

PIR IRÁNY-VÉDETT FÜGGÖNY-ÉRZÉKELŐ Üzembehelyezési utasítás

Általános leírás

Az RK309 típusú kettős PIR szenzorral működő irány-védett függöny-érzékelők kifejezetten lakás-biztonsági alkalmazásokra ajánlottak. A készüléket alacsony jelvezetési és téves-riasztási mutatók, alacsony áramfelvétel és valós automatikus hőkompenzáció jellemzik. Az érzékelő magas műszaki színvonalat, elegáns külső megjelenését, valamint stabil hatékonyságát hosszú élettartam egészíti ki. A különböző speciális lencsékkel a készülék a szabványos RA93 tartóval falra és mennyezetre is szerelhető

Az RK309 érzékelő különbséget tud tenni az engedélyezett és a tiltott mozgási irányok között. Ez lehetővé teszi a szabad mozgást téves riasztás okozása nélkül, ablakok élesítve vannak.

Fő jellemzők

Érzékelési tartomány: 8m
Kettős passzív infravörös érzékelés
Mikroprocesszoros téves-riasztás kiszűrés
Valós automatikus hőmérséklet kompenzáció
Szabályozható kettős polaritású pulzus-számlálás
Fehér fény elleni védelem

Alacsony áramfelvétel
Magas RFI védelem téves-riasztás ellen
Pigmentált lencsék
Fali/Mennyezeti szerelési lehetőség
Könnyű felszerelés - bepattintható infra-tartó
Anti-fluoreszcens interferencia védelem a jelfeldolgozásban
Memória és Form-C relés modellek

LED kijelző

A LED kijelzést a J5 jumper ON/OFF állapota engedélyezi/tiltja (2.ábra). Ha a LED jumper zárt (ON) helyzetben van, akkor a piros színű LED fény a tiltott irányú mozgás (riasztást) jelzi, a zöld színű LED fény az engedélyezett irányú mozgás jelzi.

Felszerelés, üzembe helyezés

A felszerelésnél vegyük figyelembe az 4., 5. és 6. ábrát. A felszerelés előtt tanulmányozzuk a védendő területet és a megfelelő helyet választhatunk. Az RK309 érzékelőt úgy kell elhelyezni, hogy a behatoló feltételezett útvonala a merőlegeshez (90°) minél közelebbi szögben keresztezze az érzékelő középirányát. Ezért a sarokban való elhelyezés nem javasolt! Ne szereljük az érzékelőt közvetlen napfénynek vagy közeli hőforrásnak kitett helyre. Vegyük le a burkolatot (1.ábra) az érzékelő alján lévő patent benyomásával. Fúrjuk ki a kábel bevezetés helyét, (és ha nem használunk inra-tartót, akkor a rögzítő csavar helyét) az előkinyitott lyukaknál (2.ábra). A szerelési magasság a RK309 esetében max. 2m, az érzékelési távolság max. 8 m. Az érzékelőt célszerű a hozzá tartozó tartóra szerelni.

Csatlakozó bekötés

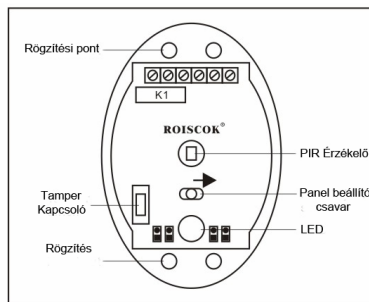
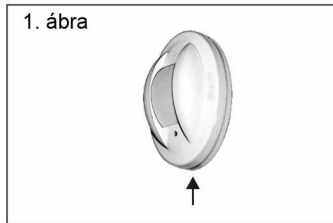
A kábelt a panel mögött kell bevezetni (3.ábra).
12VDC : Tápegység bemenet
ALARM : NC száraz kontaktus relé
TAMPER : NC száraz kontaktus relé

Jumperek beállítása

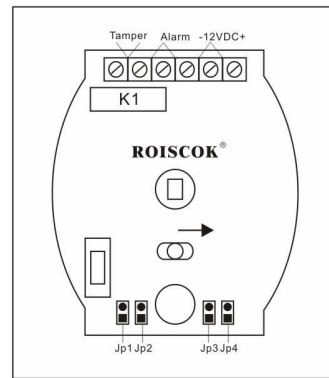
A nyíl a külső burkolaton és a nyomtatott áramkörön a tiltott mozgás (behatolás) irányát mutatja. A riasztás késleltetési opció beállítása teszi lehetővé a tulajdonos számára a védett területen belüli szabad mozgást téves riasztás okozása nélkül. Amikor elérjük a védett terület határát, nem generálódik riasztás jelzés, mivel az érzékelő sugarakat az engedélyezett terület belseje felől kereszteztük. Miután az RK309 egy engedélyezett mozgást érzékelt, elkezd a késleltetés visszaszámlálását, s ez alatt az érzékelő mindkét irányban engedélyezi a mozgást. A riasztás késleltetési opció engedélyezése végett a J1, J2, J3 és J4 jumpereket kell beállítani az alábbiak szerint (3. ábra).

Késleltetési idő	Jumper ON
5 sec	J1
45 sec	J2
5 perc	J3
15 perc	J4

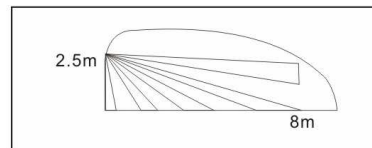
A J5 jumper ON/OFF állapota a LED kijelzést engedélyezését/tiltását vezérli.



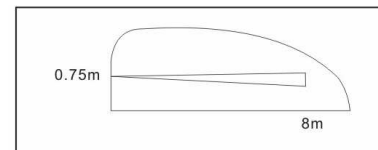
2. ábra Általános nézet



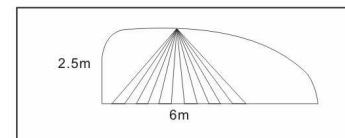
3. ábra RK309 PCB



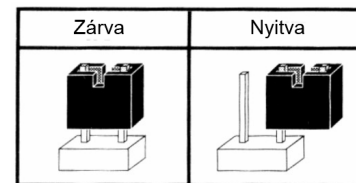
4. ábra Fali szerelés (oldalnézet)



5. ábra fali szerelés (felülnézet)



6. ábra Mennyezeti szerelés (oldalnézet)



7. ábra Jumper pozíciók

Bejáró teszt

Helyezzük vissza a burkolatot. Adjunk tápot az érzékelőnek és várjuk meg, amíg stabilizálódik (min. 2 perc). A bejáró teszt a felszerelés eredményességének ellenőrzésére szolgál. Ezért zárjuk rövidre megfelelő késleltetési (J1,J2,J3,J4) jumpert. Menjünk be a védett területre az RK309-et keresztezve, hagyjuk el a területet, majd a késleltetési időn belül menjünk be újra. Figyeljük az érzékelő LED-jét és győződjünk meg arról, hogy az első belépésnél a LED pirosan jelez, mikor kimentünk a LED zölden jelez, s ha a késleltetési időn belül visszatérünk a LED megint zöld fénnel világít. (5. ábra)

Műszaki jellemzők

Működési feszültség: 9-16 VDC
Áramfelvétel/standby: 15mA / 12VDC
Áramfelvétel/Alarm: 100mA / 12VDC/ NC
Áramfelvétel/Tamper: 100mA /12VDC/ NC
Riasztási idő: 2,2 sec min.
Kezdeti bekapcsolási idő: 2 perc
Rádiófrekvenciás immunitás: 25V/m /10MHz-1GHz
Automatikus hőmérséklet kompenzáció
Méretek: 80x50x35 mm oval
Optikai szűrés: fehér fény védelem, pigmentált lencsék
Működési hőmérséklet: -10°C - +50°C
Tárolási hőmérséklet: -20°C - +60°C
Kompatibilis (bepattintható) infratartó: RA93

ROISCOK®
PIR irányvédett
függöny-érzékelő
(RK309)



Üzembehelyezési utasítás