

## REDSKAN mini

Wersja wewnętrzna **RLS-2020I**



REDSKAN mini RLS-2020I jest wewnętrzną laserową czujką skanującą z komunikacją IP/PoE i obszarem detekcji 20 x 20 m oraz algorytmem pracy w pionie lub poziomie.

RLS-2020I może być wykorzystany do ochrony przedmiotów wartościowych, wyposażenia, ścian lub sufitów tworząc niewidzialną kurtynę laserową wykrywającą próby jej naruszenia.

Niewielka, estetyczna i uniwersalna konstrukcja ułatwia montaż w różnych konfiguracjach.

Oprócz standardowych wyjść alarmowych RLS-2020I wysyła sygnały REDWALL Event Code (format ASCII), które są rozpoznawane przez większość programów VMS.

Działanie w każdych warunkach oświetleniowych pozwala na zastosowanie RLS-2020I jako czujki w systemach nadzoru wizyjnego lub każdym systemie detekcji intruza.



### WŁAŚCIWOŚCI

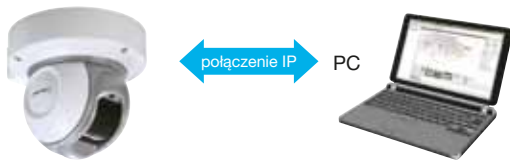
- Obszar detekcji 20m x 20m, 95 stopni
- Algorytm detekcji do pracy w pionie i w poziomie
- Dopasowanie obudowy do miejsca montażu Multi-angle Adjustment Shell Structure (M.A.S.S.)
- Unikalny algorytm detekcji
- Automatyczne dopasowanie kształtu obszaru detekcji
- Zmiana profilu detekcji w zależności od wymagań
- 4 niezależne strefy alarmowania przy komunikacji IP
- 3 analogowe wyjścia alarmowe : alarm, usterka, sabotaż (do wyboru)
- Możliwość zasilania Power over Ethernet
- Obudowa przystosowana do malowania

### SPECYFIKACJA

Model	RLS-2020I
Wymagane miejsce instalacji	Wewnątrz budynku
Metoda detekcji	Skanowanie laserem podczerwonym
Klasa bezpieczeństwa lasera	Klasa 1 (Lasery, które są bezpieczne w racjonalnych warunkach pracy - PN-EN 60825-1: 2000)
Napięcie zasilania	10,5 do 30 VDC, PoE (zgodne IEEE802.3af/at)
Pobór prądu	500mA maks. (12 VDC), 250mA maks. (24 VDC), 6W maks. (PoE)
Sposób montażu	Montaż sufitowy, montaż ścienny, montaż na statywie, montaż na słupie (opcja), montaż w suficie podwieszanym (opcja)
Obszar detekcji	20 x 20 m, 95 stopni
Zasięg detekcji	W promieniu 21 m, przy refleksyjności 10%
Rozdzielczość detekcji / Czas naruszenia	0,25 stopnia / od 75 ms do 1 minuty
Wysokość montażu (praca w pionie)	2 m lub wyżej
Port komunikacyjny	Ethernet RJ-45 10BASE-T / 100BASE-TX (Auto negotiation)
Protokół komunikacyjny	UDP, TCP/IP (Redwall Event Code), Http (do ustawiania za pomocą przeglądarki), SNMP
Wyjścia alarmowe	3 wyjścia, 28 VDC 0.2 A maks. N.O./N.C. definiowane (wybór 3 sygnałów spośród: alarm główny, alarm strefowy, usterka, sabotaż)
Wejścia	-
Czas trwania alarmu	Ok. 2 s z regulowanym opóźnieniem
Temperatura pracy	-40 do 50 stopni C
Stopień szczelności obudowy	IP66 (dla wersji zewnętrznej S)
Wymiary (WxSxD)	146 x 160 x 160 mm
Masa	1,0 kg

\* Specyfikacja i konstrukcja mogą ulec zmianie bez powiadomienia.

## ŁATWE STROJENIE I INTEGRACJA



Przeglądarka internetowa: do ustawiania podstawowych parametrów detekcji bez używania dodatkowego oprogramowania  
Oprogramowanie REDSCAN Manager (dostępne w opcjonalnym zestawie RLS-AT): ustawienia szczegółowe, w tym kształt stref alarmowania i konfiguracja wyjść alarmowych



Po włączeniu do sieci Ethernet REDSCAN mini wysyła sygnały alarmowe używając ciągów tekstowych Redwall Event Code (REC), które rozpoznawane są przez rejestratory i oprogramowanie wiodących dostawców systemów wideo IP oraz platform zarządzania ochroną obwodową.

## PRZYKŁADY ZAMONTOWANIA

### MONTAŻ SUFITOWY



Obudowa może być zmieniana w zależności od planowanego miejsca montażu na ścianie lub suficie oraz sposobu działania jako kurtyna pozioma lub pionowa.

### MONTAŻ ŚCIENNY

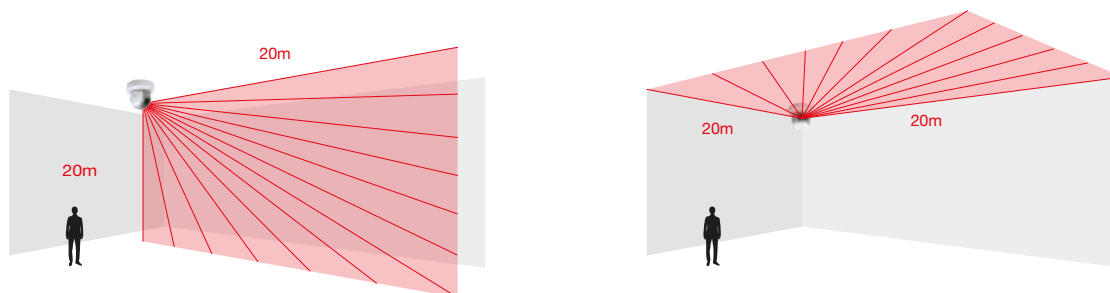


### OPCJA

Opcjonalny uchwyt do montażu w suficie podwieszonym RLS-RB



## OBSZAR DETEKCJI



## PRZYKŁADY ZASTOSOWANIA



Zabezpieczenie świetlika w budynku / magazynie

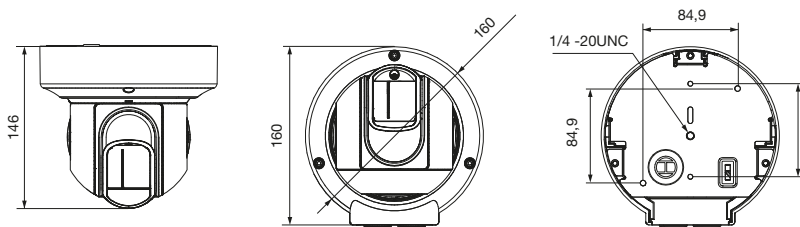


Zabezpieczenie sufitu w serwerowni



Zabezpieczenie okna / ściany w sklepie / biurze

## WYMIARY



(mm)

## AKCESORIA

- RLS-AT : zestaw akcesoriów do strojenia RLS
- LAC-1 : detektor wiązki lasera
- RLS-PB : uchwyt do montażu na słupie
- RLS-RB : uchwyt do montażu w suficie podwieszonym
- RLS-LW : zapasowa pokrywa okna lasera



OPTEX CO., LTD. (JAPAN)

URL: <http://www.optex.net/>

OPTEX INC. (U.S.)

URL: [www.optexamerica.com](http://www.optexamerica.com)

OPTEX DO BRASIL LTDA. (Brazil)

URL: [www.optex.net/br/es/sec](http://www.optex.net/br/es/sec)

OPTEX (EUROPE) LTD. / EMEA HQ (U.K.)

URL: [www.optex-europe.com](http://www.optex-europe.com)

OPTEX TECHNOLOGIES B.V.  
(The Netherlands)

URL: [www.optex.eu](http://www.optex.eu)

OPTEX SECURITY SAS (France)

URL: [www.optex-security.com](http://www.optex-security.com)

OPTEX SECURITY Sp.z o.o. (Poland)

URL: [www.optex.com.pl](http://www.optex.com.pl)

OPTEX PINNACLE INDIA, PVT., LTD. (India)

URL: [www.optex.net./in/en/sec](http://www.optex.net./in/en/sec)

OPTEX KOREA CO.,LTD. (Korea)

URL: [www.optexkorea.com](http://www.optexkorea.com)

OPTEX (DONGGUAN) CO.,LTD.  
SHANGHAI OFFICE (China)

URL: [www.optexchina.com](http://www.optexchina.com)