



multialarmes

Catálogo geral



A Multialarmes

Quem Somos	4
Filosofia, Missão, Valores, Responsabilidade Social.....	5

Sistemas de Alarme contra intrusão

Sistemas de Alarme contra intrusão	6
Centrais de alarme	7
Central Híbrida MG	7
Central ConPort SP	8
Central Evolution Evo	9
Equipamentos e controle	10
Outras centrais	12
Detectores	14
Detectores de InFravermelhos	14
Detectores dupla tecnologia	15
Detectores exteriores	16
Sensores	19
Sirenes exteriores	10
Comunicadores	21
Centrais Via rádio	22



Sistemas vídeovigilância - CCTV

Sistemas de Vídeovigilância	24
Câmaras e gravadores	26
Câmaras e gravadores HDCVI	26
Câmaras e gravadores HDTVI	28
Câmaras e gravadores IP	30
Câmaras e gravadores analógicos	32
Controladores e monitores	34
Outros equipamentos	35



Sistemas detecção incêndio

Sistemas detecção de Incêndio	36
Centrais e Detetores	37
Sinalizadores e Sirenes	39





multialarmes
segurança dissuasora

Sistemas de detecção de gás



Sistemas de detecção.....	40
Sistemas de detecção de Gases Explosivos	41
Sistemas de detecção Gases Tóxicos	42

Controlo de acessos



Sistemas de controlo de acessos.....	43
--------------------------------------	----

Cofres

CoFres Salientes.....	47
CoFres de Encastrar.....	50
CoFres de várias Funções.....	51
CoFres Anti-Fogo.....	54



Serviços

Assistência técnica não programada.....	55
Assistência técnica programada.....	55
Manutenção de sistemas de incêndio	56
Certificação de instalação de detecção de incêndio.....	56
Central receptora de alarmes.....	56

Garantia e certificação

Garantia de Qualidade	57
Certificação	57

Quem somos

A Multialarmes iniciou a sua actividade em 1984, no mercado do Projecto, Comercialização, Instalação e Manutenção de Sistemas de Segurança Electrónica, nomeadamente:

- Sistemas de alarme residenciais
- Sistemas de alarme para a indústria
- Sistemas de alarme para o comércio - Anti-shoplifting (Pórticos/Antenas)
- Sistemas de detecção de Incêndio
- Sistemas de detecção de Gás e Monóxido de Carbono
- Sistemas de TV em Circuito Fechado (CCTV)
- Sistema de Controlo de Acessos
- Protecção Perimétrica Exterior
- CoFres
- Certificação de sistemas de detecção de incêndio

Em associação com os principais Fabricantes de equipamentos, a Multialarmes possui um leque alargado de soluções recorrendo sempre às tecnologias mais actuais, procurando corresponder às exigências dos clientes.

Com sede em Aveiro, a actividade da Multialarmes estende-se a todo o território nacional (continental). A Multialarmes é empresa associada da Associação Portuguesa de Segurança Electrónica e de Protecção Incêndio (APSEI).

Estruturada e organizado de forma a agilizar o Fluxo nos processos, os departamentos Técnico, Comercial e de Qualidade, são os nossos interfaces privilegiados com o cliente.

Porque gostamos do que fazemos, a Formação contínua dos nossos recursos humanos é o garante da boa prestação dos nossos sistemas e, em consequência, uma das formas para procurar alcançar a total satisfação dos nossos clientes.



A Multialarmes pauta-se pelo rigor em toda a sua actuação. Implementamos internamente métodos e processos próprios que nos possibilitam a monitorização dos nossos processos em conformidade com a norma de qualidade ISO 9001.

Mais importante que a avaliação que fazemos de nós próprios é o Feedback do mercado que actualmente pode ser dado por mais de 15.000 clientes.

Filosofia

A Multialarmes, desde a sua criação, pretende ser uma empresa de referência na área dos Sistemas de Segurança Electrónica, regida pelos mais elevados padrões de rigor e qualidade.

Um sistema de segurança deve ser simples, eficaz, credível e actuar só quando necessário. Por essa razão, para a Multialarmes cada caso é um caso. O que é válido numa instalação poderá não ser aplicável a outra.

A Filosofia da Multialarmes pauta-se pelo encarar das necessidades específicas de segurança em cada caso, Fazer o levantamento exaustivo em conjunto com o cliente, projectar a solução mais adequada e instalá-la de acordo com o projecto.

O correcto e bom Funcionamento de um sistema de segurança depende não só da qualidade dos equipamentos como também da Forma como são instalados e da sua adequação ao local.

Missão

A Multialarmes pretende proporcionar e garantir soluções e serviços de segurança profissionais, de qualidade e credíveis.

Valores

Nas sociedades ocidentais mais avançadas, há normas e requisitos específicos que regem a actividade e os profissionais que nela actuam.

Porque a segurança é um dos pilares do bem-estar das sociedades, a Multialarmes encara-a com a atenção que merece. Um alarme não é, nem pode ser tido como um 'electrodoméstico'.

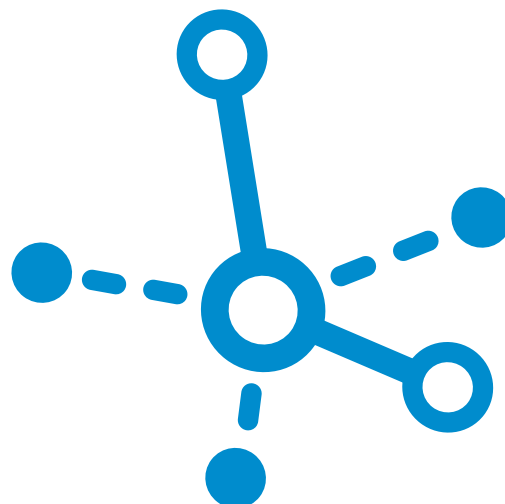
Para a Multialarmes a motivação, o know-how, profissionalismo, competência e qualidade são valores chave na prestação dos seus serviços.

Responsabilidade Social



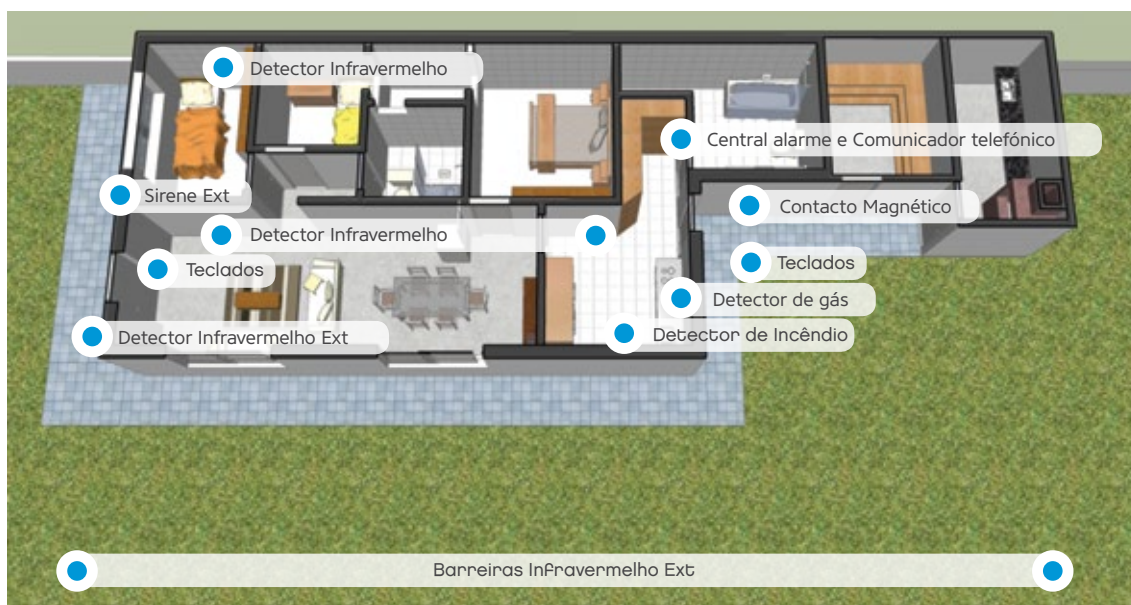
Porque a Multialarmes se preocupa com o meio envolvente e o bem-estar da sociedade onde está inserida, todos os processos são dotados da máxima transparência, responsabilidade e ética profissional. Apoiamos acções de carácter social como, por exemplo, o patrocínio de diversas actividades de jovens na área do desporto.

Temos orgulho em, dentro da nossa área de conhecimento, colocar os nossos profissionais em contacto directo com instituições de solidariedade social com vista a ajudar a melhorar o bem-estar de quem, por razões várias, a elas recorre.



Sistemas Anti-Intrusão

Um sistema de alarme contra intrusão pode ser composto por: uma central, detectores de infravermelhos, contactos magnéticos, teclado, sirene exterior e comunicador telefónico. Caso se pretenda uma protecção exterior, poder-se-ão acrescentar detectores de infravermelhos exteriores e/ou barreiras. Em opção poderá ser complementado por detectores de incêndio, gás, monóxido de carbono e quebra de vidros.

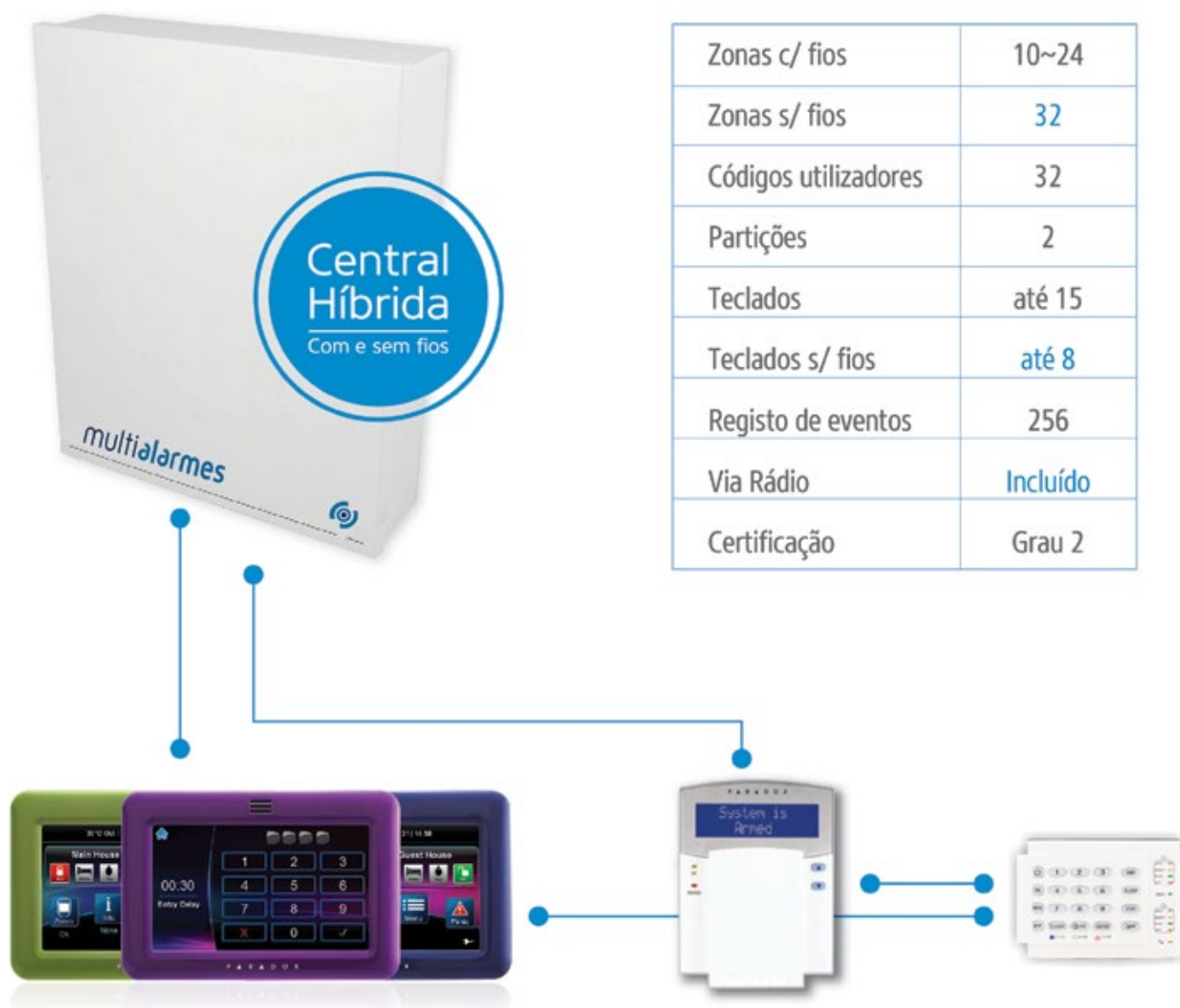


A Multialarmes dispõe de um conjunto de equipamentos capazes de proporcionar soluções eficazes, simples e adequadas para residências, serviços, comércio e indústria. Recorrendo ao apoio dos maiores e mais prestigiados Fabricantes de equipamentos electrónicos, os nossos produtos têm a assinatura de nomes tão conceituados como: Siemens, Bosch, Paradox, GE, Samsung, Optex, CNB, entre outros. Só desta Forma poderemos garantir e assegurar a correcta prestação dos nossos sistemas bem como a sua longevidade.

Central Híbrida

MG5050

Central compacta desenvolvida especialmente para ambientes domésticos. Com o modo STAY D, esta central revoluciona o princípio de Funcionamento dos sistemas de alarme: ou seja, o sistema está sempre ligado e só desliga (parcialmente) quando se entra ou sai de um lugar. Tem capacidade para controlar de uma Forma independente duas instalações distintas como, por exemplo, anexos e casa ou duas casas geminadas. Através do teclado LCD (ou LED) a interação com o sistema de alarme é simples e eficaz. Em opção, através do seu comando remoto, para além de poder ligar e desligar, permite ainda 'interrogar' o sistema sobre o seu estado (ligado/desligado). Aplicação para smartphone disponível.



Central Confort

SP5500/SP6000

Central projectada para uma Fácil utilização e indicada para pequenas instalações domésticas ou comerciais (lojas, escritórios e pequenos espaços de prestação de serviços).

Dispõe de teclados LCD ou LEDs para controlar todo o sistema de segurança (intrusão, incêndio, inundação e gás) dependendo dos detectores que instalar.



Central Evolution

EVO192/EVOHD

Central desenvolvida especialmente para comércio e indústria de média/grande dimensão. Tem capacidade para controlar de uma forma independente oito instalações distintas. Através do teclado LCD (ou LED) a interação com o sistema de alarme é simples e eficaz. Permite também o controlo de acessos até 32 portas.



	EVO192	EVOHD
Zonas	16~192	16~192
Códigos de utilizadores	999	999
Partições	8	8
Controlo de acessos	32 portas	32 portas
Módulos de expansão	até 254	até 254
Teclados	até 32	até 32
Registo de eventos	2048	2048
Saídas programáveis	5-250	5-250
Via Rádio (sem fios)	Opcional	Opcional
Videoverificação	x	c/ Câmera HD77
Certificação	Grau 3	Grau 3



Detector Infravermelhos HD77



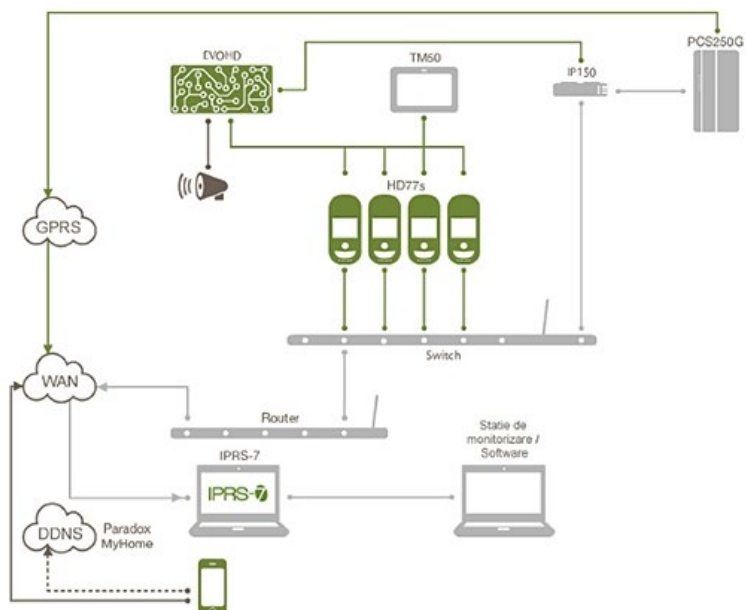
Características

- VOD/ROD
- Streaming de vídeo: 350p H.264 FPS
- Cobertura de 12m x 12 m
- Velocidade de deteção: 0.2m/s a 2.5m/s
- Dimensões: 15cm x 7,5cm x 5cm
- Funciona na Faixa de -10°C a +40°C
- Totalmente compatível com a central EVOHD
- Resolução de câmara: 720p

App Insight para smartphones e tablets



- Compatibilidade total com a central EVOHD
- Confidencial e seguro
- Envia sinal de deteção de intrusão
- Permite a visualização das gravações



Múltiplos equipamentos de segurança



Detetores de movimento e de quebra de vidros



Detetores de incêndio e de inundação



Módulos Expansores de zonas



Sirenes interiores e exteriores

Diferentes teclados à escolha



Teclado programador LCD Tátil Grau 3



Teclado programador LCD Grau 2



Teclado LCD Grau 2

Instalação e controle sem fios



Usufrua de uma variedade de dispositivos via rádio para controlar o seu equipamento e, caso necessite, aplique sensores sem Fios, em substituição ou complemento às instalações cableadas.

Comandos à distância (módulo via rádio)



REM15



REM2



REM3



WB101(SOS)

Detetores sem Fios e contactos magnéticos



Controle e alertas via Telefone/ Telemóvel



Interaja e receba alertas através de telefone, GSM e GPRS/SMS.

Com um módulo de voz, receba mensagens áudio e comande a ativação e desativação do seu sistema. Com um módulo GSM receba informações como complemento ou em substituição da linha telefónica fixa. Permite receber SMS do sistema, tal como o modelo GPRS.

Controle via Internet e APP



Receba informações precisas do status do seu sistema e alertas via e-mail, através de qualquer dispositivo com ligação à internet.



Através do módulo de internet e da APP para smartphones e tablets, comande com facilidade zonas, partições e automatismos.

Controle via Internet e APP



Exclusivo centrais Evolution

Com o módulo de controle de acessos, permita ou impeça a passagem com recurso a cartões, códigos ou tag's.

Gestão de utilizadores



Faça a gestão e o controle dos códigos de utilizador com variados níveis de acesso através do seu teclado programador ou através de um software de gestão.

Central Galaxy Dimension

Central ATS da GE

Esta central associa a segurança ao controlo de acessos. Está vocacionada para banca, comércio, serviços ou indústria. Utilizando um teclado LCD, pode aceder a menus de comandos intuitivos. Capacidade até 32 zonas. Em opção, permite não só ligar/desligar o sistema de segurança, como também controlar as luzes, ar condicionado, portões, etc. Possibilidade de controlo totalmente independente de duas instalações.

Grau de segurança da central: Grau 3

Principais Funcionalidades:

- Capacidade para alojar até 32 zonas;
- Até 50 códigos de utilizador (código de acesso e controlo de proximidade);
- Admite até 2 áreas de protecção totalmente independentes;
- Ligação até 16 teclados;
- Memória para 250 eventos (alarme e controlo de acessos);
- Admite varias opções de comunicação (RDSI, Ethernet).



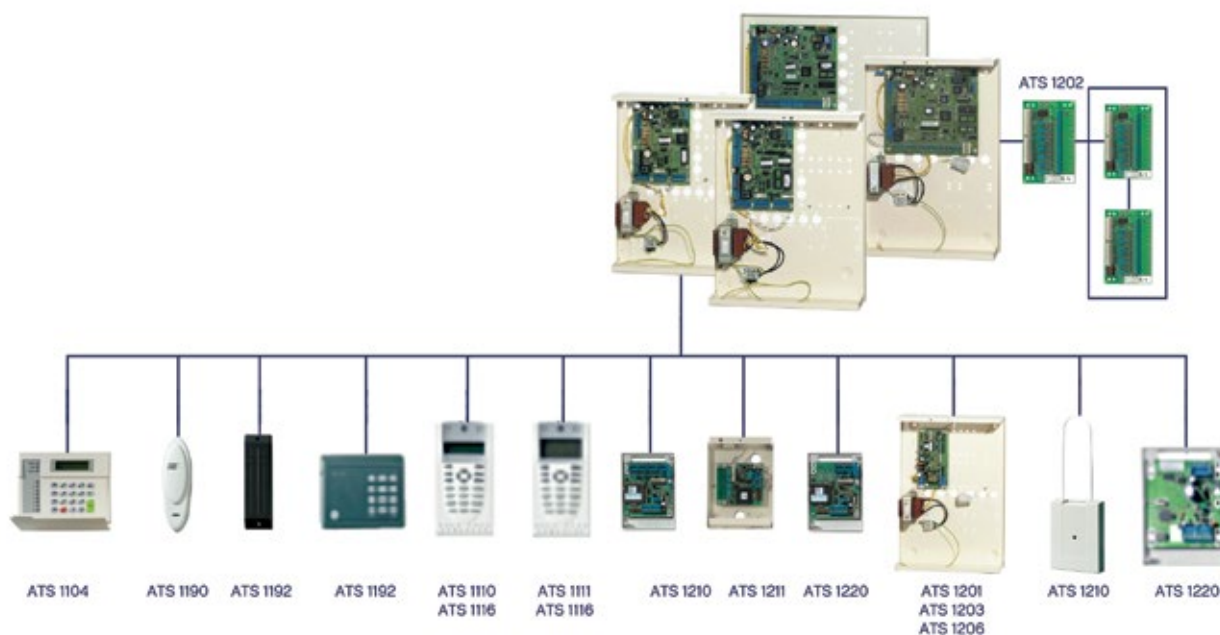
Opções

Teclado LCD com leitor de proximidade incorporado

Leitor de proximidade

Módulo RS232 e RS485

Módulo de entradas/saídas para controlo de dispositivos como ar condicionado, portões, etc.



Detector Infra-Vermelhos RX40 Optex

Detector de InFravermelhos com tecnologia de detecção passiva Quad. Esta tecnologia permite a obtenção em 3D da temperatura visível ao detector possibilitando, desta forma, distinguir um ser humano de uma corrente de ar conferindo-lhe, assim, uma elevada imunidade a falsos alarmes. Desenhado para aplicações habitacionais ou pequeno comércio.

- Detector imune a animais domésticos até 18 Kg
- Ângulo de abertura 90° com zona 0°
- Alcance 12 metros
- Compensador de temperatura e filtro de luz branca
- Diferentes níveis de afinação de sensibilidade
- Dimensões: 97 x 62 x 44 mm

2
Grau



Detectores Infra-Vermelhos DG65 Paradox

Detector de duplo elemento com dois sensores de InFravermelhos independentes (tecnologia QUAD). Especialmente desenhado para aplicações habitacionais ou pequeno comércio. Elevada imunidade a falsos alarmes graças à eficácia no processamento da detecção por ambos os sensores.

- Ângulo de abertura 110°
- Alcance 12 metros
- Compensador de temperatura
- Diferentes níveis de afinação de sensibilidade
- Dimensões: 95 x 65 x 45 mm

2
Grau



Detector Infra-Vermelhos Duplo Elemento Paradox DG75

Detector de duplo elemento com dois sensores de InFravermelhos independentes (tecnologia QUAD). Especialmente desenhado para aplicações habitacionais ou pequeno comércio. Elevada imunidade a falsos alarmes graças à eficácia no processamento da detecção por ambos os sensores e imunidade a animais domésticos.

- Detector imune a animais domésticos até 40 Kg
- Ângulo de abertura 90°
- Alcance 11 metros
- Compensador de temperatura
- Diferentes níveis de afinação de sensibilidade
- Dimensões: 125 x 70 x 55 mm

2
Grau



Detector Siemens Espelho Negro IR120C

Detector de InFravermelhos. Desenhado para aplicações habitacionais ou pequeno comércio.

- Detector imune a animais domésticos até 40 Kg
- Ângulo de abertura 90°
- Alcance 12 metros
- Compensador de Temperatura e filtro de luz branca
- Diferentes níveis de afinação de sensibilidade
- Dimensões 115 x 51 x 41 mm

2
Grau



Detectores Infra-Vermelhos Ev100 Ge Security

Detector de InFravermelhos com tecnologia de detecção '3D'. Esta tecnologia possibilita a leitura tridimensional da temperatura visível ao detector possibilitando, desta forma, distinguir um ser humano de uma corrente de ar. Elevada imunidade a falsos alarmes. Desenhado para habitação e pequeno comércio.

- Detector imune a animais domésticos até 20 Kg
- Ângulo de abertura 86° com zona 0°
- Alcance 10 metros
- Compensador de Temperatura e filtro de luz branca
- Diferentes níveis de afinação de sensibilidade
- Dimensões 99 x 52 x 47 mm

2
Grau



Detector Dupla Tecnologia Paradox 525D

Detector Dupla Tecnologia (inFravermelhos e micro ondas) recomendado para grandes áreas comerciais ou industriais. Com capacidade de processamento inteligente, quando o sensor de inFravermelhos detecta intrusão, a componente de detecção por microondas têm de confirmar a presença de movimento antes de dar indicação ao alarme.

- Ângulo de abertura de 90°
- Alcance até 14 metros
- DiFerentes níveis de aFinação de sensibilidade
- Dimensões: 155 x 65 x 46 mm

2
Grau



Detector Dupla Tecnologia MX40 - QZ Optex

Detector de Dupla Tecnologia com detecção passiva Quad associada à detecção por microondas. Esta tecnologia permite a obtenção em 3D da temperatura visível ao detector possibilitando, desta forma, distinguir um ser humano de uma corrente de ar. Só depois de confirmada a detecção de um intruso pelo sensor de microondas, um sinal de alarme é enviado. Desta forma garante-se uma elevada imunidade a falsos alarmes. Desenhado para o comércio e indústria.

- Detector imune a animais domésticos até 18 Kg
- Ângulo de abertura 85° com zona 0°
- Alcance 12 metros
- Compensador de temperatura e filtro de luz branca
- DiFerentes níveis de aFinação de sensibilidade
- Dimensões: 62 x 115 x 50 mm

2
Grau



Detector Dupla Tecnologia Honeywell DT8016MF4

Detector de Dupla Tecnologia combina algoritmos de detecção avançada de PIR (óptico de espelho) com detecção de micro-ondas da banda-X para reduzir significativamente os eventos de falsos alarmes, recomendado para grandes áreas comerciais ou industriais.

- Tecnologia "Plug-in"
- PIR + Micro-ondas
- Resistores de Fim de linha integrados
- Dimensões: 116 x 70 x 43 mm

2
Grau



Detectores Dupla Tecnologia Antimascaramento GE

Detector antimascaramento recomendado para áreas comerciais de maior sensibilidade como ourivesarias, relojoarias, etc. Com capacidade de processamento inteligente, o sensor detecta intrusão mesmo nas condições mais desfavoráveis quando, por exemplo, o intruso tentar obstruir a visão dos inFravermelhos.

- Ângulo de abertura de 86°
- Alcance até 12 metros
- DiFerentes níveis de aFinação de sensibilidade
- Dimensões: 175 x 93 x 76 mm

3
Grau



Detector Dupla Tecnologia Antimascaramento Honeywell DT8016AF4

Detector antimascaramento recomendado para áreas comerciais de maior sensibilidade como ourivesarias, relojoarias, etc. Com capacidade de processamento inteligente, o sensor detecta intrusão mesmo nas condições mais desfavoráveis quando, por exemplo, o intruso tentar obstruir a visão dos inFravermelhos.

- Tecnologia "Plug-in"
- PIR + Micro-ondas + UniForm Sensitivity Optics
- Resistores de Fim de linha integrados
- Dimensões: 116 x 70 x 43 mm

3
Grau



Detector Exterior VXI-ST

Detector de infravermelhos exterior com dupla detecção através de duas zonas distintas. Ideal para estaleiros de obra, áreas exteriores de zonas industriais ou comerciais, sites de telecomunicações, estações de tratamento de águas residuais, coberturas de edifícios, etc.

- 5 opções de detecção ajustável
- 5 opções de alcance ajustável
- Duplo circuito de processamento de sinais
- Imune a animais de pequeno porte
- IP55



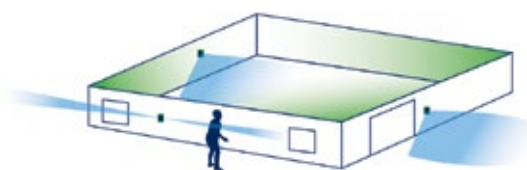
Zonas de detecção (superior e inferior).



Detector Exterior BX80N Optex

Detector de infravermelhos exterior para proteger múltiplas janelas e portas pelo seu exterior. Com alcance de 24 metros (12 metros para cada lado) e uma área de detecção de 1,2 metros é ideal quando se pretende proteger edifícios pelo seu exterior. Utilizam a tecnologia MDP (Múltiplo Padrão de Detecção).

- Instalação ao nível das janelas a proteger
- Temperatura de Funcionamento: -20° a 50°C
- IP55



Protecção de edifícios pelo seu exterior.



Detector Exterior HX40 Optex

Detector de infravermelhos exterior de elevada fiabilidade graças ao seu piro elemento e duplo circuito de detecção. Desenho adequado para uma instalação apropriada ao meio ambiente.

- Instalação até 3 metros de altura
- Duas zonas de detecção de alta densidade
- Duplo circuito de processamento de sinais
- Análise lógica dos movimentos da vegetação
- Temperatura de Funcionamento: -20° a +60° C
- IP54



Exemplo do duplo circuito de detecção (circuito 1 a azul e 2 a verde).



Detector Exterior Rokonet Watchout

Detector de infravermelhos exterior com dupla detecção através de duas zonas distintas. Ideal áreas exteriores de zonas industriais ou comerciais, etc.

- Instalação entre 1 metro e 2,70 metros de altura
- Duas zonas de detecção
- Alcance de 12 metros
- Duplo circuito de processamento de sinais
- Imune a animais até 70 cm
- Modo dia/noite com Fotocélula
- Temperatura de Funcionamento: -30° a +60° C
- IP65



Detector Exterior NVR780 Paradox

Detector digital para exterior, via rádio de 2 lados com 4 sensores duplos, com detenção de movimento por infravermelhos. Tecnologia Digital Avançada.

- Duas zonas de detecção
- Processamento de sinal digital de algoritmo avançado
- Alcance de 12 metros
- Imune a animais até 40kg
- Rejeição digital à interferência EMI / RFI
- Temperatura de Funcionamento: -35° a +50° C



Detectores Exteriores de Longo Alcance OPTEX RedWall 1 e 2

Detectores de Infravermelhos exterior destinados a médias e grandes áreas. Com um sistema de detecção inteligente de duplo sensor; ajustam a sua sensibilidade em função das condições ambientes (temperatura e iluminação). Em opção está disponível a função AVF-1 que permite identificar a área onde foi feita a detecção. Também em opção, a função antimascaramento pode ser instalada. Desta forma evita-se as situações em que o intruso tenta obstruir a visão dos infravermelhos.

Está também disponível uma versão com câmara (modelo RedWall 2) garantindo, desta forma, o perfeito alinhamento da câmara com a área de detecção.

- Área de detecção
 - 30x20 metros (modelo RedWall 2 apenas disponível com esta área de detecção)
 - 40x10 metros
 - 40x4 metros
- Duplo circuito de processamento de sinais
- Temperatura de funcionamento: -25° a +60° C
- Dimensões 227 x 102 x 266 mm (modelo RedWall 2 com 252x 302x 117 mm)
- IP55

Câmara (modelo RedWall 2 apenas)

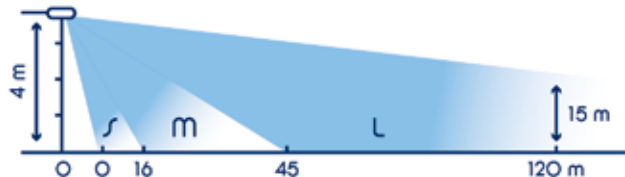
- Sensor CCD 1/3"
- Resolução 480 Linhas
- Lente variFocal f= 3 a 9mm
- Iluminação mínima 0,03 lux (P/B)



Detectores Exteriores de Longo Alcance XTRAIL

Detector de infravermelhos exterior destinado à protecção de grandes áreas perimétricas. Com um sistema de detecção inteligente o seu feixe estreito confere-lhe um maior alcance na detecção. Em opção, está disponível um acessório para fixação a postes. Altura máxima de instalação 4 metros.

- Áreas de detecção
 - 120 a 150 x 3 metros ou
 - 50 a 60 x 3 metros
- Temperatura de funcionamento: -25° a +60° C
- Dimensões 100 x 245 x 247 mm
- IP65



Barreiras AX100 Plus & AX200 Plus Optex Ax250 Plus & AX500 Plus - Optex

Barreiras Fotoeléctricas de duplo feixe. Projectadas para pequenos ou grandes perímetros, permite ajustar o tempo de interrupção dos feixes necessário para dar alarme.

- Alcance:
 - 30 a 60 metros (Modelo AX100 & 200)
 - 75 a 150 metros (Modelo AX250 & 500)
- Construção resistente para vida útil longa
- Protecção contra descargas atmosféricas (até 14kV)
- Tempo de interrupção dos feixes de 50 a 500 mseg
- Temperatura de funcionamento entre -20° a 55°C
- IP55



Diferentes tempos de interrupção dos feixes.



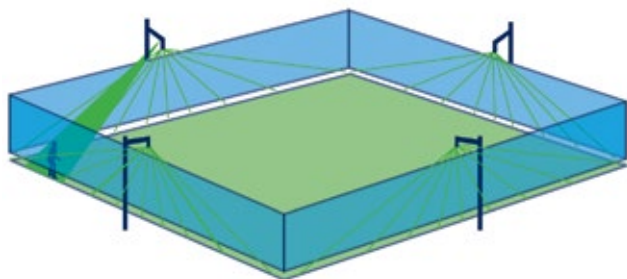
Detector Exterior Laser REDSCAN

Detector exterior com tecnologia de detecção por laser. Desenhado virtualmente para qualquer tipo de detecção exterior. Através da sua tecnologia de detecção permite detectar a presença de seres humanos e/ou objectos e calcular a distância, velocidade e dimensão. Possui duas possibilidades de detecção: vertical ou horizontal. Permite ajustar e criar a área de detecção que se pretende. Avalia e entra em consideração de uma forma automática com o relevo do solo quando em detecção vertical. Desta forma é possível deixar fora da área de detecção obstáculos como árvores, caminhos pedonais, etc. Integrável com câmaras do tipo speed dome, permite dar indicação à câmara (até 8 áreas) onde está a intrusão. Função antimascaramento.

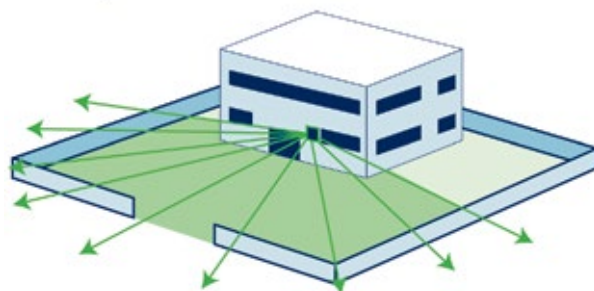


- Área de detecção 30 metros
- Ângulo de abertura 190°
- Detecção vertical ou horizontal
- 4 ou 8 zonas de detecção para câmaras do tipo speed dome
- 4 saídas por relé
- Ligação TCP/IP
- Temperatura de Funcionamento: -40° a +60° C
- Dimensões: 334 x 145 x 155 mm
- IP66

Exemplo de área de detecção vertical



Exemplo de área de detecção horizontal



Exemplos de aplicação

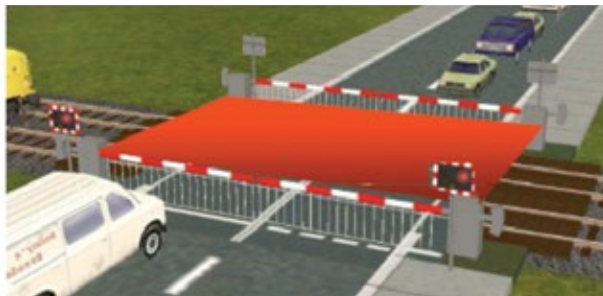
1



2



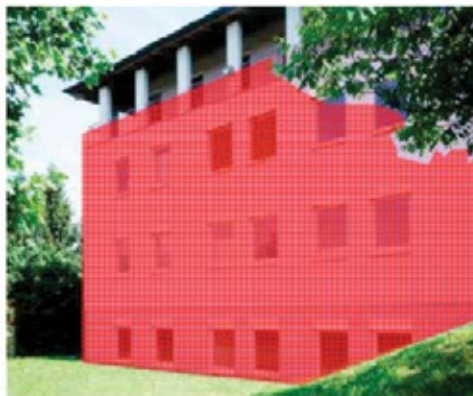
3



4



5



6



1. Obras em galeria de arte ; 2. Exterior ajustável em residência; 3. Área em passagem de nível;
4. Cobertura de edifício; 5. Fachada de edifício; 6. Interligação a uma câmara speed dome

Contactos Magnéticos

Interruptor tipo contactos magnéticos para portas e janelas. Disponível em versão de embutir ou fixação exterior; é o componente ideal para uma protecção periférica através da detecção de abertura de portas ou janelas. Estão disponíveis em cor cinzenta ou branca



Detectores de Quebra de Vidros GB2

O detector de quebra de vidros detecta o 'som' da quebra de vidros enviando um sinal à central de alarme. Detector projectado para qualquer aplicação onde seja necessário uma detecção da quebra de vidros como, por exemplo, montras de lojas, vitrinas/expositores, etc. O som da quebra de vidros é composto por duas Frequências específicas emitidas numa janela de tempo precisa. Com uma área de detecção ajustável até 10 metros deve ser instalada na parede ou tecto.



Sensor de Vibração

Sensor vibração controlado por micro processador ideal para aplicações particulares como ourivesarias ou outros locais onde a detecção de vibração é importante. Em plástico branco, é imune a Falsos alarmes. Regulação de sensibilidade.

Principais características:

- Alimentação: 9 - 16VDC (9mA).
- Temperatura de Funcionamento: 0°C a +55°C.

Dimensões/

86 x 25 x 21 mm

**REGULAÇÃO DE
SENSIBILIDADE**



Sensor de Humidade (Detector de Inundação)

Sensor humidade para detecção de inundação. Incorpora botão de teste e funciona com pilha de lítio.

Dimensões/

70 x 116 x 35 mm



Botão de Pânico

Botão de pânico de plástico duplo ou simples accionado através de botões de pressão. Rearme por chave.

Dimensões/

180 x 306 x 58 mm



Sirene Exterior AS507 Aritech

Sirene exterior auto alimentada por baterias de Ni-Cd, com duplo Flash incorporado. Com design moderno, elegante e atractivo pretende ser um elemento dissuasor do sistema de segurança. Com caixa em policarbonato de 3mm, é resistente aos raios UV e às humidades. O circuito electrónico embestado em resina confere-lhe um elevado grau de protecção.

Principais características:

- Temporização de corte de sirene
- Duplo Flash incorporado
- Frequência do Flash: 50 a 60 /minuto
- Circuito anti-sabotagem
- Potência sonora - 114 db a 1 metro
- Frequência do som: 0,5 - 3 KHz
- Auto-alimentada
- Led's dissuasores
- Temperatura de Funcionamento: -25° a 55°C
- Dimensões: 210 x 300 x 55 mm



Sirene Exterior Pyronix DeltaBellPlus

Sirene exterior auto alimentada por baterias de Ni-Cd. Iluminada à noite, com design triangular pretende ser um elemento dissuasor do sistema de segurança. Dupla caixa em policarbonato de 3mm, é resistente aos raios UV e às humidades.

Principais características:

- Temporização de corte de sirene
- Flash incorporado
- Circuito anti-sabotagem
- Potência sonora - 109 db a 1 metro
- Frequência do som: 0,5 - 3 KHz
- Auto-alimentada
- Led's dissuasores
- Temperatura de Funcionamento: -25° a 55°C
- IP65
- Dimensões: 290 x 285 x 50mm



Comunicador GSM Simulador Linha Telefónica

O comunicador telefónico que actua como simulador de linha telefónica. Utilizando a rede GSM, opera através de um cartão telefónico de qualquer operador para se ligar à rede. Este comunicador liga-se à sua central de alarme. Útil quando não existe rede fixa. Por seu intermédio, pode ligar para o seu alarme (utilizando o número de telefone do cartão que vier a ser inserido no comunicador) e comandá-lo de qualquer parte do mundo (*). Também receberá em algum dos números programados, as informações que o seu alarme possa transmitir (**).

Principais características:

- Possibilidade de transmissão de mensagens de voz (em opção)
- Led's Indicadores do nível de cobertura da rede GSM/GPRS
- Até 10 números de telefone programáveis

(*) A Funcionalidade de comandar o alarme depende não do comunicador telefónico mas sim da central de alarme que estiver instalada.

(**) A Funcionalidade de receber informações do alarme depende não do comunicador telefónico mas sim da central de alarme que estiver instalada.



Comunicador Telefónico DL125

Comunicador telefónico que transmite mensagens de alarme, Fogo ou pânico pré-gravadas. Tem capacidade para marcar até 4 números de telefone. Utiliza a linha da rede fixa que serve as instalações.

Principais características:

- Marca até de 4 números de telefone
- Transmissão de mensagens de voz pré-gravadas



Comunicador GSM / GPRS Paradox PSC250

Comunicador bidireccional GPRS e SMS e GSM para centrais Paradox, com report de mensagens de voz pré-gravadas até 8 números de telefone para informar alarmes usando o módulo plug-in de voz Paradox VDMP3 opcional (modo GSM).

Principais características:

- Marca até 8 números de telefone
- Transmissão de mensagens de voz pré-gravadas



Centrais de alarme via rádio

As centrais de alarme via rádio diferem das normais centrais de alarme pelo facto de a maioria dos seus componentes comunicar entre si por rádio Frequência. Ou seja, os detectores de infravermelhos, por exemplo, em vez de terem um cabo com condutores eléctricos que os alimenta e, em simultâneo, conduzem os sinais eléctricos à central, comunicam com a central de alarme por rádio Frequência. Pela não existência de cablagem entre os detectores e a central, estes têm de ser autoalimentados (normalmente por intermédio de pilhas alcalinas).

Central Intrusão Via Radio Agility

Central de alarme via rádio que se distingue pela sua versatilidade e multiplicidade de acessórios que podem aumentar a segurança da sua habitação. Com esta central pode ficar protegido contra intrusão, incêndio e gás, dependendo dos detectores que instalar. Dispõe ainda de um módulo de saídas X10 que lhe permitem controlar a iluminação ou a rega do jardim, por exemplo.

Grau de segurança da central: Grau 2

Principais Funcionalidades:

- Capacidade para alojar 32 zonas (não cableadas - via rádio);
- Até 32 códigos de utilizador;
- Memória para 250 eventos;
- Ligação até 3 teclados LCD;
- Controlo de todas as Funções através do teclado ou telefone (se pretender ligar a central à linha de telefone fixo);
- Até 8 números de telefones programáveis;
- 3 partições independentes;
- Funções ligar, desligar e ligar parcial para que, mesmo dentro de casa o seu sistema funcione protegendo o perímetro;
- Alertas rápidos de emergência médica, pânico e incêndio;
- Função 'criança em casa': alerta os pais da chegada a casa dos filhos e do consequente desligar do alarme;
- Desligar sob coacção.



ATÉ 32 CÓDIGOS DE UTILIZADOR

Opções	Comunicação bidireccional de voz Wiegand 26 bits
	Módulo de comunicação telefónica por GSM
	Comandos à distância via rádio (até 8)
Dimensões	Central: 640 x 269 x 220 mm
	Teclado: 150 x 120 x 45 mm

Acessórios/



Detector de incêndio



Detector de inundação



Detector de gás



Detector de monóxido de carbono



Teclado



Comando remoto



Botão de pânico

Central Rokonet Via Radio Wisdom 1

Central via rádio compacta com teclado incorporado. Design moderno e elegante. Destinam-se a uma utilização essencialmente doméstica. No entanto, são também recomendáveis para pequenos espaços comerciais. Com capacidade para 32 zonas sem Fios (via rádio) permite também controlar outros dispositivos como, por exemplo, iluminação.

Grau de segurança da central: Grau 2

Principais Funcionalidades:

- Capacidade para alojar 32 zonas (não cableadas);
- Até 99 códigos de utilizador;
- Display LCD com indicação de data, hora e estado do alarme;
- Memória de eventos;
- Controlo de todas as Funções através do teclado ou telefone (se pretender ligar a central à linha de telefone fixo);
- Até 8 números de telefones programáveis;
- Funções ligar, desligar e ligar parcial para que, mesmo dentro de casa o seu sistema funcione protegendo o perímetro.



2
Grau

**CAPACIDADE PARA
64 ZONAS**

Opções	Módulo de comunicação telefónica por GSM
	Ligação Bidireccional 24 Horas
	Integração de até 8 comandos remotos via rádio
Dimensões	Central: 320 x 145 x 37 mm



Detector IV



Det. de incêndio



Det. de inundação



Contacto magnético



Teclado



Comandos à distância
e botão de pânico



Comunicador
telefónico

Central Via Radio Paradox

Central via rádio com 64 zonas. Teclado de design Moderno totalmente via rádio. Indicada para aplicação doméstica ou comercial de pequena/média dimensão. Tem capacidade para controlar 2 áreas/instalações distintas.

Grau de segurança da central: Grau 2

Principais Funcionalidades:

- Capacidade para alojar 64 zonas;
- Até 16 códigos de utilizador
- 2 Partições possíveis;
- Regista até 256 eventos;
- 5 Canais de Report em simultâneo (GPRS; GSM; SMS; Voz e Linha tradicional)
- Controlo de todas as Funções através do teclado ou telefone (se pretender ligar a central à linha de telefone fixo)
- Suporta até 4 Sirenes via rádio SR150
- Suporta até 4 teclados via rádio K32RF/K37



2
Grau

Opções	Módulo GSM/GPRS
	Comunicação para 4 números de Telefone
Dimensões	Central 218x147x36

Central Via Radio Siemens

Central via rádio com teclado incorporado. Capacidade até 16 Zonas cableadas ou via rádio. Indicada para uso doméstico e pequeno comércio. O teclado tem indicação permanente da data, hora e temperatura ambiente. Capacidade de controlo de outros dispositivos da instalação (iluminação, sistema de rega, etc.) através de saídas programadas. Também disponível com sistema de controlo de acessos incorporado recorrendo à tecnologia ASK @ 125 KHz.

Grau de segurança da central: Grau 2

Principais Funcionalidades:

- Capacidade para alojar de 8 a 16 zonas;
- Até 100 códigos de utilizador;
- Capacidade até 16 teclados adicionais;
- Capacidade até 7 leitores de proximidade (125KHz).



Opções	Comando remoto
	Comunicação para 8 números de Telefone
	Integração de até 8 comandos remotos via rádio
Dimensões	330 x 170 x 41 mm

Central Via Radio Powermax Pro

Central de alarme via rádio que se distingue pela sua versatilidade. Com esta central pode ficar protegido contra intrusão, incêndio e gás, dependendo dos detectores que instalar. Dispõe ainda de saídas que lhe permitem controlar a iluminação, por exemplo.

Grau de segurança da central: Grau 2

Principais Funcionalidades:

- Capacidade para alojar 32 zonas (não cableadas - via rádio) e 1 zona cableada;
- Até 8 códigos de utilizador;
- Memória para eventos;
- Teclados LCD com indicação da data e hora;
- Controlo de todas as Funções através do teclado ou telefone (se pretender ligar a central à linha de telefone fixo);
- Até 3 números de telefones programáveis;
- Funções ligar, desligar e ligar parcial para que, mesmo dentro de casa o seu sistema funcione protegendo o perímetro.



Opções	Comunicação bidireccional
	Módulo de comunicação telefónica por GSM
	Comandos à distância via rádio (até 8).
Dimensões	Central: 191 x 250 x 46 mm



Sistemas de Videovigilância

Um sistema de videovigilância poderá ser útil tanto no interior como no exterior. O objectivo de um sistema de videovigilância é, regra geral, permitir observar a partir de um único local, acontecimentos e ocorrências em várias áreas e espaços onde, de outra forma, só seriam observáveis presencialmente. O sistema pode ser composto por: câmaras, detectores de movimento, videogravadores, monitores e consolas de controlo.

Em opção poderá ser complementado com ligações IP para ligação em rede.

Há vários tipos de câmaras que, em função da sua tecnologia e formato são designadas por: câmaras de corpo, câmaras tubulares, câmaras dome e câmaras speed dome. As câmaras utilizadas pela Multialarmes dispõem de sensor com tecnologia CCD ou CMOS.

Alguns dos principais aspectos a ter em consideração da escolha de uma câmara são a sua resolução (para a obtenção de uma imagem de qualidade na visualização dos detalhes) e sensibilidade (capacidade de visão com fraca exposição à luz). Para além disso, o ângulo de abertura da sua lente deve ser definido de forma a captar a área pretendida (em alguns casos a questão do zoom revela importância extrema). A Multialarmes tem ao seu dispor câmaras com resolução desde 480 linhas até Mega pixels, analógicas ou com possibilidade de ligação em rede (câmaras IP).



1. Exemplo de esquema de ligação em rede de câmaras analógicas e IP. 2. Diferentes protocolos de compressão de imagem e sua utilização;

Em relação aos vídeo gravadores, o número de canais, a resolução de gravação e o Frame rate (imagens captadas por segundo) e a capacidade de armazenamento são fundamentais para uma escolha correcta. Os nossos produtos têm a assinatura de nomes tão conceituados como: Samsung, CNB, Sony, Hikvision, Axis, Sanyo, Bosch entre outros.

Realçamos que qualquer instalação de videovigilância deve ser comunicada/autorizada pela Comissão Nacional de Protecção de Dados de acordo com o Decreto-Lei n° 67/98 de 26 de Outubro. Também, de acordo com o Decreto-Lei n° 35/2004 de 21 de Fevereiro, deve ser fixado em local visível informação indicando a recolha de imagens.

Câmaras e gravadores HDCVI

O HDCVI é uma tecnologia inovadora que oferece uma nova opção no mercado como alternativa à tecnologia IP e HD-SDI, sendo uma excelente solução para aplicações com uso de imagem de alta definição, a um baixo custo.



Câmaras Dome IP66 com LEDS

Câmaras Speedomes



Marca Modelo	DAHUA HAC-HDW1100M	DAHUA HAC-HDBW1100R-VF	DAHUA HAC-HDW2200S	DAHUA HAC-HDBW2220R-Z
Megapixéis	1.3	1.3	2	2.4
Formato	HD 720p	HD 720p	HD 1080p	HD1080p
Dia / Noite ICR	Sim	Sim	Sim	Sim
Alcance LEDS	40 mtrs	30 mtrs	20 mtrs	30 mtrs
Lente	2.8-12mm	2.7-12mm	3.6mm	2.7-12mm
Alimentação	12vdc	12vdc	12vdc	12vdc

DAHUA SD63120I-HC	DAHUA SB59212I-HC
1	2
HD 720p	HD1080p
Sim	Sim
-	100 mtrs
4.7-94mm	5.1-61.2mm
24vdc	24vdc

Câmaras Tubulares IP66 com LEDS



Marca Modelo	DAHUA HAC-HFW1100R	DAHUA HAC-HFW1100R-VF	DAHUA HAC-HFW2200S	DAHUA HAC-HFW2220R-Z
Megapixéis	1.3	1.3	2	2.4
Formato	HD 720p	HD 720p	HD 1080p	HD 1080p
Dia / Noite ICR	Sim	Sim	Sim	Sim
Alcance LEDS	20 mtrs	30 mtrs	20 mtrs	30 mtrs
Lente	3.6mm	2.7-12mm	3.6mm	2.7-12mm
Alimentação	12vdc	12vdc	12vdc	12vdc

Gravadores Vídeo HD Tempo Real



Marca Modelo	DAHUA HCVR5104C	DAHUA HCVR5104HE	DAHUA HCVR5108HE	DAHUA HCVR5416L	DAHUA HCVR5432L	DAHUA HCVR7204A	DAHUA HCVR7208A	DAHUA HCVR7416L
Canais	4	4	8	16	32	4	8	16
Saídas	HDMI, VGA. 2xUSB	HDMI, VGA. 2xUSB	HDMI, VGA. 2xUSB	2xHDMI, VGA. 3xUSB	2xHDMI, VGA. 3xUSB	HDMI, VGA. 2xUSB	HDMI, VGA. 2xUSB	HDMI, VGA. 2xUSB
Resolução	720p	720p	720p	720p	720p	1080p	720p	720p
Discos Rígidos HDD	Aceita 1 disco até 4 TB	Aceita 1 disco até 4 TB	Aceita 1 disco até 4 TB	Aceita 4 discos até 4 TB	Aceita 4 discos até 4 TB	Aceita 2 discos até 4 TB	Aceita 2 discos até 4 TB	Aceita 4 discos até 4 TB
Entrada Alarmes	Não	Sim	Sim	Sim	Sim	Sim	Sim	Sim

Câmaras e gravadores HDTV

O HDTV é a solução ideal para realizar upgrades nos sistemas de vigilância analógicos de forma a tornarem-se sistemas HD, ao aproveitar parte da instalação existente. As câmaras permitem ligações de longa distância, sem perda de qualidade, e a fiabilidade dos chips e componentes de processamento de imagem garante uma qualidade acima da média.



Câmaras Turbo HD Dome



Marca Modelo	HIKVISION DS-2CE56C2T-IR	HIKVISION DS-2CE56C5T-(A)VPIR3	HIKVISION DS-2CE56D5T-VF1T3
solução	1280x720	1305x1049	1920x1080
Formato	HD 720p/1080p	HD 720p	HD 1080p
Dia / Noite ICR	Sim	Sim	Sim
Alcance LEDs	20 mtrs	40 mtrs	50 mtrs
Lente	2.8mm	2.8-12mm	2.8-12mm
Alimentação	12vdc	12vdc	12vdc

Câmaras Turbo Speedomes



HIKVISION DS-2AE4123TI-A	HIKVISION DS-2AE4123T-A
1280x720	1280x720
HD 720p/1080p	HD 720p/1080p
Sim	Sim
-	-
4-92mm	4-92mm
24vdc	24vdc



Câmaras Turbo HD Tubulares



Marca Modelo	HIKVISION DS-2CE16D5T-IR	HIKVISION DS-2CE16C5T-(A)VPIR3	HIKVISION DS-2CE16C2T-IR	HIKVISION DS-2CE16D5T-(A)VFI3
Resolução	1920x1080	1305x1049	1280x720	1920x1080
Formato	HD 1080p	HD 720p	HD 720p	HD 1080p
Dia / Noite ICR	Sim	Sim	Sim	Sim
Alcance LEDs	20 mtrs	40 mtrs	20 mtrs	50 mtrs
Lente	3.6mm	2.8-12mm	2.8mm	2.8-12mm
Alimentação	12vdc	12vdc	12vdc	12vdc

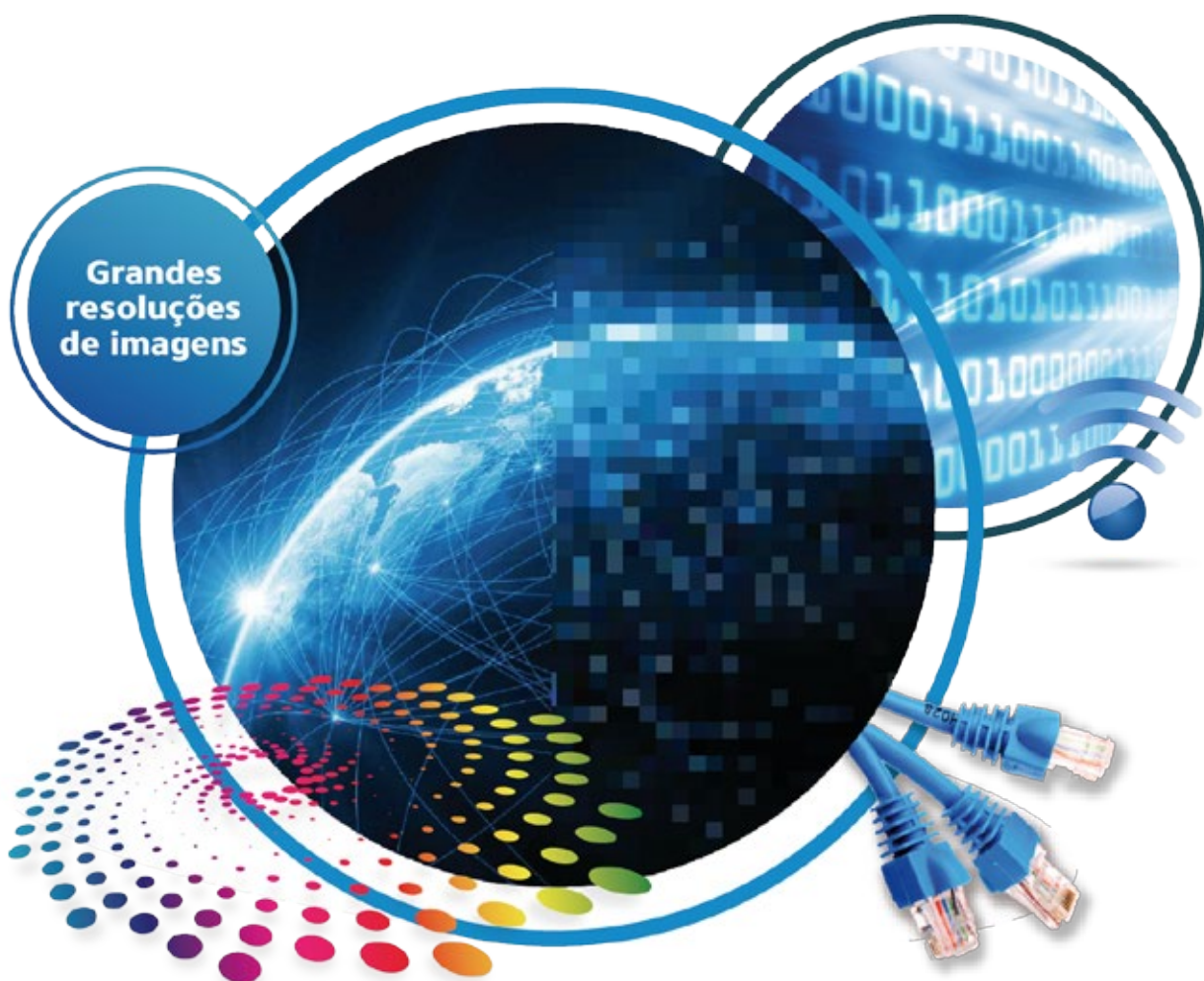
Gravadores Turbo HD DVR



Marca Modelo	HIKVISION DS-7204HGHI-SH	HIKVISION DS-7208HGHI-SH/A	HIKVISION DS-7216HGHI-SH/A	HIKVISION DS-7308HQHI-SH	HIKVISION DS-7316HQHI-SH	HIKVISION DS-8108HQHI-SH	HIKVISION DS-8116HQHI-SH
Canais	4	8	16	8	16	8	16
Saídas	HDMI, VGA. 2xUSB	HDMI, VGA. 2xUSB	HDMI, VGA. 2xUSB	2xHDMI, VGA. 3xUSB	2xHDMI, VGA. 3xUSB	HDMI, VGA. 3xUSB	HDMI, VGA. 3xUSB
Resolução	720p	720p	720p	1080p	1080p	1080p	1080p
Discos Rígidos HDD	Aceita 4 discos até 4 TB	Aceita 4 discos até 4 TB	Aceita 2 discos até 4 TB	Aceita 4 discos até 4 TB	Aceita 4 discos até 4 TB	Aceita 8 discos até 4 TB	Aceita 8 discos até 4 TB
Entrada Alarmes	Sim	Sim	Sim	Sim	Sim	Sim	Sim

Câmaras e gravadores IP

As câmaras IP trabalham com a tecnologia P.O.E. (Power Over Ethernet) que permite a utilização de um só cabo para a passagem de sinal de vídeo e alimentação, simplificando a sua instalação. Outra vantagem destas câmaras passa pelas resoluções até 14 megapixels, distinguindo-se claramente de outros equipamentos pela sua alta definição de imagem.



Câmaras Dome



Marca Modelo	HIKVISION DS-2CD2732F-I(S)	HIKVISION DS-2CD2112-I	HIKVISION DS-2CD2332-I	BOSH NDC-225-PI
Resolução	FULL HD 1080p	HD 720p	FULL HD 1080p	VGA
WDR	Sim	Não	Sim	Não
Dia / Noite ICR	Sim	Sim	Sim	Sim
Alcance IR LEDs	20m	30 m	30 m	15m
Lente	2.8 - 12mm	4 mm	4 mm	4mm
Proteção	Exterior	Exterior	x	Interior
Alimentação	PoE / 12 vdc	PoE / 12 vdc	PoE / 12 vdc	PoE / 12vdc

Câmaras Tubulares



Marca Modelo	CTTVDIRECT CTD-454	HIKVISION DS-2CD2232-I5	HIKVISION DH-IPGHEW5300-L	HIKVISION DS-2CD2232-I5
Resolução	FULL HD 1080p	720p	X	FULL HD 1080p
WDR	Sim	Sim	Sim	Sim
Dia / Noite ICR	Sim	Sim	Sim	Sim
Alcance IR LEDs	30m	20m	30m	50m
Lente	3.6mm	3.6mm	2.8 - 12mm	4mm
Alimentação	PoE / 12vdc	PoE / 12vdc	PoE / 12vdc	PoE / 12vdc

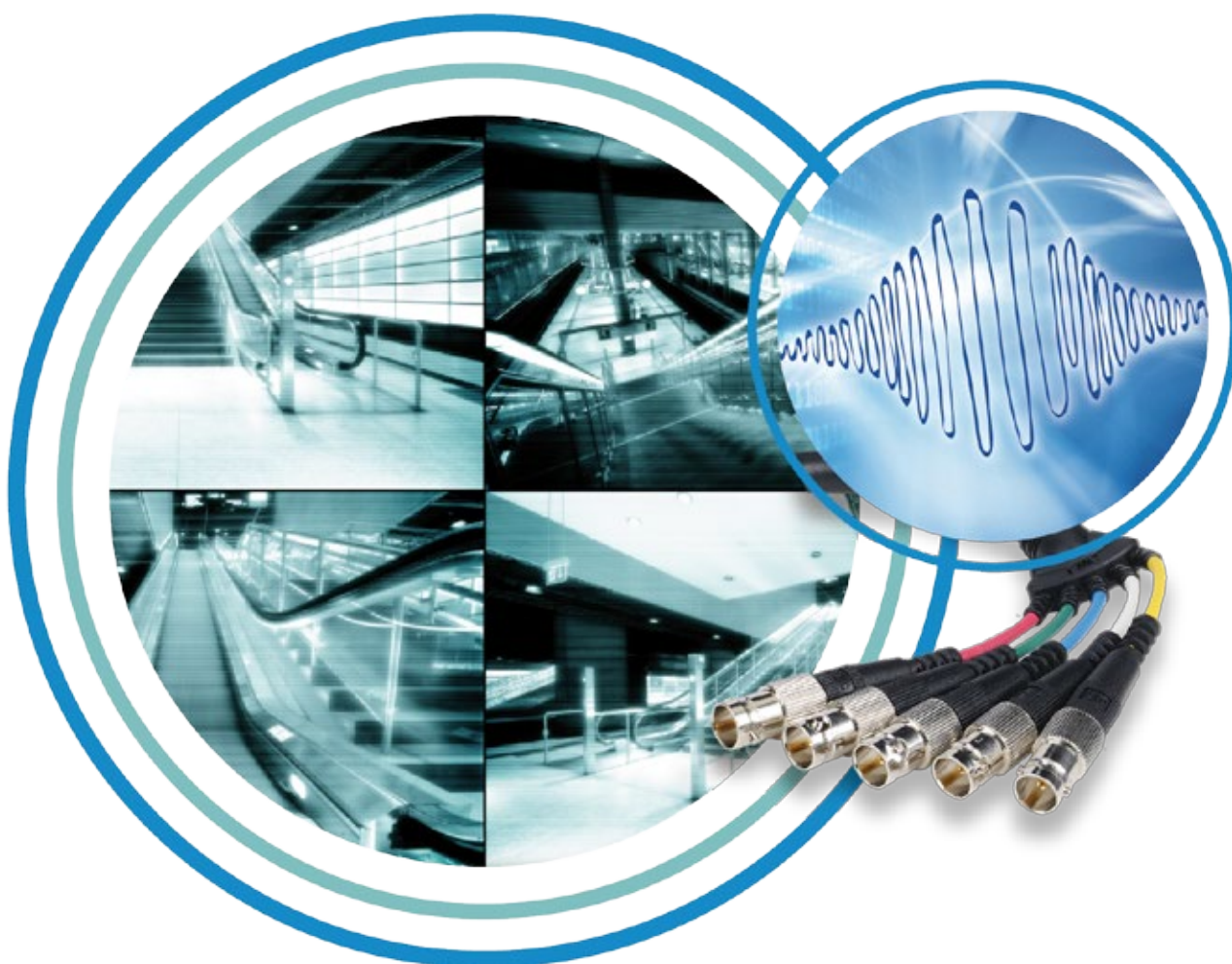
Gravadores



Marca Modelo	HIKVISION DS-7708-NI-ST	HIKVISION DS-7716-NI-ST	HIKVISION DS-7732NI-ST	HIKVISION DS-7732NI-SP-2U
Canais	8	16	32	até 16
Saídas	HDMI, VGA, CVBS 3XUSB	HDMI, VGA, CVBS 3XUSB	HDMI, VGA, CVBS 3XUSB	HDMI, VGA, 3XUSB
Resolução	5Mp	3Mp	1080p	1080p
Discos Rígidos	Aceita 4 discos até 4TB	Aceita 4 discos até 4TB	Aceita 4 discos até 4TB	Aceita 8 discos até 3TB
Entrada de Alarmes	Sim	Sim	Sim	Sim

Câmaras e gravadores analógicos

As câmaras analógicas não comprometem na captação de imagens sendo indicadas para sistemas mais simples, pelo seu menor custo e pela facilidade de instalação em sistemas previamente preparados. A sua tecnologia permite modulação de imagem em todos os seus televisores.



Câmaras Dome



Marca Modelo	Bosh VDN-240	HIKVISION DS-2CE55C2P(N)-VFIR3	HIKVISION DS-2CE55C2P(N)-IR
Sensor Imagem	1/3" HSC	1/3" PICADIS	1/3" PICADIS
Resolução Horizontal	570 TVL	720 TVL	720 TVL
Alcance IR	20m	30-40m	20m
Lente	2.8-10.5mm	2.8-12mm	3.6mm
Alimentação	12 vdc	12 vdc	12 vdc

Câmaras Tubulares



Marca Modelo	DAHUA DH-CA-FW191I	HIKVISION DS-2CE15C2P(N)-IR	HIKVISION DS-2CE15C2P(N)-VFIR3
Sensor Imagem	1/3" 1.3 Mega HDIS	1/3" PICADIS	1/3" PICADIS
Resolução Horizontal	800 TVL	720 TVL	720 TVL
Alcance IR	50 m	20 m	40 m
Lente	2.7-9mm	3.6 mm	2.8-12mm
Alimentação	12 vdc	12 vdc	12 vdc

Gravadores



Marca Modelo	HIKVISION DS-7204HWI-SH	HIKVISION DS-7208HWI-SH	HIKVISION DS-7216HWI-SH
Canais	4	8	16
Saídas	HDMI / VGA	HDMI / VGA	HDMI / VGA
Resolução	WD1(960*576)	WD1(960*576)	WD1(960*576)
Discos Rígidos	Aceita 1 disco até 4TB	Aceita 2 discos até 4TB	Aceita 2 discos até 4TB

Controlador DS-1100KI Hikvision

Controlador capaz de controlar até 256 domes individuais (com pan, tilt e zoom), vídeo-gravadores e comutadores de matriz. Com um touch panel de 7" a cores proporciona uma maneira fácil de seleccionar e controlar as câmaras, tais como visualização, reprodução e posições pré-definidas, tornando fácil de gerir um sistema de CCTV completo.

Principais características:

- Resolução: 800x480
- Controle de até 256 unidades
- USB 2.0 interface
- Alimentação: 12 Vdc



COM TOUCH SCREEN

Controlador SPC-6000 Samsung

O SPC- 6000 é um controlador de sistema projetado ergonomicamente para DVRs individuais e câmaras dome PTZ . Pode ser usado em combinação com outras unidades, oferece expansão flexível para sistemas de grande dimensão. Tem um LCD touch de 5" e um Joystick 3D e Jogshuttle que podem ser removidos ou trocados.

Principais características:

- 5 " TFT LCD
- Controle de até 255 unidades
- Alimentação: 12 Vdc



COM TOUCH SCREEN

Monitor TFT

Monitores TFT de diferentes polegadas com Interface VGA

Principais características:

- Compatível apenas com os gravadores de vídeo com saída VGA
- Resolução até 1800X1024
- Ângulo de visão: 160°V X 160 °H
- Alimentação 230 Vac/ 50Hz



Monitor LCD

Monitores LCD de diferentes polegadas com Interface VGA e vídeo composto.

Principais características:

- Resolução até 1280 x 1024
- Ângulo de visão: 160°V X 160 °H
- Alimentação 230 Vac/ 50Hz



Software de Gestão de Câmaras IP

A Multialarmes tem disponível software de gestão de redes com câmaras IP. O software See Tec, desenvolvido integralmente na Alemanha permite uma interligação e integração de diferentes possibilidades dadas pelas câmaras como, por exemplo, reconhecimento de matrículas de viaturas, análise de Fluxo de pessoas em superfícies comerciais (permitindo uma optimização dos expositores) gestão inteligente de Fluxos de armazém (entrada/saída de produtos), etc. Disponível com ou sem licença é um componente a considerar.

Câmara Box Bosh NBN-921-IP



As câmaras Dia/Noite IP DinionHD são câmaras HD de leitura progressiva que utilizam a tecnologia de imagem digital Dinion concebida pela Bosch.

Resolução/
HD 720p

Alimentação/
PoE | 24 VAC | 12 VDC

Dimensões/
58 x 66 x 122mm

Housing para aplicação exterior



Caixa em alumínio para protecção das câmaras contra intempéries (vento e chuva). Inclui Suporte de instalação.

Dimensões/
360 x 15 x 14 mm

Suportes para Câmaras Dome



Dimensões/
158 (L) x 155 (A) x 294 (P) mm

Lentes para Câmaras



- Lentes auto-Íris
- Várias dimensões
- Lentes variFocal e monoFocal

Sistemas de Detecção de Incêndio



A Instalação de um sistema de detecção de incêndio em edifícios e recintos comerciais passou a ser obrigatório pelo Decreto Lei nº220/2008 de 12 de Novembro, assim como a sua manutenção anual.

Os sistemas de detecção de incêndio, gás explosivo e tóxico pretendem ser um auxiliar na prevenção de acidentes. Através da detecção de produtos inflamáveis ou tóxicos na atmosfera esses sistemas dão o alerta para se agir em conformidade. Para o bem-estar de todos, é fundamental garantir sempre a correcta operacionalidade destes sistemas. Por isso, a Multialarmes recomenda, dependendo da dimensão do sistema, acções de manutenção preventivas pelo menos uma vez por ano.

Todos os componentes de um sistema de detecção de incêndio e gás explosivo ou tóxico, têm uma vida útil predefinida. É fundamental a sua substituição antes de terminada a sua vida útil. Desta forma conseguimos assegurar o perfeito funcionamento dos sistemas.



Central 2x-F2-FB

A central de incêndio endereçável que se caracteriza pelo facto de trazer aos sistemas endereçáveis a tecnologia associada às grandes centrais de incêndio. Recomendável para instalações de média/grande dimensão com possibilidade de ampliação. Com um display LCD e controlos intuitivos, a sua utilização torna-se fácil e simples. Com 2 loops (linhas) permite a instalação até 256 dispositivos de detecção. Pode ser programada remotamente utilizando o protocolo de comunicação TCP/IP. Armazena até 9.999 eventos em memória.

Principais Características Técnicas:

- Alimentação: 230 Vac /50Hz (3,15 A)
- Baterias de reserva: 2x 12 Vdc (até 18Ah)
- Número de linhas (loops): 2
- Número de dispositivos/detectores: 256
- Alimentação de cada loop: 29Vdc (máximo 2,25 A)
- Número de entradas: 2
- Número de saídas: 4
- Temperatura de Funcionamento: -5° - 40°C

Dimensões/

450 x 571 x 550 mm



Central Algorinet

A central de incêndio endereçável destinada a instalações de média dimensão com possibilidade de ampliação futura. Display LCD de fácil leitura. Com 2 loops (linhas) permite a instalação até 2x99 dispositivos de detecção. Pode ser programada através de um normal teclado de computador ligado à sua porta PS2. Armazena até 500 eventos em memória.

Principais Características Técnicas:

- Alimentação: 230 Vac /50Hz (3,15 A) • Até 100 códigos de utilizador;
- Baterias de reserva: 2x 12 Vdc (até 12/18 Amp. Ah)
- Número de linhas (loops): 2
- Número de dispositivos/detectores: 198
- Alimentação de cada loop: 24Vdc
- Output current of power supply max. 2.3A
- Temperatura de Funcionamento: -5° a 40°C

Dimensões/

420 x 520 x 120 mm



Central Smartline 020 e 036 (Inim)

Centrais convencionais com 2 zonas, expansível até 20 ou, 4 zonas expansível até 36, dependendo do modelo. A simplicidade de utilização e de programação fazem destas centrais a escolha ideal para todas as instalações de pequena e média dimensão. A grande versatilidade com saídas e saídas programáveis e a ligação por porta RS485 e RS232 garantem a satisfação de qualquer exigência em qualquer instalação.

Principais Características Técnicas:

- Alimentação: 230 Vac /50Hz (1,4 A)
- Baterias de reserva: 2x 12 Vdc (até 7 Ah ou 17 Ah, dependendo do modelo de central)
- Número de dispositivos/detectores: 32 por zona
- Número de saídas: 4
- Temperatura de Funcionamento: -5° a 40°C

Dimensões/

325 x 325 x 80 mm (SmartLine020)

497 x 380 x 87 mm (SmartLine036)



Opção

SmartLAN/485 permite ligação a uma rede Ethernet facilitando o acesso remoto através da Internet

Central 1X-F4

Central convencional que, recorrendo a tecnologia state-of-art, proporciona a protecção adequada para as instalações de pequena/média dimensão. Possui 4 zonas cada uma com capacidade até 32 dispositivos. Com 4 saídas, permite sinalizar situações de incêndio através de sirenes bem como sinalizar a rota de saída de emergência, caso o pretenda.

Principais Características Técnicas:

- Alimentação: 230 Vac /50Hz (2 Amp)
- Baterias de reserva: 2x 12 Vdc (até 7Ah)
- Número de zonas: 4
- Número de dispositivos/detectores: 32
- Alimentação de cada zona: 24Vdc (máximo 66 mA)
- Número de entradas: 2
- Número de saídas: 4
- Temperatura de Funcionamento: -5° a 40°C

Dimensões/

435 x 320 x 134 mm



**NÚMERO DE ZONAS: 4,
32 DISPOSITIVOS POR ZONA**

Detector de Incêndio Óptico

Detector de incêndio óptico que monitoriza a sua própria operacionalidade e sensibilidade. Em cada dia, é feito um auto-teste dinâmico à câmara de detecção e a toda a sua electrónica. Actua pela detecção de fumo na sua câmara de detecção. Pode ser ligado a um dispositivo de sinalização externo.

A vida útil de um detector de incêndio é de 10 anos (em condições normais de funcionamento e instalação).

Principais Características Técnicas:

- Alimentação: 8,5 a 33 Vdc (100 micro Amp @ 24Vdc)
- Indicação de alarme: LED vermelho
- Indicação de falha: LED amarelo
- Temperatura de Funcionamento: -10° a 60°C

Dimensões/

diam 100 mm, H = 50 mm



Detectores de Incêndio Térmico

Detector de incêndio térmico (Classe A2) que monitoriza a sua própria operacionalidade e sensibilidade. Em cada dia, é feito um auto-teste dinâmico à câmara de detecção e a toda a sua electrónica. Actua pelo princípio da diferença térmica (na Classe A2, o diferencial de temperatura para accionar o detector é 56°C). Pode ser ligado a um dispositivo de sinalização externo.

A vida útil de um detector de incêndio é de 10 anos (em condições normais de funcionamento e instalação).

Principais Características Técnicas:

- Alimentação: 8,5 a 33 Vdc (100 micro Amp @ 24Vdc)
- Indicação de alarme: LED vermelho
- Indicação de falha: LED amarelo
- Temperatura de Funcionamento: -10° a 60°C

Dimensões/

diam 100 mm, H = 50 mm



Detector Óptico Térmico

Detector de incêndio óptico térmico. Actua em simultâneo através da detecção de fumo e da diferença térmica. Pode ser ligado a um dispositivo de sinalização externo.

A vida útil de um detector de incêndio é de 10 anos (em condições normais de funcionamento e instalação).

Principais Características Técnicas:

- Alimentação: 16 a 30 Vdc (500 micro Amp @ 24Vdc)
- Temperatura de Funcionamento: -10° a 50°C

Dimensões/

diam 110 mm, H = 54 mm



Barreiras de InfraVermelhos para Incêndio

O sistema de detecção por barreiras de infravermelhos consiste num emissor/receptor e um reflector. Há um feixe emitido pelo emissor que retorna ao receptor depois de reflectido no reflector. Quando o fumo entra na área entre o emissor/receptor e o reflector, o sinal do feixe é atenuado. Assim que a quantidade de fumo for suficiente para que a atenuação do feixe baixe determinado limiar, é despoletada a situação de alarme. Com uma distância de actuação entre os 5 e os 100 metros e 4 níveis de sensibilidade para a detecção de fumo, é considerada uma solução prática e eficaz para áreas com elevado pé direito onde os detectores tradicionais são de difícil aplicação e detecção.



Principais Características Técnicas:

- Alimentação: 12 a 32 Vdc (stand by 17mA @ 24Vdc)
- Temperatura de Funcionamento: -30° a 55°C

Dimensões/

emissor / receptor = 254 x 191 x 84 mm | Reflector = 200 x 230 mm

Botoneira de Incêndio Kilsen

Botoneira para sistema convencional. Indispensável para assinalar manualmente situações de alarme.

Principais Características Técnicas:

- Alimentação: 24 V
- Dimensões: 100 x 95 x 43mm
- Pode ser feito reset através da chave



Sinalizador de Acção Aehk

Sinalizador de acção em caso de alarme com visibilidade de 180°. Destinado a ser colocado no exterior das divisões com detector de incêndio. Ligado directamente ao detector, permite sinalizar qual a divisão que despoletou o alarme.



Sirene Interior de Incêndio ATR70 / 24

Sirene electrónica bitonal com nível sonoro de 100 db (ajustável) para indicar a evacuação da área em caso de alarme de incêndio.

Principais Características Técnicas:

- Alimentação: 12 a 30 Vdc (5 mA @ 24 Vdc)
- Dimensões: 124 x 70 x 46 mm



Sirene Exterior de Incêndio

Sirene electrónica exterior em ABS, bitonal com nível sonoro de 100 db para indicar a evacuação da área em caso de alarme de incêndio. Tempo de toque ajustável.

Principais Características Técnicas:

- Alimentação: 24 Vdc
- Dimensões: 220 x 290 x 70 mm





Sistemas de Detecção de Gás



Central + Detector DURAN Fidegas CA - 2

Central de detecção de gases explosivos (e tóxicos), nomeadamente: metano, butano, propano, hidrogénio, acetileno, etileno e amónia. Central com capacidade para 2, 4 ou 8 detectores. Apenas Funciona com o detector apresentado nesta secção.

Principais Características Técnicas:

- Alimentação: 230 Vac (25W)
- Saídas de alarme: 2

Dimensões/

355 x 260 x 85 mm



Detector de Gás

Detector para a detecção de gás com sensor catalítico desenvolvido exclusivamente para a central apresentada nesta secção. O detector garante com uma precisão exacta o perfeito funcionamento do sistema. Tem uma área de protecção de 16m².

A vida útil de um detector de gás é de 4 anos (em condições normais de funcionamento e instalação).

Principais Características Técnicas:

- Alimentação: 12 ou 24 Vdc (120 mA @ 12Vdc, 65 mA @ 24 Vdc)
- Tempo inicial de Activação: 15 seg
- Pressão de trabalho: de 95 a 110 kPa
- Temperatura de Funcionamento: -5° a 50°C

Dimensões/

170 x 110 x 70 mm



Detector de Gás Explosivo

O detector de gás detecta diferentes concentrações de gases como gás metano, propano, butano, acetileno e GPL. A detecção é feita em dois níveis abaixo do LIE (limite inferior de explosividade). Trabalha de forma autónoma ou ligado a qualquer central de alarme da Multialarmes (ver capítulo Alarmes contra Intrusão). Projectado para trabalhar à pressão atmosférica normal (86 a 106 KPa).

Sensibilidade de detecção

- Nível I
 - 10% LIE (0.5% metano)
 - 12.5% LIE (0.22% isobutano)
- Nível II
 - 20% LIE (1.0% metano)
 - 25% LIE (0.45% isobutano)

Principais Características Técnicas:

- Alimentação: 12 Vdc (stand by 100mA)
- 1 saída de relé (max. 250V/5Amp)
- Sinal acústico (besouro interno): 94dB (a 0,3mtrs)
- Tempo de vida: 5 anos
- Temperatura de Funcionamento: -10° a 40°C

Dimensões/

95 x 70 x 35 mm



Central de Monóxido de Carbono

Central de detecção e medida de monóxido de carbono por semicondutor. Ideal para parques de estacionamento subterrâneos. Central modular de 1 a 4 loops (linhas), com capacidade até 56 detectores (14 por loop). 8 níveis programáveis de ventilação e alarme. Indicação de concentrações máximas e médias. Auto descontaminação automática de detectores. Apenas Funciona com o detector apresentado nesta secção.

Principais Características Técnicas:

- Alimentação: 230 Vac (25W)
- Saídas de ventilação: 2
- Saídas de alarme: 1
- Distância máxima a central aos detectores (250mtrs com cabo 1,5m2 de secção)
- Segunda velocidade de ventilação (módulo opcional)

Dimensões/

365 x 260 x 105 mm



Detector de Monóxido de Carbono

Detector para a detecção de Monóxido de Carbono com tecnologia por semicondutor desenvolvido exclusivamente para a central apresentada nesta secção. O detector garante com uma precisão exacta o perfeito funcionamento do sistema. Tem uma área de protecção de 200m2. Capacidade de auto descontaminação. Compensação automática de temperatura.

A vida útil de um detector de monóxido de carbono é de 5 anos (em condições normais de funcionamento e instalação).

Principais Características Técnicas:

- Alimentação: 8 a 20 Vdc (10 mA; máximo 138 mA em descontaminação)
- Tempo de Estabilização: 72 Horas
- Tempo inicial de Activação: 20 Seg
- Precisão: PFI 9 ppm a 20°C e 21% O2
- Leitura: de 0 a 300ppm CO
- Velocidade de Resposta: uma leitura cada 150seg
- Temperatura de Funcionamento: 10° a 35°C

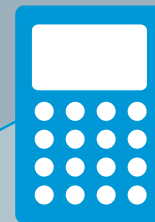
Influência de outros gases:

10.000ppm de CO2/ 3.000ppm de CH4/ 100ppm de SO2 ó C6H6/ 50ppm de NOX
(3% na leitura)

Dimensões/

diam 90 mm; altura 75 mm





Controlo de Acessos

Actualmente o controlo de acessos electrónico através de cartão, código ou, mais recentemente, biométrico, deixou de ser uma solução apenas disponível para as grandes empresas. Graças aos avanços tecnológicos e à baixa de custos na produção, um sistema de controlo de acessos está disponível para situações tão variadas como pequeno comércio e serviços, indústria e até aplicações residenciais.

Se a tudo isto se somar a possibilidade de integração e interacção com outros sistemas (alarme, iluminação, automação, etc.), conclui-se que o potencial e conforto oferecido pelos modernos controlos de acessos é algo a explorar.

A Multialarmes coloca ao seu dispor soluções baseadas em tecnologias tão variadas como, por exemplo, Philips MIFARE®, RFID ASK @125KHz, Bluetooth, etc. Independentemente ou em rede as soluções estão disponíveis para cumprir com as necessidades do mercado.

Trabalhamos actualmente em estreita colaboração com fabricantes como Rosslare, Paxton, Conlan entre outras.

Dada a enorme variedade de soluções, a utilização dos sistemas de controlo de acessos em rede como, por exemplo, edifícios de escritórios média/grande dimensão, hotéis, etc., o rigor na análise e a solução a aplicar, só poderá ser conseguida através de uma visita ou escrutínio detalhado das necessidades e plantas em questão. Por esse facto, a Multialarmes optou por não apresentar neste catálogo todas as possibilidades com que trabalha. Para mais informações sobre sistemas em rede de média ou grande dimensão, por favor não hesite em contactar-nos.



Controlo Biométrico e Relógio de Ponto ZT6

O ZT6 é um sistema de relógio de ponto por impressão digital com boa performance. Capacidade para 1.500 utilizadores. Pode guardar até 3.000 templates de impressões digitais e até 120.000 registos. Funciona com sistema operativo Linux. Web server integrado. Comunicação RS232, RS485 e TCP/IP.

Principais Características Técnicas:

- Tempo de identificação < 2 seg
- FAR < 0.0001%
- FRR <= 1%
- Alimentação: 230 Vac/50Hz
- Temperatura de funcionamento: 0 a 45°C

Dimensões/

180 x 125 x 55 mm



CONTROLO BIOMÉTRICO

Leitor Biométrico para Controlo de Acessos (Conlar)

Leitor Biométrico Impressão Digital com capacidade para memorizar até 1.000 impressões digitais. Algoritmo de leitura rápida. Fácil de programar através de 3 botões (memorizar, apagar ou redefinir impressão digital). Não necessita de software (no entanto existe como opção software de controlo). Controla uma porta. Ideal para habitação ou comércio. Utilização interior:

Principais Características Técnicas:

- Ligação em Rede (RS485) ou Stand-Alone
- Até 1.000 impressões digitais
- Saída de relé (máximo 3 Amp)
- Entrada para botão REX (Request For EXit)
- Em opção pode ser ligado ao PC trabalhando com software próprio



Teclado para Controlo de Acessos por PIN e Cartão Proximidade

Teclado para controlo de acessos com capacidade para controlo de duas portas. Caixa metálica antivandálica. Teclado retro iluminado. Ideal para habitação ou comércio. Utilização interior ou exterior. Pode funcionar através do código de acesso (PIN) e/ou cartão de proximidade.

Principais Características Técnicas:

- Até 500 códigos de utilizador;
- 3 níveis de segurança de utilizador;
- Saída por relé (2 independentes até 2 Amp);
- Alimentação: 12 ou 24 Vac ou dc;
- Dimensões: 120 x 76 x 22 mm;
- IP65;
- Cartões de proximidade EM 125 KHz;
- Leitura do cartão até 4cm

ATÉ 500 UTILIZADORES



Teclado para controlo de Acessos por PIN e cartão Proximidade

Teclado ultra fino para controlo de acessos com capacidade para controlo de duas portas. Funciona através do código de acesso (PIN) e/ou cartão de proximidade. Em função de leitor, permite ler e transmitir nos Formatos Wiegand 26 bit e Clock & Data. Caixa metálica antivandálica. Teclado retro iluminado. Ideal para habitação ou comércio. Utilização interior ou exterior:

Principais Características Técnicas:

- Como controlador:
- Até 500 utilizadores (PIN ou cartão);
- 3 níveis de segurança de utilizador;
- Cartões de proximidade EM 125 KHz;
- Saída por relé (2 independentes até 2 Amp);
- Como leitor:
- Saída Wiegand 26 bit, Clock & Data;
- Alimentação: 12 V dc;
- Leitura do cartão até 4cm;
- Dimensões: 220 x 2 x 16 mm
- IP68.

ATÉ 500 UTILIZADORES



Leitor de Proximidade para Controlo de Acessos Conolan

Leitor de proximidade para controlo de acessos com capacidade para controlo de uma porta. Funciona através do cartão de proximidade. Ideal para habitação ou comércio. Utilização interior ou exterior.

Principais Características Técnicas:

- Até 500 utilizadores (cartão);
- Cartões de proximidade EM 125 KHz;
- Leitura do cartão até 4cm;
- Saída por Open Colector (500 mA maximo);
- Alimentação: 12 Vdc;
- Dimensões: 220 x 2 x 16 mm
- IP67.



Leitor de Cartões de Proximidade Paxton Net2

Leitor de proximidade para cartões EM 125KHz que permite ler e transmitir nos Formatos Wiegand 26 bit e Clock & Data. Não funciona em modo controlador. Ideal para comércio. Utilização interior ou exterior.

Principais Características Técnicas:

- Saída Wiegand 26 bit, Clock & Data;
- Vida útil: 1.000.000 passagens;
- Alimentação: 12 V dc;
- Dimensões: 34 X 34 X 89 mm.



Cartões

Cartão de proximidade Formato EM 125KHz. Memória ROM de 64bits. Dimensões 85x55x0.8mm (tipo cartão de crédito).



Tags

Porta-chaves em plástico ABS compatível com leitor de proximidade EM 125KHz. Outros Formatos disponíveis sob consulta.



Distribuidor de senhas Vertigo

Distribuidor de Senhas em pedestal para Gestão de Filas.

Principais Características Técnicas:

- Possibilidade de Programar de 4 a 8 Serviços
- Comunicações por TCP/IP
- Software de Gestão integrada



Cofres



Porque há bens cujo valor é mais que meramente económico, um cofre é o ideal para complementar o seu sistema de segurança electrónico. A Multialarmes tem seguramente um modelo indicado às suas necessidades. Os nossos cofres são fabricados pela BTV.



Série Rubi



RU E-56



RU E-27 aberto



RU E-40 RA



Iluminação interior
mediante LEDs de
baixo consumo.



Peana alto 100mm
para modelos 40/56
cód. 60042 €45,00



Peana alto 300mm
para modelos 40/56
cód. 60043 €65,00

Espessura da porta: 10 mm
Espessura do cofre: 6 mm



Mod.	Medidas exteriores	Kg.	L.	PVP €
RU E-27	270 x 350 x 300	31	20	345,00
RU E-34	340 x 480 x 300	47,5	39	414,00
RU E-40	400 x 400 x 300	47	38	434,00
RU E-56	560 x 400 x 300	61,5	53	474,00
RU E-40 RA	440 x 400 x 300	50,5	42	459,00
RU E-56 RA	600 x 400 x 300	65	57	499,00
RU L-34	340 x 480 x 300	47,5	39	374,00
RU L-40	400 x 400 x 300	40	38	394,00
RU L-56	560 x 400 x 300	61,5	53	434,00

Série Zafiro



ZA E-56



ZA E-56



ZA L-56



Iluminação interior
mediante LEDs de
baixo consumo.



Peana alto 100mm
para modelos 40/56
cód. 60040 €45,00



Peana alto 300mm
para modelos 40/56
cód. 60041 €65,00

Espessura da porta: 8 mm
Espessura do cofre: 4 mm



Mod.	Medidas exteriores	Kg.	L.	PVP €
ZA E-27	270 x 350 x 300	23	24,7	279,00
ZA E-34	340 x 480 x 300	36	39	354,00
ZA E-40	400 x 400 x 300	36	38	374,00
ZA E-56	560 x 400 x 300	50	54	414,00
ZA E-40 RA	440 x 400 x 300	38,4	42	399,00
ZA E-56 RA	600 x 400 x 300	51	58	439,00
ZA L-34	340 x 480 x 300	36	39	314,00
ZA L-40	400 x 400 x 300	36	38	334,00
ZA L-56	560 x 400 x 300	50	54	374,00

Série 7000



E-7012-RA



E-7011

Espessura da porta: 6 mm. (8 mm. em mods. E-7013RA)
Espessura do cofre: 6 mm.



Mod.	Medidas exteriores	Kg.	L.	PVP €
E7011	270 x 352 x 270	25	20	464,00
E7012	400 x 354 x 310	40	36	551,00
E7012RA	440 x 354 x 310	42	40	585,00
E7013RA	610 x 364 x 350	62	65	699,00

Grau I

Série 700



E-712



E-712 RA

Espessura da porta: 6 mm. (8 mm. em mods. E-713 e E-713RA)
Espessura do cofre: 6 mm. (4 mm. em mods. E-711 e E-711RA)



Mod.	Medidas exteriores	Kg.	L.	PVP €
E711	270 x 352 x 270	22	21	195,00
E712	400 x 354 x 310	32	32	235,00
E713	570 x 364 x 350	50	50	279,00
E711RA	310 x 352 x 270	25	24	240,00
E712RA	440 x 354 x 310	37	40	275,00
E713RA	610 x 364 x 350	53	53	319,00

Série Decora



E-4100

Ref. E-9550: Medida do Zócalo 152mm



E-1030 COSMOS



Iluminação interior
mediante LEDs de
baixo consumo.



E-9550

Espessura da porta: 6 mm.
Espessura do cofre: 2 mm.



Mod.	Medidas exteriores	Kg.	L.	PVP €
E-1030	252 x 342 x 250	11	17	119,00
E-1030 COSMOS	252 x 342 x 250	11	17	135,00
E-4100	410 x 350 x 360	20	42	135,00
E-4800	480 x 342 x 350	21	49	165,00
E-9550	610 x 380 x 355	27	67	259,00
1030	252 x 342 x 250	11	17	89,00
4100	410 x 350 x 360	20	42	105,00

Série Nova



Nova 100



Nova 63



Espessura de porta: 10 mm.
Espessura do cofre: 4 mm.



Mod.	Medidas exteriores	Kg.	L.	PVP €
nova 53	580 x 392 x 342	50	50	379,50
nova 63	680 x 430 x 382	61	76	439,00
nova 73	780 x 470 x 422	72	108	485,00
nova 100	980 x 507 x 452	95	168	588,00
nova 120	1295 x 580 x 475	152	265	810,00
nova 150	1595 x 600 x 560	194	418	995,00

Série Depósito



Modelos "depósito"
com caixa deslizante



Modelos "depósito"
com tambor

Espessura da porta: 8 mm.
Espessura do cofre: 4 mm.



Mod.	Medidas exteriores	Kg.	L.	PVP €
E-60-C	600 x 400 x 400	62	40	510,00
L-60-C	600 x 400 x 400	62	40	465,00
E-60-T	600 x 400 x 400	55	40	485,00
L-60-T	600 x 400 x 400	55	40	445,00

Série DVR Safe



Opção com tabuleiro extensível sobre guias.

Espessura da porta: 4 mm.
Espessura do cofre: 2 mm.



Mod.	Medidas exteriores	Kg.	L.	PVP €
Mecânica Electrónica	exterior 200 x 500 x 450	16	38	165,00
	interior 192 x 496 x 400			195,00
Bandeja (opc.)	300 x 380 x 300	4	-	52,00

Série Family



Família Granada

Espessura da porta: 6 mm.
Espessura do cofre: E-25: 2 mm. / Granada: 2 mm.



Mod.	Medidas exteriores	Kg.	L.	PVP €
E25	255 x 350 x 300	8	21	96,00
Granada	195 x 400 x 410	12	26	106,50

Série Secure



Secure-25B

Espessura da porta: 4 mm. (mod. 25-DL 5 mm.)
Espessura do cofre: 2 mm.



Mod.	Medidas exteriores	Kg.	L.	PVP €
17-B	170 x 280 x 235	7	9	65,00
25-B	250 x 350 x 250	11	16	91,00
30-B	300 x 380 x 300	15	23	109,50
Laptop	200 x 400 x 400	17	25	Consultar
25-RA	250 x 350 x 250	11	16	95,00
25-DL	250 x 350 x 250	11	16	114,00

Série SH



SH-25

Espessura da porta: 4 mm.
Espessura do cofre: 1,5 mm.



Mod.	Medidas exteriores	Kg.	L.	PVP €
SH-20	200 x 310 x 200	8	8	51,00
SH-25	250 x 350 x 250	10	16	61,00
SH-30	300 x 380 x 300	16	26	77,00
SH-laptop	200 x 400 x 400	14	25	Consultar
SH-25 RA	250 x 350 x 250	10	16	67,00

Série Praia



Espessura da porta: 1mm.
Espessura do cofre: 1mm.

Mod.	Medidas exteriores	Kg.	L.	PVP €
Playa	300 x 240 x 80	2,2	5,5	54,50

Série Office



Office 300P



Office 300-L

Espessura da porta: 4 mm.
Espessura do cofre: 1,5 mm.



Mod.	Medidas exteriores	Kg.	L.	PVP €
250-P	250 x 350 x 250	11,5	16	74,00
300-P	300 x 380 x 300	15	27	87,00
300-L	300 x 380 x 300	15	27	93,00

Série Promo



Promo 2



Embalagem atrativa

Espessura da porta: 3 mm.
Espessura do cofre: 1,5 mm.



Mod.	Medidas exteriores	Kg.	L.	PVP €
Promo 1	170 x 230 x 170	4	5	39,00
Promo 2				
Promo 5				
Promo 6				

Série Mini Vault



Mini Vault

Espeor de puerta: 17/23 - 4 mm, 40 - 6 mm.
Espessura do cofre: 2 mm.



Mod.	Medidas exteriores	Kg.	L.	PVP €
17	170 x 230 x 170	6	5	45,00
23	170 x 280 x 230	8	8	53,50
40	190 x 355 x 400	14	23	72,00

Série Cuarzo de encastrar



CZ WE-73



CZ WE-40-30



CZ WL-34



Iluminação interior
mediante LEDs de
baixo consumo.

	Mod.	Medidas exteriores	Kg.	L.	PVP €
CZ WE	CZ WE-34	340 x 480 x 304	28	25	425,00
	CZ WE-40-20	400 x 400 x 204	25	16	385,00
	CZ WE-40-30	400 x 400 x 304	27	26	395,00
	CZ WE-56-20	560 x 400 x 204	34	25	435,00
	CZ WE-56-30	560 x 400 x 304	39	40	445,00
CZ WL	CZ WE-73	730 x 450 x 304	52	63	535,00
	CZ WL-34	340 x 480 x 304	28	25	385,00
	CZ WL-40-20	400 x 400 x 204	25	16	345,00
	CZ WL-40-30	400 x 400 x 304	27	26	355,00
	CZ WL-56-20	560 x 400 x 204	34	25	395,00
	CZ WL-56-30	560 x 400 x 304	39	40	405,00
	CZ WL-73	730 x 450 x 304	52	63	495,00

Série Rubi de encastrar



RU WE-56-20



RU WE-40-30



RU WE-40-30



Iluminação interior
mediante LEDs de
baixo consumo.

Espessura da porta: 10 mm.
Espessura do cofre: 2 mm.



	Mod.	Medidas exteriores	Kg.	L.	PVP €
	RU WE-27	270 x 350 x 200	18	12	270,00
	RU WE-34	340 x 480 x 302	26	25	340,00
	RU WE-40-20	400 x 400 x 202	23	16	305,00
	RU WE-40-30	400 x 400 x 302	25	26	315,00
	RU WE-56-20	560 x 400 x 202	31	25	365,00
	RU WE-56-30	560 x 400 x 302	34	40	375,00
	RU WE-73	730 x 450 x 302	47	63	445,00
	RU WL-34	340 x 480 x 302	26	25	300,00
	RU WL-40-20	400 x 400 x 202	23	16	265,00
	RU WL-40-30	400 x 400 x 302	25	26	275,00
	RU WL-56-20	560 x 400 x 202	31	25	325,00
	RU WL-56-30	560 x 400 x 302	34	40	335,00
	RU WL-73	730 x 450 x 302	47	63	405,00

Série Zafiro de encastrar



ZA WE-56-30 RA



ZA WE-40-30



Iluminação interior
mediante LEDs de
baixo consumo.



ZA WL-40-20

Espessura da porta: 8 mm.
Espessura do cofre: 2 mm.



	Mod.	Medidas exteriores	Kg.	L	PVP €
	ZA WE-27	270 x 350 x 200	17	12	215,00
	ZA WE-34	340 x 480 x 300	23	30	290,00
	ZA WE-40-30	400 x 400 x 300	22	26	250,00
	ZA WE-40-20	400 x 400 x 200	20	16	240,00
	ZA WE-40-30	400 x 400 x 300	22	26	250,00
	ZA WE-56-20	560 x 400 x 200	27	24	305,00
	ZA WE-56-30	560 x 400 x 300	30	40	315,00
	ZA WE-73	730 x 450 x 300	42	63	380,00
	ZA WE-40-30 RA	440 x 400 x 300	24	26	290,00
	ZA WE-56-30 RA	600 x 400 x 300	32	48	355,00
	ZA WL-34	340 x 480 x 300	23	30	250,00
	ZA WL-40-20	400 x 400 x 200	20	16	200,00
	ZA WL-40-30	400 x 400 x 300	25	26	210,00
	ZA WL-56-20	560 x 400 x 200	27	24	265,00
	ZA WL-56-30	560 x 400 x 300	30	40	275,00
	ZA WL-73	730 x 450 x 300	42	63	340,00

Série Decora de encastrar



WE-3625



W-3618



WE-3730



WE-3625 Cosmos

Espessura da porta: 6 mm.
Espessura do cofre: 1,5mm (mods. E3730, 3730 e E6130: 2mm.)



	Mod.	Medidas exteriores	Kg.	L.	PVP €
	WE-3618	262 x 352 x 180	9,5	11	103,00
	WE-3625	262 x 352 x 250	11	16	110,00
	WE-3625 Cosmos	262 x 352 x 250	11	16	126,00
	WE-3730	372 x 510 x 300	22	35	149,00
	WE-6130	510 x 372 x 300	22	36	165,00
	W-3618	262 x 352 x 180	9,5	11	74,00
	W-3625	262 x 352 x 250	11	16	78,00
	W-3730	372 x 510 x 300	22	35	129,00
	WS-3618	262 x 352 x 180	9,5	11	94,00
	WS-3625	262 x 352 x 250	11	16	99,00

Série SH de encastrar

Série Wallet



Espessura da porta: 4 mm.
Espessura do cofre: 2 mm.



Mod.	Medidas exteriores	Kg.	L.	PVP €
SH-30W	230 x 330 x 200	9	10	76,00
SH-40W	320 x 430 x 250	15,5	24	92,00



Mod.	Medidas exteriores	Kg.	L.	PVP €
WALLET	210 x 150 x 55	1,5	-	25,50

Série Solo



CSE-270



Cosmo
aberta



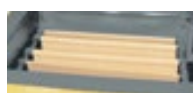
Cosmo
Fechada



CSE-270
+ tampa



Iluminação interior
mediante LEDs de
baixo consumo.



Detalhes de pastas no
interior do modelo CSE-319.

Espessura da porta: 6 mm.
Espessura do cofre: 2 mm.



Mod.	Medidas exteriores	Kg.	L.	PVP €
CSM-270	380 x 302 x 370	16,85	31,1	195,00
CSE-270	380 x 302 x 370	16,85	31,1	239,00
CSMO-270	380 x 302 x 120	12	9,5	175,00
CSE-319	520 x 370 x 370	24,5	51,5	315,00

Série Caixa Livro



Mod.	Medidas exteriores	Kg.	L.	PVP €
CAIXA-LIVRO	240 x 150 x 55	0,8	-	15,20

Série Secret



W-3618



W-3618



W-3618



303-T/305-T 307

Mod.	Medidas exteriores	Kg.	L.	PVP €
303-T	160 x 320 x 130	3,4	6	84,50
305-T	220 x 380 x 130	4,4	10	91,50
307	220 X 380 160	4,5	10	97,00

Série Luxor



Luxor 800



Luxor 600

Modelos disponíveis

Modelos BL: Chave + electrónica com bloqueio + retardo



Modelos E: Chave + electrónica + retardo



Modelos 2K: Dupla chave mecânica



Certificado AENOR

Espessura da porta: 80 mm.
Espessura do cofre: 80 mm.



Mod.	Medidas exteriores	Kg.	L.
Luxor 300	600 x 600 x 550	390	64
Luxor 400	750 x 600 x 550	460	88
Luxor 600	1050 x 600 x 550	630	129
Luxor 800	1350 x 600 x 550	800	173
Luxor 1100	1500 x 800 x 650	1180	369

Grau IV

Série Thebas



Thebas 850



Certificado AENOR

Espessura da porta: 40 mm.
Espessura do cofre: 40 mm.



Mod.	Medidas exteriores	Kg.	L.
250 BL	600 x 600 x 550	250	110
350 BL	750 x 600 x 550	350	140
450 BL	1050 x 600 x 550	450	190
550 BL	1250 x 600 x 550	550	245
850 BL	1500 x 800 x 650	850	510

Grau IV

Série Banca



Espessura da porta: 80 mm.
Espessura do cofre: 80 mm.



4004

Grau IV

Mod.	Medidas exteriores	Kg.	L.	PVP €
3004	600 x 600 x 550	330	64	1.886,00
4004	750 x 600 x 550	430	88	2.171,00
6004	1050 x 600 x 550	570	129	2.587,00
8004	1350 x 600 x 550	710	173	2.872,00
11004	1500 x 800 x 650	980	369	3.478,00

Série Gasolineira



Certificado
AENOR



Espessura da porta: 80 mm.
Espessura do cofre: 80 mm.



Grau IV

Mod.	Medidas exteriores	Kg.	L.	PVP €
3004	600 x 600 x 550	330	64	1.886,00
4004	750 x 600 x 550	430	88	2.171,00
6004	1050 x 600 x 550	570	129	2.587,00
8004	1350 x 600 x 550	710	173	2.872,00
11004	1500 x 800 x 650	980	369	3.478,00

Série Cartago



Cartago 100E



Cartago 45E



Opção com ranhura
Cód. 70669 €195,00



Peana alto 100mm
cód. 03070 €55,00



Peana alto 300mm
cód. 03071 €75,00

Espessura da porta: 10 mm.
Espessura do cofre: 40 mm.



Grau I

Mod.	Medidas exteriores	Kg.	L.	PVP €
45 E 45 K	450 x 520 x 440	133	48	965,00 845,00
60 E 60 K	600 x 520 x 440	160	75	1.180,00 960,00
80 E 80 K	800 x 520 x 440	210	105	1.195,00 1.075,00
100 E 100 K	1000 x 520 x 440	260	133	1.315,00 1.195,00
125 E 125 K	1250 x 620 x 540	380	271	1.485,00 1.365,00
150 E 150 K	1500 x 620 x 540	450	330	1.655,00 1.535,00

Série ACM



ACM-3 Basic



ACM Plus



ACM-3

Grau III

Espessura da porta: 25 mm.
Espessura do cofre: 25 mm.



Mod.	Medidas exteriores	Kg.	L.	PVP €
ACM-3	350 x 450 x 340	80	31	870,00
ACM-3 BASIC	350 x 450 x 340	80	31	1.045,00
ACM PLUS	350 x 450 x 340	80	31	1.076,00

Série Protector



Protector 1

Grau I

Espessura da porta: 6 mm.
Espessura do cofre: 6 mm.



Mod.	Medidas exteriores	Kg.	L.	PVP €
Protector 1	1395 x 395 x 250	112	102	575,00
Protector 2	1395 x 275 x 250	78	70	465,00

Série Laser



Láser 2

Espessura da porta: 3 mm.
Espessura do cofre: 3 mm.



Mod.	Medidas exteriores	Kg.	L.	PVP €
Láser 1	1380 x 315 x 205	44	49	235,00
Láser 2	1380 x 555 x 205	66	95	367,00

Série Solid Anti-Fogo



E-5450 aberto

Espessura da porta: 87 mm.
Espessura do cofre: 40 mm.



Mod.	Medidas exteriores	Kg.	L.	PVP €
SO E-54	540 x 500 x 432	147	59	995,00
SO E-58	840 x 650 x 550	287	189	1.380,00
SO E-100*	1041 x 650 x 554	334	234	1.535,00
SO E-125*	1241 x 650 x 554	386	259	1.745,00

Série Vulcano Anti-Fogo



Espessura da porta: Mod. 32-E / 51-E / 75-E 96 mm.
 Mod. 120-E 117 mm.
 Mod. 140-E 96 mm.
Espessura do cofre: Mod. 32-E 51 mm.
 Mod. 51-E 52 mm.
 Mod. 75-E 69 mm.
 Mod. 120-E 82 mm.
 Mod. 140-E 70 mm.



Mod.	Medidas exteriores	Kg.	L.	PVP €
32-E	315 x 445 x 425	38	21	240,00
51-E	510 x 445 x 425	51	41	345,00
75-E	790 x 485 x 450	109	64/8	625,00
120-E	1255 x 711 x 580	250	236/26	995,00
140-E	1391 x 711 x 580	332	267	1.195,00

Arquivador Anti-Fogo

Armário Anti-Fogo

Malas Anti-Fogo



Ignis-4



Ignis-1950

Espessura da porta: 60 mm.
Espessura do cofre: parede dupla com slot para preenchimento de materiais anti-fogo.



Mod.	Medidas exteriores	Kg.	PVP €
IGNIS-2	825 x 545 x 653	110	635,00
IGNIS-3	1163 x 545 x 653	150	855,00
IGNIS-4	1500 x 545 x 653	210	1.095,00

Mod.	Medidas exteriores	Kg.	L.	PVP €
IGNIS-1260	1220 x 600 x 520	71	211	645,00
IGNIS-1950	1950 x 1250 x 520	200	822	1.175,00



2017

Mod.	Medidas exteriores	Kg.	L.	PVP €
2017	145 x 410 x 320	7,2	5	54,00
2012	155 x 365 x 280	6,2	4	42,00

Serviços



Assistência Técnica Não Programada



Tendo notado um crescente aumento de sistemas de segurança instalados por empresas e/ou profissionais que, por Factores diversos, já não estão presentes no mercado, a Multialarmes, graças a sua experiência criou um serviço de assistência específico para estes casos. Mesmo que o seu sistema não tenha sido instalado por nós, não deixe de nos consultar. Teremos gosto em ajudar:

Assistência Técnica Programada



Os Contratos de Assistência Técnica Programada contemplam, entre outros, os seguintes benefícios:

- 3 visitas técnicas (programadas) por ano com total isenção de custos de deslocação e mão-de-obra;
- Prioridade na assistência;
- Preços especiais em equipamentos.

Manutenção de Incêndio



A Instalação de um Sistema de Incêndio em edifícios e recintos comerciais passou a ser obrigatório pelo Decreto-Lei nº220/2008, assim como a sua manutenção anual.

A Multialarmes disponibiliza Contratos de Manutenção de Incêndio com:

- Ensaio periódico do sistema de incêndio;
- Visita anual para revisão integral ao sistema de incêndio,
- Preços especiais nos equipamentos e assistências não contratualizadas.

Certificação de Instalações de Detecção de Incêndio



Dispomos de um serviço e profissionais qualificados e acreditados para a certificação de instalações com sistemas de detecção electrónica de incêndio. Não deixe de nos consultar.

Central Receptora de Alarmes



Aderindo ao Serviço de Central Receptora de Alarmes, o cliente tem acesso, entre outros aos seguintes serviços:

- Informação sobre ocorrências de alarme nas instalações 24 Horas/dia, 365 dias/ano;
- Confirmação do estado do alarme (ligado/desligado);
- Possibilidade de interagir com o sistema através do operador da central;
- Preços especiais em equipamentos.

Garantia de Qualidade em Produtos e Serviços



Os Fornecedores com que a Multialarmes trabalha, são empresas de referência no setor, garantindo-se assim uma alta qualidade de fabrico dos componentes dos nossos produtos.

Se no decurso do uso normal, ocorrer algum defeito, a Multialarmes analisará o problema e depois de concluir tratar-se de um defeito de fabrico e/ou deficiência na instalação, procederá à sua reparação ou substituição.

A garantia dos produtos da Multialarmes é válida por 2 anos.

Certificação

A Multialarmes é uma empresa com certificação emitida pela APSEI - Associação Portuguesa de Segurança Electrónica e de Protecção Incêndio.



As especificações técnicas presentes neste catálogo são apresentadas a título informativo e não dispensam a consulta à Multialarmes para maior garantia e rigor. Poderá haver alterações a estas especificações sem aviso prévio.

Pela constante melhoria e inovação tecnológica que a Multialarmes e os seus parceiros incorporam nas suas soluções de segurança, os produtos poderão sofrer alterações em relação às imagens apresentadas neste catálogo.

Este catálogo é propriedade da Multialarmes. A sua reprodução, integral ou parcial, só pode ser feita mediante autorização prévia.

APPS

para os sistemas
multialarmes



Desenhadas a pensar no seu estilo de vida

