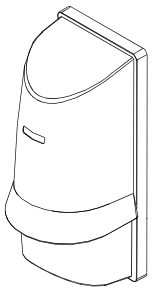
Felhasználói Kézikönyv

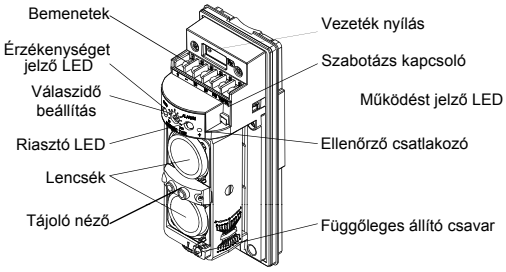
Analóg Infrasorompó
PB030-SA / PB060-SA / PB080-SA / PB100-SA

Köszönjük, hogy a mi termékünket választotta. A készülék szakszerű telepítés után hosszú ideig, megbízhatóan működik. Az infrasorompó megfelelő és hatékony használatához kérjük, olvassa el figyelmesen ezt a kézikönyvet. **Megjegyzés**: A készülék betolakodó érzékelésekor jelet küld a riasztónak, magát a bűncselekményt nem akadályozza meg. A gyártó nem vállal felelősséget semmilyen baleset, lopás, természeti katasztrófa, helytelen felhasználás, szakszerűtlen telepítés vagy karbantartás okozta károkért.

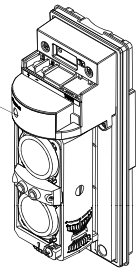
1. A készülék felépítése



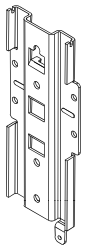
Burkolat



Vevő (RX)

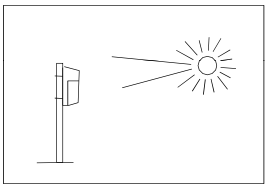


Adó (TX)

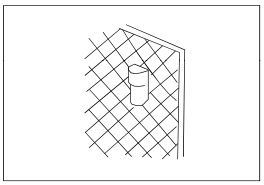


Rögzítő konzol

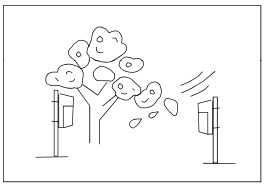
2. Telepítési tanácsok



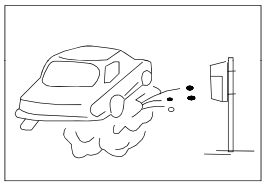
Ne érje se az adót, se a vevőt közvetlen napfény vagy egyéb, vakítóan éles fény.



Ne telepítse a készüléket instabil helyre.



Ne telepítse olyan helyre, ahol növények vagy egyéb tárgyak megszakíthatják a sugár folytonosságát.

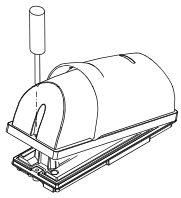


Ne telepítse olyan helyre, ahol koszos vagy sós víz érheti őket.

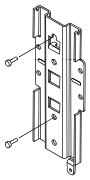
3. Telepítés

3-1. Falra szerelés

① Távolítsa el a készülék burkolatát és csúsztassa le a tartókonzolról.

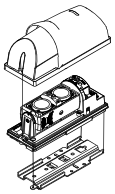


② Törje ki a tartókonzol perforált részét, vezesse át rajta a kábeleket, majd rögzítse a konzolt 4mm csavarokkal.

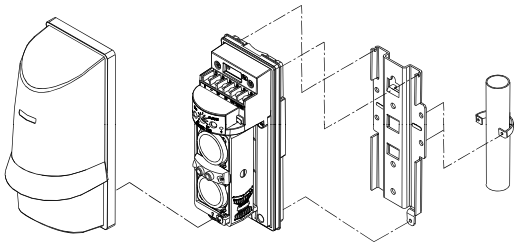


③ Törje ki a hátfal perforált részét, húzza át rajta a kábelt, majd rögzítse a hátsó borítást.

④ A vezetékek bekötése után állítsa be a készülék tájolását, ellenőrizze a működését, majd helyezze vissza a borítást.



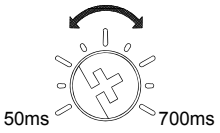
3-2. Oszlopra szerelés (Oszlop átmérő : 38 ~ 44mm)



① Távolítsa el a készülék burkolatát és csúsztassa le a tartókonzolról.
② Rögzítse a konzolt az oszlopra a mellékelt csavarok segítségével.
③ Tegye rá az érzékelőt
④ Húzza át a vezetéket.
⑤ Kösse be a vezetékeket.
⑥ A vezetékek bekötése után állítsa be a készülék tájolását, ellenőrizze a működését, majd helyezze vissza a borítást.

4. Válaszidő

Válaszidő beállítás



1. Gyors futás (6.9m/s) - 50ms.

2. Gyors séta (1.2m/s) - 200ms.

3. Séta (0.7m/s) - 300ms.

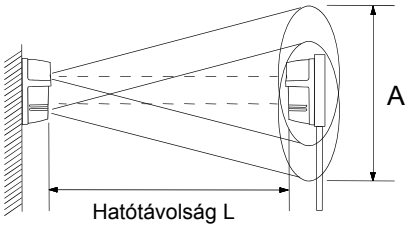
4. Lassú séta (0.5m/s) - 500ms.

5~6. Mászás (0.3m/s) - 700ms.

5. Infrasugár szóródása

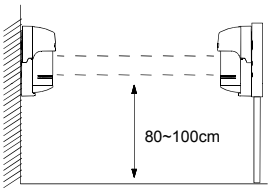
- Hatótávolság és szóródás:

Típus	L	A
PB030-SA	30m	0.9m
PB060-SA	60m	0.9m
PB080-SA	80m	2.4m
PB100-SA	100m	3.0m



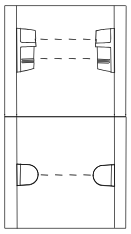
6. Telepítési javaslat

- Telepítési magasság
  Az infrasorompót ideálisan 80~100cm magasságban telepítse (oszlopra telepítés).

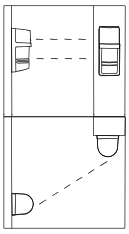


- Példák elhelyezésre:

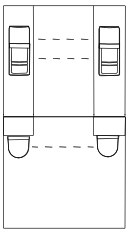
1. Példa



2. Példa



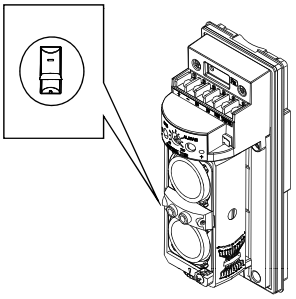
3. Példa

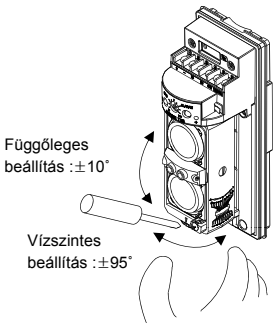


7. Optika beállítása

Egy digitális multiméterrel olvassa le a feszültséget az ellenőrző kivezetésen keresztül. Minél pontosabb a beállítás, annál megbízhatóbb a készülék.

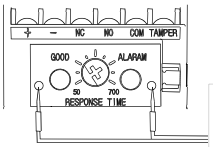
1. Vegye le a burkolatot, majd helyezze a készüléket feszültség alá.
2. Állítsa be az adót és vevőt úgy, hogy a lencséjük egy vonalban legyen. Nézzen a tájoló nézőbe, majd állítsa be úgy, hogy a másik készülék lencséje látható legyen (használja a vízszintes (±95°) és függőleges (±10˚) állító csavarokat). A másik készülék jelenjen meg a tájoló nézőben.
3. Állítsa be az adót és a vevőt vízszintesen és függőlegesen is a legnagyobb feszültség értékre.





- Ellenőrző mérés

Mért érték	Zöld LED	Állapot
Kevesebb, mint 3.0V	Nem világít	Állítsa be újra
3,1~3,3V	Világít	Megfelelő beállítás
3,3~4V	Világít	Kiváló beállítás

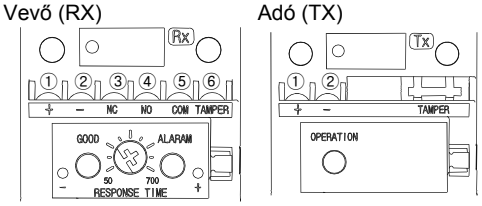


Digitális Multiméter

4. Ellenőrizze a beállítást a vevő ellenőrző csatlakozójához kötött multiméterrel.

8. Vezetékezés

Vevő (RX) Adó (TX)



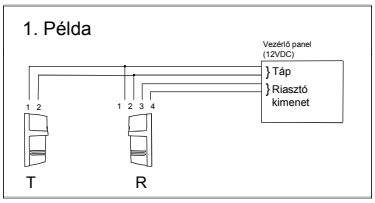
Szám	Leírás	Szám	Leírás
1	Táp:10,8~15VDC	4	N. O.
2	Föld (GND)	5	Közös (COM)
3	N. C.	6	Szabotázs

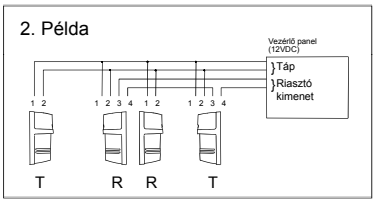
- Vezetéktávolság

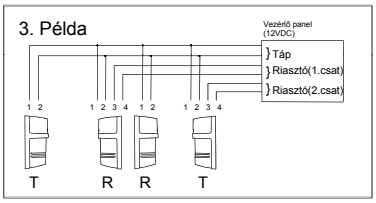
Méret \ Feszültség	12 VDC	24 VDC
AWG 22/Ø 0,65mm/0,65mm^2	140m	1,320m
AWG 20/Ø 0,8mm/0,8mm^2	220m	2,000m
AWG 18/Ø 1,0mm/1,0mm^2	345m	3,150m
AWG 17/Ø 1,1mm/1,2mm^2	495m	4,500m

Megjegyzések:
1) Két vagy több készlet összecsatlakozásakor a maximum vezeték távolság az érték és a készletek számának hányadosa.
2) A jelvezetéket 1000m távolságig lehet vezetni AWG22 típusú telefonkábellel.

- Bekötési ábrák







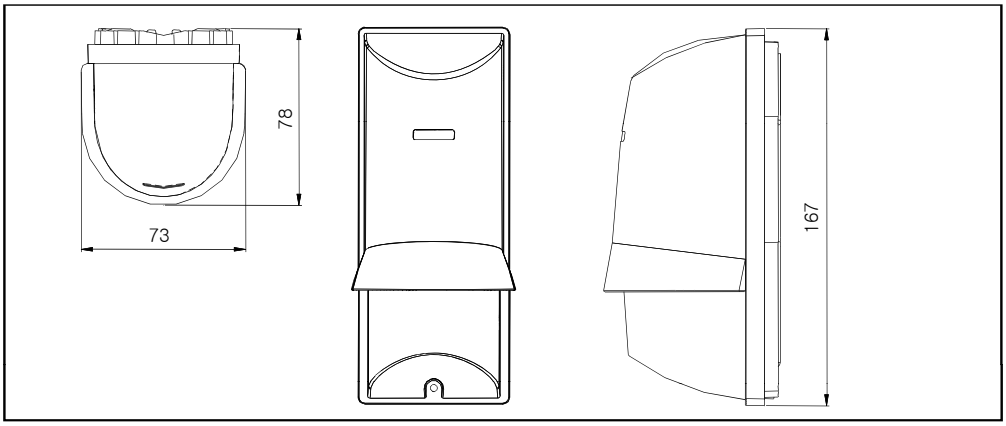
9. Hibaelhárítás

Hibajelenség	Lehetséges ok	Megoldás
A működést jelző LED nem világít	1. Nincs tápellátás.	1. Helyezze tápfeszültség alá.
	2. Rossz vezetékezés vagy szakadt, rossz minőségű vezeték.	2. Ellenőrizze a vezetékezést vagy cserélje ki a vezetéket.
A riasztó LED nem világít, ha megszakad az infrasugár.	1. Nincs tápellátás.	1. Helyezze tápfeszültség alá.
	2. Rossz vezetékezés.	2. Ellenőrizze a vezetékezést.
	3. Az adó sugár más tárgyakról tükröződik a vevőbe.	3. Távolítsa el a tárgyat vagy változtasson a sugár irányán.
	4. A két sugár nem egyszerre szakad meg.	4. Állítsa be az adó és vevő tájolását.
A riasztó LED folyamatosan világít.	1. Helytelen tájolás beállítás.	1. Állítsa be az adó és vevő tájolását.
	2. Az adó és vevő között van egy tárgy.	2. Távolítsa el az adó és vevő közti tárgyat.
	3. Az optikai lencse beszennyeződött.	3. Törölje le a szennyeződést a lencséről.
	4. Hibás csatornabeállítás.	4. Ellenőrizze a csatornát.
Ismétlődő hibás riasztás	1. Rossz vezetékezés.	1. Ellenőrizze a vezetékezést.
	2. Változó tápfeszültség.	2. Stabilizálja a tápfeszültséget.
	3. Az adó és vevő között van egy tárgy.	3. Távolíta el az adó és vevő közti tárgyat.
	4. Zajos gépek közelébe lett telepítve.	4. Telepítse másik helyre.
	5. Instabilan lett rögzítve telepítéskor.	5. Rögzítse stabilan a készüléket.
	6. Az optikai lencse beszennyeződött.	6. Törölje le a szennyeződést a lencséről.
	7. Helytelen tájolás beállítás.	7. Állítsa be az adó és vevő tájolását.
	8. Kisállatokra riaszt.	8. Állítsa a válaszidőt nagyobbra.

10. Műszaki jellemzők

Termék típusa		PB030-SA	PB060-SA	PB080-SA	PB100-SA
Érzékelési mód		A két infrasugár egyidejű megszakadásával			
Infravörös sugár		Kétszeresen modulált impulzus sugár			
Hatótávolság		Kültéren 30m Beltérben 60m	Kültéren 60m Beltérben 120m	Kültéren 80m Beltérben 160m	Kültéren 100m Beltérben 200m
Max. sugártávolság		300m	600m	800m	1,000m
Áramfelvétel		Max. 46mA	Max. 61mA	Max. 80mA	Max. 88mA
Tápfeszültség		10,8V ~ 15 VDC			
Válaszidő		50ms~700ms			
LED jelzések	Adó (TX)	Zöld LED: Működést jelző LED			
	Vevő (RX)	Zöld LED: Érzékenységet jelző LED / Piros LED: Riasztást jelző LED			
Riasztás kimenet		Feszültségmentes relékimenet (N.O.) Kapcsolódás ideje: 2+/-0,5 másodperc Relékimenet terhelhetősége: 30VAC/VDC, max. 1A			
Szabotázs kimenet		Feszültségmentes relékimenet (N.C.) Kapcsolódás: Burkolat felnyitásakor aktiválódik Relékimenet terhelhetősége: 30VAC/VDC, max. 1A			
Működési hőmérséklet		-25℃~70℃			
Infrasugár tájolás beállítás		Vízszintes: 190˚ (±95˚), Függőleges: 20˚ (±10˚)			
Felhasználás		Kültéri / Beltéri			
Burkolat anyaga		PC gyanta			
IP védelem		IP 55			
Méretek		73 mm x 167 mm x 78 mm			
Tömeg		Vevő (RX): 338g, Adó (TX): 324g			
Egyéb funkciók		Ellenőrző csatlakozó kimenet, Fagyálló burkolat			
Tartozékok		Oszlopra szerelhető konzol (2 db, IP 54)			

11. Külső méretek



Delton

1141 Budapest, Fogarasi út 77.
Tel.: *220-7940, 220-8881, 220-7959, 220-7814, 364-3428 Fax: 220-7940
Mobil: 30 531-5454, 30 939-9989

1095 Budapest, Mester u. 34.
Tel.: *218-5542, 215-9771, 215-7550, 216-7017, 216-7018 Fax: 218-5542
Mobil: 30 940-1970, 20 949-2688

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

www.saso.hu

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