

Telepítési és kezelési utasítás B.E.G. – PD4-M-1C/-S-GH-AP jelenlét érzékelőkhöz

1. Előkészítés

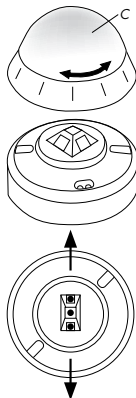
Az 230V-s hálózaton történő munkavégzés csak hozzá értő szakember vagy hozzá értő személy felügyelete mellett az előírásoknak megfelelően történhet.

Szerelés előtt kapcsolja le a hálózati feszültséget!

Az érzékelő nem alkalmas a hálózati feszültségről történő biztonságos leválasztásra.

Master/Slave üzemmódban a Master érzékelőt olyan helyre kell felszerelni, ahol az érzékelőt természetes fény éri.

2a. A LUXOMAT® PD4-M-1C-GH-AP felszerelése



Az érzékelőt szilárd egyenes felületre kell szerelni. Kiegészítő keret nem szükséges. Távolítsa el a lencsét (órmutató járásával ellentétesen). Rögzítse az aljzatot a mennyezetre.

Csatlakoztassa a vezetékeket az előírásoknak megfelelően, majd rögzítse a szenzort fenti képek megfelelően. Amennyiben az érzékelőt külső térben kell felszerelni, a tartozékként elérhető PD2-IP54 szerelőkezetet az érzékelő és a szerelési felület közé kell szerelni.

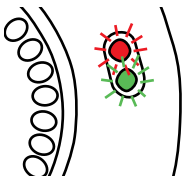
FIGYELEM: A felszereléskor a burkolaton levő jelzéseknek a megfigyelt terület hosszanti irányába kell esniük (pl. nagyobb magasságú folyosók).

2b. Érzékelési tartomány a szerelési magasság függvényében

Szerelési magasság	Hatótávolság (ovális lefedettség) T=17°C keresztirányban halad	
	s	Ø
2,00 m	s = 7,50 m	Ø = 15,00 m
2,50 m	s = 9,00 m	Ø = 18,00 m
3,00 m	s = 11,00 m	Ø = 22,00 m
3,50 m	s = 13,00 m	Ø = 26,00 m
4,00 m	s = 15,00 m	Ø = 30,00 m
4,50 m	s = 17,00 m	Ø = 34,00 m
5,00 m	s = 18,50 m	Ø = 37,00 m
6,00 m	s = 18,50 m	Ø = 37,00 m
7,00 m	s = 18,50 m	Ø = 37,00 m
8,00 m	s = 22,00 m	Ø = 44,00 m
9,00 m	s = 22,00 m	Ø = 44,00 m
10,00 m	s = 22,00 m	Ø = 44,00 m

s=Sugár / Ø=Átmérő

2c. Önteszt ciklus



Az első hálózatra kapcsoláskor a LUXOMAT® PD4-M-1C-GH 60 mp-re önteszt üzemmódba kerül. Ezután a jelenlét érzékelő készen áll a működésre.

Az önteszt ciklus alatt a következő beállítás végezhető el:

Világítás be és kikapcsolása: (A)

Világítás kikapcsolása: (B)

(lásd 7. pont)

3. Üzembe helyezés, használat

Gyári beállítások

A PD4-M-1C-GH gyárilag 5 perc és 1000Lux értékre vannak beállítva.

Figyelem:

Az érzékelő kizárólag az IR-PD4-GH típusú távirányítóval állítható be.

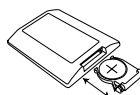
Impulzus távolság PD-Slave



A Master felé küldött két impulzus közötti időnek 2 vagy 9 mp állítható be. A LED-k jelzik vissza a beállítást, (●) bekapcsolva vagy (○) kikapcsolva.

A külön Slave bemenettel rendelkező készülékekhez a 2 mp beállítás szükséges.

4. Az PD4-M-1C-GH távirányító üzembe helyezése (opció)

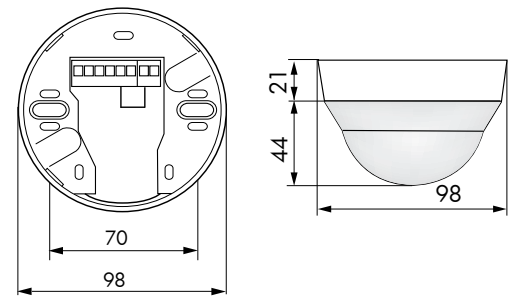


LUXOMAT® IR-PD4-GH távirányító

1. Elem ellenőrzése:

A műanyag rugó megnyomásával húzza ki az elemtartót a házból.

5. PD4-M-1C-GH-AP - Méretek



Opció:



IR-PD4-GH



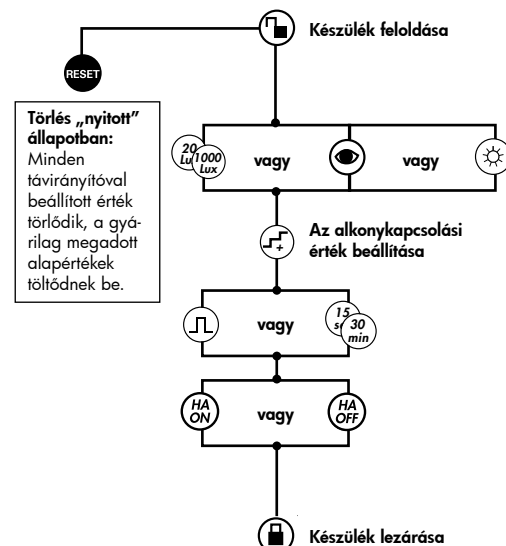
Fali tartó a távirányító számára



IR-PD-Mini

Beállítás MASTER-ként távirányítóval

A csatornák beállítása
1 csatorna:



Törlés „nyitott” állapotban:
Minden távirányítóval beállított érték törlődik, a gyárilag megadott alapértékek töltődnek be.

A nyomógomb funkciók bemutatása



A bekapcsoláshoz tartozó megvilágítási érték megadása



Az aktuális megvilágítási szint beolvasása és kapcsolási értékent történő beállítás



„Nap” nyomógomb – meghatározott alkonykapcsolási érték Nappali üzemmód



Késleltetési idő



Impulzus funkció, automatikus üzemmód aktív



Váltás az automatikus és a fél automatikus (HA) üzemmód között
Fél automatikus üzemmód aktív? Piros és zöld LED 3-t villan 5 mp-ent



A megvilágítási kapcsolási érték beállítása
a kívánt érték eléréséhez, a nyomógomb minden egyes megnyomásával kb. 50 Lux-l növekedik az érték



Test üzemmód „Zárt” állapotban:

3 perc után automatikusan kilép

Test üzemmód „Nyitott” állapotban:

nincs automatikus kilépés

Kikapcsolás: nyomja meg a „Törlés” gombot



Törlés „zárt” állapotban

A világítási csatorna kikapcsol, a relé nyit és a késleltetési idő törlődik.



Világítás KI/BE kapcsolása

(A) A világítás be illetve kikapcsolva marad mindaddig, amíg az érzékelési területen mozgás érzékelése történik és az időzítés le nem jár. (B) Amennyiben a „Világítás ki” funkció aktív az önteszt ciklus alatt, a világítás 5 mp múlva kikapcsol (zöld és piros LED villog). Az érzékelő automatikusan visszakapcsol a beállított (fél vagy automatikus) üzemmódba.

6. Automatikus/fél automatikus üzemmód

(IR-PD4-GH funkcióit lásd az 1-s oldalon)

A komfortérzetet növelve

Az automatikus az üzemmódban a világítás automatikusan ki és bekapcsol a mozgás és a fényértéktől függően.



Fél automatikus üzemmód

(Fél automatikus üzemmód csak távirányítóval kapcsolható be!)

Energiaát megtakarítva ebben az üzemmódban a világítás csak egy kézi kapcsolás után működik automatikusan. A kikapcsolás automatikusan történik.

A fél automatikus üzemmód alapján véve ugyanúgy működik, mint az automatikus üzemmód. A különbség csak a bekapcsolásban van, először kézzel kell bekapcsolni a világítást.

Az automatikus kikapcsolás után az érzékelő még 15 mp-ig aktív a fél automatikus üzemmódban.

A nyomógombot (NO) párhuzamosan kell kötni az „S” bemenetre (BE/KI/fényerő szabályozás).



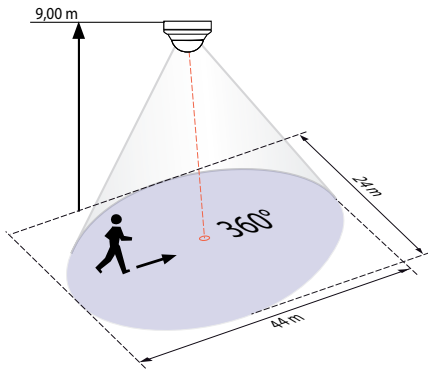
7. Kapcsolás kézzel



(A) A világítás ki és bekapcsolható egy nyomógomb rövid ideig tartó megnyomásával is. A világítás be illetve kikapcsolva marad mindaddig, amíg az érzékelési területen mozgás érzékelése történik és az időzítés le nem jár.

(B) Amennyibe a "Világítás kikapcsolás" funkció bekapcsolásra került az önteszt ciklus alatt, a világítás még 5 mp-ig bekapcsolva marad, majd kikapcsol (A piros és a zöld LED 1-t villog). Ezután újra az automatikus funkció aktív.

8. Hatótávolság



9. Műszaki adatok PD4-Master-1C-GH

Érzékelő és tápegység egy tokban

Hálózati feszültség: 230V~ ±10%

Teljesítményfelvétel: < 1W

Környezeti hőmérséklet: -25°C-tól +50°C-ig

Védettség/Érintési osztály: IP20 / II

Beállítások: távirányítóval

Megvilágítási érték - IR-PD4-GH:

10 - 2000 Lux

Az érzékelési tartomány bővítése:

Slave érzékelőkkel

kör alakú, 360°

Érzékelési tartomány:

Hatótávolság Ø Ma 10 m / T= 17°C:

44 m áthaladás

Ajánlott szerelési magasság: 2 - 10 m

Fénymérés: kevert, természetes + mesterséges fény

Megvilágítási érték: 10 - 2000 Lux

• 1-s csatorna a világítás kapcsolásához

Csatlakozás: NOC (pretravel tungsten contact)

Kapcsolási teljesítmény: 2300 W cos φ=1 /

1150 VA cos φ=0,5, μ-Contact

Időzítés: 15 mp - 30 perc / Test / Impulzus

Méret H x Ø [mm]: 98 x 65

Műszaki adatok PD4-Slave-GH

Hálózati feszültség: 230V~ ±10%

Impulzus kimenet: optocsatoló max. 2W

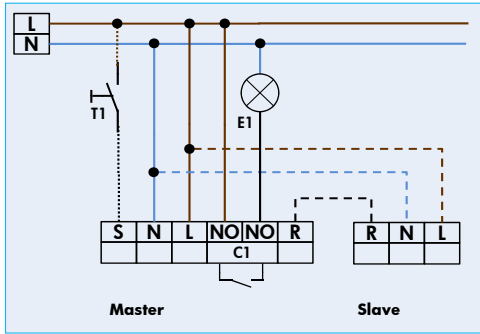
Impulzus szélesség: 2 vagy 9 mp

Méret: lásd fent

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

10. Kapcsolási rajzok

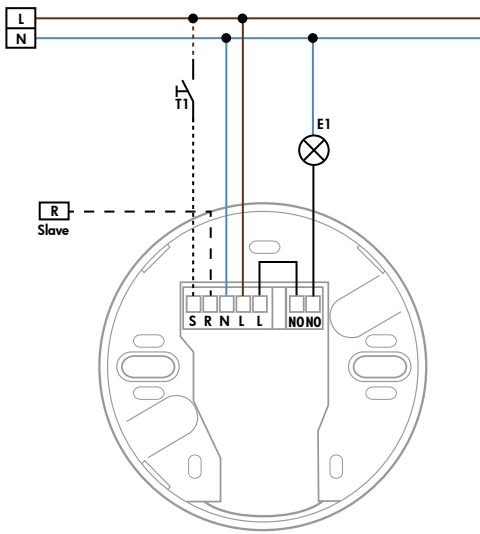
Normál üzemmód Master 1 csatornás jelenlét érzékelővel (NO), R és S-kapoccsal



Opció

T1 = NO nyomógomb a félautomata üzemmóddhoz Slave érzékelő az érzékelési tartomány növeléséhez

11. PD4-M-1C-GH-AP - Bekötése



12. Típus / Típuszám / Kiegészítők

Típus	AP
PD4-M-1C-GH (Master)	92245
PD4-S-GH (Slave)	92265

LUXOMAT® Távirányító:

IR-PD4-GH (fali tartóval) 92215

IR-PD-Mini 92159

Kiegészítők:

BSK védőkosár 92199

Fali tarzó távirányítóhoz (pótláshoz) 92100

Aljzat IP54 92161

13. LED-s funkció visszajelzés, hibakeresés

LED-s funkció visszajelzés LUXOMAT® PD4-M-1C-GH érzékelő esetén (piros és zöld LED-k)

Piros és zöld LED funkció visszajelzés önteszt üzemmódban (60 mp-s periódus a tápfeszültség bekapcsolása után)

A piros és a zöld LED 1-t villan másodpercenként EEPROM/ memória üres

A piros és a zöld LED 2-t villan másodpercenként EEPROM/ memória programozva

A piros LED jelzi az állapot

A piros LED szabálytalanul villog

Mozgás érzékelése az érzékelési tartományban

A piros LED 2-t villan másodpercenként

Az érzékelő fényt érzékel, világítás KI

(az üzemmódtól függően)

A piros LED nem ég

Az érzékelő sötétet érzékel, világítás bekapcsol (üzemmódtól függően)

A piros LED visszajelzése a távirányító parancsának vételéről és elfogadásáról.

A piros LED 1 mp-ig világít,

Jel fogadva

A piros LED világít 0,25 mp-ig

Jel elutasítva

A piros LED nagyon gyorsan villog

Elutasított parancs lehet, ha pl. alacsonykapcsolási értékre túl alacsony vagy túl magas érték került meghatározásra.

Piros és zöld LED visszajelzése a távirányító parancsának vételéről és elfogadásáról.

A piros és a zöld LED együtt 3-t villan 5 másodpercenként A fél automatikus üzemmódot jelzi

A piros és a zöld LED felváltva villog

Az alacsonykapcsolási érték meghatározása folyamatban van. (Ez a jelzés csak a 30 perces késleltetési idő beállítása esetén működik.)