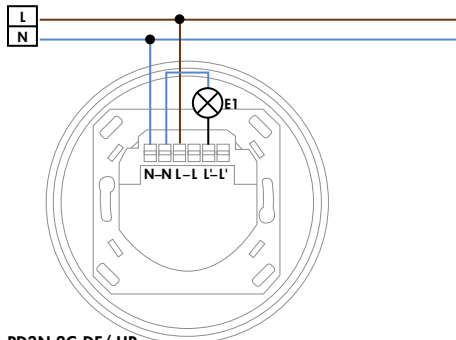
10. Kapcsolási rajzok

2 csatornás mozgásérzékelő normál üzemmódban



M1 = HVAC funkció

11. PD3N-2C-Csatlakozók



PD3N-2C-DE/-UP

12. Technikai adatok PD3N-2C

Érzékelő és tápegység egy tokban
Hálózati feszültség: 230V~ ±10%
Csatlakozó: egy vezeték fogadására
Teljesítményfelvétel: < 0,25 W
Környezeti hőmérséklet: -25°C-tól +50°C-ig
Védettség: DE = IP23; UP = IP20 / II
Beállítások: potencióméterekkel 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

• 2-s csatorna készülék kapcsolásához

Kapcsolási teljesítmény: 230V~, 3 A cos φ = 1, μ-Contact

Időzítés: 5 - 120 perc, 5 perces késleltetéssel ha az időzítés kisebb mint 15 perc

Méret M x Ø [mm] DE UP

PD3N 81 x 83 63 x 106

Látható méretek mennyezeti beépítés esetén: 34 x 106 mm

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

13. 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.)