

Általános leírás:

A Passzív infravörös érzékelők egy kiváló megoldást jelentenek a költség-hatékony lakás-biztonsági alkalmazásokra. A sorozat az alábbi modelleket foglalja magába:

A normál PIR érzékelők (RK210PR / RK710PR), amelyek széles látószögű, 10m x 10m tartományú, nagy érzékelési teljesítményű, téves riasztás ellen védett készülékek.

A PET-PIR érzékelők (RK210PT/RK710PT), amelyek a kisállat-védett alkalmazásokra (kutya, macska, rágcsálók) nyújtanak megoldást, 8 m x 90° érzékelési tartományban a maximum 20 kg-osnak érzékelt objektumok figyelmen kívül hagyásával.

Felszerelés helye:

A felszerelésnél vegyük figyelembe az 1. ábrát. Ne szereljük az érzékelőt közvetlen napsütésnek kitett helyre és hőforrások közelébe. Az érzékelő úgy kell elhelyezni, hogy a behatoló keresztezze az infravörös sugárnyalábokat.

Üzembe helyezés, felszerelés:

Nyissuk ki az érzékelő fedelét (2. ábra).

Fúrjuk ki a kábelbevezetésnek (CE) és infra tartó hiányában a rögzítő csavaroknak (MS) kiválasztott előkőnyitett lyukhelyeket (3. ábra).

Vezessük be a kábelt és pattinsuk be az előre kialakított helyére az infra tartót. Infra tartó hiányában rögzítsük a hátlapot a falra.

Csatlakozó bekötés:

12VDC : Tápegység bemenet

ALARM : NC száraz kontaktus relé

TAMPER : NC száraz kontaktus relé

A lyukakat tömítsük el. (3. ábra)

Lazítsuk fel a panelt rögzítő csavart és szabályozzuk be a panel helyzetét az alkalmazott lencsének megfelelően (a panelt feljebb-lejjebb lehet mozgatni).

Széles-látószögű lencsénél: magasság: 2,4 m,

távolság: 3-6 m (8.A. ábra, SHORT pozíció)

Normál lencsénél: magasság: 2,4 m, távolság: 6-

12 m (8.C. ábra, SHORT-LONG között)

Hosszú-távú lencsénél: magasság: 2,5-3 m,

távolság: 18 m (8.B. ábra, LONG pozíció)

Jumperek beállítása:

Állítsuk be a jumpereket a kívánt érzékelési pulzus-számmra (5. ábra). Hosszú-távú alkalmazás esetén csak az 1-pulzus beállítás alkalmazható.

Bejáró teszt:

Helyezzük vissza a burkolatot. Adjunk tápot az érzékelőnek és várjuk meg, amíg stabilizálódik (min. 2 perc). Menjünk be a védett területre (6. ábra). Figyeljük az érzékelő LED-jét és győződjünk meg arról, hogy az egész védett területet érzékeli. Ha szükséges, szabályozzuk újra a panel helyzetét.

Lencse cseréje:

Vegyük ki a burkolatból a lencsét leszorító műanyag rögzítőt. Cseréljük ki a lencsét, majd helyezzük vissza a rögzítőt (7. ábra).

Műszaki jellemzők:

Működési feszültség: 9-16 VDC

Áramfelvétel/standby: 12mA / 12VDC

Áramfelvétel/Alarm: 0.1A / 24VDC/ NC

Áramfelvétel/Tamper: 0.1A / 24VDC/ NC / csak az RK210PR esetében)

Automatikus hőmérséklet kompenzáció

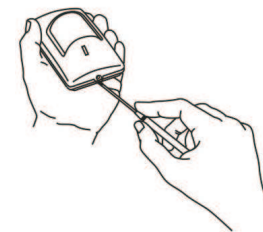
Méret: 89x52x39 mm

Optikai szűrés: fehér fény védelem, pigmentált lencsék

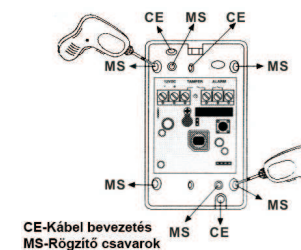
Működési hőmérséklet: -5°C - +50°C

Tárolási hőmérséklet: -20°C - +50°C

Kompatibilis (bepattintható) infratartó: Ra93

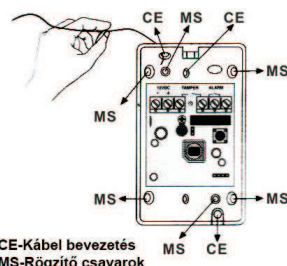


2. ábra



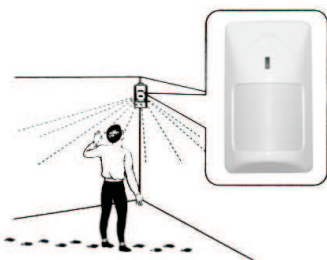
CE-Kábel bevezetés
MS-Rögzítő csavarok

3. ábra



CE-Kábel bevezetés
MS-Rögzítő csavarok

4. ábra



7. ábra

1 impulzus



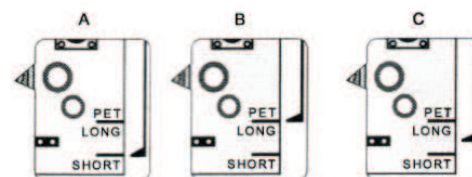
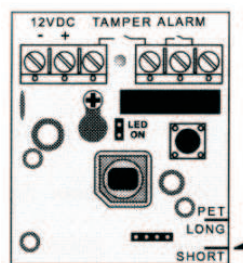
2 impulzus



3 impulzus



5. ábra



8. ábra

ROISOK®

PIR Érzékelők



Üzembehelyezési Utasítás