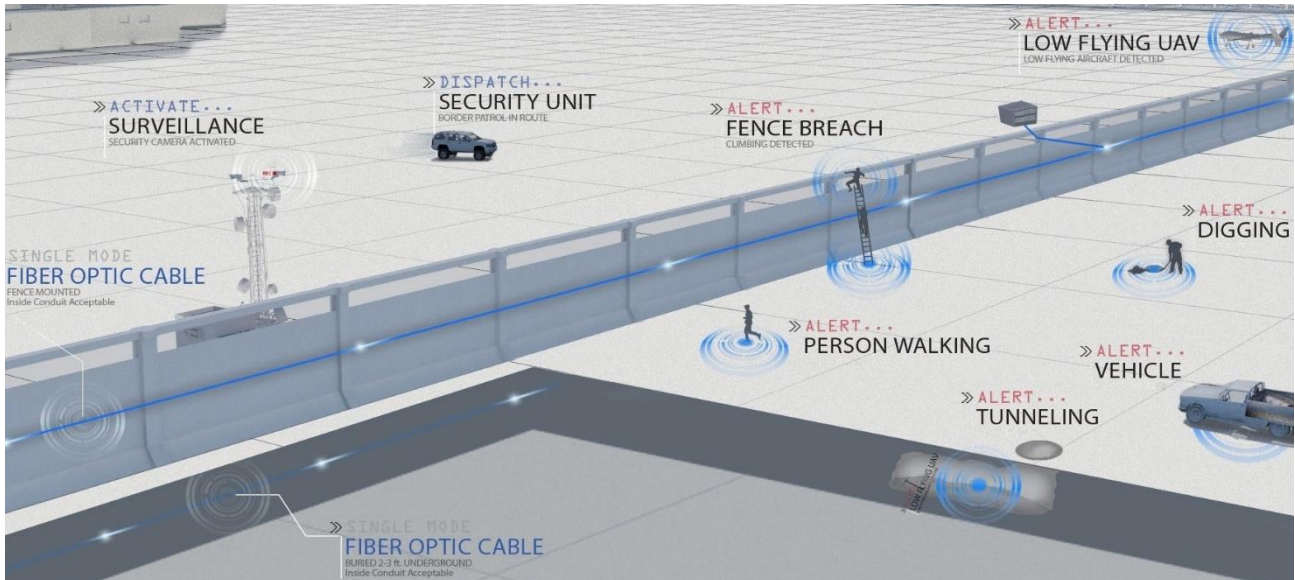


LINIOWY SYSTEM OCHRONY GRANIC



Optymalizacja bezpieczeństwa, wydajności i kosztów ogólnych

Ochrona granic przed nielegalnym wjazdem ludzi, broni, narkotyków i kontrabandy jest kluczowa dla bezpieczeństwa narodowego, podobnie jak dla i funkcjonariuszy Straży Granicznej w terenie.

Światłowodowy Linowy System Detekcyjny przeznaczony do ochrony obiektów liniowych, w tym granic państwowych:

- wykrywa, śledzi i klasyfikuje szeroki zakres zagrożeń,
- dostarcza informacje wywiadowcze w czasie rzeczywistym,
- dostosowany do działania w trudnym środowisku i odległych lokalizacjach.

System stanowi pierwszą linię obrony kraju, szybko i skutecznie wykrywając i identyfikując zagrożenia.

Wykorzystując zaawansowaną technologię Distributed Acoustic Sensing (DAS), system ochrony i nadzoru granic OptaSense zapewnia funkcjonariuszom i patrolom terenowym pełny obraz skali i rodzaju wykrytego zagrożenia, a także lokalację, umożliwiając podejmowanie szybkich, bardziej świadomych decyzji, które skutkują szybszym i skuteczniejszym reagowaniem.



IBKOL Sp. z o.o.

ul. Sejmikowa 8, 04-602 Warszawa, Polska



+ 48 22 853 57 53



+ 48 602 461 705



+ 48 22 847 61 85



zibi.szulc@ibkol.pl ibkol@ibkol.pl

*Na polskim rynku
obronnym od 1996 r.*

LINIOWY SYSTEM OCHRONY GRANIC

Wykrywanie wielu zagrożeń

System ochrony i nadzoru granic OptaSense przekształca standardowy światłowód telekomunikacyjny w szereg rozproszonych czujników, zdolnych do wykrywania zmian ciśnienia, temperatury, naprężenia i akustyki. Zaawansowane algorytmy klasyfikują i lokalizują zjawiska takie jak ruch ludzi i pojazdów, nisko przelatujące statki powietrzne, w tym bezzałogowe, próby kopania, tunelowania lub przejścia przez ogrodzenia, strzały i wiele innych zdarzeń.

W przeciwieństwie do konwencjonalnych czujników, system oparty na DAS znacząco redukuje fałszywe alarmy dzięki niezawodnym algorytmom, które rozszyfrowują i klasyfikują typ wtargnięcia w czasie rzeczywistym. Użytkownicy mogą być powiadamiani o alarmach za pomocą wiadomości tekstowych lub e-mail, a dzięki wykorzystaniu współrzędnych GPS, system może w ciągu kilku sekund wskazać miejsce naruszenia bezpieczeństwa.

Dzięki tym informacjom, Straż Graniczna może zwiększyć skuteczność mechanizmów reagowania, takich jak patrole i zwiad z użyciem BSP lub śmigłowca, poprzez zapewnienie, że takie inspekcje są skoncentrowane na obszarach i w sytuacjach rzeczywistej aktywności.

Interfejs użytkownika systemu prezentuje dane w czasie rzeczywistym w sposób przejrzysty i intuicyjny, wyświetlając sklasyfikowane alarmy na mapie wraz ze współrzędnymi lokalizacji.

Dzięki połączeniu jednostek odbiorczych w sieć, system pozwala operatorowi na monitorowanie ponad 5.000 km z jednej lokalizacji.

Technologia OptaSense DAS chroni niektóre z najcenniejszych aktywów na świecie.

W sektorach infrastruktury krytycznej i bezpieczeństwa, zapewnia ona monitorowanie w czasie rzeczywistym długich obiektów liniowych, takich jak rurociągi i granice. Rozwiązanie spółki **OptaSense®** monitoruje obecnie ponad 15.000 km infrastruktury krytycznej, zapewniając wykrywanie naruszeń różnego rodzaju.



IBKOL Sp. z o.o.

ul. Sejmikowa 8, 04-602 Warszawa, Polska



+ 48 22 853 57 53



+ 48 602 461 705



+ 48 22 847 61 85



zibi.szulc@ibkol.pl ibkol@ibkol.pl

*Na polskim rynku
obronnym od 1996 r.*