



VIHUME MAGAZINE

INTEGRAÇÃO CRA VIHUME

MARCAS DE DISTRIBUIDORES DESTA EDIÇÃO

MOBOTIX



Galaxy®



EXCLUSIVO
PARCEIRO VIHUME

36.6°C

35.5°C

37.3°C

36.6°C



ESPECIAL

Soluções térmicas
para triagem de temperatura

VIHUME MAGAZINE

Nº 8
DEZEMBRO 2019 - MAIO 2020

| Desde 2007 a formar Parcerias |



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

Apartado 128, 2354-999 Torres Novas

Site · vihume.com
Email · info@vihume.com
Telf · 249 817 466

PÁG.03
EDITORIAL

JOAQUIM GOMES
O FUTURO DA SEGURANÇA

PÁG.04
ESTATÍSTICAS

CRA
VIHUME

PÁG.05
MARCAS CRA
MARCAS INTEGRADAS

PÁG.06
PARCEIRO
VIHUME

VIDEOLOGIC ANALYTICS

PÁG.08
EDITORIAL
JAVIER ALBA - VIDAIP

A EVOLUÇÃO DO CRE COM
O PRESIDENTE COVID

PÁG.10 E 11
EDITORIAL
JAVIER ALBA - VIDAIP

A EVOLUÇÃO DO CRE COM
O PRESIDENTE COVID

PÁG.12
CRA
GALAXY

PÁG.13
CRA
GALAXY

PÁG.14
MARCAS INTEGRADAS
INTEGRAÇÃO P2P
NA VIHUME

PÁG.17 e 18
CRA
MOBOTIX

O FUTURO DA SEGURANÇA



JOAQUIM GOMES

Agora com o surgimento da Pandemia do Covid-19 a aceleração para um futuro diferente vai ser cada vez maior! Porque daquilo que me parece, dos estudos científicos e de futurologia que se têm realizado, esta pandemia actual não vai ser um caso isolado e acredita-se que ao longo dos próximos anos irão surgir novos casos destes à escala global!

Ninguém está a salvo! E para estar parcialmente a salvo cada cidadão terá que adoptar um novo estilo de vida e que passa com certeza por se proteger de cada um dos seus semelhantes!

Este é o primeiro futuro, o que está mais perto de nós!

Concretamente e relacionado com a área da segurança privada o que tem acontecido nos últimos 10 anos é que teve um crescimento bastante elevado no que diz respeito ao número de trabalhadores efectivos no sector mas que passaram rapidamente para trabalhos temporários!

No entanto as leis da segurança privada e electrónica têm também nos últimos tempos sofrido acentuadas alterações a fim de minimizar as injustiças laborais e também em acentuar a fiscalização nas empresas privadas de segurança!

Atualmente esse crescimento vertiginoso já não existe, passando agora para um decréscimo na procura de trabalho e principalmente na oferta de trabalho, o que faz com que os efectivos existentes nas empresas de segurança privada sejam muitos menores!

O futuro irá demonstrar de forma mais

clara o que estou a dizer! E o problema é um conjunto de factores! E que passa também por isto que estamos a passar! O ser humano inteligente que é saberá ou poderá vir a saber que o que está a acontecer poderá vir a repetir-se várias vezes e por um vírus muito mais perigoso, contagiante e é por isso que a humanidade tem que se preparar, por isso novos projectos irão surgir!

Numa revista científica da especialidade um autor de um texto explicava que nos próximos 20 anos a robótica iria surgir nas nossas vidas numa grande escala em todas as sociedades ricas e industrializadas. E por isso, pequenas tarefas de vigilantes e outros cargos poderão ser substituídos por robôs, como é o caso de rondas moveis, passagens de ponto, socorrer a uma confirmação de uma intrusão, trabalhar numa recepção ou numa portaria, etc.

Todos estes trabalhos poderão ser realizados no futuro pela robótica e em coordenação com as CRAs devidamente preparadas para assumirem o controlo remoto das funções e serviços assegurando assim a eficiência dos resultados pretendidos!

A segurança remota hoje em dia é já uma realidade, contudo essa tendência irá aumentar gradualmente ou talvez até de uma forma muito mais rápida!

Com a automação na segurança, numa CRA – Central Receptora de Alarmes poderá ser feita o que qualquer segurança ou equipa de vigilantes faria! Por exemplo; no controlo de condomínios, empresas, escritórios, áreas industriais, etc. O operador vigilante da CRA poderá receber visitas, falar e ouvir, efectuar aberturas e fechos, acender e apagar luzes, realizar rondas remotas, encaminhar as visitas para o local pretendido, uma infinidade de possibilidades.

Associado a estas operações já existem por exemplo videoporteiros de controlo remoto, videogravadores com várias entradas e saídas de forma a utilizar a domótica e automação dos

equipamentos que estejam integrados e assim darão tudo o que o operador de uma CRA necessita para desempenhar a sua função à distancia!

Os drones é algo que todos saberão por certo que actualmente já é uma realidade, mas num futuro muito próximo virão muito mais vezes a ser utilizados no apoio aos vigilantes para exercer as funções necessárias de apoio evitando assim o excesso de vigilantes no local, assim que a lei o permita!

A título de exemplo, um grande condomínio industrial por certo precisaria de pelo menos 4 vigilantes por cada turno de 8 horas, mas se fosse permitido o Drone bastaria 1 vigilante por turno, pois os serviços de rondas, vigias e marcações de ponto poderiam ser feitas pelo drone! Imagina o que um cliente pouparia num contrato de vigilância 24 horas!

Outra evolução futura a introduzir e a adaptar ao nosso sector privado é a utilização de carros não tripulados! Veja as vantagens que haveria se tivéssemos à nossa disposição uma viatura que pudesse deslocar-se sozinha, sem a interferência humana, transportando material de valor, documentos, informações, etc.

Todos estes exemplos e por certo outros que não foram aqui mencionados bem como aqueles que ainda não foram descobertos ou colocados em prática mas que iram ajudar o nosso desempenho profissional e que ajudem a criar condições para que quando existir uma nova pandemia a amedrontar a humanidade estejamos mais bem preparados para a enfrentarmos de forma a desviarmo-nos dela e ao mesmo tempo, também muito importante, continuar a fazer as nossas vidas mantendo as economias dos nossos países a salvo para bem de todos nós, fazendo assim com que o mundo não pare!

Apesar de tudo a vida e o mundo tem que continuar!

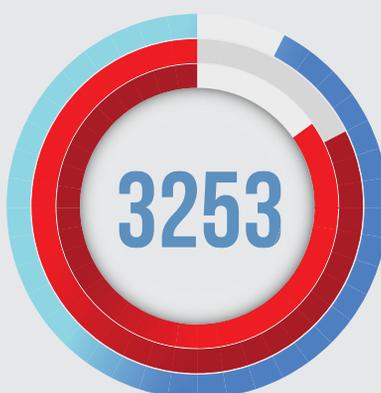
Sempre!

21-05-2020

Nº PARCEIROS ATIVOS NA CRA - MÊS DE AGOSTO



Nº LIGAÇÕES NA CRA - MÊS DE AGOSTO



**FORMAMOS
PARCERIAS
E CRESCEMOS
COM CONFIANÇA!**



MARCAS INTEGRADAS

HIKVISION

AJAX

alhua
TECHNOLOGY

eldes®

AXHub

PIMA
FOR BETTER PROTECTION

MAZI
The Security Company

Satel®

AirSpace®
CCTV

XSecurity

Pyronix
HIKVISION

xtralis®
The sooner you know

DAVANTIS
Smarter thinking in video analytics

AVIGILON

Visonic®
For a secure way of life

VaelSys
Image Recognition Software

safire

SECOLink

AMC
YOUR SECURITY CHOICE

COLOSO
EVOLUTION II

HYUNDAI NEXT

videofied.
Made by RSI VIDEO TECHNOLOGIES

CROW

RISCO
GROUP

P ▲ R ▲ D O X

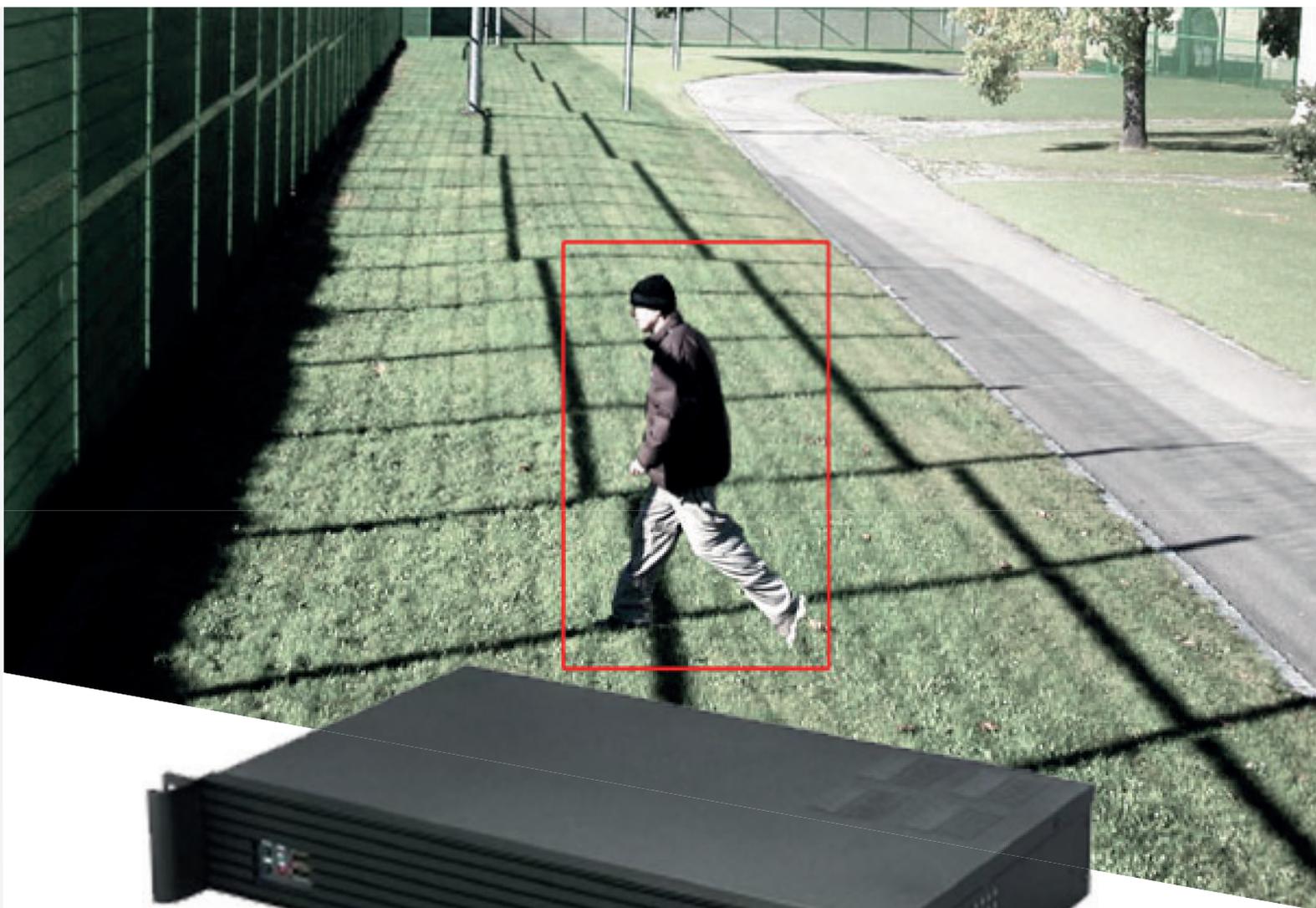
Texecom
Designed to Perform

inim®
ELECTRONICS
A PASSION FOR SECURITY

MOBOTIX

JABLOTRON
CREATING ALARMS

VANDERBILT



**TECNOLOGIA PARA A
SUA SEGURANÇA**
Seja nosso parceiro!



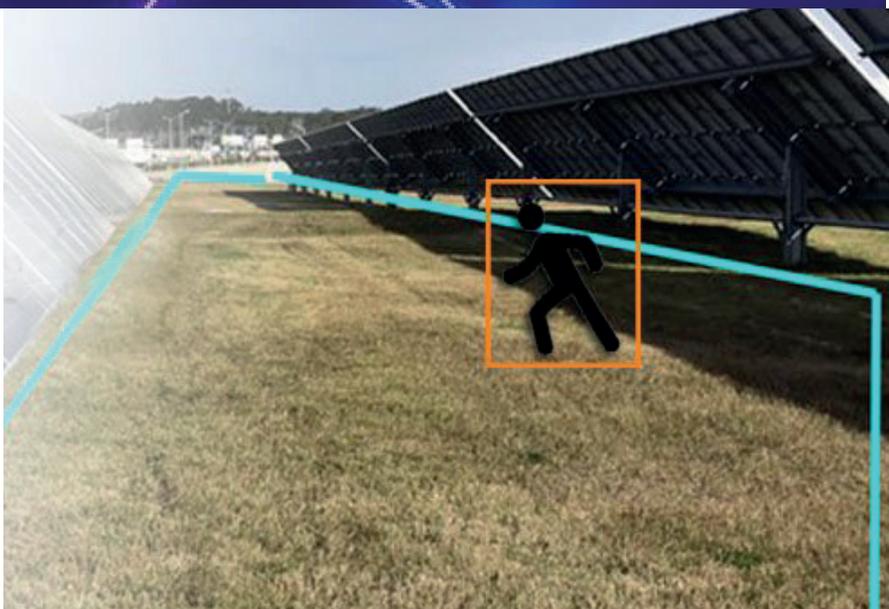
ANÁLISE DE VÍDEO EM FORMATO COMPACTO

A Videologic Analytics possui sistemas focados na proteção de perímetro por meio de análise de vídeo inteligente, que ajudam a aumentar a segurança em ambientes físicos, reduzindo consideravelmente a taxa de falsos alarmes e antecipando invasões.



VIDEOLOGIC

**Análise de vídeo,
soluções eficazes para
pequenas e grandes
instalações**



A EVOLUÇÃO DO CRE COM O PRESIDENTE COVID



JAVIER ALBA (CEO VIDAIP)

A evolução tecnológica que estamos a passar e a viver nos últimos tempos, acelerada agora pela emergência de saúde causada pelo Covid-19, define a tendência para a mudança que as Centrais Receptoras de Alarmes estão a testemunhar no seu dia a dia, nos seus processos e procedimentos, Alarmes, eventos, sinais Covid.

Uma mudança rápida para se adaptar à nova revolução tecnológica, à modernização e adaptação do espaço de trabalho e aos conhecidos sistemas de IOT, Internet das Coisas.

Transferindo essa mensagem para o mercado de segurança, estamos a ver como, dia-a-dia, a tecnologia também evolui nesse segmento.

Câmaras inteligentes, sistemas de intrusão mais tecnológicos, análise de vídeo inteligente, reconhecimento facial avançado, análises Covid como aquelas que já estão a funcionar e tudo o que está por vir, e um longo período etc.

Mas em que é que esse tipo de inteligência contribui para o mundo da segurança? É o momento da evolução, é o momento de transformar os nossos centros de recepção de alarmes em centros de recepção de eventos tecnológicos, eventos cobiosos, porque uma imagem vale mais do que mil palavras e nosso centro de CRE precisa de evidências por meio de imagens controladas por análise de vídeo para ativar os diferentes protocolos de ação o mais rápido possível e fornecer um serviço premium em diferentes áreas (segurança, indústria, meio ambiente, saúde etc.) aos seus clientes, está na hora de converter a sua CRA (Central Receptora de Alarmes) em CRE (Central Receptora de Eventos).

A Vida IP é uma empresa com mais de 12 anos de experiência como atacadistas Value, atacadistas de tecnologia de ponta e avançados em sistemas inteligentes de análise de vídeo (mais de 90 análises de vídeo e nova capacidade de desenvolvimento).

A nossa especialização permitiu-nos fazer parte de mudanças, graças ao trabalho lado a lado desenvolvido com os nossos clientes, neste caso, destacamos as CRA / CRE mais avançadas da Espanha e das empresas de segurança.

“é o momento de transformar os nossos centros de recepção de alarmes em centros de recepção de eventos tecnológicos”

Para mim, como diretor administrativo da empresa e para todos os engenheiros que compõem a nossa equipa, é um prazer fazer parte da mudança numa CRA, graças às nossas soluções. Além disso, experimentei isso e lembro-me de um grande feito há pouco mais de 7 anos, sendo gerente de TI de uma empresa de segurança e, mais especificamente, de uma CRA, em que propusemos a mudança tecnológica que teve tanto sucesso na empresa em termos de novos serviços, novas conexões, novas taxas.

Agora estou a lutar por implementar melhorias na CRA, que também nos ajuda neste momento a Covid, o que me deixa ainda mais acordado.

Existem muitos sinais ou eventos que podemos enviar ao nosso CRE para precificar os nossos clientes, graças aos sistemas de análise de vídeo ou aos sensores IOT que se reportam a nós na forma de um evento.

Análises Anti-Covid e Pós-Covid

| |
|--|
| Detecção de temperatura em humanos |
| Controle de medição |
| Controle de Aglomeração |
| Distância Social |
| Detecção de Máscara |
| Gestão de filas |
| Sub-luzes, quartos de banho e outras áreas |

| | | |
|-------------------------------|---------------------------------------|-------------------------|
| Segurança | | Reconhecimento facial |
| Acesso a áreas restritas | Análise de velocidade do objeto | Ponto de venda POS |
| Ocupação espacial | Análise de perambulação com movimento | Domótica |
| Detecção de ruído / grito | Leitura da matrícula | Detecção de luz |
| Detecção de endereço plano | Lógica de eventos | Detecção de ruído |
| Detecção de intruso | Presença de PIR | Detecção de temperatura |
| Itens removidos | Retalho | Outras análises |
| Lógica de eventos | Contagem de pessoas | Detecção de doenças |
| Enviando mensagens de áudio. | Mapas de calor de entrada | Detecção de fogo |
| Análise de endereço proibido | Idade através da imagem | Espaço de tempo |
| Análise de inversão de marcha | Estado anímico | Controle do processo |

Que tipos de eventos posso gerir no meu CRE com base no ecossistema VIDAIP?

A operação dos nossos sistemas IOT inteligentes funciona da seguinte maneira:

- 1) Usamos câmaras como fonte de imagem
- 2) Aplicamos análise de vídeo profissional centralizada ou descentralizada; essa análise é a inteligência de um sistema para avisar que algo está a acontecer num momento específico. Esta análise de vídeo é baseada em qualquer um dos eventos listados acima.
- 3) Ativamos pacotes de segurança cibernética para proteger os nossos dispositivos IOT
- 4) Relatamos um evento à CRA onde um protocolo de ação personalizado é ativado.

É importante destacar o conceito de pacotes de segurança cibernética, uma série de configurações que tornam o nosso sistema de segurança e dispositivos IOT numa plataforma segura contra qualquer ataque cibernético ou sabotagem. Atualmente, chegamos a um acordo a nível nacional com o C.N.I.P.J (Corpo Nacional de Engenheiros Judiciais Peritos), expandindo assim todos os serviços que a VIDAIP oferece aos seus clientes e, também, as nossas soluções são certificadas como CYBERSECURED.



Rubén Secilla
PRESIDENTE DEL CNIPJ

Ruben Secilla, Presidente do CNIPJ: "Para nós, foi um prazer fazer esse acordo com a VIDAIP, criamos uma grande sinergia, porque a Vidaip suporta diferentes dispositivos IOT e de segurança de todos os tipos conectados à CRA e ao CNIPJ, queremos contribuir para tornar esses dispositivos e essas comunicações seguros. O nosso trabalho concentra-se principalmente na análise das vulnerabilidades desses dispositivos e na busca de soluções ideais para corrigir esses desvios de segurança. Também fornecemos serviços ao seu

sistema e parceiros de auditoria de rede, ética, investigação tecnológica e análise forense".

Esta é a nossa verdadeira mensagem que já está a ser realizada em muitas CRA - CRE, onde estamos a experimentar uma mudança importante nos serviços prestados aos seus clientes. Existem muitos novos serviços e sinais que estão a surgir num CRE:

- Vídeo-porteiro remoto, a ação de pressionar um botão num determinado intervalo de tempo executa uma chamada e o vídeo no nosso centro de controle, atendemos à chamada e ativamos um protocolo que pode accionar a abertura remota instantânea da porta por um operador, dessa maneira, o nosso CRE fornece serviços que permitem ao cliente final economizar em custos e ter sistemas de segurança inteligentes.

- Sinais de Covid, capacidade, aglomeração, temperatura, máscara, distância de segurança, áreas de reserva de Covid.
- Monitorização e controle de temperaturas INDÚSTRIA 4.0. Sistemas que nos mostram a temperatura de tudo o que os nossos sensores exibem e, com esses dados, podemos executar diferentes funções:

- Quando um local exceder 30°, podemos enviar um alerta ao receptor, fazer uma chamada VOIP ou lançar uma mensagem de áudio anunciando que a temperatura excedeu 30°.

- Quando excedem 60°, por exemplo, num ponto da imagem (máquina industrial, desperdício em aterros, controle de cereais), emitimos uma ordem instantânea que alerta o centro de controle para ativar um sistema de refrigeração do CRE.

- sensor de áudio. O nosso sistema fornece-nos informações sobre os decibéis alcançados em tempo real; nesses dados, podemos executar diferentes funções ao exceder certos níveis de ruído; além disso, podemos usar o sensor de áudio para detectar quebra de vidro antes de um assalto, quando o cliente conecta o seu alarme, esse sensor está preparado e, em caso de quebra de vidro, realizamos uma abertura de zona na planta, reportando esse sinal ao CRE.

- Sensor de LUX. Os dispositivos que fornecem informações sobre o LUX que os sensores detectam fornecem um serviço de monitorização de luminosidade em certos ambientes do nosso centro de controle, o que há alguns anos atrás era impensável, agora é uma realidade.

- Sensor de movimento (perímetro analítico). Detectamos o

movimento de pessoas ou veículos e detectamos a direção que eles estão a seguir, discriminamos por tamanho e direção do objeto. Análise profissional que minimiza alarmes falsos num CRE, isso permite que o CRE continue a crescer com o mesmo número de operadores e incorporando um número maior de conexões.

- Dados estatísticos. Geração de mapas de calor para verificar quais são as áreas com maior influxo nos nossos negócios, além de obter um relatório de contagem de pessoas que nos diga qual o dia e o horário em que foram os mais ricos ou, simplesmente, descubra de forma estatística, a idade dos meus clientes, sexo e nível de felicidade. Na nossa sede, reportaremos essas informações ao nosso cliente. Dados estatísticos que se tornam objetivos e que ajudarão os nossos clientes a otimizar os seus negócios com base nas informações relatadas.

Amador Hernández, diretor comercial da Vidalp: "Na Vidalp, oferecemos esse tipo de serviço de dados estatísticos de maneira muito bem-sucedida, com base no pagamento por utilização, para que os Receptores Centrais ou Centros de Controle os explorem para os seus clientes".

CIDADES INTELIGENTES, RETALHO INTELIGENTE, MOBILIDADE INTELIGENTE, ENERGIA INTELIGENTE, CASA INTELIGENTE, MANUTENÇÃO PREDITIVA, INDÚSTRIA 4.0, ASSESSORIA EM VÍDEO, AVALIAÇÃO EM VÍDEO, VÍDEO DE INSPEÇÃO DE VEÍCULOS, PREVENÇÃO DE RISCOS DE TRABALHO, GRANDES DADOS, NEGÓCIOS INESQUIDIDOS,... centenas de dispositivos que relatam sinais, todos interconectados sob o novo conceito de IOT e todos geridos a partir de centros de

controle inteligentes.

Queremos ajudá-lo a dar o passo, porque a mudança permite que você faça a diferença, nós estabelecemos a visão, você define o limite.

“Queremos ajudá-lo a dar o passo, porque a mudança permite que você faça a diferença, nós estabelecemos a visão, você define o limite.”



Amador Hernández
DIRETOR COMERCIAL DA VIDAIP

**TRUE 4K CAMERAS
THE EVIDENCE IS CLEAR**

4K
ULTRA HD
ENGINE

vida.ip
Expertos en **Visión Inteligente**

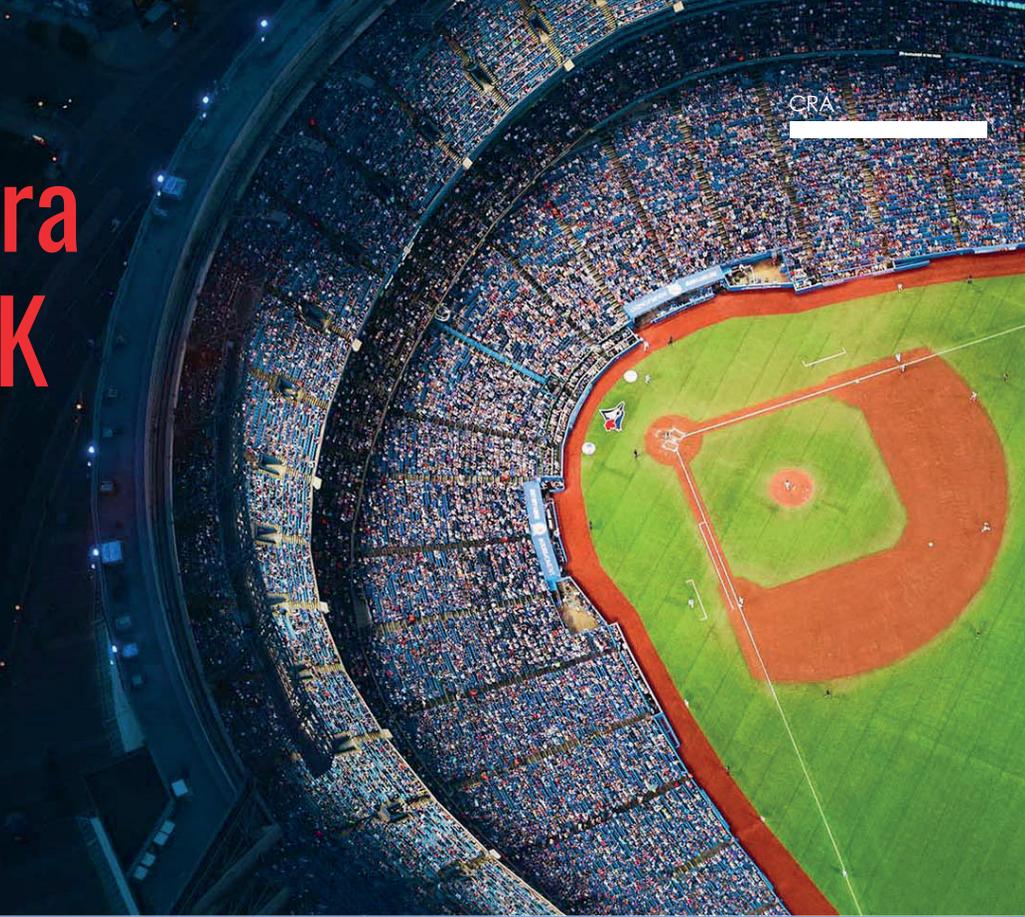
Galaxy®

Pro Series NVRs e Cameras IP



Câmaras Ultra HD Galaxy 4K

4K
ULTRA HD



VÍDEO 4K CRISTALINO

ATÉ 3840X2160

ATÉ 12MEGAPIXELS

120 FAIXA DINÂMICA AMPLA



1080P

720P



Galaxy®





INTEGRAÇÃO P2P NA NOSSA CRA VIHUME

ALGUMAS DAS MARCAS
INTEGRADAS POR P2P
NA NOSSA CRA

VANTAGENS PARA O INSTALADOR:

OS VÍDEOS SÃO
PROGRAMADOS
APENAS
UMA VEZ

NUNCA SE PERDE
A CONEXÃO
À INTERNET

O P2P
MANTÉM-SE
MESMO QUE
SE MUDE DE
INTERNET

ENVIA PERCAS
DE SINAL
POR CANAL
PARA A CRA

ENVIA FALHAS
DE CONEXÃO
PARA A CRA

INTEGRADO
NA CRA VIHUME

MOBOTIX

Pyronix



Vivante



MAZi

The Security Company

SOMOS MUITO MAIS QUE UM SIMPLES PARCEIRO. SEJA UM PARCEIRO VIHUME!

A Central Recetora Vihume está equipada com o Sistema de Receção de Alarmes Manitou Cs, da Bold Technologies que possui um servidor principal e um secundário para redundância de gravações.

Possui uma elevada capacidade de gravação com mais de 25TB disponíveis no sistema onde são registadas todas as ocorrências, imagens e registo de todas as chamadas efetuadas e recebidas bem como as conversas realizadas, devidamente autorizadas pela CNPD.

A nossa CRA utiliza vários sistemas de receção como a MCDI, Osborne, Sur-Guard, Jablotron IP/GSM, Frontel IP/GPRS, Adpro Platinum, Paradox, INIM, PIMA etc.

Todos os equipamentos e Softwares existentes na nossa CRA, bem como outros sistemas que sejam solicitados pelos nossos Parceiros Instaladores, podem ser integrados no Manitou CS.

Das marcas já integradas destacamos a Hikivision, Dahua, Avigilon, Fasttrace, I-Vision e Videofied.

No que diz respeito aos sistemas de videovigilância de outras marcas, os mesmos podem ser integrados no Manitou Cs.

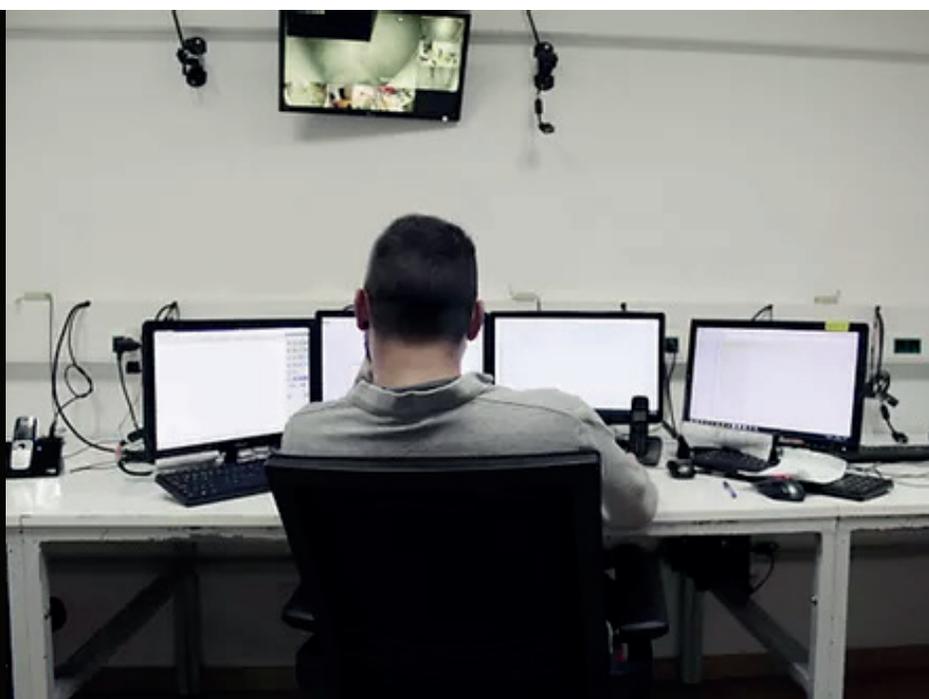
Com estas características a nossa Central Recetora de Alarmes receciona com segurança e qualidade a visualização de imagens em directo e gravações associadas à detecção.

Perante a visualização de imagens de alarme, os nossos vigilantes darão o alerta com absoluta certeza evitando os falsos alarmes.



VIDEOVERIFICAÇÃO DE FÁCIL INTEGRAÇÃO NA CENTRAL RECETORA DE ALARMES **VIHUME**

**FORME UMA
PARCERIA
COM A NOSSA
EMPRESA**

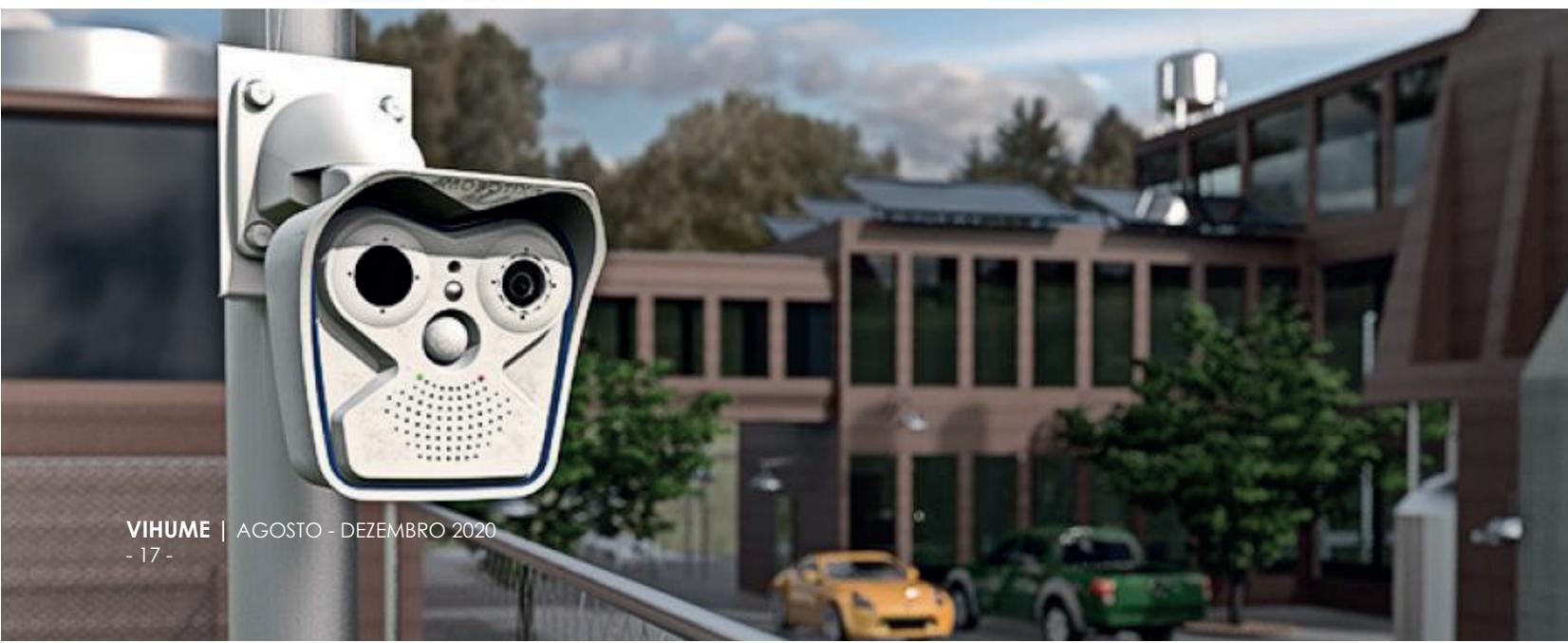




MOBOTIX

M16 Thermal

Duas vezes mais
seguro - mesmo
na escuridão total.



MARCAS INTEGRADAS



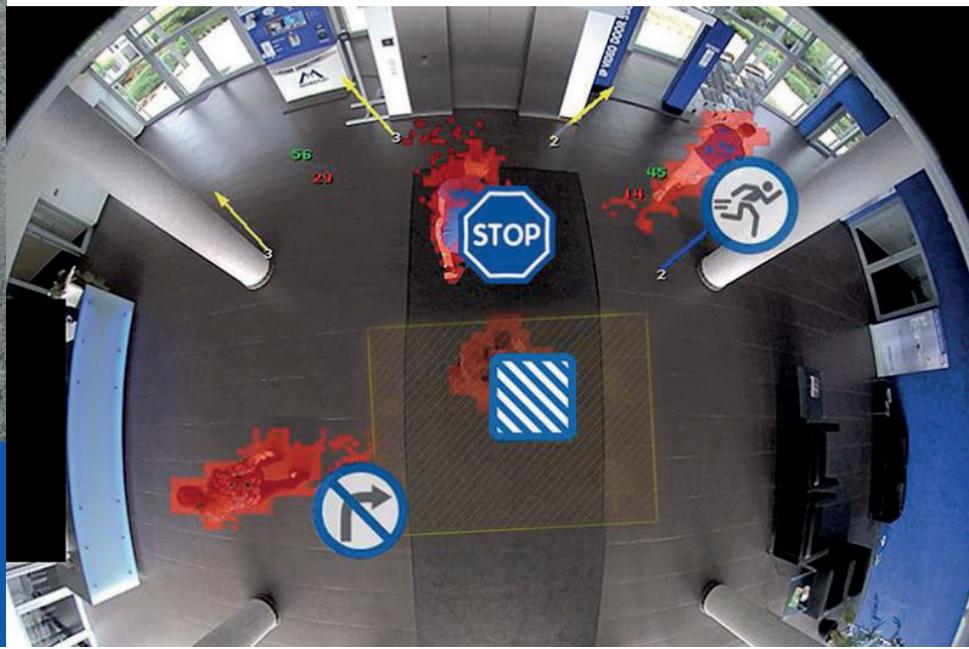
MOBOTIX

Controlo de acessos

Estação externa T26 e módulo de acesso

Proteger áreas e detectar máscaras

Impedir o acesso não autorizado a áreas restritas



VIHUME MAGAZINE

Nº 8

AGOSTO - DEZEMBRO 2020

| Desde 2007 a formar Parcerias |



EXCLUSIVO