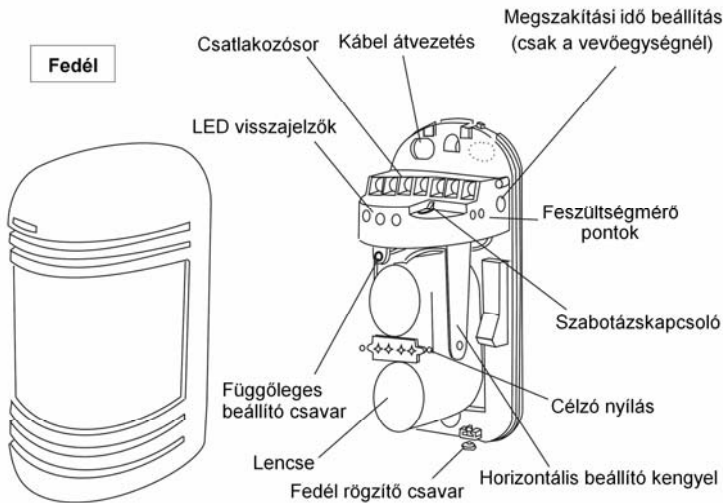


AN900 A kétsugaras infrásorompó

Telepítési útmutató

1. A készülék főbb részei



(1) A LED visszajelzők használata



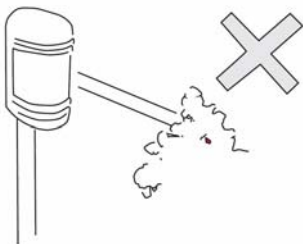
Vevő

Adó

- **SZINT** jelzőfény (piros). A fény erőssége az érzékelő sugár tengelybe állításának pontosságától függ.
 - **RIASZTÁS** (piros). A riasztási esemény bekövetkeztekor bekapcsol.
 - **JÓ** jelzőfény (zöld). Az érzékelő sugár megfelelő tengelybe állítása esetén bekapcsol, hibás beállítás esetén kikapcsol.
- Tápfeszültség jelzés (zöld)
Amikor az adóegység működésbe lép, a jelzőfény bekapcsol.
 - Az érzékelő sugár optikai tengelyének beállítására (lásd 4. pont)
 - A megszakítási idő beállítására (lásd 5. pont)

2. Telepítési szempontok

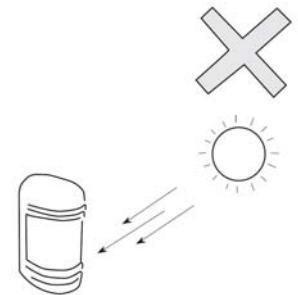
Az érzékelő telepítési helyének kiválasztásakor kerülje az alábbi területeket:



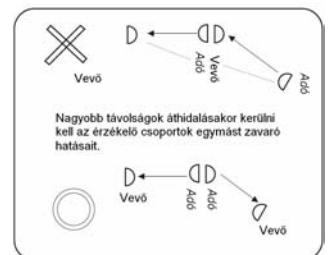
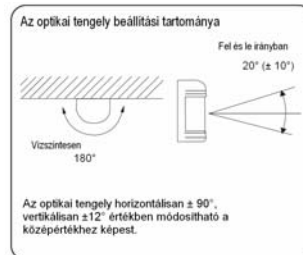
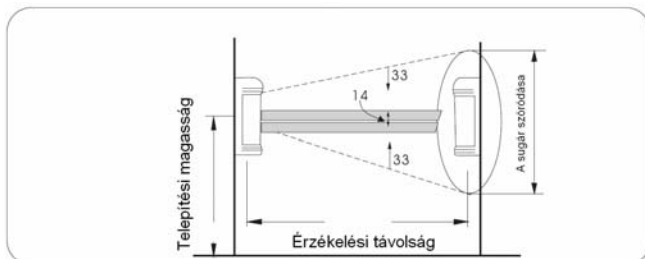
Ahol különböző tereptárgyak (bokrok, ruhaszáritók) az érzékelő sugár útjába kerülhetnek.



Ahol az érzékelőt rögzítő elem stabilitása kétséges.

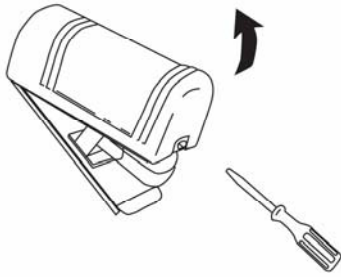


Ahol a nap, vagy az autók fényszóróinak fénye közvetlenül az érzékelő elemre juthat.

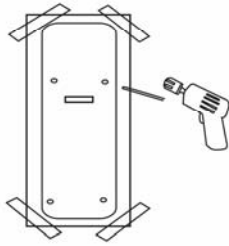


3. A telepítés menete

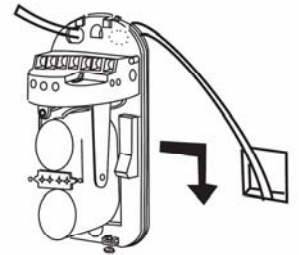
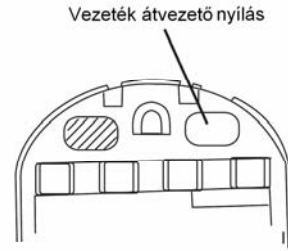
1. Lazítsa meg a fedélrögzítő csavart, és emelje le a fedelet.



2. Helyezze a fúrósablont a falra, jelölje át a rögzítő furatok helyét, és készítse el a furatokat.



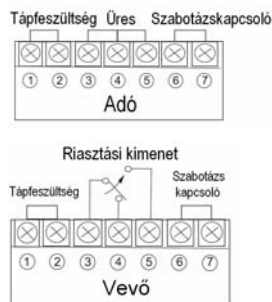
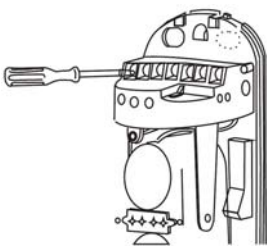
3. Törje ki az átvezető nyílást a könnyítésnél, és fűzze be a vezetékeket.



5. Kösse be a vezetékeket a csatlakozósorba.

Bekötési minta

Maximális vezetékhozzak



Átmérő	DC12V	DC24V
0.5mm ² (Ø 0.8)	300m	600m
0.75mm ² (Ø 1.0)	400m	800m
1.25mm ² (Ø 1.2)	700m	1400m
2.0mm ² (Ø 1.6)	1000m	2000m

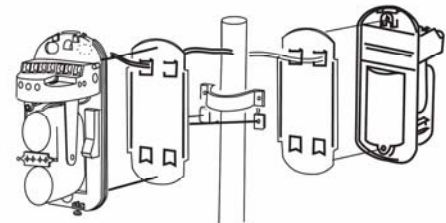
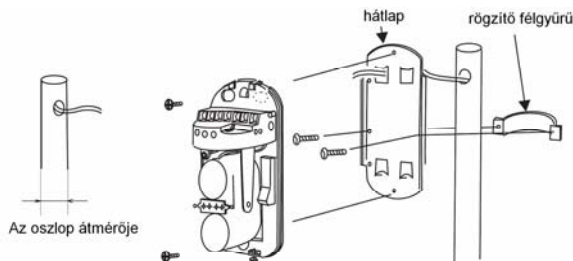
Telepítés oszlopra

1. Törje ki a vezeték átvezető nyílások fedőlapját, és fűzze be az oszlopba a vezetékeket.

2. Távolítsa el az érzékelő fedelét.

3. Szerelje fel a hátlapot az oszlopra.

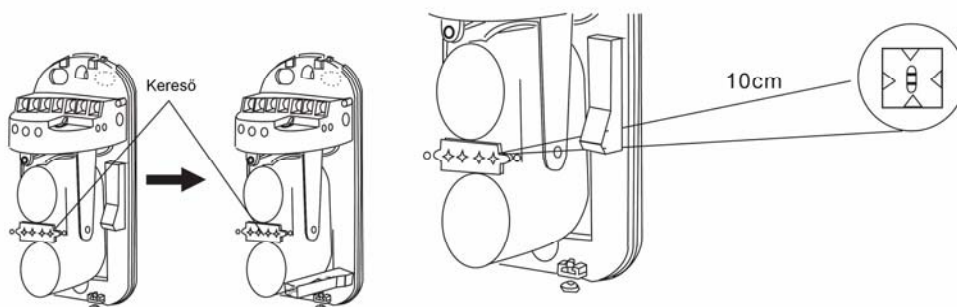
Két érzékelő egymásnak háttal történő felszerelése egy oszlopra.



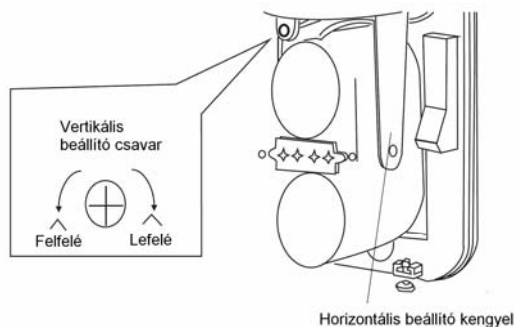
4. Érzékelő sugár tengelybe állítása

1. Távolítsa el az érzékelő fedelét, és helyezze feszültség alá a készüléket.

2. Az érzékelő tengelybe állítását vizuálisan, a célzó lencsével hangolva kezdje. Tekintsen a lencsébe a jobb oldalán, kb. 10 cm távolságról. Látnia kell a sorompó nár másik taciát.



3. A tengely vízszintes irányítású eltérítését a vízszintes rögzítő kengyel elforgatásával és a hangoló csavar beállításával hajtsa végre. Addig mozgassa a beállító elemeket, amíg a másik érzékelő pár a célzó lencse középpontjába nem kerül. Ekkor a JÓ jelzőfénynek világítania kell.



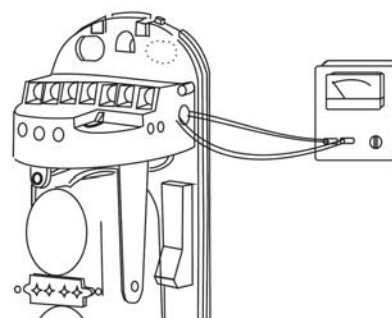
Minél nagyobb fényrel világít a SZINT jelzőfény, annál tökéletesebb a beállított tengelyvonal.

● Az optikai tengely beállításának legmegbízhatóbb módja a feszültség értékének mérése a kijelölt mérési pontokban.

1. Érintse a műszer mérőcsúcsait a teszt pontokhoz. (Ügyeljen a polarításra!)

2. Addig módosítsa a függőleges és vízszintes hangolási beállításokat, amíg a műszer az elérhető maximális feszültségértéket mutatja.

3. Ha a minimális 1,2 V feszültség semmilyen módon nem érhető el, az érzékelő párt át kell helyezni egy másik telepítési pozícióba, és/vagy meg kell ismételni a tengely beállítási műveletsort.



5. Az érzékelő sugár megszakítási idejének beállítása



Az érzékelő sugár megszakítási idejének beállítása

 1. 50msec	 2. 306msec	 3. 408msec	 4&5. 500~700msec
---------------	----------------	----------------	----------------------

6. Az érzékelő működőképességének ellenőrzése

A telepítés után ellenőrizze az érzékelő működését sétateszt végrehajtásával. A teszt során kövesse figyelemmel a LED visszajelzők fényeit.

	Működési állapot	Jelzőfény
Adó	Adás	A ZÖLD LED világít
Vevő	Készenlét	A JÓ és SZINT jelzőfény világít
	Riasztás	A RIASZTÁS jelzőfény világít

7. Hibaelhárítás

Hibajelenség	Valószínű hibaokok	Megoldás
Az ADÓ visszajelzője nem működik.	Nem megfelelő tápfeszültség.	Ellenőrizze a tápegységet és bekötését.
A VEVŐ visszajelzői nem működnek.	Nem megfelelő tápfeszültség.	Ellenőrizze a tápegységet és bekötését.
A RIASZTÁS visszajelző LED nem működik, annak ellenére, hogy az érzékelő sugár meg van szakítva.	<ol style="list-style-type: none"> 1. Az érzékelő sugár más tárgyakról visszaverődve eljut a vevőegységbe. 2. A 2 érzékelő sugár nem szakadt meg egyidejűleg. 3. A megszakítási idő túl rövid. 	<ol style="list-style-type: none"> 1. Távolítsa el a visszaverődést okozó tárgyat, vagy módosítsa az optikai tengely irányát. 2. Ellenőrizze a működést mindkét sugár megszakításával. 3. Emelje a megszakítási időt.
Amikor az érzékelő sugár megszakad, a RIASZTÁS jezőfény bekapcsol, de riasztás nem következik be.	<ol style="list-style-type: none"> 1. A bekötés során rövidzár keletkezett. 2. Nem jó helyre lett bekötve a vezeték. 	Ellenőrizze a bekötést és a csatlakozási pontokat.
A VEVŐ egység RIASZTÁS visszajelzője folyamatosan világít.	<ol style="list-style-type: none"> 1. Az optikai tengely beállítása nem megfelelő. 2. A vevőegység nem látja az adót. 3. Az érzékelő fedele vagy a lencsék felülete elkoszolódott. 	<ol style="list-style-type: none"> 1. Állítsa be az optikai tengelyt. 2. Távolítsa el az átlátást gátló tárgyat. 3. Tisztítsa meg a lencsákat és a fedeleket egy tiszta törlerönggyel.
Szagatott riasztási jelzések.	<ol style="list-style-type: none"> 1. Bekötési hiba. 2. Ingadozó tápfeszültség. 3. A vevő és adó között időnként valami takarja az átlátást. 4. Az érzékelő tartója nincs megfelelően rögzítve. 5. Mozgó tárgyak kerültek az adó és vevő egységek közé. 	<ol style="list-style-type: none"> 1. Ellenőrizze a vezetékek bekötését. 2. Ellenőrizze a tápfeszültséget. 3. Távolítsa el az átlátást akadályozó tárgyat. 4. Szüntesse meg az érzékelő bizonytalan rögzítését. 5. Állítsa be az optikai tengelyt. 6. Módosítsa a megszakítási időt vagy telepítse más helyre az érzékelőt.

8. Műszaki adatok

TÍPUS	AN900-A30	AN900-A60	AN900-A80	AN900-A100	
Érzékelési mód	Infravörös sugárnyaláb				
Hatótávolság	Kültéren	30m	60m	80m	100m
	Beltéren	90m	180m	240m	300m
Az érzékelő sugár jellemzői	Impulzusos iker érzékelősugár				
Megszakítási idő tartomány	50~700 msec (beállítható)				
Tápfeszültség igény	13,8V ~ 24V DC / 11 ~ 18 V AC				
Áramfelvétel	40mA max.	55mA max.	65mA max.	65mA max.	
Riasztási időtartam	2 mp (±1) névleges				
Riasztási kimenet	C típusú relé (AC/DC 30V, 0,5A max.)				
Szabotázskapcsoló	NC. A fedél elmozdításakor nyit. (Csak a vevőegységben.)				
Működési hőmérséklet	-25°C ~ +55°C				
Tengelybe állíthatóság	± 5° függőleges, ± 90° vízszintes irányozhatóság.				
Rögzítés	Falra vagy oszlopra				
Súly	300g (az adó és vevő egység együtt)				
Burkolat	PC műgyanta (fekete)				