

Czujka Laserowa REDWALL
RLS-3060



Czujka REDSCAN RLS-3060 to nowoczesny innowacyjny produkt wykorzystujący technikę laserową do skanowania obszaru detekcji. Wykrycie obiektu w obszarze chronionym polega na określeniu rozmiarów, prędkości przemieszczania się oraz odległości od czujki na podstawie informacji uzyskanych ze skanera laserowego. Skomplikowany algorytm analizy danych pozwala z wysoką precyzją klasyfikować uzyskane informacje wykrywając ruch człowieka w obszarze detekcji.

Uniwersalność czujki potwierdza możliwość stosowania jej tak do detekcji w poziomie jak i pionie. Zastosowana poziomo czujka tworzy obszar detekcji o promieniu 30m i kącie 190stopni. W przypadku użycia czujki pionowo czujka utworzy kurtynę o długości ok.60m. W obydwu przypadkach do dyspozycji są 4 sektorowe wyjścia alarmowe aktywowane, gdy czujka zaobserwuje intruza we właściwym sektorze pola detekcji. Jest to najprostszy sposób integracji czujki z systemami telewizji przemysłowej (CCTV) np. do sterowania położeniem głowicy kamery szybkoobrotowej.

Urządzenie wyposażono w nowoczesne algorytmy programowania pozwalające na automatyczne określanie obszaru detekcji. Strojenie czujki jest dzięki nim bardzo łatwe i można je wykonać samodzielnie. Możliwe jest również korzystanie ze specjalnego oprogramowania komputerowego do zdalnej komunikacji czujki przez sieć komputerową.

CECHY URZĄDZENIA

- Detekcja w promieniu 30m i 190st.
- Możliwość stosowania w pionie i poziomie
- Unikalne rozwiązanie technologiczne
- Zaawansowane algorytmy detekcji
- Cztery niezależne wyjścia alarmowe związane z rozdzielnymi obszarami detekcji.
- Dodatkowe wyjście alarmowe
- Łatwa instalacja i programowanie
- Tryby automatycznego programowania obszaru detekcji czujki
- Wyjście D.Q. informujące o złych warunkach atmosferycznych
- Wykrywanie faktu obrócenia czujki
- Wykrywanie faktu zasłonięcia czujki (Antymasking)
- Algorytm kompensowania wpływu mgły na pracę czujki
- Wyjście alarmu sabotażowego
- Wyjście alarmu technicznego

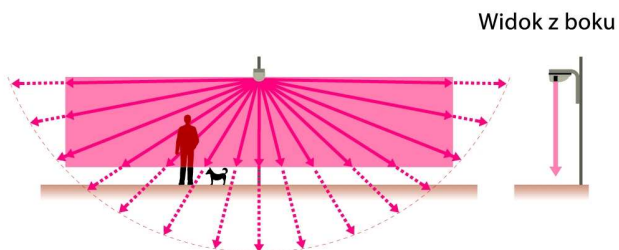
DANE TECHNICZNE

Model	RLS-3060	
Technologia detekcji	Laser IR	
Klasa bezpieczeństwa lasera	Klasa 1	
Charakterystyka detekcji	Pionowo	Maks. 60 m przy 10% odbiciu
	Poziomo	Promień: 30m , Łuk: 190 przy 10% odbiciu
Rozdzielczość skanowania	0.25°	
Zasilanie	24 V = 24 V~	
Pobór prądu	400mA maks. (24V=) 600mA maks. (24V~)	
Wysokość montażu	Pionowo	15m maks.
	Poziomo	0.7m (zalecana)
Regulacja wielkości wykrywanego obiektu	S / M / L	
Regulacja czułości detekcji	H / M / L	
Wyjścia alarmowe sektorowe	N.O. 28 V =, 0.2 A x 4 wyjścia	
Wyjście alarmowe główne	Przełącznik typu C, 28 V =, 0.2 A maks.	
Wyjście alarmu technicznego	Przełącznik typu C, 28 V =, 0.2 A maks.	
Wyjście alarmu sabotażowego	N.C. 28 V =, 0.2 A maks.	
Wyjście D.Q. warunków środowiskowych	Przełącznik typu C, 28 V =, 0.2 A maks.	
Czas trwania alarmu	Okolo 2 sek., z opóźnionym wyłączeniem	
Zakres temperatur pracy	-20° do +60°C	
Stopień ochronności obudowy	IP66	
Wymiary (wys. x szer. x gł.)	334 x 144 x 155 mm	
Masa	4kg	

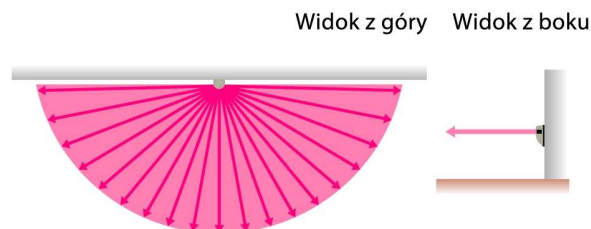
* Charakterystyki techniczne oraz wygląd czujki mogą być zmieniane przez producenta bez uprzednich komunikatów.

CHARAKTERYSTYKI DETEKCJI

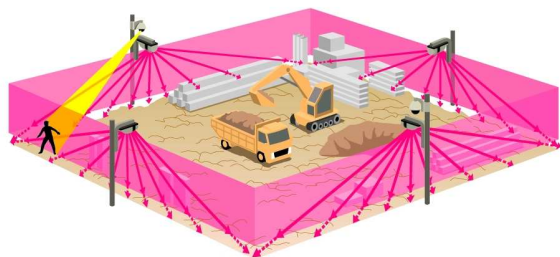
■ Charakterystyka detekcji czujki użytej pionowo



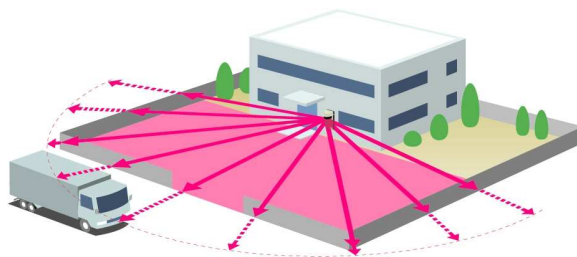
■ Charakterystyka detekcji czujki użytej poziomo



■ Przykład wykorzystania czujki do ochrony perymetrycznej



■ Przykład wykorzystania czujki do ochrony wolumetrycznej



OPTEX SECURITY Sp.z o.o.
 ul. Bitwy Warszawskiej 1920 r. 7B,
 02-366 Warszawa,
 Polska
 Tel: +48-22-598-06-60
 Fax: +48-22-598-06-61
 E-mail: optex@optex.com.pl
 www.optex.com.pl

