

Soluções globais de segurança para centros penitenciários

Os centros penitenciários são uma das infraestruturas críticas que requerem um nível de segurança extremamente elevado e onde se aplicam as diferentes tecnologias nas quais podemos aconselhá-lo.

Estes sistemas abrangem a proteção dos perímetros interior e exterior, integrando os sistemas de gestão e gravação de vídeo e áudio de diversos dispositivos.

O amplo portfólio de soluções que a **MRA Segurança** apresenta destina-se a facilitar o trabalho dos profissionais do meio, fornecendo soluções com um alto nível de fiabilidade.

SALA DE CRISE

Sistema de coordenação, supervisão e gestão no centro de controlo (PSIM).

Plataforma de software completa, passiva de interagir com todos os sistemas de segurança: **controlo de acessos, gravação vídeo/áudio, visão térmica, deteção perimetral, comunicações, deteção e extinção de incêndios e sistemas de evacuação**, entre outros, com os seguintes objetivos:

- Coordenar a toma de decisões.
- Reduzir os tempos de respostas perante possíveis ameaças.
- Eficiência melhorada dos sistemas de segurança.
- Facilitar o trabalho da equipa de segurança.
- Auditoria pós-evento, para realizar análises e melhorias dos sistemas de proteção.



VIDEOVIGIÂNCIA

Reconhecimento do comportamento



A grande revolução da **análise de vídeo: Inteligência Artificial** em estado puro, aplicada à videovigilância em ambientes problemáticos e com uma grande quantidade de câmaras.

Não é necessário parametrizar o sistema, ou realizar trabalhos de manutenção, existe apenas um “cérebro” que aprende e analisa os comportamentos anormais, diminuindo drasticamente o número de alarmes falsos.

Plataforma de gestão e gravação de vídeo

Plataforma unificada de segurança que incorpora os sistemas de reconhecimento de matrículas, videovigilância e sistemas de controlo de acesso em redes IP.

São soluções de segurança IP de fácil utilização e com uma grande quantidade de funções, que lhe pouparão tempo e dinheiro.

Sinopse de vídeo

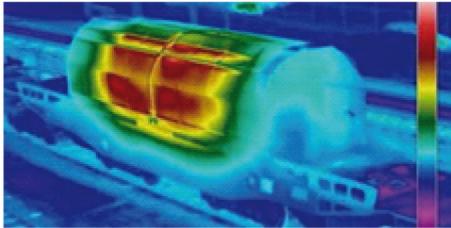


Rever horas de gravação de um sucedido é atualmente, um processo bastante caro e demorado. Com a sinopse de vídeo é possível **converter uma hora de vídeo gravado em uma sinopse de um minuto (aprox..)**, reduzindo assim a quantidade de recursos necessários e tornando o sistema mais eficaz. Não necessita integração e é fácil de utilizar.

CCTV tradicional

Disponemos de uma **ampla variedade de câmaras de CCTV** tradicional para ambientes de segurança e vigilância, fixas ou sob um posicionador, antivandalismo, domos fixos ou PTZ, com intervalos de detecção adequados a um meio tão exigente como uma prisão.

Câmaras térmicas



Para complementar os sistemas de gravação do visível, temos ao seu dispor **câmaras térmicas** de **características técnicas excepcionais** a um **preço extremamente competitivo**, o que faz desta tecnologia a solução ideal de detecção em qualquer tipo de situação meteorológica (escuridão completa, nevoeiro, chuva, pó, de dia ou de noite).

AUDIOVIGILÂNCIA

Gravação de telefonia fixa e telemóveis com análise de áudio.

As novas tecnologias permitem não só a gravação de áudio de diferentes fontes (telefonia fixa, telemóveis e rádio), mas também uma **análise de áudio** com base em palavras, que facilitam a análise da informação.

Permitem pesquisar palavras, frases e detectar stress na voz, entre outras opções, reduzindo o tempo de pesquisa de gravações e acelerando o processo de toma de decisões.

Encriptação de comunicações móveis.

Protegem as conversações de telemóveis, garantindo alta confidencialidade independentemente da localização dos indivíduos.

SOLUÇÕES DE INTRUSÃO

Barreiras IR

Transmissores que geram raios infravermelhos e receptores que processam e analisam a informação ao detectar o corte do feixe.

Detetores de dupla e tripla tecnologia

Análise dual de PIR e doppler microondas, ou de barreiras IR com microondas e doppler microondas.

Deteção em choque

Fibra sensível a impactos contra a parede. Instala-se na parede do pátio da prisão ou no interior dos edifícios.

Cabo sensor para vedação

Dispositivos com base em acelerómetros, situados ao longo da vedação, capazes de analisar, segundo o grau de sensibilidade e segurança projetado, as possíveis intrusões do perímetro.

Microondas

Quando alguém tenta entrar ou sair de uma zona protegida por microondas, o campo eletromagnético criado por estas é distorcido, lançando um alarme. Fáceis de instalar, com alta probabilidade de deteção, baixo número de alarmes falsos e resistentes às intempéries.

Fibra óptica enterrada

Utilizando a infraestrutura já criada na prisão, é muito fácil instalar um dispositivo no centro de controlo que permite detetar em tempo real, qualquer pessoa no perímetro de segurança, utilizando as ondas acústicas ou as mudanças de temperatura que são realizados através de um potente software.



EQUIPAMENTOS PARA DETETAR VESTÍGIOS DE DROGAS E EXPLOSIVOS

Permitem detetar restos de **explosivos e/ou drogas** do tamanho de nanogramas e inclusive de pictogramas, tanto em pessoas como nos objetos transportados ou manuseados pelas mesmas, tais como carteiras, passaportes, encomendas, etc.

Os detetores de vestígios produzem claros alarmes aquando do processo de deteção, identificando corretamente a substancia detetada.

Estes equipamentos oferecem ainda um nível adicional de informação, uma vez que detetam a substância e a quantidade. São o complemento ideal para os métodos atualmente utilizados, não necessitando estes de ser substituídos.

INIBIDORES DE FREQUÊNCIAS

A inibição perimetral de frequências de comunicação corta qualquer tipo de comunicação entre o exterior, realizada através dos sistemas de comunicação rádio e móveis implantados no país. Este sistema inibidor tem um efeito mínimo nos sistemas de comunicação localizados fora da envolvente dos centros penitenciários.

Pomos ao seu dispor estas e muitas outras tecnologias, assim como uma grande equipa de profissionais, para ajudá-lo a construir a solução que melhor se adapta às suas necessidades.