

ModSecur[®]

Management System

FICHA TÉCNICA

MODSECUR MANAGEMENT SYSTEM

SOLUÇÃO À MEDIDA
DO QUE PRECISA



REPORT



VIDEOWALL/CCTV



MMS



DASHBOARD



COMANDO E CONTROLO

MODSECUR MANAGEMENT SYSTEM

O ModSecur® Management System é uma solução de software que integra sistemas de diversos fabricantes num só interface. Possibilita a gestão de dados de dispositivos e de sistemas de informação dispersos, tais como videovigilância, deteção de intrusão, deteção e extinção de incêndios, sensores ambientais, entre outros.

INTERAÇÃO COM TODOS OS EQUIPAMENTOS DA INFRAESTRUTURA



Sistemas de climatização



Sistemas de UPS



Quadros elétricos, analisadores e contadores de energia



Sistemas de grupos de emergência



Sistema de deteção e extinção de incêndio



Sistemas de CCTV



Sistemas de controlo de acessos e de intrusão



Sistemas de iluminação



Bastidores e PDU's



Sondas de temperatura e humidade

FUNCIONALIDADES CCTV



- Integração via SDK (fornecido por diversos fabricantes);
- Visualização de imagens em tempo real (live streaming);
- Visualização de gravações, com possibilidade de definição do espaço temporal, com linha temporal dinâmica;
- Download de imagens de vídeo;
- Sincronismo de data e hora;
- Identificação de informações como modelo, versão de firmware, número de série;
- Link de acesso a página web de configuração do equipamento;
- Identificação de alarmística, com atribuição de diferentes prioridades aos seguintes alarmes:

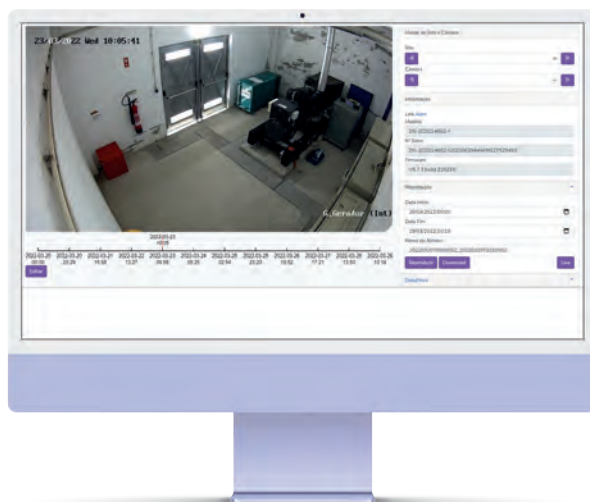
- 🔔 Deteção de movimento
- 🔔 Perdas de vídeo
- 🔔 Bloqueios de câmara (tampering)
- 🔔 Erro de formato de vídeo
- 🔔 Erro de sinal de vídeo
- 🔔 Alteração de cenário

- 🔔 Deteção inteligente
- 🔔 Passagem de linha (line crossing)
- 🔔 Entrada e saída de área
- 🔔 Intrusão
- 🔔 Resolução errada
- 🔔 Alarmes de I/O's

- 🔔 Login inválido
- 🔔 Disco cheio
- 🔔 Falha de formatação do disco
- 🔔 Erro de escrita e leitura no disco
- 🔔 Erro de gravação
- 🔔 Erro de Raid

MODSECUR MANAGEMENT SYSTEM

- Seleção automática de zonas onde existe movimentação;
- Possibilidade de associar eventos de vários sensores e equipamentos a câmaras mais próximas, permitindo visualizar imagens (até 30 segundos antes);
- Apresentação das imagens relativas a um alarme;
- Definição de agendas de supressão de eventos, permitindo definir intervalos;
- Videowall com possibilidade de gravação de vistas personalizadas, integrando rotatividade de imagens, seleção de câmaras e análise simultânea de múltiplas imagens.



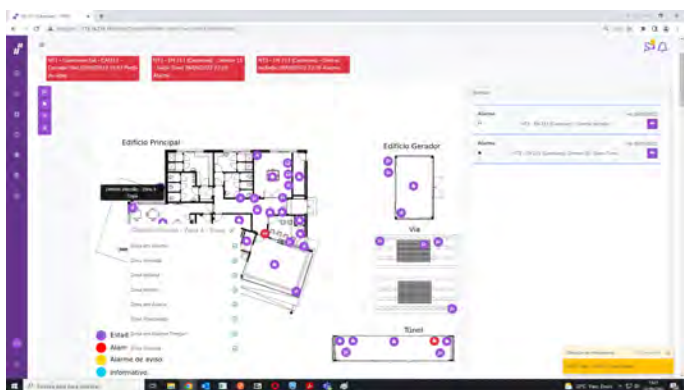
FUNCIONALIDADES SADI



- Integração via protocolo Modbus TCP/IP, SDK (fornecido por diversos fabricantes);
- Monitorização de centrais de incêndio;
- Monitorização de elementos de deteção e atuação dos seguintes eventos;
- Identificação rápida, clara e inequívoca de onde provém o alarme;
- Conhecimento da ocupação momentânea de cada setor, através do cruzamento da informação de diversos sistemas;
- Associação de eventos a gravações de vídeo;
- Atribuição de diferentes prioridades aos alarmes.

MODSECUR MANAGEMENT SYSTEM

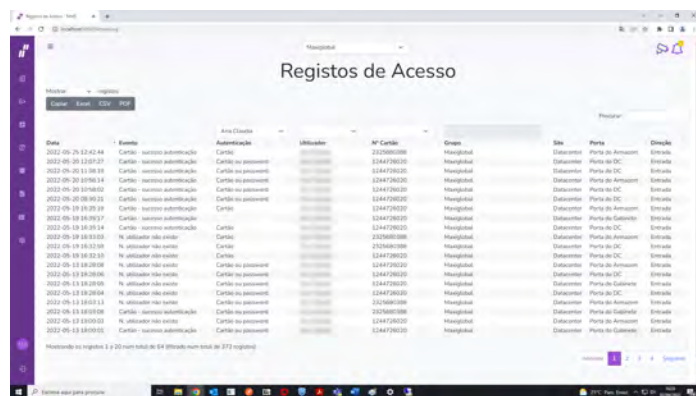
FUNCIONALIDADES SADIR



- Integração via protocolo Modbus TCP/IP, SDK (fornecido por diversos fabricantes);
- Incorporação de arme-desarme automático e programável;
- Monitorização de zonas;
- Identificação rápida, clara e inequívoca do local donde provém o alarme;
- Associação de eventos a gravações de vídeo;
- Recolha e análise de imagens provenientes do sistema CCTV, sempre que este sistema emita um alarme;
- Conhecimento da ocupação momentânea de cada setor existente nos edifícios;
- Gestão de utilizadores, adicionar novos utilizadores, atribuição de zonas e áreas, atribuição de pin's.

FUNCIONALIDADES SACA

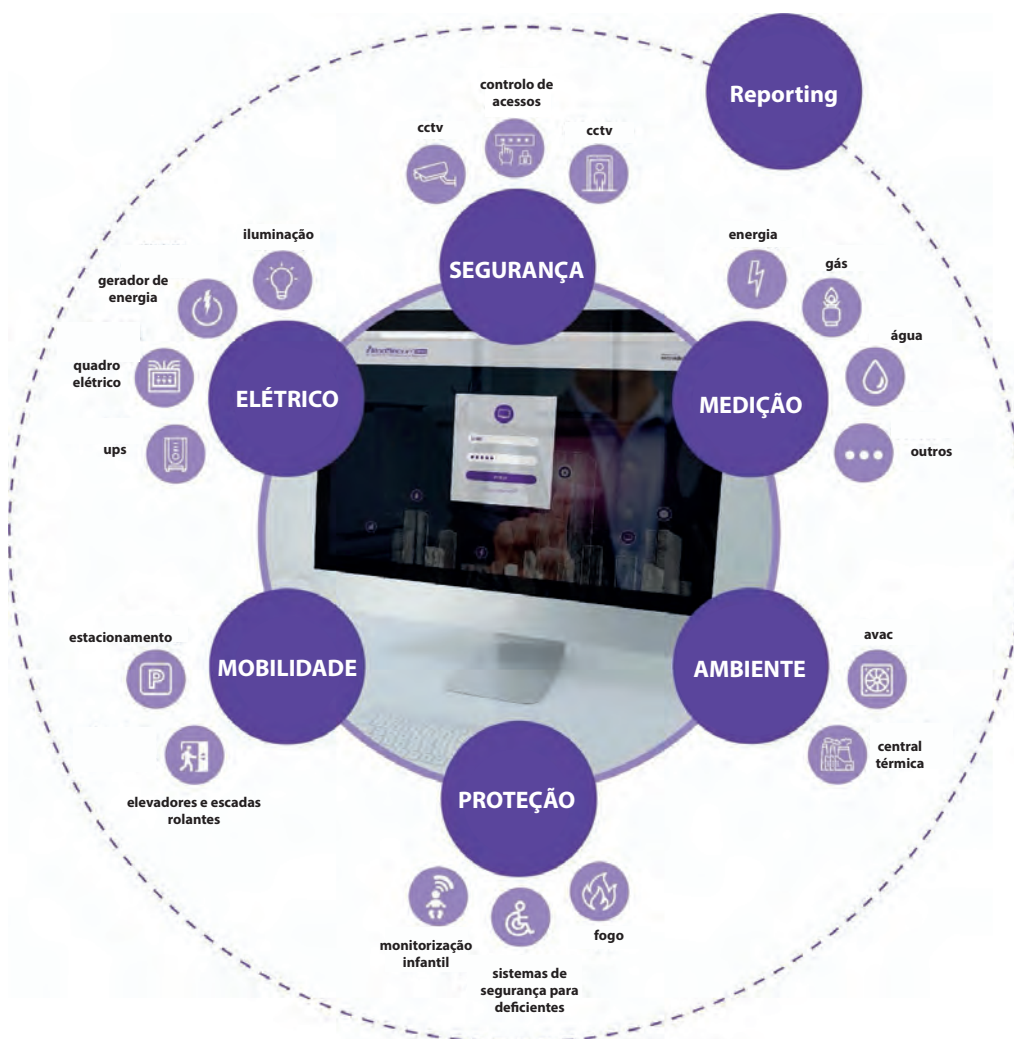
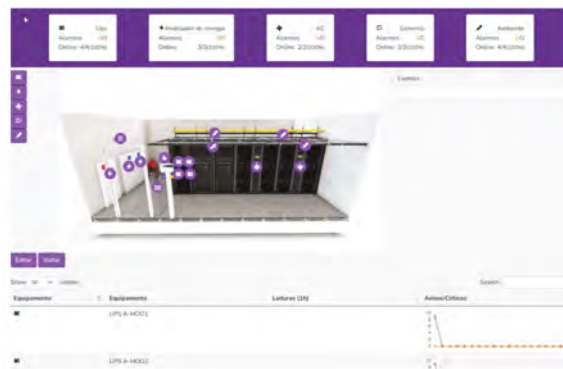
- Registo de novos utilizadores, com associação de dados de identificação e configuração de acessos;
- Registo de eventos, entradas e saídas de pessoas com a indicação de data/hora e quais as portas acedidas;
- Monitorização de alarmes ativos, tais como portas forçadas, porta aberta demasiado tempo, entre outros;
- Associação de eventos a gravações de vídeo;
- Controlo manual remoto de portas, permitindo desbloqueio instantâneo e controlado de portas à distância;
- Possibilidade de executar funções de relógio de ponto, com vários métodos de identificação, registando horas de entrada e saída, faltas, licenças, entre outras;
- Possibilidade de gestão de parques, através de sistemas de controlo de acessos, câmaras com leitura de matrículas (ANPR) e vídeo-porteiros.



MODSECUR MANAGEMENT SYSTEM

MONITORIZAÇÃO E AUTOMAÇÃO

- Controlo e monitorização via web browser;
- Monitorização de sensores temperatura e humidade, podendo ser efetuado o mapa térmico das instalações;
- Medida de fluxos de ar;
- Supervisão na medição de valores provenientes de UPS's;
- Supervisão na medição de valores provenientes de AC's;
- Monitorização de estado das proteções dos quadros elétricos e medição de analisadores de rede;
- Monitorização de alarmes e registo de eventos de diversos equipamentos.
- Registo de consumos anteriores e alarmes ocorridos.



MODSECUR MANAGEMENT SYSTEM

BENEFÍCIOS



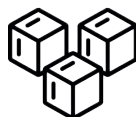
O ModSecur Management System integra equipamentos de segurança física numa única plataforma de gestão



Solução baseada em plataforma web de arquitetura aberta. Suportada em hardware standard de mercado com capacidade de integração de equipamentos dos mais variados fabricantes sobre uma rede IP



O elevado nível de personalização garante a implementação nas mais diversas áreas de atividade



Solução modular e evolutiva, podendo ser personalizada por módulos nas suas versões multi-site



Melhor performance por parte dos recursos humanos



O retorno sobre o investimento é facilmente atingido, pois existe uma redução significativa dos custos operações

Na tabela seguinte, encontram-se os packs disponíveis para implementação do MMS. Contudo, de modo a responder a todas as necessidades do Cliente, **desenvolvemos soluções à medida conforme a especificidade de cada negócio**. Além dos packs a seguir apresentados, personalizamos totalmente a solução, para que disponha de uma ferramenta flexível, evolutiva e sem recursos desnecessários.

MODSECUR MANAGEMENT SYSTEM

	STANDARD	ENTREPRISE	PREMIUM
BASE³			
SITE	single site	multi site	multi site
ALARMES POR SMS ¹	✓	✓	✓
ALARMES POR E-MAIL	✓	✓	✓
SENSORES AMBIENTAL: T/H/H ₂ O/I/O ²	✓	✓	✓
SENSORES SADI INCÊNDIO ²	✓	✓	✓
ANALISADORES DE ENERGIA ²	✓	✓	✓
MONITORIZAÇÃO DE EQUIP. ENERGIA ²	✓	✓	✓
MONITORIZAÇÃO DE EQUIP. CLIMATIZAÇÃO ²	✓	✓	✓
VIDEO LIVE STREAMING	✓	✓	✓
REGISTO DE ACESSOS	✓	✓	✓
CONTADORES DE ÁGUA ²	✗	✗	✓
CONTADORES DE GÁS ²	✗	✗	✓
DASHBOARDS³			
GRÁFICOS	Genéricos pré-definidos ³	✓	✓
RELATÓRIOS	Genéricos pré-definidos ³	✓	✓
VIDEOWALL			
VISUALIZAÇÃO DE VIDEOWALL	Estático até 16	Dinâmico	Dinâmico
GESTÃO DE EVENTOS (VISUALIZAÇÃO DE GRAVAÇÕES)	✗	✗	✓
COMANDO E CONTROLO			
COMANDO E CONTROLO	✗	✗	✓
PSIM			
PSIM	✗	✗	✓

1 - necessário gateway

2 - protocolos integráveis: Modbus-TCP/SNMP/Profinet

3 - pré-definidos: até 4

Este documento é propriedade Maxiglobal. A sua reprodução total ou parcial sem mencionar direitos de autor e a alteração de conteúdo é totalmente proibida. As especificações estão sujeitas a alterações sem aviso prévio. As figuras apresentadas são meramente ilustrativas.

Mais informações: geral@maxiglobal.pt | www.maxiglobal.pt