

## PROVENDO SEGURANÇA NACIONAL COM SEGURANÇA SUBAQUÁTICA

### **AquaShield™ DDS** Sistema Detecção de Sonar Aquático

**Descrição** A crescente ameaça de ataques terroristas aquáticos tem chamado a atenção para a necessidade de proteger as embarcações e a infra-estrutura costeira. Os sistemas atuais de vigilância só protegem contra perigos sobre a água, deixando toda a área submersa vulnerável a intrusos submersos.

Construído com experiência técnica e operacional em sonares e sistemas acústicos submarinos para aplicação naval, a DSIT Solutions vem desenvolvendo inovações nas áreas de cost-effective de Sistema de Sonar Aquático (DDS) que protegem a critical coastal e plataformas marinhas (portos, plataformas de petróleo/gás, terminais de gás natural, usinas elétricas, etc). Por meio de detecção eles rastreiam e alertam contra a intrusão de mergulhadores e veículos submarinos o que possibilita uma resposta efetiva.

#### **Vantagens**

O sistema DSIT DDS é o único que oferece:

- *Detecção de longa-distância*- o qual oferece mais tempo para avaliar a situação e ameaças potenciais; determinando eficientemente a necessidade de resposta. Por causa da detecção de longa distância poucas unidades sonar submarinas tem que ser instaladas.
- *Detecção e rastreamento automático*- o sistema inclui o reconhecimento automático de alvos (ATR) e rastreamento.
- *Classificação automática*- o sistema inclui classificação automática, o qual faz a diferenciação entre diferentes tipos de alvos submarinos.
- *Baixas taxas de alarmes falsos*- previne o sistema de desligamento e intervenções desnecessárias o que normalmente é um elemento crítico no sistema.
- *Melhor preço/ desempenho*- poucos módulos funcionam com baixo custo total e mínima atividade de manutenção; o que faz aumentar a confiabilidade.

#### **Tailored Solutions**

O Sistema DSIT DDS abrange um sistema central de comando e unidades de sonar submarino que são estrategicamente distribuídos para garantir máxima segurança com cobertura de 360°. Os módulos podem ser instalados no fundo do mar ou na estrutura de um píer. A quantidade e configuração dos módulos são desenvolvidas de acordo com as necessidades únicas e a topologia de cada lugar.

#### **Total Solution**

O sistema de DDS funciona em todas as condições climáticas e condições de água. A flexibilidade do sistema dispõe de um rápido desenvolvimento e ajuste para as condições específicas do lugar. Os sensores DDS podem ser integrados com outros sensores dentro de um comando abrangente e sistemas de controles (C&C) para prover uma visão tática completa sobre e sob a água para uma avaliação e resposta mais precisa e eficiente contra possíveis ameaças.



#### **DSIT Solutions Ltd.**

2 Rechavam Zeevi St.

Givat Shmuel 54017, Israel

**Tel:** +972 3 531 3333

**E-mail:** [marketing@dsit.co.il](mailto:marketing@dsit.co.il)

**Website:** [www.dsit.co.il](http://www.dsit.co.il)

