



Tele ötlettel

Conrad Szaküzlet 1067 Budapest, Teréz krt. 23. Tel: (061) 302-3588
 Conrad Vevőszolgálat 1124 Budapest, Jagelló út 30. Tel: (061) 319-0250

RH - 550 U Halogén lámpa infravörös érzékelővel

Rend. sz.: 754862

Figyelem! Az útmutatótól eltérő használat miatt bekövetkezett károkra a garanciaigény nem érvényesíthető.

Rendeltetés szerű alkalmazás

A termék csak 230 V/50 Hz (10/16 A), védővezetővel ellátott váltófeszültségre csatlakoztatható. Szabadban és zárt térben is szerelhető. Szabadban való felszerelésnél ügyelni kell arra, hogy vízzel (eső, köd) közvetlenül ne érintkezzék. Felhasználás: amikor az infravörös érzékelő hatótávolságába lépnek, a halogén lámpát be/kikapcsolja, pl. szobák, garázsok, ajtók, bejáratok stb. világítására. A halogéncső teljesítménye nem lehet több 550 W-nál.

FIGYELEM! A halogéncsövet kézzel ne érintse, ne tapogassa!
 Fentiekben leírt alkalmazáson kívül másra nem használható, átalakítani nem szabad.

A működés leírása

Az infravörös mozgásérzékelő a sugárzó hőre reagál, pl. személyek vagy állatok kisugárzására.

Az érzékelőnek "látni" kell az ellenőrzendő területet az infravörös hőszugárzás felfogására. A hőszugárzás egyenes vonalban terjed, de üveg vagy más szilárd tárgyak akadályozzák. Ha az érzékelési tartományba lép valami, a lámpa bekapcsolódik.

Biztonsági tudnivalók

A készülék a gyártó üzemet biztonságtechnikailag kifogástalan állapotban hagyta el, és a II.érintésvédelmi osztálynak felel meg.

A szerelést csak olyan szakember végezheti, aki a megfelelő előírásokat ismeri.

A sárga/zöld szigetelésű védővezetőt okvetlenülél be kell kötni.

Nem szabad a készüléket kedvezőtlen környezeti körülmények közé szerelni, (pl. gőz, gáz, por stb.) Kerülendő a halogén sugárzó nedvességgel való érintkezése.

A mozgásérzékelőt szabályos időközökben át kell vizsgálni.

Karbantartásnál vagy javításnál a készüléket le kell választani a hálózatról.

A készüléket üzemen kívül kell helyezni, véletlen bekapcsolását meg kell akadályozni a következő esetekben:

- a készüléken károsodás látható,
- nem működik,
- hosszabb ideig kedvezőtlen körülmények között tárolták,
- nem zárható ki a nem megfelelő szállítás.

Gyermekek kezébe nem való.

Indokolatlan bekapcsolások kizárására a következőkre kell ügyelni:

- Az érzékelőt nem szabad fűtőtestekre, klímaberendezésekre stb. irányítani; közvetlen napsugárzás is elkerülendő, mivel a hőmérsékletváltozás kiválthatja a téves jelzést.

- Állatok, pl. kutya, macska, madár, valamint gépkocsik is okozhatnak téves riasztást. Az érzékelő műanyag lenscséjét védeni kell, és vigyázni, hogy a készüléket ne ejtsék le.

Műszaki adatok

Tápfeszültség	230 V AC 50 Hz +/- 10 % (10/16 A)
Lámpa teljesítmény	Max. 500 W (halogéncső)
Kikapcsolási idő	beállítható 20 másodperc és 10 perc között
Hatótávolság	kb. 12 m
Érzékelési szög	110°
Védettség	IP 44
Érintésvédelem	II. osztály

Beszereles

A beszerelést csak elektromos szakember végezheti. Áramtalanítsa az elektromos rendszert a biztosíték kicsavarásával és gondoskodjon arról, hogy illetéktelen ne tudja áram alá helyezni.

A szerelést csak stabil felületen (pl. falon) és csak a készülékhez mellékelt csavarokkal és tiplikkel szabad elvégezni.

A halogénfényoszórót úgy kell felszerelni, hogy az infravörös érzékelő lefelé nézzen.

Ne tegye ki a halogénfényoszórót közvetlen napfénynek, esőnek, hónak vagy jégnek.

A halogénfényoszórót nem szabad az érzékelőre irányítani.

Nem szabad az érzékelőt hőforrás fölé szerelni vagy arra irányítani.

Az érzékelőt és a halogénfényoszórót fejmagasság fölé kell szerelni. Az érzékelőt szélről és esőtől védett helyre kell felszerelni.

A halogénfényoszórót gyúlékony anyagoktól biztonságos távolságra kell szerelni.

Kerülje, hogy világos felületekről fény verődjön vissza.

Gondoljon arra a felszerelés előtt, hogy az úttal párhuzamos mozgásnál az érzékelő érzékenysége fokozódik.

A halogénfényoszórót nem szabad szellőztető- vagy világítótest közelébe felszerelni.

Ne érintse a halogénizzót az ujjával, mivel bekapcsolásnál a zsírfoltok elgőzölgönek, károsítva a halogéncsövet és a reflektort.

Csatlakozókábel (l. német 8.o. 2. ábra)

barna	230 V 50 Hz	kék	védővezető sárga/zöld
barna		kék-fehér	védővezető sárga/zöld
		fekete- vörös	

1. Távolítsa el a szerelőlapot az **1. ábra** szerint.
2. A csatlakozódoboz fedelét két csavar kicsavarása után lehet levenni (**1. ábra**).

Húzza át a háromeres kábelt (NYM-J 3x1,5) a ház nyílásán. A kábel legyen világításkapcsolóval kapcsolható, hogy a külső világítást tetszés szerinti időben be ill. kikapcsolhassák.

3. Rögzítse a szerelőkengyelt a falra a saját csavarjaival és tiplijével.

4. Kösse össze a 3 eres kábelt a csatlakozókapocccsal (2. ábra).

Végezetül a kábelátvezetés anyacsavarját szorosra kell húzni, majd a csatlakozódoboz tetejét a csavarokkal zárni.

Figyelem! A védőföldelés vezetékét (sárga/zöld) be kell kötni.

5. Szerelje fel a halogénfényszórót a szerelőkengyelre (1. ábra).

6. Nyissa ki a lámpa ablakát és illesszen be egy halogéncsővet (max. 150 W) a foglalatba. Az ablakot zárja vissza.

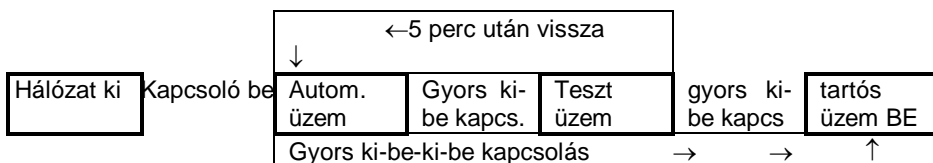
Figyelem! Ne érintse ujjával a halogénlámpát!

Üzembehelyezés

Az elektromos áramkört helyezze ismét áram alá a biztosíték visszaállításával. A világításkapcsolóval történő bekapcsolás után az érzékelő közvetlenül automata üzemmódban kezd működni.

Tudnivaló: A külső világításnak minden bekapcsolás után kb. 30 másodperc bemelegedési időre van szüksége, hogy kifogástalanul működjön.

3. ábrához:



Automatikus üzemmód

Bekapcsolási idő: A TIME feliratú szabályzóval 20 másodperc és 10 perc között lehet állítani.

Érzékenység: A SENS feliratú szabályzóval lehet beállítani. Növekvő érzékenységnél az érzékelési terület nő.

Folyamatos üzem

Az automatikus üzemmódban levő halogénfényszórót a világításkapcsolónak 1 másodpercen belüli KI-BE-KI-BE kapcsolásával lehet folyamatos üzemmódba átkapcsolni.

Az érzékelési tartomány beállítása

Az érzékelési szög 110°, a hatótávolság kb. 12 méter. (ld. 4 ábra).

Jelölje ki a területet, amelyet figyelteni kíván. Tegye az érzékelőt teszt üzemmódba és lassan menjen be a kijelölt területre. Állítsa be az érzékelőt a legkedvezőbb módon.

A fal és az érzékelő közötti szög maximum 85°-kal, a vízszintes beállítás max. 180°-kal változatható. Így az érzékelési terület igény szerint beállítható.

Üzemzavar

Figyelem! Ne kísérletezzen a fényszóró vagy az érzékelő házilag javításával mert az károsíthatja a rendszert, és a garancia elvesztésén túl személyi sérülést is eredményezhet.

Hiba esetén forduljon a Conrad Electronic-hoz.

Az érzékelőt, a ház külső felületét és az üveglapot csak tiszta, nyirkos ruhával tisztítsa.

Nem kapcsol be a lámpa

1. Be van kapcsolva a világításkapcsoló?
2. Kapcsolja ki majd gyorsan be a világításkapcsolót
3. Rendben van az izzó?
4. Be van-e állítva az érzékelő az érzékelési területre?
5. Vizsgáltassa felül az elektromos bekötést szakemberrel

A fény gyorsan felgyullad és elalszik

1. Vizsgálja meg, nem zavarja -e az érzékelőt idegen fény?
2. A megfigyelendő terület nem fehér vagy fényvisszaverő felületű-e?
3. Ne felejtse el, hogy az érzékelő télen érzékenyebb

Nem kapcsol ki a lámpa

1. Nézze meg, hogy az érzékenységi (SENS) nem a minimumon áll-e. Olvassa el az érzékenységi c. fejezetet.
2. Nem az érzékelési területén áll-e Ön?
3. Győződjön meg arról, hogy a halogénsugárzót nem instabil helyre szerelték -e fel, és a szél nem mozgathatja -e. Feltétlenül stabil és szilárd helyre kell felszerelni.
4. Az érzékelőt nem szabad semmi olyanra irányítani, ami hőmérsékletváltozást okozhat pl nap, víz, klíma vagy fűtőkészülék.