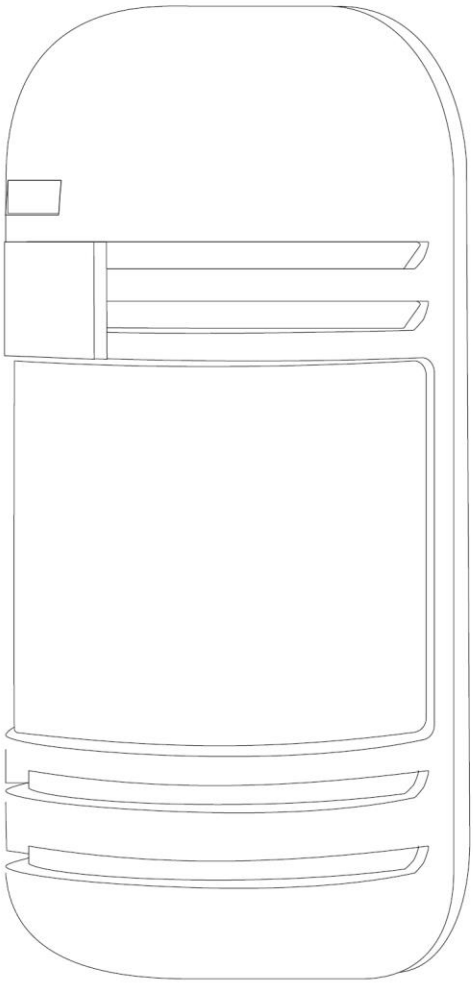
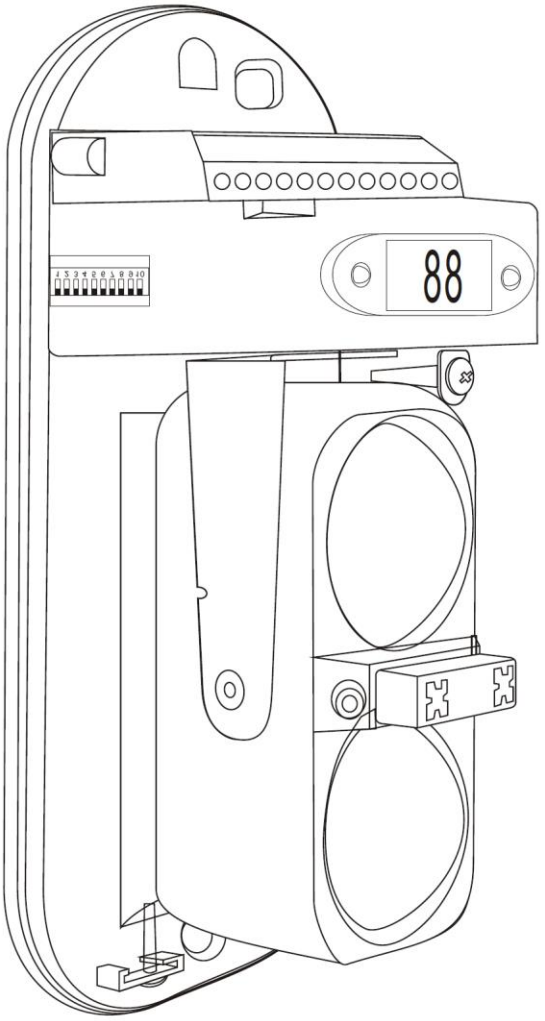
Kétsugaras infrasorompó
8 választható frekvenciával

HASZNÁLATI UTASÍTÁS

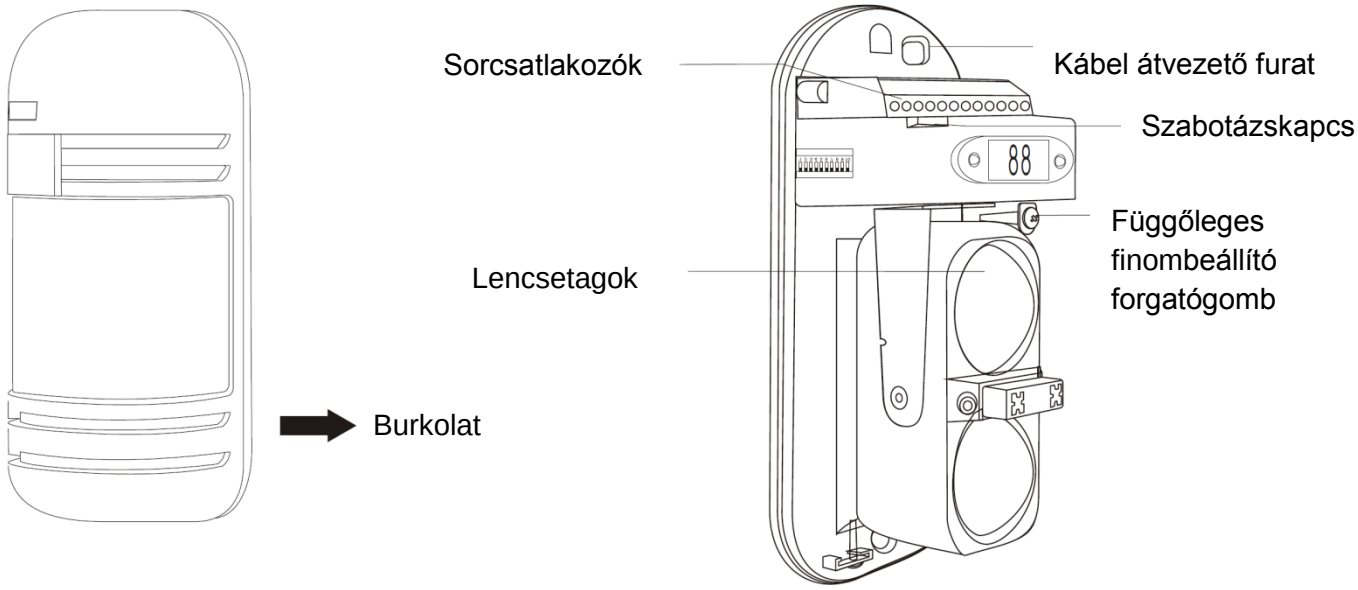




1. Műszaki adatok

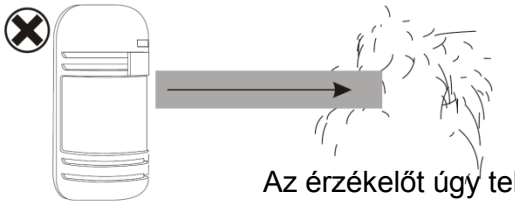
Érzékelési távolság	<Kültér>	20m	30m	40m	60m	80m	100m
	<Beltér>	60m	90m	120m	180m	240m	300m
Érzékelő sugarak száma	2 sugár						
Érzékelés módja	2 sugár egyidejű megszakítás						
Érzékelő elem	Digitális infravörös impulzussugár						
Reakció idő	50-240ms <fokozatmentesen állítható>						
Tápfeszültség	13.8~24V DC 15W						
Riasztási kimenet	NO.NC relé kontaktus, terhelhetősége 30V AC/DC 30mA max						
Hibajelző kimenet	NC relé kontaktus, terhelhetősége 30V AC/DC 30mA max.						
Szabotázskimenet	NC relé kontaktus, terhelhetősége 24V AC/DC 0.5A max.						
Nyugalmi áramfelvétel	13.8V DC feszültségnél ≤100mA						
Működési hőm. tartomány	-25°C ~ +55°C						
Működési páratartalom	5%-95% Relatív páratartalom						
Optikai irányozhatóság	V: 20° (±10°) H: 180°(±90°)						
Anyag	Polikarbonát műgyanta						
Nettó súly	430g (adó és vevőegység)						
Bruttó súly	790						

2. Főbb alkotóelemek

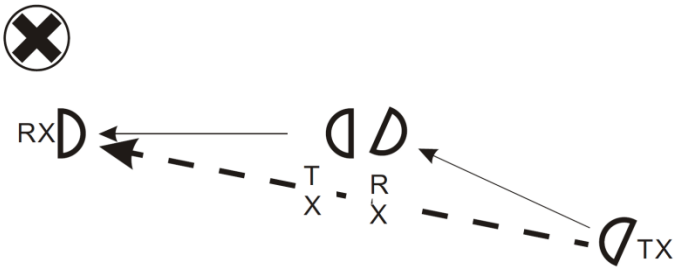


Megjegyzés: E.C kimenet vagy hibajelző kimenet - amikor a jelerősség lassan 0.8 V-ra csökken, az érzékelő aktiválja az E.C riasztást (Környezeti paraméterek hibajelző kimenete), majd amikor a jel 0.4 V alá esik, aktiválja a riasztást. A jel 1.2 V-ra növekedése után az érzékelő a riasztást leállítja.

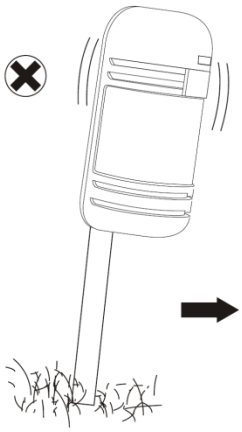
3. Elővigyázatossági intézkedések



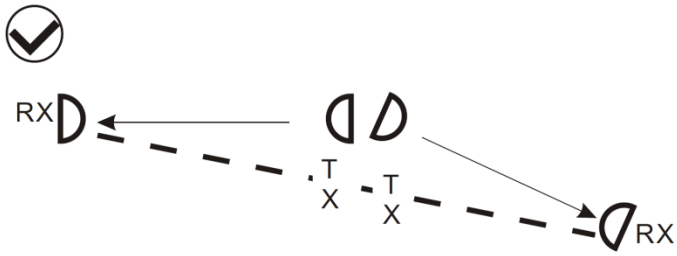
Az érzékelőt úgy telepítse, hogy a sugár útjában ne legyenek akadályok



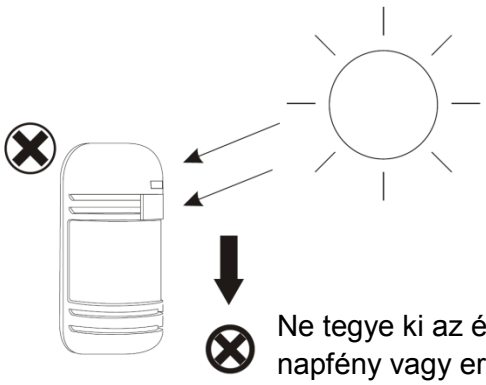
Nagyobb távolságok védelmére használhat több érzékelő párt, de ügyeljen rá, hogy az érzékelő párok sugarai egymást ne zavarják.



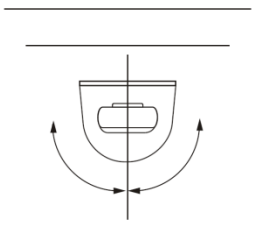
Ügyeljen az érzékelő megfelelően stabil rögzítésére



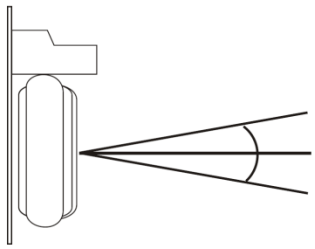
- Irányozhatóság: vízszintes ±90°
  függőleges ± 10°



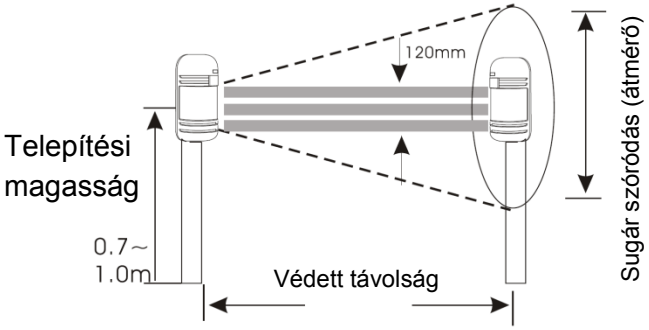
Ne tegye ki az érzékelőt napfény vagy erős fényforrás közvetlen hatásának.



Vízszintes 180° (±90°)



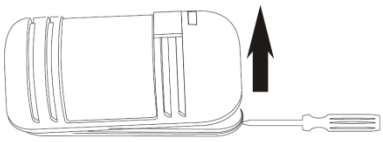
Függőleges ±10°



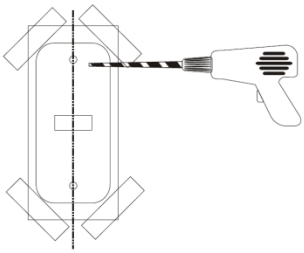
Védett távolság	Sugár szóródás (átmérő)
30m	0.7m
60m	1.5m
80m	1.8m
100m	2.1m

4. Telepítés

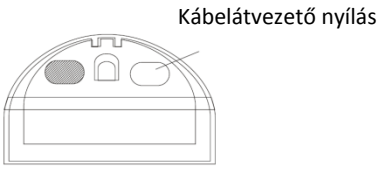
A. Távolítsa el a fedőlapot.



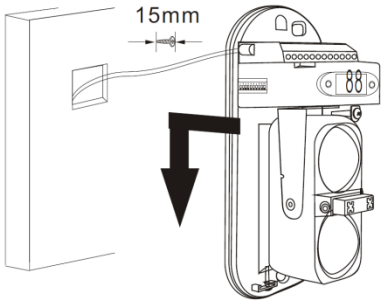
B. Helyezze a papír fúrósablont arra a helyre, ahová az eszközt telepíteni kívánja, majd fúrja ki a lyukakat a megjelölt helyeken.



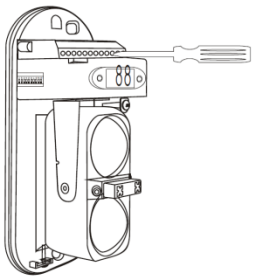
C. Fűzze át a vezetéket a kábelátvezető nyíláson

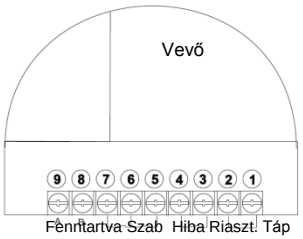


D. Rögzítse az érzékelő hátlapját a falra.

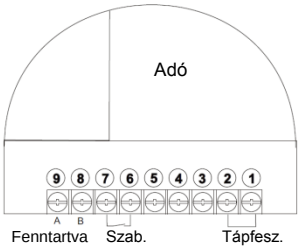


E Kösse be a vezetékeket a sorcsatlakozóba.



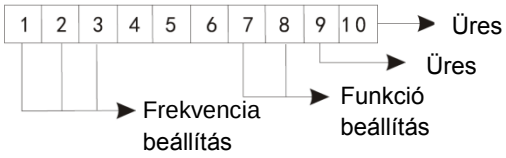


Megjegyzés: az 5, 6-os csatlakozó az EC kimenet, a 6-os csatlakozó a GND potenciálra

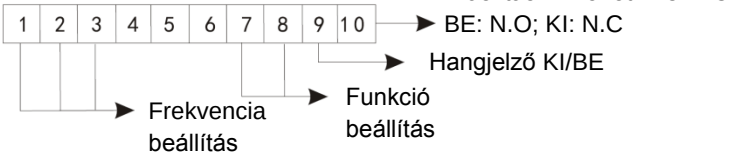


F. DIP kapcsolók beállítása

Adó



Vevő



Frekvencia / DIP	1	2	3	4	5	6	7	8
1	**KI**	**BE**	**KI**	**BE**	**KI**	**BE**	**KI**	**BE**
2	**KI**	**KI**	**BE**	**BE**	**KI**	**KI**	**BE**	**BE**
3	**KI**	**KI**	**KI**	**KI**	**BE**	**BE**	**BE**	**BE**

1. táblázat

MÓD / DIP	Jelerősség kijelzés	Frekvencia beállítás
7	BE	BE
8	BE	KI

2. táblázat

Funkció beállítás (2. táblázat)

1. Frekvencia beállítás: állítsa a 7-es DIP kapcsolót BE, a 8-as kapcsolót KI állásba a frekvencia beállító módba történő belépéshez. A digitális kijelzőn most az aktuálisan beállított frekvencia látható. Az 1,2,3 DIP kapcsolókkal állítsa be a kívánt frekvenciát az 1. táblázat alapján.

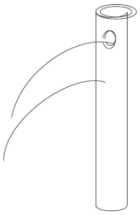
FONTOS: A frekvencia beállítását tápelvétel után az adó és vevő egységen egyidejűleg kell elvégezni!

2. Jelerősség kijelzés: állítsa a 7-es és 8-as DIP kapcsolót BE állásba. A digitális kijelzőn ekkor a jelerősség érteke látható. Az 1,2,3,4,5,6 DIP kapcsoló beállítása ebben az üzemmódban érdektelen.

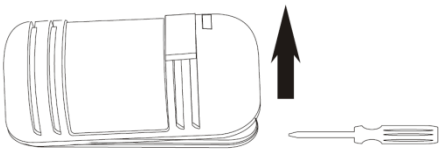
G. A reakció idő beállítása után helyezze vissza fedőlapot.

• Rögzített tartóoszlopra történő felszerelés

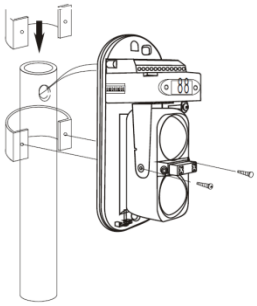
Készítsen furatot a tartóoszlopra, majd vezesse át rajta az érzékelő vezetékeit.

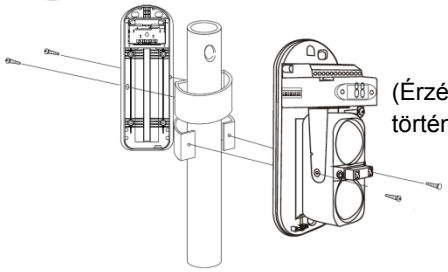


Vegye le az előlapot



A mellékelt bilinccsel rögzítse a hátlapot a tartó oszlopon.





(Érzékelők egymásnak háttal történő telepítése)

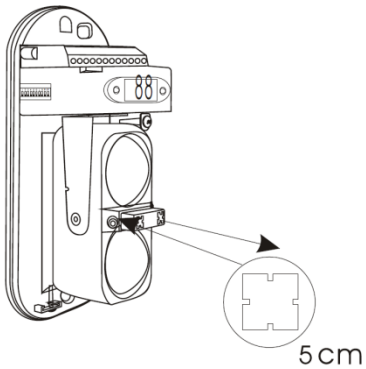
Megjegyzés: mindig gondoskodjon a furatok megfelelő tömítéséről

Vezetékezési távolságok

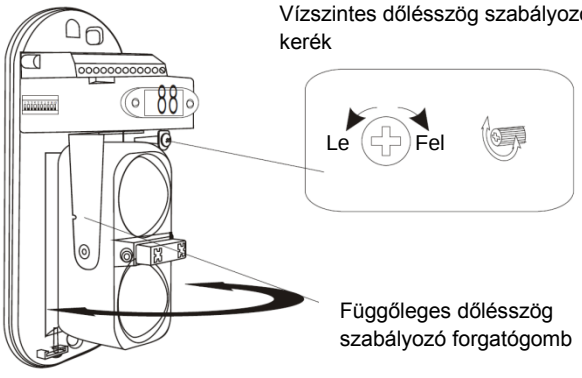
Feszültség / Vezeték	13.8V DC	24V DC
0.5mm^2 (ø 0.8)	300m	600m
0.75mm^2 (ø 1.0)	400m	800m
1.25mm^2 (ø 1.2)	700m	1400m
2.0mm^2 (ø 1.6)	1000m	2000m

5. Érzékelő sugarak optikai tengelyvonalának beállítása

Tekintsen az optikai keresőbe, nagyjából 5 cm távolságról. A felső és alsó dőlésszög szabályozó csavarral és a vízszintes irányzó kerékkel állítsa be az optikai keresőt oly módon, hogy abban a szemközti érzékelő képe a betekintő nyílás közepére essen.



Szabályozza a függőleges és vízszintes dőlésszöget az alábbi képnek megfelelően a legjobb jelerősség eléréséig. Amennyiben a jelerősség 1.8 alatt van, kérjük végezze el ismételten a beállítást, mindaddig, míg jobb eredményt nem ér el.

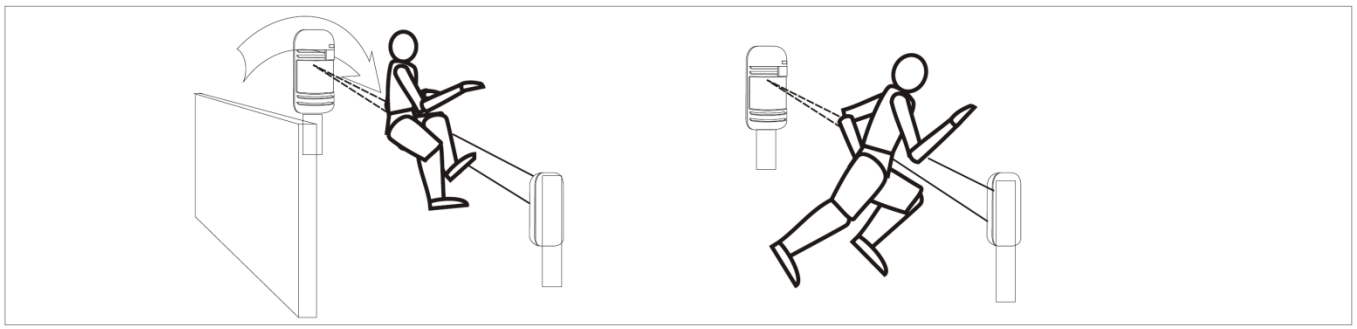


6. Az érzékelő sugarak reakcióidejének beállítása



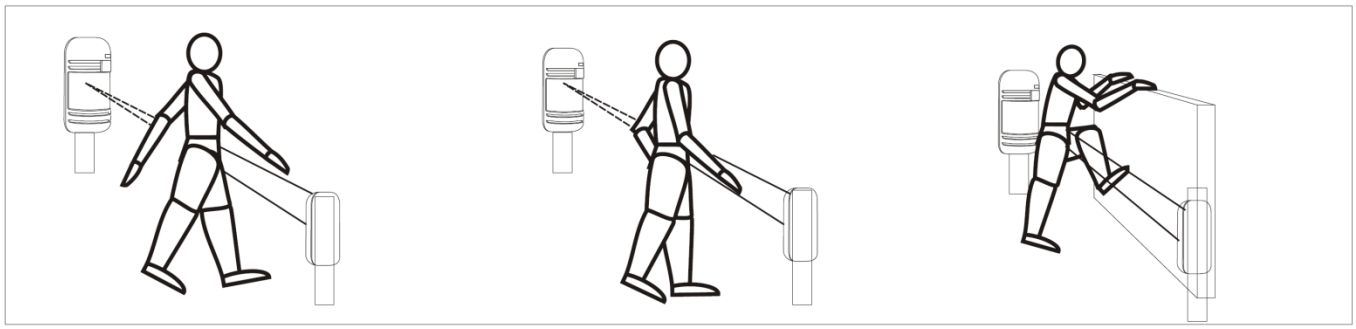
Az alábbi ábrák alapján állítsa be az érzékelő érzékelési reakcióidejét. Az időtartam rövidebb kell, hogy legyen, mint amennyi idő alatt a behatoló átjut a védett területen. A MIN pont a legrövidebb időtartam.

Választható időtartam: 50-240 msec (fokozatmentes)



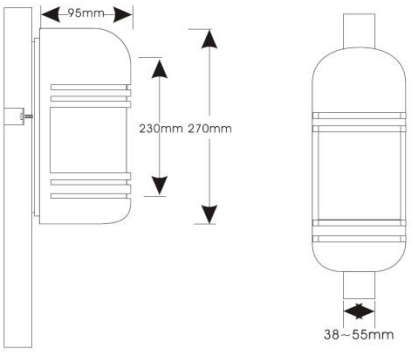
Nagy sebesség: 6.9 m/s Gyors futás: 4m/s

Gyors séta: 1.2 m/s Normál séta: 0.7 m/s Lassú séta: 0.4 m/s



7. Méretek

Külső megjelenés és méretek



Rögzítő elemek

L alakú tartóelem



T alakú tartóelem



I alakú tartóelem



Az érzékelő forgalmazója:
HA-HO Hometechnics Kft.
H-1139 Budapest, Röppentyű u. 69.
Tel.: (36-1) 350-2098, (36-1) 350-2099
Fax.: (36-1) 320-7748;
Mobil: (36-30) 633-HAHO
Email: info@ha-ho.hu;
Honlap: www.ha-ho.hu