



1067 Budapest, Teréz krt. 23. Tel: 302-3588 Fax: 311-3046

## Light Boy 195° falba süllyesztett mozgásjelző

Rend. szám: 62 00 01

A mozgásérzékelő a rácsatlakoztatott világítást automatikusan bekapcsolja, ha személyek, vagy más hőforrások a látószöge által lefedett területen mozognak. Állandó jellegű hőforrások nem kapcsolják be a rácsatlakoztatott világítást.

A beépített időkapcsolóval a világítás bekapcsolási időtartama 6 másodperc és 12 perc között kívülről állítható.

### 1. Szerelés

(lásd ábrákat).

**1a** A szerelést szakember végezze, feszültségmentesítés után. Az áramkör biztosítékát kapcsoljuk le.

**1b** A mozgásérzékelő hőre reagál, fűtőtest fölé, vagy erős napsugárnak kitett helyre ne szereljük.

**1c** Vegyük le a keretet és a szenzort. A vezetékeket kössük be a kapcsolási rajzok szerint (1 – 3 ábra). Vezessük be a tápegységet a csatlakozó dobozba és húzzuk meg a rögzítő karmokat. Helyezzük fel az érzékelő részt és csavarozzuk rá a tápegységre. A keretet pattintsuk vissza.

(a feliratok):

Sicherung = biztosíték,

Befestigungskralle = rögzítő karom

(a kapcsolások feliratai):

1. Egy kapcsoló helyett
2. Állandó kapcsolási készenlét, kézi kiegészítő kapcsolás lehetséges (Nyitó gombot legalább 1 másodpercig tartjuk megnyomva).
3. Párhuzamos kapcsolás meglévő váltókapcsolóval.

### 2. Beállítások

(lásd ábrákat)

A teszt üzemmódhoz a beállító gombokat (1) az alábbiak szerint állítsuk be:

#### Idő (TIME)

kb. 6 másodperc – kb 12 perc

#### Alkonyat kapcsoló (LUX):

„hold” = éjszakai üzem

„hold” és „nap” = nappali és éjszakai üzem

A közbülső területen különböző megvilágítási értékek állíthatók be.

#### Lefedett terület (METER):

kb. 8 m-ig

Az alkonyatkapcsolón a tolókapcsoló (2) szerepe a következő:

**0 = Ki:** Világítótest cserénél a kapcsolót mindig ebbe az állásba állítsuk.

**A = Automatikus üzemmód:** A mozgásérzékelő a mozgás érzékelésekor a világítást bekapcsolja és az előre beállított idő múlva – amennyiben közben további mozgást nem érzékel – kikapcsolja.

#### **1 = Folyamatos világítás**

Lépésekkel mérjük le a lefedett terület határait, hogy megtehessek a megfelelő beállításokat (4 ábra).

A mellékelt fedőfóliával (3) a nem kívánt területeket letakarhatjuk.

### Fontos

A mozgásérzékelő működése a passzív infravörös technikán alapul. A PIR érzékelő a látószögébe eső mozgó hőforrásokat érzékeli.

A szerelésnél a következőket vegyük figyelembe:

#### **Szerelési magasság**

Az ajánlott szerelési magasság feletti elhelyezés hatótávolság nő

Az ajánlott szerelési magasság alatti elhelyezés hatótávolság csökken

#### **Környezeti hőmérséklet**

A megadott értékek 18°C-os környezeti hőmérsékletre vonatkoznak.

18°C feletti hőmérséklet hatótávolság csökken  
18°C alatti hőmérséklet hatótávolság nő

#### **Nagyfrekvenciás sugárzás**

A közvetlen környezetből származó sugárzás pl. rádió-adóberendezésekből, hibás kapcsolást okozhat.

#### **Az érzékelési tartomány iránya**

A mozgás iránya: szembe az érzékelő felé hatótávolság csökken

A mozgás iránya: az érzékelő előtt el hatótávolság nő

### Hibakeresés – praktikus tanácsok

Hiba	Ok	Orvoslása
Mozgásérzékelő túl későn kapcsol	– A mozgás iránya: frontális	– magasabbra szerelni – hatótávolság szabályozót „max”-ra állítani.
A maximális hatótávolságot nem sikerül elérni	– Mozgásérzékelő túl alacsonyan van elhelyezve – Környezet és a hőforrás közötti hőfokkülönbség túl kicsi	– magasabbra szerelni – hatótávolság szabályozót „max”-ra állítani.
Lámpa állandóan világít, vagy a lámpa indokolatlanul is kapcsol	– Állandó hőmozgás – A mozgásérzékelőt egy hőforrás pl. fűtőtest fölé szereltük – Közvetlen, vagy közvetett napsugárzás befolyása	
Nem kapcsolja a világítást	– Biztosíték hibás – Világítótest hibás	– Biztosítékot cserélni.

### Műszaki adatok

Látószög:	195°
Hatótávolság:	kb. 8 m-ig
Időtartam beállítás:	kb. 6 másodperctől kb. 12 percig
Kapcsolt teljesítmény:	Izzólámpák: max. 1300 W 12 V kisfeszültségű halogén max. 300 W Kompakt fénycső max. 300 W
Környezeti hőmérséklet:	kb. –15°C - +45°C
Hálózati feszültség:	230 V ~ AC
Érintésvédelmi osztály:	II.
Ajánlott szerelési magasság:	kb. 0,8 – 1,2 m
Biztosíték:	10 A, 5 x 20 mm
Típus:	#001244, OS-470A (AX)