

Rend. szám: 751390

Infravörös-fénysorompó szerelési útmutatója



LS1020

Fig.1:

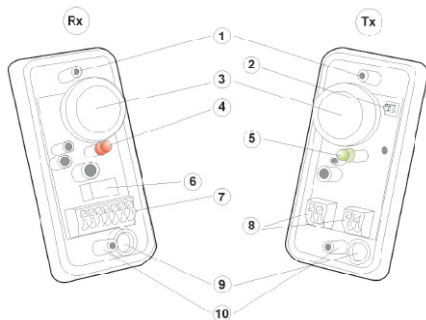


Fig.2:



1. Főbb jellemzők

- Biztos észlelés 20 méter hatótávolságig
- Jelfogó-kapcsolás (NC/NO) és LED-jelzés aktivált állapotban
- Kültérben alkalmazható: vízálló (IP66) és hőálló
- Alkalmazási helyek: riasztóberendezések, videófelügyelet, világítás (pl.: ajtók, folyosók, parkolóhelyek, csarnokok, kerítések és még sok más).
- Az adó és vevő szabotázsfelügyelete fedélérinthező által

2. A szállítás tartalma

- infravörös-adó (Tx) homlokburkolattal
- infravörös-vevő (Rx) homlokburkolattal
- 4 házcsavar

3. Alkotórészek felsorolása

3.1 Adó (Tx) és vevő (Rx) (1. ábra)

- 1) furatok
- 2) szabotázskapcsoló
- 3 lencse
- 4) riasztó-LED (piros)
- 5 tápjelző-LED (zöld)
- 6) riasztó-jelfogó
- 7) RX csatlakozókapcsok
- 8) TX csatlakozókapcsok
- 9) kábelátvezetések
- 10) furatok

3.2 A csatlakozókapcsok bekötése (2. ábra); vevő (Rx):

- 1/2 tápfeszültség 12-24V váltó/egyen
- 3 NO riasztóérintkező
- 4 NC riasztóérintkező
- 5 COM riasztóérintkező
- 6/7 szabotázskimenet (tamper)

adó (Tx):

- 1/2 tápfeszültség 12-24V váltó/egyen
- 3/4 szabotázskimenet (tamper)

4. Telepítés

Fontos tudnivalók:

- Távolítsa el az adó és a vevő közötti összes akadályt (bokrot, szárítókötelet és egyéb tárgyakat)!

- Ne essen közvetlen fény- vagy napsütés az adóra és a vevőre.
 - Ne vetődjön rájuk tükröző felületekről és tárgyakról visszavert fénysugár sem.
 - Csökkentse le az ajánlott hatótávolságot nagy köd vagy más hasonló kedvezőtlen időjárási tényezők esetén.
 - Ne szerelje fel őket olyan helyre, ahol piszkos és freccsenő víz közvetlenül érheti az adót és a vevőt.
 - Az adót és a vevőt stabil, rázkódásmentes alapra szerelje fel.
 - Gondoljon arra a felszerelés előtt, hogy a kábelátvezetések a ház alján vannak.
1. Vegye le az adó és a vevő homlokburkolatát az alapelemezről.
 2. Vezesse át a csatlakozóvezetékeket a kábelátvezetőn keresztül az alapelem csatlakozókapcsaihoz.
 3. Adott esetben törje ki az alapelem alján kialakított kitérés helyeket a csatlakozóvezetékek elhelyezéséhez.
 4. Kösse össze a csatlakozóvezetékeket a megfelelő kapcsokkal.
 5. Csavarozza fel most a vevőt (Rx) egy szilárd, rázkódásmentes alapra, és kapcsolja rá a tápfeszültséget.
 6. Kapcsolja rá most a tápfeszültséget az adóra (Tx) is. Irányozza úgy be az adót, hogy optikai összeköttetés jöjjön létre a Tx és az Rx között. Ezt Önnek a vevőn lévő piros riasztó-LED kikapcsolása jelzi. Jelölje meg a megfelelő felszerelési helyet, és szerelje fel ide fixen az adót.
 7. Csavarozza fel most az adó és a vevő homlokburkolatát az alapelemre.
 8. Végezzen el most egy járastesztet a fénysorompó működésének a vizsgálatára. Instabil működés esetén irányozza be esetleg pontosabban az adót.

5. Műszaki adatok

Detektálás típusa	Aktív infravörös-fénysorompó (egyszeres impulzus)
Hatótávolság (beltér/kültér)	20 méter
Tápfeszültség	12-24V váltó/egyen
Áramfogyasztás:	Tx: 20 mA / Rx: 25 mA
válaszidő-/megszakítási idő	100 ms
riasztókimenet (Rx)	jelfogó (NO/NC) 1A / 120V AC
szabotázskimenet (Tx/Rx)	NC-érintkező 1A / 120V AC
LED-jelzés	Tx: zöld, ha van tápfeszültség Rx: piros aktiválás esetén
A maximális idegen fényerősség frontális beesés esetén	fényforrások <10000 Lux napsütés <30000 Lux
Üzemi hőmérséklet	-20°C – 60°C
Érintésvédelmi osztály	IP66
Méretetek:	95 x 46 x 34 (ma x sz x mé)

Hibaelhárítás

Hiba	Lehetséges ok	Megoldás
Nem világít az adón (Tx) tápjelző-LED	Hibás vezetékbeiktetés vagy nincs tápfeszültség	- Vizsgálja meg a tápfeszültséget a kapcsokon
Egyszer sem gyullad ki a riasztó-LED (Rx), amikor megszakad a fénysorompó.	- Nincs tápfeszültség - A Tx és az Rx nincs jól beirányozva	- Vizsgálja meg a tápfeszültséget - Tisztítsa meg a homlokburkolatot - Vizsgálja meg a vezetékvezetést
A fénysorompó megszakad, és a riasztó-LED (Rx) világít, de nincs riasztás	- A riasztó-érintkezők hibás vagy hiányzó bekötése. - Túlfeszültség miatt elromlott a jelfogó	- Vizsgálja meg a riasztó-érintkezők vezetékvezetést
A riasztó-LED (Rx) állandóan világít	- A Tx és az Rx nincsenek beirányozva - A fénysugár meg van szakítva - A homlokburkolat bepiszkolódott vagy eljegesedett.	- Irányozza be újra a Tx és az Rx egységét. - Távolítsa el az akadályokat a Tx és az Rx közül. - Tisztítsa meg a homlokburkolatot
A fénysorompó hamis riasztása levelek, állatok stb. által.	- A Tx és az Rx rosszul van beirányozva - Kedvezőtlen környezeti körülmények a felszerelési helyen	- Irányozza be újra a Tx és az Rx egységét. - Változtassa meg a felszerelés helyét