



# vihume

CENTRAL RECETORA DE ALARMES

Alvaró nº 152 C - Dec.- Lei nº 34/2013 do MAI

## VIHUME MAGAZINE

PUB. PARCEIROS FORNECEDORES DESTA EDIÇÃO

**JABLOTRON**  
CREATING ALARMS



**Visonic**

**AJAX**



**MAZi**  
The Security Company



**safire**

**AVIGILON**

**HIKVISION**  
Authorised Distributor



EXCLUSIVO  
PARCEIRO VIHUME

### EDITORIAL

**COMUNICAÇÃO POR IP  
SISTEMAS DE ALARME  
COM LIGAÇÃO À CRA**

PÁG. 3

### ESTATÍSTICAS

**MARCAS DE ELEIÇÃO DE  
CENTRAIS DE INTRUSÃO  
DOS PARCEIROS  
INSTALADORES**

PÁG. 6

### NOTÍCIA

**CARACTERÍSTICAS  
DA DETEÇÃO ANALÍTICA  
- AVIGILON**

PÁG. 19

**PÁG.03**  
**EDITORIAL**

JOAQUIM  
GOMES

**PÁG.04**  
**PUBLICIDADE**

AJAX  
VISIOTECH

**PÁG.05**  
**ESTATÍSTICAS**

CRA  
VIHUME

**PÁG.06**  
**RESULTADOS**  
**QUESTIONÁRIO**

PARCEIROS  
VIHUME

**PÁG.08**  
**RESULTADOS**  
**QUESTIONÁRIO MARCAS**

CENTRAIS DE  
INTRUSÃO

**PÁG.09**  
**ARTIGO**  
**DISTRIBUIDOR**

VISIONIC  
TYCO SECURITY  
PRODUCTS

**PÁG.11**  
**PUBLICIDADE**

JABLOTRON  
IVV

**PÁG.12**  
**RESULTADOS**  
**QUESTIONÁRIO MARCAS**

CCTV

**PÁG.13**  
**ARTIGO**  
**DISTRIBUIDOR**

HIKVISION/ SAFIRE  
VISIOTECH

**PÁG.16**  
**ARTIGO**  
**DISTRIBUIDOR**

MAZI  
IVV

**PÁG.19**  
**NOTÍCIA**

DETEÇÃO ANALÍTICA  
AVIGILON



vihume

A equipa Vihume  
deseja a todos

Boas Festas

## FORMAS DE COMUNICAÇÃO DE ALARMES: VANTAGENS E DESVANTAGENS



**JOAQUIM GOMES**

Desde de há muito tempo que o ser humano tem demonstrado grande preocupação em proteger os seus bens e para isso têm vindo a adotar várias formas de evitar furtos.

Um das formas de evitar os assaltos foi a utilização do ruído através de sirenes colocadas no exterior e até mesmo no interior das instalações.

Contudo com o passar dos tempos, a evolução tecnológica e o aumento constante de assaltos fez com que os sistemas de alarmes comesçassem, além do barulho das sirenes a ter a necessidade de comunicar para fora da instalação de forma rápida e eficiente. Mais tarde começou-se a sentir a necessidade de alguém que não fosse os proprietários de receber os sinais de alarme e assim filtrar os falsos alarmes. Neste sentido as empresas de segurança começaram a desenvolver as Centrais Recetoras de Alarmes 24 Horas.

Numa forma sintética gostaria de vos apresentar as várias soluções de comunicação para os sistemas de segurança:

### PSTN

- A comunicação por PSTN (linha fixa) é a forma mais antiga e ainda usada para a comunicação de alarmes. Este sistema de comunicação analógico é de fácil ligação pois basta um par de cabos para que seja possível programar na Central de alarmes ou no comunicador de alarmes de linha fixa os números de telefone para onde é pretendido que seja feita a comunicação, mas no que diz respeito á segurança já este sistema deixa muito a desejar, pois é um sistema de que é muito fácil de sabotar e de várias formas.

Neste método é possível programar por chamada de voz onde se pode ouvir o toque de uma sirene ou mesmo ouvir uma mensagem pré gravada. Também se pode enviar alertas por sms para os telemóveis ou telefones fixos.

Para se puder programar sistemas de alarme para Centrais Recetoras de Alarmes através deste método de comunicação é necessário que as centrais de intrusão tenham condições para programar em formatos de protocolo de comunicação como CONTACT ID, SIA, ADEMCO, etc.

### GSM

- A comunicação por GSM é um método que surgiu como alternativa à linha fixa e que rapidamente passou para a 1ª alternativa devido ao aumento do nível de segurança que dava ao sistema. A comunicação por GSM e como o nome indica é um meio de comunicação móvel e que utiliza um cartão de voz e SMS normal como de se tratasse de um telemóvel.

As formas de comunicação são rigorosamente iguais às de por PSTN, somente com a diferença de que este sistema de comunicação é móvel enquanto a anterior é por linha fixa.

No que se refere aos níveis de segurança por GSM será mais seguro do que linha fixa onde as possibilidades de sabotagem são muito menores.

### TCP/IP

- A comunicação por TCP/IP é outra forma de comunicação que com a evolução da internet desenvolveu uma forma de comunicação mais eficiente e mais

barata no que se refere às comunicações de sistemas de alarme. Este método converte os sistemas convencionais analógicos para dados ligando uma central convencional de intrusão a uma rede informática. Este método em caso de falha de energia deixa de funcionar ou terá que ser colocado uma UPS de forma a manter o seu bom funcionamento por alguns minutos dependendo da capacidade da UPS.

### GPRS

- A comunicação por GPRS é a comunicação por IP Móvel com características idênticas às comunicações por IP onde a ligação é feita num router ou em rede informática. Basta colocar no equipamento um cartão de dados para o efeito.

Estas são as formas de comunicações de alarmes mais utilizadas no mercado atual mas com tendência para evoluir para as comunicações feitas por IP/GPRS.

Também se nota uma forte tendência para a comunicação dupla aumentando a segurança e fiabilidade de que comunicação do alarme chegará ao seu destino. A comunicação por IP fica programado para comunicar como prioritário e o GPRS como backup.

Também se nota atualmente de que a tendência de mercado aumenta no que diz respeito às ligações das comunicações às CRAs pois está confirmado de que um sistema de alarme ligação 24 horas à CRA é muito mais seguro para a instalação do que ligado a um telefone particular.

# AJAX

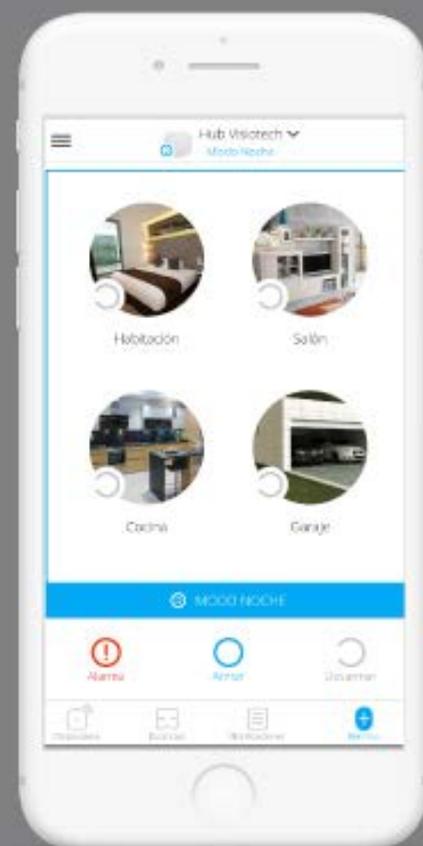
## NOVO FIRMWARE MALEVICH 2.6 MAIOR CONTROLO E MAIOR POTÊNCIA

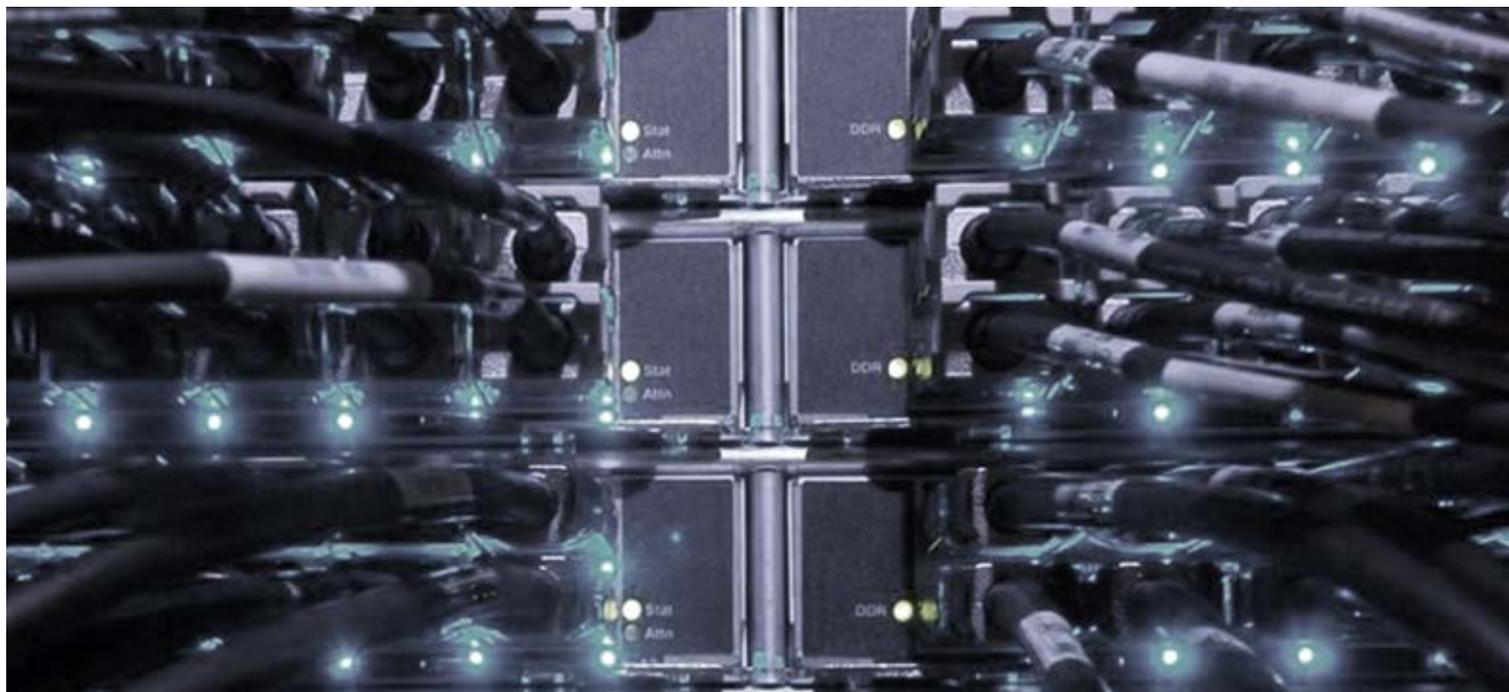
### Novas funções, **máxima confiança**

A nova actualização do Firmware Malevich 2.6, foi realizada de forma automática em todos os Hubs com conexão a internet.

Outras novas funcionalidades que fazem muito mais completo este sistema:

- Agora o 'Armado Parcial' chama-se **'Modo Noite'**. Configura as permissões para que os usuários possam usar este modo.
- Configuração de **retardo de entrada** e saída em cada dispositivo, de forma individual.
- **Informação ainda mais detalhada** nas notificações: Eventos ao adicionar ou eliminar dispositivos, grupos, usuários, câmaras...
- As **permissões** para poder aceder a lista de dispositivos e ao log de notificações, agora podem ser restringidos.
- Os grupos e os dispositivos incorporam um número de identificação que facilitará a tarefa das **Centrais Receptoras de Alarme**
- Adicione uma segunda direcção IP para ter outra via de backup na **comunicação directa do Hub com a CRA.**



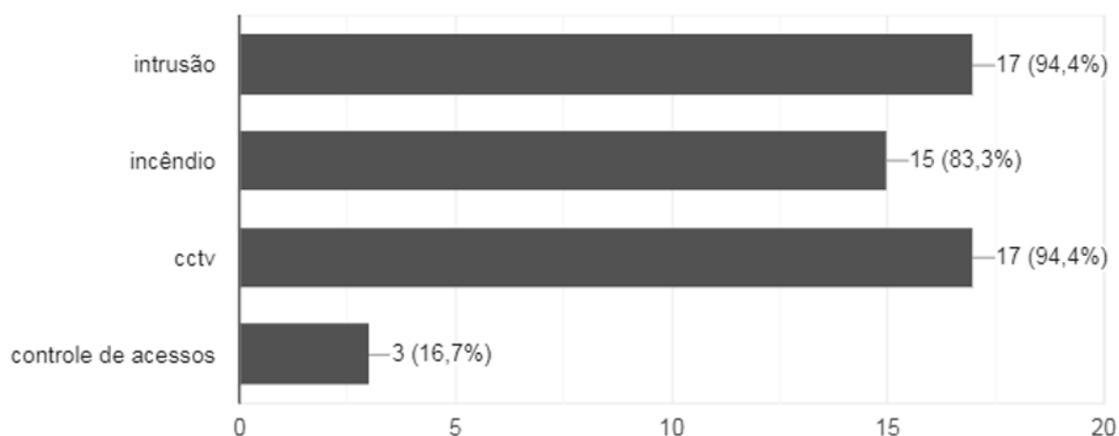


## Nº PARCEIROS ATIVOS NA CRA - MÊS DE DEZEMBRO 2018

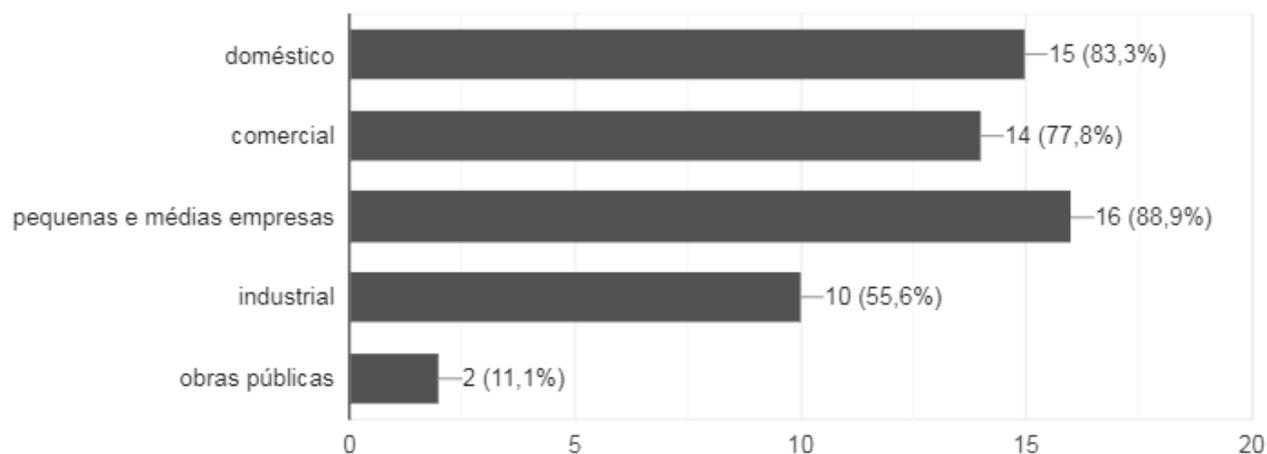


## RESULTADOS DO QUESTIONÁRIO APLICADO AOS PARCEIROS VIHUME

### > PRODUTOS MAIS COMERCIALIZADOS



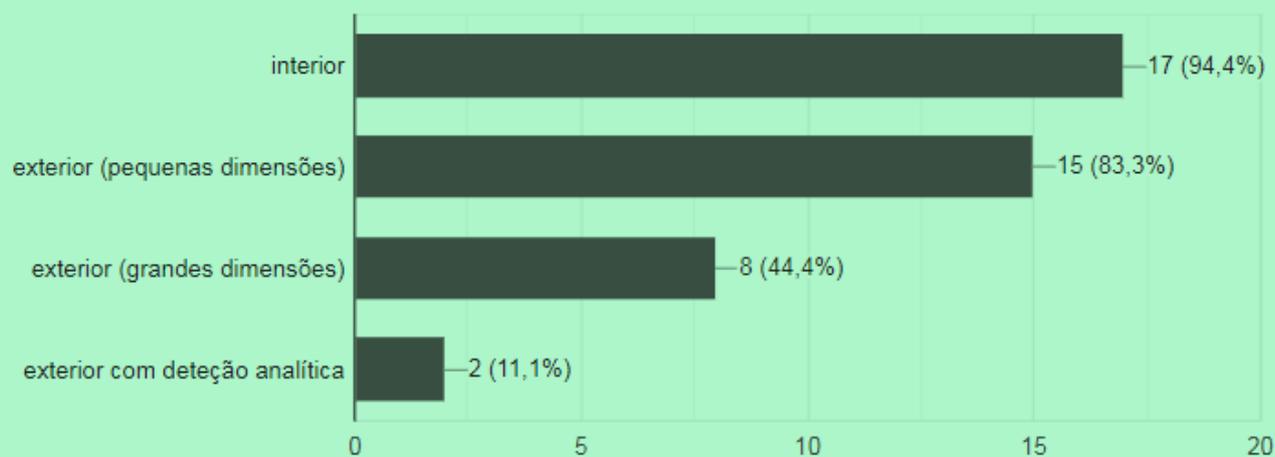
### > COMÉRCIO DE ATUAÇÃO



UM ESPECIAL AGRADECIMENTO AOS PARCEIROS QUE CONTRIBUÍRAM COM A SUA PARTICIPAÇÃO NESTA EDIÇÃO TRIMESTRAL.

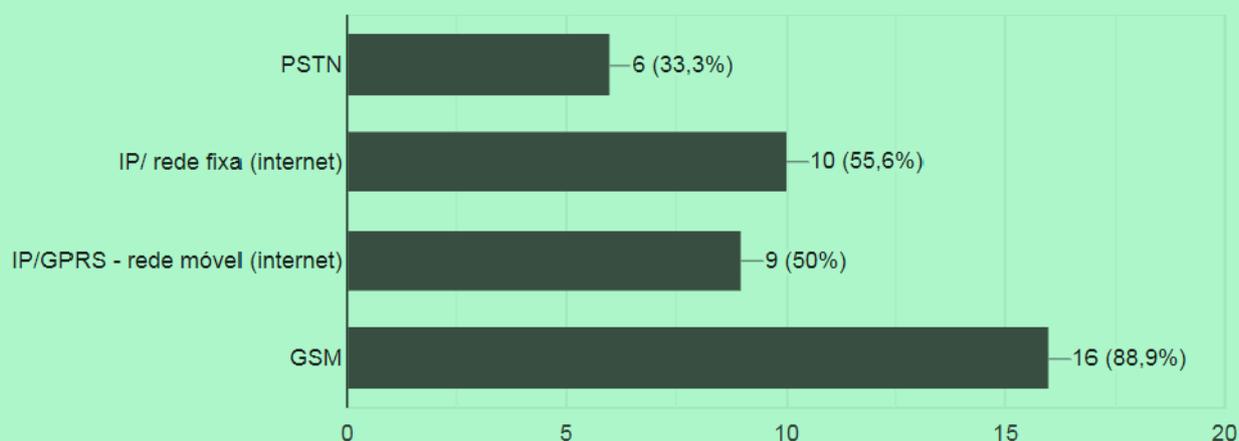
## RESULTADOS DO QUESTIONÁRIO APLICADO AOS PARCEIROS VIHUME

### > TIPO DE PADRÃO DO COMÉRCIO DE ATUAÇÃO



### > TIPO DE COMUNICAÇÃO MAIS USADO

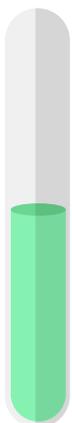
10 respostas



> MARCAS DE CENTRAIS DE INTRUSÃO



P R D O X<sup>®</sup>  
S E C U R I T Y   S Y S T E M S



**Texecom**



**JABLOTRON**  
CREATING ALARMS



**AJAX**



**inim**  
ELECTRONICS  
A PASSION FOR SECURITY



 **Visonic**

**+ INFO**  
PÁG. 9 

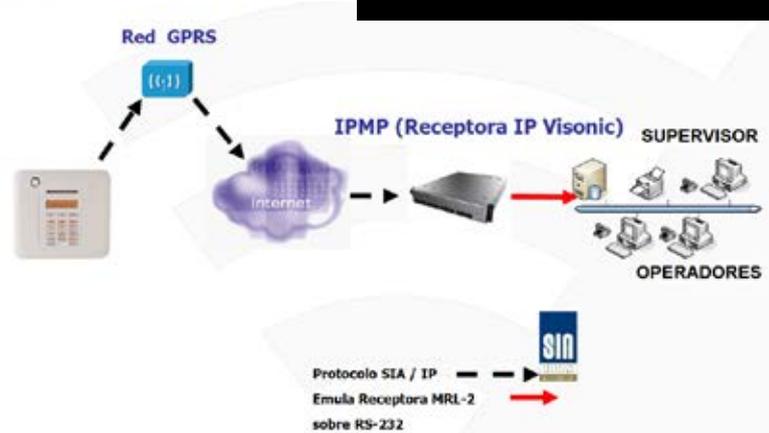


Sistema sem fios que garante instalações mais fáceis

## POWERMATER VISONIC

- Sistema sem fios que garante instalações mais fáceis.
- Suporta até 64 detectores via-rádio, com pilha de Litio (5-8 anos), e uma zona cabo
- Dispõe de indicadores visuais (Leds e LCD) e audíveis (apitos), e é compatível com sirenes rádio de interior ou de exterior.
- PowerMaster proporciona informação em tempo real tanto para Central Receptora como para Usuarios privados.
- Compatível com toda a Gama de acessórios rádio PowerG.

### ARQUITECTURA DE REDE IP



### ARQUITECTURA DE REDE MISTA





 **videofied.**  
Made by ASI VIDEO TECHNOLOGIES



































## Nova solução Para segurança básica

Um sistema profissional híbrido para pequenas instalações baseado na central de alarme JA-100K.



Controlo remoto simples com o MyJABLOTRON



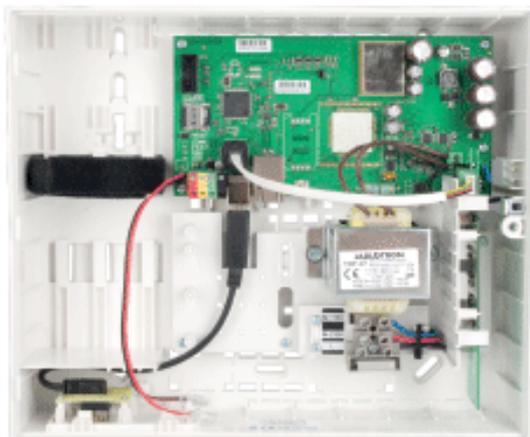
**Instalação**  
simples



**Configuração**  
simples



**Solução**  
económica



**32** zonas

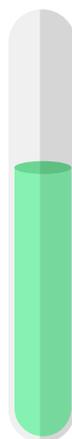
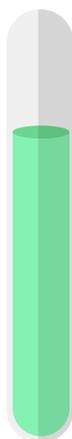
**32** utilizadores

**4** secções

### JA-100K | JA-100KR

A central de alarme com comunicador LAN incorporado permite ser controlada com a aplicação MyJABLOTRON e ligada a uma CRA. A configuração é simples graças ao software F-Link simplificado. A central JA-100KR inclui um módulo de rádio JA-111R.

> MARCAS DE CCTV



**HIKVISION**

**dahua**  
TECHNOLOGY



 **MAZi**  
The Security Company

**HYUNDAI**



# “Empower vision for the security and sustainable growth of the world”

A pensar nos clientes familiarizados com a marca HikVision, que entendem a sua mais valia ao nível da qualidade e robustez dos seus produtos, a SAFIRE desenvolveu um conjunto de serviços e plataformas que visam explorar todas as características e potencial do melhor Hardware. Para além dos serviços e plataformas Web existentes adaptáveis ao ecossistema da Hikvision, a SAFIRE dispõe ao nível do CCTV um conjunto de equipamentos analógicos e IP que representam o melhor que se fabrica nos dias de hoje, especialmente vocacionados para os clientes que pretendem

a melhor qualidade ao melhor preço.

Oferece também um conjunto de acessórios que permitem ao instalador realizar a sua instalação de A a Z, sem que tenha que pensar e/ou recorrer a outras alternativas.

Assumindo-se nos dias de hoje como um importante fabricante OEM do sector, tendo vindo a crescer de forma quase exponencial, a Safire, tem um conhecimento profundo do mercado e entende que só oferecendo os melhores produtos adaptáveis às suas necessidades iria conseguir satisfazer os clientes mais exigentes.

## As chaves de uma Proposta

Um passo à frente em cada instalação



PREÇO

Preços competitivos  
Análise de Mercado  
Kits e Promoções



SOLUÇÕES

Portfólio variado e inteligente  
Todos os acessórios necessários  
Desenvolvimento de Software e App's



TECNOLOGIA

Marca diferenciada  
Desenvolvimentos constantes  
Time to market



GARANTIA

Fiabilidade e Estabilidade  
Resistência ambiental  
Garantia de 3 anos (5 anos se for parceiro Expert\*)



SEJA PARA UMA INSTALAÇÃO  
ANALÓGICA OU IP O  
INSTALADOR PODE CONTAR  
COM A MELHOR TECNOLOGIA



### Gravadores UNIVERSAIS

XVR 5N1: Suporta todas as tecnologias  
Instalações sem restrições



### Detecção INTELIGENTE

Filtro de falso alarme  
Cruzamento | Área | Rostos | Objetos  
Pesquisas inteligentes em gravações



### Um dispositivo UM SÓ CABO

PoC: Alimentação desde DVR por coaxial  
SuperPoE: PoE até 300m desde NVR



### SOLUCIONES IP

Leitura e Rec. Matrículas | Contagem de pessoas  
Mapas de calor | Gama de Camaras Térmicas



### Codec de alta EFICIÊNCIA

Menor largura de banda e armazenamento  
Até 90% menos que H.264



### RESOLUÇÃO sem precedentes

4K HDTVI e IP + Ultra Low Light  
Universal 4N1 4Mpx  
Saídas de vídeo 4K



### Novo HDTVI

RG59: 300m@5Mpx / 700m@1080p  
Up the Coax: Video + OSD + PTZ + PoC2.0



### Conexão CLOUD

P2P Safire EasyConnect com Cibersegurança  
Captura em Clouds tipo Dropbox  
GoogleDrive | Onedrive

Ao nível dos serviços existem várias propostas de valor agregado, a Safire Services inclui os diferentes serviços profissionais que a Safire oferece a seus clientes por meio da cloud. A Safire Services não é um serviço único, mas uma plataforma para acessar as diferentes ferramentas já desenvolvidas e que a Safire continuará a desenvolver no futuro. Tudo o que a tecnologia Safire tem para oferecer em um único lugar e com acesso em uma única conta.

Isso permite orientar os instaladores. Numa época em que o mercado é caracterizado pela extrema concorrência, é essencial encontrar funções e características que favoreçam a diferenciação com outros concorrentes, e que proporcionam um alto valor agregado no momento da instalação.

AO NÍVEL DAS CÂMERAS  
A OFERTA É VARIADA E  
VISA OFERECER A INSTALADORES  
A ALTERNATIVA DIFERENCIADORA.

### HD over Coax 4N1 Cameras



#### ECO+ F4N1 1080p

High Performance CMOS 2 Mpx  
Min. illumination 0.01 Lux@F1.2  
DWDR, Smart IR

Low price and Quality +

### HD over Coax 4N1 Cameras



#### PRO Q4N1 5Mpx

High Performance CMOS 5 Mpx  
(4Mpx default)  
Min. illumination 0.01 Lux@F1.2  
MATRIX LEDs, DWDR, Smart IR

Best Price for 5Mpx HD Resolution

### IP Cameras Network devices



#### IP Cam series

Best value  
Lite Series | 3 Mpx WDR H.264+  
2 & 4 Mpx WDR H.265+

Best quality  
TOP Series | 5 & 8 Mpx  
6 & 8 Mpx New models

- WDR 120dB | H.265+
- SuperPoE 300m with NVR PoE
- Crossing | Area | Face detection | Object
- Junction box integrated



New! Safire logo

#### ULTRA LOW LIGHT F4N1 1080p

0.005 Lux  
WDR 120 dB | 3D-NR  
MotoZoom AutoFocus  
Matrix IR LED

### HD over Coax HDTVI Cameras



#### ULTRA LOW LIGHT F4N1 1080p

New!

PIR motion detection  
Alarm over Coaxial  
False alarm filter



# Software gratuito

## Plataforma IP & DVR



**EasyView**  
safire  
**P2P Cloud**

**Monitor Local & Web**  
**Integração em CRA**

**DM WCP**  
DEVICE MONITOR WEB CONTROL PANEL



**safire**  
CONTROL CENTER  
**Cliente VMS**

**App**  
**Safire Connect**



Um exemplo de como a Safire está um passo à frente é a plataforma PROCLLOUD

A ProCloud oferece ao profissional do sector a tranquilidade de que suas instalações estão em perfeito estado de funcionamento, a verificar periodicamente vários aspectos de cada sistema. Devido as informações fornecidas pelo ProCloud, os instaladores podem gerir eficientemente as falhas e os incidentes que ocorrem em suas instalações e resolvê-los de maneira proativa, a oferecer aos seus clientes um serviço da mais alta qualidade, que pode ser rentabilizado diretamente por meio de uma oferta de serviços de manutenção para transformá-lo em uma nova fonte recorrente de receita.

Além do que o ProCloud oferece em termos técnicos, o serviço também oferece recursos que o tornam uma poderosa ferramenta de gestão técnica. Muitas instalações de vigilância não possuem equipas dedicadas a vigilância, por isso, não existe uma pessoa a verificar em todos os momentos se o sistema funciona corretamente.

ocorrer uma falha no sistema (um erro no disco rígido, a perda de vídeo de um canal), é bem provável que ele passe despercebido.

No caso de um incidente ocorrer posteriormente, uma tentativa será feita para aceder ao recurso de monitorização, apenas para verificar se ele está inutilizável porque ele não foi usado por um longo tempo devido a uma falha.

### COMO SURTIU A IDEIA?

A ProCloud nasce da experiência no desenvolvimento de soluções para Centrais de Recepção de Alarmes, ou CRAs. As ferramentas desenvolvidas pela Safire são as mais procuradas e as mais valorizadas pelos profissionais da área de monitorização profissional. Para as CRAs, dada a natureza dos serviços oferecidos a seus clientes, é vital saber em todos os momentos o status operacional das instalações de vigilância conectadas, uma vez que uma falha em qualquer um dos elementos que compõem cada uma delas poderia impedi-lo de reagir a tempo a intrusões e outros eventos relevantes.



## O SEU PARCEIRO DE CONFIANÇA

A Mazi Security Systems GmbH foi fundada com a participação de quatro empresas europeias de segurança com uma forte presença na indústria de segurança há várias décadas. A intenção ao criara Mazi GmbH era produzir e distribuir soluções e produtos de segurança. Estamos dedicados a produtos de vídeo vigilância, mas vamos continuamente alargar a nossa linha de produtos para outros campos da segurança. O que assumimos é que nós vamos entregar os melhores e mais recentes produtos de segurança a preços competitivos. Como parte do nosso compromisso, esforçamo-nos em apoiar os nossos parceiros a se tornarem mais competitivos e rentáveis. A nossa filosofia em dar um excelente suporte e serviço pós-venda aos nossos parceiros tem sido fundamental para os nossos negócios desde o início; é assim que construímos a confiança e reputação na indústria da segurança.

## COMO SURTIU A IDEIA?

Existem inúmeras razões para escolher a MAZi – que vão desde a qualidade do produto até ao suporte técnico prestado – porém hoje vamos apenas falar de três dessas razões.

### > RELAÇÃO PREÇO | QUALIDADE

Todas as pessoas gostam de comprar mais por menos e esse facto não é diferente no mercado da segurança. A MAZi garante a entrega de produtos de elevada qualidade ao melhor preço e o preço não inclui apenas o produto: inclui uma equipa de técnicos especializados, no pré e pós-venda, sempre dispostos a ajudá-lo a escolher a melhor solução para a sua instalação.

HD TVI IR BULLET



**> A MAZI SÓ É COMERCIALIZADA ATRAVÉS DOS CANAIS DE VENDA PROFISSIONAIS**

Sabemos a importância de que o nosso produto seja apenas vendido e instalado por profissionais, por isso garantimos que a sua venda é feita em exclusivo através dos canais de venda profissionais. Pode considerar uma garantia que nunca encontrará os nossos produtos em outros canais de venda que não este!



**> NÃO HÁ PREÇOS NA INTERNET?**

Outra certeza que damos é que jamais encontrará os preços de venda (revenda) na internet. A nossa relação é consigo e não com os seus clientes.

**CCTV  
IP  
HD TVI  
HD SDI  
ANALÓGICO**

**> NÃO HÁ PREÇOS NA INTERNET?**

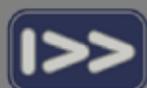
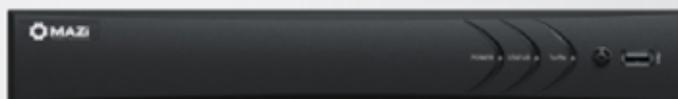
Outra certeza que damos é que jamais encontrará os preços de venda (revenda) na internet. A nossa relação é consigo e não com os seus clientes.



**NVR**



**4K NVR**



**IVV AUTOMAÇÃO**

> MARCAS DE CCTV



 **BOSCH**  
Security Systems



G E N T



 XSecurity



 **PROVISION** **ISR**



 **safire**



 **FLIR**



 **uniview**



 **CNB**  
TECHNOLOGY Inc.



 **VIVOTEK**  
BUILT WITH RELIABILITY

## CARACTERÍSTICAS DA DETEÇÃO ANALÍTICA - AVIGILON

- A rapidez do tratamento de alarmes
- Clip de vídeo anexo ao alarme
- Só deteta viaturas e humanos
- Conexão em direto cameras
- Cameras térmicas.
- Cameras até 16 megapixeis.
- Envio de intimidação via áudio para o local.
- Total integração no Manitou, faz que o operador trate da mesma forma que outro alarme.
- Marca de grupo de prestígio internacional (A Motorola Solutions Company)
- Sede Europeia em Portugal.

# AVIGILON



# VIHUME MAGAZINE

**Nº 5**

DEZEMBRO 2018 - FEVEREIRO 2019

| Desde 2007 a formar Parcerias |



**EXCLUSIVO**

UM ESPECIAL AGRADECIMENTO AOS PARCEIROS E  
DISTRIBUIDORES QUE CONTRIBUÍRAM COM A SUA  
PARTICIPAÇÃO NESTA EDIÇÃO TRIMESTRAL.