



Tecnologias de Segurança e Defesa

A MRA Segurança, empresa do Grupo Alava Ingenieros, trabalha em parceria com integradores, instaladores e engenharias de segurança, fornecendo todos os componentes e subsistemas necessários para formar um sistema de segurança completo, desde câmaras visíveis, térmicas, megapixel e ópticas, até componentes de intrusão e controlo de acessos, software de gestão, consolidação e análise, sendo distribuidor para Espanha e Portugal de fabricantes líderes no sector.

Além disso, se o projecto assim o exige, a MRA Segurança pode adaptar-se às necessidades específicas do mesmo, disponibilizando serviços e produtos como parte integrante do seu projecto global, nomeadamente: engenharia pré-venda, inclusão de solução ou subsistema à medida, ou serviços associados a estes últimos tais como: configuração, gestão de projecto do subsistema, colocação em funcionamento, formação, manutenção, etc. Tudo direccionado para garantir a sua satisfação e a dos seus clientes.

Tecnologias de Segurança e Defesa



Cibersegurança e Ciberdefesa

Soluções avançadas na área da segurança e defesa do ciberespaço, no contexto das actividades governamentais e comerciais, para responder aos diversos tipos de ataques cibernéticos e atividades maliciosas, sejam através de redes sociais, "open sources", "deep web", "darknet" e "SIM based network".



Cibersegurança para Telemóveis

Solução para proteção cibernética de telemóveis, projetada para proteger organizações governamentais e empresas privadas contra ameaças nos seus dispositivos de comunicações móveis.



Cibersegurança SCI

Soluções para proteger e otimizar as plataformas e redes de controlo industrial, implementadas em infraestruturas críticas mundialmente. A plataforma OT security platform foi desenvolvida para atender aos requisitos de segurança e fiabilidade necessários para proteger redes industriais, como exemplo, sistemas de controlo industrial, SCADA, IOT industrial e outros.



Soluções de Gravação de Segurança (Áudio e Ecrãs)

Solução de gravação de áudio e ecrã, ideal para as organizações que necessitem de uma gravação segura, precisa e clara, seja para missões críticas, cumprimento de normas, prevenção de fraude ou para a gestão de qualidade.



Plataforma Unificada de Segurança

Solução de gestão centralizada de Plataformas de Segurança, através de uma única interface de utilizador, tais como: gravação CCTV, controlo de acessos, reconhecimento de matrículas, intrusão, perimetral, etc., permitindo ajudar na coordenação e operação de segurança a identificar e resolver situações diversas, de forma proativa.



PSIM - Physical Security Information Management

Soluções que recolhem e correlacionam eventos com origem em sistemas de informação distintos para ajudar na coordenação e operação de segurança a identificar e resolver situações diversas, de forma proativa. Aumento do controlo e conhecimento do ambiente envolvente e uma gestão avançada através de relatórios. Reduzem os custos operacionais com uma melhoria da efetividade e segurança, devido a um aumento da inteligência do sistema.

Tecnologias de Segurança e Defesa



Sinopse de Vídeo

Sistema que permite automatizar os procedimentos de análise forense de vídeo gravado, evitando erros humanos e métodos arcaicos de procura baseados em "fast forwarding". Também implica uma redução significativa de tempo, pessoal dedicado e necessidade de armazenamento. Esta solução permite igualmente aplicar filtros de pesquisa, de acordo com a dimensão, cor, direção e similaridade do objeto.



Análise de Vídeo

Os sistemas de análise de vídeo podem ser integrados em qualquer infraestrutura de videovigilância, nova ou já existente, com câmaras analógicas ou IP, visíveis ou térmicas, sendo compatível com qualquer fabricante de hardware. Utiliza algoritmos sofisticados para conseguir uma precisão e eficácia imbatíveis na deteção e notificação automática de intrusões.



Câmaras Térmicas

As câmaras térmicas permitem ser utilizadas em aplicações muito distintas, desde proteção perimetral a sistemas mais sofisticados de proteção costeira. Protegem qualquer tipo de Infraestrutura 24h por dia, com a possibilidade de realizar a deteção e seguimento de intrusos. Podem substituir os sistemas convencionais CCTV ou reforçar a segurança, como complemento. Recomendadas também para a deteção de incêndio.



Proteção Perimetral

As soluções de proteção perimetral são utilizadas para inibir e detetar a intrusão nas áreas perimetrais. Neste sistema, são utilizados dispositivos como cabo sensor em rede, cabo sensor enterrado, microondas, etc. de forma isolado ou combinando as várias tecnologias.



Deteção, reconhecimento e identificação: LiDAR e sistemas optrónicos

Ampla gama de plataformas giro estabilizadas (sistemas optrónicos) para todo tipo de veículos terrestres, marítimos e aéreos (aviões, helicópteros, UAVs e drones) ajustando-se a uma ampla variedade de aplicações tais como: segurança, vigilância de incêndios, controlo de fronteiras, salvamento, etc.



RPAs Payload

Todo o tipo de sensores para UAVs e drones: sensores LiDAR para caracterização de massa florestal, caracterização digital de terrenos ou reconstrução 3D de edifícios, câmaras térmicas para identificação de intrusão ou deteção de incêndios; cartografia de alta resolução, termografia ou imagens multi/hiperespectrais.

Tecnologias de Segurança e Defesa



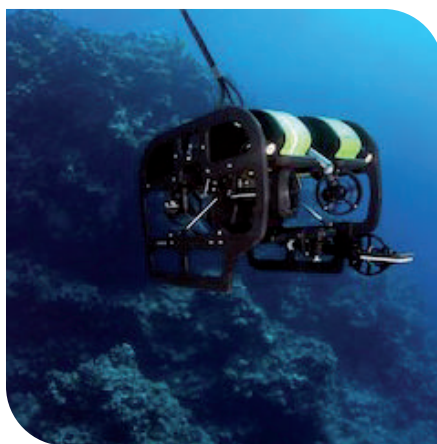
Deteção marítima, aérea e terrestre: Sonar e Radar

Sistema de deteção precoce de possível ameaça em infraestrutura críticas, através da utilização de tecnologia Sonar em zonas aquáticas e Radar em zonas terrestres e aéreas. Sistemas Radar adequados para todo o tipo de aplicações: Radar, jamming, contramedidas, electrónicas (ECM), comunicações via satélite (SatCom), simulação de ameaça, proteção pessoal, deteção IED, etc.



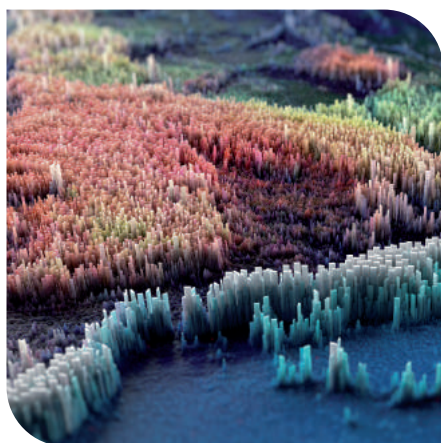
MiniROV & RCV Vehicles

Soluções para observação, inspeção, manutenção e investigação oceanográfica, através de veículos operados remotamente (ROV – Remote Operated Vehicle), especialmente desenhadas para realizar operações que não estão ao alcance de mergulhadores por limitações de profundidade, dificuldade de acesso ou por implicar riscos elevados.



Deteção de incêndio industrial

Solução suportada em câmaras de visão térmica e termográficas, as quais através de algoritmos específicos permitem a deteção de incêndios numa fase inicial em instalações industriais e ambientes florestais.



Salas e equipamentos TEMPEST

A MRA dispõe de uma ampla gama de soluções TEMPEST (bastidores, filtros, computadores, etc.), desde salas com os respectivos filtros, bastidores e todo o equipamento informático.

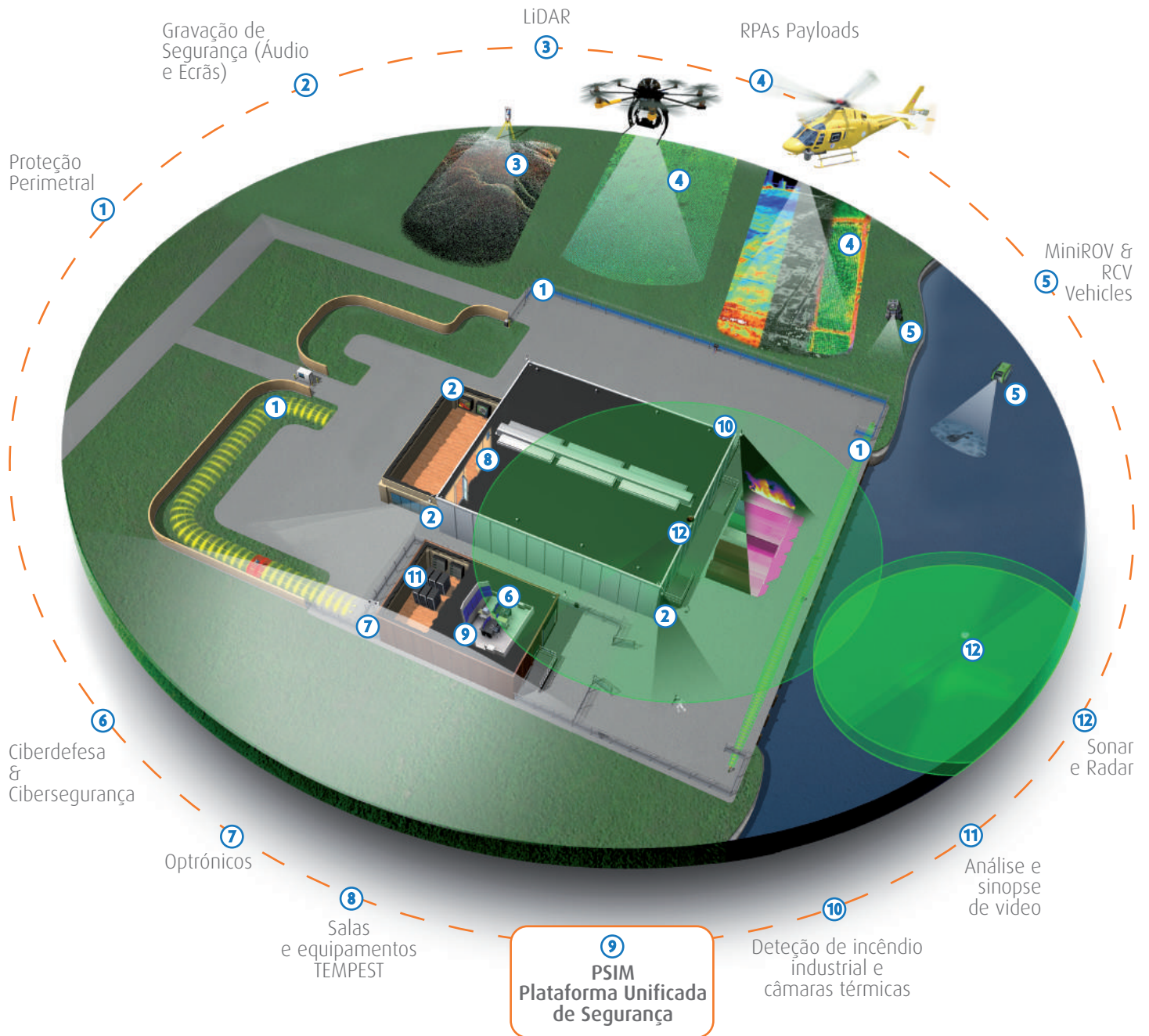


Nanotecnologia

Sistemas e soluções para I+D para aplicações em defesa com base em nanoestruturas, nanosensores, nanofotónica, novas fontes de energia ou componentes nanoelectrónicos. Destacamos entre as possíveis aplicações o processamento de ondas radar ou sistemas de deteção de gases e radioactividade.



Tecnologias de Segurança e Defesa





Beyond
technology

mraseguranca.pt

+351 214 217 472 | mra@grupoalava.com

Taguspark, Edifício Qualidade Bloco B2 - 1B, 2740-120 Porto Salvo

Lisboa | Madrid | Barcelona | Saragoça | Lima | Quito | Texas