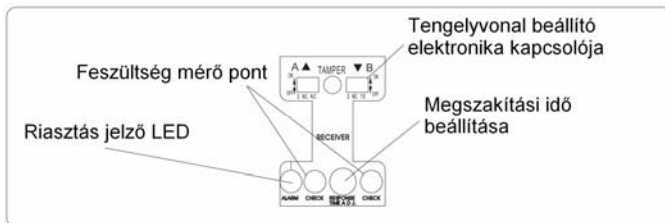
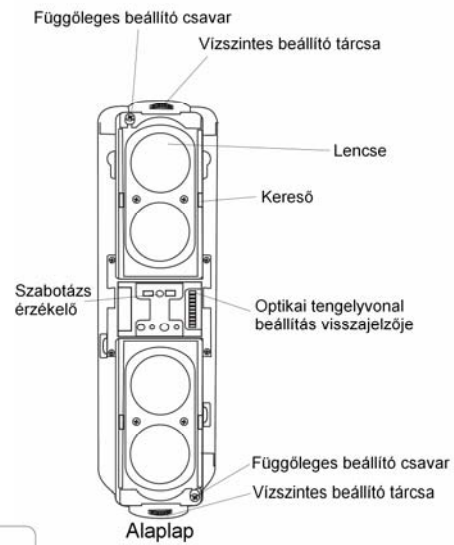
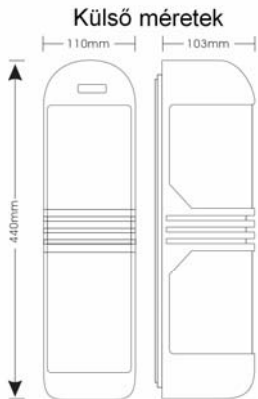


AN900 C négysugaras infrászorompó

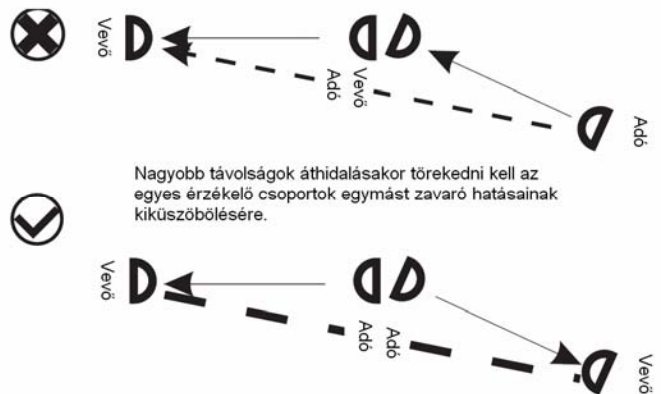
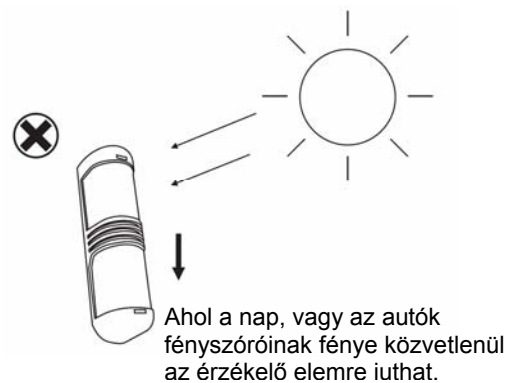
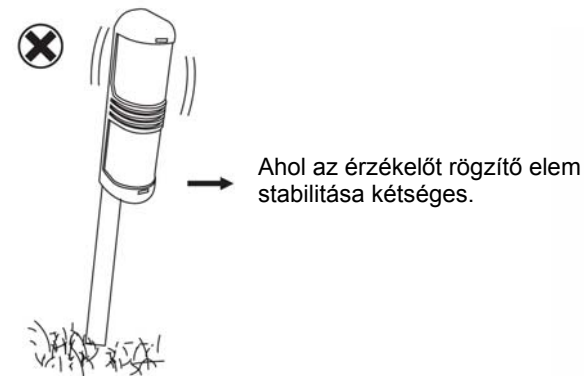
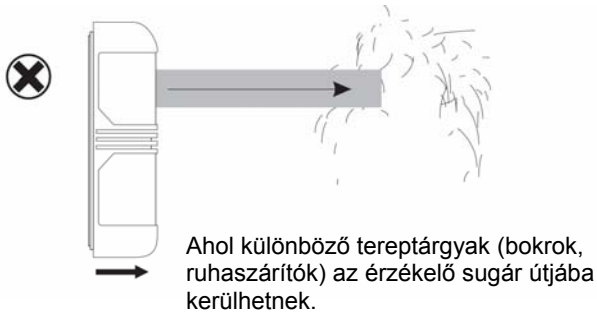
Telepítési útmutató

1. A készülék főbb részei

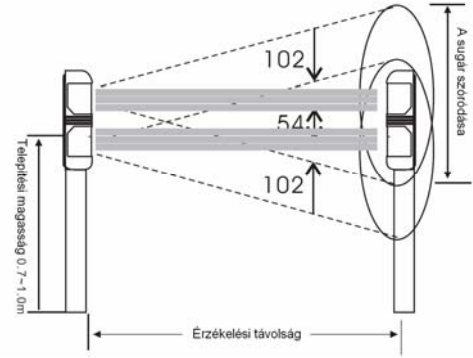
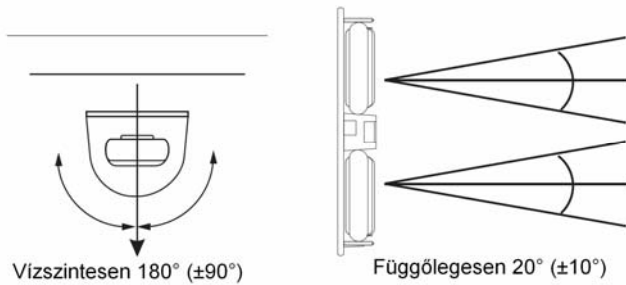


2. Telepítési szempontok

Az érzékelő telepítési helyének kiválasztásakor kerülje az alábbi területeket:



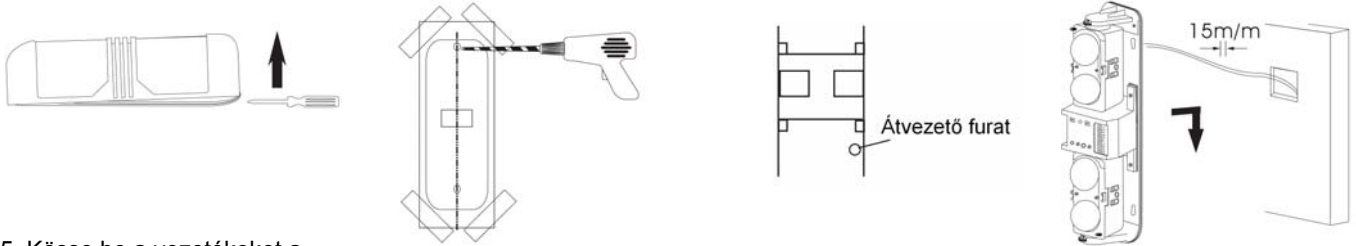
● Az aszférikus lencsék a szerkezet kialakításnak köszönhetően vízszintesen 180°-ban függőlegesen 20°-ban elforgathatóak, ezért az érzékelési irány szinte tetszőlegesen beállítható.



Érzékelési távolság	Szóródás
50m	2.0
100m	2.8
150m	3.1
200m	3.4
250m	4.5

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.
4. Rögzítse az érzékelőt a falra.



5. Kösse be a vezetékeket a csatlakozósorba.



Megjegyzés: a TTL kimenet az áthaladó objektumok számlálására alkalmazható.

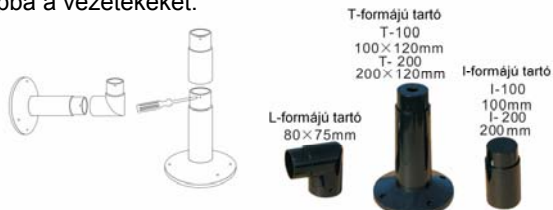
Vezetékezési távolságok

Átmérő	DC 13.8V	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

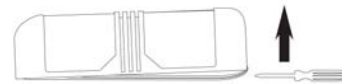
6. Állítsa be az érzékelő sugár megszakítási időt, majd helyezze vissza a fedelet és rögzítse a lezáró csavarral.

● Telepítés oszlopra

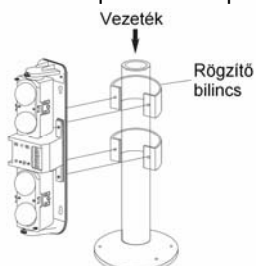
1. Törje ki a vezeték átvezető nyílások fedőlapját, és fűzze be az oszlopba a vezetékeket.



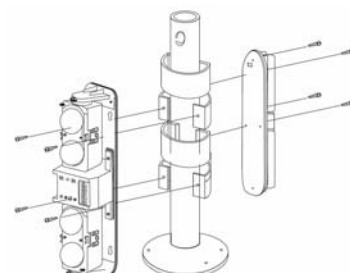
2. Távolítsa el az érzékelő fedelét.



3. Szerelje fel a hátlapot az oszlopra.



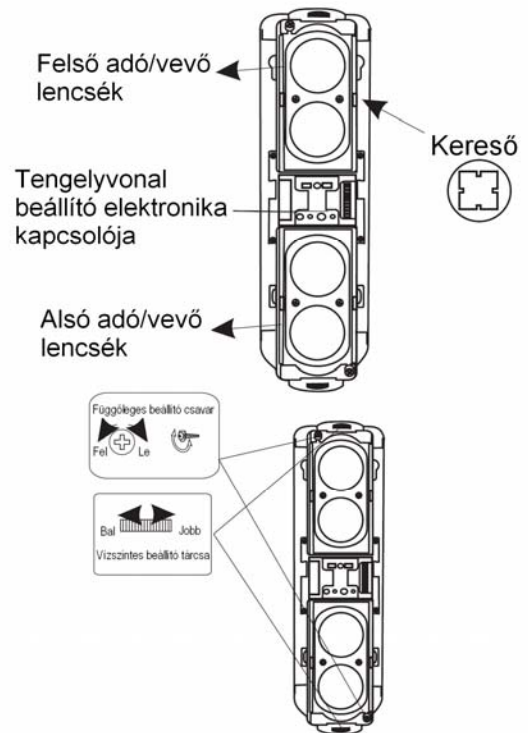
Két érzékelő egymásnak háttal történő felszerelése egy oszlopra.



4. Érzékelő sugár tengelybe állítása

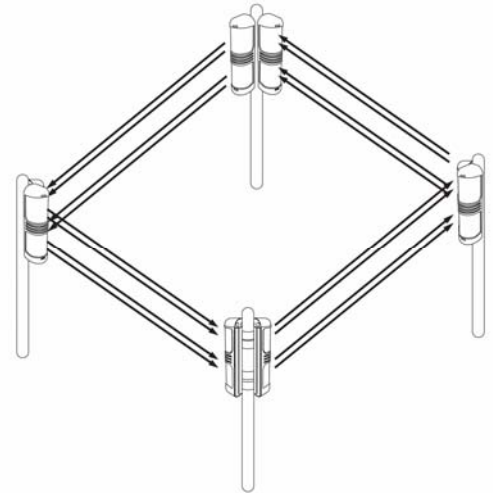
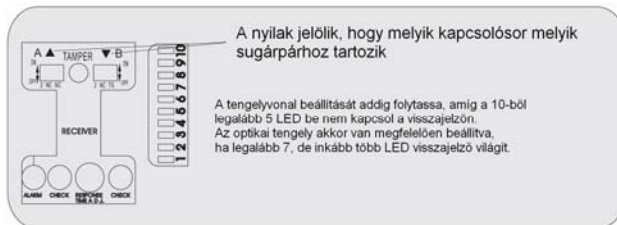
Nagy pontosságú beállítási eljárás.

- (1) Távolítsa el az érzékelő fedelét, és helyezze feszültség alá a készüléket.
- (2) Nézzzen a keresőbe kb. 10 cm távolságról, a beállító csavarok és tárcsák segítségével addig állítsa a készülék optikai tengelyvonalát, amíg a másik érzékelő pár képe a kereső közepében nem látszik.
- (3) A Vevő és Adó egységek A és B kapcsoló sorainak „2” kapcsoló tagját kapcsolja KI (OFF) állásba, a „TS” kapcsoló tagot pedig BE (ON) állásba. (Lásd a lenti ábrán.)
- (4) Felső érzékelő sugarak beállítása (A csoport):
Az A kapcsolósor „2” kapcsolóját állítsa BE (ON) helyzetbe, és állítsa be a lencsék optikai tengelyvonalát. A beállítást addig folytassa, míg a Vevő egység visszajelző LED során legalább 5 LED be nem kapcsol. Javasolt a beállítást 7 LED bekapcsolásáig folytatni. Ha végzett, kapcsolja az A kapcsolósor „2” kapcsolóját vissza, KI (OFF) állásba.
- (5) Alsó érzékelő sugarak beállítása (B csoport):
A B kapcsolósor „2” kapcsolóját állítsa BE (ON) helyzetbe, és állítsa be a lencsék optikai tengelyvonalát. A beállítást addig folytassa, míg a Vevő egység visszajelző LED során legalább 5 LED be nem kapcsol. Javasolt a beállítást 7 LED bekapcsolásáig folytatni. Ha végzett, kapcsolja a B kapcsolósor „2” kapcsolóját vissza, KI (OFF) állásba.
- (6) A beállítások végrehajtása után mindkét (A és B) kapcsolósor „2” kapcsolóját állítsa BE (ON) állásba, a „TS” kapcsolókat KI (OFF) állásba.
- (7) Helyezze vissza az érzékelő fedelét.

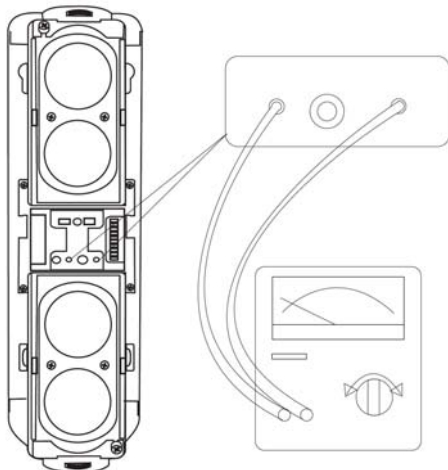


A tengelyvonal beállító elektronika kapcsolói és visszajelzői.

Zárt elrendezés



Gyors beállítás.



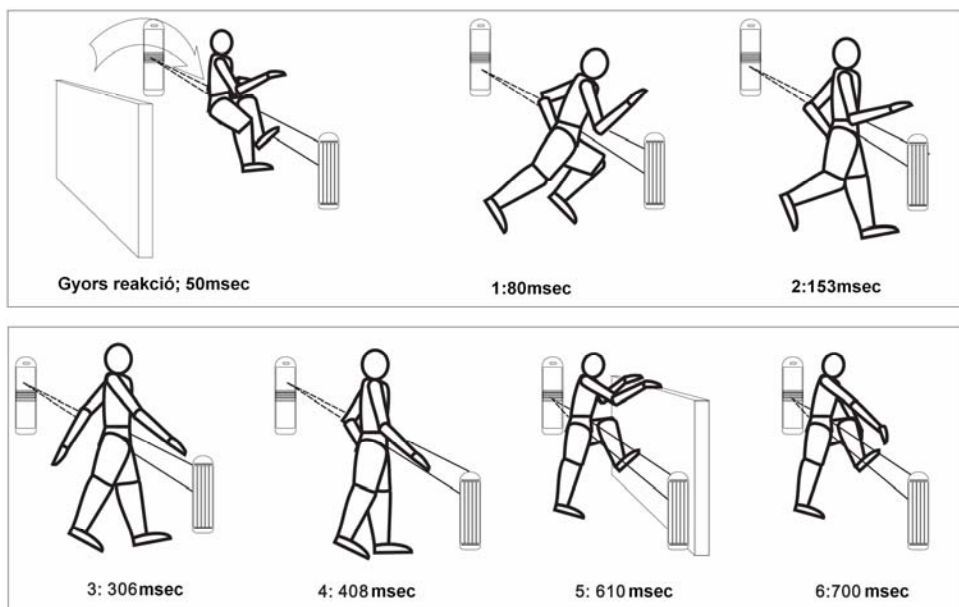
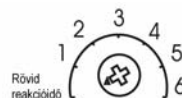
- (1) Távolítsa el az érzékelő fedelét, és helyezze feszültség alá a készüléket.
- (2) A Vevő és Adó egységek A és B kapcsoló sorainak „2” kapcsoló tagját és a „TS” kapcsoló tagot állítsa BE (ON) állásba.
- (3) Felső érzékelő sugarak beállítása (A csoport):
Kartonpapírral, vagy más alkalmas eszközzel takarja le az alsó, „B” érzékelő lencséit, majd állítsa be a felső „A” lencsék optikai tengelyvonalát. A beállítást addig folytassa, míg a Vevő egység visszajelző LED során a lehető legtöbb LED be nem kapcsol.
- (4) Alsó érzékelő sugarak beállítása (B csoport):
Most takarja le a felső „A” érzékelő lencséit, és állítsa be a „B” lencsék optikai tengelyvonalát. A beállítást addig folytassa, míg a Vevő egység visszajelző LED során legalább 5 LED be nem kapcsol. Javasolt a beállítást 7 LED bekapcsolásáig folytatni.
- (5) A beállítások végrehajtása után mindkét állítsa a „TS” kapcsolókat KI (OFF) állásba, és helyezze vissza az érzékelő fedelét.

A LED visszajelzők bekapcsolásához tartozó feszültség értékek

LED	5	6	7	8	9	10
Feszültség	1.15V	1.30V	1.45V	1.60V	1.75V	1.85V

5. Az érzékelő sugár megszakítási idejének beállítása

Az érzékelő sugár megszakítási idejének beállításakor támaszkodjon az alábbi ábra javaslataira. Általánosságban szólva a megszakítási időnek rövidebbnek kell lennie, mint a valós riasztási időzésnek.



6. 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 tárgyról 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 jezfény 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 lencsüket és a fedeleket egy tiszta törülöronggyal.
Szagatott riasztási jelzések.	<ol style="list-style-type: none"> 1. Bekötési hiba. 2. A tápfeszültség nem éri el 13,8V-ot 3. A vevő és adó között időnként valami takarja az átlátást. 4. Az érzékelő tartója nincs jól rögzítve. 5. Nem megfelelő lencse beállítás. 6. Mozgó tárgyak kerültek az adó és vevő egységek közé. 7. A megszakítási idő túl rövid. 8. A minimális 5 LED sem világít. 	<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.

7. Műszaki adatok

TÍPUS		AN900- C50	AN900- C100	AN900- C150	AN900- C200	AN900- C250
Érzékelési mód		Infravörös sugárnyaláb				
Hatótávolság	Kültéren	50m	100m	150m	200m	250m
	Beltéren	150m	300m	450m	600m	750m
Az érzékelő sugár jellemzői		Impulzusos iker érzékelő sugár				
Kereső		Eltávolítható				
Fűtés		Opcionális				
Tengelyvonal beállítás		10 LED kijelzésű tengelyvonal beállító elektronika				
Riasztási kimenet		C típusú relé (AC/DC 30V, 0,5A max.)				
Riasztási időtartam		2 mp (±1) névleges				
Áramfelvétel		95mA max.	100mA max.	100mA max.	105mA max.	105mA max.
Megszakítási idő tartomány		35~700 msec (beállítható)				
Tápfeszültség igény		13,8V ~ 24V DC / 11 ~ 18 V AC				
Szabotázskapcsoló		NC. A fedél elmozdításakor nyit. (Csak a vevőegységben.)				
Tengelybe állíthatóság		180° (± 90°) vízszintes, 20° (± 10°) függőleges irányozhatóság.				
Működési hőmérséklet		-25°C ~ +55°C				
Környezeti páratartalom		95% maximális				
Rögzítés		Falra vagy oszlopra				
Súly		3.1 Kg (az adó és vevő egység együtt)				
Burkolat		PC műgyanta (fekete)				