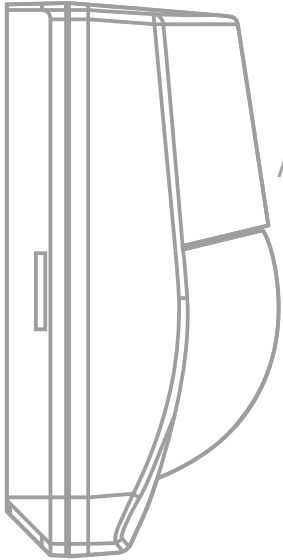




OPTEX minőség



A legújabb érzékelő,
az elődök minden
erényével és a
legmodernebb
fejlesztésekkel

PASSÍV INFRA MOZGÁSÉRZÉKELŐ

RX CORE széria RXC-ST



PONTOSABB gyártás

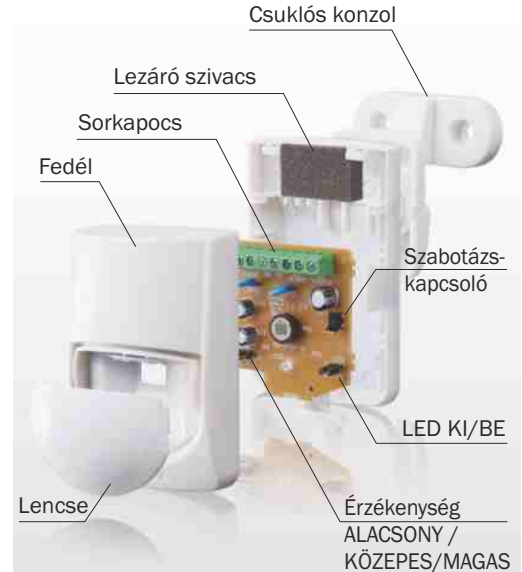
Az RX-CORE gyártási pontossága annyira jó, hogy nincs szükség külön szigetelésre a piroelem és a lencsetakaró között, mert ott szó szerint egy hajszál sem fér be.

Ezt nem úgy érték el, hogy a készülékház nagy erővel ráfeszül az érzékelő paneljére, hanem az illesztés ennyire pontos.

Amíg a szigetelés előregedhetne, addig ez az illesztettség az idő előrehaladtával sem változik meg, nem tágul ki.

RX CORE széria

PASSZÍV INFRA MOZGÁSÉRZÉKELŐ



UV-VÉDETT új tokozás

Az érzékelő újfajta műanyagból készülő házat kapott, érzéketlen az UV sugárzásra és nem sárgul.

Az újonnan alkalmazott műanyag sokkal könnyebb, mint például az RX-40-nél, vagy egyéb gyártók termékeinél, ám azoknál sokkal erősebb is!

Az eddig a tok kivágásában közvetlenül látható LED-et a lencse mögé rejtették el a tervezők.

Kényelmesen használhatók a 45°-os, felületre rögzítéshez szolgáló csavarhely kikönynyítések.

A fal és az eszköz között kényelmesen elfér a vezetékészítés a jól kialakított kábelelvezető csatornában.



KEVESEBB karbantartás

Az RX-CORE tokozásának átlagon felüli tömítettsége teszi lehetővé, hogy az egyik leggyakoribb téves riasztási forrást, az érzékelőelemre mászó apró rovarokat távol tartsa az eszköz belsejétől.

Emiatt ritkábban kell hibajavításra, karbantartásra kiszállnia a telepítőnek, mert nem szükséges évente egyszer a rovarokat eltávolítani, kitakarítani és portalanítani az érzékelőt belülről.



KINYITNI és FELSZERELNI is egyszerű

Az újfajta fedélkialakítás csavarmentes, szerszám nélküli, egyszerű nyitást tesz lehetővé.

A fedélből a lencse könnyen kiszerezhető, annak kicseréléséhez.

E tulajdonságoknak köszönhetően az érzékelő kicsomagolása és teljes szétszedése sem tart tovább 20 másodpercnél.

Az érzékelőpanel egy mozdulattal kiemelhető, és csavar nélkül is fixen visszapattintható a házába.



MULTIFÓKUSZOS lencse

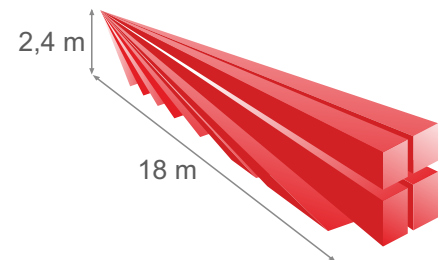
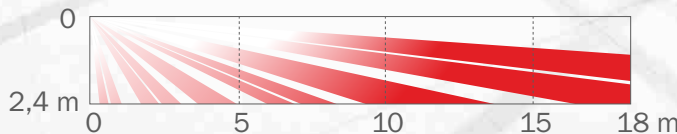
A speciális, szabadalmaztatott, multifókuszos, aszférikus kialakítású lencse egyszerűen kiszerezhető és cserélhető. A multifókusz és az aszférikus kialakítás teszi lehetővé, hogy a lencsére érkező infrasugarak teljesen az érzékelőre fókuszálódjanak, sokkal pontosabb leképzést téve lehetővé, és ezzel jóval precízebb érzékelést eredményezve.



Kompatibilitás

Az új házba is tökéletesen beilleszthető az Optex népszerű, FL-60N folyosólencséje.

Oldalnézet

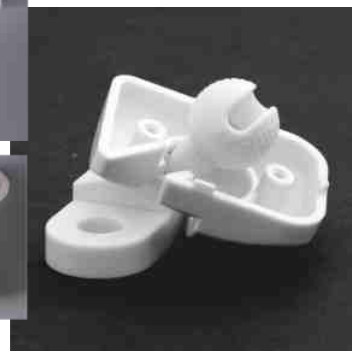
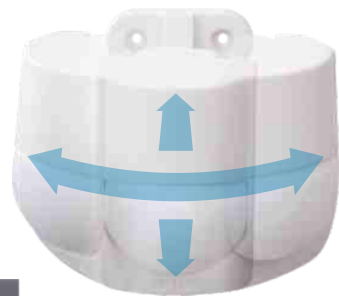


TARTOZÉK gyári konzol

Az érzékelővel egybecsomagolták a megfelelő szerezőkonzolt is, amelynek segítségével oldalfalra, vagy mennyezetre rögzíthető az eszköz.

Miért jó ez a konzol?

- Az érzékelő egyszerűen feszírelhető és beállítható a konzol segítségével. A konzolt a falhoz két csavar rögzíti, de a konzol precíz beállításához az érzékelőn belül elég csupán egy csavart meglazítani.
- Kultúrált vezetékezési lehetőséget nyújt a rejtett átvezetéssel, akár 6 x 0,22-es kábelhez is.
- A fali rögzítőcsavarok 3,5 centiméterre helyezkednek el egymástól, így kisebb az esélye, hogy a furatok egybeszakadva egy nagy lyukat képezzenek a falon.



Ami eddig is a MINŐSÉGET garantálta

Az OPTEx-től már eddig is megszokott minőség:

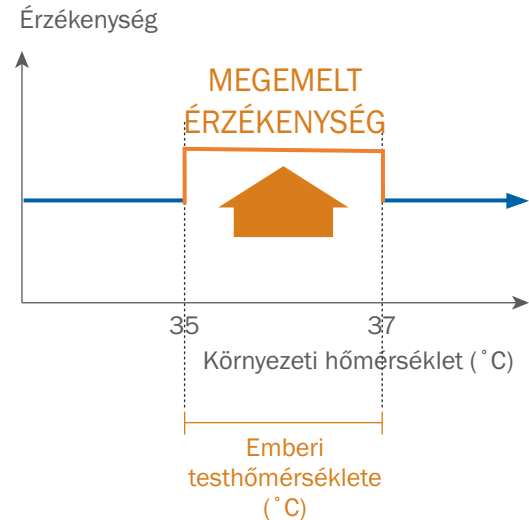
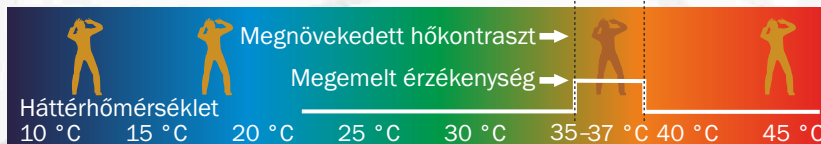
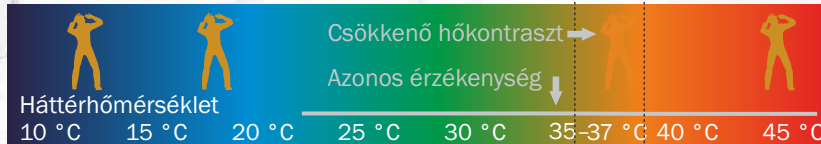
- Tartós kondenzátorok, amelyek hosszú időn keresztül garantálják a hibátlan működést
- A lehető legkevesebb elektronikai elemből felépülő áramkörök, a még nagyobb RF zavartűrés érdekében
- A kontakthibák elkerülésére, a legnagyobb mechanika igénybevételnek kitett elemek, a sorkapcsok forrasztásának megerősítése



FEJLETT hőkompenzáció

Az OPTEX érzékelők előnye már a kezdetektől, az emberi test hőmérsékletének közelében is pontos, nem késlekedő érzékelés.

Az érzékenység emelésével megnövekvő hőkontraszt segít határozottan elkülöníteni a behatolót a háttérhőmérséklettől.



Optex érzékelők hőkompenzációs érzékenysége

TELJESEN néma működés

Az RX-Core riasztási kimeneténél alkalmazott megoldás teljesen csendes működést tesz lehetővé. Ennek az apró zajnak az elmaradása gyakorlatilag észrevehetetlenné teszi az eszközt, még a legcsendesebb környezetben is. Kiiiktatott visszajelző LED-nél sem lehetséges a relékattanások alapján kiismerni az érzékelési területet, így a behatoló nem tud felkészülni a betörésre előzetes terepszemlével.

Sok éber alvó számára okoz gondot világszerte, az éjszaka csendjét időről, időre megtörő, apró kattogás.

A riasztás is gyorsabbá válik, mert elmarad a relé mechanikai tehetetlensége miatti késlekedés is.

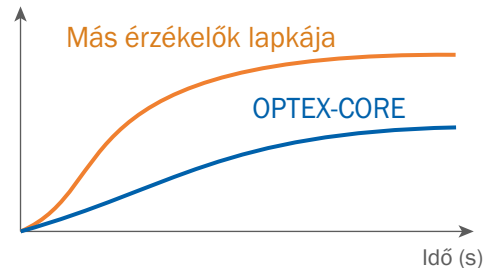


FEJLETTEBB áramkörök

Az Optex-Core érzékelőnél alkalmazott kisebb csíkszélességű csip kevesebb hőt ad le a szenzor házán belül. Ez egy, a finom hőmérsékletkülönbségek érzékelésén alapuló eszköznél nagyon fontos szempont, mert ezzel is csökkenthető a téves riasztások bekövetkezésének lehetősége.



Hőleadás ($^{\circ}\text{C} / \text{mm}^2$)



ZAVARVÉDELEM

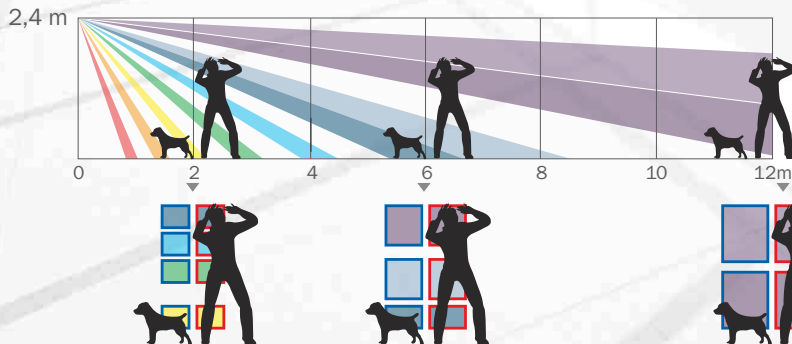
Az érzékelőt a táp- és jelzővezetékeinek bemenetén elhelyezett, kategóriájában egyedülálló túlfeszültség- és RF zavarvédelem óvja a külső elektromos zavaroktól.

Ez az egyik garanciája a téves riasztásoktól mentes, stabil működésnek. Még a legnagyobb villámlásokkal tarkított viharban sem érkezik a feldolgozó áramkörökre olyan feszültséglökés, amely elindíthatná a riasztást.



QUAD érzékelőelem

A quad érzékelőelem biztosítja a mindenkori, biztos, ám téves riasztásoktól mentes érzékelést. Az érzékelőelem négy zónájának mérete és a megfelelő lencsekialakítás a 78 érzékelési zónával, minden távolságnál optimálisan szűri ki a zavaró tényezőket (pl. kisebb állatok). A riasztáshoz legalább 2 zóna egyidejű megsértése szükséges.

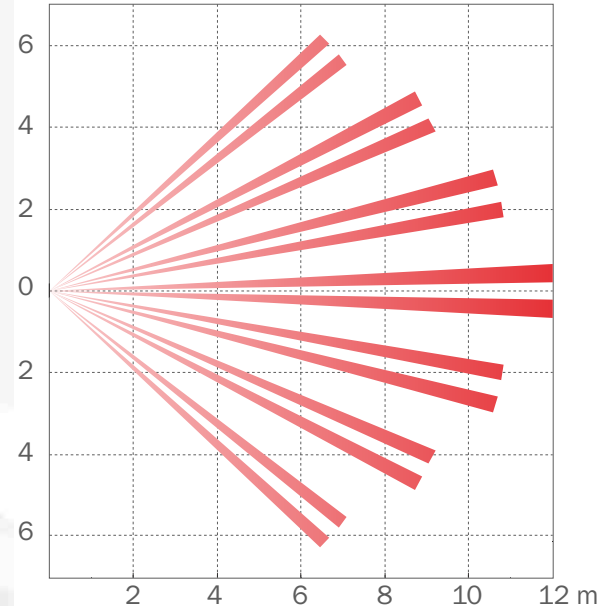


ÉRZÉKELÉSI terület

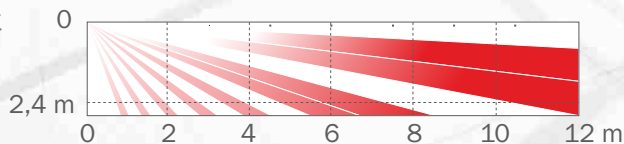
A quad érzékelőelem és a 78 zónás térlátó lencse együttesen 12 méteres, 90°-os, sűrűn behálózott, finomfelbontású érzékelési területet biztosít.

Ez a fajta kialakítás biztosítja a minden körülmények között pontos, a téves riasztásoktól leginkább védett érzékelést.

Felülnézet



Oldalnézet





MAGAS SZINTŰ biztonság

A OPTEx RX-CORE teljesíti az EN50131-2-2 előírás feltételeit.

Az érzékelő saját védelmét a precízen, teljesen hangtalanul működő szabotázs kapcsoló biztosítja.

RX CORE széria
PASSZÍV INFRA MOZGÁSÉRZÉKELŐ

Grade 2
EN50131-2-2

