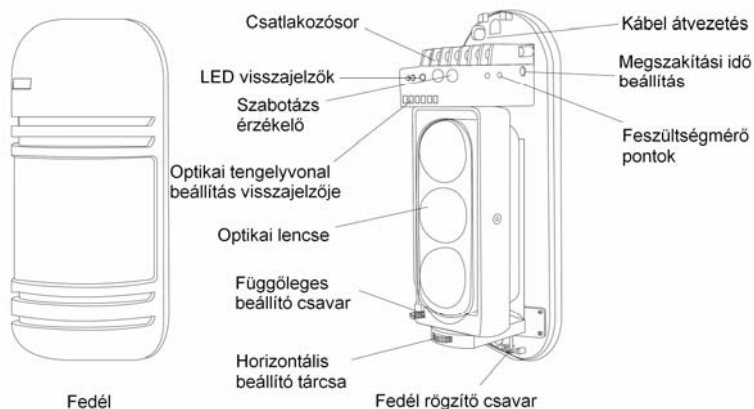


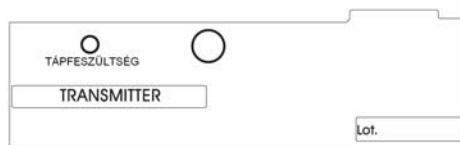
AN900 B háromsugaras infrászorompó

Telepítési útmutató

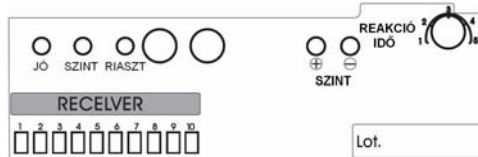
1. A készülék főbb részei



- **SZINT** jelzőfény (piros) akkor világít, amikor a tengelybeállítás értéke nem megfelelő. A beállítási műveletet folytatni kell.
- **RIASZTÁS** (piros). A riasztási esemény bekövetkeztekor bekapcsol.



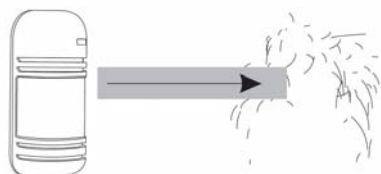
- **A TÁPFESZÜLTÉG (POWER) ZÖLD** színű jelzőfénye akkor kapcsol be, amikor az adóegység működésbe lép.



- **JÓ** jelzőfény (zöld). Az érzékelő sugár megfelelő tengelybe állítása esetén bekapcsol, hibás beállítás esetén kikapcsol.
- Az optikai tengely beállítása akkor mondható megfelelőnek, ha a visszajelzőn legalább az **ötödik** LED világít. Javasoljuk, hogy a beállítási műveletet a **hetedik** LED bekapcsolásáig folytassa.

2. Telepítési szempontok

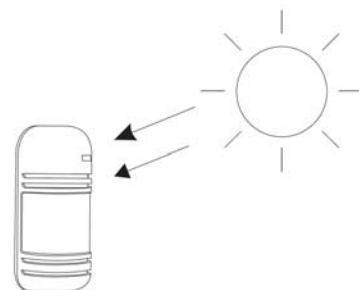
Az érzékelő telepítési helyének kiválasztásakor kerülje az alábbi területeket:



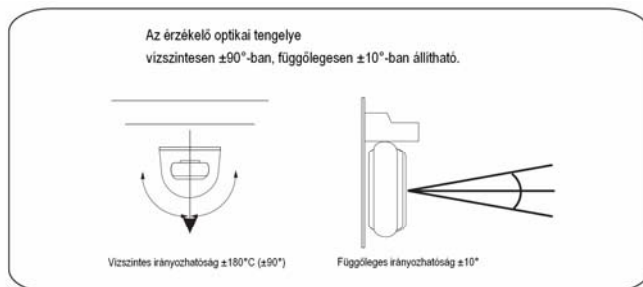
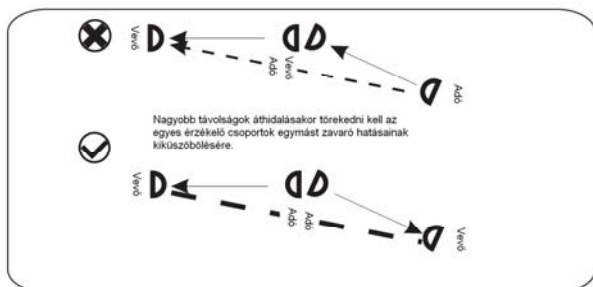
Ahol különböző tereptárgyak (bokrok, ruhaszáritók) az érzékelő sugár útjába kerülhetnek.

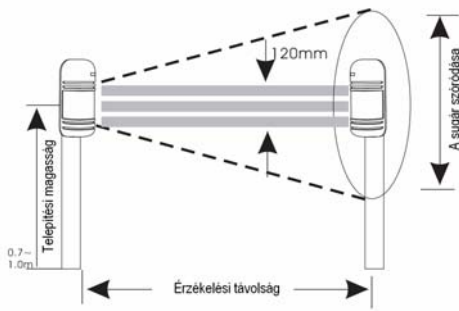


Ahol az érzékelőt rögzítő elem stabilitása kétséges.



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

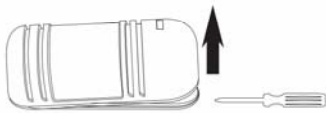




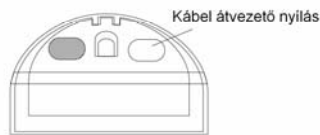
Érzékelési távolság	Szóródás
50m	1.5m
75m	2.3m
100m	3.0m
125m	3.8m
150m	4.5m
180m	5.4m
200m	6.0m
250m	7.5m

3. A telepítés menete

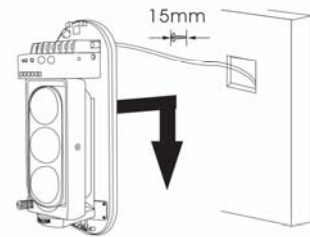
1. Lazítsa meg a fedélrögzítő csavart, és emelje le a fedelet.



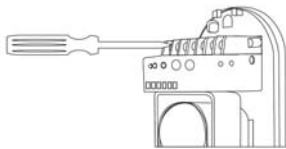
2. Törje ki az átvető nyílást a könnyítéskor, és fűzze be a vezetékeket.



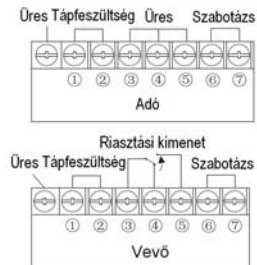
3. Rögzítse az érzékelőt a falra.



4. Kösse be a vezetékeket a csatlakozósorba.



Bekötési minta

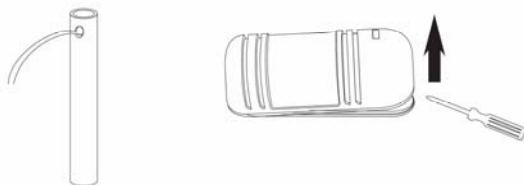


Maximális vezetékhozzak

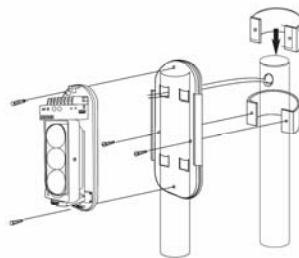
Átmérő	DC12V	DC24V
0.5mm ² (Ø 0.8)	300m	600m
0.75mm ² (Ø 1.0)	400m	800m
1.25mm ² (Ø 1.2)	700m	1400m
2.0mm ² (Ø 1.6)	1000m	2000m

Telepítés oszlopra

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

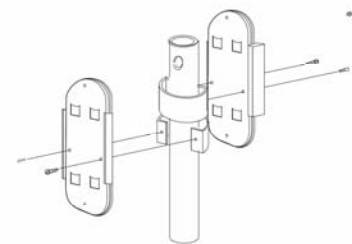


2. Távolítsa el az érzékelő fedelét.



3. Szerelje fel a hátlapot az oszlopra.

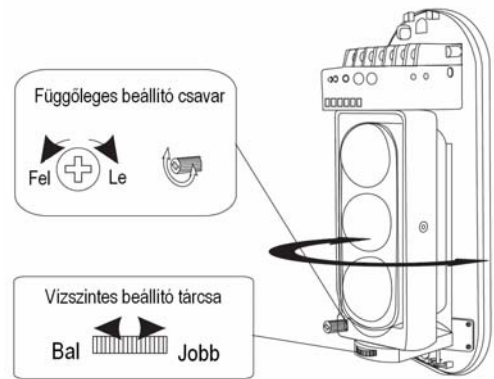
Két érzékelő egymásnak háttal történő felszerelése egy oszlopra.



4. Érzékelő sugár tengelybe állítása

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

2. A vízszintes beállító tárcsával és a függőleges beállító csavarral állítsa be a rendszer optikai tengelyvonalát. A megfelelő tengelyvonal meglétét a vevőegység szintjelző LED-jeinek bekapcsolása jelzi. Minimálisan 5 LED-nek világítania kell, de javasoljuk, hogy törekedjen 7 vagy annál több LED bekapcsolására.



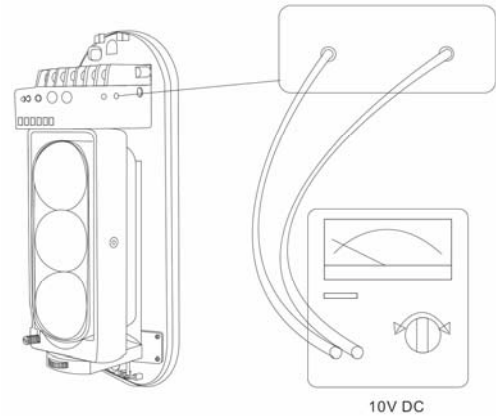
Figyelem! Minél több szintjelző LED kapcsol be, annál tökéletesebb az optikai tengely beállítása.

● 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. A legjobb beállításban 1,8V mérhető (A téves riasztások elkerülése érdekében, bonyolult telepítési környezet esetén javasoljuk, hogy a beállítást legalább az 1,5V szint eléréséig folytassa.)



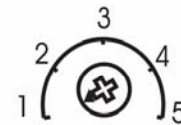
Figyelem!

DISTANCE (m) **PHOTOELECTRIC DETECTOR** **RECEIVER**

POWER DC12-24V(NON POLAR)

Ha 5 LED világít, az optikai tengelyvonal beállítása épp eléri a működéshez szükséges minimális szintet. Törekedjen 7 vagy több világító LED elérésére.

5. Az érzékelő sugár megszakítási idejének beállítása



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 jelzőfény 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 lencséket és a fedeleket egy tiszta törlőronggyal.
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 B50	AN900 B75	AN900 B100	AN900 B125	AN900 B150	AN900 B180	AN900 B200	AN900 B250
Érzékelési mód		Infravörös sugárnyaláb							
Hatótáv	Kültéren	50m	75m	100m	125m	150m	180m	200m	250m
	Beltéren	150m	225m	300m	375m	450m	540m	600m	750m
Az érzékelő sugár jellemzői		Impulzusos iker érzékelő sugár							
Megszakítási idő tartomány		50~70 msec (beállítható)							
Tápfeszültség igény		13,8V ~ 24V DC / 11 ~ 18 V AC							
Áramfelvétel		70mA max.	80mA max.	80mA max.	90mA max.	90mA max.	100mA max.	100mA max.	100mA 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.)							
Fűtés		Opcionális							
Működési hőmérséklet		-25°C ~ +55°C							
Környezeti páratartalom		5%~95% relatív páratartalom							
Tengelybe állíthatóság		20° (± 10°) függőleges, 180° (± 90°) vízszintes irányozhatóság.							
Rögzítés		Falra vagy oszlopra							
Súly		2600g (az adó és vevő egység együtt)							
Burkolat		PC műgyanta (fekete)							

9. Tartozékok, méretek

