

REDSKAN Lite RLS-1010L

Czujka 2D LiDAR do zastosowań wewnątrz obiektów wymagających wysokiego poziomu ochrony

REDSKAN Lite zapewnia precyzyjną detekcję wykorzystując niewidzialne, wirtualne ściany laserowe zabezpieczające obszary o powierzchni do 10 × 10 metrów.

Dzięki zaawansowanej technologii „Time of Flight” (ToF) niezawodnie wykrywa ruch, niezależnie od warunków oświetleniowych czy temperatury.

Zaprojektowany zgodnie z najwyższymi standardami bezpieczeństwa sieciowego, jest kompaktowy i łatwy w instalacji. Idealnie sprawdza się w ochronie wąskich lub trudno dostępnych miejsc, takich jak świetliki, przeszklone ściany, szafy rack, kanały wentylacyjne i inne strefy wymagające szczególnej ochrony.



Łatwy montaż i konfiguracja

NIE WYMAGA ZASILANIA

Wizualizacja położenia wiązki lasera



Narzędzie do regulacji lasera (RLS-LAT) umożliwia wizualizację strefy detekcji.

NIE WYMAGA ZASILANIA

Łatwa regulacja kąta



Kąt nachylenia głowicy lasera można regulować pokrętkami w zakresie $\pm 3^\circ$.

Automatyczne dostosowanie obszaru



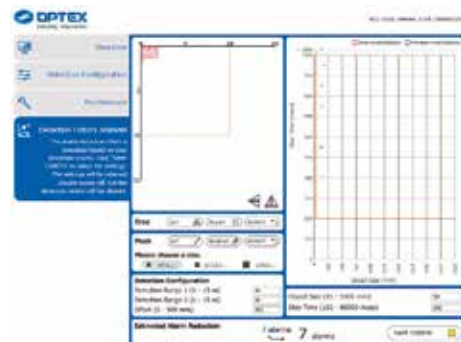
Funkcja automatycznego dostosowania obszaru (Area Set) uruchamia się samoczynnie po włączeniu zasilania i gwarantuje, że skanowanie odbywa się wyłącznie w granicach zdefiniowanej strefy.

Przydatne funkcje instalacyjne

- Konfiguracja obszaru detekcji bez użycia komputera. Opcjonalne akcesorium RLS-LAT oraz pokrętła umożliwiają łatwe ustawienie czujki i stref detekcji bez konieczności zasilania
- Wskaźnik LED umożliwia szybką weryfikację prawidłowego ustawienia czujki
- Intuicyjny interfejs internetowy ułatwia konfigurację, regulację i obsługę
- Uniwersalna płyta montażowa umożliwia instalację czujki w każdej pozycji
- Elastyczne opcje zasilania z obsługą PoE oraz wejścia 12 VDC

Analiza dziennika zdarzeń

Ekran konfiguracji umożliwia intuicyjną regulację parametrów w oparciu o dziennik zdarzeń.



Uniwersalne opcje montażu do szerokiego zakresu zastosowań wewnętrznych



Montaż ścienny

Czujka zamontowana na ścianie tworzy pionową strefę detekcji, idealną do ochrony okien, drzwi, korytarzy i szaf rack.



Montaż sufitowy

Instalacja na suficie umożliwia detekcję od góry. Doskonale sprawdza się nad świetlikami oraz w otwartych przestrzeniach wewnętrznych.

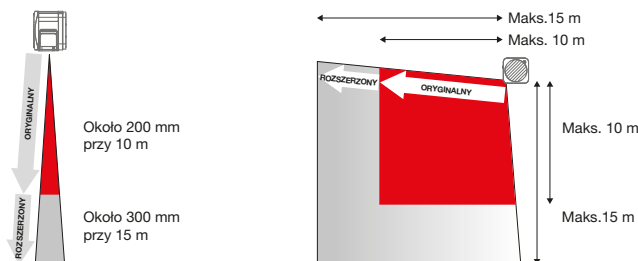


Uchwyt montażowy

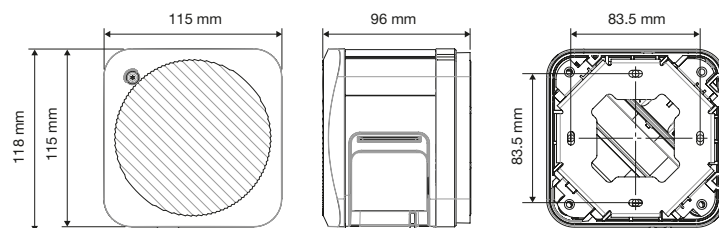
Opcjonalny uchwyt pozwala na instalację pod kątem oraz precyzyjne ustawienie czujki zgodnie z wymaganiami aplikacji.

Model	RLS-1010L
Miejsce montażu	Wewnątrz
Metoda detekcji	Skanowanie laserem podczerwonym
Klasa ochrony lasera	Klasa 1
Zasilanie	10.5-30 VDC, PoE (zgodne z IEEE 802.3af)
Pobór prądu	500 mA maks. (12 VDC), 250 mA maks. (24 VDC), 6 W maks. (PoE)
Sposób montażu	Montaż ścienny, sufitowy, z uchwytem montażowym
Obszar detekcji	10 x 10 m, 95 stopni
Zasięg detekcji	Do 15 m przy współczynniku odbicia 10%
Rozdzielczość detekcji/ Czułość	0,125 stopnia / 100 ms - 1min
Port serwisowy	Ethernet RJ-45 10BASE-T/100BASE-TX (autonegocjacja)
Port komunikacyjny	RS-485
Wyjścia	3 wyjścia, 28 VDC 0.2 A maks. NC
Wejścia	1 wejście bezpotencjałowe
Czas alarmu	ok. 2 sekund
Temperatura pracy	od -20 °C do +50 °C
Klasa IP	IP55
Wymiary (Wys. x szer. x gł.)	118 x 115 x 96 mm
Masa	680 g

Zasięg detekcji



Wymiary



Akcesoria

LAC-1	RLS-LBL	RLS-LWL	RLS-LAT
Narzędzie do regulacji kąta nachylenia głowicy lasera	Uchwyt montażowy	Wymienna osłona okna lasera	Narzędzie do ustawiania lasera
			Do stosowania ze wskaźnikiem laserowym dostępnym na rynku.