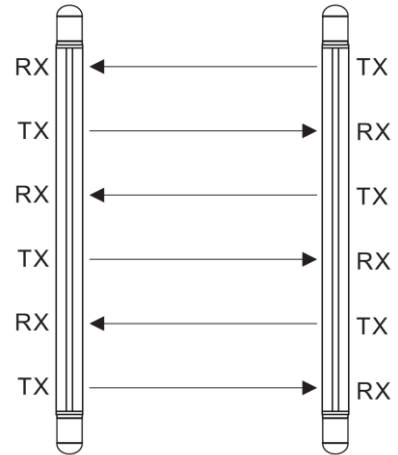


KÉTIRÁNYÚ FÜGGÖNY INFRASOROMPÓ

HASZNÁLATI ÚTMUTATÓ

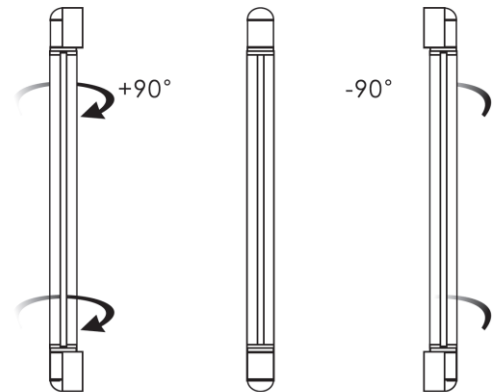
1. Ismertető

A függöny karakterisztikájú infrasorompó a legkorszerűbb kétirányú adó és vevőtechnikát alkalmazza, melynek segítségével biztonságosan telepíthető bel és kültérben egyaránt. Jellemzői a könnyű telepíthetőség és az egyszerű beállítás, melyet esztétikus megjelenés és széles körű felhasználhatóság tesz teljessé. Alkalmazható minden olyan telepítési helyen, ahol a kerületi védelem (héjvédelem) kialakítását a védelmi igények körülményei indokoltá teszik, pl. intézmények, iskolák, családi házak, termelő létesítmények kerítései, ablakai, ajtajai, erkélyei stb.

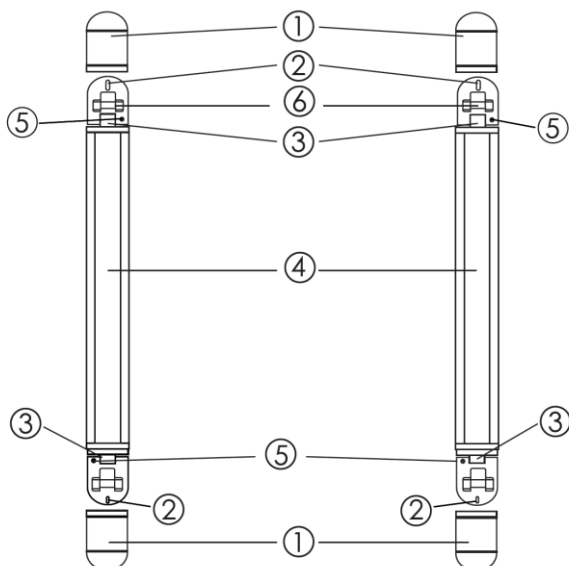


2. Főbb jellemzők

- (1) Két szomszédos érzékelő sugár azonosítási eljárása
- (2) Két irányú adó és vevőegységek
- (3) Leszakadás és szabotázsvedelmi funkciók
- (4) Vízálló kialakítás
- (5) Kiváló minőségű alumínium ötvözet burkolatok műanyag bevonattal
- (6) $180^\circ(\pm 90^\circ)$ irányozhatóság a hátlap rögzítése után
- (7) LED visszajelző és beépített hangjelző
- (8) Széles tápfeszültség tartomány: 10-18V DC



3. A készülék főbb elemei



- | | |
|-------------------|----------------------------|
| ① Vízálló fedél | ④ Alumínium cső |
| ② Rögzítő furat | ⑤ Rögzített forgatótengely |
| ③ Forgató tengely | ⑥ Kábel átvezető nyílás |

ADÓEGYSÉG

VEVŐEGYSÉG

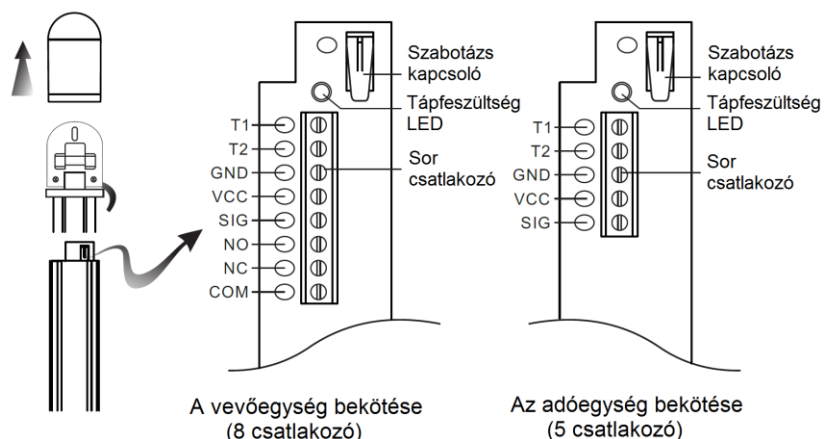
4. A telepítés menete

- (1) Válassza ki a telepítési pontot, és győződjön meg róla, hogy az adó és a vevő egymással párhuzamosan, a megfelelő optikai tengelyvonalban van elhelyezve, érzékelési távolságukon belül.
- (2) Fúrja át a rögzítő furatok helyét az alaplapon egy $\varnothing 6\text{mm}$ fúróval, helyezze el benne a gumitömítést, majd rögzítse a hátlapot $\varnothing 4\text{mm}$ -es csavarokkal.
- (3) Vezesse át a tápfeszültség és riasztási vezetékeket a készülék felső részén található gumi betétes kábelátvezető nyíláson, majd kösse be a vezetékeket. (Lásd A sorcsatlakozók bekötése című részt.)
- (4) Állítsa be az adó és vevőegységeket párhuzamos helyzetbe.
- (5) Helyezze tápfeszültség alá az adó és vevőegységet. A vevőegység ekkor önteszt vizsgálatot hajt végre. Amennyiben a teszt sikeresen lefut, az érzékelő pár működésbe lép, ha nem, korrigálja a tengelyvonal beállítását és távolítsa el az átlátást akadályozó objektumot. (Lásd A készülék működése című részt.)

5. A sorcsatlakozók bekötése

Távolítsa el az érzékelő vízálló fedelét, vegye ki a készülék felső részéből a forgató tengelyt és a sorcsatlakozót.

- T1/T2: Szabotázs kapcsoló kimenet
 VCC: Pozitív tápfeszültség bemenete
 GND: Negatív tápfeszültség bemenete
 SIG: Szinkronizálási sorcsatlakozó
 NO: Alaphelyzetben nyitott
 NC: Alaphelyzetben zárt
 COM: Közös csatlakozó



A vevőegység bekötése
(8 csatlakozó)

Az adóegység bekötése
(5 csatlakozó)

6. A készülék működése

(1) Amikor a készüléket tápfeszültség alá helyezi, az automatikusan teszt üzemmódba kapcsol. Ha az érzékelő tengelyvonal beállítása megfelelő, az érzékelő pár normál felügyeleti üzemmódba lép. Ha a tengelyvonal beállítása nem megfelelő, a vevőegység hangjelzője hangos sípolással jelzi a teszt sikertelen lefutását és a tápfeszültség LED villogni kezd és villogva is marad mindaddig, amíg a tengelyvonal beállítását nem korrigálta.

Normál felügyeleti üzemmódban két egymás melletti sugár egyidejű megszakítása esetén az érzékelő riasztási jelzést ad és a beépített hangjelző sípol.

(2) A vevőegység az alábbi feltételek teljesülése esetén lép riasztási állapotba:

A. Két vagy több egymás melletti érzékelő sugár egyidejű megszakítása esetén.

B. Ha az adó vagy vevőegység tápfeszültség ellátása megszakad.

C. Ha az érzékelő sugár tengelyvonalának beállítását az adó vagy vevőegységen megváltoztatják.

(3) A tápfeszültség LED energiatakarékossági célból kikapcsol, ha normál üzemmódban már 30 percet meghaladó ideje működik, de automatikusan visszakapcsol, ha riasztási jelzés keletkezik. A JP3 jumper segítségével az érzékelő beépített hangjelzőjének működése engedélyezhető/tiltható. Kérjük, hogy a teszt üzemmód (hibakeresés) befejezése után kapcsolja ki.

(4) Normál működési körülmények között a vevőegység SIG és GND csatlakozóinak össze kell kötve lennie az adóegység SIG és GND csatlakozóival. A vevőegység JP4 és az adóegység JP5 jumpereinek az S pozícióban kell lennie (gyári alapbeállítás). Jó működési környezetben (például beltérben) lehetőség van arra, hogy ezt a bekötést a telepítés egyszerűsítése céljából elhagyhassuk, de ilyenkor a vevőegység JP4 és az adóegység JP5 jumpereinek az A pozícióban kell lennie.

Megjegyzés: A kétsugaras kialakítású típus használata esetén, mely nem tartalmaz JP4 és JP5 jumpereket, az adó és vevőegységek SIG és GND csatlakozóit mindig össze kell kötni.

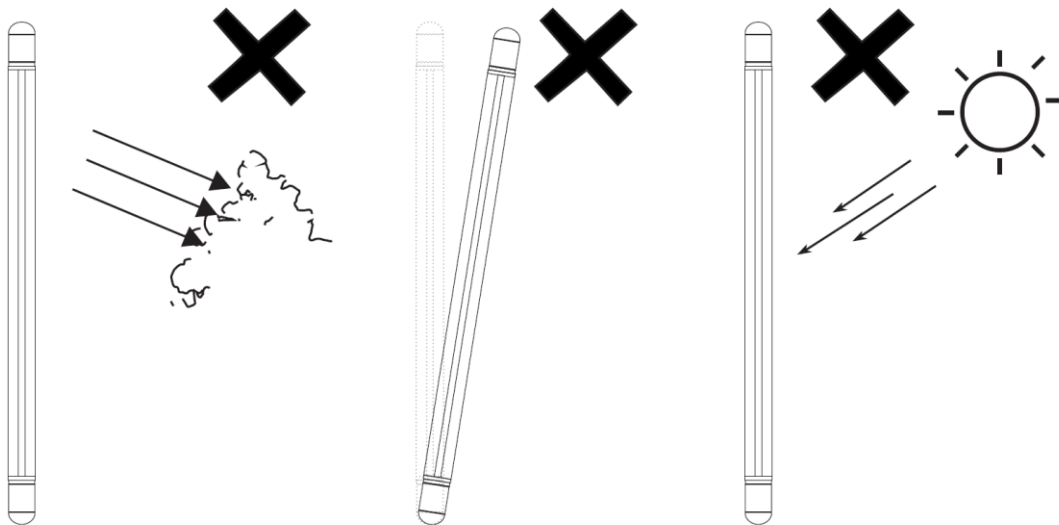


FIGYELEM!

1. A tápfeszültség kimaradással járó téves riasztások elkerülése céljából javasoljuk szünetmentes tápegység (UPS) használatát. A hálózati tápfeszültség rendelkezésre állásakor az akkumulátor újratöltődik. A hálózati tápfeszültség kimaradásakor a tárolt energiával biztosítja a rendszer üzemképességét. Rossz minőségű, nem-lineáris akkumulátor használata tilos.
2. Az érzékelési távolságot a védendő objektumnak megfelelően válassza ki.
3. Tartsa tisztán a készülék burkolatát.
4. A nem kívánatos interferenciák elkerülése céljából mindig kösse be a tápfeszültség föld potenciájú vezetékét is.

7. ELŐVIGYÁZATOSSÁGI INTÉZKEDÉSEK

Kérjük a megbízható működés érdekében kerülje az alábbi helyzeteket



Ne telepítse olyan helyre az egységet, ahol mozgó tárgyak, mint például szél által mozgatott növények akadályozhatják az érzékelő sugár útját.

Az egységet csak stabil, egyenes felületre telepítse. Kerülje az egyenetlen felületeket.

Győződjön meg róla, hogy az érzékelő nincs kitéve a napfény, illetve világítótestek közvetlen hatásának.

8. MŰSZAKI ADATOK

Működési hőmérséklettartomány	-40°C ~ +65°C
Tápfeszültség	10V-18V DC
Áramfelvétel	Adóegység: ≤ 100mA, Vevőegység ≤ 60mA
Megszakítási idő	≤ 40ms
Riasztási időtartam	≥ 1.5s
Riasztási kimenet	Form C relé. 24V DC, 0.5A max.
Optikai irányozhatóság	Vízszintesen 180 (±90)°
Időjárás állóság	IP54
Érzékelési távolság	30m / 60m / 80m / 100m
Érzékelő sugarak száma	2 / 4 / 6 / 8 / 10
Magasság * 4.1 * 4.5cm	46 / 76 / 108 / 140 / 172

9. HIBAELHÁRÍTÁS

Hibajelenség	Lehetséges ok	Megoldás
Az adó vagy vevőegység LED visszajelzője nem működik.	A tápfeszültség nem üzemszerű (rövidzárban vagy szakadásban van).	Ellenőrizze a tápfeszültség meglétét és a vezetékeztést.
Az összes érzékelő sugár útját blokkolta, az érzékelő mégsem jelez	A vevőegységet megzavarja egy másik adó vagy egy fényes visszaverő felület, vagy a vevőegység nem működik megfelelően.	Távolítsa el a visszaverődést okozó objektumot, változtassa meg a telepítési pozíciót és ellenőrizze a vevőegység vezetékeinek bekötését.
Az érzékelő riasztásban van, pedig a sugarak útja nincs akadályozva	Az érzékelő sugarak optikai tengelyvonal beállítása nem megfelelő, valamilyen objektum blokkolja az érzékelő sugár útját, vagy az érzékelők burkolata elkoszolódott.	Állítsa be újra a sugarak optikai tengelyvonalát és tisztítsa meg a fedőlap belsejét és külsejét.
Téves riasztások	Rosszul elvégzett vezetékeztés vagy korrodált érintkezők, ingadozó tápfeszültség, bizonytalan szerelési felület vagy nem megfelelő tengelyvonal beállítás. Esetleg más fényforrás zavaró hatása.	Ellenőrizze a riasztási áramkör vezetékeit, a tápfeszültséget és javítsa ki a bizonytalan telepítési alapokat. Állítsa be az optikai tengelyvonalát és gondoskodjon a zavaró fényforrás eltávolításáról.

10. A csomag tartalma

Megnevezés	Mennyiség
Adóegység	1
Vevőegység	1
Használati utasítás	1
Csavarok	4
Gumi tömítések	4

Az érzékelő forgalmazója: