

## SOL-2

**System Ostrzegania o Opromieniowaniu Laserowym SOL-2** jest przeznaczony do wykrywania, ostrzegania oraz ochrony pojazdu (obiektu) przed opromieniowaniem laserowym generowanym przez wskaźniki celu oraz dalmierze laserowe z odległości do ok. 12 km (w zależności od mocy źródła). SOL-2 pozwala na określenie kierunku z jakiego pojazd jest opromieniowany.

SOL-2 może zostać zainstalowany na obiektach mobilnych (lądowych i morskich).



System SOL-2 współdziała z wyrzutniami granatów/pocisków dymnych służącymi do stawiania zasłony dymnej. Zapewnia możliwość włączenia systemu zadymiania po otrzymaniu sygnału o opromieniowaniu w sposób automatyczny lub ręczny.

W momencie wykrycia zagrożenia system generuje alarmy graficzne, akustyczne i świetlne.

System SOL-2 jest zintegrowany z lokalnym systemem łączności/zarządzania obiektem informując załogę o opromieniowaniu laserowym oraz jego kierunku. Integracja z systemem pojazdu możliwa jest poprzez interfejsy Ethernet, RS232/RS485 lub magistralę CAN.

SOL-2 przesyła informacje o zagrożeniach do nadrzędnych systemów klasy BMS.

### CHARAKTERYSTYKA

Wykrywanie opromieniowania laserowego

Automatyczna, półautomatyczna i ręczna obsługa wyrzutni granatów dymnych

Obsługa czujników otwarcia włazów

Integracja z systemem interkomu pojazdu

Przesyłanie informacji o zagrożeniach

System autotestów sprawności

### ELEMENTY SYSTEMU

Centrałka (instalowana wewnątrz pojazdu)

Główce detekcyjne (instalowane na zewnątrz pojazdu)

Strona firmy



KenBIT Sp. z o. o.  
ul. Żytnia 15/22  
01-014 Warszawa

Tel: (22) 862 43 80  
Fax: (22) 862 43 81

E-mail: [kenbit@kenbit.pl](mailto:kenbit@kenbit.pl)  
Web: [www.kenbit.pl](http://www.kenbit.pl)

PARAMETR	WARTOŚĆ
Wykrywanie źródeł promieniowania o długości fali	0,6 - 1.7um
Zakres wykrywania w płaszczyźnie poziomej	0° - 360°
Zakres wykrywania w płaszczyźnie pionowej	-30° - +90°
Zasięg wykrywania źródeł promieniowania laserowego	0 - 12 km
Prawdopodobieństwo wykrycia źródła opromieniowania	Nie mniej niż 0,95
Ilość obsługiwanych głowic	Maksymalnie 10
Ilość obsługiwanych wyrzutni granatów dymnych	Maksymalnie 24
Dokładność kątowa lokalizacji źródła	15° - 60°
Napięcie zasilania	18 VDC - 32 VDC
Pobór prądu	Mniej niż 5A/27V



#### CENTRALKA SYSTEMU SOL-2

Centralca systemu instalowana jest wewnątrz pojazdu. Wyposażona jest w ekran obrazujący aktualne zagrożenia wykryte przez system. Centralca posiada łatwo dostępne klawisze do kontroli systemu oraz wydawania poleceń w reakcji na zagrożenie.

Przestrzeń wokół pojazdu została podzielona na 24 sektory w poziomie i trzy sektory w pionie. Na ekranie są one zobrazowane w postaci trzech współśrodkowych pierścieni.



#### GŁOWICA SYSTEMU SOL-2

Głowice systemu instalowane są na zewnątrz pojazdu. Każda z nich składa się z 6 detektorów opromieniowania laserowego. Dzięki temu system głowic jest w stanie wykrywać zagrożenie w zakresie 360° w poziomie i od -30° do 90° w pionie.

Opromieniowanie wykryte przez głowicę załącza alarm systemu, a kierunek opromieniowania w stosunku do pojazdu obrazowany jest na Centralce systemu.

Strona produktu



KenBIT - Siedziba Główna  
ul. Żytnia 15/22  
01-014 Warszawa



KenBIT - Oddział w Gdyni  
ul. Chyłońska 210  
81-007 Gdynia