

BRINDANDO SEGURIDAD - SUBACUÁTICA AL ÁMBITO MARINO

AquaShield DDS

Sistema Sonar para Detección de Buceadores (SSDB)

Descripción. Las amenazas de ataques terroristas subsiguientes al 9/11 han creado la necesidad de proteger infraestructuras críticas marítimas y costeras así como los buques atracados en puertos en cualquier lugar del mundo. Las soluciones mas comunes de vigilancia marítima se limitan a controlar sólo la actividad de la superficie marina, dejando vulnerable el área subacuática a la intrusión de buceadores tácticos o de vehículos propulsores de nadadores (SVD)

Fundada en su experiencia técnica y operacional en sonar y sistemas acústicos subacuáticos para aplicaciones navales, DSIT ha desarrollado un innovador Sistema de Sonar para Detección de Buceadores (SSDB) de costo eficaz, especialmente diseñado para proteger sitios críticos costeros y en alta mar (puertos, plataformas de perforación de petróleo / gas, terminales LNG, plantas de energía, etc.). El SSDB provee esta protección detectando, siguiendo y alertando la presencia de buceadores no autorizados y SVD's para así poder lanzar respuestas efectivas. La versión móvil está diseñada para proteger naves atracadas en el puerto.

Ventajas. El sistema SSDB de la empresa DSIT es el único que ofrece:

- **Detección de largo alcance** - otorga más cantidad de tiempo para evaluación de la situación y de amenazas potenciales para determinar en forma efectiva la necesidad de intervenir. Debido a las capacidades de detección de largo alcance con nuestros equipos, se requiere la instalación de menos unidades subacuáticas de sonar.
- **Detección y seguimiento automáticos** — el sistema incluye reconocimiento automático del blanco (ATR) y seguimiento.
- **Clasificación automática** - el sistema ejecuta clasificación automática de blancos, proveyendo la diferenciación entre los diferentes tipos de blancos subacuáticos.
- **Baja tasa de falsas alarmas** - los elementos críticos del sistema previenen la paralización del sistema e intervenciones innecesarias.
- **Mejor relación precio / Desempeño**— menos nodos se traducen en más bajos costos de inversión, confiabilidad incrementada y reducida actividad de mantenimiento.

Solución Específicamente Diseñada. El sistema SSDB de dist. comprende un centro de comando y unidades subacuáticas de sonar o "nodos" que se distribuyen estratégicamente para brindar máxima seguridad con cobertura de hasta 360°. Los nodos pueden ser instalados en el fondo del mar o en los bordes de un muelle. La cantidad y configuración de los nodos se diseña especialmente para suplir los requerimientos particulares y la topología de cada sitio. El sistema SSDB se ofrece también en una versión móvil (MDDS).

Solución Total. Los sistemas SSDB operan en toda condición de clima y del mar. La flexibilidad del sistema permite despliegue rápido ajustándose a las condiciones específicas del sitio. Los sensores SSDB pueden integrarse con otros sensores para conformar un sistema completo de comando y control (C&C) que suministra el panorama táctico completo tanto del entorno de superficie marítima como el subacuático, y obtener así una evaluación más inteligente y una respuesta mas eficaz a las amenazas.



DSIT Solutions Ltd.

2 Rechavam Zeevi Street
Givat Shmuel 54017, Israel

Tel: +972 3 531 3333

E-mail: marketing@dsit.co.il

Website: www.dsit.co.il

