

REDSKAN Lite RLS-1010L

Sensore LiDAR 2D da interno per applicazioni ad alta sicurezza

REDSKAN Lite è un sensore di rilevamento intrusioni ad alta precisione che crea una barriera laser virtuale invisibile per una copertura totale di aree fino a 10 × 10 m. Grazie alla tecnologia avanzata Time-of-Flight, rileva in modo immediato e affidabile, indipendentemente dalle condizioni di illuminazione o di temperatura.

Progettato per soddisfare i più rigorosi standard di sicurezza, REDSKAN Lite è compatto e di facile installazione, ideale per garantire una protezione efficace e continua in spazi ristretti o particolari come lucernari, pareti vetrate, rack server, condotti di ventilazione e altre aree sensibili o ad accesso limitato.



Facilità di installazione

NON RICHIEDE ALIMENTAZIONE

Visualizzazione percorso scansione laser



Lo strumento di allineamento laser (RLS-LAT) consente la visualizzazione dell'area di rilevamento.

NON RICHIEDE ALIMENTAZIONE

Semplice regolazione dell'angolazione



L'angolo di emissione può essere regolato ruotando le manopole laterali entro un raggio di $\pm 3^\circ$.

Correzione automatica dell'area



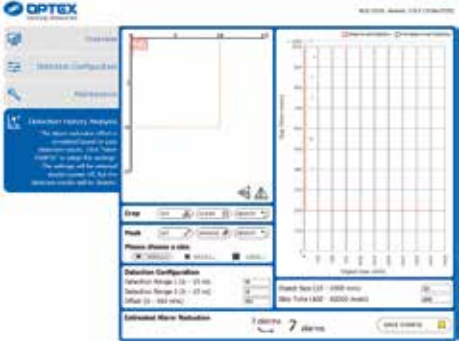
La regolazione dell'area si attiva all'accensione del dispositivo. La correzione automatica dell'area evita il superamento dell'area di rilevamento.

Caratteristiche utili di configurazione

- Configurazione senza PC: è sufficiente usare l'accessorio RLS-LAT e le manopole laterali per allineare il sensore e impostare l'area di rilevamento, senza alimentazione.
- Indicatore di stato a LED per un feedback immediato sull'allineamento
- Interfaccia web semplificata per una facile configurazione, calibrazione e manutenzione
- Piastra multiangolare per installare il sensore in qualsiasi direzione
- Alimentazione flessibile con supporto PoE e/o DC

Analisi cronologia eventi

La schermata di manutenzione consente una regolazione intuitiva dei parametri sulla base della cronologia degli allarmi.



Opzioni di montaggio versatili per un'ampia gamma di applicazioni interne

Montaggio a parete



Installabile direttamente a parete per una copertura di rilevamento verticale di finestre, scaffali, porte o corridoi.

Montaggio a soffitto



Ideale per il rilevamento dall'alto di lucernari o zone interne aperte.

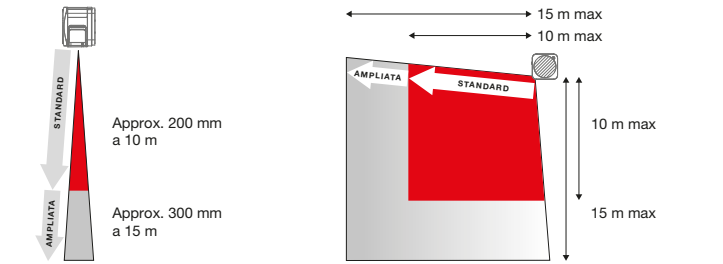
Montaggio su staffa



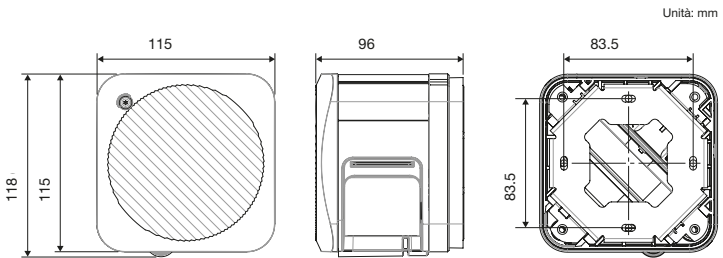
Utilizzabile con staffa opzionale per ottenere un posizionamento angolato o personalizzato in base alle esigenze dell'applicazione.

Modello	RLS-1010L
Luogo di installazione	Interni
Metodo di rilevamento	Scansione laser a infrarossi
Classe protezione laser	Classe 1
Assorbimento corrente	10.5-30 VDC, PoE (compatibile IEEE 802.3af)
Consumo corrente	500 mA max. (12 VDC), 250 mA max. (24 VDC), 6 W max. (PoE)
Metodo di installazione	Montaggio a parete, a soffitto, su staffa
Area di rilevamento	10x10 m, 95 degree (approx. 33 x 33 ft)
Campo di rilevamento	Fino a 15m con un 10% di riflettività
Risoluzione/ Tempo di risposta	0,125 gradi/entro 100 msec. a 1 min
Porta di manutenzione	Ethernet RJ-45 10BASE-T/100BASE-TX (Negoziazione automatica)
Porta di comunicazione	RS-485
Uscita	3 uscite, 28 V CC 0,2 A max. N.C.
Ingresso	1 ingresso contatto senza tensione
Durata allarme	Timer di ritardo di circa 2 secondi
Temperatura operativa	-20°C to 50°C
Grado IP	IP55
Dimensioni (A x L x P)	118 x 115 x 96 mm max.
Peso	680 g

Area di rilevamento



Dimensioni



Accessori

LAC-1	RLS-LBL	RLS-LWL	RLS-LAT
Controllo area laser 	Staffe di montaggio L 	Lente sostitutiva 	Strumento allineamento laser  È necessario un puntatore laser. Contattare OPTEX per le opzioni disponibili.