

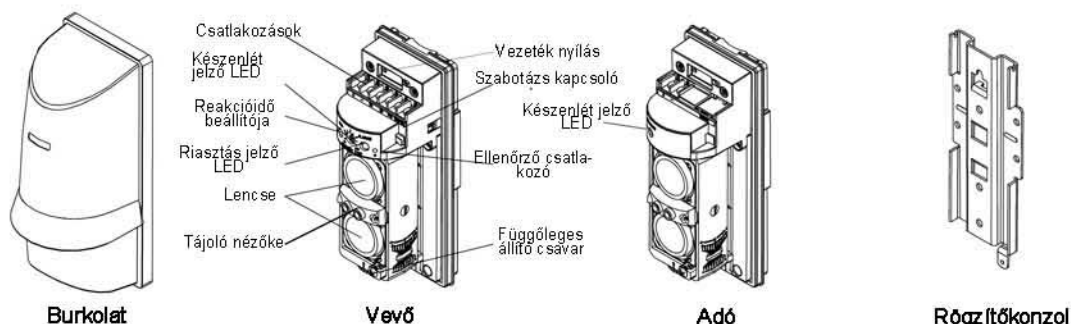
Kétsugaras infrászorompó

SASO-PB30SA / PB80SA / PB80SA / PB100SA

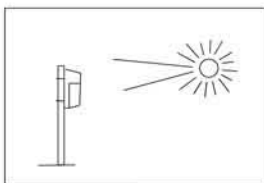
Köszönjük, hogy a mi termékünket választotta. Ez a kétsugaras infrászorompó, hosszú távon, és megbízhatóan fogja kiszolgálni igényeit, ha a készülék helyes beállítására elegendő időt fordít. Kérjük a helyes, és hatékony használat érdekében olvassa el ezt a kézikönyvet.

Megjegyzés: A készülék behatolások érzékelésére, és riasztórendszer bekapcsolására szolgál, nem pedig annak megakadályozására. A gyártó a termék használatából eredő semmilyen kárért nem felelős, legyen az személyi sérülés, anyagi kár, baleset, lopás, természeti kár, rongálás, visszaélés, helytelen használat, hibás telepítés vagy hanyag karbantartás.

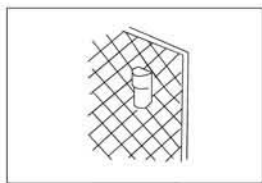
1. A termék felépítése



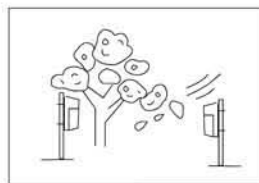
2. Telepítési tanácsok



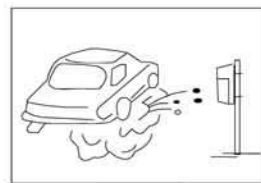
Közvetlen napfény, autófényszóró, és egyéb vakítóan éles fény ne érje se az adót, se a vevőt.



Ne szerelje a készülékeket instabil helyre.



Ne szerelje a készüléket olyan helyre, ahol fák, vagy más növények megszakíthatják a sugár folytonosságát.

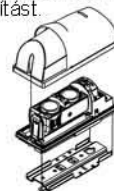
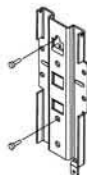


Ne szerelje olyan helyre a készülékeket, ahol piszkos víz, sár, vagy sós víz érheti őket.

3. Felszerelési tanácsok

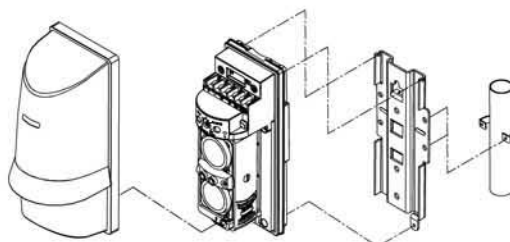
3-1. Felszerelés falra

1. Emelje le a készülék burkolatát, majd csúsztassa le azt a rögzítőkonzolról.
2. Törje ki a rögzítőkonzol perforált részét, majd vezesse át rajta a kábeleket. Rögzítse a konzolt 4mm-es csavarokkal.
3. Törje ki a hátfal perforált részét, húzza át rajta a kábelt, majd rögzítse a hátsó borítást, a képen látható módon.
4. Miután a vezetékkel végzett, állítsa be a sugár irányát, ellenőrizze a működését, majd helyezze fel a borítást.



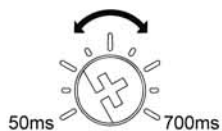
3-2. Felszerelés oszlopra (oszlop átmérő: 38 mm - 44 mm)

1. Emelje le a készülék borítását, majd csúsztassa le azt a rögzítőkonzolról.
2. A bilincs segítségével rögzítse az oszlophoz a tartókonzolt. Használja a mellékelt csavarokat.
3. Rögzítse az érzékelőt.
4. Húzza be a kábeleket.
5. Kösse be a kábeleket.
6. Miután a vezetékkel végzett, állítsa be a készülék tájolását, ellenőrizze a működését, majd helyezze fel a borítást.



4. Reakcióidő

Reakcióidő beállító



1. gyors futás
(6.9m/s) - 50msec.



2. gyors séta
(1.2m/s) - 200msec.



3. séta (0.7 m/s)
- 300msec.



4. lassú séta
(0.5m/s) - 500msec.



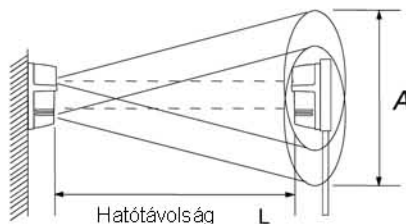
5-6. kerítésen átmászás (0.3 m/s)
- 700msec.



5. Infraszugár szóródása

- Hatótávolság, és az infraszugár szóródása

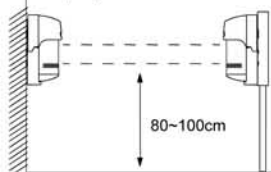
Típus	L	A
SASO-PB30SA	30m	0.9m
SASO-PB60SA	30m	0.9m
SASO-PB80SA	80m	2.4m
SASO-PB100SA	100m	3.0m



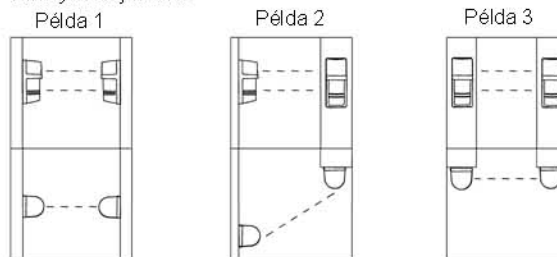
6. Telepítési javaslat

- Telepítési magasság

Telepítse a készüléket 80 - 100 cm a földtől, hogy az érzékelhesse az emberi behatolást. (Rögzítés oszlopra)



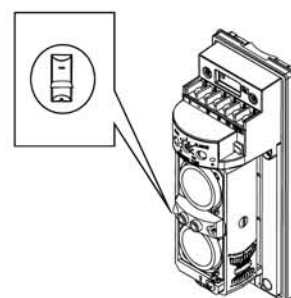
- Elhelyezési javaslat



7. Optika beállítása

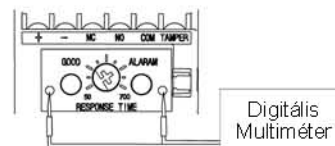
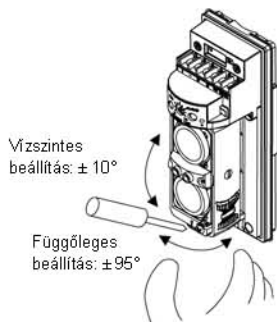
Az ellenőrző kivezetésen keresztül, egy digitális multiméterrel olvassa le a feszültséget. Minnél pontosabb a beállítás, annál megbízhatóbb a készülék.

1. Vegye le a burkolatot, majd helyezze a készüléket feszültség alá.
2. Állítsa be úgy az adót, hogy annak lencséje és a vevő lencséje egy vonalban legyen. Nézzon bele a tájoló nézőkéjébe, majd állítsa be úgy, hogy a másik készülék lencséje legyen látható. (a függőleges, és vízszintes állítás lehetővé teszi, a változatos telepítést) A másik készülék, a középső tájoló nézőkéjében kell, hogy megjelenjen.
3. Állítsa be az adót függőlegesen, és vízszintesen a legnagyobb feszültség értékre. Állítsa be a vevőt függőlegesen, és vízszintesen a legnagyobb feszültség értékre.



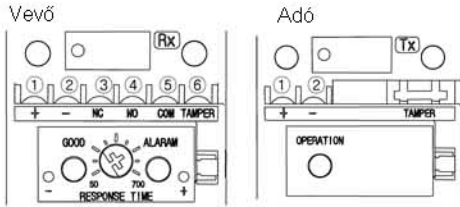
- Beállítási feszültségtáblázat

Ellenőrzés	R: Zöld LED	Állapot
0.3 V-nél kisebb	Nem világít	Állítást igényel
3.1-3.3V	Világít	Jó beállítás
3.3-4V	Világít	Tökéletes beállítás



4. Az ellenőrző pontokhoz csatlakoztatott multiméterrel ellenőrizheti a beállítást.

8. Vezetékezés



Sz	Funkció	Sz	Funkció
1	Tápfeszültség	4	Alaph. nyitott (NO)
2	GND	5	Közös (COM)
3	Alaph. zárt (NC)	6	Szabotázs

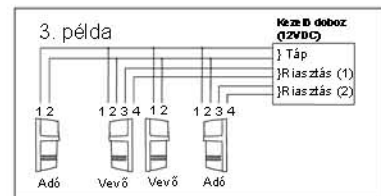
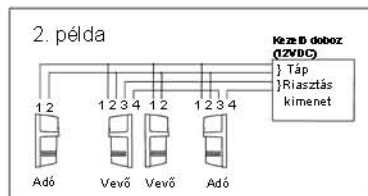
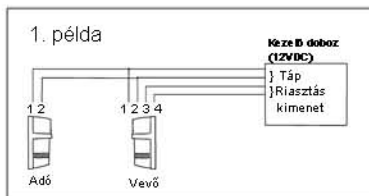
- Vezetékezési távolság

Vezeték méret	Feszültség	12 VDC	24 VDC
AWG 22/ø 0.65mm/0.65mm ²		140m	1,320m
AWG 20/ø 0.8mm/0.8mm ²		220m	2,000m
AWG 18/ø 1.0mm/1.0mm ²		345 m	3,150m
AWG 17/ø 1.1mm/1.2mm ²		495m	4,500m

Megjegyzés:

- 1) Ha két vagy több egységet csatlakoztat, akkor a fenti értéket el kell osztani a készülékpárok számával.
- 2) A jelvonal akár 1,000m-re is kibővíthető, AWG22 típusú kábellel.

- Kapcsolási rajzok



9. Hibakeresés

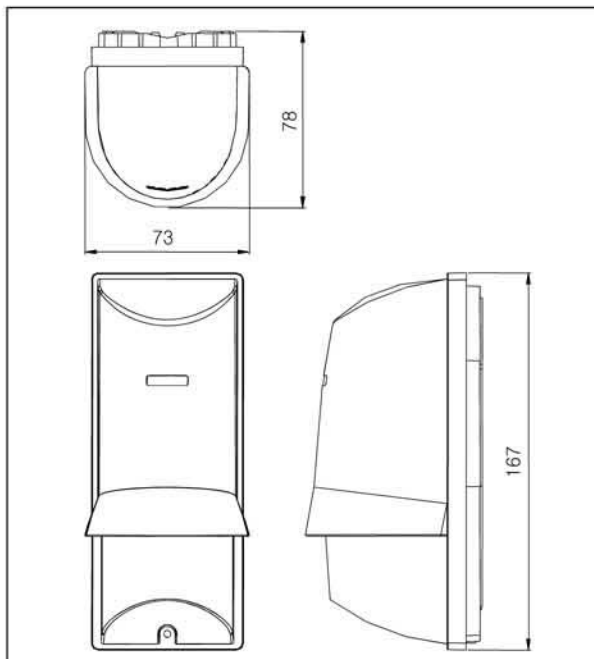
Hibajelenség	Lehetséges ok	Lehetséges megoldás
Készletjelző LED nem világít.	1. Nincs tápellátás.	1. Adjon tápfeszültséget a készüléknek.
	2. Rossz vezetékezés, vagy megszakadt egy vezeték.	2. Ellenőrizze a vezetékezést.
Riasztást jelző LED nem világít, mikor megszakad a fénysugár.	1. Nincs tápellátás.	1. Adjon tápfeszültséget a készüléknek.
	2. Rossz vezetékezés, vagy megszakadt egy vezeték.	2. Ellenőrizze a vezetékezést.
	3. Az adóból kijövő infrásugár, valamilyen tárgy visszaveri a vevőhöz.	3. Távolítsa el a tükröződő tárgyat, vagy változtassa meg az infrásugár irányát.
	4. A két infrásugár nem egyszerre szakad meg.	4. Szakítsa meg egyszerre a két infrásugarat.
Riasztást jelző LED folyamatosan világít.	1. Az infrásugár iránya nincs jól beállítva.	1. Ellenőrizze, és állítsa be újra.
	2. Valamilyen tárgy árnyékolja az adót vagy a vevőt.	2. Távolítsa el az árnyékoló tárgyat.
	3. A lencsék szennyezettek.	3. Törölje át a lencsét egy puha ronggyal.
	4. Nem megfelelő csatlakoztatás.	4. Ellenőrizze a csatlakoztatást.
Időszakos riasztások.	1. Hibás vezetékezés.	1. Ellenőrizze újra.
	2. Tápfeszültség ingadozás.	2. Stabilizálja a tápfeszültséget.
	3. Valamilyen tárgy árnyékolja az adót vagy a vevőt.	3. Távolítsa el az árnyékoló tárgyat.
	4. Az adó vagy a vevő közelében olyan készülék van, ami nagy elektromos zajt gerjeszt.	4. Telepítse a készüléket máshova.
	5. Instabil helyre telepített adó, vagy vevő.	5. Stabilizálja a készüléket.
	6. A lencsék szennyezettek.	6. Törölje át a lencsét egy puha ronggyal.
	7. Helytelen tájolás.	7. Ellenőrizze, és állítsa be újra.
	8. Kisebb állatok szakították meg az infrásugarat.	8. Állítsa nagyobbra a reakcióidőt.

10. Műszaki jellemzők

Típus	SASP-PB10SA	SASP-PB30SA	SASP-PB60SA	SASP-PB100SA
Érzékelési mód	Mindkét sugár egyidejű megszakításával.			
Infravörös sugár	2 sugaras LED érzékelő			
Hatótávolság	Kültér: 10m Beltér: 20m	Kültér: 30m Beltér: 60m	Kültér: 60m Beltér: 120m	Kültér: 100m Beltér: 200m
Maximális sugártávolság	Kültér/Beltér: 100m	Kültér/Beltér: 300m	Kültér/Beltér: 600m	Kültér/Beltér: 1,000m
Áramfelvétel	Maximum 46 mA	Maximum 61 mA	Maximum 80 mA	Maximum 88 mA
Tápfeszültség	10.8 VDC - 25 VDC (polaritás független)			
Reakcióidő	50ms - 700ms			
LED	Adó	Zöld LED: Készletléti állapot		
	Vevő	Zöld LED (helyes érzékenység) / piros LED: riasztáskor		
Riasztás kimenet	Feszültségmentes, 1 morzés relé kontaktus: 1C Működtetés: Megszakítási idő, és késleltetési idő (2±0.5 mp) Relé kimenet terhelhetősége: 30 VAC / VDC, 1 A vagy kevesebb			
Szabotázs kapcsoló kimenet	Feszültségmentes, 1 morzés relé kontaktus: N.C (csak a vevőn). Működtetés: Burkolat megbontásakor Relé kimenet terhelhetősége: 30 VAC / VDC, 1 A vagy kevesebb			
Működési hőmérséklet	-25°C - +70°C			
Sugár beállítása	Vízszintes: 190° (±95°), Függőleges: 20° (±10°)			
Rögzítés	Kültéri / beltéri			
Anyag	PC gyanta			
IP minősítés	IP 55			
Külső méretek	73 x 170 x 78mm (Sz x M x H)			
Súly	Vevő: 338g, Adó: 324g			
Funkciók	Ellenőrző kivezetés, Fagyálló burkolat			
Kiegészítők	Oszlopbilincs(2db/csomag, oszlopszélesség: 38-44mm) / Adó szabotázs kapcsoló			

*Figyelmeztetés: A termék helyes működése érdekében, olvassa el a kézikönyvet.
A műszaki specifikációk, és a termék megjelenése előzetes értesítés nélkül változhat.

11. Külső méretek



A dokumentáció a Delton KFT. szellemi tulajdona, ezért annak változtatása jogi következményeket vonhat maga után.
A fordításból, illetve a nyomdai kivitelezéséből származó hibákért felelősséget nem vállalunk.
A leírás és a termék változtatásának jogát a forgalmazó és a gyártó fenntartja.

Delton

1095 Budapest, Mester utca 34. 1141 Budapest, Fogarasi út 77.
Tel.: *218-5542, 215-9771, 215-7950. Tel.: *220-7940, 220-7814, 220-7959,
216-7017, 216-7018 Fax: 218-5542 220-8891, 364-3428 Fax: 220-7940
Mobil: 30 940-1970, 20 949-2688 Mobil: 30 531-5454, 30 939-9989

E-mail: delton@delton.hu Web: www.delton.hu

www.saso.hu