OPTEX
Sensing Innovation

REDSCAN Lite RLS-1010L

Sensore LiDAR 2D da interno per applicazioni ad alta sicurezza



REDSCAN 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, REDSCAN 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 ±3°.

Correzione automatica dell'area



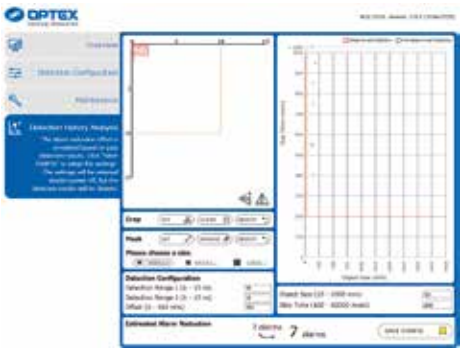
La regolazione dell'area si attiva all'accensione del dispositivo. La correzione automatica dell'area evita il superamento dell'area di rilevamento.

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.

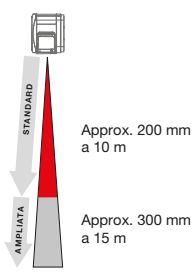


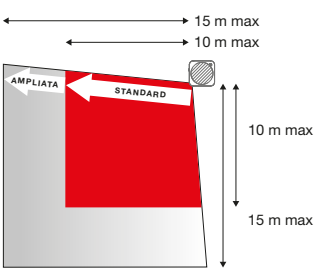
Montaggio su staffa

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	10×10 m, 95 degree (approx. 33 × 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 × L × P)	118 × 115 × 96 mm max.
Peso	680 g

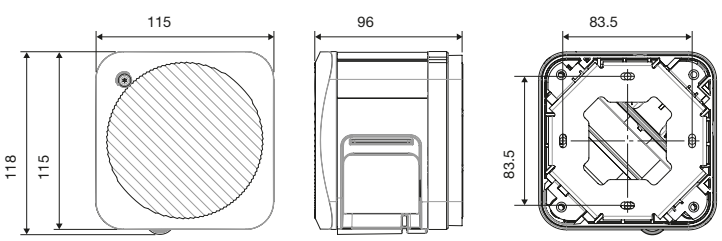
Area di rilevamento





Dimensioni

Unità: mm



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.

OPTEX Sensing Innovation

OPTEX CO., LTD. (JAPAN)
www.optex.co.jp/e

OPTEX EMEA Security Headquarters
OPTEX EUROPE LTD (UK e Africa)
OPTEX Security B.V. (UE)
OPTEX Dubai Branch (Medio Oriente)
W: www.optex-europe.com
E: marketing@optex-europe.com

OPTEX SECURITY SAS
(Francia, paesi dell'Africa occidentale e francofona)
W: www.optex-europe.com/fr
E: contact@optex-security.com

OPTEX SECURITY Sp.z.o.o.
(Europa orientale, Turchia)
W: www.optex-europe.com/pl
E: optex@optex.com.pl

Copyright (C) 2025 OPTEX CO., LTD. No. S1551315P26220220603-OE

Documento fornito da CTS Tecnologie · www.ctstecnologie.it · info@ctstecnologie.it

DATASHEET

Documentazione tecnica

Documentazione originale del produttore, messa a disposizione da CTS Tecnologie.

Sei un installatore o un’azienda?

Registrati all’area clienti per vedere i prezzi, ordinare online e scaricare cataloghi e listini dei marchi che distribuiamo.

www.ctstecnologie.it/registrazione

Contatti

Email	info@ctstecnologie.it
Sede	Via Ugo la Malfa 8, 20128 Milano
Sito	www.ctstecnologie.it

Vendita in tutta Italia · Assistenza tecnica in Lombardia

Cosa trovi da CTS Tecnologie

- Oltre 2.000 prodotti per antintrusione, videosorveglianza, antincendio e controllo accessi
- Consulenza per preparare preventivi con le soluzioni adatte al cliente
- Assistenza ai tecnici per installazione e programmazione dei marchi trattati
- Formazione tecnico-commerciale sulle apparecchiature distribuite

Le pagine precedenti riproducono il documento originale del produttore senza modifiche.
Marchi e contenuti appartengono ai rispettivi proprietari.