

**Falonkívüli mozgásérzékelő 240° / 130°
TÍPUS: RS8H**

• **BEVEZETÉS**

Passzív infravörös (PIR) szenzor, amely folyamatosan pásztázza az előre meghatározott működési területet és az ezen belül érzékelt mozgás esetén automatikusan bekapcsolja a világítást.

Ez azt jelenti, hogy amikor mozgás van a szenzor érzékelési területén belül, a világítás automatikusan bekapcsol és megvilágítja a biztosítani kívánt területeket (járdák, teraszok, tornácok, stb.). A világítás addig bekapcsolva marad, amíg a szenzor mozgást érzékel az érzékelési területen belül.

• **HOVA SZERELJE A PIR ÉRZÉKELŐT**

A legjobb eredmény érdekében javasoljuk a következők figyelembe vételét:

- **Ne erősítse a lámpát rezgő felületre.**
- A PIR szenzor optimális elhelyezése 2,5-3 méterrel a lefedni kívánt terület felett van (lásd 1A ábra).
- Az egység sérülésének elkerülése érdekében a szenzort ne fordítsa a nap felé.
- A téves riasztások elkerülése érdekében a szenzort ne irányítsa olyan hőforrások felé, mint például barbecue-k, légkondicionáló berendezések, más külső világítások, mozgó járművek és fűtőcsövek.
- A téves riasztások elkerülése érdekében ne szerelje az érzékelőt olyan helyre, ahol erős elektromágneses hatásnak van kitéve.
- Ne irányítsa a szenzort olyan tükröződő és fényvisszaverő felületek felé, mint például sima fehér falak, medencék, stb.
- A PIR szenzor letapogatási területe (kb. 12 méter, 240°(vízszintes) és 130°(függőleges) szögben) kis mértékben változhat annak függvényében, hogy az egység milyen magasan és hova van felszerelve. Az egység érzékelési távolsága a hőmérsékletváltozás függvényében változhat. Mielőtt kiválasztja, hogy hova szereli a PIR szenzort, vegye figyelembe, hogy a lefedettségi területen történő keresztbe mozgás hatékonyabban hozza működésbe a szenzort, mint az érzékelőhöz közelítő vagy attól távolodó mozgás (lásd 1B ábra). Amennyiben a mozgás az érzékelőhöz közelít, vagy attól távolodik, és nem ahhoz viszonyítva keresztbe történik, az érzékelési terület lényegesen lecsökken (lásd 1C ábra).

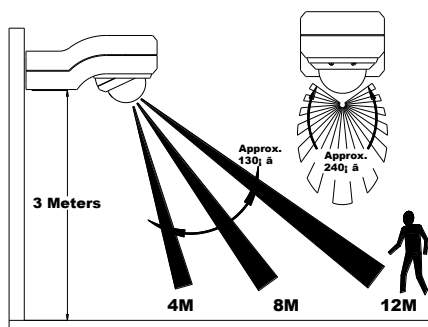


Fig. 1(A) DETECTION AREA

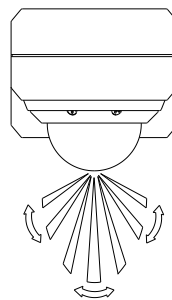


Fig. 1(B) GOOD

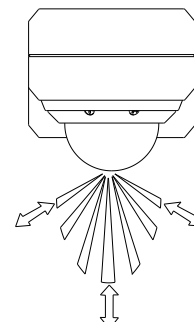


Fig. 1(C) NOT GOOD

ANGOL	MAGYAR
Fig.1(A)	1A ábra
Detection area	Érzékelési terület
Fig.1(B)	1B ábra
Fig.1(C)	1C ábra
Good	Jó
Not good	Nem jó

• FELSZERELÉS

A PIR szenzor felszerelése előtt tanulmányozza a 2. ábrát.

1. Szakképzett villanyszerelő által, az IEC bekötési előírásai szerint kell felszerelni!
2. Áramtalanítson a villanyóránál és ellenőrizze, hogy a lámpánál sincs áram.
3. Csavarozza ki az alsó csavart és távolítsa el a hátlapot.
4. A tápkábelt és a terhelési kábelt vezesse át a gumivezetőn.
5. Illessze a hátlapot a rögzítő felülethez.
6. Csatlakoztassa a tápkábelt és a terhelési kábelt a sorkapocshoz (lásd az ábrán megjelölt csatlakoztatási helyek - 2. ábra).
7. Helyezze vissza a sorkapocsot.
8. Illessze az egységet a hátlaphoz, és húzza meg a csavarokat.
9. Dugja be a tápkábelt a a főaljzathoz, kapcsolja be az egységet, majd állítsa be a PIR szenzort a kívánt módon.

• A SZABÁLYOZÓ GOMBOK HASZNÁLATA (2. ábra)

A VILÁGÍTÁSI IDŐ BEÁLLÍTÁSA: Az aktiválást követően bekapcsoló világítás időtartamát 10 ± 5 másodperc és 4 ± 1 perc között lehet beállítani. Az idő-szabályzógomb (+) vagy (-) irányba tekerésével szabályozhatja a világítási időt.

Megjegyzés: Amennyiben a PIR szenzor az érzékelt mozgás hatására bekapcsolja a világítást, a világítási idő minden ezután érzékelt mozgásnál előlről kezdődik.

A FÉNYERŐ BEÁLLÍTÁSA: A fényerősség-szabályzó modul beépített érzékelő berendezéssel (fotocellával) működik, amely érzékeli a napfényt és a sötétséget is. Világítási idő-szabályzó óramutató járásával egyező irányú eltekerésével válthat a nappali (*) és éjszakai (D)üzemmód között.

- Az (*) állás azt jelzi, hogy az egység nappal és éjszaka is üzemel.
- Az (D) állás azt jelzi, hogy az egység csak éjszaka üzemel.
- A fényerősség-szabályzó gombbal tudja beállítani a kívánt működést.

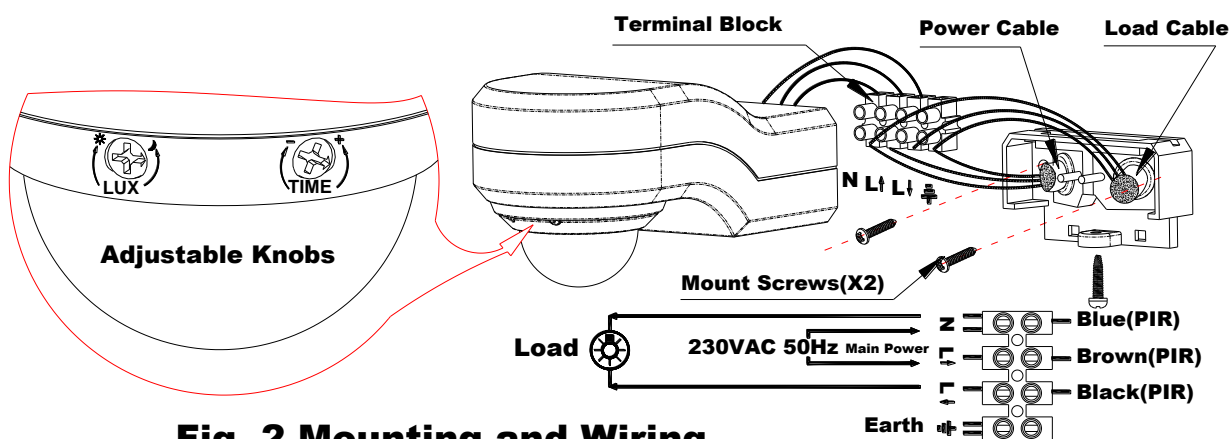


Fig. 2 Mounting and Wiring

ANGOL	MAGYAR
Terminal Block	Sorkapocs
Power Cable	Tápkábel
Load Cable	Terhelési kábel
Adjustable Knobs	Állítható gombok
Lux	Fényerősség-szabályzó gomb
Time	Idő
Load	Terhelés
Mount screws	Rögzítő csavarok
Main power	Tápforrás
Blue (PIR)	Kék (PIR)
Brown (PIR)	Barna (PIR)

Black (PIR)	Fekete (PIR)
Earth	Földelés
Mounting and wiring	Felszerelés és bekötés

• BEÁLLÍTÁSOK

1. Állítsa a fényerősség-szabályzó gombot a nappali (✱) állásba, kapcsolja be a fali kapcsolót, majd várjon fél perctet, hogy a vezérlőáramkör stabilizálódjon. Ebben a fázisban győződjön meg arról, hogy az idő-szabályzó gomb minimumra (-) van állítva (tekerje a gombot ütközésig az óramutató járásával egyező irányba). A világítás 60 másodpercen belül bekapcsol és kb. 30 másodpercig marad égve.
2. Irányítsa a szenzort a megfigyelni kívánt területre a szenzorkaron található forgócsukló segítségével.
3. Kérjen meg valakit, hogy menjen keresztül a megfigyelni kívánt területen, majd óvatosan állítsa be a szenzor dőlési szögét, amíg az egység érzékeli a területen áthaladó személyt és bekapcsolja a világítást (lásd 1B ábra).
4. Állítsa be a világítás kívánt időtartamát.
5. Ahhoz, hogy beállítsa azt a fényerősséget, amelynél az egység éjszaka automatikusan bekapcsol, tekerje a fényerősség-szabályzó gombot a nappali állásról (✱) az éjszakai állásra (☾). Amennyiben azt szeretné, hogy a világítás már korábban, például alkonyatkor is bekapcsoljon, várja meg amíg bekövetkezik a kívánt kinti fényerősség, majd tekerje a fényerősség-szabályzó gombot a nappali állás felé, miközben valaki átsétál a megfigyelni kívánt területen. Amikor bekapcsol a világítás, engedje el a fényerősség-szabályzó gombot. Elképzelhető, hogy az ideális fényszint beállítás eléréséhez többször kell próbálkoznia.

FIGYELEM!

- 1) **A porlerakódás elkerülése és a PIR szenzor megfelelő működése érdekében háromhavonta nedves ruhával törölje át az érzékelő lencsét.**
- 2) **SEMMI ESETBEN SE alakítsa át az egységet, a berendezés nem tartalmaz a felhasználó által javítható alkatrészeket.**
- 3) **A passzív infravörös (PIR) szenzorok hideg és száraz időjárási viszonyok között érzékenyebben reagálnak, mint meleg, párás időjárásban.**
- 4) **Ne fordítsa el a gombot 360°-ot meghaladó mértékben, és ügyeljen, hogy a gombot csak ütközésig tekerje.**

• MŰSZAKI ADATOK

- FESZÜLTSG: 230 VAC 50 Hz
- BIZTOSÍTÉK: 6.3A/250VAC, ↓ 5 X 20MM,
- TELJESÍTMÉNY: Max. 1300W izzólámpás vagy 300W neon lámpa esetében
- ÉRZÉKELÉSI SZÖG: Kb. 240°(vízszintes) és 130°(függőleges)
- VILÁGÍTÁSI IDŐ: 10±5 másodperctől 4±1 percig
- FÉNYERŐ SZINT: nappali és éjszakai üzemmód között állítható
- VÍZÁLLÓSÁG: IP44

Hibák, zavarok elhárítása és felhasználói tippek

PROBLÉMA	LEHETSÉGES OK	JAVASOLT MEGOLDÁS
A világítás nem kapcsol be, ha mozgás van az érzékelési területen belül	1. Nincs hálózati feszültség	Ellenőrizze a csatlakozásokat, biztosítékokat és kapcsolókat
	2. Hiányzó vagy hibás villanykörte	Ellenőrizze, és szükség esetén cserélje a villanykörtét
	3. Túl fényes egy közelben található fényforrás	Irányítsa át a szenzort máshova, szerelje át a szenzort másik helyre vagy tekerje a fényerősség-szabályzó gombot az (*) állás felé
	4. Helytelen beállítások	Ellenőrizze a beállítás gombokat
	5. A szenzor rossz irányban áll	Irányítsa át a szenzort máshova
A világítás minden ok nélkül bekapcsol (téves riasztás)	1. hőforrások, mint például légkondicionáló berendezések, szellőzők, barbecue-k, más külső világítások, mozgó járművek és fűtőcsövek is aktiválhatják az érzékelőt	Irányítsa át a szenzort olyan helyre, ahol ezek a hőforrások nem okoznak zavart
	2. Állatok/madarak pl. háziállatok mozognak a területen belül	A szenzor átirányítása megoldhatja ezt a problémát
	3. azonos áramkörre kapcsolt elektromos ventilátorok vagy más világító berendezések be- és kikapcsolása okozta interferencia (ez a probléma nem minden esetben merül fel, de egy hibás kapcsoló vagy zajos neoncső miatt elképzelhető, hogy bekapcsol a biztonsági világítás)	Amennyiben a téves riasztások mértéke zavaróvá válik, vegye fontolóra: (a) a hibás kapcsoló cseréjét (b) a zajos neoncsövek és/vagy indítókészülék cseréjét (c) hogy más áramkörre kapcsolja a világítást (a legtöbb esetben a téves riasztások száma csökken, ha a fenti megoldások közül egyet vagy többet végrehajt)
	4. medence víztükréről vagy más fényvisszaverő felületről érkező tükröződés	Irányítsa át a szenzort máshova
A világítás nem kapcsol ki	1. állandó téves riasztás	A szenzor átirányítása megoldhatja ezt a problémát
	2. a világítási idő túl hosszúra van állítva	Csökkentse a világítási időt

A világítás napközben is bekapcsol.	1. A fényerősség-szabályzó gomb nappali üzemmódra van állítva.	Tekerje el a fényerősség-szabályzó gombot a kívánt fényerő szintre.
Ha napközben állítja be az egységet, az érzékelési távolság lerövidül.	1. Napfény okozta zavar	Tesztelje újra az egységet éjszaka.

Megjegyzés: a passzív infravörös szenzorok hideg és száraz időjárási viszonyok között érzékenyebben reagálnak, mint meleg, párás időjárásban.

Importőr/Importeur: EverFlourish Europe GmbH
Robert-Koch-Str. 4, D-66299 Friedrichsthal
Származási hely: Kína/Made in China