

OSID, edistyksellinen linjailmaisin

- Yhteen vastaanottimeen voidaan liittää jopa 7 lähetintä.
- Kantama aina 150 metriin asti
- Lähettimen jännitesyöttö toteutettavissa sisäänrakennetulla 5 vuoden paristolla tai erillisellä jännitesyötöllä.
- 3 erilaista lähetintä ja 2 vastaanotinta muodoiltaan vaativien rakenteiden optimaaliseen suojaukseen.
- Ilmaisimessa monikriteeritekniikka ja -logiikka, jotka takaavat korkean immuniteetin erheellisille ilmoituksille.
- Ilmaisimessa monioptiikka, joka mahdollistaa laajan säätömahdollisuuden.



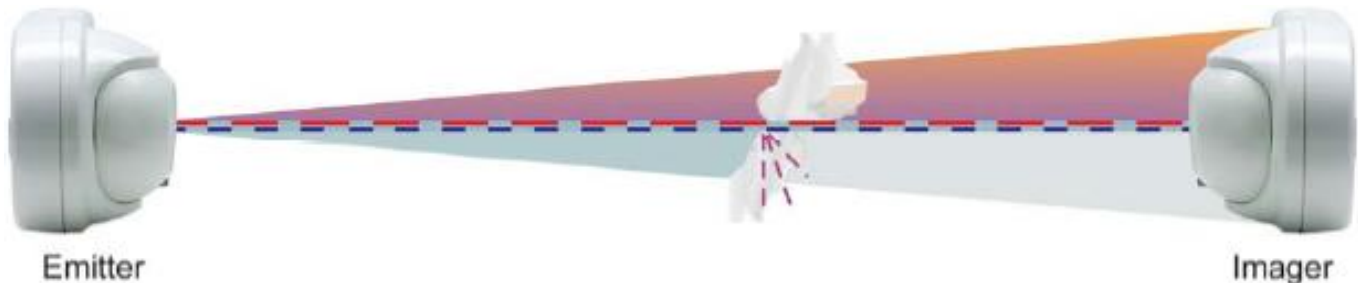
Linjailmaisin, jossa mullistavia ominaisuuksia

Linjailmaisuuun on nyt ensimmäistä kertaa saatavilla samaa kehittyntä multi-ilmaisu ja monikriteeritekniikkaa kuin pistemäisessä savuilmaisussa. Tämä auttaa välttämään monia haasteita, joita kohdataan tavanomaisten linjailmaisimien kanssa. Käyttämällä kahta valon aallonpituutta (UV ja IR) ilmaisimien kykenee tunnistamaan savun ja myös erottamaan hiukkaskoot. Kaksi aallonpituutta mahdollistaa myös laitteen tunnistamaan pölyn, kosteuden tai liikkuvat kiinteät esteet lähettimen ja vastaanottimen välillä. Tämä tarjoaa paremman immuniteetin väärille hälytyksille ja paremman herkkyyden todellisille hälytyksille kuin perinteisillä linjailmaisimilla. Vastaanottimeen voidaan liittää jopa 7 eri suunnilta ja korkeuksilta lähettävää lähetintä.

Vastaanotin on saatavilla kahtena eri versiona. Kapein näkökenttä on vastaanottimella (252500.01) joka näkee 10 astetta horisontaalisesti / 4 astetta vertikaalisesti ja maksimi etäisyys voi olla jopa 150metriä. Laajin näkökenttä vastaanottimella (252500.03) joka näkee 80 astetta horisontaalisesti / 40 astetta vertikaalisesti ja maksimi etäisyys on 34 metriä. Kohteeseen voidaan valita optimaalisin lähetin kolmen vaihtoehdon valikoimasta. Asennustehokkain vaihtoehto on lähetin (252500.04), jossa on sisäänrakennettu paristo 5 vuoden käyttöiälle. Käytettäessä useita lähettämiä vastaanotin tulee asentaa näiden keskipisteeseen.

Periaate toiminnasta.

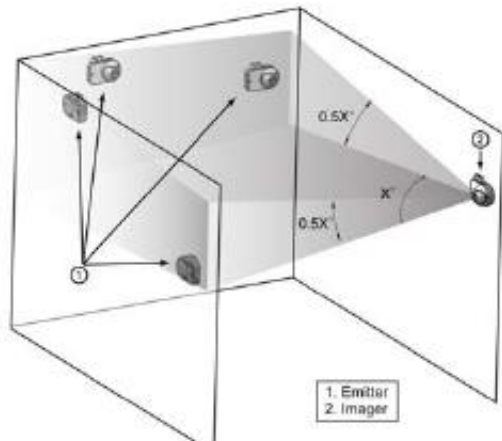
Laitteessa käytetään kahta eri aallonpituutta, UV ja IR



Tuotevaihtoehdot:

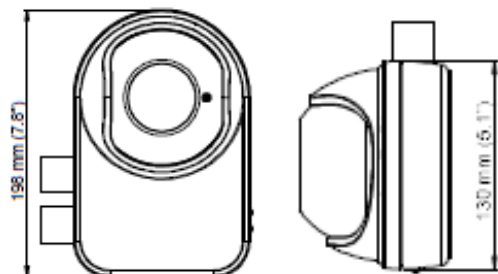
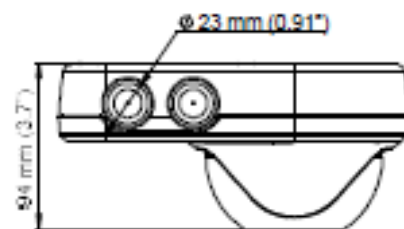
Kuvaus	Tuote nro.
OSID asennussarja sis. laserkohdistimen	252500.07
OSID lähetin korkea signaali 24VDC	252500.06
OSID lähetin normaali signaali 24VDC	252500.05
OSID lähetin normaali signaali, paristo	252500.04
OSID imager (vastaanotin) 80°, 24VDC	252500.03
OSID imager (vastaanotin) 7°, 24VDC	252500.01

Kuvassa 4 lähetintä yhdistettynä yhteen vastaanottimeen.



Tekniset tiedot

Käyttöjännite	8–32 V DC
Tehonkulutus (24V):	
- vastaanotin 1 lähetin	4mA
- vastaanotin 7 lähetintä	7mA
Lähetin tehonkulutus (24V)	200uA
Lähetin paristolla (käyttöikä)	n. 5 vuotta
Hälytystasot:	Matala-, Keski- tai Korkeataso
Mitat (KxLxS) mm	198x130x94
Käyttölämpötila	-10 – +55 °C
Paino	n. 880 g
Materiaali	PC/ABS/Nylon
Väri	Luonnonvalkoinen
Tiiveysluokka	IP 44
Lähetin aallonpituudet	IR: 850nm UV: 405nm
Merkkivalot	Palo (Punainen) Vika / Toiminnassa (Kaksivärinen LED, keltainen/vihreä)
EC DOC (CPD) sertifikaatti nro.	0333-CPD-075387



by Honeywell

EFS Fire Oy

Junatie 2, 36240 Kangasala

S-posti: info@elteksystems.fi

Internet: www.elteksystems.fi

Puh: 0207 545 535