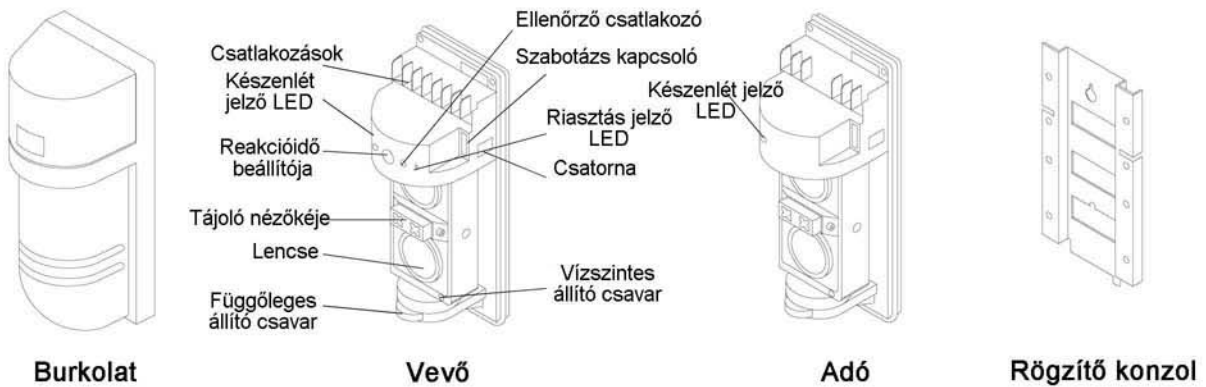


Kétsugaras infrásorompó
SASO-PB100A

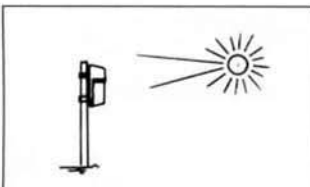
• Tulajdonságok

- Digitális CPU a jobb megbízhatóságért
- 4 választható sugár frekvencia (SASO-PB100A)
- Villámlás-, és túlfeszültségbiztos
- Fagy-, és cseppálló
- Maximális sugár észlelési távolság: a védelmi tartomány tízszerese
- IP 54 védelem (por és fröccsenő víz elleni védelem)
- Digitális CPU, és 4 csatorna

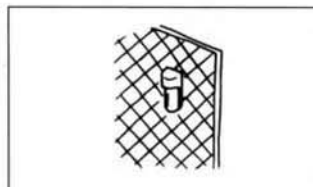
1. A termék felépítése



2. Telepítési tanácsok



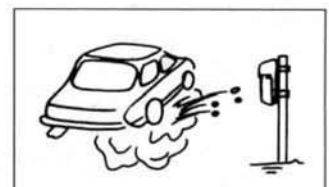
Közvetlen napfény, autó fényszóró, és egyéb vakítóan éles fény ne érje se az adót, se a vevőt. (az optika tengelyhez képest $\pm 2^\circ$)



Ne szerelje a készülékeket instabil helyre.



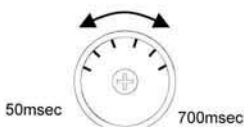
Ne szerelje a készüléket olyan helyre, ahol fák, vagy más növények megszakíthatják a sugár folytonosságát.



Ne szerelje olyan helyre a készülékeket, ahol piszkos víz, sár, vagy sós víz érheti őket. (a piszok és a só bejuthat a burkolat alá)

3. Reakcióidő

Reakcióidő beállítása



1. Gyors futás (6.9m/s) - 50 msec.



2. Gyors séta (1.2m/s) - 200msec.



3. Séta (0,7m/s) - 300msec.



4. Lassú séta (0.5m/s) - 500msec.



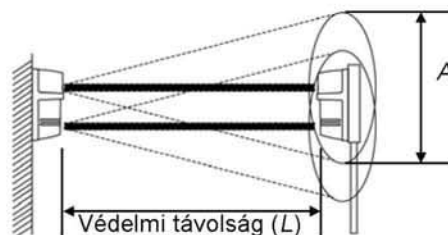
5-6. Kerítésen átmászás (0.3m/s) - 700msec.



4. Védelmi távolság, és az infrasugár szóródása

Védelmi távolság, és az infrasugár szóródása

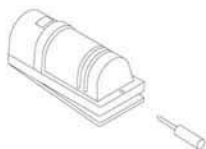
| Típus | L | A |
|----------------|-----|------|
| SASO-PE30plus | 30m | 0.9m |
| SASO-PB60plus | 60m | 1.8m |
| SASO-PB30Alpha | 30m | 0.9m |
| SASO-PB60Alpha | 60m | 1.8m |



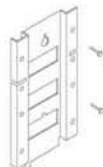
5. Felszerelési tanácsok

5-1. Felszerelés falra

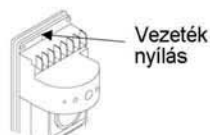
Emelje le a készülék burkolatát, majd csúsztassa le azt a rögzítőkonzolról.



Törje ki a rögzítőkonzol perforált részét, majd vezesse át rajta a kábeleket. Rögzítse a konzolt 4mm-es csavarokkal.

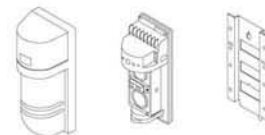


Törje ki a hátfal perforált részét, húzza át rajta a kábelt, majd rögzítse a hátsó borítást, a képen látható módon.

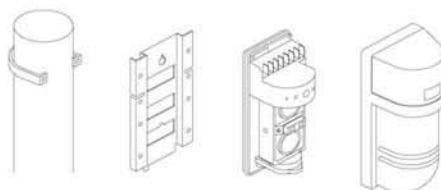


Vezeték nyílás

Miután a vezetékeléssel végzett, állítsa be a sugár irányát, ellenőrizze a működését, majd helyezze fel



5-2. Felszerelés oszlopra



* A készülék 40mm (1.25") - 46mm (1.8") (külső) átmérőjű oszlopra rögzíthető.

6. Optika beállítása

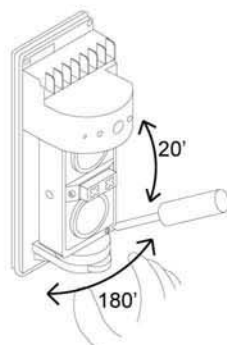
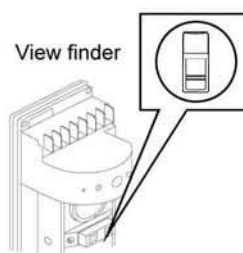
Az ellenőrző kivezetésen keresztül, egy digitális multiméterrel olvassa le a feszültséget. Minél pontosabb a beállítás, annál megbízhatóbb a készülék.

1. Vegye le a burkolatot, majd helyezze a készüléket tápfeszültség alá.
2. Állítsa be úgy az adót, hogy annak lencséje és a vevő lencséje egy vonalban legyen.

Nézzen 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.

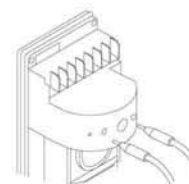
3. Állítsa be az adót függőlegesen, és vízszintesen a legnagyobb feszültség értékre. Állítsa be a vevőt függőlegesen, és vízszintesen a legnagyobb feszültség értékre.



- Beállítási feszültségtáblázat

| Ellenőrző kimeneten mért feszültség | Beállítás |
|-------------------------------------|------------------------|
| 2.2V, vagy annál nagyobb | Helyes beállítás |
| 2.0V, vagy annál kevesebb | Újrabeállítást igényel |

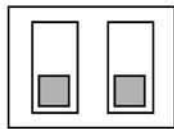
4. Az ellenőrző ponthoz csatlakoztatott multiméterrel ellenőrizheti, a beállítást.



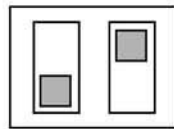
Receiver

7. Csatorna beállítás

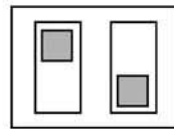
Ez a funkció megakadályozza, hogy több készülék egyidejű használatakor, az infrasugarak zavarják egymást.



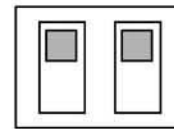
1ch



2ch



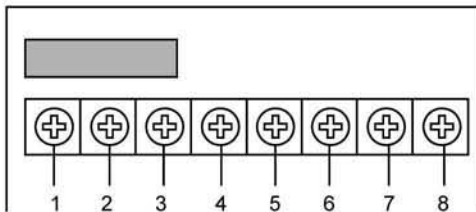
3ch



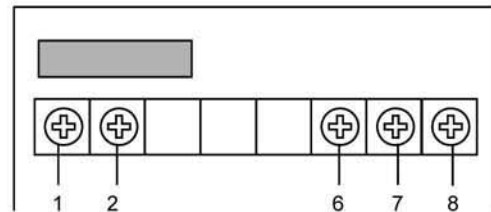
4ch

8. Vezetékezés

Vevő



Adó



| Sz | Csatlakozó funkciója | Sz | Csatlakozó funkciója |
|----|--------------------------|----|-----------------------------|
| 1 | Tépfeszültség | 5 | Alaphelyzetben nyitott (NO) |
| 2 | GND | 6 | Szabotázs kapcsoló |
| 3 | Alaphelyzetben zárt (NC) | 7 | Szabotázs kapcsoló |
| 4 | Közös (COM) | 8 | Spare |

9. Hibakeresés

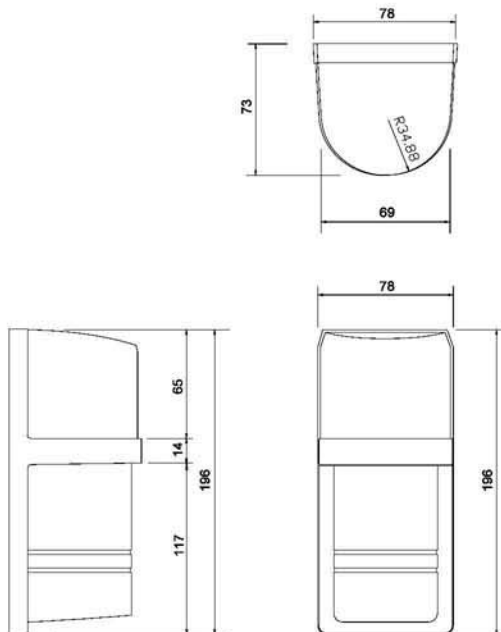
| Hibajelenség | Lehetséges ok | Lehetséges megoldás |
|---|--|---|
| Készenlét jelző LED nem világít. | <ol style="list-style-type: none"> Nincs tápellátás. Rossz vezetékvezetés, vagy megszakadt egy vezeték. | <ol style="list-style-type: none"> Adjon tápfeszültséget a készüléknek. Ellenőrizze a vezetékvezetést. |
| Riasztást jelző LED nem világít, mikor megszakad a fénysugár. | <ol style="list-style-type: none"> Nincs tápellátás. Rossz vezetékvezetés, vagy megszakadt egy vezeték. Az adóból kijövő infrasugarat, valamilyen tárgy visszaveri a vevőhöz. A két infrasugár nem egyszerre szakad meg. | <ol style="list-style-type: none"> Adjon tápfeszültséget a készüléknek. Ellenőrizze a vezetékvezetést. Távolítsa el a tükröződő tárgyat, vagy változtassa meg az infrasugár irányát. Szakítsa meg egyszerre a két infrasugarat. |
| Riasztást jelző LED folyamatosan világít. | <ol style="list-style-type: none"> Az infrasugár iránya nincs jól beállítva. Valamilyen tárgy árnyékolja az adót vagy a vevőt. A lencsék szennyezettek. Nem megfelelő csatorna kiosztás. | <ol style="list-style-type: none"> Ellenőrizze, és állítsa be újra. Távolítsa el az árnyékoló tárgyat. Törölje át a lencsét egy puha ronggyal. Ellenőrizze a csatorna kiosztást. |
| Időszakos riasztások. | 1. Hibás vezetékvezetés. | 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 infrasugarat. | 8. Állítsa nagyobbra a reakcióidőt. |

10. Műszaki jellemzők

| | | |
|----------------------|---|------------------------|
| Típus | SASO-PB100A | |
| Védelmi távolság | 100m | |
| Érzékelés módja | Mindkét sugár egyidejű megszakításával. | |
| Infra sugár | Infra LED | |
| Csatornák | 4 választható csatorna | |
| Reakcióidő | 50-700ms | |
| Tápellátás | 10-18V (pólus független) | |
| Mérőpont feszültsége | Riasztás: <1.5V, Készenlét:2-2.2V, Jó beállítás: >2.2V | |
| Áramfelvétel | 42mA | |
| LED Kijelző | Adó | Készenlét: Zöld LED |
| | Vevő | Jó beállítás: Zöld LED |
| | | Riasztás: Piros LED |
| Riasztás kimenet | Feszültségmentes, 1 morzés relé kontaktus (COM, NC, NO) Reset: megszakítási idő + relé kikapcsolása (körülbelül 1mp) | |
| Működési hőmérséklet | -20°C - +60°C | |
| Szabotázs kimenet | Feszültségmentes relé kontaktus, Mikrokapcsoló (COM, NC) | |
| Sugár beállítása | Függőleges: 180° (±90°), Vízszintes: 20°(±10°) | |
| Elhelyezés | Beltér/Kültér | |
| Anyag | Burkolat: PC resin, Ház: ABS műanyag | |
| Súly | Adó: 335g, Vevő 348g | |
| IP minősítés | IP54 | |

*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

1141 Budapest, Fogarasi út 77. 1096 Budapest, Mester u. 34.
Tel.: 220-7940, 220-8881, 220-7959. Tel.: 218-5542, 215-9771, 215-7550,
220-7814, 364-3428 Fax: 220-7940 216-7017, 216-7018 Fax: 218-5542
Mobil: 30 531-5454, 30 939-9989 Mobil: 30 940-1970, 20 949-2688

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

www.saso.hu