

20
23
Q3 V1.0

EXP  **RTECH**
YOUR SECURITY PARTNER



Incêndio & Monóxido



Baterias e Pilhas



Intrusão



Vídeo Porteiros



Fechaduras



EAS/Anti-furto



Som Ambiente



Torniquetes Barreiras



Detecção de Metais



Bastidores



Detecção Línear de Inundação



Telecomunicações e Redes Wireless

Exportech **Portugal.**

Your Security Partner

Caro Parceiro

Inovação, competitividade e resiliência nunca significaram tanto no plano micro e macro económico a nível mundial como o actual. A todos fica a nossa palavra de solidariedade, de força e o desejo de um próspero ano de 2023!

Exportech Portugal

O nosso Portfólio de Soluções de Segurança nunca foi tão completo como o que colocamos este ano à disposição dos nossos Parceiros com novas Representações, algumas destas em regime de exclusividade, dois novos Catálogos de Fibra Óptica e Networking que permitem complementar e solidificar a nossa oferta, novos colaboradores que demonstram claramente a nossa intenção e capacidade de reforçar o nosso posicionamento e cobertura geográfica, um passo gigante nas Plataformas que desenvolvemos de Gestão de Acessos e Assiduidades alcançando números de utilizadores e Parceiros nunca alcançados antes com base numa abordagem inovadora, sólida e de qualidade e estrategicamente muito bem executado e por fim a Internacionalização da Exportech Portugal, um objectivo fulcral na nossa estratégia.

Obrigado a todos os nossos Parceiros que desde sempre caminham lado a lado com a Exportech Portugal tornando-nos claramente numa referência!

Prometemos-vos competência, competitividade inovação para vos munir das ferramentas necessárias para crescerem ao nosso lado com mais negócios, um acompanhamento comercial e técnico mais próximo e maior diversidade na nossa oferta.

Esperamos poder continuar a merecer a vossa confiança e a fazer parte do vosso Sucesso!

A Administração

Find me Índice.

Área de Trabalho

 Biometria pag.06	
 CCTV HDCVI pag.32	
 CCTV IP pag.46	
 Soluções Termográficas Prevenção COVID pag.80	
 CCTV Acessórios pag.88	
 Rec. de Matrículas pag.122	
 Incêndio e Monóxido pag.132	
 Networking pag.190	
 Intrusão pag.206	
 Vídeo Porteiros pag.260	
 Fechaduras de Hotel & Biométricas pag.268 <small>Cacifo / Bastidor / Mobiliário</small>	
 EAS/Anti-furto pag.276	
 Som Ambiente pag.290	
 Torniquetes e Barreiras pag.300	
 Detecção de Metais pag.314	
 Detecção Linear de Inundação pag.320	

01 | **Biometria.**

Acesso & Assiduidades

FINGERTEC

helix
ACCESS

Smart

alhua
TECHNOLOGY

Controlo de Assiduidades



TA102C

Controlo de Assiduidades
Impressão Digital + Código
10.000 Utilizadores
200.000 Registos
Display Policromático 3" 65K Cores
3 Anos de Garantia
Inclui Plataforma 2Smart HRM*

Controlo de Acessos e Assiduidades



R2

Controlo de Acessos e Assiduidades
Imp. Digital + Código + RFID
3.000 Utilizadores
120.000 Registos
Display Monocromático
3 Anos de Garantia
Inclui Plataforma 2Smart HRM*

Controlo de Acessos e Assiduidades



R3

Controlo de Acessos e Assiduidades
Impressão Digital + Código + RFID
3000 Utilizadores
100.000 Registos de Armazenamento
Display Policromático 2.4" LCD a cores
3 Anos de Garantia
Inclui Plataforma 2Smart HRM*

Controlo de Acessos e Assiduidades



HX-CR100

Leitor de cartões ID
Cartões ID: 30.000
RS232/485 | TCP/IP | USB-host
Interface de controlo de acesso:
Fechadura, Detetor e alarme
Sinal Wiegand de entrada e saída
1 Ano de Garantia



TA200

Controlo de Assiduidades
Imp. Digital + Código + RFID
10.000 Utilizadores
200.000 Registos
Display Policromático 3" 65K Cores
3 Anos de Garantia
Inclui Plataforma 2Smart HRM*



R2C

Controlo de Acessos e Assiduidades
Imp.Digital + RFID, HID ou MIFARE
200.000 Registos
Conexão ao Terminal Master
até 10 Metros de Distância
3 Anos de Garantia
Inclui Plataforma 2Smart HRM*



S922

Controlo de Acessos e Assiduidades
Imp. Digital + Código + RFID
50.000 Utilizadores | 50.000 Registos
Wi-Fi, 3G | TCP/IP, USB-host
Display Policromático 3,5" TFT
1 Ano de Garantia
Inclui Plataforma 2Smart HRM*



HX-CR200

Controlo de Acessos e Assiduidades
Cartão RFID + Código
Teclado retroiluminado
50.000 Registos
30.000 Cartões
Comunicação: TCP/IP
RS232/485,USB-host



TA500

Controlo de Assiduidades
Impressão Digital + Código
2000 Utilizadores
80.000 Registos
Display Policromático 2.8" TFT
3 Anos de Garantia
Inclui Plataforma 2Smart HRM*



H2i

Controlo de Acessos e Assiduidades
Impressão Digital + Cartão
1.500 Utilizadores
100.000 Registos
3 Anos de Garantia
Inclui Plataforma 2Smart HRM*



KADEX

Controlo de Acessos e Assiduidades
Cartão RFID + Código
30.000 Utilizadores
50.000 Registos
8MB de Memória Flash
3 Anos de Garantia



TA500R

Controlo de Assiduidades
Impressão Digital + Código + RFID
2000 Utilizadores
80.000 Registos
Display Policromático 2.8" TFT
3 Anos de Garantia
Inclui Plataforma 2Smart HRM*



HX-2200

Leitura Cartões ID + Imp.Digital
TFT touch screen 2,4 polegadas
Imp.digitais: 3.000, Cartões: 5.000
RS232/485 | TCP/IP | USB-host | WIFI
Interface de controlo de acesso
Sinal Wiegand entrada e saída | 12v DC 3A
Inclui Plataforma 2Smart HRM*



M-KADEX

Controlo de Acessos e Assiduidades
Cartão RFID
30.000 Utilizadores
50.000 Registos
8MB de Memória Flash
3 Anos de Garantia



HX-TA300

Cartões ID + Impressão Digital + Código
Display TFT de 2.8" polegadas
Imp.digitais: 500, Cartões: 500
50.000 Gravações
TCP/IP | USB | Web server | SMS | Work code
1 Ano de Garantia
Inclui Plataforma 2Smart HRM*



HX-VL10

Leitura Cartões ID + Reconhecimento Facial
Touch screen 4,3 polegadas
Caras: 500; Cartões: 1.000 (opcional)
TCP/IP | USB-host | WIFI
Interface de controlo de acesso
12V 1.5A
Inclui Plataforma 2Smart HRM*



iKADEX

Controlo de Acessos e Assiduidades
Cartão RFID
Interface Wiegand 26 Bit
Terminal Slave
3 Anos de Garantia

Controlo de Acesso Físico



HX-SA250

Controlo de Acessos Físico
Cartão RFID + Código
Teclado retroiluminado IP65
2.000 Cartões
2.000 Registos
Wiegand: Output
120 x 56 x 20mm



HX-SA250 MIFARE

Controlo de Acessos Físico
Cartão RFID + Código
Teclado retroiluminado IP65
2.000 Cartões
2.000 Registos
Wiegand: Output
120 x 56 x 20mm



QR110

Leitor de QR Code + RFID/Mifare
Wiegand 26/34
Temperature (°C): -10 ~ 70
Leitura < 0.2 seconds
Suporta: R3, R2, Face ID 3,
Kadex, m-Kadex
86 x 40 x 86mm

Reconhecimento Facial



FACE ID2

Controlo de Acessos e Assiduidades
Rec. Facial + Imp. Digital + Código + RFID
10.000 Utilizadores
200.000 Registos
Display Policromático 4,3" Touchscreen
3 Anos de Garantia
Inclui Plataforma 2Smart HRM*



FACE ID3

Controlo de Acessos e Assiduidades
Reconhecimento Facial + RFID
10.000 Utilizadores | 100.000 Registos
Display Policromático 3" 65K Cores
Dual CCD com Infravermelhos
3 Anos de Garantia
Inclui Plataforma 2Smart HRM*



FACE ID4

Controlo de Assiduidades
Reconhecimento Facial + Código + RFID
Câmara de Alta Resolução
10.000 Utilizadores | 100.000 Registos
Display Policromático 3" 65K Cores
3 Anos de Garantia
Inclui Plataforma 2Smart HRM*



HX-RF700

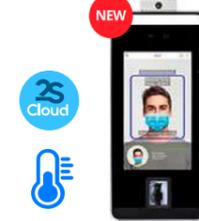
Cartões ID + Reconh. Facial + Imp. Digital
Imp.digitais: 2.000, Cartões: 10.000
Comunicação TCP/IP | RS485 | USB-host
Interface de controlo de acesso
Sinal Wiegand de entrada e saída
1 Ano de Garantia
Inclui Plataforma 2Smart HRM*



SPEEDFACE V5

Imp. Digital + Facial + RFID
TFT Touch 5" | 2MP dual lens
TCP / IP, Wi-Fi | RS232, RS485
10.000 Registos | 6.000 Templates Faciais
10.000 Imp. Digital | 10.000 RFID | 200.000 Log
Áudio Loudspeaker | 1 ano Garantia
Inclui Plataforma 2Smart HRM*

Acessos e Assiduidades | Med.Temperatura



V5L-TD

Imp. Digital + Facial + Palma da Mão
Medição de Temperatura simultânea
Margem de Erro de 0.3°C até 50 Cm
TFT Touch 5" | 200.000 Registos
6.000 Templates Faciais | 6.000 Imp. Digital
3.000 Templates da Palma | 1 ano Garantia
Inclui Plataforma 2Smart HRM*



C5L-TD

Rec. Facial + Palma da Mão + RFID
Detecção de Temperatura Corporal
TFT Touch 5" | 2MP dual lens
TCP / IP, Wi-Fi(opcional) | Wiegand, RS485
10.000 Registos | 10.000 Templates Faciais
3.000 Palma da Mão | 10.000 RFID | 200.000 Log
Inclui Plataforma 2Smart HRM*



ACC-FMB-05

Suporte de chão p/Modelo: V5L-TD ou Proface-X
321 * 288 * 1303 mm

ZK-ZJL03

Suporte com barra de extensão
Suporta: V5L-TD ou Proface-X



HX-297

Suporte para Terminais
Monitor Floor Stand 13-21"
Tilt +45° - 45°
Altura ajustável: 700/1100mm
Vesa mounting compliant 75x75 / 100x100
Máximo 10Kg



ZK-TD100

Checkpoint Medição de Temperatura Integrado
Infra Vermelhos com medição em segundos
Permite medição de Testa ou Pulso
Distância de Medição de 40 mm
Margem de erro na medição de ±0.3°C
(L*W*H) 1700 * 200 * 300
AC 100 ~ 120V/200 ~ 240V

Sistemas Baseados em Controladora



HX-C200

Controlador de Acessos para 2 Portas
Imp. Digital: 3.000 | Cartões: 30.000
6 entradas e 4 Saídas de relé
8 RS-485 + 4 Leitor Wiegand 26bit
Distância até 800 metros
Comunicação TCP/IP e RS485
Identificação biométrica interna



HX-C400

Controlador de Acessos para 4 Portas
Imp. Digital: 3.000 | Cartões: 30.000
12 entradas e 8 Saídas de relé
12 RS-485 + 4 Leitor Wiegand 26bit
Distância até 800 metros
Comunicação TCP/IP e RS485
Identificação biométrica interna



HX-S500RF/MF

Leitor Slave de Impressão Digital
Cartões RFID / Mifare
Comunicação RS485
Função Standard: Módulo de Cartão ID
Comando de Voz: Buzzer
Fonte de Alimentação 12v DC
Grau de Protecção IP65



HX-S602RF/MF

Leitor Wiegand de Código +
Cartões RFID / Mifare
Intervalo de leitura de 10 cm
26/ 34bit wiegand
Controlo de LED e buzzer externo
Grau de Protecção IP64 e IP65
Protecção contra polaridade reversa

Sistemas Baseados em Controladora



INGRESSUS II

Unidade Controladora Fingertec
2 Interfaces
Power input: 12V DC
Operating temperature (°C): 0 - 55
Operating humidity (%): 10 - 80
CPU: 32-bit, 400MHz
Flash memory (MB): 128
Fingerprints: 3000
Cards: 30000
Passwords: 30000
Transactions: 100000



INGRESSUS IV

Unidade Controladora Fingertec
4 Interfaces
Power input: 12V DC
Operating temperature (°C): 0 - 55
Operating humidity (%): 10 - 80
CPU: 32-bit, 400MHz
Flash memory (MB): 128
Fingerprints: 3000
Cards: 30000
Passwords: 30000
Transactions: 100000



Software INGRESS

- Prevent budding punching and anti-spoofing with Fingerprint/Facial Recognition
- Immediate synchronisation of data to the device after changes are made in Ingress
- Supports 10 levels of departments
And much more (click on the image).

Leitores USB



ZK9500

Leitor de Impressões digitais
Image Quality: 2-megapixel CMOS
Image Size: 300 x 400 px
Power Voltage: 5V
Power Current: 200mA
USB 2.0 de alta velocidade
75.5 * 53.2 * 19 mm



HX-PUB64B

Leitor de Impressões digitais 500 DPI
Suporta Windows 2000, 2003, XP, Vista, 7, 8
Image Size: 640 x 480 px
Suporte removível
Interface USB de alta velocidade
Driver CD incluído



OFIS-Y

Sistema de Identificação de
Impressão Digital Online
Resolução em pixels – 512 dpi
100.000 Registos
Windows XP, Vista, 7, Server 2008
Inclui Software OFIS Cliente



HX-PRF125

Leitor de Cartões 125KHz
Faixa de leitura: até 2 cm
Alimentado por USB
Indicador LED e feedback do buzzer
Driver CD incluído



HX-PMF1356

Leitor de Cartões MIFARE 13.56MHz
Faixa de leitura: até 2 cm
Alimentado por USB
Indicador LED e feedback do buzzer
Driver CD incluído

Acessórios de Acessos



K1000G/R

Keyguard - Caixa Protectora de Chaves ou Cartões
Plástico protector quebrável
Conjunto de Plásticos substituição disponíveis
Disponível em cor Verde ou Vermelha
Dimensões 142 x 125 x 65mm



K1010G/R

Keyguard - Caixa Protectora de Chaves ou Cartões
Alimentada através de Bateria alcalina PP3 (Incluída)
Plástico protector quebrável | Sirene integrada 90db
Alarme Sonoro apenas silencia após substituição d
a protecção frontal | Cor Verde ou Vermelha
Conjunto de Plásticos substituição disponíveis
Dimensões 142 x 125 x 65mm



K1020G/R

Keyguard - Caixa Protectora de Chaves ou Cartões
Pode ser conectada a sistema de detecção Intrusão
Plástico protector quebrável
Micro de informação
Conjunto de Plásticos substituição disponíveis
Disponível em cor Verde ou Vermelha
Dimensões 142 x 125 x 65mm



K1030GR

Conjunto de 4 Janelas de substituição
para Keyguard Série K1

Acessos Dahua - Stand Alone

AS11201E

Standalone RFID IP66
Cartão RFID + Código
Cartões: 30.000 | Registos: 60.000
Até 128 horários eficientes
TCP/ IP para PC | Função Watch dog
Interface Wiegand ou RS-485
Anti-passback, multi-cartão aberto



Acessos Dahua - Stand Alone

AS11201A-D

RFID Standalone
Touch keyboard and LCD display
Support 30,000 valid cards & 150,000 records
Support multiple cards(default IC card)
(*-D* means ID EM card)
Support card, password and combination



AS11212D

Standalone Fingerprint IP66
Cartão RFID + Código + Imp. Digital
Cartões: 30.000 | Registos: 150.000
Até 128 horários eficientes
TCP/ IP para PC | Suporte P2P
Interface Wiegand ou RS-485
Anti-passback, multi-cartão aberto



ASI2201H-W

Access Standalone
PC + ABS, suitable for indoor and outdoor use.
2.4" LCD screen with a resolution of 240x320.



AS11201A

Teclado de toque e display LCD
Cartão RFID + Código
Cartões: 30.000 | Registos: 150.000
Até 128 horários eficientes
TCP/ IP para PC | Atendimento de software
Interface Wiegand ou RS-485 | Watch Dog
Anti-passback, multi-cartão aberto



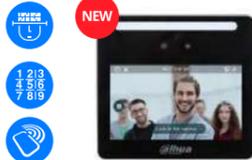
ASI2212H-W

Access Standalone
PC + ABS, suitable for indoor and outdoor use.
2.4" LCD screen with a resolution of 240x320.



ASI3213G-MW

Terminal de controle de acesso FACT
Cartão IC + Código + Facial
LCD de 4,3 polegadas 480 x 272
Lente dupla grande angular de 2 MP
Facial: 1.500 | Cartões: 1500
Registos: 150,000
1 USB2.0 porta | 10/100Mbps Ethernet



ASI6214J-MFW

Terminal de controle de acesso FACT
Cartão IC + Código + Facial + Imp Digital
LCD de 4,3 polegadas 480 x 272
Lente dupla grande angular 2 MP | DWDR
Facial: 6.000 | Cartões: 6.000
Imp. Digital: 6.000 | Registos: 150,000
1 USB2.0 porta | 10/100Mbps Ethernet



Unidade Controladora

ASC1202B-S

Controladora de acesso de 2 Portas
Cartão + Código + Imp. Digital
1.000 Cartões | 150.000 Registos
Interface TCP / IP para PC
Interface Wiegand ou RS-485
Suporte a 128 horários eficientes
Instalação em superfície



ASC1204B-S

Controladora de acesso de 4 Portas
Cartão + Código + Imp. Digital
100.000 Cartões | 150.000 Registos
Interface TCP / IP para PC
Interface Wiegand ou RS-485
Suporte a 128 horários eficientes
Instalação em superfície



ASC1202B-D

Controladora de acesso Bidirecional 2 Portas
Cartão + Código + Imp. Digital
100.000 Cartões | 150.000 Registos
Interface TCP / IP para PC
Interface Wiegand ou RS-485
Suporte a 128 horários eficientes
Instalação em superfície



ASC1202C-D

Controlador de acesso bidirecional 2 portas
Cartão + Código + Imp. Digital
100.000 Cartões | 150.000 Registos
Interface TCP / IP para PC | Anti-passback
Interface Wiegand ou RS-485
Suporte a 128 horários eficientes
Extensão da bateria do acumulador



ASC1204C-D

Controlador de acesso bidirecional 4 portas
Cartão + Código + Imp. Digital
100.000 Cartões | 150.000 Registos
Interface TCP / IP para PC | Anti-passback
Interface Wiegand ou RS-485
Suporte a 128 horários eficientes
Extensão da bateria do acumulador



Unidade Controladora

ASC1208C-S

Controlador de acesso unilateral 8 portas
Cartão + Código + Imp. Digital
100.000 Cartões | 150.000 Registos
Interface TCP / IP para PC | Anti-passback
Interface Wiegand ou RS-485
Suporte a 128 horários eficientes
Extensão da bateria do acumulador



ASC1204C-S

Controladora de acesso de 4 Portas
Cartão + Código + Imp. Digital
100.000 Cartões | 150.000 Registos
Interface TCP / IP para PC
Interface Wiegand ou RS-485
Suporte a 128 horários eficientes
Extensão da bateria do acumulador



Acessos Dahua - Leitores Dahua

ASR2201D-B

Leitor Bluetooth Slim à Prova de Água
 Protocolo RS-485 Wiegand 34 (26 opcionais) bits
 Suporte OSDP
 13,56 MHz (Mifare) | 125 KHz (EM-ID)
 LEDs indicadores vermelhos, azuis e verdes
Instalação em superfície



ASR1201D

Leitor RFID + Código Slim à Prova de Água
 Protocolo RS-485 Wiegand 34 (26 opcionais) bits
 13,56 MHz (Mifare) | 125 KHz (EM-ID)
 LEDs vermelho e azul
 Função Watch dog
Instalação em superfície / embutida



ASR1101A

Leitor RFID + Código
 Protocolo RS-485 Wiegand 34 (26 opcionais) bits
 13,56 MHz (Mifare) | 125 KHz (EM-ID)
 LEDs vermelhos e verdes
 Função Watch dog
 Beep Buzzer e indicador LED
Instalação em superfície



ASR1102A(V2)

Leitor RFID de impressão digital
 Protocolo RS-485
 Cartão IC padrão (Mifare)
 Até 3.000 impressões digitais
 Retroiluminação azul
 Função Watch dog | Sinal sonoro
Instalação em superfície



ASM202

Leitor de registo de impressão digital
 Sem instalação de driver, plug and play
 Fonte de alimentação USB e comunicação
 Módulo óptico de impressão digital



Acessos Dahua - Leitores Dahua

ASR1200D

Leitor RFID Slim à Prova de Água
 Protocolo RS-485 Wiegand 34 (26 opcionais) bits
 13,56 MHz (Mifare) | 125 KHz (EM-ID)
 LEDs vermelho e azul
 Função Watch dog
Instalação em superfície / embutida



ASR1100A

Leitor RFID
 Protocolo RS-485 Wiegand 34 (26 opcionais) bits
 13,56 MHz (Mifare) | 125 KHz (EM-ID)
 LEDs vermelhos e verdes
 Função Watch dog
 Beep Buzzer e indicador LED
Instalação em superfície



ASR2102A

Access Reader
 PC material, acrylic panel and IP65, suitable for indoor and outdoor use
 Support contactless recognition of IC card (Mifare card)
 Support card/fingerprint unlock



ASR2102A-D

Access Reader
 PC material, acrylic panel and IP65, suitable for indoor and outdoor use
 Support contactless recognition of IC card (Mifare card)
 Support card/fingerprint unlock



ASR1102A-D

Fingerprint RFID Reader
 RS-485 protocol
 Default IC (Mifare) card ("D" means ID EM card)
 Support card, fingerprint
 Up to 3000 fingerprints capacity



Dahua Access Control

Efficiency, Accuracy, Convenience & Security



2Smart

Human Resource Management



Solução de Gestão de Assiduidades Profissional



Plataforma Inteligente de Gestão de Acessos e Assiduidades

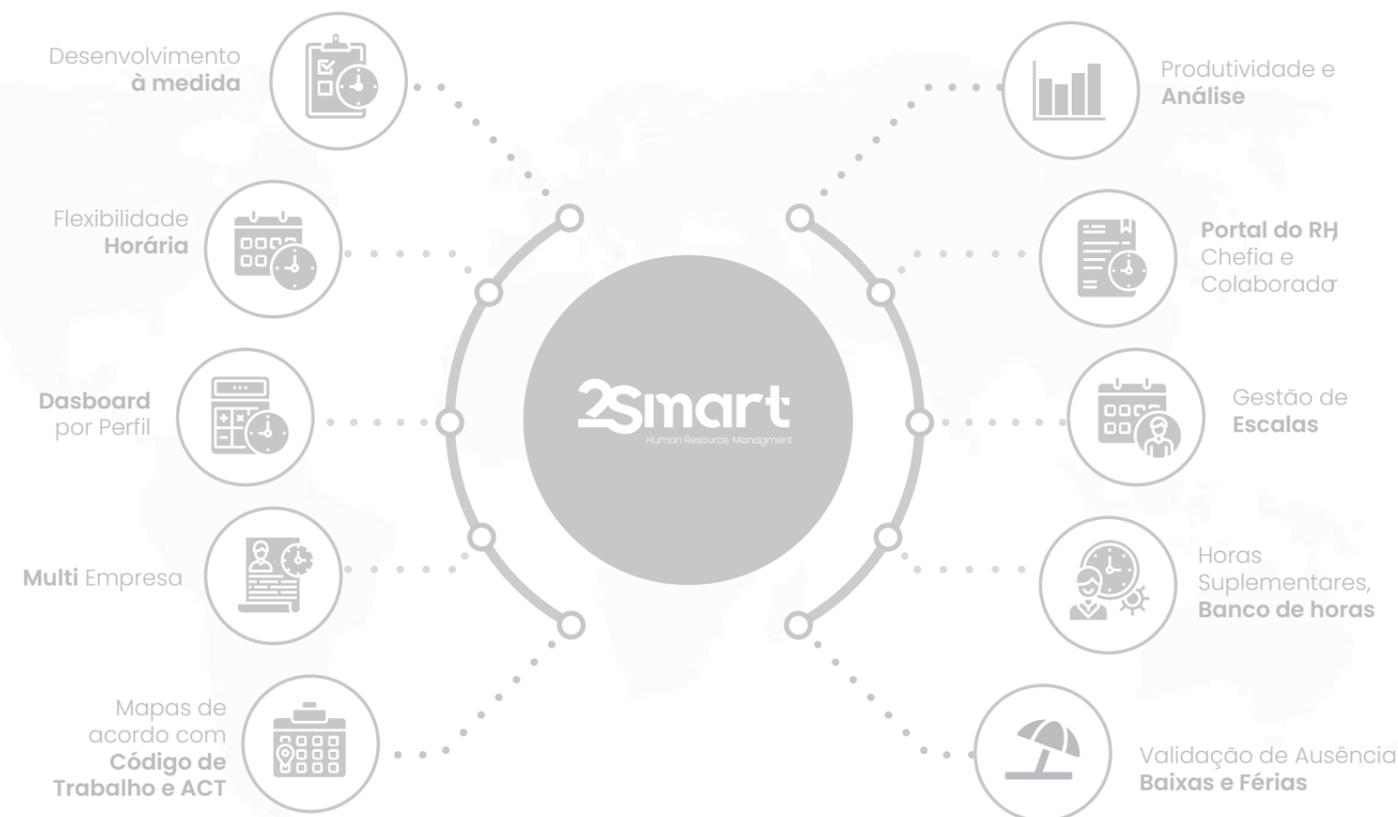
Imaginado com detalhe, Planeado com Rigor, concebido para Simplificar - O 2Smart revolucionou o mercado com base na sua abordagem inovadora e visão out of the box. Gerir Assiduidades é habitualmente uma Tarefa entediante e onde as plataformas existentes são aborrecidas e baseadas em processos ultrapassados que não evoluíram com o tempo e não se focam quer nas necessidades do utilizador quer nas necessidades dos Gestores de RH.

O 2Smart HRM simplifica esta Tarefa com base em processos de configuração completos mas simples e versáteis e com Layouts inovadores para maior facilidade e percepção das tarefas relacionadas.

 [Download](#)



Power to you... Simplify HR Management





Software sempre actualizado

Investimento com Retorno Garantido

Rentabilize o investimento que faz em software

Esteja Activo, Keep Smart

 [Download](#)

Novas Versões e alterações legais

Funcionalidades Exclusivas

Estar Keep, é garantir que o **seu investimento não perde valor**

Com o **KeepSmart**, o investimento que faz em Software não desvaloriza, pelo contrário garante um retorno imediato no sentido em que garante uma **Gestão de Recursos Humanos** mais simples e eficaz, garantindo um índice de rentabilidade muito superior e potenciando desta forma toda a empresa. Isto porque o **KeepSmart** garante-lhe acesso imediato às diversas atualizações do **Software 2Smart HRM e 2Smart ISP** bem como aos diversos módulos que dispõe associados ao seu software de Gestão de Acessos e de Assiduidades.



01. Licenciamento

2Smart^{ISP}

O 2Smart ISP é uma Plataforma de Integração de Dados que permite a integração da informação obtida nos Terminais de Acessos e/ou Assiduidades com ERP's ou Plataformas de Terceiros através de Web Service. Desta forma poderá utilizar o seu software em conjunto com Terminais de Acessos e Assiduidades com vários tipos de verificação (Biometria, Reconhecimento Facial, Cartão RFID, entre muitos outros) sem ter que utilizar um Software de Gestão de Assiduidades intermédio;

2Smart^{HRM}

O 2Smart HRM é uma Plataforma de Gestão de Assiduidades que integra com qualquer ERP existente no mercado e dispõe de 20 Módulos adicionais que permitem complementar a mesma. O 2smart HRM incorpora o Portal de Colaborador, Chefia e RH e dispõe ainda de App's para Android e IOS permitindo a cada colaborador gerir as suas Férias, Justificar Faltas, Alterações de Turnos, Delegação de Responsabilidades ou simplesmente consulta das suas Assiduidades de uma forma cómoda e simples.

2Smart^{ISP} Cloud

O 2Smart Cloud é a sua nova Plataforma de Gestão de Assiduidades e Acessos na Nuvem. Especialmente concebida para empresas que não pretendem soluções On-premise ou terem custos adicionais em Infra-estrutura e manutenção de IT, o 2S Cloud é a Solução! Sendo um solução SaaS (Software as a Service), a Solução 2Smart Cloud apresenta inúmeras vantagens como poder ser acedido em qualquer parte do mundo sem VPN ou abertura da sua rede para o exterior, não tem compromisso de longo termo pois paga gradualmente e cancela quando pretender sem ter investido em Software e Estrutura de IT, 20 Módulos adicionais disponíveis à semelhança do 2Smart HRM On-premise, está em total conformidade com o RGPD e dispõe de total redundância e segurança de Dados com disponibilidade de Serviço de 100% Uptime, Backups de Dados Automáticos e ainda Updates da Plataforma instalados automaticamente;

2Smart^{HRM} Cloud

SmartApp

Desenvolvemos uma aplicação para dispositivos móveis, IOS e Android, que permite agilizar ainda mais os processos de Gestão de Acessos e Assiduidade. O 2Smart App garante a mobilidade e autonomia desejadas por colaboradores e gestores de organizações já detentoras da solução 2Smart. A 2Smart App permite a marcação movimentos de assiduidades com opção de Geolocalização e Geofencing com Alertas de irregularidades, a consulta de histórico de assiduidades, marcação e gestão de períodos de férias, consulta e justificações de ausências, consulta de banco de horas, gestão de tarefas entre muitas outras operações disponíveis e é totalmente gratuita;

2Smart^{partner} portal

O Portal 2Smart é dedicado a Profissionais e Parceiros 2Smart que poderão usufruir desta plataforma para controlar as Licenças emitidas e emitir novos licenciamentos, gerir a controlar os seus contratos de Assistência Técnica 2Smart onde poderão analisar Relatórios Técnicos e consultar bolsas de horas disponíveis para cada cliente, efetuar a Gestão de subscrições anuais, aceder a conteúdos multimédia e digitais sobre as aplicações 2Smart bem como aceder a Campanhas e promoções 2Smart e Leads de Projectos e negócios que são levantados pela equipa 2Smart;

02. Estratégia Comercial, Cross Selling e Branding

- + Clientes com TCMS terão acesso gratuito ao 2Smart pagando no imediato apenas a 1ª Anuidade KeepSmart; Ficam associados às Anuidades;
- + Clientes com iTime terão acesso gratuito ao 2Smart HRM – Ficam associados às Anuidades – 1ª Anuidade vence 365 dias após a implementação;
- + O 2Smart tem conceito de Colaborador Inactivo mantendo o Histórico do mesmo de acordo com a Legislação e Libertando a Licença para ser utilizado por outro Colaborador;
- + O 2Smart participará nos custos de Impressão de Suportes Físicos ou Digitais necessários na Promoção da Marca e das nossas Soluções;
- + O 2Smart participará nos custos de Acções directas de Marketing, Social Media, Presença em Eventos ou semelhantes que visem a promoção da Marca e Soluções 2Smart;

A sua nova plataforma na nuvem

2Smart Cloud

O **2Smart Cloud** é a sua nova Plataforma de Gestão de Assiduidades e Acessos na Nuvem. Especialmente concebida para empresas que não pretendem soluções On-premise ou terem custos adicionais em Infra-estrutura e manutenção de IT, o 2S Cloud é a Solução.

Sendo um solução SaaS (Software as a Service), a **Solução 2Smart Cloud** apresenta inúmeras vantagens.



- + Utilize o **2S Cloud** unicamente com o 2Smart App em IOS e Android;
- + Apenas utiliza Terminais de Gestão de Assiduidades se assim pretender, pode em alternativa utilizar o **2Smart APP**;
- + **Não necessita de implementação física de Software**;
- + Pode ser acedido em qualquer parte do mundo sem **VPN ou abertura da sua rede para o exterior**;
- + **Sem compromisso de longo termo** pois paga gradualmente e cancela quando pretender sem ter investido em Software e Estrutura de IT;
- + Serviço de Suporte Técnico incorporado no Plano selecionado;
- + **20 Módulos adicionais disponíveis** à semelhança do **2Smart HRM On-premise**;
- + Em total conformidade com o **RGPD**;
- + Total redundância e segurança de Dados com disponibilidade de **Serviço de 100% Uptime**;
- + **Backups de Dados Automáticos**;
- + **Updates da Plataforma** instalados automaticamente;

Acesso a todos os conteúdos

2Smart Content

A Autonomia dos nossos Clientes e Parceiros é um elemento Chave na nossa Estratégia! Para além da **Formação e Suporte Técnico**, pretendemos que todos possam ter acesso a uma Área Reservada e que irá constar do **2S Partner Portal** e na qual terão acesso a dezenas de vídeos demonstrativos de todas as operações passíveis de serem efetuadas nas Plataformas **2Smart ISP e 2Smart**. Para além dos conteúdos de vídeo pretendemos também disponibilizar **conteúdos de Direito Laboral e Gestão de Recursos Humanos**.



Aplicação IOS e Android

2Smart App

Desenvolvemos uma aplicação para dispositivos móveis, IOS e Android, que permite agilizar ainda mais os processos de Gestão de Acessos e Assiduidades. O **2Smart App** garante a mobilidade e autonomia desejadas por colaboradores e gestores de organização já detentoras da solução **2Smart**.



O seu portal do parceiro

2Smart Partner Portal

O **2Smart Partner Portal** é o Portal de Parceiro 2Smart desenvolvido para tornar os nossos Distribuidores, Integradores e Revendedores mais autónomos no desenvolvimento de inúmeras operações e disponibilizar vários serviços inovadores que estarão disponíveis através do Portal, nomeadamente:

- + **Gerir Licenciamentos** de Clientes;
- + **Renovar a subscrição Anual KeepSmart** aos seus Clientes e Parceiros;
- + **Gerir Contratos de Assistência Técnica** permitindo Criação de Novos Contratos, a visualização de Relatórios de Assistência Técnica para os contratos existentes e verificar o número de Horas em Saldo de cada Contrato existente;
- + **Registrar Projectos para Protecção Comercial de Leads**;
- + **Aceder aos Programas de Marketing** a decorrer e Promoções em vigor;
- + Visualizar os contactos do **Suporte Técnico e do Comercial 2Smart** que gere a sua conta;
- + **Actualizar os Contactos da sua empresa** que estarão no Site do 2Smart como Parceiro;



Acessórios



ADAPTEC AC PLUS

Fonte de Alimentação
Micro-processador de 8 MHz 16 bits
Sinal encriptado Wiegand
Suporta até: 2 terminais e 2 fechaduras
(na mesma porta)
CA 110 ~ 240V



AC-CM

Caixa de metal
Suporta Adaptec Plus/AC e Bateria
250 x 75 x 250mm



HXA-BLACK ACAD

Caixa de Protecção em metal
Inclui indicador Led, Chaves, Cabos,
Placa de Ferro e Fonte de Alimentação
Para Controladoras:
HX-C200 e HX-C400



HX-SIRENE

Módulo para Sirene 220V e Terminais
Temporizador dado pelo terminal
Input Módulo 220V
Output Sirene 220V
Ligação Terminal - COM/NO
Potência de 105db

Acessórios



BOX Plus

Caixa de Protecção Estanque
Protecção de Terminais



BOX

Protecção de Terminais
Caixa de Acrílico
Disponível para todos os modelos



MALA

Mala Portatil IP67
Desenhada á medida do cliente
Para Terminais



AC-FK

Flexi Kit para terminais
Acrílico Preto
Inclui Furação e Passagem de Cabos

Cartões



CARTÃO BRANCO

Cartões de Identificação
Pack 500 Cartões



CARTÃO RFID

125KHz Slim Model 64Bits
Leitura e Escrita | Cor branca
54 x 0.82 x 85 (mm)



CARTÃO TEMIC

Cartão 125kHz ISSO T5577 Temic
Leitura e Escrita Protegida | 330-Bit
54 x 0.82 x 85 (mm)



CARTÃO SHELL

125KHz Clamshell 64 bit
54 x 0.85 x 87 (mm)
Cor branca



CARTÃO MIFARE

1k Bytes Slim Model
13.56MHz Leitura/Escrita
54 x 0.82 x 85 (mm)



CARTÃO HID

Cartão HID
13.56MHz Slim Model
54 x 0.82 x 85 (mm)

Tags



TAG RFID

Porta Chaves | 125KHz 64Bits 1K
Cinza em stock
(outras cores por encomenda)



BRACELETE PROX

RFID 125KHz ou MIFARE 13.56MHz
Silicone ou PVC | Várias Cores
Alcance 3 a 6cm | Diâ: 45/55/65 ou 74mm



BRACELETE PROX II

RFID 125KHz ou MIFARE 13.56MHz
Silicone ou PVC | Várias Cores
Alcance 1 a 10cm | Diâ: 45/55/65 ou 74mm



ETIQUETA RFID

RFID 125KHz ou MIFARE 13.56MHz
Distância de Alcance de 1 a 10 Cm
Formato Quadrado ou Redondo

Íman Eletromagnéticos



YM-280BZ-LED
Íman electromagnético 280KG FR
12V/24V com Buzzer, Estado e Led



YM-180S
Íman Eletromagnético | 180 Kg
Led Indicador de Estado de Porta
Sinal Saída – NO/NC/COM



YM-280-BLED
Fechadura magnética com LED
Força Retenção 280 Kg
Sinal Saída – NO/NC/COM



YM-280BZ
Fechadura Magnética | 280 Kg | Led
NO/NC/COM | Campanha de alerta
caso a porta não feche em 20 Seg



YM-280-CAM
Fechadura magnética com câmera
Resolução 700 TVL | NO/NC/COM
Porta de madeira, vidro ou metal



YM-280FW
Fechadura magnética (waterproof)
Força Retenção 280 Kg | NO/COM IP68
| 12V/500mA /24V/250mA



YM-500N-LED
Fechadura magnética de porta única
(LED) Força Retenção 500 Kg
Sinal Saída – NO/NC/COM



YM-280ND-LED
Íman Eletromagnético Duplo
Força Retenção 280 Kg * 2
Sinal Saída – NO/NC/COM

Suportes para Íman



MBK-180LC
Suporte em (L)
Adequado – Porta Estreita
Modo de abertura – 90°



MBK-280NLC
Suporte Em (L)
Adequado – Porta Estreita
Modo de abertura – 90°



MBK-180ZL
Suporte Em (ZL)
Adequado – Porta Estreita
Modo de Abertura – 90°



MBK-280NZL
Suporte Em (ZL)
Adequado – Porta Estreita
Modo de Abertura – 90°



MBK-280NGZ
Suporte para Porta de Vidro
Alumínio de alta resistência
Adequado para 10-15mm na porta



MBK-280I
Armadura para instalação
Alumínio de alta resistência
Modo de Abertura – 90°



MBK-280NUL
Suporte Íman
Porta de vidro Sem Moldura
Modo de Abertura – 90°

Espigões e Suportes



YB-500A
Espigão Eletromagnético
Fail safe | DC12V
Sinal de Saída – NC/COM



YB-500B
Espigão Eletromagnético
Fail secure | DC12V
Sinal de Saída – NC/COM



YB-500U
Espigão Eletromagnético p/portas de vidro
Entrada De Voltagem - DC12V
Sinal de Saída – NC/COM



YB-500H-LED
Espigão Eletromagnético p/portas
Entrada De Voltagem - DC12V
Sinal de Saída – NO/COM | Retenção 1000kg

Testas Elétricas



YS-131NC
Fechadura Elétrica Estreita | Fail Safe
Força de Retenção – 500 Kg
Sinal de Saída – NO/NC | DC12V



YS-131NC-S
Fechadura Elétrica Estreita | Fail Safe
Força de Retenção – 500 Kg | 200mA
Sinal de Saída – NO/NC/COM | DC12V



YS-131NO
Fechadura Elétrica (Retenção - 500Kg)
Sinal de Saída – NO/NC
Fail secure | DC12V



YS-133NC
Fechadura Elétrica Estreita Força de
Retenção – 500 Kg
Sinal de Saída – NC | DC12V



YS-130NO
Fechadura Elétrica (Retenção - 500Kg)
Fail secure | DC12V
Sinal de Saída – NO/NC



YS-134NOS
Fechadura Elétrica Estreita
Força de Retenção – 500 Kg | DC12V
Fail secure | Patilha para NO



YS-134NOL
Fechadura eléctrica (retenção 500Kg)
Sinal de saída NO
Fail secure | DC 12V

Retentores



YD-601

Retentor de Porta
Força de Retenção - 50kg
12/ 24 V DC (ajustável 10%)



YD-602-S

Suporte para porta de Parede
Força de Retenção - 50kg
12/ 24 V DC (ajustável 10%)



YD-602L

Suporte para porta de Parede
Força de Retenção - 180kg
12/ 24 V DC (ajustável 10%)



YD-603

Retentor de Porta (Retenção - 50kg)
Botão de abertura manual
12/ 24 V DC (ajustável 10%)



YD-609B-S

Suporte de porta para chão
Retentor de Porta (Retenção - 50kg)
12/ 24 V DC (ajustável 10%)

Botoneiras de Saída



PBK-815

Botão de Saída
Exterior | Estrutura - Aço
Corrente - 3A@36VDC Max



PBK-815-LED

Botão de saída com Led
Exterior | Estrutura - Aço
Corrente - 12V 3A



TSK-830A

Botão de saída touch e com Led
À prova de água: IP-68
Sinal de saída: NO/NC/COM | 12 - 24 V



ISK-841A

Botão de Saída de IR
Sinal de Saída NO/NC/COM
Alcance de Detecção 4 a 12 Cm



ISK-EB01A

Caixa Traseira em liga de Zinco
Para Acessórios: ISK-841A



ISK-841C

Botão de Saída de IR
Sinal de Saída NO/NC/COM
Alcance de Detecção 4 a 12 Cm



ISK-EB01C

Caixa Traseira em liga de Zinco
Para Acessórios:
ABK-800B \ VYS-850 \ ISK-841C

Botoneiras de Saída



ISK-841D

Botão de Saída de IR
Sinal de Saída NO/NC/COM
Alcance de Detecção 4 a 12 Cm



ISK-EB01D

Caixa Traseira em liga de zinco
Para Acessórios:
PBK-814D/818C/820D/ISK-840D



PBK-871-LED

Botão de liberação da porta
Input Voltage 12/24VAC/DC
NO/NC/COM

Botoneiras de Emergência



CPK-860A

Botão Saída de Emergência
Prova de Fogo | Saída NC/COM
Corrente - 3A@36VDC Max



CPK-860A-R

Botão de Saída de Emergência Rearmável
Até 30VDC 2A Máximo
Contacto Seco NO/NC/COM
Cor Verde RAL6016
Índice proteção IP24D



CPK-861A

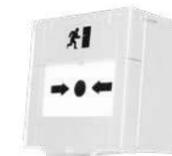
Plásticos de Reposição para Botoneiras
CPK-8xx

Botoneiras de Emergência



CPK-860A-R-B

Botão de Saída de Emergência Rearmável
Até 30VDC 2A Máximo
Contacto Seco NO/NC/COM
Cor Azul RAL5002
Índice proteção IP24D



CPK-860A-R-W

Botão de Saída de Emergência Rearmável
Até 30VDC 2A Máximo
Contacto Seco NO/NC/COM
Cor Branco RAL90010
Índice proteção IP24D



CPK-860A-R-Y

Botão de Saída de Emergência Rearmável
Até 30VDC 2A Máximo
Contacto Seco NO/NC/COM
Cor Amarelo 1006
Índice proteção IP24D



CPK-860-GB

Plástico de Reposição para Botoneiras de
Emergência Série CPK-8xx



CPK-861D

Botão Saída de Emergência
Prova de Fogo | Saída NC/COM
Corrente - 3A@36VDC Max

Controladores Sem Fios



ABK-400A

Controlo Remoto p/ABK-400-1-12
Distância de Transmissão 50 Metros
12VDC



WBK-400-2-12

Comando remoto
Distancia de transmissão: ≤ 50m
12V | Sinal de saída: NO/NC/COM

Interruptores de Chave



YKS-701M

Interruptor de chave
Corrente - 3A@36VDC Max
Sinal de Saída – NC/COM



YKS-851EN

Botão de Emergência com Chave
Corrente - 5A/125VAC (max)
Sinal de Saída – NO/NC/COM



YKS-850LM

Botão de Abertura de Porta com Led
Aço Inox | 3A@36VDC Max
TAMP / NO / COM / NC / -LED

Módulos



PCB-501

Modulo relés de intertravamento 2 portas
1ª porta abre e fecha correctamente a
2ª porta pode ser aberta | 5A/24V



PCB-502

Modulo relés de intertravamento de portas
Controlo de bloqueio de porta
NO/NC/COM | 10A/250VAC | 10A/30VDC



PCB-503

Modulo de relés para vigilância remota AC/8~30VDC
Energia Desligada, contacto de Relé (NC)
muda para (NO) para uso de Vigilância Remota



PCB-504

Modulo de comutação de tensão
Energia cortada, contacto NC muda p/NO
12VDC / 1A (Green) | 12-28VDC (Blue)

02 | HDCVI.

Vídeo Vigilância



dahua
TECHNOLOGY

FIBERFPTS

Expotech
Portugal.
Catálogo de Preços

02 | HDCVI.

Vídeo Vigilância





HDCVI 6.0

Leading the Over-Coax AI Evolution

HDCVI 6.0

HDCVI is Dahua's patented in-house technology. It is an over-coaxial cable video standard that enables long-distance HD video transmission over a wide range of application scenarios at a friendly cost.



4K Real-time

Provides fluent visual experience with 25/30fps video output and superior clarity with 4K UHD



Enhanced AI

Accelerates AI applications with complete solutions, benefiting users with enhanced AI functions that focus on real threats (humans/vehicles), enhance search efficiency and save labor costs



AI Coding

Decreases bandwidth and storage space while maintaining image quality by recognizing important targets



Two-way Talk

Realizes two-way communication in video surveillance to deter intruders and send vocal warning

Câmaras Dome Lente Fixa



HAC-HDW1200TLP-A-S3

1/2.7" CMOS Progressive 2MP
Max 30fps@1080P
HD and SD output switchable
Lente fixa 3.6mm | Iris Fixa
ICR | AWB | AGC | BLC | 2D
BLC | HLC | DWDR
Max.IR até 30m | Smart IR | IP67



PFA13G	PFA152-E	PFB205W



HAC-HDW1400TLP-A-S3

1/2.7" CMOS Progressive 4MP
Max 30fps@4MP
HD and SD output switchable
Lente fixa 3.6mm | Iris Fixa
ICR | AWB | AGC | BLC | 2D
BLC | HLC | DWDR
Max.IR até 30m | Smart IR | IP67



PFA13G	PFA152-E	PFB205W



HAC-HDW1509TL-A-LED

1/2.7" CMOS Lite Plus Full-Color 5MP
Max. 20fps@5MP | Starlight
CVI/CVBS/AHD/TVI switchable
Lente Fixa 3.6mm
Audio in interface, built-in mic
BLC / HLC / DWDR | Auto (ICR)
Max.IR até 20m | IP67 | DC12V±30% DC



PFA12A	PFA152-E	PFA130-E

Câmaras Dome Lente Fixa



HAC-HDW1500TLQ-A

1/2.7" CMOS Progressive 5MP
Max 25 fps@5MP | Quick-to-install
CVI/CVBS/AHD/TVI switchable
Lente 3.6 mm | Iris Fixa
BLC | HLC | WDR | ICR | 2D | AGC
Max. IR LEDs 30m | IK10 | IP67
Smart IR | Built-in mic



PFA152-E	PFA13F



HAC-HDW1509TLQP-A-LED

1/2.7" CMOS Lite Plus Full-Color 5MP
Max 25 fps@5MP | Starlight
CVI/CVBS/AHD/TVI switchable
Lente Fixa 3.6mm | 24/7 color
120dB true WDR, 3D NR
Max.IR até 20m | IP67
Built-in mic | DC12V±30% DC



PFA12A	PFA152-E	PFA130-E



HAC-HDW1801TL-A

1/2.8" CMOS Lite Plus 4K 8MP
4K@15fps; 5M@20fps; 4M@25fps/30fps
CVI/CVBS/AHD/TVI switchable
Lente Fixa 3.6mm | Iris Fixa
ICR | AWB | AGC | BLC | 2D
120dB True WDR, 3DNR | Microfone
Max.IR até 50m | Smart IR | IP67



PFA152-E	PFA130-E

Câmaras Dome Lente Varifocal



HAC-HDBW1200RP-Z-S5

1/2.7" CMOS Progressive 2MP
Max 30fps @1080P |
HD and SD output switchable
Lente Motorizada 2.7-12mm | Iris Fixa
BLC | HLC | WDR | ICR | 2D | AGC
Max. IR LEDs 30m | IK10 | IP67



PFA137	PFA152-E	PFB203W	PFB200C

Câmaras Dome Lente Varifocal



HAC-HDW1200TMQP-Z-A-S5

1/2.7" CMOS Progressive 2MP
Max 30fps @1080P | Quick-to-install
CVI/CVBS/AHD/TVI switchable
Lente Motorizada 2.7-12mm | Iris Fixa
BLC | HLC | WDR | ICR | 2D | AGC
Max. IR LEDs 60m | IK10 | IP67
Smart IR | Built-in mic



PFA152-E	PFA13F



HAC-HDW1400TMQP-Z-A-S3

1/2.7" CMOS Progressive 4MP
Max 30fps@4MP | Quick-to-install
CVI/CVBS/AHD/TVI switchable
Lente Motorizada 2.7-12mm | Iris Fixa
BLC | HLC | WDR | ICR | 2D | AGC
Max. IR LEDs 60m | IK10 | IP67
Smart IR | Built-in mic



PFA152-E	PFA13F



HAC-HDW2241T-Z-A

1/2.8" CMOS Progressive 2 MP
Max. 30fps@1080P | Starlight
Interface de Áudio e Micro
2.7-13.5mm Lente Motorizada
120dB WDR
BLC | HLC | WDR | ICR | 2D | 3D | AGC
Max. IR LEDs 60m | Smart IR | IP67



PFA130-E	PFB203W	PFA152-E



HAC-HDBW1500RP-Z

1/2.7" CMOS Progressive 5MP
Max 25 fps@5MP | 25/30fps @1080P
CVI/CVBS/AHD/TVI switchable
Lente Motorizada 2.7-12mm
BLC | HLC | DWDR | ICR | 2D | 3D | AGC
Max. IR LEDs 30m
Smart IR | IP67, IK10



PFA137	PFA152-E	PFB203W

Câmaras Dome Lente Varifocal



HAC-HDW1500TP-Z-S2

1/2.7" CMOS Lite Plus 5MP
Max. 20fps@5MP
HD and SD output switchable
Lente Motorizada 2.7-12mm | Iris Fixa
BLC / HLC / DWDR | Auto (ICR)
Max.IR até 60m | IP67 | DC12V



PFB205W	PFA152-E	PFA130-E



HAC-HDW2501TP-Z-A-S2

1/2.7" CMOS Lite Plus 5MP
Max. 20fps@5MP | Built-in mic
HD and SD output switchable
Lente Motorizada 2.7-13,5mm | Iris Fixa
Starlight, 120dB true WDR, 3DNR
BLC / HLC / DWDR | Auto (ICR)
Max.IR até 60m | IP67 | DC12V



PFB205W	PFA152-E	PFA130-E	PFA137



HAC-HDW1801T-Z-A

1/2.7" CMOS Lite Plus 4K 8MP
4K@15fps; 5M@20fps; 4M@25fps/30fps
CVI/CVBS/AHD/TVI switchable
Lente Motorizada Varifocal 2.7-13.5mm
ICR | AWB | AGC | BLC | 2D
120dB True WDR, 3DNR | Microfone
Max.IR até 60m | Smart IR | IP67



PFB203W	PFA152-E	PFA130-E

Câmaras Dome Lente Varifocal



HAC-HDW2802T-Z-A

1/1.8" CMOS Pro 4K Starlight 8MP
15fps@4K, 20fps@6MP, 25/30fps@4MP
HD and SD output switchable
Lente Motorizada 3.7-11mm | Iris Fixa
ICR | AWB | AGC | BLC | 2D
120dB True WDR, 3DNR | Microfone
Max.IR até 60m | Smart IR | IP67



PFB203W	PFA152-E	PFA130-E

Câmaras Bullet Lente Fixa



HAC-HFW1200TP-S5

1/2.7" 2Megapixel CMOS
Max 30fps@1080P
Lente de 3.6mm | Iris Fixa
Dia/ Noite (ICR), AWB, AGC, DWDR
BLC | 2D | IP67
Saída de Vídeo 1BNC HDCVI
IR até 30 metros, Smart IR



PFA134	PFA152-E	PFA130-E

Câmaras Bullet Lente Fixa



HAC-HFW1801TLP-A

1/2.7" CMOS Lite Plus 4K 8MP
4K@15fps; 5M@20fps; 4M@25fps/30fps
CVI/CVBS/AHD/TVI switchable
Lente Fixa 3.6mm | Iris Fixa
ICR | AWB | AGC | BLC | 2D
120dB True WDR, 3DNR | Microfone
Max.IR até 80m | Smart IR | IP67



PFA134	PFA152-E

Câmaras Bullet Lente Varifocal



HAC-HFW1200RP-Z-IRE6-S5

1/2.7" CMOS Progressive 2MP
Max 30fps@1080P
Lente Motorizada 2.7mm - 12mm
HD and SD output switchable
BLC / HLC / DWDR / ICR / AGC / 2D
Saída de Vídeo 1BNC HDCVI
IR até 60 metros, Smart IR | IP67



PFA152-E	PFA130-E	PFA136

Câmaras Bullet Lente Varifocal



HAC-HFW2501TUP-Z-A

1/2.7" CMOS Starlight 5MP
CVI/CVBS/AHD/TVI switchable
Max. 25 fps@5MP (16:9 video output)
Lente Motorizada 2.7 mm-13.5 mm
Starlight, 120 dB true WDR, 3D NR
Max.IR até 80m | IP67
12V DC±30% | Microfone



PFA130-E	PFA152-E



HAC-HFW1801R-Z-IRE6

1/2.7" CMOS Lite Plus 4K 8MP
4K@15fps; 5M@20fps; 4M@25fps/30fps
CVI/CVBS/AHD/TVI switchable
Lente Motorizada 2.7-13.5mm | Zoom Digital 4x
ICR | AWB | AGC | BLC | 2D
120dB True WDR, 3DNR | Microfone
Max.IR até 60m | Smart IR | IP67



PFA135	PFA152-E	PFA151



HAC-HFW1509T-LED

1/2.7" CMOS Lite Plus Full-color 5MP
CVI/CVBS/AHD/TVI switchable
Max. 20fps@5MP
Lente Fixa 3.6mm | Zoom digital 16x
DWDR | BLC/HLC/WDR | 2D-NR
Max.IR até 20m | IP67



PFA134	PFA152-E



HAC-HFW1500RP-Z-IRE6-S2

1/2.7" CMOS Lite Plus 5MP
Max. 20fps@5MP
HD and SD output switchable
Lente Motorizada 2.7-12mm | Iris Fixa
BLC / HLC / DWDR | Auto (ICR)
Max.IR até 60m | IP67 | DC12V



PFA152-E	PFA130-E	PFA136



DH-HAC-EW2501

Câmara HDCVI Panorâmica 360° Fisheye
1/2.8" 5Megapixel
Max 20fps@5MP | Microfone
Lente Fixa e Iris 2.8mm | F2.0
Alcance/ Ângulo de Detecção: 10m/110°
BLC | HLC | DWDR | 2D | AGC
Máx. IR 20m | DC12V



PFA152-E	PFB203W

Câmaras PIR & IoT Series



HAC-ME1509TQP-PV

Câmara Dome Full Color 1/2.7" CMOS 5MP
Max. 20 fps@5MP | Quick-to-install
Lente Fixa e Iris 2.8mm
Interface de sirene e alarme
BLC | HLC | DWDR | 2D | AGC
Smart IR Máx. IR 40m
IP67, 12V±30% DC



PFB205W	PFA130-E



HAC-ME1800TQP-PV

Câmara Dome Full Color 1/2.7" CMOS 8MP
Max. 15 fps@4K | Quick-to-install
Lente Fixa e Iris 2.8mm
Interface de sirene e alarme
BLC | HLC | DWDR | 2D | AGC
Smart IR Máx. IR 60m
IP67, 12V±30% DC



PFB205W	PFA130-E



HAC-ME1509THP-PV

Câmara Bullet Full Color 1/2.7" CMOS 5MP
Max. 20 fps@5MP | Quick-to-install
Lente Fixa e Iris 2.8mm
Interface de sirene e alarme
BLC | HLC | DWDR | 2D | AGC
Smart IR Máx. IR 40m
IP67, 12V±30% DC



PFA152-E	PFA130-E

Câmaras PIR & IoT Series



HAC-ME1800THP-PV

Câmara Bullet Full Color 1/2.7" CMOS 8MP
Max. 15 fps@4K | Quick-to-install
Lente Fixa e Iris 2.8mm
Interface de sirene e alarme
BLC | HLC | DWDR | 2D | AGC
Smart IR Máx. IR 60m
IP67, 12V±30% DC



PFA152-E	PFA130-E



HAC-ME1200B-PIR

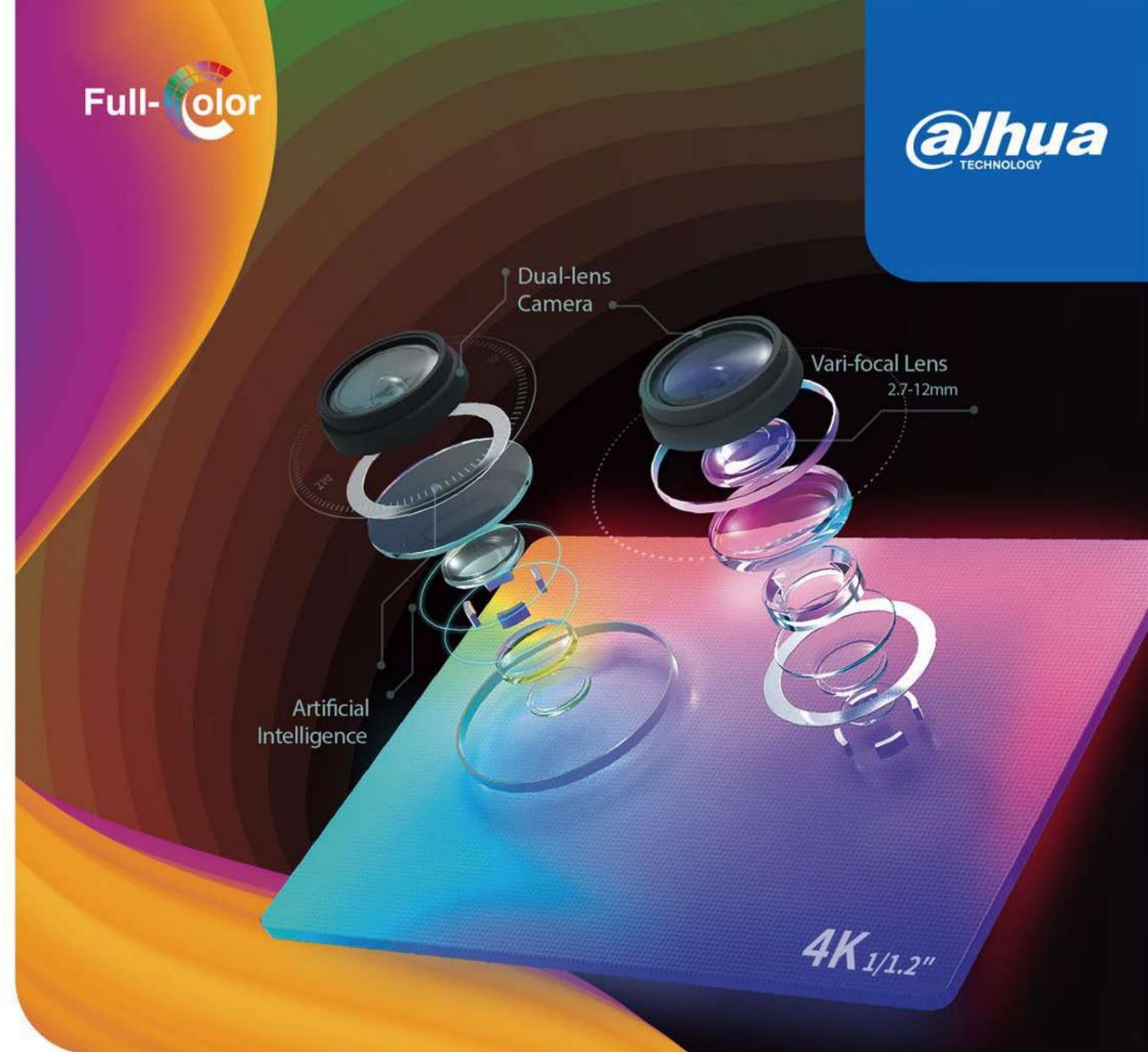
Câmara HDCVI PIR MotionEye
1/2.7" CMOS Progressive 2MP
Max 30fps@1080P
Lente Fixa e Iris 2.8mm | F2.0
Alcance/ Ângulo de Detecção: 10m/110°
BLC | HLC | DWDR | 2D | AGC
Máx. IR 20m | IP67, DC12V



PFA134	PFA152-E

Full-color

alhua
TECHNOLOGY



Explore New Innovations with
Full-color 2.0 Camera



Adaptable



Clear



Flexible



Smart

Câmaras Speed Dome



DH-SD22204-GC-LB

1/2.8" 2Megapixel STARVISTM CMOS
Zoom Ótico de 4x | Starlight technology
120 dB true WDR, 3D DNR | 25/30fps@1080P
AGC | BLC | Auto iris | Auto Focus | 8 Tours
300 Presets | 5 Auto Scans | 5 Pattern
2/1 Alarme in/out | IP66 | IK10



PFA150	PFA151



DH-SD42215-HC-LA

1/2.8" 2Megapixel STARVIS™ CMOS
Zoom Ótico de 15x | Zoom Digital 16x
120 dB true WDR, 3D DNR
AGC | BLC | Auto iris | Auto Focus | 8 Tours
300 Presets | 5 Auto Scans | 5 Pattern
2/1 Alarme in/out | IP66 | IK10
Starlight technology



PFA150	PFA151	PFB302S	PFA102



DH-SD40215-HC-LA

1/2.8" 2Megapixel STARVISTM CMOS
25/30 fps a 1080P Full HD
Zoom Ótico de 15x | Zoom Digital 16x
DWDR | ICR | DNR (2D e 3D) | AWB
AGC | BLC | Auto iris | Auto Focus | 8 Tours
300 Presets | 5 Auto Scans | 5 Pattern
Starlight technology | IP66 | IK10



PFA150	PFA151	PFA110	PFB300S

Câmaras Speed Dome



DH-SD42C215-HC-LA

1/2.8" 2Megapixel STARVISTM CMOS
25/30 fps a 1080P Full HD
Zoom Ótico de 15x | Zoom Digital 16x
DWDR | ICR | DNR (2D e 3D) | AWB
AGC | BLC | Auto iris | Auto Focus | 8 Tours
300 Presets | 5 Auto Scans | 5 Pattern
Starlight technology | 2/1 Alarme in/out



Câmaras Speed Dome



DH-SD49225-HC-LA

1/2.8" 2Megapixel Exmor R CMOS
Max. 25/30fps@1080P Starlight
Zoom Ótico de 25x | Zoom Digital 16x
5 Pattern | 8 Tour | Auto Pan/Scan
BLC / HLC / 120dB true WDR | 3D DNR
Auto(ICR) / Color / B/W | IP66
Max. IR 100 Metros



PFA140	PFB303S	PFA150	PFA151	PFA111



DH-SD59232-HC-LA

1/2.8" 2Megapixel STARVISTM CMOS
Max. 25/30 fps@1080P
Zoom Ótico de 32x | Zoom Digital 16x
5 Pattern | 8 Tour | Auto Pan/Scan
BLC / HLC / 120dB true WDR | 3D DNR
Auto(ICR) / Color / B/W | Ultra DNR | IP66
Starlight technology



PFA140	PFB303S	PFA150	PFA151

Gravadores de Vídeo



8 CANAIS
720p
P2P

XVR4108HS-X1

XVR Penta-brid 8 Canais 720p
Suporta HDCVI/ AHD/ TVI/ CVBS/ IP
Compressão H.265+/H.265/H.264+/H.264
Suporta 1 Sata HDD até 6TB
Interface HDMI | VGA | 2 USB | P2P
TCP/IP | RS485 | 1 Audio IN/ 1 OUT
Acesso p/SmartPhone,CMS e Browser



16 CANAIS
720p
P2P

XVR4116HS-I

XVR Penta-brid 16 Canais 720p
Suporta HDCVI/ AHD/ TVI/ CVBS/ IP
Máx. 18 entradas de câmaras IP
Suporta 1 Sata HDD até 10TB
Interface HDMI | VGA | 2 USB | P2P
TCP/IP | RS485 | 1 Audio IN/ 1 OUT
Acesso p/SmartPhone,CMS e Browser



4 CANAIS
1080p
P2P

DH-XVR5104HS-I3

XVR Penta-brid 4 Canais 1080P WizSense
Suporta HDCVI/ AHD/ TVI/ CVBS/ IP
Máx. 6 entradas de câmaras IP
Suporta 1 Sata HDD até 6TB
Interface HDMI | VGA | 2 USB | IoT & POS
TCP/IP | RS485 | 1 Audio IN/ 1 OUT
Protecção de Perimetro e SMD Plus



16 CANAIS
720p
P2P

XVR5116HS-I3

16 Channel Penta-brid 5M-N/1080P
Compact 1U 1HDD WizSense Digital Video Recorder
H.265+/H.265 dual-stream video compression
Supports Full-channel AI Coding
Supports HDCVI/AHD/TVI/CVBS/IP video inputs



4 CANAIS
720p
P2P

XVR4104HS-I

4 Channels Penta-brid 1080N/720p
Compact 1U 1HDD WizSense Digital Video Recorder
H.265+/H.265 dual-stream video compression
Supports Full-channel AI-Coding
Supports HDCVI/AHD/TVI/CVBS/IP video inputs

Gravadores de Vídeo



8 CANAIS
1080p
P2P

DH-XVR5108HS-I3

XVR Penta-brid 8 Canais 1080P WizSense
Suporta HDCVI/ AHD/ TVI/ CVBS/ IP
Máx. 12 entradas de câmaras IP
Suporta 1 Sata HDD até 10TB
Interface HDMI | VGA | 2 USB | IoT & POS
TCP/IP | RS485 | 1 Audio IN/ 1 OUT
Protecção de Perimetro e SMD Plus



4 CANAIS
4K
P2P

DH-XVR5104HS-4KL-I3

XVR Penta-brid 4 Canais 5MP WizSense
Suporta HDCVI/ AHD/ TVI/ CVBS/ IP
Máx. 8 entradas de câmaras IP
Suporta 1 Sata HDD até 10TB
Interface HDMI | VGA | 2 USB | IoT & POS
TCP/IP | RS485 | 1 Audio IN/ 1 OUT
Protecção de Perimetro e SMD Plus



16 CANAIS
4K
P2P

XVR5216AN-4KL-I3

16 Channels Penta-brid 4K-N/5MP 1U
2HDDs WizSense Digital Video Recorder
H.265+/H.265 dual-stream video compression.
Supports Full-channel AI-Coding.
Supports HDCVI/AHD/TVI/CVBS/IP video inputs.



32 CANAIS
1080p
P2P

XVR5232AN-I3

32 Channels Penta-brid 5M-N/1080P 1U
2HDDs WizSense Digital Video Recorder
H.265+/H.265 dual-stream video compression.
Supports 16-channel AI-Coding.
Supports HDCVI/AHD/TVI/CVBS/IP video inputs.

Gravadores de Vídeo



8 CANAIS
4K
P2P

DH-XVR5108HS-4KL-I3

XVR Penta-brid 8 Canais 5MP WizSense
Suporta HDCVI/ AHD/ TVI/ CVBS/ IP
Máx. 16 entradas de câmaras IP
Suporta 1 Sata HDD até 16TB
Interface HDMI | VGA | 2 USB | IoT & POS
TCP/IP | RS485 | 1 Audio IN/ 1 OUT
Protecção de Perimetro e SMD Plus



32 CANAIS
4K
P2P

DH-XVR5432L-I2

XVR Penta-brid 32 Canais 5M-N/1080P 1.5U
Suporta HDCVI/AHD/TVI/CVBS/IP
Máx. 32 entradas de câmaras IP
Suporta 4 Sata HDD até 10TB
Interface 2 HDMI | 1 VGA | 2 USB | 1 TV
TCP/IP | RS485 | 4 Audio IN/ 1 OUT
Protecção de Perimetro e SMD Plus



32 CANAIS
4K
P2P

DH-XVR5832S-I2

XVR Penta-brid 32 Canais 5M-N/1080P 2U
Suporta HDCVI/AHD/TVI/CVBS/IP
Máx. 32 entradas de câmaras IP
Suporta 8 Sata HDD até 10TB
Interface 2 HDMI | 1 VGA | 2 USB | 1 TV
TCP/IP | RS485 | 16 Audio IN/ 1 OUT
Protecção de Perimetro e SMD Plus

Acessórios Gravadores



ARB1606

Caixa de Alarme
Comunicação RS485
DIP Switch 2-bit
Entrada de Alarme: 16 canais
Saída de Alarme: 6 canais
12V/1A | 0.2W
97.68mm x 90.3mm x 33mm



HDMI-AV

Conversor Analógico
Suporta Chave HDCP
Suporta 1080p | 720p | 480p
Suporta Ténologia de Áudio
10 Bit DAC
1 Porta HDMI
1 Porta RCA



POS BLACK BOX

Caixa Preta PoE WIFI POS
Comunicação Wi-Fi 2.4Ghz | Micro USB
Compatibilidade com Gravadores DAHUA
POS USB ou porta serie | Alimentação USB
Configurações IP destino configurável
Visualização Browser Smart PSS/DSS ou CMS
Formatação automática do recibo

Gravadores de Vídeo Inteligente

03 | CCTV IP.

Vídeo Vigilância



Exportech
Portugal.
Catálogo de Preços

dahua
TECHNOLOGY

FIBERPERTS

Imou

NEW

03 | CCTV IP.

Vídeo Vigilância



Câmaras Dome Lente Fixa



IPC-HDW2230T-AS-S2
1/2.7" CMOS Starlight Lite Series 2MP
2MP (1920 × 1080)@25/30 fps
ROI, SMART H.264/H.265
Lente Focal Fixa 3.6mm | Rotation | Mic
DWDR, 3D DNR, HLC, BLC | watermarking
Micro SD 256G | Microfone | Detecção
Max.IR até 30m | IP67 | IVS | PoE



PFB203W	PFA152-E	PFA130-E

Câmaras Dome Lente Fixa



IPC-HDW2439TP-AS-LED-S2
1/3" CMOS Full-color Lite Series 4MP
Outputs 4MP (2560 × 1440) @ 25/30 fps
Cyber Security | Smart Codec
Lente Focal Fixa 3.6mm | Rotation | Mic
WDR | DWR, 3D DNR, HLC, BLC | ROI
Micro SD 256G | Detecção Inteligente
Max.IR até 30m | IP67 | IVS | 12V DC/PoE



PFB203W	PFA152-E	PFA130-E

Câmaras Dome Lente Varifocal



IPC-HDBW2431R-ZS-S2
1/3" 4 Megapixel progressive CMOS
Lente Varifocal 2.7~13.5mm
20fps @ 4M (2688 × 1520)
BLC | HLC | DWDR | AGC | WDR(120dB)
H.265 & H.264 | Suporta Micro SD até 128GB
Máx. IR 30 Metros | IP67, IK10, PoE
Web viewer, CMS(DSS/PSS) & DMSS



PFA137	PFA152-E	PFB203W	PFB200C

Câmaras Dome Lente Varifocal



IPC-HDW2531T-ZS-S2
1/2.7" CMOS Starlight Lite Series 5MP
5MP(2592×1944) @ 20 fps
ROI, SMART H.264/H.265 | Microfone
Lente Motorizada 2.7-13.5 mm | Rotation
DWDR, 3D DNR, HLC, BLC | watermarking
Micro SD 256G | Microfone | Detecção
Max.IR até 40m | IP67 | IVS | PoE



PFB203W	PFA152-E	PFA130-E



IPC-HDBW2431E-S-S2
1/3" 4 Megapixel progressive CMOS
Lente Fixa 2.8 mm
20fps @ 4M (2560 × 1440)
BLC | HLC | DWDR | AGC | WDR(120dB)
ROI, SMART H.264/H.265 | Máx. 256 GB SD card
Máx. IR 30 Metros | IP67, IK10, PoE
Smart PSS, DSS



PFA136	PFA152-E



IPC-HDW2531T-AS-S2
1/2.7" CMOS Starlight Lite Series 5MP
5MP(2592×1944) @ 20 fps
ROI, SMART H.264/H.265
Lente Fixa 3.6mm | Rotation | Mic
DWDR, 3D DNR, HLC, BLC | watermarking
Micro SD 256G | Microfone | Detecção
Max.IR até 30m | IP67 | IVS | PoE



PFB203W	PFA152-E	PFA130-E



IPC-HDW2431T-ZS-S2
1/3" CMOS Starlight Lite Series 4MP
4MP (2688 × 1520) @ 20 fps
ROI, SMART H.264/H.265
Lente Motorizada 2.7-13.5 mm | Rotation
DWDR, 3D DNR, HLC, BLC | watermarking
Micro SD 256G | Microfone | Detecção
Max.IR até 40m | IP67 | IVS | PoE



PFB203W	PFA130-E	PFA152-E



IPC-HDBW2831R-ZS-S2
1/2.7" 8 Megapixel progressive CMOS
25/30fps@ 8MP (3840×2160)
Lente Motorizada 2.7 mm-13.5 mm
DWDR | 3DNR | AWB | AGC | BLC
WDR(120dB), Day/Night (ICR)
IP67 | IK10 | PoE | Máx. IR 40m
Permite micro SD até 256GB



PFA137	PFB203W	PFB200C	PFA152-E



IPC-HDW2431T-AS-S2
1/3" CMOS Starlight Lite Series 4MP
4MP (2688 × 1520) @ 20 fps
Det.Inteligente: Intrusão e Tripwire
Lente Focal Fixa 3.6mm | Rotation | Mic
DWR, 3D DNR, HLC, BLC | watermarking
Micro SD 256G | Microfone | Detecção
Max.IR até 30m | IP67 | IVS | PoE



PFB203W	PFA152-E	PFA130-E



IPC-HDW2831T-AS-S2
1/2.7" CMOS Starlight Lite Series 8MP
5MP(2592×1944) @ 20 fps
ROI, SMART H.264/H.265
Lente Fixa 3.6mm | Rotation | Mic
DWDR, 3D DNR, HLC, BLC | watermarking
Micro SD 256G | Microfone | Detecção
Max.IR até 30m | IP67 | IVS | PoE



PFB203W	PFA152-E	PFA130-E



IPC-HDBW2531R-ZS
1/2.7" 5 Megapixel progressive CMOS
20fps @ 5M (2592 × 1944)
Lente Motorizada 2.7 ~ 13,5mm
DWDR | 3DNR | AWB | AGC | BLC
WDR(120dB), Day/Night (ICR)
TCP/IP | IP67 | PoE | Máx. IR 30m
Permite micro SD até 128GB



PFA137	PFB203W	PFB200C



IPC-HDW2831T-ZS-S2
1/2.7" CMOS Starlight Lite Series 8MP
8MP (3840 × 2160) @15 fps
ROI, SMART H.264/H.265
Lente Motorizada 2.7-13.5 mm | Rotation
WDR, 3D DNR, HLC, BLC | watermarking
Micro SD 256G | Microfone | Detecção
Max.IR até 40m | IP67 | IVS | PoE



PFB203W	PFA130-E	PFA152-E

Câmaras Dome Lente Fixa



IPC-HDBW2431E-S-S2-B

Câmera IP Starlight
4Mpx
1520p
Lente 2.8mm
Smart IR alcance 30m
Ranhura cartão MicroSD
PoE
IP67
IK10



IPC-HDBW2431RP-ZS-S2-B

4MP Lite IR Vari-focal Dome Network Camera
1/3" CMOS image sensor, low illuminance, high image definition
Outputs 4MP (2560 × 1440)@25/30 fps, Max. supports 4MP (2688 × 1520)@20 fps
H.265 codec, high compression rate, ultra-low bit rate



IPC-HDBW3449R1-ZAS-PV

4MP Smart Dual Illumination Active Deterrence
Vari-focal Dome WizSense Network Camera
4-MP 1/2.7" CMOS image sensor, low luminance, and high definition image.
Outputs max. 4 MP (2688 × 1520)@25/30 fps.
H.265 codec, high compression rate, ultra-low bit rate.
Built-in warm light and IR LED; the max. IR illumination distance is 50 m and warm light distance is 40 m.

Câmaras Bullet Lente Fixa



IPC-HFW2431TP-ZS-S2-B

4MP Lite IR Vari-focal Bullet Network Camera
1/3" CMOS image sensor, low illuminance, high image definition
Outputs 4MP (2560 × 1440)@25/30 fps, max. supports 4MP (2688 × 1520)@20 fps
H.265 codec, high compression rate, ultra-low bit rate



IPC-HFW2230S-S-S2

1/2.7" CMOS Starlight Lite Series 2MP
2MP (1920 × 1080)@25/30 fps
ROI, SMART H.264/H.265
Lente Focal Fixa 3.6mm | Rotation
DWDR, 3D DNR, HLC, BLC | watermarking
Micro SD 256G | Detecção Inteligente
Max.IR até 30m | IP67 | IVS | PoE



IPC-HFW2431S-S-S2

1/3" CMOS Starlight Lite Series 4MP
4MP (2688 × 1520) @ 20 fps
ROI, SMART H.264/H.265
Lente Focal Fixa 3.6mm | Rotation | Mic
DWDR, 3D DNR, HLC, BLC | watermarking
Micro SD 256G | Detecção Inteligente
Max.IR até 30m | IP67 | IVS | PoE



IPC-HFW3449T1P-ZAS-PV

4MP Smart Dual Illumination Active Deterrence Vari-focal Bullet WizSense Network Camera
4-MP 1/2.7" CMOS image sensor, low luminance, and high definition image.
Outputs max. 4 MP (2688 × 1520) @25/30 fps.
H.265 codec, high compression rate, ultra-low bit rate.



Câmaras Bullet Lente Fixa



IPC-HFW2531S-S-S2

1/2.7" CMOS Starlight Lite Series 5MP
5MP(2592×1944) @ 20 fps
ROI, SMART H.264/H.265
Lente Fixa 3.6mm | Rotation
DWDR, 3D DNR, HLC, BLC | watermarking
Micro SD 256G | Detecção Inteligente
Max.IR até 30m | IP67 | IVS | PoE



IPC-HFW2831S-S-S2

1/2.7" CMOS Starlight Lite Series 8MP
8MP (3840 × 2160) @15 fps
ROI, SMART H.264/H.265
Lente Fixa 3.6mm | Rotation
DWDR, 3D DNR, HLC, BLC | watermarking
Micro SD 256G | Detecção Inteligente
Max.IR até 30m | IP67 | IVS | PoE



IPC-HFW2439SP-SA-LED-S2

1/3" CMOS Full-color Lite Series 4MP
Outputs 4MP (2560 × 1440) @ 25/30 fps
Cyber Security | Smart Codec
Lente Focal Fixa 3.6mm | Rotation | Mic
WDR | DWDR, 3D DNR, HLC, BLC | ROI
Micro SD 256G | Detecção Inteligente
Max.IR até 30m | IP67 | IVS | 12V DC/PoE



Câmaras Bullet Lente Varifocal



IPC-HFW2431T-ZS-S2

1/3" CMOS Starlight Lite Series 4MP
4MP (2688 × 1520) @ 20 fps
ROI, SMART H.264/H.265
Lente Motorizada 2.7-13.5 mm | Rotation
DWDR, 3D DNR, HLC, BLC | watermarking
Micro SD 256G | Detecção Inteligente
Max.IR até 60m | IP67 | IVS | PoE



IPC-HFW2531T-ZS-S2

1/2.7" CMOS Starlight Lite Series 5MP
5MP(2592×1944) @ 20 fps
ROI, SMART H.264/H.265
Lente Motorizada 2.7-13.5 mm | Rotation
DWDR, 3D DNR, HLC, BLC | watermarking
Micro SD 256G | Detecção Inteligente
Max.IR até 60m | IP67 | IVS | PoE



IPC-HFW2831T-ZS-S2

1/2.7" CMOS Starlight Lite Series 8MP
8MP (3840 × 2160) @15 fps
ROI, SMART H.264/H.265
Lente Motorizada 2.7-13.5 mm | Rotation
DWDR, 3D DNR, HLC, BLC | watermarking
Micro SD 256G | Detecção Inteligente
Max.IR até 60m | IP67 | IVS | PoE



dahua
TECHNOLOGY

3-in-1 Camera TIOC 2.0

Your Effective Deterrent Against Intruders

Smart Dual Illuminators

Active Deterrence

Wiz Sense
Artificial Intelligence

Explore new innovations with

Full-Color Camera

Câmaras WIFI



IPC-HDBW1435E-W-S2

1/3" 4Megapixel progressive CMOS
Suporta Wifi | 4MP(2688 x 1520)
Lente fixa 2,8 mm | Zoom digital 16x
1 porta Ethernet 100Mbps
TCP/IP | IP67 | IK10 | Máx. IR 30m
Suporta Smart IR | Micro SD até 128GB
Easy4ip app: iOS, Android



PFA136	PFB203W	PFA152



IPC-HDBW1430DE-SW

4MP IR Fixed-focal Wi-Fi Dome Network Camera

4-MP 1/3" CMOS image sensor, low luminance, and high definition image.
Outputs max. 4 MP (2560 x 1440)@20 fps, and max. supports 3 MP (2304 x 1296)@25/30 fps
H.265 codec, high compression rate, ultra-low bit rate.
Built-in IR LED.



IPC-HFW1430DS-SAW

4MP IR Fixed-focal Wi-Fi Bullet Network Camera

4-MP 1/3" CMOS image sensor, low luminance, and high definition image.
Outputs max. 4 MP (2560 x 1440)@20 fps, and max. supports 3 MP (2304 x 1296)@25/30 fps.
H.265 codec, high compression rate, ultra-low bit rate.
Built-in IR LED.



Câmaras Dome Wizsense

Wiz Sense



IPC-HDW3249H-AS-V

Câmara **TIOC** WizSense 2MP Full Color 1/2.8" CMOS | 2MP (1920 x 1080) @30 fps ROI, SMART H.264/H.265 | SMD Plus Lente Fixa Focal 2.8mm | Modo Rotação 3D DNR, AWB, AGC, BLC | WDR Detecção Inteligente | Face Detection Max. iluminação 30m | SD card | IP67



PFB205W	PFA137	PFA152-E

Wiz Sense



DH-IPC-HDW3849HP-AS-PV

Câmara **TIOC** WizSense 8MP Full Color 8MP, 1/2.8" CMOS | (3840 x 2160) @20 fps ROI, SMART H.264/H.265 | SMD Plus Lente Fixa Focal 2.8mm | Modo Rotação WDR, 3D NR, HLC, BLC, digital Detecção Inteligente | Face Detection Max. iluminação 30m | SD card | IP67



PFB205W	PFA137	PFA152-E

Câmaras Bullet Wizsense

Wiz Sense



IPC-HFW3249T1-AS-PV

Câmara **TIOC** WizSense 2MP Full Color 1/2.8" CMOS | 2MP (1920 x 1080) @30 fps ROI, SMART H.264/H.265 | SMD Plus Lente Fixa Focal 2.8mm | Modo Rotação 3D DNR, AWB, AGC, BLC | WDR Detecção Inteligente | Face Detection Max. iluminação até 40m | SD card | IP67



PFA130-E	PFA152-E

Wiz Sense



DH-IPC-HFW3849T1P-AS-PV

Câmara **TIOC** WizSense 8MP Full Color 8MP, 1/2.8" CMOS | (3840 x 2160) @20 fps ROI, SMART H.264/H.265 | SMD Plus Lente Fixa Focal 2.8mm | Modo Rotação WDR, 3D NR, HLC, BLC, digital Detecção Inteligente | Face Detection Max. iluminação 30m | SD card | IP67



PFA130-E	PFA152-E

Wiz Sense



DH-IPC-HDW3449H-AS-V

Câmara **TIOC** WizSense 4MP Full Color 4MP, 1/2.7" CMOS | (2688 x 1520) @30 fps ROI, SMART H.264/H.265 | SMD Plus Lente Fixa Focal 2.8mm | Modo Rotação 3D DNR, AWB, AGC, BLC | WDR Detecção Inteligente | Face Detection Max. iluminação 30m | SD card | IP67



PFB205W	PFA137	PFA152-E

Wiz Sense



DH-IPC-HDW3441TP-ZAS

Câmara WizSense 4MP Full Color 1/3" CMOS | 4MP (2688 x 1520) @30 fps ROI, SMART H.264/H.265 | SMD Plus Lente Motorizada 2.7-13.5 mm | Modo Rotação 3D DNR, AWB, AGC, BLC | WDR Detecção Inteligente | Face Detection Max. IR até 40m | SD card | IP67 | IK10



PFA130-E	PFA152-E	PFB203W

Wiz Sense



IPC-HFW3449T1-AS-PV-S3

Câmara WizSense 4MP Full Color 4MP, 1/2.7" CMOS | (2688 x 1520) @30 fps ROI, SMART H.264/H.265 | SMD Plus Lente Fixa Focal 2.8mm | Modo Rotação 3D DNR, AWB, AGC, BLC | WDR Detecção Inteligente | Face Detection Max. iluminação até 40m | SD card | IP67



PFA130-E	PFA152-E

Wiz Sense



DH-IPC-HFW3441TP-ZS

Câmara WizSense 4MP Full Color 1/3" CMOS | 4MP (2688 x 1520) @30 fps ROI, SMART H.264/H.265 | SMD Plus Lente Motorizada 2.7-13.5 mm | Modo Rotação 3D DNR, AWB, AGC, BLC | WDR Detecção Inteligente | Face Detection Max. IR até 60m | SD card | IP67 | IK10



PFA130-E	PFA152-E

Wiz Sense



IPC-HDW3449HP-AS-PV-S3

Câmara **TIOC** WizSense 4MP Full Color 4MP, 1/2.7" CMOS | (2688 x 1520) @25/30 fps ROI, SMART H.264/H.265 | SMD Plus Lente Fixa Focal 2.8mm | Modo Rotação WDR, 3D NR, HLC, BLC, digital Detecção Inteligente | Face Detection Max. iluminação 30m | SD card | IP67



PFB205W	PFA137	PFA152-E

Câmaras Dome Wizmind



IPC-HDW5541TM-ASE
Câmara Dome WizMind 5MP
1/2.7" CMOS | 20 fps@2592 x 1944
ROI, SMART H.264/H.265 | ePoE
Lente Fixa Focal 2.8mm | Built-in MIC
3D DNR, AWB, AGC, BLC | WDR
Proteção de Perímetro | Face Detection
Max.IR até 50m | SD card | IP67 | IK10



PFB204 W	PFA130-E	PFA152-E	PFA151



IPC-HDW5541T-ZE
Câmara Dome Varifocal WizMind 5MP
1/2.7" CMOS | 5MP (2592 x 1944) @20 fps
ROI, SMART H.264/H.265 | 12V DC/PoE
Lente Motorizada 2.7-13.5 mm | Built-in MIC
3D DNR, AGC, BLC, WDR | ePOE | Rotation
Detecção Inteligente | Face Detection
Max.IR até 40m | SD card | IP67 | IK10



PFB203 W	PFA130-E

Câmaras Bullet Wizmind



IPC-HFW5541T-ASE
Câmara Bullet WizMind 5MP
1/2.7" CMOS | 20 fps@2592 x 1944
ROI, SMART H.264/H.265 | ePoE
Lente Fixa Focal 2.8mm | Built-in MIC
3D DNR, AWB, AGC, BLC | WDR
Proteção de Perímetro | Face Detection
Max.IR até 80m | SD card | IP67 | IK10



PFA130-E	PFA152-E	PFA151



IPC-HFW5541E-ZE
Câmara Bullet Varifocal WizMind 5MP
1/2.7" CMOS | 5MP (2592 x 1944) @20 fps
ROI, SMART H.264/H.265 | 12V DC/PoE
Lente Motorizada 2.7-13.5 mm | Built-in MIC
3D DNR, AGC, BLC, WDR | ePOE | Rotation
Detecção Inteligente | Face Detection
Max.IR até 50m | SD card | IP67 | IK10



PFA152-E	PFA121

Câmara de Contagem de Pessoas



IPC-HDBW5241R-ASE
Câmara de Contagem de Pessoas
1/2.8" 2MP progressive scan STARVISTM CMOS
25/30fps@1080P(1920x1080) | Lente 2.8mm
3DNR, AWB, AGC, BLC | WDR(120dB) | ICR
Micro SD, IP67, IK10 | Max IR 40m |
Smart IR | DC12V, PoE
Web viewer, CMS(DSS/PSS) & DMSS



PFB203W	PFA137	PFA152-E	PFB200C



IPC-HDBW5442E-ZE
Câmara de Contagem de Pessoas
1/1.8" 4MP progressive scan CMOS
25/30 fps@2688 x 1520 | 2.7 mm-12.0 Motorizada
WDR (140 dB), ICR, 3D DNR, AWB, AGC, BLC
Micro SD, IP67, IK10 | Max IR 40m
Smart IR | DC12V, PoE
Web viewer, CMS(DSS/PSS) & DMSS



PFA138	PFB201C	PFA152-E



IPC-HDBW7442H-ZFR
Câmara de Contagem de Pessoas e Rec. Facial
1/1.8" CMOS 4 MP | ROI, SVC, SMART H.264/H.265
4MP (2688x1520) @50 fps/60 fps | Lente 2.7-12mm
3DNR, AWB, BLC | WDR(120dB) | ICR
Micro SD, IP67, IK10 | Max IR 40m
Smart IR | 24V AC/PoE/12V DC
Web viewer, CMS(DSS/PSS) & DMSS



PFA152	PFA101

Câmara de Contagem de Pessoas



IPC-HDW8341X-3D
Câmara de Dupla Lente com Contagem de Pessoas
2x 1/2.8" Starvis CMOS 3MP | H.265 & H.264
25fps@3MP(2048x1536) | Lente 2.8mm
3DNR, AWB, AGC, BLC | WDR(120dB) | ICR
Micro SD, IP67, IK10 | Zoom Digital 16x
Max IR 10m | Smart IR | DC12V, PoE
Web viewer, CMS(DSS/PSS) & DMSS



Câmara Anti-óleo



IPC-HFW3441M-AS-SFC-I2
Câmara Anti-óleo 4MP Lite AI Series
1/3" progressive CMOS | 4MP (2688 x 1520)@30 fps
Lente 3.6mm | ROI, SMART H.264+/H.265+
WDR, 3D DNR, HLC, BLC | Alarm: 2 in, 2 out
Micro SD, IP67, IK10 | SMD | 12V DC/PoE
Smart detection | | Max IR 50M
Vidro com protecção anti-óleo



PFB110W	PFB121W

A solução de proteção de perímetro da Dahua foi projetada para fornecer um sistema visual de alta eficiência, confiável, econômico e com tecnologia de inteligência artificial.

Os produtos de segurança habilitados para IA de alta definição podem oferecer alertas de intrusão preditivos e precisos, registrando informações visuais detalhadas no momento certo.



Área de Monitorização

Perímetro da cerca ...



Área de acesso limitado

Sem área de estacionamento



Área de Perigo

Margem do rio



Onde usar?

Todos os tipos de indústrias e cenários que exigem alta precisão de alarme..

Zona de Monitorização



Detecta intrusões ilegais, alarma em tempo real e processa oportunamente

Área de Acesso Limitado



Proteja áreas e valores importantes, tome medidas oportunas para garantir a segurança da propriedade e de vida

Solução Económica



Locais de Aplicação

Recomendado: Sistema de monitorização de perímetro de 16 canais

A solução mais econômica para cenas pequenas e médias com perímetro <300m



Seleção de Produtos

Câmaras	Proteção de perímetro Série 8 IPC-HDBW8241E-Z/Z5 IPC-HFW8241E-Z/Z5 IPC-HF8241F	Proteção de perímetro Série 8 IPC-HDBW3241E-Z/Z5 IPC-HFW3241E-Z/Z5 IPC-HF3241F
	Gravadores	NVR5X-4KS2 Series
APP Móvel	ios: iDMSS Plus	Android: gDMSS Plus

Câmaras Speed Dome

- 2 MP
- NEW
- POE
- IP66



DH-SD1A203T-GN-S2

1/2.8" 2MP 3x Starlight IR
Starlight, WDR | IVS | Max. 25/30fps@1080P
Zoom Óptico 3x | Máx IR 15m
DWDR | ICR | DNR | Auto Iris/Focus
AWB | AGC | BLC | IP66 | IK10 | POE
Lente 2.7 - 8.1mm | 2/1 alarm in/out
DH-SD Protocolo | Micro SD até 128GB



Câmaras Speed Dome

- 2 MP
- 12x
- POE
- IP66



DH-SD42212T-HN

1/2.8" CMOS | 1944(H) x 1092(V)
2MP | Zoom Óptico 12x
DWDR | ICR | DNR (2D&3D) | Auto Iris/Focus
AWB | AGC | BLC | IP66 | IK10 | POE
255 Presets | 5Auto Scan | 8Tours
5 Pattern | Interface 2/1 alarm in/out
DH-SD Protocolo | Micro SD até 128GB



Câmaras Speed Dome

- 2 MP
- FULL HD
- 25x
- 100M IR
- IP66



SD49225XA-HNR-S2

1/2.8" STARVIS CMOS 2MP
Max. 50/60fps@1080P | Starlight
Zoom Ótico 25x | Zoom Digital 16x
Alarme 2 in 1out | Smart PSS, DSS, DMSS
Ultra DNR (2D/3D) BLC / HLC / WDR (120dB)
Proteção de Perímetro
Max. IR 100 Metros | IP66 | PoE+



Câmaras Speed Dome

- 4 MP
- FULL HD
- 30x
- 150M IR
- IP67

Wiz Sense



DH-SD5A432XA-HNR

1/2.8" STARVIS CMOS 4MP
Max.25/30fps@4M | Starlight | SMD Plus
Zoom Ótico 32x | Zoom Digital 16x
Alarme 2 in 1out | Smart PSS, DSS, DMSS
Ultra DNR (2D/3D) BLC / HLC / WDR (120dB)
Auto tracking e Proteção de Perímetro
Max. IR 150 Metros | IP67 | PoE+



Wiz Sense

- 4 MP
- NEW
- POE
- IP66



DH-SD1A404XB-GNR

1/2.8" 4MP 4x Starlight IR
Starlight, WDR | IVS | Max. 25/30fps@4MP
Zoom Óptico 4x | Máx IR 15m | SMD Plus
DWDR | ICR | DNR | Auto Iris/Focus
AWB | AGC | BLC | IP66 | IK08 | POE
Lente 2.7 - 8.1mm | 2/1 alarm in/out
DH-SD Protocolo | Micro SD até 128GB



- 2 MP
- NEW
- 4x
- POE
- IP66



DH-SD22204UE-GN

1/2.8" 2MP STARVIS CMOS Starlight
triple-streams encoding | Zoom Óptico 4x
Lente 2.7mm~11mm | 25/30fps@1080P
BLC / HLC / WDR (120dB) | IVS
WDR, Day/Night(ICR), Ultra DNR | POE
Max 100°/s pan speed | IP66, IK10
Smart PSS, DSS, DMSS



Wiz Sense

- 4 MP
- FULL HD
- 25x
- 100M IR
- IP66



DH-SD49425XB-HNR

1/2.8" STARVIS CMOS 4MP
Max.25/30fps@4M | Starlight | SMD
Zoom Ótico 25x | Zoom Digital 16x
Alarme 2 in 1out | Smart PSS, DSS, DMSS
Ultra DNR (2D/3D) BLC / HLC / WDR (120dB)
Proteção de Perímetro
Max. IR 100 Metros | IP66 | PoE+



Wiz Sense

- 4 MP
- FULL HD
- 45x
- 50M IR
- IP67



DH-SD5A445XA-HNR

1/2.8" STARVIS CMOS 4MP
Max.25/30fps@4M | Starlight | SMD Plus
Zoom Ótico 45x | Zoom Digital 16x
Alarme 2 in 1out | Smart PSS, DSS, DMSS
Ultra DNR (2D/3D) BLC / HLC / WDR (120dB)
Auto tracking e Proteção de Perímetro
Max. IR 150 Metros | IP67 | PoE+



DH-SD29204UE-GN

2 Megapixel Full HD | 4x optical zoom
25/30fps@1080P(1920x1080)
50/60fps@720P resolution
DWDR | ICR | Ultra DNR | Auto Iris/Focus
300 Presets | 5 Auto Scan | 8Tours
5 Pattern | Interface 2/1 alarm in/out
Micro SD | WIFI opção | PoE | Máx. IR 30m

- 2 MP
- 4x
- 30M IR
- POE



- 2 MP
- 12x
- POE



DH-SD42C212T-HN

1/2.8" CMOS | 1944(H) x 1092(V)
2MP | Zoom Óptico 12x
DWDR | ICR | DNR (2D&3D) | Auto Iris/Focus
AWB | AGC | BLC | IK10 | POE
300 Presets | 5Auto Scan | 8Tours
5 Pattern | Interface 2/1 alarm in/out
DH-SD Protocolo | Micro SD até 128GB

- 2 MP
- FULL HD
- 30x
- 150M IR
- IP67

Wiz Sense



DH-SD5A232XA-HNR

1/2.8" STARVIS CMOS 2MP
Max.25/30fps@4M | Starlight | SMD Plus
Zoom Ótico 32x | Zoom Digital 16x
Alarme 2 in 1out | Smart PSS, DSS, DMSS
Ultra DNR (2D/3D) BLC / HLC / WDR (120dB)
Auto tracking e Proteção de Perímetro
Max. IR 150 Metros | IP67 | PoE+



Wiz Sense

- 8 MP
- NEW
- 25x
- 50M IR
- IP67



SD5A825-HNR-YA

1/1.8" 8Megapixel CMOS Wizsense
25/30 fps@8 MP | Starlight | Auto-tracking e IVS
Lente 5.4 - 135 mm | Max IR 150M
Zoom óptico 25x | 120 dB WDR,
AWB; AGC; BLC | Smart H265+/H264+
Proteção Perímetro, IP67, IK10 | PoE+
Reconhecimento Facial | Metada





Câmaras Speed Dome

**DH-SD6CE445XA-HNR**

1/2.8" STARVIS CMOS 4MP
Max. 25/30fps@4MP | Starlight
Zoom Ótico 45x | Zoom Digital 16x
Alarme 7 in 2out | Smart PSS, DSS, DMSS
Ultra DNR (2D/3D) BLC / HLC / WDR (120dB)
Auto tracking e Protecção de Perímetro
Max. IR 250 Metros | IP67, IK10 | PoE+

PFA140	PFB303S	PFA150	PFA151	PFA120

Wiz Mind**SD8A840-HNF-PA**

1/1.8" 8Megapixel STARVISTM CMOS Wizmind
Smart wiper | Starlight | Auto-tracking
Lente 5.6- 223 mm | Max IR 150M
Powerfull zoom óptico 40x | 140 dB WDR,
AWB; AGC; BLC | Smart H265+/H264+
Protecção Perímetro, IP67, IK10
Reconhecimento Facial | Metada

PFA140	PFB303S	PFA150	PFA151	PFA120



Câmaras IP Fisheye ou Panorâmicas

Wiz Mind**IPC-EB5541P-AS**

1/2.7" CMOS Fisheye WizMind 5MP
max. 5MP (2592 × 1944) @25/30 fps
Lente Fixa 1.4 mm | IVS
ROI, SMART | H.264+/H.265+
120dB WDR, 3D DNR, HLC, BLC | Micro SD
PoE | built-in Mic | Motion detection
Intrusion, tripwire, people counting

PFB203 W	PFA152-E

Wiz Mind**IPC-EW5541P-AS**

1/2.7" CMOS Fisheye WizMind 5MP
Máx. 5MP (2592 × 1944) @25/30 fps
Lente Fixa 1.4 mm | IVS
Codificação fluxo triplo H.265/H.264
120dB WDR, 3D DNR, HLC, BLC | Micro SD
IP67 | IK10 | PoE | built-in Mic
Detecção e Funções inteligente

PFB203 W	PFA136	PFA152-E

**IPC-EBW8630**

1/1,8" Fisheye Starvis CMOS 6MP
Máx. 25/30 fps 6MP (3072 x 2048)
Lente Fixa 1,7mm | Zoom Digital 16x
Codificação fluxo triplo H.265/H.264
3DNR, AWB, AGC, BLC | Micro SD
Max.IR até 10m | IK10 | PoE
Detecção e Funções inteligente

PFA152	PFB302S



Câmaras IP Fisheye ou Panorâmicas

**IPC-EBW81230**

1/1.7" 12 Megapixel STARVIS™ CMOS
H.265/H.264 triple-stream
Max 25fps@ 12M (4000x3000)
ICR | 3DNR, AWB, AGC, BLC
AWB | AGC | BLC | TCP/IP | PSIA CGI
Micro SD memory, IP67, IK10, PoE
Smart detection | Max IR 10M



PFA152	PFA100	PFB302S

**DH-IPC-HCBW8442**

1/1.8" CMOS Corner 4MP
25/30 fps@2688 × 1520 | H.265 & H.264
Lente Fixa 2.5 mm | IR max 10m | Stralight
Codificação fluxo triplo H.265/H.264
140dB WDR, 3D DNR, AWB, AGC, BLC | Micro SD
IP67 | IK10+50J | Protecção de Perímetro
Iluminação IR LED invisível

**IPC-PSDW5231S-B120**

Câmara 2MP Multi-Sensor Panoramic
PTZ Camera | 25fps@1920x1080
H.265/H.264 dual-stream encoding
Multiple dewarped Mode | Auto(ICR)
3DNR, AWB, AGC, BLC | WDR
Max.IR até 15m | PoE+ | IVS
Micro SD 256GB

**IPC-PSDW5631S-B360**

3x 1/2.7" CMOS Panoramic Series 3x2MP
25fps@1920x1080 | Suporta 360°
Lente Motorizada 2.7~13.5mm
Multiple dewarped Mode | Auto(ICR)
3DNR, AWB, AGC, BLC | WDR
Max.IR até 15m | PoE+ | IVS
Micro SD 256GB



Câmaras IP Fisheye ou Panorâmicas

**IPC-PDBW5831-B360**

Câmara Fisheye panorâmica Multi-lente
4x 1/2.8" 2 Megapixel progressive CMOS
Lente Motorizada 2.7mm~12mm
25/30fps@2M(1920x1080)
WDR(140dB), 3DNR, AWB, AGC, BLC
Micro SD memory, IP67, IK10 | PoE+
Smart detection | Max IR 30M

**Wiz Mind****IPC-PFW83242-A180**

Câmara panorâmica Multi-lente WizMind
4 × 8MP, 1/1.8" progressive CMOS
Lente Fixa 2.8 mm | Zoom Digital 16x
max. 32MP (8192 × 3840) @25/30 fps
WDR(120dB), 3DNR, AWB, AGC, BLC, DWDR
Micro SD memory, IP67, IK10
Smart detection | Max IR 30M | ROI

**PTZ1C203UE-GN**

1/2.8" 2Megapixel STARVIS Starlight
Powerful 3x optical zoom | 25/30fps@1080P
Lente 2.7mm~8.1mm | Max IR 20M
WDR AWB; AGC; BLC | Smart H265+/H264+
Tripwire | Intrusão | Detecção Facial | Heat Map
IP66, IK10 | PoE

**HY-SAV849HAP-E**

5MP IR AI-fire Smoke Sensing Network Camera
Remote check based on smoke sensing and
video alarm linkage
Intelligent monitoring: Flame detection
With split-spectrum smoke chamber and
intelligent algorithm, eliminate the false alarm
effectively

Câmaras IP Fisheye ou Panorâmicas

Wiz Sense



DH-PTZ1A225-HNR-XA

1/2.8" 2Megapixel CMOS WizSense
Positioning System | Starlight IR
Lente 4.8 mm-120 mm | SMD Plus
Zoom óptico 25x | Max. 50/60 fps@1080P
WDR, AWB, AGC, BLC | Smart H265+/H264+
Proteção Perímetro, Auto-tracking
Reconhecimento Facial | Metada

Wiz Mind



SDT5X425-4Z4-WA-2812

Dual PTZ 2x 1/1.8" 4 Megapixels CMOS Wizmind
Tecnologia Starlight | Hi-PoE
2 Lente Varifocal 2.8 -12 mm + 5.4-135 mm
Zoom óptico 25x | Max. 50/60 fps@4M
WDR, AWB, AGC, BLC | Smart H265+/H264+
Proteção Perímetro, IP67, IK10
Reconhecimento Facial | Metada

Câmaras IP Fisheye ou Panorâmicas

Wiz Mind



PSDW81642M-A180-D440

1/1.8" 4x2MP Multi-Sensor Panoramic Wizmind
180° Vista Panorâmica | Starlight
Lente Fixa 2.8 mm | Zoom Digital 16x
max. 32MP (8192 x 3840) @25/30 fps
3DNR, AWB, AGC, BLC | Smart H265+/H264+
Smart Tracking | Tripwire, IP67, IK10
Smart detection | Max IR 220M | ROI

Wiz Mind



PSDW81642ML-A360-D237

1/1.8" 8x2MP Multi-Sensor Panoramic Wizmind
360° Vista Panorâmica | Starlight
Lente Fixa 2.8 mm | Zoom Digital 16x
max. 32MP (8192 x 3840) @25/30 fps
3DNR, AWB, AGC, BLC | Smart H265+/H264+
Smart Tracking | Tripwire, IP67, IK10
Smart detection | Max IR 220M | ROI

Sistema de Câmara Oculta



DH-IPC-HUM8231-E1

Caixa principal para Câmara oculta
pinhole de rede de 2 MP | PoE
Codificação de fluxo triplo H.265 e H.264
Compatibilidade com H.265+/H.264+
50/60fps em 1080P(1920x1080)
WDR, 3DNR, AWB, AGC, BLC
Detecção inteligente Suporta Micro SD

Sistema de Câmara Oculta



IPC-HUM8231-L1

Câmara oculta de rede 2MP STARVIS
1/2.8" e 2MP | Lente Pinhole 2,8 mm
Cabo de 8 metros | ICR (Eletrônico), WDR
Caixa principal necessária p/funcionamento
Distância DORI | Detecção 38 mt
Observar 15 mt | Reconhecer 8 mt
Identificar 4 mt | 30,5 mm x 48,65 mm

Gravadores de Vídeo



4 CANAL 4K ULTRHD POE APP

NVR2104HS-P-4KS2

NVR de 4 Canais 4 portas PoE 4K
Resolução até 8MP (Max 80Mbps)
Até1 canal @ 8MP /4 canais@1080P
HDMI / VGA simultâneo | 2 USB
Suporta IPC UPnP | 1 Hdmi, 1 VGA
Detecção de Vídeo e Alarme
1 Sata III até 6TB

Wiz Sense



4 CANAL 1080p ULTRHD POE APP

NVR2104-P-I

Smart NVR 4 Canais 4 portas PoE Wizesense
Resolução até 4 x 1080p@30fps
Até1 canal @ 8MP /4 canais@1080P
HDMI / VGA simultâneo | 2 USB | IVS
Suporta IPC UPnP | 1 Hdmi, 1 VGA
SMD Plus | Detecção de Vídeo e Alarme
1 Sata III até 6TB | Security baseline 2.1



8 CANAL 4K ULTRHD POE APP

NVR2108HS-8P-4KS2

NVR de 8 Canais 8 portas PoE 4K
Resolução até 8MP (Max 80Mbps)
Até1 canal @ 8MP /4 canais@1080P
HDMI / VGA simultâneo | 2 USB
Suporta IPC UPnP | 1 Hdmi, 1 VGA
Detecção de Vídeo e Alarme
1 Sata III até 6TB

Wiz Sense



8 CANAL 1080p ULTRHD POE APP

NVR2108-8P-I

Smart NVR 8 Canais 8 portas PoE Wizesense
Resolução até 4 x 1080p@30fps
Até1 canal @ 8MP /4 canais@1080P
HDMI / VGA simultâneo | 2 USB | IVS
Suporta IPC UPnP | 1 Hdmi, 1 VGA
SMD Plus | Detecção de Vídeo e Alarme
1 Sata III até 6TB | Security baseline 2.1

Wiz Sense



8 CANAL 1080p ULTRHD POE APP

NVR2108HS-8P-I

Smart NVR 8 Canais 8 portas PoE Wizesense
Resolução até 4 x 1080p@30fps
Até1 canal @ 8MP /4 canais@1080P
HDMI / VGA simultâneo | 2 USB | IVS
Suporta IPC UPnP | 1 Hdmi, 1 VGA
SMD Plus | Perimeter Protection
1 Sata III até 8TB | Security baseline 2.1

Gravadores de Vídeo



4 CANAL 4K ULTRHD POE APP

NVR4104-P-4KS2/L

NVR de 4 Canais 4K Lite
Resolução até 8MP (Max 80Mbps)
Suporta IPC | UPnP | 4 Portas PoE
HDMI / VGA simultâneo | 2 USB
TCP/IP | ONVIF 2.4 | P2P
1 Sata III até 6TB | Tecnologia ANR
Detecção de Vídeo e Alarme | Trigger Events



8 MP 4K ULTRHD POE APP

NVR4108-4KS2/L

NVR de 8 Canais 4K Lite
Resolução até 8MP (Max 80Mbps)
Suporta IPC | UPnP
HDMI / VGA simultâneo | 2 USB
TCP/IP | ONVIF 2.4 | P2P
1 Sata III até 10TB
Detecção de Vídeo e Alarme



8 MP 4K ULTRHD POE APP

NVR4108-8P-4KS2/L

NVR de 8 Canais 4K Lite
Resolução até 8MP (Max 80Mbps)
Suporta IPC | UPnP | 8 Portas PoE
HDMI / VGA simultâneo | 2 USB
TCP/IP | ONVIF 2.4 | P2P
1 Sata III até 6TB | Tecnologia ANR
Detecção de Vídeo e Alarme | Trigger Events



8 MP 4K ULTRHD POE APP

NVR4208-8P-4KS2/L

NVR de 8 Canais 4K
Resolução até 8MP (Max 200Mbps)
Suporta IPC | UPnP | 8 Portas PoE
HDMI / VGA simultâneo | 2 USB
TCP/IP | ONVIF 2.4 | 2 Sata III até 10TB
4 Alarme Input | 2 Output NO/NC
Detecção de Vídeo e Alarme | Trigger Events



Gravadores de Vídeo

WizSense



NEW
16 CANAIS 4K ULTRA HD AI APP

NVR4216-1

NVR de 16 Canais 1U WizSense 4K
2-ch@8MP(30fps), 8-ch@1080P(30fps)
Rec. Facial até 2 Canais | Até 12 rostos/seg
Até 10 Bancos com 20.000 rostos
Até 4 Canais Protecção de Perímetro
TCP/IP | AI Search | 2 Sata III até 8TB
ANPR | Common/Stranger Mode

Gravadores de Vídeo

NVR5216-16P-4KS2



16 CANAIS 4K ULTRA HD 12 MP APP

16 canais 4K | H.265/H.264
16 Portas PoE (IEEE802.3af/at)
Resolução até 12MP (Max 320Mbps)
Suporta 2 Sata III até 8TB | RS232 | RS485
1HDMI | 1VGA | 2 USB2 | TCP/IP
ONVIF 2.4 | 4 Alarm IN/ 2 Out
Acesso por Smart Phone, CMS Browser

Gravadores de Vídeo

NVR5464-4KS2



64 CANAIS 4K ULTRA HD 12 MP APP

64 canais H.265+/H.264+
Resolução até 12MP (Max 320Mbps)
Suporta 4 Sata HDD até 8TB | RS232
2 HDMI | 2 VGA | 3 USB | TCP/IP
ONVIF 2.4 | 16 Alarm IN/ 6 Out
Acesso por Smart Phone, CMS Browser

Gravadores de Vídeo

NVR608-32-4KS2



32 CANAIS 4K ULTRA HD 12 MP APP

NVR de 32 Canais, Ultra 4K
Processador Intel Dual-Core
Resolução até 12MP (Max 384Mbps)
Suporta RAID 0/1/5/6/10
TCP/IP | ONVIF 2.4 | 4 USB | 2 RJ-45
8 Sata III até 8TB | Tecnologia ANR
Smart Tracking e Intelligent Video



16 CANAIS 4K ULTRA HD APP

NVR4216-4KS2/L

NVR de 16 Canais 4K
Resolução até 4K
Suporta IPC | UPnP
HDMI / VGA simultâneo | 2 USB
TCP/IP | ONVIF 2.4 | 2 Sata III até 10TB
4 Alarme Input | 2 Output NO/NC
Deteção de Vídeo e Alarme | Trigger Events

WizMind



NEW
16 CANAIS PoE APP AI

NVR5216-16P-I

NVR 16 Canais 1U 16 Portas PoE AI series
Smart H.265+/H.265 | H.264+/H.264/MJPEG
16 Canais perimeter protection
4 Canas video stream + 24 picture stream
2 Sata III até 8TB | 1-8 Portas PoE ePoE & EoC
Interface HDMI | VGA | 2 USB | RS232
P2P | TCP/IP | Mobile App



16 CANAIS 4K ULTRA HD 12 MP APP

NVR5816-R-16P-4KS2E

NVR 16 canais 16PoE 4K H.265 Pro
Resolução ate 12MP (Max320Mbps)
1-8 Portas PoE 800m ePoE & EoC
Suporta 8 Sata III até 10TB | RS232
2 HDMI | 2 VGA | 4 USB | TCP/IP
Suporta RAID 0/1/5/10
Acesso por Smart Phone, CMS Browser



NEW
64 CANAIS 4K ULTRA HD APP

NVR608-64-4KS2

NVR 64 Canais 4K Ultra series
Até 64 IP Cameras | Até 12MP Resolution
Suporta RAID 0/1/5/10 | Intel Processor
Smart Tracking and Intelligent Video
8 Sata III até 8TB | RS232 | RS485
2HDMI | VGA | 4 USB | 2 RJ45 | 1 eSATA
P2P | TCP/IP | Mobile App



16 CANAIS 4K ULTRA HD PoE APP

NVR4216-16P-4KS2/L

NVR de 16 Canais 4K
Resolução até 8MP (Max 200Mbps)
Suporta IPC | UPnP | 16 Portas PoE
HDMI / VGA simultâneo | 2 USB
TCP/IP | ONVIF 2.4 | 2 Sata III até 10TB
4 Alarme Input | 2 Output NO/NC
Deteção de Vídeo e Alarme | Trigger Events



32 CANAIS 4K ULTRA HD 12 MP APP

NVR5232-4KS2

32 canais 4K | H.265/H.264
Resolução até 12MP (Max 320Mbps)
Suporta 2 Sata III até 10TB | RS232
1HDMI | 1VGA | 2 USB | TCP/IP
ONVIF 2.4 | 4 Alarm IN/ 2 Out
Acesso por Smart Phone, CMS Browser



32 CANAIS 4K ULTRA HD 12 MP APP

NVR5832-R-16P-4KS2E

NVR 32 canais 16PoE 4K H.265 Pro
Resolução ate 12MP (Max320Mbps)
1-8 Portas PoE 800m ePoE & EoC
Suporta 8 Sata III até 10TB | RS232
2 HDMI | 2 VGA | 4 USB | TCP/IP
Suporta RAID 0/1/5/10
Acesso por Smart Phone, CMS Browser



NEW
128 CANAIS 4K ULTRA HD APP

NVR608-128-4KS2

NVR 128 Canais 4K Ultra series
Até 128 IP Cameras | Até 12MP Resolution
Suporta RAID 0/1/5/10 | Intel Processor
Smart Tracking and Intelligent Video
8 Sata III até 8TB | RS232 | RS485
2HDMI | VGA | 4 USB | 2 RJ45 | 1 eSATA
P2P | TCP/IP | Mobile App



NVR4104-4KS2/L

4 Channel Smart 1U 1HDD Network
Video Recorder
New 4.0 user interface, Security baseline
2.1
H.264, H.265, Smart H.264+, and Smart
H.265+. H.265 auto switch
Max. decoding capability: 8 × 1080p@30
fps. Supports adaptive decoding



32 CANAIS 4K ULTRA HD 12 MP APP

NVR5432-4KS2

32 canais H.265/H.264
Resolução até 12MP (Max 320Mbps)
Suporta 4 HDD ate 40TB | RS232
HDMI | VGA | 3 USB | TCP/IP
ONVIF 2.4 | 4 Alarm IN/ 2 Out
Acesso por Smart Phone, CMS Browser



NEW
64 CANAIS 4K ULTRA HD 12 MP APP

NVR5864-R-16P-4KS2E

NVR 64 canais 16PoE 4K H.265 Pro
Resolução ate 12MP (Max320Mbps)
1-8 Portas PoE 800m ePoE & EoC
Suporta 8 Sata III até 10TB | RS232
2 HDMI | 2 VGA | 4 USB | TCP/IP
Suporta RAID 0/1/5/10
Acesso por Smart Phone, CMS Browser



128 CANAIS 4K ULTRA HD 12 MP APP

NVR616R-128-4KS2

128 canais H265, H264
Resolução ate 12MP (Max 384 Mbps)
16 HDDs Hot Swap até 6TB, total de 96 TB
2HDMI | VGA | TV(BNC) | 3 USB2 | 4GB TCP/IP
RS232 | RS485 | 16Alarm IN/ 8 Out
Protocolo ONVIF 2.4 | P2P | QR Code
Acesso por Smart Phone, CMS Browser



16 CANAIS 4K ULTRA HD 12 MP APP

NVR5216-4KS2

16 canais H.265/H.264
Resolução até 12MP (Max 320Mbps)
Suporta 2 HDD ate 12TB | RS232
2HDMI | 2VGA | 2 USB2 | TCP/IP
ONVIF 2.4 | 4 Alarm IN/ 2 Out
Acesso por Smart Phone, CMS Browser

WizMind



NEW
32 CANAIS PoE APP AI

NVR5432-16P-I

NVR 32 Canais 1.5U 16 Portas PoE AI series
Smart H.265+/H.265 | H.264+/H.264/MJPEG
16 Canais perimeter protection
4 Canas video stream + 24 picture stream
4 Sata III até 8TB | 1-8 Portas PoE ePoE & EoC
Interface 2 HDMI | VGA | 2 USB | RS232 | 1 eSATA
P2P | TCP/IP | Mobile App | RS485



NEW
32 CANAIS 4K ULTRA HD 12 MP APP

NVR5832-R-4KS2

16/32/64 Channel 2U 4K&H.265 Pro
Network Video Recorder
16/32/64-channel IP video access
Smart H.265+/Smart H.264+/
H.265/H.264/MJPEG; H.265 auto switch
Max 320 Mbps incoming bandwidth
Up to 12MP resolution for live view and
playback



DHI-DSS7016DR-S2

Powerful Surveillance System
Suporta 3.5"chassis até 15 hot plug
Suporta até 2000 canais de vídeo
Web Manager | Video Wall | People Counting
Device Management | Face Database
Vehicle Blacklist | Backup and Restore
Face Recognition | Alarm Centre

Gravadores de Vídeo



DHI-NVR608H-64-XI
64 Channels 2U 8HDDs Network Video Recorder
32-channel 1080p self-adaptive decoding capability.
Max. 1024/1024/800Mbps incoming/recording/
outgoing bandwidth.



DHI-NVR608RH-128-XI
128 Channels 2U 8HDDs Network Video Recorder
32-channel 1080p self-adaptive decoding capability.
Max. 1024/1024/800Mbps incoming/recording/
outgoing bandwidth.



DHI-NVR608H-32-XI
32 Channels 2U 8HDDs Network Video Recorder
32-channel 1080p self-adaptive decoding capability.
Max. 1024/1024/800Mbps incoming/recording/
outgoing bandwidth.



IVSS7108-2M
2U 8HDDs Intelligent Video Surveillance Server
Industry embedded micro-controller
Max 400 Mbps incoming bandwidth
128-channel IP video access



IVSS7108-1M
2U 8HDDs Intelligent Video Surveillance Server
Industry embedded micro-controller
Max 400 Mbps incoming bandwidth
128-channel IP video access



IVSS7012
2U 12HDD Intelligent Video Surveillance Server
Industry embedded micro-controller
Max 512Mbps incoming bandwidth
128-channel IP video access



IVSS7016DR
3U 16HDDs Intelligent Video Surveillance Server
Industry embedded micro-controller
Max 768Mbps incoming bandwidth
256-channel IP video access



IVSS7024DR-16M
4U 24HDDs Intelligent Video Surveillance Server
Industry embedded micro-controller
Max 512 Mbps incoming bandwidth
256-channel IP video access

Softwares



DSS
Digital Surveillance Software
Monitorização de Larga Escala
Gestão Remota
Ecrãs Múltiplos
Permite Áudio Bidireccional
Suporta até 1.000 Canais



DSS Mobile para VDP
Digital Surveillance Software
Monitorização de Larga Escala
Gestão Remota
Ecrãs Múltiplos
Permite Áudio Bidireccional
Suporta até 1.000 Canais



DMSS
Mobile Phone Surveillance Software
Utilizado em múltiplos Smartphones
Vigilância Remota em qualquer local
Até 4 Canais em Live View
Conexão até 32 Canais
Controlo Remoto de Câmaras



SMART PSS
Suporta DVR, NVR, IPC, NVS, vídeo Wall
Até 256 janelas de visualização
Reprodução até 36 canais
Exporta .dav ou avi | Gravação Trigger
Movimento PTZ, alarme, vídeo pop-up
Função PC-NVR | Gestão de Contas
Registo de evento e operação do usuário



DSS Mobile 2
DSS Mobile 2 é um Mobile Client para DSS Pro
Oferece recursos de segurança para monitorizar
vídeo e controlar câmaras nos smartphones.
Interface de reprodução de vídeo fluente.
Assista a vídeos ao vivo, pesquise vídeos e
obtenha informações de alarmes em qualquer
lugar e a qualquer hora.

Softwares



DSS PRO
VMS abrangente e expansível da Dahua
O DSS Pro, Dahua VMS é um sistema de gerenciamento central flexível, escalável e confiável. Com a arquitetura cliente-servidor, o DSS Pro fornece gerenciamento central, compartilhamento de informações, conexão conveniente e cooperação de vários serviços. Ele pode fornecer funções básicas, como gerenciamento de permissão do usuário, gerenciamento de dispositivos, gerenciamento de alarmes, armazenamento central, mapa de vídeo, recursos de controle de acesso, como gerenciamento de pessoal, vídeo porteiro, atendimento e controle de acesso e funções de IA, como reconhecimento de facial, ANPR, contagem de pessoas e detecção de objetos. O DSS Pro pode ser aplicada a muitas soluções de vigilância de segurança.

Módulos DSS PRO adicionais

- DHI-DSS Pro-Video-License**
Suporta 65 a 1000 licenças de canais de vídeo, aquisição de licença por canal
- DHI-DSSPro-Video-License B**
Suporta 65 a 1000 licenças de canais de vídeo, aquisição de licença por canal
- DHI-DSSPro-Door-License**
Licença por canal para controlo de acessos, licença por canal até 65 canais
- DHI-DSSPro-Alarm-License**
para mais de 8 dispositivos controladores de alarme (uma licença por ip)
- DHI-DSSPro-LPR-License**
para mais de 2 canis de LPR (aquisição de uma licença por canal)
- DHI-DSSPro-FR-License**
para mais de 2 canais de reconhecimento facial (aquisição de uma licença por canal)
- DHI-DSSPro-POS-License**
Licença de canal POS (uma licença por canal)
- DHI-DSSPro-Base-Cascade-License**
licença para mais que 1 servidor ligado em cascata

- Canais LPR - 2**
- Canais de reconhecimento facial - 2**
- Canais de controle de acesso - 64**
- Canais POS - 2**
- Canais VDP - 128**

Hardware para servidor recomendações:

- CPU Intel Xeon Silver 4114 em 2.2 GHz
- Memória 16GB
- Disco do sistema 1 TB, 500 G livres para DSS
- 4 Portas Ethernet

Softwares



DSS Express
O DSS Express é um VMS fácil de usar e confiável para instalação de um único servidor, que pode atender aos principais requisitos de vigilância por vídeo em projetos de pequeno e médio porte. Pode estender os dispositivos pela licença facilmente e fornecer a solução unificada com controle de acesso, VDP, reconhecimento facial e ANPR para algumas empresas pequenas e médias. É o VMS ideal para pequenos e médios projetos, tais como residências, lojas, fábricas, cassinos, etc. Oferece controle e gerenciamento de câmeras, DVR's, NVR's, teclados, e sistema de videowall.

Módulos DSS Express adicionais

- DHI-DSSExpress-Base-License**
65 a 512 canais de vídeo (uma licença por canal)
- DHI-DSSExpress-Video-License**
65 a 512 canais de vídeo (uma licença por canal)
- DHI-DSSExpress-Door-License**
65 a 1024 canais para controlo de acesso (uma licença por canal)
- DHI-DSSPro-VDP-License**
65 a 1024 dispositivos de vídeo porteiro sendo que os VTO's o máximo são 64 unidades. (uma licença por canal)
- DHI-DSSExpress-Alarm-License**
9 a 32 dispositivos controladores de alarme (uma licença por ip)
- DHI-DSSExpress-FR-License**
3 a 32 canais de reconhecimento facial (um canal por licença)
- DHI-DSSExpress-LPR-License**
3 a 32 canais de LPR (um canal por licença)

- Canais de Vídeo - 64**
- Canais LPR - 2**
- Canais de reconhecimento facial - 2**
- Canais de controle de acesso - 64**
- Dispositivos controladores de alarme - 8**
- Dispositivos VDP - 128**

Hardware para servidor recomendações:

- Processador Intel® Xeon® E3-1220 v5 com 3,00GHz
- Memória 8GB
- 500GB e superiores para DSS Express
- 4 Portas a 1000Mbps



Monitores Interativos Serie Pro



LPH98-MC470-P

65/75/86/98" DeepHub Pro Smart Interactive Whiteboard Equipped with Zero Air Gap technology, the 65, 75 and 86 inch 4K DLED display delivers clear images in sharp and vivid colors. The 98-inch display uses full lamination technology. Built-in AI 4K camera and 8 array microphone that produces excellent quality visual and audio communication.



LPH86-MT440-C

86" UHD Smart Interactive Whiteboard 65/75/86-inch 4K DLED display with Zero Air Gap technology that delivers a clear image in sharp, vivid colors. Built-in 8-MP camera and microphone array that produces excellent quality visual and audio communication.



Monitores Interativos Serie Lite



LPH75-ST470-B

75" Smart interactive whiteboard 65/75-inch 4K DLED display with Zero Air Gap technology that delivers a clear image in sharp, vivid colors. Wireless screen sharing from multiple devices with an intuitive, easy-to-use system. 8 physical front buttons for quick access to functions.



LCH55-MC410-B

65/75/86" Smart Interactive Whiteboard 4K HD display. Supports using both Android and Windows (PC module must be installed). Wireless screen sharing from multiple devices, such as phones, computers, and tablets.



Solares



DH-PFM378-B100-WB

Integrated Solar Power System (without Lithium Battery) Integrated design, easy to install. Pole mount. Flexible angle adjustment of the solar panel and the camera. 100W Monocrystalline solar panel. Built sturdy to resist storms with sustained winds up to 117 km/h. Remote monitoring available through the mobile app. Maximum Power Point Tracking (MPPT) charging controller. RS-485 communication function. Electric protection.



PFM372-L45-4S14P

Integrated Solar Lithium Battery Die casting aluminum material, IP66 protection grade Simple structure, compact and light



DH-IPC-HFW3241DF-AS-4G

2MP IR Fixed focal Bullet WizSense 4G Network Camera Video Compression H.265/H.264 Lente Fixa 3.6mm | 120dB WDR Outputs max. 2MP (1920 × 1080)@25/30 fps Built-in IR LED, and the max. illumination distance is 50 m IP67



IPC-HFW2431DG-4G-SP-EAU-B

Câmera IP 4G com Sistema Energia Solar 4-MP 1/3" CMOS image sensor, low luminance, and high definition image. Outputs max. 4 MP (2688 × 1520) @25/30 fps. H.265 codec, high compression rate, ultra-low bit rate. Built-in warm light/IR LED. IP67



HFW3441DG-AS-4G-EAU-B

Câmera IP 4G 4-MP 1/3" CMOS image sensor, low luminance, and high definition image. Outputs max. 4 MP (2688 × 1520) @25/30 fps. H.265 codec, high compression rate, ultra-low bit rate. Built-in warm light/IR LED. IP67

Câmaras Imou AI Indoor



IPC-C22EP

Câmara Inteligente Wifi 2MP(1920 x 1080)
1080P Full HD Video & H.265 | Lente 2.8 mm
Detecção Humana | Alarme/Sirene Embutida
Visão noturna 10m | 16x Digital Zoom
Ângulo de Visão 130° | Two-way Audio
Microfone e Alto-falante integrados
Micro SD, NVR ou Cloud | Imou App



IPC-B46LP

Câmara Inteligente Wifi 4MP(2560 x 1440)
2K Video & H.265 | Lente 2.8 mm
Detecção Humana | Alarme/Sirene Embutida
Visão noturna 10m | 16x Digital Zoom
Ângulo de Visão 180° | Two-way Audio
Microfone e Alto-falante integrados
Micro SD, NVR ou Cloud | Imou App



IPC-A22EP-V2

Câmera AI Wi-Fi Pan & Tilt 2MP(1920 x 1080)
1080P Full HD Video & H.265 | Lente 3.6 mm
Detecção Humana | Sirene Embutida
Visão noturna 10m | 16x Digital Zoom
Modo de Privacidade | Two-way Audio
Microfone e Alto-falante integrados
Micro SD, NVR ou Cloud | Imou App

Câmaras Imou AI Outdoor



IPC-B26EP

1/2.7"2 Megapixel Progressive CMOS
1080P FHD Video | 2MP(1920 x 1080)
Lente 2.8mm | H.265/H.264 | 20fps
Detecção PIR | Bateria recarregável
Botão SYNC | Micro USB | IP65 | Wifi
Microfone e Alto-falante integrados
Serviço Cloud | Backup Local | Imou App



FRS20

Capa Branca para IPC-B26EP



FRS20B

Capa Preta em Silicóne para IPC-B26EP



FMB20

Suporte para Câmara IPC-B26EP



FWC10

Cabo para carregamento das Câmaras IPC-B26EP



FCB10

Bateria para as Câmaras IPC-B26EP



FRB10

Estação de carregamento para Baterias IPC-B26EP



Kit-WA1001-300/1-B26E

Sistema de Segurança (Receptor + Câmara)
1080P FHD Video | 2MP(1920 x 1080)
Lente 2.8mm | H.265/H.264 | 20fps
Detecção PIR | Bateria recarregável
Botão SYNC | Micro USB | IP65
Microfone e Alto-falante integrados
Serviço Cloud | Backup Local | Imou App



Kit-WA1001-300/2-B26EP

Sistema de Segurança (Receptor + 2 Câmaras)
1080P FHD Video | 2MP(1920 x 1080)
Lente 2.8mm | H.265/H.264 | 20fps
Detecção PIR | Bateria recarregável
Botão SYNC | Micro USB | IP65
Microfone e Alto-falante integrados
Serviço Cloud | Backup Local | Imou App

Câmaras Série ECO2 Starlight



FX-DIP230-FL

1/2.7" Progressive CMOS 2MP
Video Compression H.265/H.264
Lente Fixa 3.6 mm F 2.0±5%
Mainstream 2MP (1920x1080)
Mobilestream VGA(640x480), QVGA(320x240)
BLC | Dual Stream | IP 66 | ONVIF
Max.IR até 30m | DC 12V/POE



FX-PFA100FL

Câmaras Série ECO5 Starlight



FX-DIP530-FL

1/2.7" Progressive CMOS 5MP
Video Compression H.265/H.264
Lente Fixa 3.6 mm F 2.0±5%
Mainstream 5MP (2592x1944)
Mobilestream VGA(640x480), QVGA(320x240)
Microfone | Cartão SD | Dual Stream | IP66
Max.IR até 30m | DC 12V/POE | ONVIF



FX-PFA100FL

Câmaras Série ECO5 Starlight



FX-DIP540-ZS

1/2.8" Progressive CMOS 5MP
Video Compression H.265/H.264
Lente Motorizada 2.7 ~ 13.5 mm
Mainstream 5MP (2592x1944)
Mobilestream VGA(640x480), QVGA(320x240)
Microfone | Cartão SD | Triple Stream | ROI
Max.IR até 40m | DC 12V/POE



FX-PFA100FL

Série PRO5 AI Starlight



FX-DIP535-ZS-AI

1/2.8" Progressive CMOS AI Varifocal 5MP
Video Compression H.265/H.264
Lente Motorizada 2.7 ~ 12 mm
Mainstream 5MP (2592x1944)
Video Analytics | Face Detection
Microfone | Cartão SD | BLC | Triple Stream | ROI
Max.IR até 35m | DC 12V/POE



FX-PFA200ZSD



FX-BIP230-FL

1/2.7" Progressive CMOS 2MP
Video Compression H.265/H.264
Lente Fixa 3.6 mm F 2.0±5%
Mainstream 2MP (1920x1080)
Mobilestream VGA(640x480), QVGA(320x240)
BLC | Dual Stream | IP 66 | ONVIF
Max.IR até 30m | DC 12V/POE



FX-PFA100FL



FX-BIP530-FL

1/2.7" Progressive CMOS 5MP
Video Compression H.265/H.264
Lente Fixa 3.6 mm F 2.0±5%
Mainstream 5MP (2592x1944)
Mobilestream VGA(640x480), QVGA(320x240)
Microfone | Cartão SD | Dual Stream | IP66
Max.IR até 30m | DC 12V/POE | ONVIF



FX-PFA100FL



FX-BIP535-ZS

1/2.7" Progressive CMOS Varifocal 5MP
Video Compression H.265/H.264
Lente Motorizada 2.7 ~ 12 mm
Mainstream 5MP (2592x1944)
Mobilestream VGA(640x480), QVGA(320x240)
Microfone | Cartão SD | BLC | Dual Stream
Max.IR até 35m | DC 12V/POE



FX-B535-ZS-AI

1/2.8" Progressive CMOS AI Varifocal 5MP
Video Compression H.265/H.264
Lente Motorizada 2.7 ~ 12 mm
Mainstream 5MP (2592x1944)
Video Analytics | Face Detection
Microfone | Cartão SD | Triple Stream | ROI
Max.IR até 35m | DC 12V/POE



5 MP

35M IR

POE



AI

WizSense
Technology

Série PRO 4K AI Lite Starlight



NEW
8 MP 30M IR POE SD CARD

FX-DIP830-FL-AI

1/2.5" Progressive CMOS 8MP
Video Compression H.265/H.264
Lente Fixa 3.6mm | 120dB WDR
Mainstream 8MP 3840(H)x2160(V)
Mobilestream VGA(640x480), QVGA(320x240)
Microfone | Cartão SD | Triple Stream | ONVIF
Max.IR até 30m | DC 12V/POE | IP66



FX-PFA100FL

Série PRO 4K AI Starlight



NEW
8 MP 30M IR POE SD CARD

FX-DIP830-ZS-AI

1/2.5" Progressive CMOS Varifocal 8MP
Video Compression H.265/H.264
Lente Motorizada 3.3 ~ 12 mm
Mainstream 4K(3840x2160)
Video Analytics | Face Detection
Microfone | Cartão SD | Triple Stream | ROI
Max.IR até 30m | DC 12V/POE



FX-PFA200ZSD

FIBERHPERTS
Here to make a real difference



NEW
8 MP 30M IR POE SD CARD

FX-BIP830-FL-AI

1/2.5" Progressive CMOS 8MP
Video Compression H.265/H.264
Lente Fixa 3.6mm | 120dB WDR
Mainstream 8MP 3840(H)x2160(V)
Mobilestream VGA(640x480), QVGA(320x240)
Microfone | Cartão SD | Triple Stream | ONVIF
Max.IR até 30m | DC 12V/POE | IP66



NEW
8 MP 30M IR POE SD CARD

FX-BIP830-ZS-AI

1/2.5" Progressive CMOS Varifocal 8MP
Video Compression H.265/H.264
Lente Motorizada 3.3 ~ 12 mm
Mainstream 4K(3840x2160)
Video Analytics | Face Detection
Microfone | Cartão SD | Triple Stream | ROI
Max.IR até 30m | DC 12V/POE

8 MP

30M IR

POE

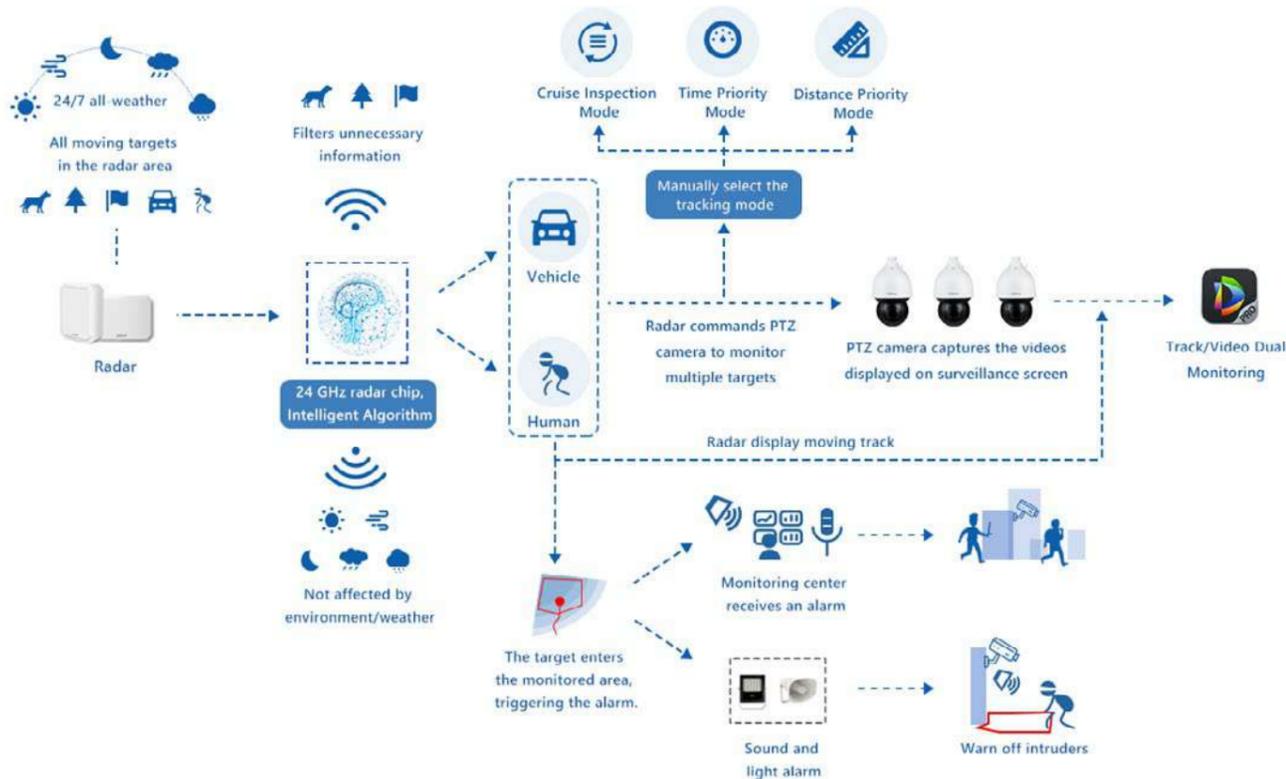




Radar Perimeter Protection Solution

Solution Benefits

<p>24/7 DAY AND NIGHT</p> <p>Works in all-weather conditions (darkness, heavy fog, rain, snow, etc.)</p>	<p>HIGH DETECTION ACCURACY</p> <p>Low false alarm rate using smart radar algorithm</p>	<p>WIDE DETECTION RANGE</p> <p>Horizontal 90/120-degree, extra wide angle detection range</p>
<p>ACTIVE TARGET DETECTION</p> <p>Offers moving track display and PTZ camera real-time monitoring; Supports human/vehicle target filtering</p>	<p>SMART FRONT-END CONTROL</p> <p>Supports linkage of multiple DAHUA PTZ cameras to one radar or multiple radars to one PTZ camera; Provides graded alarm set</p>	<p>CENTRALIZED MANAGEMENT</p> <p>Configuration and management of the radar-PTZ smart tracking system on the DSS platform</p>



Proteção Perimétrica por Radar



PFR5QI-E60

Radar e integração de vídeo
1/1.8" CMOS 4 MP (2560 × 1440) a 30 fps.
Suporta desenho de zona de proteção
Filtragem de alvos de humanos e veículos
Filtragem de velocidade do alvo 0-40km
Iluminador IR embutido 35m
Luz branca de advertência | IP66



PFR5QI-E60-PV

Radar e integração de vídeo de alta frequência 60GHz
1/1.8" CMOS 4 MP (2560 × 1440) a 30 fps.
Suporta desenho de zona de proteção
Filtragem de alvos de humanos e veículos
Filtragem de velocidade do alvo 0-40km
Iluminador IR embutido 35m
Luz branca de advertência | IP66



DH-PFB510W

Suporte de radar
Liga de alumínio | Radar dedicado
Compatível com montagem na parede e no teto
Conexão do cabo interno sem exposição
Função de caixa de junção
Fácil instalação e ajuste
Ajuste do ângulo vertical com alta precisão



PFB414W

Suporte de ligação Radar-PTZ
Especial para radar e sistema de rastreamento inteligente de câmera PTZ, design integrado
Material de liga de alumínio
Os fios podem ser direcionados lateralmente com caixa de junção integral
Instalação e fiação convenientes

Proteção Perimétrica por Radar



PFR4KS-E50 (com Câmera)

Sistema de radar inteligente Radar-PTZ de 50 m
Radar de 50 metro e 120° máx.
Solução de ligação Radar-PTZ, IP67, IK10
Rápida Transmissão de Dados
1/1.8" 2Megapixel CMOS | 33x optical zoom
Starlight technology | Hi-PoE | IR 220 metros
Max. 50/60fps@1080P | H.265



PFR4K-E50

Radar de segurança 50m
24/7 para qualquer clima
Detecção de amplo alcance
Alta precisão | IP67 / IK10
Filtro de destino | CE RED | FCC ID
Enlace Radar-PTZ
Controle PTZ de front-end



PFR4K-E120

Radar de segurança 120m
24/7 para qualquer clima
Detecção de amplo alcance
Alta precisão | IP67 / IK10
Filtro de destino | CE RED | FCC ID
Enlace Radar-PTZ
Controle PTZ de front-end



PFR4K-D300

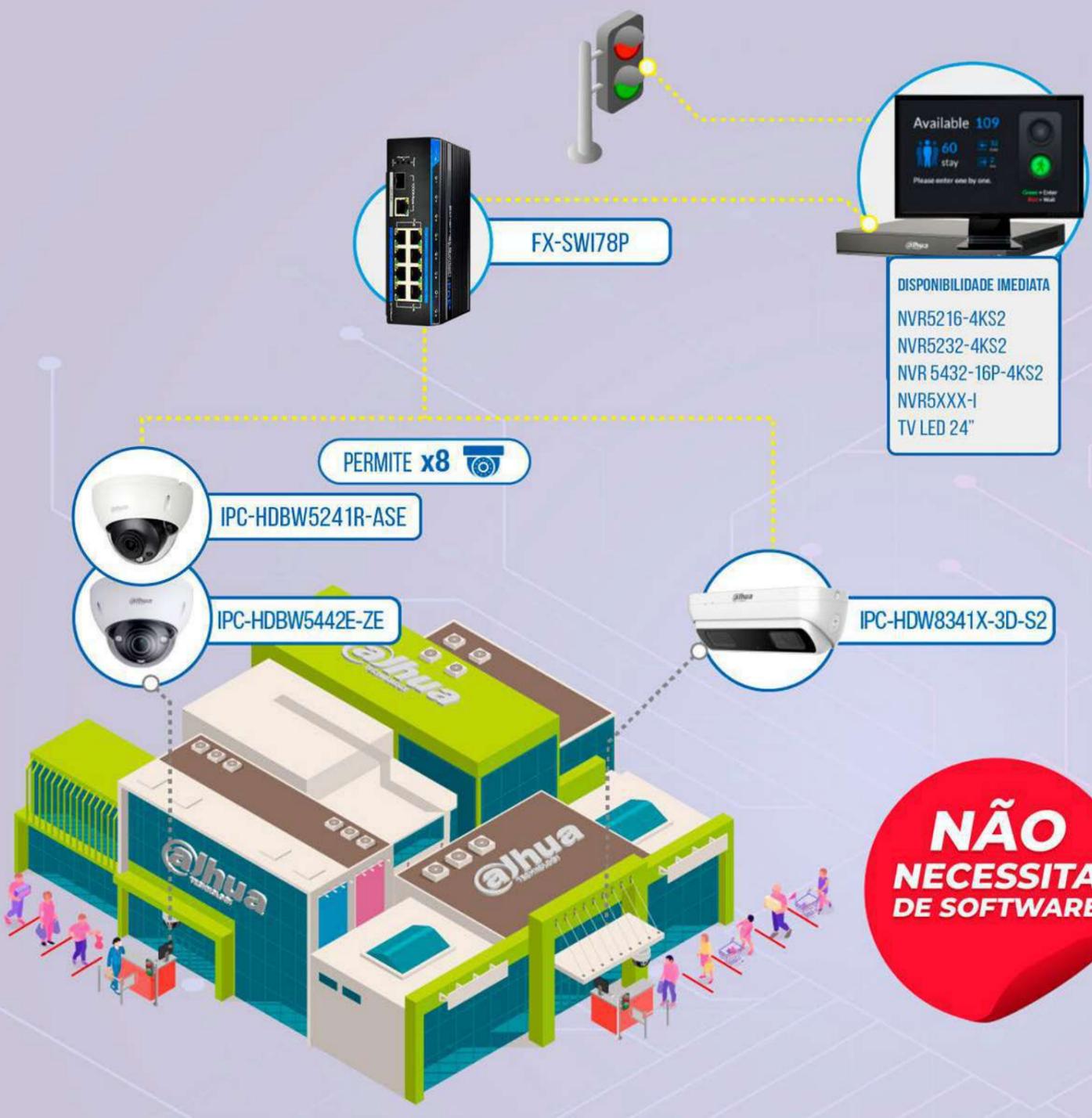
Radar de segurança 300m
24/7 para qualquer clima
Detecção de amplo alcance
Alta precisão | IP67 / IK10
Filtro de destino | CE RED
Enlace Radar-PTZ
Controle PTZ de front-end



PFR4K-D450

Radar de segurança 450m
24/7 para qualquer clima
Detecção de amplo alcance
Alta precisão | IP67 / IK10
Filtro de destino | CE RED
Enlace Radar-PTZ
Controle PTZ de front-end

CONTAGEM DE PESSOAS E CONTROLO DE LOTAÇÃO PARA LOJA COM VÁRIOS ACESSOS



Características Principais:

- ✓ Controlo de Multi-Acesso e Contagem de Pessoas
- ✓ Alta Precisão ~ 98%
- ✓ Visualização em Tempo Real da Capacidade
- ✓ Rápido e sem contacto



Solução Profissional de Detecção Térmica

Produtos:

Câmara c/Ponto de Referência Integrado
Precisão de ± 0.3 até 5 Metros
Um único IP para dois Canais de Vídeo
Medição corporal até 45 pessoas
Lente térmica 8mm D1 @25/30fps
Câmara 2.7 - 12mm 1920(H)x1080(V)
Alerta integrado de Temperatura elevada
IVS | SD 128GB | WDR 120db | ROI | DVE | ONVIF



Opcional



NEW

Solução Profissional de Detecção Térmica Dahua PDF

Produtos:

DH-TPC-BF2221-HTM
TPC-HBB-CHW
VCT-999
RQW026-00



Aconselha-se a utilização de um Gravador Série I caso pretendam efetuar gravação de Imagens e/ou Alertas específicos ou a monitorização que pode ser efetuada de inúmeras formas em função do enquadramento técnico de cada Solução.

Solução Profissional de Detecção Térmica Kentix PDF

Produtos:

- KMS-TI-FS-B
- KIO3 (Adaptador de Corrente)
- FX-PI30W (Injector PoE+)
- HX-297 (Suporte)



Solução Profissional de Detecção Térmica Seek Scan

Produtos:

- Câmara Térmica + Ponto de referência
- Precisão de 0.3°C
- Distância de Medição de 1.5 Metros
- Tempo de verificação de 4 Segundos
- Software para Windows incluído



Solução de Detecção de Febre



DH-TPC-HT2201

- Tecnologia de sensor térmico VOx 256x 192
- Precisão de medição: $\pm 0,5$ °C
- Alarme de campanha inteligente
- Suporte ao vivo no PC por micro USB
- Fotografia automática de alta temperatura
- BLC | Triple Stream | ROI | SD storage
- Monitorização de temperatura sem contato

Solução Profissional de Detecção Térmica Omnisense

Produtos:

- Câmara Térmica Sensor Amorphou Silicon (α -Si)
- Microbolometer ± 0.1 °C
- Consola Central
- Unidade TRS
- LED 27"
- Pedestal (Opcional)



Solução Profissional de Dupla Autenticação Huperlab

S800

- Câmara / sensor estéreo 3D inteligente
- Lente Anti-reflexo, para exterior ou interior, dia e noite
- Som de alarme e voz bidirecional
- Análises de vídeo 3D inovadoras
- Configuração rápida da Web em telefones, tablets e PC
- Notificação de evento Pusch para smartphones
- Disponível para SDK, integração de sistemas de terceiros



Dahua Thermal Body Temperature Measurement

Efficient, Visible & Real-time



Câmaras Térmicas



DH-TPC-DF1241-D2F2

Tecnologia de sensor térmico 256 x 192 VOx
1/2.7" 4Megapixel progressive scan CMOS
Advanced Intelligence: Detecção de Fumo
Alarme e Detecção Inteligente | Detecção de Chamada
Rastreamento de ponto frio e quente
Classificação Humana e de Veículos
Saída Híbrida IP | Analógica | HDCVI Opcional
1 Entradas Alarme | 1 Saída Alarme
Suporta Detecção de Incêndio, Alarme, ROI
Ligação inteligente com luz estroboscópica e áudio
Fusão de imagem dupla (imagens visíveis e térmicas)
Micro SD | IP67 | PoE | Zoom Digital 16x
Management Software: Smart PSS, DSS

Câmaras Térmicas



TPC-SD2221-B3F4

Sensor Térmico 256x192 VOx
1/2.8" 2Megapixel | Lente de 3.5mm
Distância Efectiva Humanos:
D: 146m, R: 38m, I: 19m
Distância Efectiva Veículos:
D: 398m, R: 97m, I: 49m
Saída Híbrida IP | Analógica | HDCVI Opcional
2 Entradas Alarme | 2 Saída Alarme
Suporta Detecção de Incêndio, Alarme, ROI
Cartão SD até 128GB, IP67, PoE/ePoE
Management Software: Smart PSS, DSS
291mm x 103mm x 97mm

Câmaras Térmicas



TPC-PT8420M-TB25

Sensor Térmico 400x300 VOx | 1944x1092
Lente de 25mm | 1/1.9" Sony CMOS 2MP
Distância IR 150m | Zoom Óptico 30x
Distância Efectiva Humanos:
D: 1000m, R: 250m, I: 125m
Distância Efectiva Veículos:
D: 3000m, R: 720m, I: 360m
Saída Híbrida IP | Analógica | HDCVI Opcional
2 Entradas Alarme | 2 Saída Alarme
Suporta Detecção de Incêndio e Alarme
Suporta Cartão SD, IP66
Management Software: Smart PSS, DSS
341 mm x 262mm x 275mm

Câmaras Térmicas



TPC-SD8421-B25

1/2.8" 2Megapixel CMOS
Microbolômetro VOX 400(H)x300(V),
Lente 25mm | Zoom Óptico 45x
Máx. IR150m | Lente 6~180mm
Suporta Detecção de Incêndio e Alarme
Distância Efectiva Humanos:
D: 735m, R: 189m, I: 95m
Distância Efectiva Veículos:
D: 1634m, R: 420m, I: 210m
BLC / HLC / WDR / Auto(ICR)
7 Entradas Alarme | 2 Saída Alarme
Memória Micro SD, IP66
Software Management, Smartphone
240mm x 382mm



DH-TPC-BF1241-D3F4

Tecnologia de sensor térmico 256 x 192 VOx
1/2.7" 4Megapixel progressive scan CMOS
Advanced Intelligence: Detecção de Fumo
Alarme e Detecção Inteligente | Detecção de Chamada
Rastreamento de ponto frio e quente
Classificação Humana e de Veículo
Saída Híbrida IP | Analógica | HDCVI Opcional
1 Entradas Alarme | 1 Saída Alarme
Suporta Detecção de Incêndio, Alarme, ROI
Ligação inteligente com luz estroboscópica e áudio
Fusão de imagem dupla (imagens visíveis e térmicas)
Micro SD | IP67 | PoE | Zoom Digital 16x
Management Software: Smart PSS, DSS



TPC-BF5401-B7

Sensor Térmico 400*300 VOx
Suporta medição de temperatura
Lente de 7,5mm
Distância Efectiva Humanos:
D: 240m, R: 60m, I: 30m
Distância Efectiva Veículos:
D: 720m, R: 180m, I: 90m
Zoom Digital de 19X
Saída Híbrida IP | Analógica | HDCVI Opcional
2 Entradas Alarme | 1 Saída Alarme
Suporta Detecção de Incêndio e Alarme
Suporta Cartão SD até 128GB, IP67, PoE
Management Software: Smart PSS, DSS
291mm x 103mm x 97mm



TPC-PT8420M-B25

Sensor Térmico 400x300 VOx | 1944x1092
Suporta Medição de Temperatura
Lente de 25mm | 1/1.9" Sony CMOS 2MP
Distância IR 150m | Zoom Óptico 30x
Distância Efectiva Humanos:
D: 1000m, R: 250m, I: 125m
Distância Efectiva Veículos:
D: 3000m, R: 720m, I: 360m
Saída Híbrida IP | Analógica | HDCVI Opcional
2 Entradas Alarme | 2 Saída Alarme
Suporta Detecção de Incêndio e Alarme
Suporta Cartão SD, IP66
Management Software: Smart PSS, DSS
341 mm x 262mm x 275mm



TPC-SD8420-TB25

1/1.9" 2Megapixel Sony CMOS
Microbolômetro VOX 400(H)x300(V),
Lente 25mm | Zoom Óptico 30x
Máx. IR150m | Lente 6~180mm
Suporta Detecção de Incêndio e Alarme
Distância Efectiva Humanos:
D: 1000m, R: 250m, I: 125m
Distância Efectiva Veículos:
D: 3000m, R: 720m, I: 360m
BLC / HLC / WDR / Auto(ICR)
7 Entradas Alarme | 2 Saída Alarme
Memória Micro SD, IP66
Software Management, Smartphone
240mm x 382mm



TPC-BF2120-1F4

1/2.8" 2Megapixel progressiva Sony CMOS
Sensor Térmico 160x120 VOx
Suporte ROI, Detecção de Movimento
Distância IR 35m
Distância Efectiva Humanos:
D: 60m, R: 20m, I: 10m
Distância Efectiva Veículos:
D: 200m, R: 60m, I: 30m
Ultra DNR, BLC/HLC/WDR, ICR
2 Entradas Alarme | 1 Saída Alarme
Memória Micro SD, IP67
Software Management, Smartphone
238.6mm x 90.4mm x 90.4mm



TPC-BF5400-B19

Microbolômetro VOx 400(H)x300(V),
Lente 19mm | Zoom Digital 19x
Suporta Detecção de Incêndio e Alarme
Distância Efectiva Humanos:
D: 640m, R: 160m, I: 80m
Distância Efectiva Veículos:
D: 2000m, R: 500m, I: 250m
ROI/AGC/FFC/3D DNR
2 Entradas Alarme | 1 Saída Alarme
Memória Micro SD, IP6, PoE
Software Management, Smartphone
291mm x 103mm x 97mm



TPC-BF2221-B3F4

Sensor Térmico 256x192 VOx | 1/2.8" 2MP
Suporta medição de temperatura
Lente de 3mm
Distância Efectiva Humanos:
D: 146m, R: 38m, I: 19m
Distância Efectiva Veículos:
D: 389m, R: 97m, I: 49m
2 Entradas Alarme | 1 Saída Alarme
Suporta Detecção de Incêndio e Alarme, ROI
Suporta Cartão SD até 256GB, IP66, PoE
Management Software: Smart PSS, DSS
295mm x φ160mm



TPC-SD8420-TB35

1/1.9" 2Megapixel Sony CMOS
Microbolômetro VOX 400(H)x300(V),
Lente 35mm | Zoom Óptico 30x
Máx. IR150m | Lente 6~180mm
Suporta Detecção de Incêndio e Alarme
Distância Efectiva Humanos:
D: 1300m, R: 320m, I: 160m
Distância Efectiva Veículos:
D: 4000m, R: 1000m, I: 500m
BLC / HLC / WDR / Auto(ICR)
7 Entradas Alarme | 2 Saída Alarme
Memória Micro SD, IP66
Software Management, Smartphone
240mm x 382mm



Câmaras Térmicas

**TPC-SD8420-TB50**

1/1.9" 2Megapixel Sony CMOS
Microbolômetro VOX 400(H)x300(V),
Lente 50mm | Zoom Óptico 30x
Máx. IR150m | Lente 6~180mm
Suporta Detecção de Incêndio e Alarme
Distância Efectiva Humanos:
D: 1700m, R: 430m, I: 220m
Distância Efectiva Veículos:
D: 5000m, R: 1400m, I: 700m
BLC / HLC / WDR / Auto(ICR)
7 Entradas Alarme | 2 Saída Alarme
Memória Micro SD, IP66
Software Management, Smartphone
240mm x 382mm



Câmaras Térmicas

**TPC-ACSD8620-B25**

Sensor Térmico 640*512 VOX
1/1.9" Sony CMOS | 1944(H)x1092(V)
Lente de 25mm
Distância Efectiva Humanos:
D: 1000m, R: 250m, I: 125m
Distância Efectiva Veículos:
D: 3000m, R: 720m, I: 360m
Zoom Óptico de 30X | Digital 24x
ROI | AGC | FFC | 3D DNR
4 LED's IR
7 Entradas Alarme | 2 Saída Alarme
Suporta Cartão SD | IP66 | PoE
Management Software: Smart PSS, DSS
240mm x 382mm



Câmaras Anti-Explosão

**DH-IPC-HDBW8232E-Z-SL**

1/1.8" 2 Megapixel progressive scan CMOS
H.265 & H.264 triple-stream encoding
Zoom Óptico 4x | Zoom Digital 16x
Lente Motorizada / Auto Iris 4.1mm ~16.4mm
50/60fps @ 1080P(1920x1080)
Máx IR LED's 50m
Auto-tracking e IVS
IP67 | IK10 | NEMA 4X | Suporta PoE+
3DNR, AWB, AGC, BLC
WDR (120dB), Day/Night (ICR)
1 Entrada Alarme | 1 Saída Alarme
162.5mm x 118.1mm



Câmaras Anti-Explosão

**DH-EPC230U**

1/2.8" 2 Megapixel STARVIS CMOS
Starlight technology
H.265 Encoding
Zoom Óptico 30x | Digital 16x
Max. 50/60fps@1080P
Suporta IVS
Distância IR Máx.100 metros
Suporta PoE+
Protecção IP68 | IK10
ATEX e IECEx Certificado
BLC / HLC / WDR (120dB)
Ultra DNR (2D/3D)
2 Entradas Alarme | 2 Saídas Alarme
398mm x 149mm x 143mm

**DH-SD60230U-HNI-SL**

1/2.8" 2 Megapixel STARVIS CMOS
Starlight technology
H.265 Encoding
Zoom Óptico 30x | Digital 16x
Max. 50/60fps@1080P
Auto-tracking e IVS
Suporta PoE+
IP68 | IK10 | NEMA 4X
BLC / HLC / WDR (120dB)
Ultra DNR (2D/3D)
7 Entradas Alarme | 2 Saídas Alarme
222(mm) x 292(mm)

**DH-EPC230U-PTZ-IR**

1/2.8" 2 Megapixel STARVIS CMOS
Starlight technology
H.265/H.264 Triple-stream Encoding
Zoom Óptico 30x | Digital 16x
Max. 50/60fps@1080P
Suporta IVS
Distância IR Máx.100 metros
Protecção IP68
BLC / HLC / WDR (120dB)
Ultra DNR (2D/3D)
2 Entradas Alarme | 1 Saída Alarme
482mm x 393mm x 295mm



04 | Acessórios.

Vídeo Vigilância

FOLKSAFE

iluminar

helix
CCTV

dahua
TECHNOLOGY

WD

SEAGATE

EAT•N

LG

04 | Acessórios.
Vídeo Vigilância

Transceivers Passivos



FULL HD

FS-HDP4101P

Transmissor de Vídeo HD
Transmissor em Tempo Real UT cat5e/6
Transmissão 720p até 440metros
1080p (230m), 4MP (230m)
Protecção Tensão Nível 3
Imunidade de ruído 60dB crosstalk
Supressor TVS incluído



FULL HD

FS-HDVB001P

Transmissor de Vídeo HD sobre UTP
Terminais aperto de Parafuso
Transmissor em Tempo Real UT cat5e/6
Transmissão 720p até 440metros
1080p (250m), 4MP (200m), 4K (200m)
Protecção Tensão Nível 3 | Supressor TVS
Imunidade de ruído 60dB crosstalk



4 CANAL FULL HD

FS-HDP4604

Transceiver Passivo de 4 Canais HD
Transmissão Tempo real UTP cat5e/6
Transmissão 720p até 440 metros
Transmissão 1080p até 230 metros
Protecção Tensão Nível 3
Compatível com NTSC, PAL e SECAM
Supressor (TVS) incluído



8 CANAL FULL HD

FS-HDP4608

Transceiver Passivo de 8 Canais HD
Transmissão Tempo real UTP cat5e/6
Transmissão 720p até 440 metros
Transmissão 1080p até 230 metros
Protecção Tensão Nível 3
Compatível com NTSC, PAL e SECAM
Supressor (TVS) incluído



8 CANAL

FS-4608SR-III

Transceiver Passivo de 8 Canais
c/Pigtail 60 cm | Vídeo Cores 400M
Design Anti Estático
Protecção Tensão Nível 3
Luz Indicadora estado de transmissão
Tamanho Compacto
Supressor (TVS) incluído

Transceivers Passivos



16 CANAL

FS-4616SR

Transceiver Passivo de 16 Canais
Vídeo Cores 400M
Design Anti Estático
Protecção Tensão Nível 3
Luz Indicadora estado de transmissão
Formato Rackmount
Supressor (TVS) incluído



FS-HD4301VP-M

Transceiver Macho (Vídeo + Power)
Vídeo Cores 400M | Alimenta até 250M
Design Anti Estático
Protecção Tensão Nível 3
Luz Indicadora estado de transmissão
Ficha RJ45 Femea | Imunidade Ruído 50db
Supressor (TVS) incluído



FULL HD

FS-HD4301VP

Transmissor de Vídeo HD + Power
Transmissão Tempo real UTP cat5e/6
Transmissão 720p até 440 metros
Transmissão 1080p até 230 metros
Protecção Tensão Nível 3
Compatível com NTSC, PAL e SECAM
Supressor (TVS) incluído



FS-HD4301VPD

Pack 2 Transceivers Passivos
(Vídeo + Power + Dados)
Vídeo Cores 400M | Alimenta até 250M
Protecção Tensão Nível 3
Luz Indicadora estado de transmissão
Ficha RJ45 Femea | Imunidade Ruído 50db
Supressor (TVS) incluído



4 CANAL VPS FULL HD

FS-HD4504VPS

Hub de 4 Canais de Vídeo Alimentados
Inclui Alimentação 12V 5 Amperes
1A Canal Vídeo Cores 400M
Alimentação a 200 Metros
Luz Indicadora estado de transmissão
Supressor (TVS) incluído
Formato Rackmount

Transceivers Passivos/ Activos



8 CANAL VPS FULL HD

FS-HD4608VPS

Hub de 8 Canais de Vídeo HD 12VDC
Transmissão Tempo real UTP cat5e/6
Transmissão 720p até 440 metros
Transmissão 1080p até 220 metros
16 conectores BNC + 16 RJ45
Protecção Tensão Nível 3
Compatível com NTSC, PAL



16 CANAL VPS FULL HD

FS-HD4616VPS

Hub de 16 Canais de Vídeo HD 12VDC
Transmissão Tempo real UTP cat5e/6
Transmissão 720p até 440 metros
Transmissão 1080p até 220 metros
16 conectores BNC + 16 RJ45
Protecção Tensão Nível 3
Compatível com NTSC, PAL



FS-HDA4501T

Power Supply 12VDC
Transmissão em tempo real HDCVI
Transmissão 720p até 550m
Transmissão 1080p até 470m
Conector BNC macho p/cabo coaxial
Plug and Play



FS-HDA4501T-4201R

Receptor de Vídeo + Power Supply 12VDC
Transmissão em tempo real
Transmissão 720p até 550m (4501)
Transmissão 1080p até 470m (4501)
Transmissão 720p até 550m (4201)
Transmissão 1080p até 470m (4201)



4 CANAL

FS-4504RL

Receptor de Vídeo Activo de 4 Canais
Vídeo Cores 1200M
Ligação à Terra > Nitidez
Protecção Tensão Nível 5
Aplicável c/Transceiver Activo e Passivo
Excelente Rejeição de Interferências
Alimentado a 12V

Supressores de Picos de Tensão



FS-SP3001UV

Supressor de Picos de Tensão sobre Vídeo
Nominal Discharge Current 5KA
Nominal Discharge Current (8/20us)
10KA Frequência 0 – 1 GHz
Tempo de Resposta <1NS
Transmissão Máxima 10M BPS



FS-SPRJ45/4

Supressor de Picos de Tensão sobre Rede
Nominal Discharge Current 5KA
Nominal Discharge Current (8/20us)
10KA Frequência 0 – 1 GHz
Tempo de Resposta <1NS
Transmissão Máxima 10MBPS



FS-HDGLI001

Isolador de Interferências
Excepcional Desempenho em Eliminar Ruído
Ficha BNC Femea e Macho com Pigtail de 60 Cm
Supressor (TVS) incluído

Extensores VGA | USB sobre UTP



FS-6001P

Conversor VGA sobre UTP
Alcance de 107 Metros
Resolução Suportada VGA -> WXVGA 1920 x 1200
Inclui 1 Chicote VGA
Não necessita de Alimentação



FS-6001U

Extensor USB sobre UTP
Permite Extensão até 100 Metros
USB 1.1 até 100 Metros e
2.0 até 200 Metros
Led Indicador Estado da Transmissão

Extensores HDMI sobre Fibra Óptica

NEW



FX-EXHFO-LC

Extensor de Fibra Óptica
Compatível com HDCP 1.4
Fibra ótica multimodo (conector LC)
Resolução até 3840 x 2160 @ 30Hz
Função de cópia EDID
Suporta saída HDMI
2 saídas HDMI no receptor

Extensores HDMI sobre UTP



FX-EXHH60

Extensor HDMI 60 metros
Distância de Transmissão até 60m
1 Input HDMI/RJ45, 1 Output
Suporta 1080p, 3D, HDMI 1.3 e HDCP
1 Transmissor e 1 Receptor
Bandwidth 5.1Gbps



FX-EXHH60-IR

Extensor HDMI IR 60 metros
Permite Extensão até 150 Metros
Via cabo TCP/IP Cat6 e Cat5e
Max bandwidth 165MHz
480i/480p/720p/1080i/1080p @60Hz
Inclui infravermelhos



FX-EXHH120M-IR

Extensor HDMI IR 120 metros
Permite Extensão até 150 Metros
Via cabo TCP/IP Cat6 e Cat5e
Max bandwidth 165MHz
480i/480p/720p/1080i/1080p @60Hz
Inclui infravermelhos



FX-EXSP104-4K

Splitter 1x5 HDMI Extensor w/IR
Passagem bidirecional IR
Extensor UTP até 1080P @ 60Hz
por cabo CAT5E/6 UTP até 60M
1 HDMI + 4 UTP | Áudio PCM, Dolby
AC3, DTS5.1, DTS7.1 e DSD
Proteção ESD de 8KV

KVM HDMI VGA | USB Sobre UTP



FX-KVMHD-150

Extensor HDMI 150 metros
Distância de Transmissão até 150m
Cabo CAT6
Suporta 1080P, 3D e Full HD
Com IR e função mouse e teclado
via cabo (KVM)



FX-KVMHD120M-IP

Extensor IP KVM HDMI IR 120 Metros
Função mouse e teclado via cabo (KVM)
IR transmitido através de uma Rede LAN
Rede 1000M IGMP | até 16 transmissores
e 253 receptores através da LAN
Suporte conversão de fibra Óptica para
Extensor até 20 km | 1080p Full HD



FX-KVM4K-70M

Extensor KVM HDMI e USB Ponto a Ponto
Distância de 40 Metros a 4K@30Hz ou 70 Metros
1080P@60Hz
Compatível com Cabo CAT6 | CAT6A | CAT7
HDMI Loopout | EDID Passthrough | Protecção ESD
Inclui Unidade Emissora e Recetora
HDMI 1.3 | HDCP 1.4 | DC5V 1A (Incluídos) |
75.0(L) x 85.0(W) x 20.0(H)mm



FX-KVMFHD120-IP

Extensor KVM HDMI e USB Ponto a Ponto ou Multiponto
Distância de 120 Metros a 1080P@60Hz em Ponto a Ponto
Ponto a Multiponto até 253 Receptores | deverão ser
utilizados Switch com a mesma velocidade
Compatível com Cabo CAT5e | CAT6 | CAT6A | CAT7
Protecção ESD
Inclui Unidade Emissora e Recetora
HDMI 1.3 | HDCP 1.2 | Largura de banda <70MBps
DC5V 1A (Incluídos) | 109.6(L) x 89.5(W) x 26.3(H)mm



FX-KVM4K-70MTS

Extensor KVM HDMI e USB Ponto a Ponto
Distância de 70 Metros a 4K@60Hz HDR 4:4:4
Compatível com Cabo CAT6 | CAT6A | CAT7
HDMI Loopout | EDID Passback | Protecção ESD
Inclui Unidade Emissora e Recetora
HDMI 2.0 | HDCP 2.2
DC5V 1A (Incluídos) | 150(L) x 107(W) x 28.4(H)mm



FX-KVMVGA-200

Extensor VGA 200 metros
Distância de Transmissão até 200m
Suporta 1920 x 1200px
Suporta Cat5e/6
Com função mouse e teclado
via cabo (KVM)

KVM HDMI | USB Sobre Fibra Óptica



FX-KVMFO-20K

Extensor KVM de Fibra Óptica
Fibra ótica Single modo (conector SC)
Transmissão até 20Km
Resolução até 3840 x 2160 @ 30Hz
Compatível com HDCP 1.4
Suporta passagem de IR e RS232
Latência inferior a 80us



FX-SPVA102

Splitter VGA de 2 Canais
1 entrada VGA | 2 saídas VGA
1 Power DC Jack | Bandwidth 150MHz
Distância de Transmissão 45 metros
Resolução 1600 x 1200
Dimensões 145 x 87 x 46 mm



FX-SPVGA104

Splitter VGA de 4 Canais
1 entrada VGA | 4 saídas VGA
1 Power DC Jack | Bandwidth 350MHz
Distância de Transmissão 45 metros
Resolução 1920 x 1220 @ 60Hz
VGA, SVGA, UXGA, WUXGA
Dimensões 130 x 90 x 40mm



FX-SPHD102-4K

Splitter HDMI 1.4/1.3
1 HDMI IN | 2 HDMI Out
Distância de Transmissão até 25 metros
Resolução Máxima até 2160p
Suporta 4K x 2K @30Hz,
1080p@60Hz | DC5V

KVM HDMI | USB Sobre Fibra Óptica

KVM HDMI | USB Sobre Fibra Óptica

Acessórios de CCTV

Conversores e Selectores Canal



NEW
FX-SPHD104B-4K
Splitter HDMI 1.4
1 HDMI IN | 4 HDMI Out
Distância de Transmissão 20 metros
Suporta 4K x 2K, 1080p e 3D
Suporta Formato de Áudio Digital DC5V



NEW
FX-SPHD1162.0-4K
Splitter 1x16 HDMI
16 entradas HDMI | Ultra HD 4K 60Hz
Resolução até Ultra HD 4K 60Hz 4:4:4
Compatível com HDCP2.2
Suporta LPCM 7.1, Dolby® TrueHD,
Dolby Digital® Plus e DTS-HD® Master
Audio™ | Gestão EDID inteligente



FS-MC
Microfone para CCTV | DC 12V



FX-MV105
Splitter HDMI 1.4v
5 entradas HDMI e 1 saída HDMI
Suporta Comando Remoto IR
Cabo IR 1,2 mt | Frequência 50/60Hz
Suporta 1080p e 2160p
Vídeo Amplificador 2.5Gbps/ 250MHz
Power 5W



NEW
FX-SPHD108-4K
Splitter HDMI 1.4
1 HDMI IN | 8 HDMI Out
Distância de Transmissão 20metros
Suporta 4K x 2K@30HZ
Suporta Formato de Áudio Digital
1080p@60HZ | DC5V



KB1000
Teclado de 3 Eixos
RS485, RS422
Display 75,2 x 33,85 mm
Corrente 12V 1000mA
330 x 160 x 37.5 mm
Peso 2,5 kg



FX-CVGA2BNC
Conversor de sinal vídeo VGA
Resolução VGA 800 x 600 / 1280 x 1024
Saída: SVHS, BNC, VGA
Fornece vídeo nítido e de alta qualidade
Plug and play
Menu de controle OSD
Saída 5 V DC 1000mA



NEW
FX-SPSHD204-4K
Switch Splitter 2x4 HDMI
2 HDMI UHD | 3840 x 2160 @ 30Hz
4 Saídas UTP 1080P @ 60Hz até 60 mt
Compatível com HDCP 1.4 | Até 36 bits
Suporta 6 modos EDID
Suporte à função CEC



NKB1000
Teclado de 3 Eixos
TCP/IP, RS232, RS485, RS422
Network Mode | Entrada USB
Display 75,2 x 33,85 mm
Corrente 12V 1000mA
330 x 160 x 37.5 mm
Peso 2,5 kg



NEW
FX-SPHD1082.0-4K
Splitter 1x8 HDMI
8 entradas HDMI | 3840 x 2160 @60Hz
Resolução até Ultra HD 4K 60Hz 4:4:4
Deep Color de até 36 bits / pixel
Suporta LPCM 7.1, Dolby® TrueHD,
Dolby Digital® Plus e DTS-HD® Master
Audio™ | Suporta HDR10 e Dolby



NKB5000-F
Suporta Resoluções 4K
Conexão de rede RS232 e RS485
10.1" touch screen LCD(touch pen)
4 Eixos (zoom, focus, iris)
Suporta Display Vídeo Wall
4 HDMI | Suporta Wi-fi
4 Portas USB | 2 Portas RJ-45



NEW
FX-SPHD116-4K
Splitter 1x16 HDMI
16 entradas HDMI | Ultra HD 4K 30Hz
Resolução até Ultra HD 4K 60Hz 4:4:4
Deep Color de até 36 bits / pixel
Suporta LPCM 7.1, Dolby® TrueHD,
Dolby Digital® Plus e DTS-HD® Master
Audio™ | Gestão EDID inteligente

Testers CCTV



PFM900-E

Tester de CCTV 4" IPS
Suporta IP, HDCVI e Analógico
Suporta Zoom 8X | RS485 | POE
2 Portas RJ45 Gigabit
Resolução D1, 720P, 1080P
LED 4" 16.7M Cores



PFM906

Tester de CCTV 7" IPS HD
Suporta IP, HDCVI / AHD / TVI / CVBS, SDI
Entrada / saída HDMI
Suporte PoE, DC12V 2A e USB5V 2A
Bateria de íon de lítio polímero 37Wh
Suporte TDR | UTP | cabo óptico VFL
Função multi-meter digital



HX-T500

Monitor Testes CCTV 5" Touchscreen 1920*1080
8MP CVI/ TVI/ AHD/CBVS H264/H265
Activação em Série de câmaras:
Dahua e Hikvision e outras marcas
Scanner de Rede | Wifi Integrado Hotspot Wifi
Port Flash | HDMI 4K 30FPS + VGA | ONVIF
DC12V 3A 48V PoE | RJ45 Teste TDR | 2600mah



HX-T980

Monitor Testes CCTV 7" Touch Retina 1920 * 1200
8MP CVI/ TVI/ AHD/CBVS H264/H265
Activação em Série de câmaras:
Dahua e Hikvision e outras marcas
Scanner de Rede | Wifi Integrado Hotspot Wifi
Port Flash | HDMI Input & Output 1080P | ONVIF
Suporta Cartão SD 8GB | Bateria 7500mah



HX-TX980

Monitor Testes CCTV 8" Touch Retina 2048 * 1536
8MP CVI/ TVI/ AHD/CBVS H264/H265
Activação em Série de câmaras:
Dahua e Hikvision e outras marcas
Scanner de Rede | Wifi Integrado Hotspot Wifi
Port Flash | HDMI Input & Output 4K 60FPS | ONVIF
Suporta Cartão SD 8GB | Bateria 7000mah

Testers CCTV



HX-TX980 PLUS

Monitor Testes CCTV 8" Touch Retina 2048 * 1536
8MP CVI/ TVI/ AHD, EX-SDI, HD-SDI, 3G-SDI2.0
Activação em Série de câmaras:
Dahua e Hikvision e outras marcas
Scanner de Rede | Wifi Integrado Hotspot Wifi
Port Flash | HDMI Input & Output 4K 60FPS | ONVIF
Suporta Cartão SD 8GB | Multímetro Digital



FER-020499001

Tester de Corrente e Voltagem DCs 3A,
3.6V - 15V



Fontes de Alimentação



PFM320D

DC12V1.5A Power Adapter (CE/FCC)
AC100~240V, 50/60Hz, 0.6A | DC12V
Suporte para trabalhar c/luz indicadora
Proteção contra sobretensão
Eficiência de carga | Max. 1.5A
-30 ° C ~ + 70 °
77.3mm x 51.9mm x 30.0mm



ACAD 2A

12VDC 2A
100~240V, 50/60Hz, 0.6A
Proteção contra surtos
Proteção contra altas temperatura
Proteção contra carga de tensão
104mm x 45mm x 33mm



ACAD 05A

12VDC 5A
AC100 - 240,50/60Hz Output 60W
Auto Recover caso de curto circuito
MTBF 50.000 Horas
Inclui Cabo de Alimentação
(L) 120 * (W) 53 * (H) 32 mm



ACAD 43UPS

12VDC 3A Caixa Metálica e Bateria
1 Canal com 3A de Saída
Suporta Bateria 12V 7Ah não Incluída
AC190 - 220V 50/60Hz Output 30W
Fechadura com Chave e LED de Estado
Cabo Alimentação com Terra 1 Metro
(L) 240 * (W) 210 * (H) 80 mm



ACAD 410UPS

Input 190 - 265VAC
Output 13.8V / 10A
Suporta Bateria 12V 7Ah
Suporta teste vibração 5G
LED Indicadores Multifunções
Caixa Metálica com Fechadura
(L) 295 * (W) 195 * (H) 90 mm

Fontes de Alimentação



ACAD 43R

12VDC 3A Caixa Metálica
Ligação a Bateria de Backup 12V 7Ah
Saída de Alarme COM/ NO/ NC
Switch para Bateria de Backup
Fechadura, Chave e LED Indicador p/Canal
Entrada de Cabos
20 cm (a) x 16,2 cm (c) x 7 cm (l)



ACAD 45UPS

12VDC 5A Caixa Metálica
Input 190-240VAC | 50 - 60Hz
Output 1 canal | 13.6V/ 5.7A, 77.5W
Proteção 3A/ 250 VAC fuse
Led Indicador
295 x 195 x 90mm
2 anos de garantia



ACAD 44A

Input 190 - 260VAC
4 Canais Output, Principal de 12 - 14V
Suporta teste vibração 5G
LED Indicador de Power
Caixa Metálica com Fechadura
(L) 295 * (W) 195 * (H) 90 mm



ACAD 24V3UPS

Fonte de Alimentação 3A
Input: AC190-240V @50~60Hz
Output: 24V ±15%
Output Current: I (Max)= 2.5A
Efficiency: >85%
Voltage Protection: 20V
Ligação a Bateria Backup 12V 4A x2

Fontes de Alimentação



ACAD 10AP

12VDC 10A em Caixa Metálica
9 Canais com 1A de Saída por Canal
AC90 - 264V 50/60Hz Output 120W
Proteção Individual p/Fusível 1A/250VAC
Fechadura Chave e LED Indicador p/Canal
Interruptor (Interior) | Cabo alimentação 1m (L)
240 * (W) 210 * (H) 65 mm



ACAD 908UPS

12~13VDC 8A em Caixa Metálica
9 Canais com 1A de Saída por Canal
Ligação a Bateria de Backup 12V 7Ah
Fusível de Proteção de 220v
Interruptor ON/Off
Entrada de Cabos | Indicadores Led
34,2cm(a) x 18,5cm(c) x 5cm(l)



ACAD 1616AP

12VDC 16A em Caixa Metálica
16 Canais com 1A de Saída por Canal
Comutação de ac110v ~ ac220V
Proteção Individual p/Fusível 1A/250VAC
Ajuste de 12v~14v | Jumper ON/Off
Switch para Bateria de Backup
34,2cm(a) x 18,5cm(c) x 5cm(l)



ACAD M24V5UPS

Fonte de Alimentação 24V 5A
Caixa Metálica Bateria (2) 4AH
Módulo de Monitorização



ACAD-24V37UPS

Fonte de Alimentação 24V 3A em Caixa Metálica para Baterias 7AH

Fontes de Alimentação



ACAD 24V5UPS

Fonte de Alimentação 5A
Input: AC190-265V @50~60Hz
Output: 24V ±15%
Output Current: I (Max)= 5A
Efficiency: >85%
Voltage Protection: 20V
Ligação a Bateria Backup 12V 4A x2



UPS-DP/P

Fonte de Alimentação 4A
18VDC & 12VDC Caixa Metálica
Saída de Relé para Porta de Acessos NO/NC
Com ajuste de Tempo (Potenciômetro)
Ligação para botão de saída
Inclui Cabo de Alimentação



UPS-P

Fonte de Alimentação 2.5A
Input: AC190-240V @50~60Hz
Output: 18VDC
Efficiency: >85%
Voltage Protection: 20V
Inclui Cabo de Alimentação



ACAD-24V57UPS

Fonte de Alimentação 24V 5A em Caixa Metálica para Baterias 7AH



ACAD M24V3UPS

Fonte de Alimentação 24V 3A
Caixa Metálica Bateria (2) 4AH
Módulo de Monitorização

Módulos para Fontes



ACAD-R

Módulo de Monitorização e alarme NC/NO para Falha e Reposição de Energia e Baixa Voltagem de Bateria
Compatível com as fontes:
ACAD 43UPS | ACAD 45UPS



ACAD-RA

Módulo de Acessos com temporização NC/NO
Compatível com as fontes:
ACAD 43UPS | ACAD 45UPS

Fontes de Alimentação



ACAD BUPS 12V4A

12VDC 4A Power Supply
Output rated 59.9W
Input efficiency 81% | 47~63HZ
-10°C~+60°C
Proteção de Bateria 9.5~11V
129 x 98 x 38mm | 0.52kg



ACAD BUPS 12V8A

12VDC 8A Power Supply
Output rated 117.1W
Input efficiency 81% | 47~63HZ
-10°C~+ 60°C
Proteção de Bateria 9.5~11V
159 x 97 x 38 mm | 0.56kg



ACAD BUPS 24V2A

24VDC 2A Power Supply
Output rated 61.8W
Input efficiency 83% | 47~63HZ
-10°C~+60°C
Proteção de Bateria 20~22V
129 x 98 x 38mm | 0.52kg



ACAD BUPS 24V4A

24VDC 4A Power Supply
Output rated 118.4W
Input efficiency 83% | 47~63HZ
-10°C~+ 60°C
Proteção de Bateria 20~22V
159 x 97 x 38 mm | 0.56kg



ACAD 24V 5A

24VDC 5A
AC100~240V 47~63Hz
Input efficiency 77%
Protection over voltage 28.8-33.6V
-10°C ~+60°C,20%~90%RH
129 x 55 x 29 mm | 0.6Kg

Fontes de Alimentação



ACAD B12V6A

12VDC 6.3A Power Supply
Output DC Power 76W
Input 1.4A/115V | 085A/230V
Input efficiency 85%
Protection over voltage 13.8-16.2V
-20~+60°C,20~90%RH
99 x 97 x 30mm | 0.26Kg



ACAD B12V13A

12VDC 12.5A Power Supply
Output DC Power 150W | 0~12.5A
Input AC100-240V 47-63Hz:240-370VDC
Input efficiency 85%
Protection over voltage 13.8-16.2V
-20~+60°C,20~90%RH
159 x 97 x 30mm | 0.38Kg



ACAD B24V5A

24VDC 4.2A Power Supply
Output DC Power 100W | 0~4.2A
Input AC100-240V 47-63Hz:240-370VDC
Input efficiency 86%
Protection over voltage 28.8-33.6V
-20~+60°C,20~90%RH
129 x 97 x 30mm | 0.3Kg



ACAD B24V9A

24VDC 8.3A Power Supply
Output DC Power 200W | 0~8.3A
Input 90~132VAC/180~264VAC
Input efficiency 86%
Protection over voltage 28.8-33.6V
-20~+60°C,20~90%RH
215 x 115 x 30mm | 0.6Kg

Fontes de Alimentação



PSS12V1A/G3/C

Fonte de Alimentação 12/1 Amp
Grau 3 | Tipo A | Classe Ambiental 2
Suporta 3 Baterias 12V 7AH
Reduz o consumo de energia
Proteção contra sobretensão
400 x 425 x 100mm | 4.5Kg



PSS12V2A/G3/B

Fonte de Alimentação 12/2 Amp
Grau 3 | Tipo A | Classe Ambiental 2
Reduz o consumo de energia
Fusíveis Reinicializáveis
Caixa A: 230 x 170 x 100mm | 2.0Kg
Caixa B: 260 x 320 x 100mm | 3.5Kg
Caixa C: 400 x 425 x 100mm | 4.5Kg



PSS12V2A/G3/C

Fonte de Alimentação 12/2 Amp
Grau 3 | Tipo A | Classe Ambiental 2
Suporta 3 Baterias 12V 7AH
Reduz o consumo de energia
Proteção contra sobretensão
400 x 425 x 100mm | 4.5Kg



PSS12V5A/MI/B

Fonte de Alimentação 12/5 Amp
Grau 3 | Tipo A | Classe Ambiental 2
Suporta 2 Baterias 12V 7AH
Reduz o consumo de energia
Proteção contra sobretensão
260 x 320 x 100mm | 3.5Kg

Fontes para calha DIN



ACAD DR1202

12VDC 2 Amperes Calha DIN
Input 190-240VAC 50-60Hz
Output 2 Canais 12-14V 2 Amperes 28W
Função de Bateria Integrada
Protecção Entrada Fusível 2A/250VAC
Pico Tensão e curto Circuito efetua corte
Certificações LVD e EMC EN55xx e EN60xx



ACAD DR1205

12VDC 5 Amperes Calha DIN
Input 190-240VAC | 50 - 60Hz
Output 2 Canais em Paralelo 14V 5A 70W
Insulação Classe 2 | Função de Bateria disponível
Protecção Entrada Fusível 2A/250VAC
Pico Tensão e curto Circuito efetua corte
Certificações LVD e EMC EN55xx e EN60xx



ACAD DR1210

12VDC 10 Amperes Calha DIN
Input 190-265VAC 50-60Hz
Output 1 Canal 12-14V 10 Amperes 140W
Função de Bateria Integrada
Protecção Entrada Fusível 5A/250VAC
Pico Tensão e curto Circuito efetua corte
Certificações LVD e EMC EN55xx e EN60xx



ACAD DR2403

24VDC 2.5 Amperes Calha DIN
Input 190-240VAC | 50 - 60Hz
Output 2 Canais em Paralelo 14V 5A 70W
Insulação Classe 2 | Função de Bateria disponível
Protecção Entrada Fusível 2A/250VAC
Pico Tensão e curto Circuito efetua corte
Certificações LVD e EMC EN55xx e EN60xx

Smart UPS



UPS 850VA

Smart UPS 850VA | 510W
1 Interface USB | 2 RJ45
2 Tomadas Schukos
Protecção Picos de Tensão
Autonomia Média 25 a 30 Minutos
37 * 14 * 23 Cm | 6 Kg



UPS 1000VA

Smart UPS 1000VA | 600W
1 Interface USB | 2 RJ45
2 Tomadas Schukos
Protecção Picos de Tensão
Autonomia Média 40 a 50 Minutos
37 * 14 * 23 Cm | 7 Kg



UPS 1500VA

Smart UPS 1500VA | 900W
1 Interface USB | 2 RJ45
2 Tomadas Schukos
Protecção Picos de Tensão
Autonomia Média 50 a 110 Minutos
40 * 20 * 24 Cm | 13 Kg



UPS 2000VA

Smart UPS 2000VA | 1200W
1 Interface USB | 2 RJ45
2 Tomadas Schukos
Protecção Picos de Tensão
Autonomia Média 50 a 110 Minutos
45 * 18 * 30 Cm | 14 Kg

UPS de Linha Interactiva



IPG 600 DE

UPS iPLUG Eco 600VA
5 tomadas com backup de bateria
3 tomadas com protecção curto-circuitos
Interface USB para Gestão Remota
Protecção Picos de Tensão
Proteção contra curto-circuitos
Cabo de força incluído



NPW 600 S

UPS Net Power Interactivo 600VA
Interface USB para Gestão Remota
Nominal Power 600VA
Active Power 360W
Autonomia típica 9 Minutos
Dimensões W 100 x D 287 x H 142



NPW 800 S

UPS Net Power Interactivo 800VA
Interface USB para Gestão Remota
Nominal Power 800VA
Active Power 480W
Autonomia típica 8 Minutos
Dimensões W 100 x D 287 x H 142



NPW 1000

UPS Net Power Interactivo 1000VA
Interface USB para Gestão Remota
Nominal Power 1000VA
Active Power 600W
Autonomia típica 9 Minutos
Dimensões W 146 x D 350 x H 160



NPW 1500

UPS Net Power Interactivo 1500VA
Interface USB para Gestão Remota
Nominal Power 1500VA
Active Power 900W
Autonomia típica 8 Minutos
Dimensões W 146 x D 397 x H 205

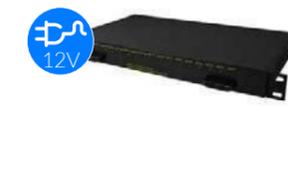
UPS de Linha Interactiva



NPW 2000

UPS Net Power Interactivo 2000VA
Interface USB para Gestão Remota
Nominal Power 2000VA
Active Power 1200W
Autonomia típica 6 Minutos
Dimensões W 146 x D 397 x H 205

Fontes de Alimentação de Bastidores



ACAD-R101U

Fonte de Alimentação de Bastidor
Rackmount | 19" | 1U
12V 10 Amperes
8 Canais de Saída
190~240VAC



ACAD-R201U

Fonte de Alimentação de Bastidor
Rackmount | 19" | 1U
12V 20 Amperes
16 Canais de Saída
190~240VAC

UPS Interactiva em RACK



IDR 600

UPS Interactiva em Rack Série iDialog Rack
Compatível com Software Powershield 3
Silenciosa (0 dba)
Nominal Power 600VA
Active Power 360W
Autonomia típica 12 Minutos
Dimensões W 438 x D 230 x H 87



IDR 1200

UPS Interactiva em Rack Série iDialog Rack
Compatível com Software Powershield 3
Silenciosa (0 dba)
Nominal Power 1200VA
Active Power 720W
Autonomia típica 12 Minutos
Dimensões W 438 x D 300 x H 87



VSD 1500

UPS Interactiva em Rack Série Vision Dual
Estabilização de Corrente
Carta de Rede Opcional NETMAN 204
Nominal Power 1500VA
Active Power 1350W
Autonomia típica 10 Minutos
Dimensões 87(2U) x 425 x 450 (19")



VSD 3000

UPS Interactiva em Rack Série Vision Dual
Estabilização de Corrente
Carta de Rede Opcional NETMAN 204
Nominal Power 3000VA
Active Power 2700W
Autonomia típica 10 Minutos
Dimensões 87(2U) x 425 x 450 (19")

UPS Online Monofásica 1:1 / 3:1



SEP 3000

UPS Monofásica 1:1 Online e Dupla Conversão
IEC 62040-3 com Filtros EMI
Adição de Bancos de Baterias p/maior Autonomia
Compatível com PowerNetGuard e Powershield
Carta de Rede Opcional NETMAN 204
Nominal Power 3000VA | Active Power 2700W
Autonomia 11 Min | W 190 x D 446 x H 333



SDU 5000

UPS Monofásica 1:1 Online e Dupla Conversão
IEC 62040-3 c/Filtros EMI | Fator Potência 1Kw-1Kva
Adição de Bancos de Baterias p/maior Autonomia
Compatível com PowerNetGuard e Powershield
Carta de Rede Opcional NETMAN 204
Nominal Power 5000VA | Active Power 5000W
Autonomia 14 Min | 131(3U) x 455 (19") x 640



SDU 10000

UPS Monofásica 1:1 Online e Dupla Conversão
IEC 62040-3 c/Filtros EMI | Fator Potência 1Kw-1Kva
Adição de Bancos de Baterias p/maior Autonomia
Compatível com PowerNetGuard e Powershield
Carta de Rede Opcional NETMAN 204
Nominal Power 10000VA | Active Power 10000W
Autonomia 15 Min | 131(3U) x 455 (19") x 640



STW 10000

UPS Monofásica 3:1 | Seleção de 4 Modos
(Online, Smart Active, Economia e Emergência)
Dupla Conversão IEC 62040-3 com Filtros EMI
Fator Potência 1Kw-1Kva
Adição de Bancos de Baterias p/maior Autonomia
Nominal Power 10000VA | Active Power 10000W
Autonomia 7 Min | W 250 x D 698 x H 500



S3M ACT 15 T4

UPS Monofásica 3:1 | Seleção de 5 Modos
(Online, Smart Active, Economia, Emergência e Conversores) Dupla Conversão IEC 62040-3
com Filtros EMI | Fator Potência 1Kw-1Kva
Adição de Bancos de Baterias p/maior Autonomia
Nominal Power 15000VA | Active Power 15000W
Autonomia 24 Min | W 380 x D 850 x H 1025

UPS Online Trifásica - Monofásica 3:1 / 3:3



S3M ACT 20 T4

UPS Monofásica 3:1 | Seleção de 5 Modos
(Online, Smart Active, Economia, Emergência e Conversores) Dupla Conversão IEC 62040-3
com Filtros EMI | Fator Potência 1Kw-1Kva
Adição de Bancos de Baterias p/maior Autonomia
Nominal Power 20000VA | Active Power 20000W
Autonomia 16 Min | W 380 x D 850 x H 1025



S3T ACT 10 S1

UPS Monofásica 3:3 | Seleção de 5 Modos
(Online, Smart Active, Economia, Emergência e Conversores) | Dupla Conversão IEC 62040-3
com Filtros EMI | Fator Potência 1Kw-1Kva
Adição de Bancos de Baterias p/maior Autonomia
Nominal Power 10000VA | Active Power 10000W
Autonomia 11 Min | W 380 x D 850 x H 1025



S3T ACT 15 T1

UPS Monofásica 3:3 | Seleção de 5 Modos
(Online, Smart Active, Economia e Emergência)
Dupla Conversão IEC 62040-3 com Filtros EMI
Fator Potência 1Kw-1Kva
Adição de Bancos de Baterias p/maior Autonomia
Nominal Power 15000VA | Active Power 15000W
Autonomia 17 Min | W 380 x D 850 x H 1025



S3T ACT 20 T4

UPS Monofásica 3:3 | Seleção de 5 Modos
(Online, Smart Active, Economia e Emergência)
Dupla Conversão IEC 62040-3 com Filtros EMI
Fator Potência 1Kw-1Kva
Adição de Bancos de Baterias p/maior Autonomia
Nominal Power 20000VA | Active Power 20000W
Autonomia 16 Min | W 380 x D 850 x H 1025



S3T XTD 20 T1

UPS Monofásica 3:3 | Seleção de 5 Modos
(Online, Smart Active, Economia e Emergência)
Dupla Conversão IEC 62040-3 com Filtros EMI
Fator Potência 1Kw-1Kva
Adição de Bancos de Baterias p/maior Autonomia
Nominal Power 20000VA | Active Power 20000W
Autonomia 81 Min | W 380 x D 850 x H 1025

Armazenamento Micro SD Card



SDCS2/32GB

Cartão de Memória Micro SD 32GB SDHC
Classe de memória flash: Classe 10
Tipo de memória interna: UHS-I
Velocidade de leitura: 100 MB/s
Velocidade de escrita: 85 MB/s
Classe de velocidade UHS: Class 3 (U3)
Classe de velocidade de vídeo: V30



SDCS2/64GB

Cartão de Memória Micro SD 64GB SDHC
Classe de memória flash: Classe 10
Tipo de memória interna: UHS-I
Velocidade de leitura: 100 MB/s
Velocidade de escrita: 85 MB/s
Classe de velocidade UHS: Class 3 (U3)
Classe de velocidade de vídeo: V30



SDCS2/128GB

Cartão de Memória Micro SD 128GB SDHC
Classe de memória flash: Classe 10
Tipo de memória interna: UHS-I
Velocidade de leitura: 100 MB/s
Velocidade de escrita: 85 MB/s
Classe de velocidade UHS: Class 3 (U3)
Classe de velocidade de vídeo: V30



SDCS2/256GB

Cartão de Memória Micro SD 256GB SDHC
Classe de memória flash: Classe 10
Tipo de memória interna: UHS-I
Velocidade de leitura: 100 MB/s
Velocidade de escrita: 85 MB/s
Classe de velocidade UHS: Class 3 (U3)
Classe de velocidade de vídeo: V30



SDCS2/512GB

Cartão de Memória Micro SD 512GB SDHC
Classe de memória flash: Classe 10
Tipo de memória interna: UHS-I
Velocidade de leitura: 100 MB/s
Velocidade de escrita: 85 MB/s
Classe de velocidade UHS: Class 3 (U3)
Classe de velocidade de vídeo: V30

Armazenamento Skyhawk



CCTV HDD 1TB

HDD 1TB Optimizado para CCTV
Suporta de 1 a 64 Câmaras
Mais de 8 Discos Suportados
Aplicação para DVR e NVR para SMB
Firmware ImagePerfect
Interface SATA 6GB/s
3 Anos de Garantia



CCTV HDD 2TB

HDD 2TB Optimizado para CCTV
Suporta de 1 a 64 Câmaras
Mais de 8 Discos Suportados
Aplicação para DVR e NVR para SMB
Firmware ImagePerfect
Interface SATA 6GB/s
3 Anos de Garantia



CCTV HDD 3TB

HDD 3TB Optimizado para CCTV
Suporta de 1 a 64 Câmaras
Mais de 8 Discos Suportados
Aplicação para DVR e NVR para SMB
Firmware ImagePerfect
Interface SATA 6GB/s
3 Anos de Garantia



CCTV HDD 4TB

HDD 4TB Optimizado para CCTV
Suporta de 1 a 64 Câmaras
Mais de 8 Discos Suportados
Aplicação para DVR e NVR para SMB
Firmware ImagePerfect
Interface SATA 6GB/s
3 Anos de Garantia

Armazenamento Skyhawk



CCTV HDD 6TB

HDD 6TB Optimizado para CCTV
Suporta de 1 a 64 Câmaras
Mais de 8 Discos Suportados
Aplicação para DVR e NVR para SMB
Firmware ImagePerfect
Interface SATA 6GB/s
3 Anos de Garantia



CCTV HDD 8TB

HDD 8TB Optimizado para CCTV
Suporta de 1 a 64 Câmaras
Mais de 8 Discos Suportados
Aplicação para DVR e NVR para SMB
Firmware ImagePerfect
Interface SATA 6GB/s
3 Anos de Garantia



CCTV HDD 10TB

HDD 10TB Optimizado para CCTV
Suporta de 1 a 64 Câmaras
Mais de 8 Discos Suportados
Aplicação para DVR e NVR para SMB
Firmware ImagePerfect
Interface SATA 6GB/s
3 Anos de Garantia



CCTV HDD 12TB

HDD 12TB Optimizado para CCTV
Suporta de 1 a 64 Câmaras
Mais de 8 Discos Suportados
Aplicação para DVR e NVR para SMB
Firmware ImagePerfect
Interface SATA 6GB/s
3 Anos de Garantia

Armazenamento WD Purple



DVR HDD 1TB

HDD 1TB 64MB Série Purple
Intellipower Tecnologia Silkstream
Até 12 Streamings de Vídeo em HD
Temperatura Baixa em funcionamento
24*7 Especificos para CCTV
(DVR's, NVR's e PVRs)
Escrita 6GB/s | 3 Anos de Garantia



DVR HDD 2TB

HDD 2TB 64MB Série Purple
Intellipower Tecnologia Silkstream
Até 12 Streamings de Vídeo em HD
Temperatura Baixa em funcionamento 24*7
Especificos para CCTV
(DVR's, NVR's e PVRs)
Escrita 6GB/s | 3 Anos de Garantia



DVR HDD 3TB

HDD 3TB 64MB Série Purple
Intellipower Tecnologia Silkstream
Até 12 Streamings de Vídeo em HD
Temperatura Baixa em funcionamento 24*7
Especificos para CCTV
(DVR's, NVR's e PVRs)
Escrita 6GB/s | 3 Anos de Garantia



DVR HDD 4TB

HDD 4TB 64MB Série Purple
Intellipower Tecnologia Silkstream
Até 12 Streamings de Vídeo em HD
Temperatura Baixa em funcionamento 24*7
Especificos para CCTV
(DVR's, NVR's e PVRs)
Escrita 6GB/s | 3 Anos de Garantia

Armazenamento WD Purple



DVR HDD 6TB

HDD 6TB 64MB Serie AV-GP AF
Intellipower Tecnologia Silkstream
Até 12 Streamings de Video em HD
Temperatura Baixa em funcionamento 24*7
Especificos para CCTV
(DVR's, NVR's e PVRs)
Escrita 6GB/s | 3 Anos de Garantia



DVR HDD 8TB

HDD 8TB 64MB Serie AV-GP AF
Intellipower Tecnologia Silkstream
Até 12 Streamings de Video em HD
Temperatura Baixa em funcionamento 24*7
Especificos para CCTV
(DVR's, NVR's e PVRs)
Escrita 6GB/s | 3 Anos de Garantia



DVR HDD 10TB

HDD 10TB 64MB Serie AV-GP AF
Intellipower Tecnologia Silkstream
Até 12 Streamings de Video em HD
Temperatura Baixa em funcionamento 24*7
Especificos para CCTV
(DVR's, NVR's e PVRs)
Escrita 6GB/s | 3 Anos de Garantia



DVR HDD 12TB

HDD 12TB 64MB Serie AV-GP AF
Intellipower Tecnologia Silkstream
Até 12 Streamings de Video em HD
Temperatura Baixa em funcionamento 24*7
Especificos para CCTV
(DVR's, NVR's e PVRs)
Escrita 6GB/s | 3 Anos de Garantia

SKYHAWK
FOR VIGILANT
SURVEILLANCE

10TB

SkyHawk

ST 10000DM000

CE RoHS RECYCLED

Seagate Technology, Inc. 10000DM000

© 2014 Seagate Technology, Inc. All rights reserved.

www.seagate.com

SKYHAWK
SURVEILLANCE
LEARN MORE AT SEAGATE.COM

WD PURPLE

THE EVOLUTION OF SURVEILLANCE.

Lentes Dahua



DH-PLZ1040-D
Lente de Resolução 4MP
1/2.7" Formato DC-Iris
f= 2.7-12mm
F=1.6 CS Mount
M.O.D. 0.3m
33.7x57.6mm



DH-PFL0550-E6D
Lente de Resolução 6MP
1/1.2.7" Formato DC-Iris
f= 5-50mm
F1.6 CS Mount
M.O.D. 0.5m
44 x 85.7mm



DH-PLZ20C0-D
Lente de Resolução 12MP
4K & Starlight
1/1.7" Formato DC-Iris
f= 3.7-16mm
F1.5 CS Mount
M.O.D. 0.5m
54 x 82.8mm



DH-PLZ21C0-D
Lente de Resolução 12MP
4K & Starlight
1/1.7" Formato DC-Iris
f= 10.5 - 42mm
F1.5 CS Mount
M.O.D. 0.3m
52 x 90.5mm

Lentes Dahua



DH-PLZ20C0-L
Lente de Grande Angular 12MP
4K & Starlight
1/1.7" Formato DC-Iris
f= 7-34mm
F 0.9 CS Mount
M.O.D. 0.5m



DH-PLZ20C0-P
Lente de Resolução 12MP
1/1.2.7" Formato P-Iris
f= 3.7-16mm
F1.5 CS Mount
M.O.D. 0.5m
54 x 82.8mm



DH-PFL085-J12M
Lente de Resolução 12MP
4/3" Formato
f= 8.5mm | Lente Fixa
F2.8 | Mount M43
M.O.D. 0.5m
56.8 x 70.6mm



DH-PLF2150-M
Lente de Resolução 5MP
1" Formato | Filter size M37x0.5
f= 25mm | Lente Fixa
F1.4-16 | Mount C
M.O.D. 1.0m
43.7 x 63mm

Suportes CCTV



PFA102
Adaptador de montagem
Material: Alumínio
Design Estético
Φ169mmx37mm



PFA111
Adaptador de montagem
Material: Alumínio
Design limpo e integrado
Φ60mm x 49mm



PFA120
Caixa de junção à prova de água
Material: Alumínio
Design limpo e integrado
115mm x 160mm x 37mm



PFA121
Caixa de junção
Material: Alumínio
Design limpo e integrado
134mm x 134mm x 55mm



PFA122
Caixa de junção IP66
Material: Alumínio
Design limpo e integrado
134mm x 134mm x 55mm



PFA13A
Caixa de junção IP66
Material: Alumínio
Design estético
96.7mm x 37.2mm



PFA130-E
Caixa de junção IP66
Material: Alumínio
Design estético
Φ124mm x 41mm

Suportes CCTV



PFA134
Caixa de junção IP66
Material: Alumínio & SECC
Design limpo e integrado
Φ90mmx34.1mm



PFA135
Caixa de junção IP66
Material: Alumínio & SECC
Design limpo e integrado
90mm x 34.1mm



PFA136
Caixa de junção IP66
Material: Alumínio & SECC
Design limpo e integrado
90mm x 34.1mm



PFA137
Caixa de junção IP66
Material: Alumínio & SECC
Design limpo e integrado
122.0 x 34.2mm



PFA139
Caixa de junção IP66
Material: Alumínio & SECC
Design limpo e integrado
108.0 x 28.5mm



PFA140
Caixa de força à prova de água
Material: Alumínio & SECC
Design limpo e integrado
297mmx 248mm x 107mm



PFA141
Caixa de força à prova de água
Material: Alumínio & SECC
Design limpo e integrado
297mmx 248mm x 107mm

Suportes CCTV



PFA150

Suporte de montagem em poste
Material: SECC
Design limpo e integrado
130.4mm x 170mm x 45mm



PFA151

Suporte de montagem em canto
Material: SECC
Design limpo e integrado
243mm x 170mm x 138mm



PFA152-E

Suporte de montagem em poste
Material: Alumínio
Design limpo e integrado
125.6mm x 114mm x 20mm



PFA200W

Suporte para Câmara Dome
Material: Alumínio e SGCC
Design limpo e integrado
129.3mm x 127mm x 147mm



PFB200C

Suporte de montagem no teto
Material: SECC & PC
Design limpo e integrado
166.0mm x 75.8mm



PFB200W

Suporte de montagem na parede
Material: Alumínio & ABS
160mm x 120mm



PFB203W

Suporte de montagem no teto
Material: SECC & PC
Design limpo e integrado
160mm x 122mm x 76mm

Suportes CCTV



PFB204W

Suporte de parede à prova de água
Material: Alumínio
Design limpo e integrado
160mm x 122mm x 76mm



PFA130-E-B

Suporte de montagem em canto
Material: SECC
Design limpo e integrado
243mm x 170mm x 138mm



PFA136-B

Suporte de montagem em poste
Material: Alumínio
Design limpo e integrado
125.6mm x 114mm x 20mm



PFA137-B

Suporte para Câmara Dome
Material: Alumínio e SGCC
Design limpo e integrado
129.3mm x 127mm x 147mm



PFA152-B

Suporte de montagem no teto
Material: SECC & PC
Design limpo e integrado
166.0mm x 75.8mm

Suportes CCTV



PFB305W

Suporte de montagem na parede
Material: Alumínio
Design limpo e integrado
200mm x 160mm x 115mm



PFB300C

Suporte de montagem no teto
Material: Alumínio & PC
Design limpo e integrado
Φ133.6mm x 235.5mm



PFB300S

Suporte de montagem na parede
Material: Alumínio
Design limpo e integrado
228mm x 150mm x 160mm



PFB301S-E

Suporte parapeito da câmara PTZ
Material: Alumínio
10 kg de alta capacidade
Estrutura anti-queda, segura e confiável



PFB302S

Suporte de parede com caixa de junção IP66
Material: Alumínio
Design limpo e integrado
134.0mm x 133.5mm x 187.5mm



PFB303C

Suporte de parede à prova de água
Material: Alumínio
Design limpo e integrado
160mm x 122mm x 76mm



PFB303S

Suporte de montagem de parapeito
Rotativo, fácil de instalar
Material: Alumínio & SUS 430
878.5mm x 824.0mm x 180.0mm

Housings



PFB-600W

Housing Bracket
Materiais Alumínio & PC
Habituação Bracket
Dimensões 314 x 250 x 133 mm
Peso 0,95 kg



PFB-601W

Housing Bracket
Materiais Alumínio & PC
Habituação Bracket
Dimensões 204 x 250 x 133 mm
Peso 0,7 kg



PFH-610N

Housing
IP66, Habituação
Película de revestimento
à prova de água
Temperatura de operação -30°C ~ 60°C



PFH-610N-H

Housing
IP66, Habituação
Película de revestimento
à prova de água
Temperatura de operação -30°C ~ 60°C
Aquecimento ON: 5 ± 5°C/ OFF: 15 ± 5°C
Refrigerador ON: 37 ± 5°C/ OFF:



PFH-610N-IR

Housing
IP66, Habituação
Película de revestimento
à prova de água
Temperatura de operação -30°C ~ 60°C
Refrigerador ON: 37 ± 5°C/ OFF: 20 ± 5°C
Alcance IR 50 ~ 100 metros

Cofres para Gravadores



WPN-RWS-06504-B

Cofre Rack de 19" RWS 6U 400mm
Classe de proteção IP 20
Estrutura em aço maciço 1.5mm
Abertura da porta deslizante
Caixa para ventoinhas de 120 mm
560 x 400 x 325 mm | até 60 kg
Cor: preto, RAL9005



WPN-RWS-06506-B

Cofre Rack de 19" RWS 6U 600mm
Classe de proteção IP 20
Estrutura em aço maciço 1.5mm
Abertura da porta deslizante
Caixa para ventoinhas de 120 mm
560 x 600 x 325 mm | até 60 kg
Cor: preto, RAL9005



WPN-RWS-12506-B

Cofre Rack de 19" RWS 12U 600mm
Classe de proteção IP 20
Estrutura em aço maciço 1.5mm
Abertura da porta deslizante
Caixa para ventoinhas de 120 mm
560 x 600 x 592 mm | até 60 kg
Cor: preto, RAL9005

Cofres para Gravadores



AR-M05PT50475

Cofre Rack Série 19" RWS 5U
Montagem em Parede Vertical
Classe de proteção IP 20
Estrutura em aço maciço 1.5mm
Abre a 90° com chave e trava
Entrada de cabo na parte inferior
500 x 140 x 475mm | até 80 kg



AR-M05PT50475

Cofre Rack Série 19" RWS 5U
Montagem em Parede Vertical
Classe de proteção IP 20
Estrutura em aço maciço 1.5mm
Abre a 90° com chave e trava
Entrada de cabo na parte inferior
500 x 140 x 475mm | até 80 kg



WPN-RWN-02601-B

Cofre Rack Série 19" RWS Preto
Montagem em Parede Vertical
Disposição p/2 ventoinhas de 120mm
Estrutura em aço maciço 1.5mm
Fecho com chave de segurança tubular
Orifícios para entrada de cabos
750 x 600 x 150 mm | Peso: 18 Kg



WPN-RWN-00602-G

Cofre Rack Série 19" RWS Branco
Montagem em Parede Vertical
Disposição p/2 ventoinhas de 120mm
Estrutura em aço maciço 1.5mm
Fecho com chave de segurança tubular
Orifícios para entrada de cabos
750 x 600 x 150 mm | Peso: 18 Kg

Cofres para Gravadores



AWO447

Cofre para Gravador Pequeno
W=400, H+H3=100+20, D=432 [+/- 2mm]
Temperatura: class II, -10°C÷ 40°C
Chapa de aço DC01, espessura: 1,0mm
Anticorrosão de proteção
Proteção contra adulteração
2 Fechaduras com Chave



AWO483

Cofre para Gravador Médio
W=500, H+H3=100+20, D=405 [+/- 2mm]
Temperatura: class II, -10°C÷ 40°C
Chapa de aço DC01, espessura: 1,0mm
Anticorrosão de proteção
Proteção contra adulteração



AWO471

Cofre para Gravador Grande
W=550, H+H3=125+20, D=575 [+/- 2mm]
Temperatura: class II, -10°C÷ 40°C
Chapa de aço DC01, espessura: 1,0mm
Anticorrosão de proteção
Proteção contra adulteração

Acessórios



AWO445BR

Suporte para Gravador pequeno
Chapa de aço DC01, espessura: 1,0mm
Anticorrosão de proteção
Certificado RoHS | Cor: RAL 9003
W=405, H=110, D=60 [mm, +/-2]
Suporte de metal



AWO483BR

Suporte para Gravador Médio
Chapa de aço DC01, espessura: 1,0mm
Anticorrosão de proteção
Certificado RoHS | Cor: RAL 9003
W=505, H=110, D=60 [mm, +/-2]
Suporte de metal



WO471BR

Suporte para Gravador Grande
Chapa de aço DC01, espessura: 1,5mm
Anticorrosão de proteção
Certificado RoHS | Cor: RAL 9003
W=555, H=130, D=65 [mm, +/-2]
Suporte de metal



ARAW45

Ventilador c/sensor de temperatura 45°C
Power Supply: 220 ÷ 230V AC ,50Hz
Rotational speed: 2300 rev / min
Liga de Alumínio, rolamento de esferas
Power consumption: 16W
Declaração CE e RoHS
78 x 78 x 25mm | Peso: 0,32kg



Monitores Dahua



DHI-LM19-L100

Monitor Dahua 21.45"
1920x1080 (FHD)
250 cd/m2 | 1000:1
178°(H)/178°(V)
VGA (1), HDMI (1), Audio In
491.7 x 38 x 285.1mm



DHI-LM22-B200-B3-V2

Monitor Dahua 21.45"
1920x1080 (FHD)
250 cd/m2 | 3000:1
178°(H)/178°(V)
VGA (1), HDMI (1)
492.3 x 280.9 x 41.8mm



LM27-B200

Monitor Dahua 27"
1920x1080 (FHD)
250 cd
178°(H)/178°(V)
VGA (1)
615x361x56mm



Monitores Dahua



LM32-F200

Monitor Dahua 31.5"
1920x1080 (FHD)
240 cd | 1400:1
178°/178°vertical/horizontal
VGA(D-Sub)x1, HDMIx1, USBx1
731.4 x 432.6 x 67.5mm



DHL43-F200

Monitor Dahua 42.5"(16:9)
1920x1080 (FHD)
330 cd | 1200:1
178°/178°vertical/horizontal
VGA(D-Sub)x1, HDMIx1, USBx1
968.7 x 564.7 x 72.9mm



DHI-LM43-F400

Monitor Dahua 43"(16:9)
3840x2160 (UHD)
350 cd | 4000:1
178°/178°vertical/horizontal
HDMI x3, USB x1
CVBS (1) DVI-D (1)
972.5 x 566 x 86.4mm



LM50-F400

Monitor Dahua 50" UHD LED Monitor
4K Ultra-HD resolution
Power Supply: AC100-240V, 2.5A, 50/60 Hz
Consumption (Standard): 110W
Consumption (Standby): $\leq 0.5W$
Net Weight: 10.4Kg
Gross Weight: 13.8Kg
VESA: 200x200mm
1113.04x649x87.2mm



LM55-F400

Monitor Dahua 55" UHD LED Monitor
4K Ultra-HD resolution
Power Supply: AC100~240V, 2.5A, 50/60 Hz
Consumption (Standard): 150W
Consumption (Standby): $\leq 0.5W$
Net Weight: 11.7Kg
Gross Weight: 15.7Kg
VESA: 400x200mm
1236.0x715x68.3mm



LED's TV



43B7100

UHD Smart TV Hisense | Wifi | 43" 4K
Resolução: Ultra HD 3840x2160
Adaptador Wireless LAN
Tempo de Resposta: 5 ms
Interface: 4HDMI | 2USB | SNMP | CI Slot
Brilho: 200 cd/m²
Contraste: 4000:1(type)



55B7100

UHD Smart TV Hisense | Wifi | 55" 4K
Resolução: Ultra HD 3840x2160
Adaptador Wireless LAN
Tempo de Resposta: 5 ms
Interface: 3HDMI | 2USB | SNMP | CI Slot
Brilho: 300 cd/m²
Contraste: 4000:1(type)



65B7100

UHD Smart TV Hisense | Wifi | 65" 4K
Resolução: Ultra HD 3840x2160
Adaptador Wireless LAN
Tempo de Resposta: 5 ms
Interface: 3HDMI | 2USB | SNMP | CI Slot
Brilho: 300 cd/m²
Super Contrast 4000:1(type)



Monitores Interativos

NEW



DHI-LCH65-MC410-B

65" UHD Monitor Interativo
4K UHD display, cores vividas e nítidas.
Android e Windows
Partilha Wireless
Câmera 5MP e microfone

NEW



DHI-LCH75-MC410-B

75" UHD Monitor Interativo
4K UHD display, cores vividas e nítidas.
Android e Windows
Partilha Wireless
Câmera 5MP e microfone

NEW



DHI-LCH86-MC410-B

86" UHD Monitor Interativo
4K UHD display, cores vividas e nítidas.
Android e Windows
Partilha Wireless
Câmera 5MP e microfone

Monitores CCTV com BNC



DSM8WGF

LED Monitor de 8"
Resolução 640 (H) x 480 (V)
Video Interface: 1 VGA + 1 BNC
Brightness: 200 cd/ m²
Contraste: 500 : 1
Power Supply: 12v 1AMP
Comando Remoto

Monitores CCTV com BNC



DS156FHD

15.6" (16:9) LED Monitor
Resolução 1920 (H) x 1080 (V)
Interface: 1 HDMI & VGA + BNC in/out
Brightness: 250 cd/ m²
Contraste: 800 : 1 Ratio
Power Supply: 12v 2 AMP
Comando Remoto

Monitores CCTV MP HDCVI | HDTVI | AHD



DS195AHDA

LED Monitor Blacklit de 19.5" (16:9)
Resolução 1920 x 1080 / 2Mp
Interface: HD-TVI | HD-CVI | AHD 2.0
1 BNC in /out | VGA x 1, HDMI x 1
Brightness: 250 cd/ m²
Contraste: 1000 : 1
Comando Remoto



DSH10.4LED

LED Monitor de 10.4"
Resolução 800 (H) x 600 (V)
Interface: 1 HDMI & VGA + BNC in/out
Brightness: 300 cd/ m²
Contraste: 500 : 1
Power Supply: 12v 1AMP
Comando Remoto



AS17LED-3

LED Monitor de 17"
Resolução 1280 x 1024
Interface: 1 HDMI & VGA + BNC in/out
Brightness: 250 cd/ m²
Contraste: 1000 : 1
Power Supply: 12v 3AMP
Comando Remoto



DS215AHDA-3

LED Monitor Blacklit de 21.5" (16:9)
Resolução 1920 x 1080 / 2Mp
Interface: HD-TVI | HD-CVI | AHD 2.0
1 BNC in /out | VGA x 1, HDMI x 1
Brightness: 250 cd/ m²
Contraste: 1000 : 1
Comando Remoto



DSM12.1WGF

LED Monitor de 12.1" em Vidro
Resolução 800 (H) x 600 (V)
Interface: HDMI & VGA + BNC
Brightness: 330 cd/ m²
Contraste: 450 : 1
Power Supply: 12v 2AMP



AS19LED-3

LED Monitor de 19"
Resolução 1280 x 1024
Interface: 1 HDMI & VGA + BNC in/out
Brightness: 300 cd/ m²
Contraste: 1000 : 1
Power Supply: 12v 3AMP
Comando Remoto



DS236AHDA-2

LED Monitor Blacklit de 24" (16:9)
Resolução 1920 x 1080 / 2Mp
Interface: HD-TVI | HD-CVI | AHD 2.0
1 BNC in /out | VGA x 1, HDMI x 1
Brightness: 250 cd/ m²
Contraste: 1000 : 1
Comando Remoto



DS320FHD-ECO

LED Monitor PRO HD de 32"
Resolução 1920 (H) x 1080 (V)
Interface: 1 HDMI & VGA + BNC in/out
Brightness: 300 cd/ m²
Contraste: 1200 : 1 Ratio
Power Supply: AC110 – 240V 1A
Comando Remoto



Suportes LCD/LED



LED235P

Suporte LCD/LED
Suporte de Parede
LCD/LED 10" - 26" Fixo
14,5mm de distância entre
LCD/LED e parede
Nivelador Incorporado
Fácil Montagem



650401

Suporte Slim de montagem na parede
Inclinação de tela plana (+3-min 12°)
LCD 23-42"



650403

Suporte com rotação
Montagem na parede
Tela plana (7,5° +/-)
LCD 23-42"



LED253BP

Suporte LCD/LED
Suporte de Parede
LCD/LED 21" - 40" Fixo
27 mm de distância entre
LCD/LED e parede
Nivelador Incorporado
Fácil Montagem



650312

Suporte de Montagem em Parede
Inclinação de Tela plana
Nivelador Incorporado
LCD 32"-55"
Fácil Montagem



Suportes LCD/LED



650404

Suporte de Montagem em Parede
Suporte articulado
Tela plana (7,5° +/-)
LCD 23-42"



LED250BP

Suporte LCD/LED
Suporte de Parede
LCD/LED 14" - 37" Fixo
Rotação 45°H 20°V
Fácil Montagem



LED254BP

Suporte LCD/LED
Suporte de Parede
LCD/LED 26" - 56" Fixo
27 mm de distância entre
LCD/LED e parede
Nivelador Incorporado
Fácil Montagem



LED251BP

Suporte LCD/LED
Suporte de Parede
LCD/LED 14" - 37" Fixo
Rotação (1) 90°H/ (2) 180° | 20°V
Comprimento Suporte (max)210mm
(min) 55mm
Fácil Montagem



650115

Suporte articulado para montagem em
mesa para dois monitores
Nivelador Incorporado
LCD 13"-27"
Ajuste de altura sem ferramentas
Sistema integrado de gestão de cabos



Suportes LCD/LED



LED255BP

Suporte de Parede para LCD/LED
LCD/LED 26" - 56" Fixo
53mm de distância entre
LCD/LED e parede
Fácil Ligação de Cabos
Nivelador Incorporado
Fácil Montagem



LED270BP

Suporte de Parede para LCD/LED
LCD/LED 37" - 70" Fixo
53mm de distância entre
LCD/LED e parede
Fácil Ligação de Cabos
Nivelador Incorporado
Fácil Montagem



LED257BP

Suporte LCD/LED
Suporte de Parede
LCD/LED 21" - 40" Fixo
Rotação (1) 180°H/ (2) 180° | 20°V
Comprimento Suporte (max)360mm
(min) 70mm



650116

Suporte articulado para montagem em
mesa para três monitores
Nivelador Incorporado
LCD 13"-27"
Construção de alumínio resistente e leve
Ajuste de altura sem ferramentas
Sistema integrado de gestão de cabos



FPMA-C050SILVER

Suporte giratório e inclinável para Tecto
Giratório 180° e Inclinação 40°
Monitor 10" até 30"
Altura ajustável
Peso máximo 20Kg



Suportes LCD/LED



650117

Suporte articulado para montagem em
mesa para quatro monitores
Nivelador Incorporado
LCD 13"-27"
Construção de alumínio resistente e leve
Ajuste de altura sem ferramentas
Sistema integrado de gestão de cabos



LED279T

Suporte de Tecto para LCD/LED
LCD/LED 23" - 56" Fixo
Rotação (1) 15°V
Comprimento de Suporte:
(max)1560mm | (min) 1050mm
Largura:
(max) 440mm | (min) 90mm



650113

Suporte articulado para montagem em
mesa para dois monitores
Nivelador Incorporado
LCD 13"-27"
Construção de alumínio resistente e leve
Ajuste de altura sem ferramentas
Sistema integrado de gestão de cabos



LED280T

Suporte de Tecto para LCD/LED
LCD/LED 37" - 80" Fixo
Rotação (1) 15°V
Comprimento de Suporte:
(max)1560mm | (min) 1050mm
Largura:
(max) 830mm | (min) 90mm

Fichas e Conectores



BNC100
Cabo RG59
com 2 Fichas BNC



BNC RJ59
Ficha BNC
Ficha BNC RG59 para Cravar



BNC R
Ficha de Rosca RG59



BNC 2PP
Ficha RG59 2 Conectores de Pressão



BNC RCA
Conector BNC Macho para
RCA Fêmea



BNC T
T BNC (2 Fêmeas e 1 Macho)



BNC MPLUG
Ficha BNC RG59 com Mola

Fichas e Conectores



BNC FF
Conectores BNC
Junção BNC



BNC RCA M
Adaptador BNC F para RCA Macho



BNC COMPRESSAO
Conector BNC Macho
Audio & Video, Conector de Video CCTV



BNC COMPRESSAO B
Conector BNC Macho
Aplicação em RF



BNC 2P
Ficha RG59 2 Conectores



RCA C
Ficha RCA de Cravar



RCA 2P
Adaptador RCA 2 Conectores

Fichas e Conectores



PWR-001
Conector de Power Macho



PWR-001P
Conector de Alimentação Macho de
2 Terminais



Cabo PWR
Cabo de alimentação 5 Saídas
(1 Fêmea - 5 Macho)



Cabo PWR8
Cabo de alimentação 8 Saídas
(1 Fêmea - 8 Macho)



FS-DCFC
Conector de Power Fêmea



FS-DCFCP
Conector de Alimentação Fêmea
de 2 Terminais

Fichas e Conectores

Fichas e Conectores



HXA-AC

Ferramenta de compressão
Aplicação: Cabo Coaxial
RG59/RG58/RG6
Conector de compressão impermeável
F / BNC / RCA
Lâmina de qualidade e resistência



HXA-ACRG59

Alicate Profissional Multi-funções
Aplicação: F/BNC/TNC/N
Descascador de cabos
Material: Aço de carbono



FER-020112001

Descarnador de Cabo Coaxial
RG59/6/7/11 e UTP/STP



HXA-DCA

Acessórios para strippers de cabos
Aplicação: RG-58/59/6
Ferramenta predefinida para
RG58 / 59/6 para remoção de
diferentes materiais do cabo



HDCVI TEN

Blazing A Trail To The Over-coax AI Era



AI-for-all



Scheduled AI



Smart Dual Illuminators



Real 5MP 16:9

05 | Matrículas.

Detecção e Reconhecimento

number k

AXIS 

 **dahua**
TECHNOLOGY


Hardware e Software Lite
**LPR HPS-01C Lite**

Servidor intel Core I3 7100 3.9 GHZ
3MB LGA 1151 (Kabylake)
4GB DDR 2400MHz | 1TB HDD
Placa Gráfica Radeon R5 2GB DDR3
Windows 10 Home 64Bits
Licenciamento Reconhecimento de Matrículas para 01 Canais

**LPR HPS-02C Lite**

Servidor intel Core I5 7400 3.0 GHZ
6MB LGA 1151 (Kabylake)
4GB DDR 2400MHz | 1TB HDD
Placa Gráfica Radeon R5 2GB DDR3
Windows 10 Home 64Bits
Licenciamento Reconhecimento de Matrículas para 02 Canais

**LPR HPS-04C Lite**

Servidor intel Core I7 7700K 4.2 GHZ
8MB LGA 1151 (Kabylake)
8GB DDR4 2133MHz | 1TB HDD
Placa Gráfica Radeon R7 240 4GB DDR3
Windows 10 Home 64Bits
Licenciamento Reconhecimento de Matrículas para 04 Canais

**LPR HPS-06C Lite**

Servidor intel Core I7 6850K 3.6 GHZ
8MB LGA 1151 (Kabylake)
8GB DDR4 2133MHz | 1TB HDD
Placa Gráfica Radeon R7 240 4GB DDR3
Windows 10 Home 64Bits
Licenciamento Reconhecimento de Matrículas para 06 Canais

**LPR HPS-09C Lite**

Servidor intel Core I7 7820X 3.6 GHZ
11MB STK 2066
8GB DDR4 2133MHz | 1TB HDD
Placa Gráfica Radeon R7 240 4GB DDR3
Windows 10 Home 64Bits
Licenciamento Reconhecimento de Matrículas para 09 Canais


Hardware e Software SMB
**LPR HPS 01C SMB**

Servidor intel Core I3 7100 3.9 GHZ
3MB LGA 1151 (Kabylake)
4GB DDR 2400MHz | 1TB HDD
Placa Gráfica Radeon R5 2GB DDR3
Windows 10 Home 64Bits
Licenciamento Reconhecimento de Matrículas para 01 Canal

**LPR HPS 02C SMB**

Servidor intel Core I5 7400 3.0 GHZ
6MB LGA 1151 (Kabylake)
4GB DDR 2400MHz | 1TB HDD
Placa Gráfica Radeon R5 2GB DDR3
Windows 10 Home 64Bits
Licenciamento Reconhecimento de Matrículas para 02 Canais

**LPR HPS 04C SMB**

Servidor intel Core I7 7700K 4.2 GHZ
8MB LGA 1151 (Kabylake)
8GB DDR4 2133MHz | 1TB HDD
Placa Gráfica Radeon R7 240 4GB DDR3
Windows 10 Home 64Bits
Licenciamento Reconhecimento de Matrículas para 04 Canais

**LPR HPS 06C SMB**

Servidor intel Core I7 6850K 3.6 GHZ
8MB LGA 1151 (Kabylake)
8GB DDR4 2133MHz | 1TB HDD
Placa Gráfica Radeon R7 240 4GB DDR3
Windows 10 Home 64Bits
Licenciamento Reconhecimento de Matrículas para 06 Canais

**LPR HPS 09C SMB**

Servidor intel Core I7 7820X 3.6 GHZ
11MB STK 2066
8GB DDR4 2133MHz | 1TB HDD
Placa Gráfica Radeon R7 240 4GB DDR3
Windows 10 Home 64Bits
Licenciamento Reconhecimento de Matrículas para 09 Canais


Hardware e Software SMB
**RACKMOUNT SERVER**

Chassis Rackmount:
19", 4U's UK-4129 4
Ventoinhas
(C) 56 * (A) 21 * (L) 44 Cm



Câmaras de Reconhecimento Dahua

Consulte-nos para determinar qual a melhor câmara para o seu Projecto!



IPC-HFW2431T-ZS-S2
 1/3" CMOS Starlight Lite Series 4MP
 4MP (2688 × 1520) @ 20 fps
 ROI, SMART H.264/H.265
 Lente Motorizada 2.7-13.5 mm | Rotation
 DWDR, 3D DNR, HLC, BLC | watermarking
 Micro SD 256G | Deteção Inteligente
 Max.IR até 60m | IP67 | IVS | PoE

Acessórios



ET-7067CR
 Módulo Ethernet I/O com 8 canais
 Built-in Web Server | Web HMI
 Suporta Protocol Modbus TCP e UDP
 Comunicação de Segurança
 Power Relay: 8 Channels
 I/O Conexão | Dual Watchdog
 Protecção 8KV | -25 ~ +75°C

Softwares



NumberOK Lite
 Reconhecimento LP
 Envio de dados reconhecidos para:
 aplicações externas
 Geração de relatórios de gestão
 Funciona em modo de serviço em
 ambiente windows

Hardware e Software SMB



RACKMOUNT SERVER
 Chassis Rackmount:
 19", 4U's UK-4129.4
 Ventoinhas
 (C) 56 * (A) 21 * (L) 44 Cm



PZ-103045MM
 Mastro Zinco
 RPR Ø40 Diâmetro
 2,5 Metros de comprimento
 Com Base



NumberOK SMB
 Number ok SMB mais pré-instalação
 Tempo gasto no cálculo do espaço de
 estacionamento
 Relatórios de gestão
 Gestão de mecanismos de executivos
 (controlo do modulo barbos)
 Fornece acesso automático para
 diferentes grupos de veículos



NumberOK Meta SMB
 Software para trabalhar com câmaras ANPR
 (AXIS, Hanwha, Sunell, Uniview)
 Suporta soluções de estacionamento e
 sistemas de controlo de acessos
 Conecta até 100 câmaras ao Meta SMB
 Permite reconhecimento de placas de
 diversos países

Events					
Date / Time	Plate	List	Action	Photo	Country
21/05/2016 15:40:37	AA7506AI		Not opened		UKR
21/05/2016 15:40:33	AB0648AK		Not opened		UKR
21/05/2016 15:40:15	AA3320EH		Not opened		UKR
21/05/2016 15:40:04	AA0625ME		Not opened		UKR
21/05/2016 15:40:01	BK8785BH		Not opened		UKR
21/05/2016 15:39:49	AA1293AA		Not opened		UKR
21/05/2016 15:39:30	AA3131CP		Not opened		UKR
21/05/2016 15:39:25	AH6801CI		Not opened		UKR
21/05/2016 15:39:21	AA5524IB		Not opened		UKR
21/05/2016 15:39:05	AA4381CX		Not opened		UKR
21/05/2016 15:38:55	AM7954BB		Not opened		UKR
21/05/2016 15:38:51	AA9811ME		Not opened		UKR



NumberOK Reporter
 Software cliente windows para trabalhar com:
 Number OK Lite e Number OK SMB
 Permite uma melhor e mais conveniente
 organização dos locais de trabalho remotos
 Car Database Management
 Monitorização remota do SW NumberOk
 Recebe relatórios/ alertas dos eventos



NumberOK EDGE

Soluções UHF



UHF1-10F

Antena UHF10 Pro 902MHz - 928MHz alcance até 10 Metros
Distância de Leitura de 08 a 10 Metros
Antena de 12Dbi | Frequência 865MHz - 868MHz
Protocolo EPC global UHF Class 1 Gen 2 / ISO 18000-6C
Interface de comunicação Wiegand 26 Bits e RS485
Interface de Configuração USB
Índice Proteção IP66
DC 9-15V | 445 * 445 * 67.5 mm | GW3KG



UR10R-1F

Leitor UHF ZKTeco 902~928MHz (Read Only)
Permite Leitura de Cartões e Etiquetas UHF
Protocolo EPCglobal UHF Class1 Gen 2 and ISO 18000-6C
Interface USB
Distância de Leitura até 20 Cm
DC5V | 107*107*23 mm | Cabo 1500mm



ACC-UHF1E-TAG1-ZK

Cartão UHF em PVC Laminado
Frequência 860MHz - 928MHz
Protocolo ISO18000-6C
Memória de 800Bits | UID 64Bytes
Dimensões 85mm*54mm*0.8mm



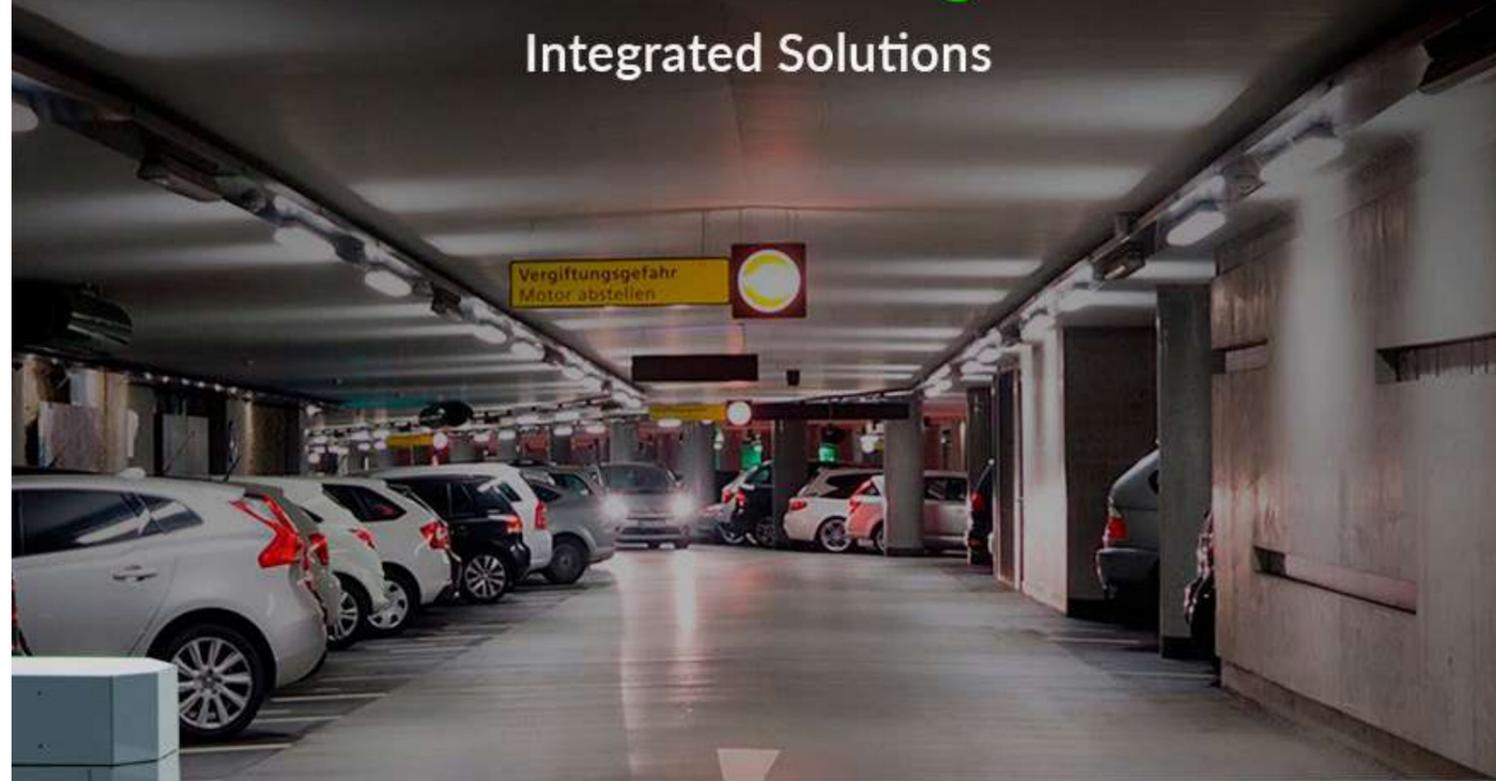
UHF1E-TAG2

Etiqueta Autocolante
Frequência 860MHz - 928MHz
Protocolo ISO18000-6C
Memória de 800Bits | UID 64Bytes
Dimensões 72mm*20mm



Professional Parking Barrier

Integrated Solutions



Integrated Solutions:



Access Control



Video Intercoms



GSM Communicator

Barreiras de Rotação Helix



HXP-BE3000S

Barreira de estacionamento
Comprimento da Barreira 3 metros
Tempo de Abertura e Fecho de 1.8seg
Materiaial: Liga de Alumínio
Inclui: Parafusos e Buchas Metálicas M10
Conjunto Chaves, Autocolantes Refletores
Comando Remoto e Guia de Instalação



HXP-BE4500S

Barreira de estacionamento
Comprimento da Barreira 4,5 metros
Tempo de Abertura e Fecho de 3seg
Materiaial: Liga de Alumínio
Inclui: Parafusos e Buchas Metálicas M10
Conjunto Chaves, Autocolantes Refletores
Comando Remoto e Guia de Instalação



HXP-BE6000S

Barreira de estacionamento
Comprimento da Barreira 6 metros
Tempo de Abertura e Fecho de 6seg
Materiaial: Liga de Alumínio
Inclui: Parafusos e Buchas Metálicas M10
Conjunto Chaves, Autocolantes Refletores
Comando Remoto e Guia de Instalação

Acessórios



HXP-SI1500

Suporte em Aço Inoxidável 1500 mm
Adaptável a cada Projecto
Para instalação de:
Vídeo Porteiros,
Comunicadores GSM,
Controlo de Acessos



HXP-SI3000

Suporte em Aço Inoxidável 3000 mm
Adaptável a cada Projecto
Para instalação de:
Vídeo Porteiros,
Comunicadores GSM,
Controlo de Acessos



HXP-SF1500

Suporte em Ferro Pintado 1500 mm
Adaptável a cada Projecto
Para instalação de:
Vídeo Porteiros,
Comunicadores GSM,
Controlo de Acessos



HXP-SF3000

Suporte em Ferro Pintado 3000 mm
Adaptável a cada Projecto
Para instalação de:
Vídeo Porteiros,
Comunicadores GSM,
Controlo de Acessos



HXP-SE100

Semáforo de 2 Posições
Verde - Vermelho
Protecção IP65
45 Led's | Luminance: 100cd
12-24V DC | 85-265V AC
Material: PC
Dimensões: 490mm x 310mm



Acessórios



HXP-ILED

Iluminação LED
Protecção IP66
Para iluminar Haste da Barreira de estacionamento



HXP-SCH

Sensor de Choque com borracha para Haste da Barreira de estacionamento



HXP-H1M

Haste de 1 Metro para Barreira de Estacionamento



HXP-H2M

Haste de 2 Metro para Barreira de Estacionamento



HXP-H3M

Haste de 3 Metro para Barreira de Estacionamento



HXP-H48MGT

Haste de 4,8 Metros para Barreira de Estacionamento com Guia Telescópica



HXP-H48MGT

Haste de 4,8 Metros para Barreira de Estacionamento

Acessórios



HXP-SA20C

Sistema de Aquecimento para Barreira Estacionamento com funcionamento em temperaturas abaixo dos 20° C



HXP-SV60C

Sistema de ventilação para Barreira de Estacionamento com funcionamento em temperaturas acima dos 60° C



HXP-LOOP

Detector de Loop Espira Magnética



HXP-SPIRA

100 Metros de Cabo para Espira Magnética



AX-70TNBC3

Barreiras de Infravermelhos Optex com caixa Traseira BC3 para instalação em exterior



HXP-WR

Comando Wireless para Barreira de estacionamento



06 | Incêndio. & Monóxido





Centrais Convencionais



ORION-MINI II

Central de Detecção de Incêndio de 2 Zona Até 32 Detectores por zona
Temporização Programável
1 Saída de Sinalizadores áudio/visuais
Módulo Interface c/Sistema Endereçável
Conformidade com a Norma EN545
Baixo Perfil



ORION 2

Central de Detecção Incêndio 2 Zonas
Central não Expansível
Até 32 Detectores por zona
Zonas não Retentivas Programáveis
2 Circuitos de Sirenes monitorizados
2 Relés de Saída de Fogo
3 Entradas Remotas | Norma EN545



ORION 4

Central de Detecção de Incêndio de 4 Zona Central não Expansível
Até 32 Detectores por zona
Zonas não Retentivas Programáveis
2 Circuitos de Sirenes monitorizados
2 Relés de Saída de Fogo
3 Entradas Remotas | Norma EN545



ORION 8

Central de Detecção de Incêndio de 8 Zona Central não Expansível
Até 32 Detectores por zona
Zonas não Retentivas Programáveis
2 Circuitos de Sirenes monitorizados
2 Relés de Saída de Fogo
3 Entradas Remotas | Norma EN545



Centrais Convencionais



ORION EX

Central de Detecção de Incêndio de 1 Zona + 1 Zona de Extinção de Incêndio
Até 32 Detectores por zona
Temporizações de Pré-Descarga
Indicação Estado de Pressão
2 Circuitos de Sirenes monitorizados
2 Relés de Saída de Fogo



ORION-MINI REP

Painel Repetidor Convencional
Inclui Interface RS232
Integração c/Painéis Convencionais
Orion Compatível com todos os Interfaces de Comunicação



ORION EX-MINI REP

Painel Repetidor Convencional
Inclui Interface RS232
Compatível c/todos os Interfaces GFE
Integração c/ Painéis Convencionais Orion



ORION PLUS

Central de Detecção de Incêndio de 1 Zona Até 32 Detectores por zona
Temporização Programável
1 Saída de Sinalizadores áudio/ visuais
Módulo Interface c/Sistema Endereçável
Baixo Perfil



Centrais Convencionais



ORION-INT-RS232

Interface RS232 para Painel Repetidor Orion
Distância Máxima de 100 Metros entre Central e Repetidor
Compatível:
Orion REP, Orion Mini Rep, Orion 4 e 8



Detectores Convencionais



ZEOS-C-S

Detector Óptico Convencional de Fumo Duplo LED para uma visibilidade 360°
Certificado EN54
Dimensões: 100 (D) x 50 mm
Elevada qualidade e fiabilidade garantida
Fácil instalação e manutenção



ZEOS-C-H

Detector Óptico Convencional Térmico Duplo LED para uma visibilidade 360°
Protocolos de deteção avançados
Encapsulamento de baixo perfil
Elevada qualidade e fiabilidade garantida
Fácil instalação e manutenção



ZEOS-C-SH

Detector Óptico Convencional Térmico de Fumo Duplo LED para uma visibilidade 360°
Protocolos de deteção avançados
Encapsulamento de baixo perfil
Elevada qualidade e fiabilidade garantida
Fácil instalação e manutenção



Detectores Convencionais



GFE-BASE-REL

Base para Detector Zeos com Relay
Loop powered
Current 21 mA
Relay 30 V DC/ 2A
100 (D) x 30 (H) mm



GFE-BASE-BUZ

Base para Detector Zeos com Buzzer
Loop powered
Current 21 mA
Relay 30 V DC/ 2A
100 (D) x 30 (H) mm



GFE-ZEOS-BASE

Base para detectores ZEOS
Normal: 100 (D) x 10 (P) mm
Branco / ABS



GFE-ZEOS-DEEP BASE

Base para detectores ZEOS
Deep: 100 (D) x 30 (P) mm
Branco / ABS



ZEOS BACKING PLATE

Placa de apoio ZEOS
Orienta os cabos de alimentação
Usado em tectos falsos



ZEOS ADAPTER PLATE

Placa adaptadora ZEOS
Transição entre a base do detector e o teto

Detectores Helix



DEX9000SR

Detector Óptico de Fumo
Classe EN 54-7
Protecção IP40
Voltagem: 9-30 V DC
Consumo: ≤ 130 μ
Temperatura: 10° ~50°
Dimensões: f100mm h52mm



DEX9000T A1R

Detector Térmico
Classe: A1R, EN 54-5
Protecção IP40
Voltagem: 9-30 V DC
Consumo: ≤ 130 μ
Temperatura: 10° ~50°
Dimensões: f100mm h52mm



DEX9000T A1S

Detector Térmico de temperatura fixa
Classe: A1S, EN 54-5/7
Protecção IP40
Voltagem: 9-30 V DC
Consumo: ≤ 130 μ
Dimensões: f100mm h52mm



DEX9000MSR

Detector Óptico de Fumo e de Calor
Classe A1R, EN 54-5 / EN 54-7
Protecção IP40
Voltagem: 9-30 V DC
Consumo: ≤ 130 μ
Tensão de alimentação: (9-30) V / DC
Dimensões: f100mm h52mm



BX9000

Base para Detector Standard

BX9000R

Base para Detector c/Saída de relé 12V para painéis de segurança

Bases Helix



BX9000L

Base para Detector c/ Diodo p/Protecção



BF9000

Pré Base para Detectores DEX9000



DEX9000-MCP

Botoneira Manual Convencional
Botoneira de Exterior
LED indicador vermelho
Grau de protecção IP 40
Plástico ABS material



DEX9000-MCP-Y

Botoneira Manual de Libertação
Botão opera com painel de controle de extinção e ativa a extinção
LED indicador vermelho
Grau de protecção IP 40
Plástico ABS material



DEX9000-MCP-B

Botoneira Manual Emergência
Botão opera com painel de controle de extinção e mantém a extinção, aumentando o tempo de evacuação
LED indicador vermelho
Grau de protecção IP 40
Plástico ABS material



DEX9000-MCP-G

Botoneira Manual de Extinção
Botão de libertação da extensão acionando o automático que permite iniciar o processo de extinção
Grau de protecção IP 40
Plástico ABS

Sirenes Convencionais



VALKYRIE CS

Sirene Convencional de Parede Interior
4 Tons Seleccionáveis
Sem Indicador luminoso
ABS Vermelho
102db ~ 110db



VALKYRIE CSB

Sirene Convencional de Parede Interior
Inclui Indicador Luminoso
ABS Vermelho
4 Tons Seleccionáveis
ABS Vermelho
102db ~ 110db



VALKYRIE CSB IP65

Sirene Convencional de Parede IP65 (Exteriores)
Inclui Indicador Luminoso
ABS Vermelho
4 Tons Seleccionáveis
ABS Vermelho 102db ~ 110db



VEGA FIRE

Sirene de Exterior
Sinalização Visual com 1 Barra Led
Protecção Anti-roubo | IP44
Design Inovador
Fácil instalação
Pressão Acústica 92dB | 24V DC
Sirene Personalizada com Logótipo



XTEC Fogo

Sirene Exterior 115 dB
Cor da Tampa: Vermelha
2 Piezos. Dois Tons
Alimentação: 12 ou 24V
Consumo: 210mA em alarme
Bateria NIMH incluída
Dimensões: 283 x 180 x 43mm

Botoneiras Convencionais



GFE-MCPE-C

Botoneira Manual Convencional
Led Bicolor para Indicação de Estado
Montagem em Superfície
Evitar accionamentos acidentais
Facil Rearme



GFE-MCPE-C-IP67

Botoneira Manual Convencional
Botoneira de Exterior
Led Bicolor para Indicação de Estado
IP67



FP3/RD

Botoneira Convencional CQR
Norma IP44
Led de Alta Visibilidade
Chave de Rearme

Sinalizadores Convencionais



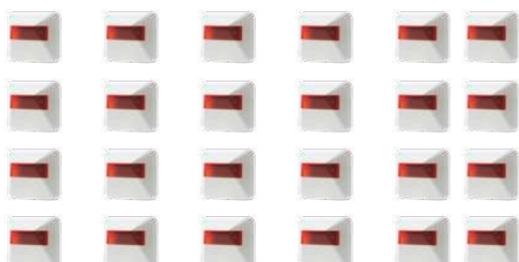
VULCAN 2 VOX AB

Base Sinalizadora Convencional com Mensagens de Voz Inclui Indicador Luminoso ABS Branco 4 Tons Seleccionáveis 102db ~ 110db



33RI

Sinalizador Luminoso Remoto Compatível com Soluções de Incêndio Convencionais ou Endereçáveis Elevada Eficiência Tensão 5 15VDC



GFE-REM-IND-C

Sinalizador Convencional Sinalizador Luminoso Remoto Compatível c/ Soluções de Incêndio Convencionais ou Endereçáveis Elevada Eficiência Tensão 5 15VDC



VULCAN 2 CS

Sinalizador Áudio Convencional Quatro Tons Disponíveis por Jumpers Potenciômetro para Regulação de Volume Nível Sonoro de 84db

Sinalizadores Convencionais



VULCAN 2 CSB

Sinalizador Audiovisual Convencional Quatro Tons Disponíveis por Jumpers Potenciômetro para Regulação de Volume Nível Sonoro de 84db

Amplificador Convencional



GFE PA VOX C

Amplificador Convencional Amplificador para Altifalantes Potência de Saída 24W Upload de Mensagens por USB ABS Branco

Retentores Convencionais



GFE-DHC

Retentor Convencional Retentor Magnético de Portas Força de Retenção Magnética 400 N Norma EN1155



GTR048000A07800

Suporte de Parede 150mm para Retentor



GTR048000A07900

Suporte de Parede 300mm para Retentor



GTR048000A12006

Suporte de chão para Retentor



OCTO + Sistema Endereçável de Detecção de Incêndio



EN54-2 e EN54-4
1328-CPR-0786
CERTIFICADO

O novo sistema de detecção de Incêndio OCTO+ é construído com base na central JUNO NET, mundialmente conhecida, mas agora com uma inovadora solução de rede multi-master ponto a ponto. Esta nova solução de rede, "CHAMELEON Network" permite uma extrema resiliência em sistemas distribuídos de grande dimensão pelo fato de cada ponto da rede incluir na sua memória toda a configuração do sistema.

No sistema CHAMELEON Network, cada painel OCTO+ tem na sua memória de configuração interna, todas as informações do sistema, ou seja, na ocorrência de perda de comunicação, não há degradação no desempenho dos OCTO+ ou NODE+ individuais.

A topologia da rede tipicamente é configurada em circuito fechado ou com vários caminhos físicos duplos para fortalecer a redundância das comunicações, que podem ser em forma de RS422 ou fibra óptica. Suportando também interfaces de Ethernet, que podem usar uma infraestrutura de rede informática.

Uma rede CHAMELEON pode acomodar até 32 OCTO+. Cada painel OCTO+ suporta de 1 a 4 laços endereçáveis, dando um total de 128 laços em sistema único! Naturalmente, também suporta acesso remoto através do software ODYSSEY, bem como a integração em sistemas de gestão técnica de terceiros através de uma saída Modbus.

O visor LCD retroiluminado graficamente acomoda qualquer tipo de caracteres ou símbolos gráficos personalizados, permitindo suporte de vários idiomas, bem como elementos pictóricos à medida.

O produto é fornecido numa caixa de alumínio com uma tampa plástica reversível, composta por PSU, placa "Display" para visualização das informações do equipamento, unidade "NODE+" com cartão de laços instalado e interfaces de rede se necessário. Em cada 4 laços existe espaço para a instalação de, até, 2 baterias de seladas de chumbo-ácido de 12Vdc com 12 Ah de capacidade, mais do que suficiente para fornecer as 24h de reserva para o painel e dispositivos associados, sendo que estes possuem um consumo de corrente extremamente baixo.

Caso não seja necessário em localizações específicas, um interface homem-máquina, em vez de usar um painel OCTO+ completo com "Display" embutido, pode ser fornecido um painel NODE+ simples, sem o "Display" embutido na tampa. Mantendo os mesmos 4 laços disponíveis alojados na mesma caixa de alumínio, o NODE+ oferece a possibilidade de estender o sistema utilizando interfaces de comunicação, podendo ser mantido o acesso à interface através de repetidores ou outras OCTO+ ligadas na mesma rede.

A programação de causa e efeito, bem como as configurações específicas do cliente, podem ser carregadas em qualquer painel OCTO+ em rede usando a ferramenta de software CHAMELEON CONNECTOR feito pela conexão micro USB. Posteriormente, o painel atualizado deverá transmitir a mesma configuração para todos os outros painéis da rede CHAMELEON, ficando assim todos os dispositivos da rede sincronizados.

Centrais Endereçáveis



GEKKO

Painel de Controle Analógico Endereçável
 Painel autônomo até 4 loops
 Até 125 detectores e 96 sirenes
 Display LCD: gráfico 240x64 pixels
 Conexão USB | Relés de Incêndio
 Surface Mount: IP30, IP65
 273 (L) x 107 (W) x 404 (H) mm



G-ONE

Painel de Controle de Alarme de Incêndio
 Comunicações RS 422 ou Fibra Ótica
 1 Laço - 900mA Classe A ou Classe B
 Até 2 Baterias 12V 9Ah
 Até 32 painéis de controle
 Saída BMS: TCP IP-WEB ou ODYSSEY
 10,000 eventos | IP30 / IP65 | USB



OCTO+

Painel Endereçável de 1 a 4 laços
 Solução de rede multi-master
 Suporta 250 Dispositivos por Loop
 Até 96 sirenes | 384 zonas programáveis
 512 Grupos de sirenes | 512 grupos de E/S
 Registro de eventos (10000 entradas)
 90V AC a 220V AC @ 65 W | IP30

Centrais Endereçáveis



NODE+ 1LOOP

O NODE+ painel de controle de incêndio endereçável compactado que pode ser instalado na superfície ou embutido. O poderoso capacidades de programação de causa e de efeitos, com o diagnóstico de desempenho do sistema aprimorado, tornam este painel de controle adequado para uma ampla gama de aplicações de pequenos a grandes edifícios ou locais com amplas áreas de instalação.

- Expansível de 1 a 4 loops
- Compatibilidade de rede com os painéis de controle G-One, GEKKO e NODE+
- Conexão aos painéis do repetidor via RS422, Fibra Óptica ou TCP/IP
- 250 dispositivos por loop (limite de 125 funções)
- 32 acessórios de sirene programáveis individuais
- 2 relés de saída de incêndio (comutação) e 1 relé de falha (NC)

Painel Repetidor Endereçável



CHAMELEON MINI REP

Repetidor do sistema global Chameleon
 Controle total num sistema em rede
 Processa e regista infos do sistema
 RS422, Fibre-Optic ou TCP/IP
 10000 registos | LCD gráfico de 240x64 px
 Compatível: GEKKO, OCTO+
 28.5V DC (Máx.) IP30



CHAMELEON DISPLAY

Duplicação do display no painel mestre.
 Ideal para sistemas isolados, sem estarem ligados em rede
 Máximo de um display com ficha Chameleon disponível no painel.
 Compatível: GEKKO, OCTO+
 28.5V DC (Máx.) IP30



LOOP CARD V2

Placa de Loop para Modelos
 GEKKO / OCTO+ / NODE+ / G-ONE

Fontes de Alimentação



GFE-BCM-3 (1.7A)

Fonte de Alimentação com Carregador
Compatível com:
Centrais Convencionais/Endereçáveis
Proteção Contra Polaridade Invertida
Leds de Estado Alimentação
Inclui: Fonte de Alimentação e
Compartimento para baterias



GFE-BCM-3 (2.4A)

Fonte de Alimentação com Carregador
Compatível com:
Centrais Convencionais/Endereçáveis
Proteção Contra Polaridade Invertida
Leds de Estado Alimentação
Inclui: Fonte de Alimentação e
Compartimento para baterias



GFE-BCM-5

Carregador de Baterias de 5A
Com Entrada e Saída Endereçável
Compatível com Centrais Endereçáveis
Proteção Contra Polaridade Invertida
Leds de Estado Alimentação
Inclui: Fonte de Alimentação e
Compartimento para baterias



GFE-BCM-10

Carregador de Baterias de 10A
Com Entrada e Saída Endereçável
Compatível com Centrais Endereçáveis
Proteção Contra Polaridade Invertida
Leds de Estado Alimentação
Inclui: Fonte de Alimentação e
Compartimento para baterias

Fontes de Alimentação



M12-3F

Fonte 12V 3A
Caixa metálica
192 x 231 x 90 mm
Capacidade para 1 bateria de 12 V 7 A



M24-5F

Fonte 24V 5A
Caixa metálica
312 x 251 x 99 mm
Capacidade para 2 bateria de 12 V 7 A



M24-7,5F

Fonte 24V 7,5A
Caixa metálica
312 x 251 x 99 mm
Capacidade para 2 bateria de 12 V 7 A

Detectores Analógicos Endereçáveis



GFE-ZEOS-AD-S

Detector Endereçável
Detector Endereçável de Fumo
Com Dipswitch



GFE-ZEOS-AD-SI

Detector Endereçável
Detector Endereçável de Fumo
Com Dipswitch e Isolador

Detectores Analógicos Endereçáveis



GFE-ZEOS-AD-H

Detector Endereçável
Detector Endereçável Termico
Com Dipswitch



GFE-ZEOS-AD-HI

Detector Endereçável
Detector Endereçável Termico
Com Dipswitch e Isolador



GFE-ZEOS-AD-SH

Detector Endereçável
Detector Endereçável Misto
Com Dipswitch



GFE-ZEOS-AD-SHI

Detector Endereçável
Detector Endereçável Misto
Com Dipswitch e Isolador



GFE-ZEOS-AS-S

Detector Analógico com
Endereçamento Automático
Fotoelétrico de Fumo
4 mA - Alarme com LED Activo



GFE-ZEOS-AS-H

Detector Analógico com
Endereçamento Automático - Térmico
4 mA - Alarme com LED Activo



GFE-ZEOS-AS-SHI

Detector Analógico com
Endereçamento Automático -
Térmico de Fumo com Isolador
4 mA - Alarme com LED Activo

Detectores Analógicos Endereçáveis



GFE-BASE-REL

Base para Detector Zeos com Relay
Loop powered
Current 21 mA
Relay 30 V DC/ 2A
100 (D) x 30 (H) mm



GFE-BASE-BUZ

Base para Detector Zeos com Buzzer
Loop powered
Current 21 mA
Relay 30 V DC/ 2A
100 (D) x 30 (H) mm



GFE-ZEOS-PROGR

Programador Portátil
Indicação por LEDs
Baterias de lítio | Carga via USB
100 mA mínimo | +500 operações



GFE-ZEOS-BASE

Base para detectores ZEOS
Normal: 100 (D) x 10 (P) mm
Branco / ABS



GFE-ZEOS-DEEP BASE

Base para detectores ZEOS
Deep: 100 (D) x 30 (P) mm
Branco / ABS

Sinalizadores Endereçáveis



VALKYRIE AS

Sinalizador de Áudio Endereçável de Parede 4 Tons Seleccionáveis Sem Indicador Luminoso ABS Vermelho 102db ~ 110db 110 (D) x 85.1 (A) mm



VALKYRIE ASB

Sinalizador Audiovisual Endereçável de Parede 4 Tons Seleccionáveis Com Indicador Luminoso ABS Vermelho 102db ~ 110db 110 (D) x 85.1 (A) mm



VALKYRIE ASBI

Sinalizador Audiovisual Endereçável de Parede com Isolador 4 Tons Seleccionáveis Com Indicador Luminoso ABS Vermelho 102db ~ 110db 110 (D) x 85.1 (A) mm



VALKYRIE ASI IP65

Sinalizador Áudio Endereçável de Parede para Exterior IP65 Com Isolador Com Indicador Luminoso ABS Vermelho 108 dB (@ 1 m - 30 V DC) IP65 - Tipo B - Exterior



VALKYRIE ASB IP65

Sinalizador Audiovisual Endereçável de Parede para Exterior IP65 Com Isolador Com Indicador Luminoso ABS Vermelho 108 dB (@ 1 m - 30 V DC) IP65 - Tipo B - Exterior

Sinalizadores Endereçáveis



VULCAN 2 LT

Tampa para Vulcan 2 Caso não seja instalado com Detector



VULCAN 2 AS

Sinalizador Áudio Endereçável Quatro Tons Disponíveis por Jumpers Potenciômetro Regula o Volume Caso instale sem Detector necessita de Tampa



VULCAN 2 ASB

Sinalizador Audiovisual Endereçável Quatro Tons Disponíveis por Jumpers Potenciômetro Regula o Volume Caso instale sem Detector necessita de Tampa



VULCAN 2 VOX AB

Sinalizador endereçável audiovisual Com mensagens de voz Multi-Mensagem descarregadas via USB 94 dBA a 1m de nível máximo de saída Sincronização para activação rápida Compatível com centrais endereçáveis GFE

Botoneiras Endereçáveis



GFE-MCPE-A

Botoneira Manual Endereçável Led Bicolor para Indicação de Estado Montagem em Superfície Evitar accionamentos acidentais Facil Rearme 92.6 (C) x 92.6 (L) x 60.1 (P) mm



GFE-MCPE-AI

Botoneira Manual Endereçável Com Isolador de Laço Led Bicolor para Indicação de Estado Montagem em Superfície Evitar accionamentos acidentais Facil Rearme 92.6 (C) x 92.6 (L) x 60.1 (P) mm



GFE-MCPE-AI-IP67

Botoneira Manual Endereçável Led Bicolor para Indicação de Estado Montagem em Superfície Evitar accionamentos acidentais Facil Rearme IP67

Amplificador Endereçável



GFE P.A. VOX-A

Controlador Amplificador Endereçável para Altifalantes Potência de Saída 24W Upload de Mensagens por USB

Retentor Endereçável



GFE-DHA

Retentor Magnético de Portas Endereçamento 1-125 | -10°C a 50°C Botão de pressão - NO Força de Retenção Magnética 200 N 112.5 (L) x 84.2 (A) x 46.8 (P) mm



GTR048000A07800

Suporte de Parede 150mm para Retentor



GTR048000A07900

Suporte de Parede 300mm para Retentor



GTR048000A12006

Suporte de chão para Retentor

Detectores de CO E Gás Natural



NB-983-CO

Detector de Monóxido de Carbono com Saída de Relé a 12V ou 24V Base Incluída



NB-983-NG

Detector de Gás Natural com Saída de Relé a 12V ou 24V Base Incluída



NB-983-LP

Alto Sinal Sonoro 70dB em modo de Alarme Detecção Avançada Fácil Instalação

Detectores de Chamas



GFE-SWR-UV

Detector de Chamas Ultravioleta
Resistente a artificial e luz solar
Aplicações internas e externas
Saída de relé p/condições de alarme e falha
Protecção IP65 | 12-24 Vdc
125 x 80 x 57 mm



GFE-SWR-UVIR

Detector de Chamas Ultravioleta/ IR
Resistente a artificial e luz solar
Aplicações internas e externas
Saída de relé p/condições de alarme e falha
Protecção IP65 | 12-24 Vdc
125 x 80 x 57 mm



GFE-SWR-IR3

Detector de Chamas IR Triplo
Resistente a artificial e luz solar
Aplicações internas e externas
Saída de relé p/condições de alarme e falha
Protecção IP65 | 12-24 Vdc
125 x 80 x 57 mm



GFE-SWR-BKT

Suporte de montagem giratório
Dispositivo de montagem conveniente
Permite alinhar os detectores aos
riscos de incêndio
Material: Pa66 / 316 SS
50 (L) x 78 (W) mm



GFE-SWR-LMP

Lâmpada de teste p/detectores de chama
100-240 V AC, 500 mA | 12 Vdc / 2.7 Ah
Intervalo de teste 4 metros
Activa os detectores de chama:
GFE-SWR-UVIR, GFE-SWR-UV,
GFE-SWR-IR3
IP30

Detectores Lineares



DOP-6001R

Detector Linear de Fumo
Através de Feixe Infra Vermelhos
Dispõe de Emissor e Receptor
Opera com um reflector Prismático
Inclui Laser que permite o Ajuste fácil
Norma EN 54-12 : CPD 1438/CPD/0219



E39-R8

Refletor de prisma para DOP-6001R
superfície de montagem firme
Faixa de operação do refletor E39-R8: de
5 a 50 metros
101 x 101 x 10 milímetros



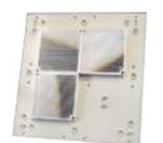
E39-R8-4X

Refletor de prisma para DOP-6001R
superfície de montagem firme
Faixa de operação do refletor E39-R8: de
5 a 50 metros
101 x 101 x 10 milímetros



FIREBEAM XTRA

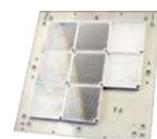
Detector Otico-Linear de Fumo
Índice Protecção IP65
Alcance até 160 metros
Ajustes efectuados no controlador
Multi idioma | Baixo consumo
Alinhamento automático motorizado
Inclui espelho de 7 a 70 Metros



70KIT140

Kit reflectores medio:
Distância de 70 a 140m
293 (C) x 293 (L) x 5 (A) mm
0.8 Kg

Detectores Lineares



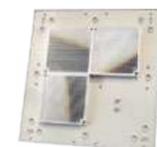
140KIT160

Kit reflectores medio:
Distância de 140 a 160m
394 (C) x 394 (L) x 5 (A) mm
1.8 Kg



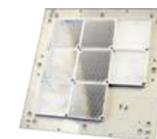
FIREBEAM XTRA-AF

Detector Otico-Linear de Fumo
Kit Replente de Humidade para Fire Beam
(Detector + Reflector)
Ajustes efectuados no controlador
Multi idioma | Baixo consumo
Alinhamento automático motorizado



70KIT140-AF

Kit Replente Humidade para:
Kit Reflectores 70-140M
293 (C) x 293 (L) x 5 (A) mm / 0.8 Kg



140KIT160-AF

Kit Replente Humidade para:
Kit Reflectores 140-160M
394 (C) x 394 (L) x 5 (A) mm / 1.8 Kg



WINDOW-AF

Janela Replente Humidade para Detector

REF-AF

Janela Replente Humidade para Reflector

Detecção por Aspiração



DUCT HOUSING

Detector de Fumo p/Sistemas de Ventilação
Detecta potenciais particulas de fogo
ABS / Alumínio
180 (W) x 235 (H) x 183 (D)



0,6m VENTURI PIPE

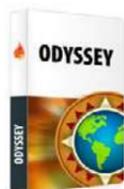
Tubo Venturi 0,6m
Conduz o ar do sistema de ventilação para
alojamento no detector que está montado
na parte externa do sistema.



1,5m VENTURI PIPE

Tubo Venturi 1,5m
Conduz o ar do sistema de ventilação para
alojamento no detector que está montado
na parte externa do sistema.

Softwares e Acessórios



ODYSSEY

Software Gráfico de Gestão de Alarmes
Permite visualizar até
64 Centrais JUNO NET ou JUNIOR
Pode ser conectado a Impressora



GFE-TCP-ODY

Interface de comunicação TCP/IP
Para integração de centrais:
JUNIOR V4 e ORION-PLUS
Configurações de rede são armazenadas
no interface através do USB
Supervisão completa dos sistemas de
detecção de incêndios



GFE-TCP-WEB

Interface de comunicação TCP/IP
Adiciona novas funcionalidades às centrais
JUNIOR V4, JUNO NET e ORION-PLUS
Através de um servidor internet externo
Supervisão de sistemas individuais através
navegador web
Monitorização 24/7 da central



INT-TCP-WEB

Interface de comunicação TCP/IP
novas características e funcionalidades
avanzadas aos painéis GEKKO, G-One e OCTO+.
Hardware melhorado permite integração mais
fácil com as LANs existentes via Wi-Fi ou
cabo Ethernet opcional.



J-NET-ADV-COMS-485

Utilizado para interligar centrais JUNO NET
Com o software ODYSSEY
Plataformas BMS ou MODBUS
Utilizado para ligar uma impressora externa
Chip QUART é instalado
(placa principal da central)

Softwares e Acessórios



J-NET-ADV-COMS-TCP/IP

Utilizado para interligar centrais JUNO NET
Com o software ODYSSEY
Plataformas BMS ou MODBUS
Utilizando o protocolo TCP/IP
(dentro de uma rede local)



MOD-FI02

Impressora Térmica de 40 colunas
Montada internamente que fornece
uma cópia impressa do registo do painel
OCTO+ contendo todos os eventos
relevantes que ocorrem no sistema.



NFC Key Module

Controlo através de NFC Touch
A nova GFE-NFC-KEY é uma forma mais
fácil de controlo através do NFC Touch com
cartão de acesso ou opcionalmente com um
tag NFC. A chave NFC é uma forma segura e
conveniente de entrar no seu painel de controlo
de alarme de incêndio Chameleon.



PHYSICAL KEY

Chave metálica acesso utilizador aos
painéis de controlo de alarme
Metal para maior resistência
Compatível com os painéis de controlo de
alarme de incêndio GFE, ou seja, OCTO+,
GEKKO, NODE+ e G-One de alarme de
incêndio Chameleon.



J-NET-INT-FO

Interface de Comunicação Fibra Óptica
Compatível:
Centrais Juno Net & Repetidor,
Central Junior V2 e 4,
Mini-Rep, Repetidores Junior,
Central Convencional Orion

Softwares e Acessórios



J-NET-INT-TCP/IP

Interface de Comunicação
Interface de Comunicação TCP/IP



CHAMELEON 485 DTLOOP

Interface de Loop de Dados RS422/485
Permite que os painéis endereçáveis sejam
interligados a repetidores
Através de cabo de 4 núcleos para comunicação
de dados RS485 usando 1 Loop
28 V DC nominal - range 17 to 30 V DC
90 (W) x 40 (L) x 20 (H) mm



INT RS422 P2P-D

Interface de comunicação RS422
Permite uma ligação de anel duplo
Criação de rede de comunicação fechada em
laço numa comunicação "encadeada" entre painéis
Isolamento elétrico entre ligações
Compatível: GEKKO, OCTO+, CHAMELEON REP
Distância máxima de 1200m entre interfaces



INT RS422 P2P-S

Interface de comunicação RS422
Permite uma única ligação
Utilizado para integração com sistemas BMS ou para
uma ligação única a um painel CHAMELEON DISPLAY
Isolamento elétrico entre ligações
Distância máxima de 1200m entre interfaces



INT FO P2P-D

Interface de comunicação Fibra Óptica
Permite uma ligação de anel duplo de fibra ótica,
permitindo a criação de rede comunicação fechada em
laço numa comunicação "encadeada" entre os painéis
Compatível: GEKKO, OCTO+, CHAMELEON REP
Isolamento elétrico entre ligações
Distância máxima de 2500m entre interfaces

Softwares e Acessórios



INT MIX FO / RS422 P2P

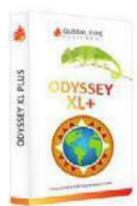
Interface misto RS422 e Fibra Ótica
Permite ligação de anel duplo de fibra ótica e RS422
Criação de uma rede de comunicação em laço fechado
numa comunicação "encadeada" entre os painéis
Isolamento elétrico entre ligações
Distância máxima de 1200m para RS422
Distância máxima de 2500m para FO



GFE-THERMAL-PAPER

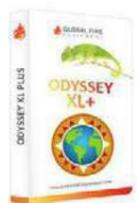
Acessório de Impressão
Placa de 1 Loop para Centrais JNET

Softwares e Acessórios



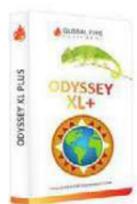
ODYSSEY XL PLUS - 1

ODYSSEY Graphical Software
1 PANEL (OCTO+ / GEKKO / NODE+ / G-ONE / J-NET / JUNIOR)



ODYSSEY XL PLUS - 2 TO 5

ODYSSEY Graphical Software
2 TO 5 PANELS (OCTO+ / GEKKO / NODE+ / G-ONE / J-NET / JUNIOR)



ODYSSEY XL PLUS - 6+

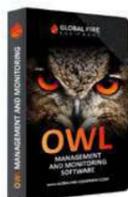
ODYSSEY Graphical Software
6+ PANELS (OCTO+ / GEKKO / NODE+ / G-ONE / J-NET / JUNIOR)

Softwares e Acessórios



OWL - 1 PANEL

OWL - Advanced Monitoring & Controlling Software
1 PANEL (OCTO+ / GEKKO / NODE+ / G-ONE)



OWL - 2 TO 5 PANELS

OWL - Advanced Monitoring & Controlling Software
2 to 5 PANELS (OCTO+ / GEKKO / NODE+ / G-ONE)



OWL - 6+ PANELS

OWL - Advanced Monitoring & Controlling Software
6+ PANELS (OCTO+ / GEKKO / NODE+ / G-ONE)



OWL

FIRE ALARM MANAGEMENT AND MONITORING SOFTWARE

OWL is a highly advanced monitoring and controlling 'plug and play' software that facilitates simple and intuitive management of the Chameleon Network range of intelligent fire alarm control panels.

OWL's ultramodern and sophisticated graphical user interface (GUI) displays all devices, alarms and all the information about the status of the entire fire detection alarm system(s). The configuration file of the control panel is used to import the devices (loops, zones, texts and devices types). OWL is easy to operate, simple drag and drop icon placement provides easy device allocation within mapping.

Arranged in a simple and logical way, OWL's graphics and icons allow users to quickly identify and respond to fire alarms and faults in real time. Basic command actions such as 'activate sounders', 'silence sounders', 'silence buzzers' and 'system reset' can be activated in an intuitive way from the software's main page.

Simple control buttons allow the user to Enable/Disable field devices. Real-time device conditions and analogue values can also be obtained from all field devices via a menu selection.

All events are graphically displayed on the screen using a floor plan layout. The affected area(s) of the building are highlighted with flashing icons indicating exactly where the fire or fault is. Easy to operate, users can navigate through the different levels of the floor plans until reaching the right one. The software provides a cost-effective solution for all types of installations and is suitable for use with everything from a single panel system up to multi-panel and multi-site applications.

Acessórios



I/O-ISO

Módulos
Módulo In/Out com Caixa



ZMU

Módulo endereçável de Zona
Liga dispositivos de detecção convencionais a uma central endereçável GFE
32 dispositivos por zona
20 dispositivos por laço



4 INPUT

Módulo Endereçável de 4 Entradas
Baixo Tempo de Activação
Alimentação a partir do Loop
LEDs de estado p/cada uma das entradas
Baixo consumo de energia
Caixa plástica



8 INPUT

Módulo Endereçável de 8 Entradas
Baixo Tempo de Activação
Alimentação a partir do Loop
LEDs de estado p/cada uma das entradas
Baixo consumo de energia
Caixa plástica



3 I/O PLUS (1 Canal)

1 Canal, caixa com isolador de laço
Módulo Endereçável de 3 Entradas/Saídas
Baixo tempo de activação, alimentada a partir de um laço, Led's de estado para cada uma das entradas/saídas
Incluí isolador para protecção

Acessórios



3I/O PLUS (2 Canais)

2 Canais, caixa com isolador de laço
Módulo Endereçável de 3 Entradas/Saídas
Baixo tempo de activação, alimentada a partir de um laço, Led's de estado para cada uma das entradas/saídas
Incluí isolador para protecção



3I/O PLUS (3 Canais)

3 Canais, caixa com isolador de laço
Módulo Endereçável de 3 Entradas/Saídas
Baixo tempo de activação, alimentada a partir de um laço, Led's de estado para cada uma das entradas/saídas
Incluí isolador para protecção



MULTI-I/O

Módulo endereçável monitorizado
Fornecer 4 unidades Monitorização de Zona,
3 unidades de Saída de Sirenes e
2 Relés Auxiliares de Sistema.



MAM-WHITE

Módulo de Endereçamento Manual
Detector Óptico ou Térmico
Liga e Endereçamento de Detectores,
Botoneiras e Sinalizadores Convencionais
IP44 | 48 (C) x 24 (L) x 12 (A) mm



MAM-RED

Módulo de Endereçamento Manual
Botoneira Manual ou Entrada
Liga e Endereçamento de Detectores,
Botoneiras e Sinalizadores Convencionais
IP44 | 48 (C) x 24 (L) x 12 (A) mm

Acessórios



MAM-YELLOW

Módulo de Endereçamento Manual
Sinalizador AV ou Saída
Liga e Endereçamento de Detectores,
Botoneiras e Sinalizadores Convencionais
IP44 | 48 (C) x 24 (L) x 12 (A) mm



GFE-CONDENSADOR

Condensador GFE
Electro Radial
Bi-polar capacitor
10mF 50V 2mm

Acessórios de Protecção



SGE-F-B/R/G

Protector IP54 de Botoneira Embutida
Disponível em 3 Cores



SGE-S-B

Protector IP54 de Botoneira de Superfície
Disponível em 5 Cores



SGE-FS-B

Protector IP54 de Botoneira Embutida
Disponível em 5 Cores
Sirene de 90db Incorporada
Bateria incorporada com duração estimada de 3 anos

Detectores Ópticos



ORB-OP-12001-APO

Detector Óptico Convencional IP23D
Ampla faixa de temperatura de operação e de voltagem
Confiabilidade e redução da incidência de falsos alarmes
Opção LED intermitente



ORB-HT-11001-APO

Detector termovelocimétrico IP23D
57°C convencional ORBIS A1R
Ampla faixa de temperatura de operação e de voltagem
Confiabilidade e redução da incidência de falsos alarmes
Opção LED intermitente



ORB-HT-11003-APO

Detector termovelocimétrico IP23D
75°C convencional ORBIS BR
Ampla faixa de temperatura de operação e de voltagem
Confiabilidade e redução da incidência de falsos alarmes
Opção LED intermitente



ORB-HT-11005-APO

Detector termovelocimétrico IP23D
90°C convencional ORBIS CR
Ampla faixa de temperatura de operação e de voltagem
Confiabilidade e redução da incidência de falsos alarmes
Opção LED intermitente

Acessórios



ORB-MB-00012APO

Base comum ORBIS



ORB-RB-10004APO

Base c/ relé 12V ORBIS



ORB-BA-10008APO

Base adaptadora ORBIS p/ série 65



ORB-HB-00020APO

Base comum c/ Aquecimento ORBIS



45681-519APO

Caixa borracha protetora p/ Base c/ Aquecimento ORBIS/XP95



45681-217APO

Caixa montagem p/ Base c/ Aquecimento ORBIS/XP95



53546-023APO

Caixa conduta p/ detectores c/ base ORBIS



53541-170APO

Tubo p/ caixa conduta 762 mm



53541-171APO

Tubo p/ caixa conduta 1524 mm



53541-172APO

Tubo p/ caixa conduta 3048 mm

Detectores Ópticos



55000-317-APO

Detector óptico convencional S650
Tensão de operação ampla de 9-33V DC
Desempenho de detecção comprovado
Temperatura operação -20°C a +60°C
Usado em sistemas de segurança
EN 54-7 | IP23D



55000-122-APO

Detector termovelocimétrico 57°C
Convencional S65 A1R
Tensão de operação ampla de 9-33V DC
Desempenho de detecção comprovado
Temperatura operação -20°C a +60°C
Usado em sistemas de segurança
EN 54-7 | IP23D



55000-127-APO

Detector Térmico 75°C Convencional S65 BR
Tensão de operação ampla de 9-33V DC
Desempenho de detecção comprovado
Temperatura operação -20°C a +60°C
Usado em sistemas de segurança
EN 54-7 | IP23D



55000-132-APO

Detector Térmico 90°C Convencional S65 CR
Tensão de operação ampla de 9-33V DC
Desempenho de detecção comprovado
Temperatura operação -20°C a +60°C
Usado em sistemas de segurança
EN 54-7 | IP23D

Acessórios



45681-200APO

Base standard S65SB



45681-508APO

Base c/ relé 12 V



45681-245APO

Base c/ relé 12 V



45681-204APO

Base espaçadora



53546-021APO

Caixa conduta p/ detectores c/ base S65SB



45681-393APO

Base c/ sirene e flash (55-91dB) analógica
c/ isolador XP95

Detectores Ópticos Intrínsecos



ORB-OP-52027-APO

Detetor óptico convencional intrínseco
Ampla faixa de temperatura de operação e de voltagem
Confiabilidade e redução da incidência de falsos alarmes
Opção LED intermitente



ORB-HT-51145-APO

Detetor termovelocimétrico 57°C
Convencional intrínseco ORBIS A1R
Ampla faixa de temperatura de operação e de voltagem
Confiabilidade e redução da incidência de falsos alarmes
Opção LED intermitente



ORB-HT-51153-APO

Detetor termovelocimétrico 100°C
Convencional intrínseco ORBIS BR
Ampla faixa de temperatura de operação e de voltagem
Confiabilidade e redução da incidência de falsos alarmes
Opção LED intermitente



ORB-OH-53027-APO

Detetor multicritério
Convencional intrínseco
Ampla faixa de temperatura de operação e de voltagem
Confiabilidade e redução da incidência de falsos alarmes
Opção LED intermitente

Acessórios



ORB-MB-50018-APO

Base comum intrínseca ORBIS



29600-139

Base suplementar metálica



55100-031APO

Botoneira convencional intrínseca



55100-033APO

Botoneira convencional Exterior intrínseca IP67



29600-378

Barreira galvânica p/ detetores e botoneiras

Detectores para Ambientes Marítimos



ORB-OP-42001-MAR

Detetor óptico convencional para Ambientes Marítimos
Tensão de operação ampla de 9-33V DC
Desempenho de detecção comprovado
Temperatura operação -20°C a + 60°C
Usado em sistemas de segurança IP23D



ORB-HT-41001-MAR

Detetor termovelocimétrico 50°C
Convencional para Ambientes Marítimos
Tensão de operação ampla de 9-33V DC
Desempenho de detecção comprovado
Temperatura operação -20°C a + 60°C
Usado em sistemas de segurança IP23D



ORB-HT-41003-MAR

Detetor Térmico 80°C Convencional para Ambientes Marítimos
Tensão de operação ampla de 9-33V DC
Desempenho de detecção comprovado
Temperatura operação -20°C a + 60°C
Usado em sistemas de segurança IP23D



ORB-OH-43001-MAR

Detetor Multicritério Convencional para Ambientes Marítimos
Tensão de operação ampla de 9-33V DC
Desempenho de detecção comprovado
Temperatura operação -20°C a + 60°C
Usado em sistemas de segurança EN 54-7 | IP23D



55000-026MAR

Detetor de chamas UV convencional p/ ambientes marítimos
montagem em base S65 p/ interior

Acessórios



ORB-MB-00001-APO

Base comum p/ ambientes marítimos



55100-021MAR

Botoneira manual convencional p/ ambientes marítimos



55100-022MAR

Botoneira manual convencional p/ ambientes marítimos IP65



45681-200MAR

Base p/ Detetor de chamas UV convencional p/ ambientes marítimos



55100-001APO

Botoneira manual alarme convencional c/ rearme



55100-003APO

Botoneira manual alarme convencional c/ rearme IP65

Detetores Ópticos Analógicos



SA5000-600APO

Detetor óptico analógico XP95/SOTERIA
Ampla faixa de temperatura de operação e de voltagem
Confiabilidade e redução da incidência de falsos alarmes
Opção LED intermitente



SA5000-400APO

Detetor termovelocimétrico analógico XP95
Ampla faixa de temperatura de operação e de voltagem
Confiabilidade e redução da incidência de falsos alarmes
Opção LED intermitente



SA5000-700APO

Detetor multicritério analógico XP95
Ampla faixa de temperatura de operação e de voltagem
Confiabilidade e redução da incidência de falsos alarmes
Opção LED intermitente

Detetores Especiais Analógicos



FL5100-600APO

Detetor óptico C/ Infravermelhos Analógico IP55
Ampla faixa de temperatura de operação e de voltagem
Confiabilidade e redução da incidência de falsos alarmes
Opção LED intermitente



FL6100-600APO

Detetor óptico C/ Infravermelhos analógico frontal em chapa IP55
Ampla faixa de temperatura de operação e de voltagem
Confiabilidade e redução da incidência de falsos alarmes
Opção LED intermitente



FL5000-200APO

Caixa de montagem p/ detetor

Detetores Ópticos Analógicos



55000-600APO

Detetor óptico analógico XP95
Ampla faixa de temperatura de operação e de voltagem
Confiabilidade e redução da incidência de falsos alarmes
Opção LED intermitente
EN 54-7 | IP23D



55000-400APO

Detetor termovelocimétrico (55°C) A2S analógico XP95 | EN 54-7
Ampla faixa de temperatura de operação e de voltagem
Confiabilidade e redução da incidência de falsos alarmes
Opção LED intermitente



55000-401APO

Detetor termico (90°C) CS analógico XP95
Ampla faixa de temperatura de operação e de voltagem
Confiabilidade e redução da incidência de falsos alarmes
Opção LED intermitente
EN 54-7 | IP23D



55000-885APO

Detetor multicritério analógico XP95
Ampla faixa de temperatura de operação e de voltagem
Confiabilidade e redução da incidência de falsos alarmes
Opção LED intermitente
EN 54-7 | IP23D



55000-660APO

Detetor óptico analógico em preto XP95
Ampla faixa de temperatura de operação e de voltagem
Confiabilidade e redução da incidência de falsos alarmes
Opção LED intermitente
EN 54-7 | IP23D

Acessórios



45681-210APO

Base c/ endereçamento XP95



45681-361APO

Base c/ endereçamento em preto XP95



45681-284APO

Base isolador XP95



45681-242APO

Base c/ relé XP95



45681-219APO

Base c/ endereçamento e Aquecimento XP95



45681-519APO

Caixa borracha protetora p/ Base c/ Aquecimento ORBIS/XP95



45681-217APO

Caixa montagem p/ Base c/ Aquecimento ORBIS/XP95



38531 - 771

Placa endereçamento p/ base Xpert Card



45681-204APO

Base espaçadora



53546-022APO

Caixa conduta p/detektors c/base XP95

Detectores Ópticos Analógicos



55000-640APO

Detetor óptico analógico Intrínseco XP95
Tensão de operação ampla de 9-33V DC
Desempenho de detecção comprovado
Temperatura operação -20°C a + 60°C
Usado em sistemas de segurança



55000-440APO

Detetor termovelocimétrico analógico
Intrínseco XP95
Tensão de operação ampla de 9-33V DC
Desempenho de detecção comprovado
Temperatura operação -20°C a + 60°C
Usado em sistemas de segurança



45681-215APO

Base c/ endereçamento intrínseca XP95

Acessórios



55000-295

Detetor de chamas IR2 analógico
Para zonas industriais em caixa anti-chamas
intrínseco XP95



55000-021

Detetor de chamas IR3 analógico
Para zonas industriais em caixa anti-chamas
XP95



55200-940APO

Botoneira manual analógica intrínseca
com caixa IP66 XP95



29600-098

Barreira galvânica 1 canal



55000-855APO

Barreira zenner "Protocol translator" 1 canal



55000-856APO

Barreira zenner "Protocol translator" 2 canais

Detectores Analógicos p/Amb.Marítimos



58000-600MAR

Detetor óptico analógico
p/ ambientes marítimos XP95/DISCOVERY
Ampla faixa de temperatura de
operação e de voltagem
Confiabilidade e redução da
incidência de falsos alarmes
EN 54-5 | IP54



58000-400MAR

Detetor termovelocimétrico 57°C
analógico p/ ambientes marítimos XP95
Ampla faixa de temperatura de
operação e de voltagem
Confiabilidade e redução da
incidência de falsos alarmes
EN 54-5 | IP54



58000-700MAR

Detetor multicritério analógico
p/ ambientes marítimos XP95
Ampla faixa de temperatura de
operação e de voltagem
Confiabilidade e redução da
incidência de falsos alarmes
EN 54-5 | IP54



55000-027MAR

Detetor de chamas UV analógico
para ambientes marítimos
para montagem em base
para interior XP95



55000-028MAR

Detetor de chamas UV/ IR2 analógico
para ambientes marítimos
para montagem em base
para interior XP95

Acessórios



55000-029MAR

Detetor de chamas IR3 analógico
para ambientes marítimos para
montagem em base para interior XP95



45681-210MAR

Base comum p/ ambientes marítimos
XP95/DISCOVERY



45681-286MAR

Base c/ isolador p/ ambientes marítimos
XP95/DISCOVERY



55000-721MAR

Isolador linha p/ ambientes marítimos
XP95/DISCOVERY



45681-211MAR

Base p/ Isolador linha p/ ambientes
marítimos XP95/DISCOVERY



45681-200MAR

Base p/ detetor chama p/ ambientes
marítimos



58100-971MAR

Botoneira manual analógica c/ isolador
p/ ambientes marítimos c/ caixa XP95



58100-976MAR

Botoneira manual analógica c/ isolador
p/ amb. marítimos c/ caixa XP95/ IP66

Detectores Lineares Analógicos



SA7100-100APO
 Detetor linear fumo analógico motorizado (Inclui Controlador) Com reflector 50m XP95 para montagem em base para interior XP95



29650-070
 Detetor linear fumo analógico Motorizado extra 50m para montagem em base para interior XP95

Detectores Analógicos de Chamas



55000-022APO
 Detetor de chamas UV analógico para montagem em base para interior XP95



55000-023
 Detetor de chamas UV/IV2 analógico para montagem em base para interior XP95



55000-024
 Detetor de chamas IV3 analógico para montagem em base para interior XP95



55000-280APO
 Detetor de chama IV2 Excelente imunidade à interferência ótica analógico XP95 caixa em liga de zinco fundido IP65



55000-020
 Detetor de chama IV3 excelente imunidade à interferência ótica analógico XP95 caixa em zinco fundido IP65

Acessórios



29600-203
 Suporte montagem ajustável Aço inoxidável 316 Adequado para todos os detetores de visualização dianteira



29600-206
 Caixa de proteção em aço inoxidável 316 Para todas as caixas em liga metálica

Botoneiras Manuais Analógicas



SA5900-908APO
 Botoneira manual analógica com caixa e isolador XP95 IP44 vermelha



SA5900-906APO
 Botoneira manual analógica com caixa e isolador XP95 IP44 verde



SA5900-905APO
 Botoneira manual analógica com caixa e isolador XP95 IP44 azul



SA5900-904APO
 Botoneira manual analógica com caixa e isolador XP95 IP44 amarela



SA5900-903APO
 Botoneira manual analógica com caixa e isolador XP95 IP44 branco

Botoneiras Manuais Analógicas



58200-951APO
Botoneira manual analógica com caixa e isolador IP67 XP95 vermelha



26729-152
Tampa plástico p/ Botoneira 55200-xxx



44251-176APO
Chave p/ Botoneira SA5900-908 (Pack 10)

Acessórios



55000-005APO
Sirene interior/exterior (100/92dB) analógica vermelha com flash XP95 IP65 SONOS



55000-274APO
Sirene exterior (100/92dB) analógica vermelha XP95 IP67



55000-877APO
Sinalizador luminoso analógico vermelho XP95

Acessórios



45681-277APO
Base c/ sirene (55-91dB) analógica c/ isolador XP95



45681-330APO
Base c/ sirene e flash (55-91dB) analógica c/ isolador XP95



45681-292APO
Tampa branca p/ Base c/ sirene



45681-293APO
Tampa vermelha p/ Base c/ sirene

Sirenes de Interior Analógicas



55000-740
Sirene interior analógica com alarme visual VAD 15M vermelha XP95 montagem tecto



55000-742
Sirene interior analógica com alarme visual VAD 8,5M vermelha XP95 montagem tecto



55000-741
Sirene interior analógica com alarme visual VAD 7M vermelha XP95 montagem tecto



55000-743
Sirene interior analógica com alarme visual VAD 15M branca XP95 montagem tecto



55000-745
Sirene interior analógica com alarme visual VAD 8,5M branca XP95 montagem tecto

Sirenes Analógicas



55000-001APO
Sirene interior (100/92dB) analógica vermelha XP95 IP65 SONOS

Sirenes de Interior Analógicas



55000-744

Sirene interior analógica com alarme visual VAD 7M branca XP95 montagem tecto

Isolador + Interface



55000-720APO

Isolador linha XP95



55000-852APO

Interface controlo sirenes com isolador XP95



55000-845APO

Interface monitorização zona com isolador XP95

Isolador + Interfaces



55000-760APO

Mini Interface monitorização switch com isolador XP95



SA4700-102APO

Interface entrada/saída c/ isolador EN 54-17 | EN 54-18 XP95/SOTERIA



SA4700-104APO

Interface DUPL0 entrada/saída c/ isolador EN 54-17 | EN 54-18 XP95/SOTERIA



SA4700-100APO

Interface monitorização switch c/ isolador EN 54-17 | EN 54-18 XP95/SOTERIA



SA6700-100APO

Interface DUPL0 monitorização switch Com isolador módulo endereço Wireless EN 54-17 | EN 54-18 XP95/SOTERIA vermelha

Interfaces



SA4700-103APO

Interface MAINS SWITCHING entrada/saída com isolador XP95/SOTERIA



SA4700-300APO

Interface switch monitor calha DIN XP95/SOTERIA



SA4700-302APO

Interface entrada/saída calha DIN XP95/SOTERIA



SA7800-870APO

Aparelho de testes com LCD Para equipamentos APOLLO Integridade de loop e testes de diagnóstico Visualizar informações do dispositivo Controlar os modos de funcionalidade Bateria interna para portabilidade

Apollo



RW1700-030APO

Reach Loop Interface Module
 Visor LCD embutido
 Botões de navegação física
 3x LEDs de status: falha, configuração e energia
 alimentado por loop
 Isolador embutido



RW1000-600APO

Reach Optical Smoke Detector
 Alarme duplo, LEDs bicolores para visibilidade de 360°
 Design avançado de câmara dupla óptica
 Compensação de desvio avançada
 Comunicação sem fio bidirecional
 Redundância de canal duplo



RW1000-700APO

Reach Multisensor (Optical/Heat) Smoke Detector
 Alarme duplo, LEDs bicolores para visibilidade de 360°
 Design avançado de câmara dupla óptica
 Compensação de desvio avançada
 Comunicação sem fio bidirecional



RW1000-400APO

Reach Heat Detector
 Alarme duplo, LEDs bicolores para visibilidade de 360°
 Programável para taxa de aumento (A1R) ou temperatura estática (BS)
 Comunicação sem fio bidirecional
 Redundância de canal duplo



RW1900-901APO

Reach Manual Call Point
 Elemento reajustável
 Comunicação sem fio bidirecional
 Redundância de canal duplo
 Dez anos de duração da bateria
 Cinco anos de garantia do produto

Apollo



RW1300-110APO

Reach Sounder Base
 16 pares de tons
 Quatro configurações de volume
 Comunicação sem fio bidirecional
 Redundância de canal duplo
 Cinco anos de duração da bateria



RW1300-210APO

Reach Sounder VAD Base (White Flash, C-3-15)
 Compatível apenas com REACH Wireless
 16 pares de tons
 Quatro configurações de volume



RW1300-211APO

Reach Sounder VAD Base (Red Flash, C-3-10)
 Compatível apenas com REACH Wireless
 16 pares de tons
 Quatro configurações de volume



RW1500-120APO

Reach Open-Area Sounder - Red Body
 Compatível apenas com REACH Wireless
 16 pares de tons
 Quatro configurações de volume
 Comunicação sem fio bidirecional



RW1500-110APO

Reach Open-Area Sounder - White Body
 Compatível apenas com REACH Wireless
 16 pares de tons
 Quatro configurações de volume
 Comunicação sem fio bidirecional

Apollo



RW1500-220APO

Reach Open-Area Sounder VAD Cat. W - Red Body (White Flash, W-2.5-7)
 Compatível apenas com REACH Wireless
 16 pares de tons
 Quatro configurações de volume
 Comunicação sem fio bidirecional



RW1500-210APO

Reach Open-Area Sounder VAD Cat. W - White Body (White Flash, W-2.5-7)
 Compatível apenas com REACH Wireless
 16 pares de tons
 Quatro configurações de volume
 Comunicação sem fio bidirecional



RW1700-051APO

Reach Input Module
 Os circuitos de entrada são totalmente supervisionados para condições de alarme e falha
 Comunicação sem fio bidirecional
 Redundância de canal duplo
 Cinco anos de garantia do produto



RW1700-052APO

Reach Output Module
 Os circuitos de saída são totalmente supervisionados para condições de falha
 Comunicação sem fio bidirecional
 Redundância de canal duplo
 Cinco anos de garantia do produto



RW1500-800APO

Reach Remote Indicator Module
 Compatível apenas com REACH Wireless
 LED vermelho com grande difusor para maior visibilidade
 Comunicação sem fio bidirecional
 Redundância de canal duplo
 Cinco anos de garantia do produto

Apollo



RW1300-010

Reach AV Base Cap - White
 TAMPA SIRENE



RW1300-020

Reach AV Base Cap - Red
 TAMPA SIRENE



RW1800-060APO

Reach Survey Kit Lite
 Inclui 1x dispositivo host de rede, 1x dispositivo de campo, 1x poste de montagem de detector extensível
 O dispositivo de campo inclui um LED RGB para indicação da intensidade do sinal
 Comunicação sem fio bidirecional
 Redundância de canal duplo

SISTEMAS DE EXTINÇÃO E SUPRESSÃO DE INCÊNDIO

Certificados para venda e Implementação
de Sistemas de Supressão de Incêndio



CG4 - NOVEC1230

INERTECH

CG2 - HFC227

FM200



Supressão de Incêndio

CG4 - NOVEC1230

4ª Geração de Sistemas de Supressão de Fogo de baixa pressão química. A pressão aumentada, combinada com as características de fluxo líquido da Novec na tubulação de descarga, permitiu melhorias significativas na flexibilidade de design em relação aos sistemas tradicionais.

- Sistema de baixa pressão
- Redes de distribuição maiores
- Maior Volume de Tubulação
- Maior distância do cilindro ao bocal



Supressão de Incêndio

FM200

Gás de supressão de fogo sintético/químico e extingue um incêndio removendo os radicais livres ou elementos de calor do triângulo de fogo (oxigênio, calor e combustível), é electronicamente não-condutor e não corrosivo, não deixa nenhum resíduo oleoso ou depósito para danificar o software, arquivos de dados, ou equipamentos de comunicação, logo o tempo de limpeza e os custos após a descarga são mínimos.

- Protecção através de gás incolor (não contaminante)
- Projectado para proteger activos e processos críticos sem danificá-los
- Seguro para usar em áreas ocupadas



CG2 - HFC227

Com centenas de milhares de sistemas instalados em todo, o sistema FSL CG2 fornece uma supressão rápida com um curto tempo de descarga (6 a 10 segundos)

- Capacidade do cilindro 15 a 180 litros
- Pressões de carga de 25 ou 42 bar
- Válvulas com portas de bitola de pressão dupla, permitindo orientação múltipla
- Actuadores de válvulas pneumáticas, manuais e eléctricos
- O conjunto de cilindros pode ser configurado para instalação múltipla ou modular



INERTECH

Sistemas de extinção de incêndios gasosos para áreas críticas de negócios como: Data centers, salas de servidores de computadores, salas de telecomunicações, salas de aparelhos eléctricos e outras áreas vulneráveis, onde a protecção rápida sem danos causados pela água é essencial.

- Sem placas de orifício de controlo
- Ventilação reduzida da sala
- Descarga de 60 e 120 segundos
- Ruído reduzido e turbulência
- Sem válvulas de retenção na actuação



⚡ Blocos Autônomos



CLD-90NP

Bloco autônomo Não Permanente LED;
Autonomia: 1h; Tempo recarga 24 Horas;
Luminosidade: 90lm;
Alimentação: 220-230V;
Dimensões: 260x115x51mm;
Peso: 400g;
Opcional: Sinalética adesiva



CLD-120P

Bloco autônomo Permanente LED;
Autonomia: 1h; Tempo recarga 24 Horas;
Luminosidade: 120lm;
Alimentação: 220-230V;
Dimensões: 260x115x51mm;
Peso: 400g;
Opcional: Sinalética adesiva

⚙️ Sprays e Ferramentas de Teste



HO-25S

Spray de Teste
Mais de 300 testes por lata
100% compatível com EPA
Ecologicamente correto: sem HFCs ou CFCs e com baixo odor
Seguro em sensores



HO-30S

PurCheck® é o nosso spray de teste
Totalmente não inflamável e ambientalmente seguro
Listado na UL e ULC
Elimina o risco de qualquer resíduo prejudicial | 100% EPA compatível sem HFCs ou CFCs



HO-C02

CoCheck® da HSI é um método rápido, confiável, fácil de usar e acessível para testar detectores de CO.



HO-DUS9710

O DustAir™ é perfeito para limpeza de detectores de fumaça e equipamentos 100% de gás puro, sem adição de produtos químicos ou solventes
Sem ODP (Potencial de Destruição do Ozono) e PAG insignificante (Potencial de Aquecimento Global)



HO-1490-A

Evita o overspray de produtos testadores de detectores de fumo
Direciona o aerossol ao dissipar o propelente
Projetado para evitar vazamentos perigosos de excesso de spray, refluxo e aerossol da extensão.

⚙️ Sprays e Ferramentas de Teste



HO-VTE1

Adaptador de Spray
Adaptador Para Acoplar a Vara
Inserção do Spray de Testes



HO-VTN30-2

Adaptador de Spray em Fibra de Vidro
Inserção do Spray de Testes
Permitem ao usuário testar detectores até 30m de altura
Reduz a tendência de overspray e mantém o aerossol a uma distância apropriada do detector



HO-VTED8H

1 Adaptador VTE1
1 extensão telescópica da fibra de vidro de VP8 8ft (2,44m)
1 Mala de ferramentas para equipamentos VTB-1



HO-VTED16

1 Adaptador VTE1
1 extensão telescópica da fibra de vidro de VP8 8ft (4,88m)
1 Mala de ferramentas para equipamentos VTB-1



HO-VTP4X

Extensão da fibra de vidro 1,21m
Pólo Telescópico

⚙️ Sprays e Ferramentas de Teste



HO-VTP8

Extensão da fibra de vidro 2,44 mm
Pólo Telescópico



HO-VTP16

Extensão da fibra de vidro 4,88 mm
Pólo Telescópico



HO-VTB-1

Mala para equipamentos de testes



Acessórios



SOLO A5
 Spray de Teste
 Spray de Testes SOLO A5 de Aerosol
 para Detectores de Fumo 250ml



SOLO A10S
 Spray de Teste
 Spray de Testes SOLO A10S de Aerosol
 para Solo 330 de 250ml



SOLO 330
 Adaptador de Spray
 Adaptador SOLO 330
 Para Acoplar a Vara Telescópica
 Inserção do Spray de Testes SOLO A3



SOLO 424
 Equipamento de Teste
 Para Detectores Térmicos
 Alimentado a 220V até 90°C
 Leve e Simples
 Fornecido com cabo de 5 Metros



SOLO 461
 Equipamento de Testes para
 Detectores Térmicos Sem Fios
 Apenas Unidade de Calor
 Alimentado por bateria
 Ativação IR exclusiva e a Tecnologia
 Cross Air

Acessórios



SPARE-1005
 Membrana de diafragma para
 SOLO330 / SOLO460



SOLO 200
 Remoção de Detectores
 Adaptador para remoção de Detectores



SPARE-1002
 Par de alças transparentes de
 reposição projetado para uso com a
 ferramenta de remoção de cabeçote
 universal Solo 200.



SOLO 365
 Tester de Fumo, Calor e CO
 Mais rápido e mais produtivo
 Tempos de teste reduzidos até 66%
 Design Slim | 15% mais leve
 Adequado para detectores:
 1 ou múltiplos sensores
 LEDs de status



SOLO 370
 Bateria recarregável de íon de lítio para
 uso com o testador de detector de
 fumo Solo 365.
 Bateria recarregável
 Conexão USB
 Tempo de carga rápida - 120 minutos

Acessórios



SOLO 371
 Gerador de Fumo para SOLO 365
 Peça substituível em campo
 Encaixa-se facilmente no Solo 365



SOLO 372
 Adaptador para testar pontos de
 teste ASD



SOLO 610
 Mala de Transporte
 Protecção de Equipamentos
 de Testes



SOLO 810
 Pack Starter de Equipamentos de
 Testes Detectores 2.5 Metros



SOLO 808
 Pack Starter de Equipamentos de
 Testes Detectores 4 Metros

Acessórios



SOLO 809

Pack Starter de Equipamentos de Testes Detectores 6 Metros



SOLO 101

Vara de 1,3 Metros de Fibra de Vidro



SOLO 108

Vara Telescópica de 2 Secções 2,5 Metros Total de Fibra de Vidro



SOLO 100

Vara Telescópica de 4 Secções de 4.5 Metros



URBAN1001-1-001

kit de teste Urban Smoke / Heat Detectores fumo e calor 5 mt
1x telescópico urbano de 4 secções 1,75 m
3x Poste de Extensão Urbana 0,5 m
1x Testifire 1001-1 detector (carregador, bateria e cápsula de fumo)



URBAN2001-1-001

kit de teste Urban Smoke / Heat & CO Detectores fumo e calor 5 mt
1x telescópico urbano de 4 secções 1,75 m
3x Poste de Extensão Urbana 0,5 m
1x Testifire 2001-1 detector (carregador, bateria e cápsula de fumo)

Acessórios



SOLO 461

Pack de Equipamentos de Testes Para Detectores Térmicos s/Fios Kit Completo:
1x SOLO 460 + 2x SOLO 760
1x SOLO 725



SOLO 811

Pack de Equipamentos de Testes e Remoção de Detectores 6 Metros Kit Completo:
1x Solo 100 + 1x Solo 200
1x Solo 330 + 1x Solo 610
1x Solo A3



SOLO 812

Pack de Equipamentos de Testes Detectores 8.2 Metros Kit Completo:
1x Solo 100 + 2x Solo 101
1x Solo 200 + 1x Solo 330
1x Solo 610 + 1x Solo A3



SOLO 814

Pack de Equipamentos de Testes Detectores Ópticos e Térmicos 6 Metros Kit Completo:
1x Solo 100 + 1x Solo 200
1x Solo 330 + 1x Solo 424
1x Solo 610 + 1x Solo A3



SOLO 823

Pack de Equipamentos de Testes Detectores Ópticos/Térmicos s/fios 9 mt Kit Completo:
1x Solo 100 + 3x Solo 101
1x Solo 200 + 1x Solo 330
1x Solo 461 + 1x Solo 610
1x Solo A3

Acessórios



1000-001

Tester de Fumo e Calor Fácil de Usar
Opção de Upgrade do equipamento SOLO Kit disponível com equipamento de acesso
Adequado para detectores:
1 ou múltiplos sensores
Incluí 1 cápsula de fumo TS3



1001-001

Kit Tester de Fumo Inclui:
1x Testifire 1000-001
1x TS3-001
2 x Solo 760-001 (botão de bateria)
1 x Solo 726-001 (carregador)



6001-001

Kit Tester de Fumo (6metros) Inclui:
1x Testifire 1000-001 | 1x TS3-001
2 x Solo 760-001 (botão de bateria)
1 x Solo 726-001 (carregador)
1x Solo 100-001 (Vara telescópica 4,5m)
1x Solo 200-001 (Remoção de Detectores)
1x Solo 610-001 (mala de transporte)



9001-001

Kit Tester de Fumo (9metros) Inclui:
1x Testifire 1000-001 | 1x TS3-001
1 x Solo 760-001 (botão de bateria)
1 x Solo 726-001 (carregador)
1x Solo 100-001 (Vara telescópica 4,5m)
3x Solo 101-001 (Vara extensora 1.13m)
1x Solo 200-001 (Remoção de Detectores)

Acessórios



2000-001

Tester de Fumo, Calor e CO Mais rápido e mais produtivo
Tempos de teste reduzidos até 66%
Ideal para qualquer Aplicação
Adequado para detectores:
1 ou múltiplos sensores



6201-001

Kit Tester de Fumo e CO (6metros) Inclui:
1x Testifire 1000-001 | 1x TS3-001 | 1x TC3
1 x Solo 760-001 (botão de bateria)
1 x Solo 726-001 (carregador)
1x Solo 100-001 (Vara telescópica 4,5m)
1x Solo 200-001 (Remoção de Detectores)
1x Solo 610-001 (mala de transporte)



9201-001

Kit Tester de Fumo e CO (9metros) Inclui:
1x Testifire 1000-001 | 1x TS3-001 | 1x TC3
1 x Solo 760-001 (botão de bateria)
1 x Solo 726-001 (carregador)
1x Solo 100-001 (Vara telescópica 4,5m)
3x Solo 101-001 (Vara extensora 1.13m)
1x Solo 200-001 (Remoção de Detectores)



TS3-6PACK-001

Pack de 6 capsulas (Tester de Fumo e CO)
Compatível com Série 1001 e 2001

DETECÇÃO DE MONÓXIDO DE CARBONO



Centrais de Detecção de Monóxido



ME302-1

Central Detecção CO de 1 Zona
Não Requer Filtros Adicionais
Fácil Instalação 2 Fios sem Polaridade
Até 16 Detectores por Zona
3 Saídas Programáveis:
Ventilação, Turbo e Alarme
Compatível c/ Detectores Dióxido de Nitrogénio



ME302-2

Central Detecção CO de 2 Zonas
Não Requer Filtros Adicionais
Fácil Instalação 2 Fios sem Polaridade
Até 16 Detectores por Zona
3 Saídas Programáveis:
Ventilação, Turbo e Alarme
Compatível c/ Detectores Dióxido de Nitrogénio



ME305-3

Central Detecção CO de 3 Zonas
Não Requer Filtros Adicionais
Fácil Instalação 2 Fios sem Polaridade
Até 16 Detectores por Zona
3 Saídas Programáveis:
Ventilação, Turbo e Alarme
Compatível c/ Detectores Dióxido de Nitrogénio



ME305-4

Central Detecção CO de 4 Zonas
Não Requer Filtros Adicionais
Fácil Instalação 2 Fios sem Polaridade
Até 16 Detectores por Zona
3 Saídas Programáveis:
Ventilação, Turbo e Alarme
Compatível c/ Detectores Dióxido de Nitrogénio



ME305-5

Central Detecção CO de 5 Zonas
Não Requer Filtros Adicionais
Fácil Instalação 2 Fios sem Polaridade
Até 16 Detectores por Zona
3 Saídas Programáveis:
Ventilação, Turbo e Alarme
Compatível c/ Detectores Dióxido de Nitrogénio



Acessórios



ME300M

Módulo de Zona para
Centrais ME300



ME300D

Detector de Monóxido de Carbono
Análise Mediante Sonda Eletroquímica
Ase Alta Incluída



MEN300D

Detector de Dióxido de Nitrogénio
Análise Mediante Sonda Eletroquímica
Ase Alta Incluída



SOLO C3

Spray de Teste
Spray de Testes SOLO C3 de Aerosol
para Detectores de Detecção de Monóxido
250ml

Detecção de CO | Gases



STPL4+

Central Detecção de Gás
4 Entradas Analógicas 4-20m
Expansível até 8 e 5 saídas de relé
12 Vdc, 1.5A
Suporta Bateria 12V 7Ah
IP65



STPL4/ESP

Expansor de 4 Zonas
16 Saídas para PL4+



SENTOX 4+

Central de Detecção de Gás
Com 4 entradas, 2 níveis de alarme
Permite Detectores 4-20mA
Fonte de Alimentação 100-240v
50/60Hz
DIN-EN50022



STMTS/8+

Central de Detecção de Gás
Com 2 Linhas RS485 ou 1x loop
32 detectores de gás 4-20mA
8 relés saída
Caixa em ABS IP65

Detecção de CO | Gases



STMTS/S1-32B

Central de Detecção de Gás
Com 2 Linhas RS485 ou 1x loop
32 detectores de gás 4-20mA
8 relés saída
Caixa em ABS
IP65



ST.MTS/S1-64B

Central de Detecção de Gás
Com 2 Linhas RS485 ou 1x loop
64 detectores de gás 4-20mA
8 relés saída
Caixa em ABS
IP65



ST.MTS/S1-128B

Central de Detecção de Gás
Com 4 Linhas RS485 ou 2x loops
128 detectores de gás 4-20mA
8 relés saída
Caixa em ABS
IP65



ST.MTS/S1-256B

Central de Detecção de Gás
Com 4 Linhas RS485 ou 2x loops
256 detectores de gás 4-20mA
8 relés saída
Caixa em ABS
IP65

Detecção Smart 3G-C3



STG/IN8-S

Módulo remoto de 8 entradas



STG/OUT-16-S

Expansor de 16 Saídas



STG/8REL

Expansor de 8 Saídas relé para
STG/Out 16-S



STG/TCPIP

Detector de Propano 4-20mA
Sensor Catalítico SMART3G-C3
0-100%
IP55



STG/BOX

Caixa de plástico para
1 expansor STG/Out 16-S

Detecção Smart 3 NC | Gases



S1450CO

Detector de Monóxido de Carbono
0-300 ppm
4-20mA



S1455VB

Detector "PETROL VAPOURS"
0-300 ppm
4-20mA



S1451ND

Detector NO2
0-20ppm
4-20mA
IP55

Detecção Smart 3NC | Inflamáveis



S1455ME

Detector Metano, 0-100% LEL,
4-20mA
IP55



S1455GP

Detector LPG
0-100% LEL,
4-20mA
IP55

Detecção Smart 3NC | CO2



S2401CO2

Detector de Dióxido de Carbono CO2
0-5000ppm
4-20mA
IP55

Detecção Smart 3G-C3



S2130CO

Detector de CO 4-20mA,
Celula Electroquimica SMART3G-C3
0-500 ppm
IP55



S2096ME

Detector de Metano 4-20mA,
Sensor Catalítico SMART3G-C3
0-100%
IP55



S2096GP

Detector de LPG 4-20mA
Sensor Catalítico SMART3G-C3
0-100%
IP55



S2096BU

Detector de Butano 4-20mA
Sensor Catalítico SMART3G-C3
0-100%
IP55



S2096PR

Detector de Propano 4-20mA
Sensor Catalítico SMART3G-C3
0-100%
IP55

Detecção Smart 3G-C2



S2097ME

Detector de Metano 4-20mA
EEx
Sensor Catalítico SMART3G-C2
0-100%



S2097GP

Detector LPG 4-20mA
EEx
Sensor Catalítico SMART3G-C2
0-100%



S2097BU

Detector de Butano 4-20mA
EEx
Sensor Catalítico SMART3G-C2
0-100%



S2097PR

Detector de Propano 4-20mA
EEx
Sensor Catalítico SMART3G-C2
0-100%



S2155AM

Detector de Amoníaco 4-20mA
EEx
Sensor Catalítico SMART3G-C2
0-100%

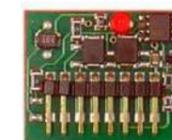
Detecção Smart 3G-C2



S2097H2

Detector de Hidrogénio 4-20mA
EEx
Sensor Catalítico SMART3G-C2
0-100%

Accesórios



STS/IDI

Módulo de Endereçamento RS485
Permitir comunicação entre Detectores:
SMART3 e Centrais Multiscan ++S1



STS/CKD

Teclado de calibração manual para
ajustar Detectores



STS3REL

Carta 3 relés para detectores:
Smart 3GC
Relé 12/24V

Centrais Sensitron | Park System



STMTS/PK-32B

Central de Detecção de Gás
Com 2 Linhas RS485 ou 1x loop
32 detectores de gás 4-20mA
8 relés saída
Caixa em ABS
IP65



STMTS/PK-64B

Central de Detecção de Gás
Com 2 Linhas RS485 ou 1x loop
64 detectores de gás 4-20mA
8 relés saída
Caixa em ABS
IP65



STMTS/PK-128B

Central de Detecção de Gás
Com 4 Linhas RS485 ou 1x loop
128 detectores de gás 4-20mA
8 relés saída
Caixa em ABS
IP65



STMTS/PK-256B

Central de Detecção de Gás
Com 2 Linhas RS485 ou 1x loop
256 detectores de gás 4-20mA
8 relés saída
Caixa em ABS
IP65

Detectores Smart P1 | Park System



S2398CO

Detector de CO para
Parques de Estacionamento
Com saída serie RS-485
0-300ppm
EN 50545-1



S2399ND

Detector de NO2 para
Parques de Estacionamento
Com saída serie RS-485
0-300ppm
EN 50545-1

Detectores Smart P2 | Park System



S2400CO-ND

Detector de CO e NO2 para
Parques de Estacionamento
Com saída serie RS-485
0-300ppm para CO
0-30ppm para NO2
EN 50545-1



S2400CO-VB

Detector de CO e VB para
Parques de Estacionamento
Com saída serie RS-485
0-300ppm para CO
0-100% LEL para VB
EN 50545-1



Detectores Autónomos



DAGR 230V

Detetor de Gás autónomo 230V com Relé e Sinalização ótico/acústico
Tempo de vida: 5anos
EN50194 tipo A



DAGR (12V)

Detetor de Gás autónomo 12V com Relé e Sinalização ótico/acústico
Tempo de vida: 5anos
EN50194 tipo A

Detectores Autónomos



DAGR (24V)

Detetor de Gás autónomo 24V com Relé e Sinalização ótico/acústico
Tempo de vida: 5anos
EN50194 tipo A

Sinalizador Óptico Acústico



CSA-5055

Painel Ótico Acústico IP40 EATON
Termoplástico auto-extinguível
-10 ° C a + 50 ° C
Pressão sonora da campainha:
a 1 m 100 dB @ 12V - 108 dB @ 24V
Frequência 3200 Hz



CSA-5555

Ótico Acústico IP65 EATON
Termoplástico auto-extinguível
-10 ° C a + 50 ° C
Pressão sonora da campainha:
a 1 m 100 dB @ 12V - 108 dB @ 24V
Frequência 3200 Hz



CSA08689

Dístico "ATMOSFERA PERIGOSA"
para CSA-5055



CSA08688

Dístico "EXTINÇÃO ACTUADA"
para CSA-5055



CSA08689B

Dístico "ATMOSFERA EXPLOSIVA"
para CSA-5055

Sinalizador Óptico Acústico



CSA08689C

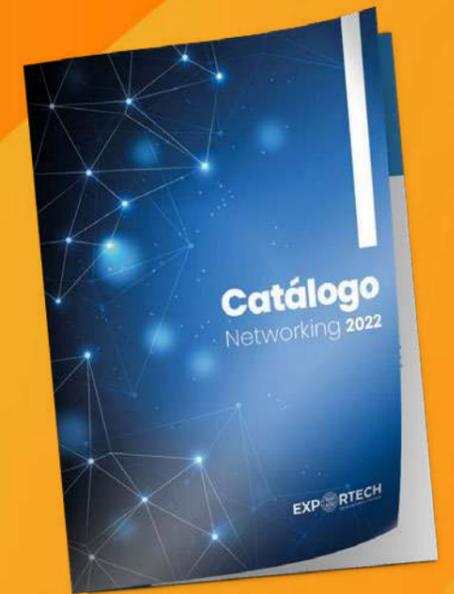
Dístico "ATMOSFERA SATURADA-CO"
para CSA-5055



CSA08689W

Dístico "ATMOSFERA PERIGOSA"
para CSA-5555

07 | Networking



Catálogo
Networking

[DOWNLOAD](#)



Baterias Ultracell 12V

**UL12V0.8AH**

Série UL 12V 0.8Ah Recarregável
Tempo Estimado de Vida 5 Anos
Temperatura de Funcionamento -20° a 55°
Dimensões 96 * 25 * 62 mm

**UL12V1.3AH**

Série UL 12V 1.3Ah Recarregável
Tempo Estimado de Vida 5 Anos
Temperatura de Funcionamento -20° a 55°
Dimensões 97 * 43 * 52 mm

**UL12V2.4AH**

Série UL 12V 2.4Ah Recarregável
Tempo Estimado de Vida 5 Anos
Temperatura de Funcionamento -20° a 55°
Dimensões 178 * 35 * 60 mm

**UL12V3.4AH**

Série UL 12V 3.4Ah Recarregável
Tempo Estimado de Vida 5 Anos
Temperatura de Funcionamento -20° a 55°
Dimensões 134 * 67 * 60 mm

**UL12V4AH**

Série UL 12V 4Ah Recarregável
Tempo Estimado de Vida 5 Anos
Temperatura de Funcionamento -20° a 55°
Dimensões 90 * 70 * 101 mm



Baterias Ultracell 12V

**UL12V5AH**

Série UL 12V 5Ah Recarregável
Tempo Estimado de Vida 5 Anos
Temperatura de Funcionamento -20° a 55°
Dimensões 90 * 70 * 101 mm

**UL12V7AH**

Série UL 12V 7Ah Recarregável
Tempo Estimado de Vida 5 Anos
Temperatura de Funcionamento -20° a 55°
Dimensões 151 * 65 * 93,5 mm

**UL12V9AH**

Série UL 12V 9Ah Recarregável
Tempo Estimado de Vida 5 Anos
Temperatura de Funcionamento -20° a 55°
Dimensões 151 * 65 * 93,5 mm

**UL12V12AH**

Série UL 12V 12Ah Recarregável
Tempo Estimado de Vida 5 Anos
Temperatura de Funcionamento -20° a 55°
Dimensões 151 * 98 * 95 mm

**UL12V18AH**

Série UL 12V 18Ah Recarregável
Tempo Estimado de Vida 5 Anos
Temperatura de Funcionamento -15 ~ 50°C
Dimensões 181 * 167 * 77 mm
Peso: 5,30kg



Baterias Ultracell 12V

**UL12V26AH**

Série UL 12V 26Ah Recarregável
Tempo Estimado de Vida 5 Anos
Temperatura de Funcionamento -15 ~ 50°C
Dimensões 166,5 * 175 * 125 mm
Peso: 8 kg

**UL12V40AH**

Série UL 12V 40Ah Recarregável
Tempo Estimado de Vida 8 Anos
Temperatura de Funcionamento -15 ~ 50°C
Dimensões 197 * 165 * 170 mm
Peso: 12 kg

 **Baterias Ultrace// 6V**



NEW

UL6V1.3AH
 Série UL 6V 1.3Ah Recarregável
 Tempo Estimado de Vida 5 Anos
 Temperatura de Funcionamento -20° a 55°
 Dimensões 97 * 24 * 51,5 mm



NEW

UL6V3.4AH
 Série UL 6V 3.4Ah Recarregável
 Tempo Estimado de Vida 5 Anos
 Temperatura de Funcionamento -20° a 55°
 Dimensões 134 * 34 * 60 mm



NEW

UL6V7AH
 Série UL 6V 7Ah Recarregável
 Tempo Estimado de Vida 5 Anos
 Temperatura de Funcionamento -20° a 55°
 Dimensões 151 * 34 * 94 mm

 **Pilhas**



NEW

EVOLTA LR6 1,5V
 Pilha de Lítio Panasonic
 Pack 4 Unidades



NEW

CR2032
 Pilha de Lítio Panasonic 3V
 220mAh
 1 Unidade



NEW

CR123A
 Pilha de Lítio Panasonic CR123A 3V
 1.400mAh
 1 Unidade



NEW

NiMH 1/2AAA
 Pilha Lithium Li-SOCI2 D 3,6V
 13000mAh – SAFT



NEW

Li-SOCI2 D 3,6V 13000mAh
 Bateria Minamoto NiMH 1/2AAA 8.4V
 350mAh

 **Pilhas**



NEW

Li-SOCI2 1/2AA 3,6V 13000mAh
 Pilha Lítio Li-SOCI2 1/2AA 3,6V
 1200mAh – SAFT



NEW

LSH20 3.6V 13.0Ah
 Pilha Lítio Li-SOCI2 1/2AA 3,6V
 1800mAh – SAFT



NEW

LS14250 3.6 V
 Pilha de Lítio Single Cell
 LS14250 3.6 V, 1/2AA



NEW

Li-SOCI2 D 3,6V 19000mAh
 Pilha Lithium Li-SOCI2 D 3,6V
 19000mAh ER34615

Cabo Micro Coaxial HD



CCTV-HD35-200

Cabo Micro Coaxial HD Low Loss 3.5mm LSZH (Azul) Rolo 200 Mts.

Cabo Micro Coaxial HD



CCTV-HD35P75-500

Cabo Micro Coaxial HD Low Loss 3.5mm + Alimentação 2x0,75 LSZH (Azul) Bobine 500 Mts.



CCTV-HD35-500

Cabo Micro Coaxial HD Low Loss 3.5mm LSZH (Azul) Bobine 500 Mts.



CCTV-HD35AP75-200

Cabo Micro Coaxial HD Low Loss 3.5mm Armado + Alimentação 2x0,75 (Preto) Bobine de 200 Mts.



CCTV-HD35P50-200

Cabo Micro Coaxial HD Low Loss 3.5mm Power 2x0.50 LSZH (Azul) Rolo 200Mts.



CCTV-HD35AP75-500

Cabo Micro Coaxial HD Low Loss 3.5mm Armado + Alimentação 2x0,75 (Preto) Bobine 500 Mts.



CCTV-HD35P50-500

Cabo Micro Coaxial HD Low Loss 3.5mm Power 2x0.50 LSZH (Azul) Rolo 500Mts.



CCTV-HD35P75-200

Cabo Micro Coaxial HD Low Loss 3.5mm + Power 2x0,75 LSZH (Azul) Rolo 200 Mts.

Acessórios Fichas Cravar



BNC HD 35

Ficha BNC Compressão Cabo Micro Coaxial HD 3.5mm



FX-ACOAXHD

Alicate de Compressão fichas BNC Cabo Micro Coaxial HD



FER-010038833

Descarnador Cabo Micro Coaxial HD 3.5mm Ripley

Acessórios Fichas Pressão



BNC HD 35 CAP

Ficha BNC X-CAP Compressão Micro Coaxial HD 3.5mm



BNC HD 35 BOOT

Boot para Ficha Compressão X-CAP Preto



FX-ACOAXCAPHD

Alicate de Compressão Fichas BNC X-CAP



FE-01000MB067

Descarnador Cabo Micro Coaxial Miller Mb06-7000 1.2-6.4mm

Cabos de CCTV



CABO RG59

Condutor central (0,58 ± 0,03):
Cobre electrolítico puro, recozido e polido
Dielétrico (3,3 ± 0,1)
Condutor Exterior (4,2 ± 0,15):
Malha de AL ou CU SN
Cobertura em PVC Branco (5,2 ± 0,2)
Bobine de 100 metros



CABO RG59-P

Condutor central (0,58 ± 0,03):
Cobre electrolítico puro, recozido e polido
Dielétrico (3,3 ± 0,1)
Condutor Exterior (4,2 ± 0,15):
Malha de AL ou CU SN
Cobertura em PVC Preto (5,2 ± 0,2)
Bobine de 100 metros



CABO RG59-P75

Cabo de CCTV
2 Condutores de 0,75mm
Secção de 0,60 mm CCS
Dialétrico de 3,30PE
Cobertura PVC Branco
Bobine de 100 Metros



CABO RG59-PS75

2 Condutores de 0,75 mm
Secção de 0,61 mm CCS
Dielétrico de 3,70 PE
Cobertura em PVC Branco
Bobine de 100 Metros

 **Cabos de Incêndio (resistentes ao fogo)**

100%
COBRE



JE-H(St)H FE180 2*0,80

Cabo de Incêndio 2 x 0,80 FE180/PH120
1 par de condutores torcido em hélice
Condutor de Cobre CU 0.80mm
Cinta Mica enrolada e fita AL-PES | Classe 5
Diâmetro 5.8mm | Resistência a fogo
Blindagem Anti-fogo | Revestimento HFFR
Norma TS EN 50290-2-27 | Rolo 100 metros

100%
COBRE



JE-H(St)H FE180 4*0,80

Cabo de Incêndio 4 x 0,80 FE180/PH120
2 pares de condutores torcido em hélice
Condutor de Cobre CU 0.80mm
Cinta Mica enrolada e fita AL-PES | Classe 5
Diâmetro 6.5mm | Resistência a fogo
Blindagem Anti-fogo | Revestimento HFFR
Norma TS EN 50290-2-27 | Rolo 100 metros

100%
COBRE



JE-H(St)H FE180 2*1,50

Cabo de Incêndio 2 x 1,50 FE180/PH120
1 par de condutores torcido em hélice
Condutor de Cobre CU 1,50mm
Cinta Mica enrolada e fita AL-PES | Classe 5
Diâmetro 7.2mm | Resistência a fogo
Blindagem Anti-fogo | Revestimento HFFR
Norma TS EN 50290-2-27 | Rolo 100 metros

100%
COBRE



JE-H(St)H FE180 4*1,50

Cabo de Incêndio 4 x 1,50 FE180/PH120
2 pares de condutores torcido em hélice
Condutor de Cobre CU 1,50mm
Cinta Mica enrolada e fita AL-PES | Classe 5
Diâmetro 8.4mm | Resistência a fogo
Blindagem Anti-fogo | Revestimento HFFR
Norma TS EN 50290-2-27 | Rolo 100 metros

100%
COBRE



JE-H(St)H FE180 2*2,50

Cabo de Incêndio 2 x 2,50 FE180/PH120
1 par de condutores torcido em hélice
Condutor de Cobre CU 2,50mm
Cinta Mica enrolada e fita AL-PES | Classe 5
Diâmetro 8.5mm | Resistência a fogo
Blindagem Anti-fogo | Revestimento HFFR
Norma TS EN 50290-2-27 | Rolo 100 metros

 **Cabos de Incêndio (resistentes ao fogo)**

100%
COBRE



JE-H(St)H FE180 2*0,80-B

Cabo de Incêndio 2 x 0,80 FE180/PH120
1 par de condutores torcido em hélice
Condutor de Cobre CU 0.80mm
Cinta Mica enrolada e fita AL-PES | Classe 5
Diâmetro 5.8mm | Resistência a fogo
Blindagem Anti-fogo | Revestimento HFFR
Norma TS EN 50290-2-27 | Bobine 500metros

100%
COBRE



JE-H(St)H FE180 4*0,80-B

Cabo de Incêndio 4 x 0,80 FE180/PH120
2 pares de condutores torcido em hélice
Condutor de Cobre CU 0.80mm
Cinta Mica enrolada e fita AL-PES | Classe 5
Diâmetro 6.5mm | Resistência a fogo
Blindagem Anti-fogo | Revestimento HFFR
Norma TS EN 50290-2-27 | Bobine 500metros

100%
COBRE



JE-H(St)H FE180 2*1,50-B

Cabo de Incêndio 2 x 1,50 FE180/PH120
1 par de condutores torcido em hélice
Condutor de Cobre CU 1,50mm
Cinta Mica enrolada e fita AL-PES | Classe 5
Diâmetro 7.2mm | Resistência a fogo
Blindagem Anti-fogo | Revestimento HFFR
Norma TS EN 50290-2-27 | Bobine 500metros

100%
COBRE



JE-H(St)H FE180 4*1,50-B

Cabo de Incêndio 4 x 1,50 FE180/PH120
2 pares de condutores torcido em hélice
Condutor de Cobre CU 1,50mm
Cinta Mica enrolada e fita AL-PES | Classe 5
Diâmetro 8.4mm | Resistência a fogo
Blindagem Anti-fogo | Revestimento HFFR
Norma TS EN 50290-2-27 | Bobine 500metros

100%
COBRE



JE-H(St)H FE180 2*2,50-B

Cabo de Incêndio 2 x 2,50 FE180/PH120
1 par de condutores torcido em hélice
Condutor de Cobre CU 2,50mm
Cinta Mica enrolada e fita AL-PES | Classe 5
Diâmetro 8.5mm | Resistência a fogo
Blindagem Anti-fogo | Revestimento HFFR
Norma TS EN 50290-2-27 | Bobine 500metros

 **Cabos de Incêndio (resistentes ao fogo)**

100%
COBRE



LIH(St)H FE180 2*1,00

Cabo de Incêndio 2 x 1,00 FE180/PH120
1 par de condutores torcido em hélice
Condutor de Cobre CU 1,00mm
Cinta Mica enrolada e fita AL-PES | Classe 5
Diâmetro 7.6mm | Resistência a fogo
Blindagem Anti-fogo | Revestimento HFFR
Norma TS EN 50290-2-27 | Rolo 100 metros

100%
COBRE



LIH(St)H FE180 2*1,50

Cabo de Incêndio 2 x 1,50 FE180/PH120
1 par de condutores torcido em hélice
Condutor de Cobre CU 1,50mm
Cinta Mica enrolada e fita AL-PES | Classe 5
Diâmetro 7.8mm | Resistência a fogo
Blindagem Anti-fogo | Revestimento HFFR
Norma TS EN 50290-2-27 | Rolo 100metros

100%
COBRE



LIH(St)H FE180 2*2,50

Cabo de Incêndio 2 x 2,50 FE180/PH120
1 par de condutores torcido em hélice
Condutor de Cobre CU 1,00mm
Cinta Mica enrolada e fita AL-PES | Classe 5
Diâmetro 7.6mm | Resistência a fogo
Blindagem Anti-fogo | Revestimento HFFR
Norma TS EN 50290-2-27 | Rolo 100 metros

100%
COBRE



LIH(St)H FE180 4*1,50

Cabo de Incêndio 4 x 1,50 FE180/PH120
1 par de condutores torcido em hélice
Condutor de Cobre CU 1,50mm
Cinta Mica enrolada e fita AL-PES | Classe 5
Diâmetro 7.8mm | Resistência a fogo
Blindagem Anti-fogo | Revestimento HFFR
Norma TS EN 50290-2-27 | Rolo 100metros

100%
COBRE



Firecom SOZI-K 2 * 1,50

Cabo de Incêndio 2 x 1,50
Nº de Condutores: 1 par torcido em hélice
Condutor: Cobre CU (1,50 ± 0,05 | Classe 5
Dielétrico 2,85 ± 0,1 | Silicone
Blindagem Anti-fogo
Cobertura HFLS | Norma TS EN 50290-2-27
Diâmetro de 9,00 mm

 **Cabos de Incêndio (resistentes ao fogo)**

100%
COBRE



LIH(St)H FE180 2*1,00-B

Cabo de Incêndio 2 x 1,00 FE180/PH120
1 par de condutores torcido em hélice
Condutor de Cobre CU 1,00mm
Cinta Mica enrolada e fita AL-PES | Classe 5
Diâmetro 7.6mm | Resistência a fogo
Blindagem Anti-fogo | Revestimento HFFR
Norma TS EN 50290-2-27 | Bobine 500metros

100%
COBRE



LIH(St)H FE180 2*1,50-B

Cabo de Incêndio 2 x 1,50 FE180/PH120
1 par de condutores torcido em hélice
Condutor de Cobre CU 1,50mm
Cinta Mica enrolada e fita AL-PES | Classe 5
Diâmetro 7.8mm | Resistência a fogo
Blindagem Anti-fogo | Revestimento HFFR
Norma TS EN 50290-2-27 | Bobine 500metros

100%
COBRE



LIH(St)H FE180 2*2,50-B

Cabo de Incêndio 2 x 2,50 FE180/PH120
1 par de condutores torcido em hélice
Condutor de Cobre CU 1,00mm
Cinta Mica enrolada e fita AL-PES | Classe 5
Diâmetro 7.6mm | Resistência a fogo
Blindagem Anti-fogo | Revestimento HFFR
Norma TS EN 50290-2-27 | Bobine 500metros

100%
COBRE



LIH(St)H FE180 4*1,50-B

Cabo de Incêndio 4 x 1,50 FE180/PH120
1 par de condutores torcido em hélice
Condutor de Cobre CU 1,50mm
Cinta Mica enrolada e fita AL-PES | Classe 5
Diâmetro 7.8mm | Resistência a fogo
Blindagem Anti-fogo | Revestimento HFFR
Norma TS EN 50290-2-27 | Bobine 500metros

 Cabos de Incêndio



Firecom PH90 2 * 1mm

Cabo de Incêndio 2 x 1,00mm
Nº de Condutores: 2 pares / 6,80mm
Condutor: Cobre CU
Resistência 18,1 Ω/km
Diâmetro de 2,5mm (secção)
Blindagem Anti-fogo \ Cinta de Alumínio
Norma UNE 211025 (PH90)



CABF2/RD/100M

Cabo de incendio 2 condutores (vermelho)
Voltagem: 300-500V
Condutores: 2
Cabo Comprimento: 100 Metros
Cor: Vermelha



CABF4/RD/100M

Cabo de incendio 4 condutores (vermelho)
Voltagem: 300-500V
Condutores: 4
Cabo Comprimento: 100 Metros
Cor: Vermelha



Cabo ACFF 2 * 0,80

Cabo de Incêndio | Secção 0,80mm2
Condutores 2 Torcidos em hélice
Dielétrico 2,10mm2 PVC Negro Vermelho
Blindagem Cinta AL-Pol + Fio de drenagem
Cobertura 5,20mm2 PVC Vermelho
Auto Extinguível IEC 332.2
Bobines de 100m | 500m | 1000m



Cabo ACFF 4 * 0,80

Cabo de Incêndio | Secção 0,80mm2
Condutores 4 Torcidos em hélice
Dielétrico 2,10mm2 PVC Negro Vermelho
Blindagem Cinta AL-Pol + Fio de drenagem
Cobertura 6,40mm2 PVC Vermelho
Auto Extinguível IEC 332.2
Bobines de 100m | 500m | 1000m

 Cabos de Incêndio



Firecom PH90 2 * 1,5mm

Cabo de Incêndio 2 x 1,50mm
Nº de Condutores: 2 pares / 8,00mm
Condutor: Cobre CU
Resistência 12,1 Ω/km
Diâmetro de 3mm (secção)
Blindagem Anti-fogo \ Cinta de Alumínio
Norma UNE 211025 (PH90)



Cabo ACFF 2 * 1,00

Cabo de Incêndio | Secção 1,00mm2
Condutores 2 Torcidos em hélice
Dielétrico 2,10mm2 PVC Negro Vermelho
Blindagem Cinta AL-Pol + Fio de drenagem
Cobertura 5,20mm2 PVC Vermelho
Auto Extinguível IEC 332.2
Bobines de 100m | 500m | 1000m



Cabo ACFF 4 * 1,00

Cabo de Incêndio | Secção 1,00mm2
Condutores 4 Torcidos em hélice
Dielétrico 2,10mm2 PVC Negro Vermelho
Blindagem Cinta AL-Pol + Fio de drenagem
Cobertura 6,40mm2 PVC Vermelho
Auto Extinguível IEC 332.2
Bobines de 100m | 500m | 1000m



Cabo ACFF 2 * 1,50

Cabo de Incêndio | Secção 1,50mm2
Condutores 2 Torcidos em hélice
Dielétrico 2,10mm2 PVC Negro Vermelho
Blindagem Cinta AL-Pol + Fio de drenagem
Cobertura 6,90mm2 PVC Vermelho
Auto Extinguível IEC 332.2
Bobines de 100m | 500m



Cabo ACFF 4 * 1,50

Cabo de Incêndio | Secção 1,50mm2
Condutores 4 Torcidos em hélice
Dielétrico 2,10mm2 PVC Negro Vermelho
Blindagem Cinta AL-Pol + Fio de drenagem
Cobertura 8,30mm2 PVC Vermelho
Auto Extinguível IEC 332.2
Bobines de 100m | 500m

 Cabos Eléctricos



H5VV-F-PT 2X075

Cabo eléctrico 2 x 0,75
2 Condutores Torcidos em Hélice
Secção 2 x 0,75 mm2
Dielétrico 2,10 ± 0.2 PVC
Cobertura 6,4 Diâmetro



H5VV-F-PT 3X075

Cabo eléctrico 3 x 0,75
3 Condutores Torcidos em Hélice
Secção 3 x 0,75 mm2
Dielétrico 2,10 ± 0.2 PVC
Cobertura 6,8 Diâmetro



H5VV-F-PT 2X100

Cabo eléctrico 2 x 1,00
2 Condutores Torcidos em Hélice
Secção 2 x 1,00 mm2
Dielétrico 2,40 ± 0.2 PVC
Cobertura 6,6 Diâmetro



H5VV-F-PT 3X100

Cabo eléctrico 3 x 1,00
3 Condutores Torcidos em Hélice
Secção 3 x 1,00 mm2
Dielétrico 2,40 ± 0.2 PVC
Cobertura 7,0 Diâmetro

 Cabos Eléctricos



H5VV-F-PT 2X150

Cabo eléctrico 2 x 1,50
2 Condutores Torcidos em Hélice
Secção 2 x 1,50 mm2
Dielétrico 2,80 ± 0.2 PVC
Cobertura 7,6 Diâmetro



H5VV-F-PT 3X150

Cabo eléctrico 3 x 1,50
3 Condutores Torcidos em Hélice
Secção 3 x 1,50 mm2
Dielétrico 2,80 ± 0.2 PVC
Cobertura 8,3 Diâmetro



H5VV-F-PT 2X250

Cabo eléctrico 2 x 2,50
2 Condutores Torcidos em Hélice
Secção 2 x 2,50 mm2
Dielétrico 2,80 ± 0.2 PVC
Cobertura 9,0 Diâmetro



H5VV-F-PT 3X250

Cabo eléctrico 3 x 2,50
3 Condutores Torcidos em Hélice
Secção 3 x 2,50 mm2
Dielétrico 2,80 ± 0.2 PVC
Cobertura 10,3 Diâmetro

Cabos de Alarme

100% COBRE



CABO-AL4

4 Condutores Torcidos Hélice Cobre Estanhado
 Secção Nominal 4 x 0,22mm (7x0,17mm)
 Resistência Condutor: 100 Ω/Km
 Resistência Isolamento 200M Ω/Km | Teste 1000V
 Temperatura operação -10 +70°
 Diâmetro 3,62 mm2 (+/-0.02mm)
 Revestimento PVC Branco Eca | Rolo 100 metros

100% COBRE



CABO-AL6

6 Condutores Torcidos Hélice Cobre Estanhado
 Secção Nominal 6 x 0,22mm (7x0,17mm)
 Resistência Condutor: 100 Ω/Km
 Resistência Isolamento 200M Ω/Km | Teste 1000V
 Temperatura operação -10 +70°
 Diâmetro 4,10 mm2 (+/-0.02mm)
 Revestimento PVC Branco Eca | Rolo 100 metros

100% COBRE



CABO-AL8

8 Condutores Torcidos Hélice Cobre Estanhado
 Secção Nominal 8 x 0,22mm (7x0,17mm)
 Resistência Condutor: 100 Ω/Km
 Resistência Isolamento 200M Ω/Km | Teste 1000V
 Temperatura operação -10 +70°
 Diâmetro 4,65 mm2 (+/-0.02mm)
 Revestimento PVC Branco Eca | Rolo 100 metros

100% COBRE



CABO-AL10

10 Condutores Torcidos Hélice Cobre Estanhado
 Secção Nominal 10 x 0,22mm (7x0,17mm)
 Resistência Condutor: 100 Ω/Km
 Resistência Isolamento 200M Ω/Km | Teste 1000V
 Temperatura operação -10 +70°
 Diâmetro 5,20 mm2 (+/-0.02mm)
 Revestimento PVC Branco Eca | Rolo 100 metros

100% COBRE

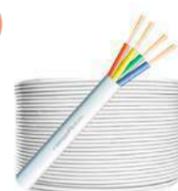


CABO-AL12

12 Condutores Torcidos Hélice Cobre Estanhado
 Secção Nominal 12 x 0,22mm (7x0,17mm)
 Resistência Condutor: 100 Ω/Km
 Resistência Isolamento 200M Ω/Km | Teste 1000V
 Temperatura operação -10 +70°
 Diâmetro 5,36 mm2 (+/-0.02mm)
 Revestimento PVC Branco Eca | Rolo 100 metros

Cabos de Alarme Blindado

100% COBRE



Cabo NCA-4

4 Condutores Torcidos Hélice Blindado
 Torcidos em Hélice
 Secção 0,22mm - 4 x 0,22mm (7/0,2 Cu)
 Dielétrico 1,0± 0,1 Diâmetro de 3,6mm
 Blindagem em Cinta de Alumínio
 Cobertura em PVC Branco
 Bobine de 100 Metros

100% COBRE



Cabo NCA-6

6 Condutores Torcidos Hélice Blindado
 Torcidos em Hélice
 Secção 0,22mm - 6 x 0,22mm (7/0,2 Cu)
 Dielétrico 1,0± 0,1 Diâmetro de 3,6mm
 Blindagem em Cinta de Alumínio
 Cobertura em PVC Branco
 Bobine de 100 Metros

100% COBRE



Cabo NCA-8

8 Condutores Torcidos Hélice Blindado
 Torcidos em Hélice
 Secção 0,22mm - 6 x 0,22mm (7/0,2 Cu)
 Dielétrico 1,0± 0,1 Diâmetro de 4,3mm
 Blindagem em Cinta de Alumínio
 Cobertura em PVC Branco
 Bobine de 100M

100% COBRE



CABS6/WH/100M

Cabo de Intrusão Blindado
 Cabo de 6 Condutores
 Secção 6 x 0,18mm2
 Comunicação de Baixa Frequência
 Estanhagem de fios, impede corrosões
 Aumento da Fiabilidade de Ligação

Cabos de Alarme Blindado + Alimentação

100% COBRE



Cabo ACN-4

4 Condutores Torcidos em Hélice
 Secção 2 x 0,22 mm2 + 2 x 0,50 mm2
 Dielétrico 1,0 ± PVC | 1,6 ± PVC > Blindagem
 Diâmetro 4,15 mm2
 Fio de Drenagem + Cinta Al – Pol
 Cobertura PVC Branco Eca | Rolo 100 metros

100% COBRE



Cabo ACN-6

6 Condutores Torcidos em Hélice
 Secção 4 x 0,22 mm2 + 2 x 0,50 mm2
 Dielétrico 1,0 ± PVC | 1,6 ± PVC > Blindagem
 Diâmetro 4,65 mm2
 Fio de Drenagem + Cinta Al – Pol
 Cobertura PVC Branco Eca | Rolo 100 metros

100% COBRE



Cabo ACN-8

8 Condutores Torcidos em Hélice
 Secção 6 x 0,22 mm2 + 2 x 0,50 mm2
 Dielétrico 1,0 ± PVC | 1,6 ± PVC > Blindagem
 Diâmetro 4,86 mm2
 Fio de Drenagem + Cinta Al – Pol
 Cobertura PVC Branco Eca | Rolo 100 metros

100% COBRE



Cabo ACN-10

10 Condutores Torcidos em Hélice
 Secção 8 x 0,22 mm2 + 2 x 0,50 mm2
 Dielétrico 1,0 ± PVC | 1,6 ± PVC > Blindagem
 Diâmetro 5,78 mm2
 Fio de Drenagem + Cinta Al – Pol
 Cobertura PVC Branco Eca | Rolo 100 metros

100% COBRE



Cabo ACN-12

12 Condutores Torcidos em Hélice
 Secção 10 x 0,22 mm2 + 2 x 0,50 mm2
 Dielétrico 1,0 ± PVC | 1,6 ± PVC > Blindagem
 Diâmetro 6,49 mm2
 Fio de Drenagem + Cinta Al – Pol
 Cobertura PVC Branco Eca | Rolo 100 metros

Cabos de Alarme Blindado + Alimentação

100% COBRE



Cabo ACN-4-B

4 Condutores Torcidos em Hélice
 Secção 2 x 0,22 mm2 + 2 x 0,50 mm2
 Dielétrico 1,0 ± PVC | 1,6 ± PVC > Blindagem
 Diâmetro 4,15 mm2
 Fio de Drenagem + Cinta Al – Pol
 Cobertura PVC Branco Eca | Bobine 500 metros

100% COBRE



Cabo ACN-6-B

6 Condutores Torcidos em Hélice
 Secção 4 x 0,22 mm2 + 2 x 0,50 mm2
 Dielétrico 1,0 ± PVC | 1,6 ± PVC > Blindagem
 Diâmetro 4,65 mm2
 Fio de Drenagem + Cinta Al – Pol
 Cobertura PVC Branco Eca | Bobine 500 metros

100% COBRE



Cabo ACN-8-B

8 Condutores Torcidos em Hélice
 Secção 6 x 0,22 mm2 + 2 x 0,50 mm2
 Dielétrico 1,0 ± PVC | 1,6 ± PVC > Blindagem
 Diâmetro 4,86 mm2
 Fio de Drenagem + Cinta Al – Pol
 Cobertura PVC Branco Eca | Bobine 500 metros

100% COBRE



Cabo ACN-10-B

10 Condutores Torcidos em Hélice
 Secção 8 x 0,22 mm2 + 2 x 0,50 mm2
 Dielétrico 1,0 ± PVC | 1,6 ± PVC > Blindagem
 Diâmetro 5,78 mm2
 Fio de Drenagem + Cinta Al – Pol
 Cobertura PVC Branco Eca | Bobine 500 metros

100% COBRE



Cabo ACN-12-B

12 Condutores Torcidos em Hélice
 Secção 10 x 0,22 mm2 + 2 x 0,50 mm2
 Dielétrico 1,0 ± PVC | 1,6 ± PVC > Blindagem
 Diâmetro 6,49 mm2
 Fio de Drenagem + Cinta Al – Pol
 Cobertura PVC Branco Eca | Rolo 100 metros

Cabos de Áudio



CA-50

Cabo de Áudio CA
Nº de Condutores 2 x 0,50
Secção 0,50 mm² Cobre nu multifilar
Cobertura em PVC Vermelho/Negro
Resistência Isolamento (MÚ/Km)48/10000
Resistência DC (Ú/Km)
Bobines de 100m | Peso 14 kg/Km



CA-75

Cabo de Áudio CA
Nº de Condutores 2 x 0,75
Secção 0,75 mm² Cobre nu multifilar
Cobertura em PVC Vermelho/ Negro
Resistência Isolamento (MÚ/Km)31/10000
Resistência DC (Ú/KM)
Bobines de 100m | Peso 18 Kg/km



CA-100

Cabo de Áudio CA
Nº de Condutores 2 x 1,00
Secção 1,00 mm² Cobre nu multifilar
Cobertura em PVC Vermelho/ Negro
Resistência Isolamento (MÚ/Km)23/10000
Resistência DC (Ú/KM)
Bobines de 100m | Peso 27 Kg/km



CA-150

Cabo de Áudio CA
Nº de Condutores 2 x 1,50
Secção 1,50 mm² Cobre nu multifilar
Cobertura em PVC Vermelho/ Negro
Resistência Isolamento (MÚ/Km)15/10000
Resistência DC (Ú/Km)
Bobines de 100m | Peso 34 kg/Km



CA-250

Cabo de Áudio CA,
Nº de Condutores 2 x 2,50
Secção 2,50 mm² Cobre nu multifilar
Cobertura em PVC Vermelho/ Negro
Resistência Isolamento (MÚ/Km)10/10000
Resistência DC (Ú/KM)
Bobines de 100m | Peso 45 Kg/km

Cabos de Dados + Monóxido



Cabo ACCO 4 * 1,50

Cabo Para Detecção de Monóxido
4 Condutores Torcidos em Hélice
Condutor de 1,50 mm
Dielétrico 2,8 mm
Blindagem em Cinta Plástica de Alumínio Cobertura em PVC ou HFLS
Auto Extinguível Bobine de 100M

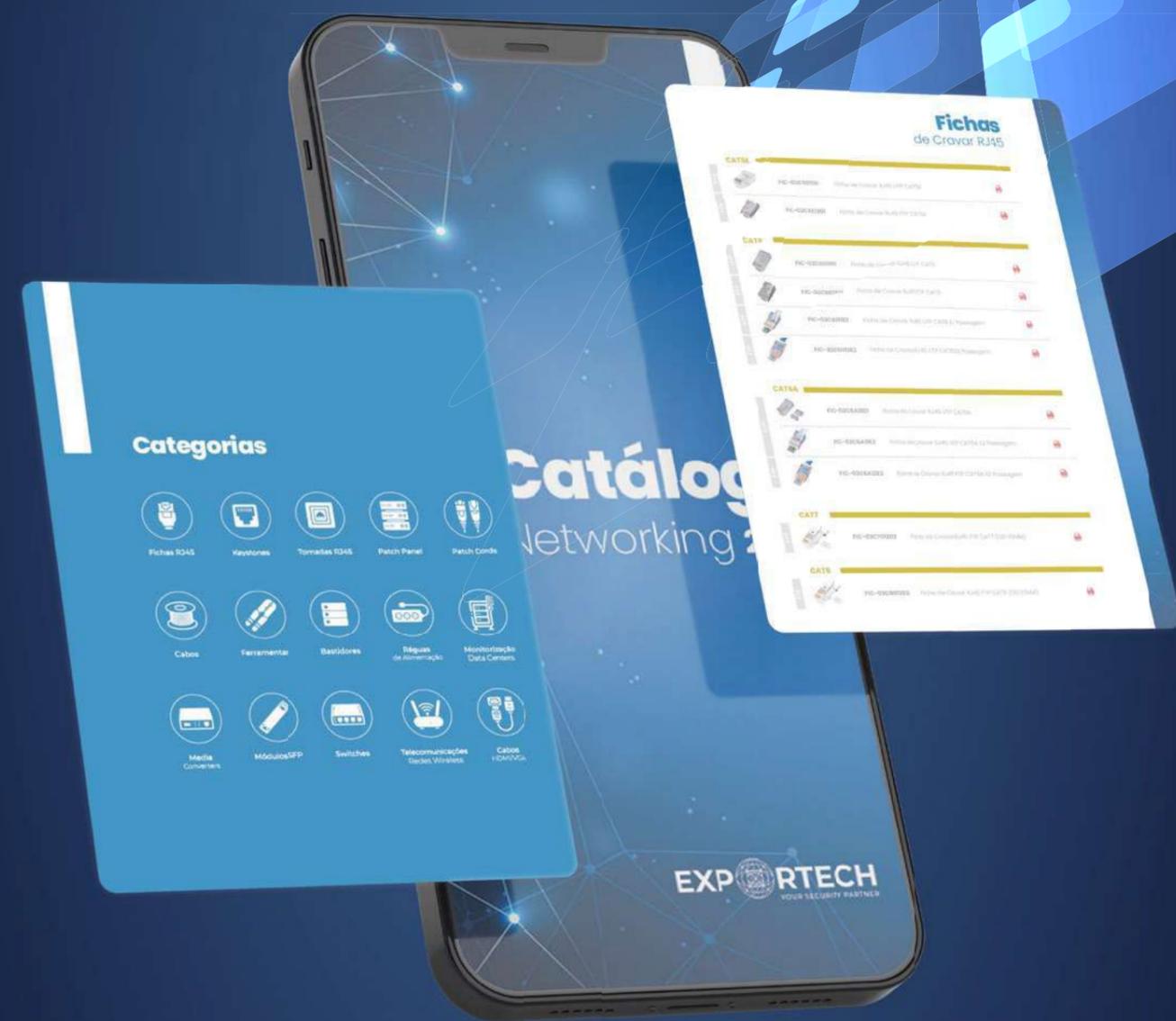


Cabo ACCO 4 * 2,50

Cabo Para Detecção de Monóxido
4 Condutores Torcidos em Hélice
Condutor de 2,50 mm
Dielétrico 3,5 mm
Blindagem em Cinta Plástica de Alumínio Cobertura em PVC ou HFLS
Auto Extinguível Bobine de 100M

CATÁLOGO NETWORKING

DOWNLOAD



PASSWORD DE ACESSO EXCLUSIVO

08 | Intrusão.

Detecção

08

Expotech
Portugal.
Catálogo de Preços

NEW

RISCO
GROUP

Satel*

eldes

CQR

REDWALL

OPTEX

BOSCH

08 | **Intrusão.**
Detecção

Kits Wicomm Pro

Kit WI-IP-I

(Opção Upgrade 2G RW332G20000A +47,00 €)



- 01 Unidades - RW332M80000C Central Risco WiComm Pro de 32 zonas via rádio, Grau 2
- 01 Unidades - RW332IP0000A Módulo IP Plug-in Multi-Socket de Grau 2 para WiComm Pro
- 01 Unidades - RWX96P86800A Detetor Piccolo PIR PET via rádio bidirecional de Grau 2, alcance até 8m, 868MHz
- 01 Unidades - RWX96P86800A Detetor Piccolo PIR PET via rádio bidirecional de Grau 2, alcance até 8m, 868MHz
- 01 Unidades - RWX332KF800B Comando Panda via rádio bidirecional de 4 botões de Grau 2

Kit WI-IP-II

(Opção Upgrade 2G RW332G20000A +47,00 €)



- 01 Unidades - RW332M80000C Central Risco WiComm Pro de 32 zonas via rádio, Grau 2
- 01 Unidades - RW332IP0000A Módulo IP Plug-in Multi-Socket de Grau 2 para WiComm Pro
- 01 Unidades - RWX96P86800A Detetor Piccolo PIR PET via rádio bidirecional de Grau 2, alcance até 8m, 868MHz
- 01 Unidades - RWX96P86800A Detetor Piccolo PIR PET via rádio bidirecional de Grau 2, alcance até 8m, 868MHz
- 01 Unidades - RWX96P86800A Detetor Piccolo PIR PET via rádio bidirecional de Grau 2, alcance até 8m, 868MHz

Kit WI-IP-III

(Opção Upgrade 2G RW332G20000A +47,00 €)



- 01 Unidades - RW332M80000C Central Risco WiComm Pro de 32 zonas via rádio, Grau 2
- 01 Unidades - RW332IP0000A Módulo IP Plug-in Multi-Socket de Grau 2 para WiComm Pro
- 01 Unidades - RWX95CM8000C Detetor eyeWAVE PIR via rádio com Câmara de Grau 2 Agility, WiComm Pro, LightSYS+* e ProSYS Plus
- 01 Unidades - RWX332KF800B Comando Panda via rádio bidirecional de 4 botões de Grau 2

Kit WI-IP-IV

(Opção Upgrade 2G RW332G20000A +47,00 €)



- 01 Unidades - RW332M80000C Central Risco WiComm Pro de 32 zonas via rádio, Grau 2
- 01 Unidades - RW332IP0000A Módulo IP Plug-in Multi-Socket de Grau 2 para WiComm Pro
- 01 Unidades - RWX96P86800A Detetor Piccolo PIR PET via rádio bidirecional de Grau 2, alcance até 8m, 868MHz
- 01 Unidades - RWX780868M3B Detetor de Impacto com Contacto magnético via rádio unidirecional 868Mhz
- 01 Unidades - RWX332KF800B Comando Panda via rádio bidirecional de 4 botões de Grau 2

Central Wicomm Pro



RW332M80000C
Central Risco WiComm Pro de 32 zonas via rádio, Grau 2

Teclado Bidireccional



RW332KPP800E
Teclado Panda via rádio bidirecional de Grau 2 com Leitor de Proximidade 13,56MHz para centrais Agility e WiComm Pro versão 5.10 e superiores (não inclui tags de proximidade)



RA332KPFM00A
Kit para encastrar teclado Panda wireless



RP200KT2000A
Pack 2 unidades
Chave de Proximidade 13.56MHz (Unidade) para Wicomm Pro

Módulos de Comunicação



RW33200W000A
Módulo Wi-Fi multi-socket para Wicomm Pro



RW332G20000A
Módulo GSM 2G Plug-in Multi-Socket de Grau 2 para Wicomm Pro e LightSYS+



RW332G400EUA
Módulo GSM 4G Plug-in Multi-Socket de Grau 2 para Wicomm Pro (a partir versão 5.62)



RW332IP0000A
Módulo IP Plug-in Multi-Socket de Grau 2 para Wicomm Pro

Módulos de Comunicação



RCWiFiANT00A

Antena externa Wi-Fi com cabo para WiComm Pro, Agility, Prosys Plus e LightSYS+



RCGSMANT100A

Antena Externa Adicional com 3m de cabo para módulos GSM/GPRS, 2G e 3G para centrais Agility, WiComm Pro



RCGSM4G1000A

Antena GSM 4G com cabo de 3m para caixa de policarbonato

Detectores PIRCAM



RWX95CM8000C

Detetor eyeWAVE PIR via rádio com Câmara de Grau 2 Agility, WiComm Pro, LightSYS+* e ProSYS Plus



RWX95CMP800C

Centrais Agility, WiComm Pro, LightSYS+* e ProSYS Plus*

Detectores Volumétricos de Interior



RWX10680000A

Detetor PIR de Cortina via rádio bidirecional de Grau 2, alcance até 6m, 868MHz



RWX96P86800A

Detetor Piccolo PIR PET via rádio bidirecional de Grau 2, alcance até 8m, 868MHz



RWX95P86800C

Detetor iWAVE PIR PET (até 36Kg) via rádio bidirecional de Grau 2 12m, 868Mhz



3RL0003

Lente de Cortina de 12m para detetores iWAVE

Detectores de Exterior Via Rádio 868MHz



RWX107DT800A

Detetor de Cortina exterior DT AM bidirecional wireless, alcance até 12m, 868MHz



RA107S00000A

Kit adicional de rótulas para os Detectores de cortina de exterior



RWX350DC800B

Detetor Beyond DT com Câmara de exterior via rádio bidirecional de 12m, 868MHz



RWX350D0800A

Detetor Beyond DT de exterior via rádio bidirecional de 12m, 868MHz



RA350SSLR00A

Suporte com Rótula solar 180° para Beyond DT wireless

Detectores de Exterior Via Rádio 868MHz



RA350S00000B

Suporte com Rótula de 180 Graus para detetores Beyond com tamper

Comandos Bidireccionais



RWX332KF800B

Comando Panda via rádio bidirecional de 4 botões de Grau 2



RWT51P80000A

Botão de Pulseira de alarme de Pânico de 1 botão via rádio unidirecional



RWT52P86800A

Botão de 2 botões tipo porta chaves para alarme de Pânico.

Contactos Magnéticos



RWX780868M3B
Contacto Magnético Slim via rádio bidirecional de Grau 2, 868MHz



RWX73M86800D
Contacto Magnético via rádio bidirecional de Grau 2 com uma entrada universal adicional, 868Mhz

Detetores de Impacto e Quebra de Vidro



RG65
Tester para Detetores ViTRON e ViTRON Plus

Sirenes



RWS42086800B
Sirene de Interior via rádio bidirecional, autónoma, 868MHz, Grau 2

Detetores de Impacto e Quebra de Vidro



RWT62W86800C
Detetor de Impacto com Contacto magnético via rádio unidirecional 868Mhz



RWS50R86800B
Sirene de Exterior via rádio bidirecional (lente vermelha), autónoma, 868MHz



RWT6G086800C
Detetor ViTRON de Quebra de Vidros via rádio unidirecional 868Mhz



RWS401A8000B
Sirene Exterior Lumin8 via rádio bidirecional (lente laranja), autónoma, Grau 2, 868MHz

Smart Home



RH250G000EUA
Gateway Z-Wave para Smart Home da RISCO Permite conectar até 232 dispositivos.



1RPZWVP868EUG
Tomada inteligente Z-Wave com conexão tipo "F"

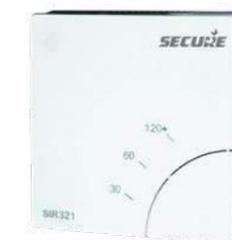


1RPZWVSW868EU
Interruptor simple Z-Wave de ligado/desligado até 2,5 kW de Potência



1RPZWVR868EUD
Dimmer universal inteligente Z-Wave de ligado/desligado Regulação wireless de intensidade de Luzes

Smart Home



1RPZWVB868EU
Interruptor con temporizador Z-Wave



1RPZWVS868EU1
Controlador de persianas/portões de garagem Z-Wave

Detetores de Monóxido



RWT6C080000B
Detector Wireless Monóxido
Fonte de alimentação 3V DC
Bateria AA 1.5V
Detecção 40 m² max. interiores
Frequência 433.92MHz, 868.65MHz
120(L) x 80(W) x 37(H) mm

Licenças Software
Integração de Câmera IP



RVLC1000000A

Licença de Activação de 01 Câmera ONVIF



RVLC1000000A-10

Pack de 10 Licenças de Activação de Câmera ONVIF (Preço Unitário)



RVLC1000000A-20

Pack de 20 Licenças de Activação de Câmera ONVIF (Preço Unitário)



RVLC1000000A-40

Pack de 40 Licenças de Activação de Câmera ONVIF (Preço Unitário)

CCTV



RVCM52W1400B

Câmara IP Tubular de exterior, 2MP, IR LED 30m, 2.8 mm, 114,6°, Wi-Fi, IP67, Microfone



RVCM11W1500B

Câmara Cube de interior, 2MP, IR LED 10m, 2.8 mm, 105°, Wi-Fi, Microfone e altifalante



RVCM32W1600B

Câmara Dome de interior/exterior, 2MP, IR LED 20m, 2.8 mm, 114,6°, Wi-Fi



RVCM61H1700B

Câmara PT de interior, 2MP, IR LED 10m, 3.6 mm, 89°, Wi-Fi, Microfone e altifalante



RVCM11P1800A

Câmara Cube de interior, 4MP, IR LED 10m, 2.8 mm/F2.0, 97°, PoE, Microfone e altifalante

CCTV



RVCM32P1900A

Câmara IP Dome de interior/exterior, 4MP, IR LED 30m, 2.8mm/F2.0, 93°, PoE, IP67, H.265



RVCM52P2000A

Câmara IP Tubular de exterior, 4MP, IR LED 30m, 2.8mm/F2.0, 93°, PoE, IP67



RVCM72P2100A

Câmara IP Eyeball de exterior, 4MP, IR LED 30m, 2.8mm/F1.6, 102°, PoE, IP67, Microfone



RVCM52P2200A

Câmara IP Varifocal Tubular de exterior, 4MP, IR LED 50m, 2.8-12mm/F1.7, 98° ~ 31°, PoE, IP67



RVCM72P2300A

Câmara IP Varifocal Eyeball de exterior, 4MP, IR LED 50m, 2.8-12mm/F1.7, 98° ~ 31°, PoE, IP67

CCTV



RVCM82E2500A

Câmara PTZ x25 de exterior, 4MP STARVIS™, IR LED 100m, 4,8-120m/F1.6-F4.0, 60° ~ 2,5°, PoE, IP6

NVR



RVNVR040020A

NVR de VUpoint de 4 canais, 1HDD (Não Incluído), HDMI, 80MBps



RVNVR04002QB

NVR de VUpoint de 4 canais com 4 Portas POE integradas, 1HDD (Não Incluído), HDMI, 80MBps



RVNVR08002QB

NVR de VUpoint de 8 canais com 8 Portas POE integradas, 1HDD (Não Incluído), HDMI, 80MBps



RVNVR16002FB

NVR de VUpoint de 16 canais, 1HDD (Não Incluído), HDMI, 80MBps

Acessórios



RW132XWR800A

Repetidor via rádio para dispositivos bidirecionais de Grau 2, 868MHz para centrais Agility e WiComm Pro



RW132I04000A

Módulo Expansor de 4 entradas/4 saídas via rádio bidirecional e protocolo X-10 de Grau 2 (16 dispositivos) para Agility e WiComm Pro



1BT3041

Bateria para WiComm Pro



RP512GKNX00A

Módulo KNX/Modbus - Inclui fonte de alimentação. Compatível com WiComm Pro, Agility™ 4*, LightSYS™2*, ProSYS™ Plus* e LightSYS+ (Necessário módulo IP)



RW132CB0000A

Cabo para programar centrais Agility™, WiComm Pro e LightSYS com PC local (Porta serie DB9)



WiComm Pro

Design elegante.
Tecnologia Inovadora.

Combina segurança profissional de alta gama com uma instalação rápida e fácil, WiComm Pro é a solução wireless ideal para residências e pequenos negócios.

WiComm Pro inclui transmissão Wi-Fi de capacidade superior e proporciona proteção completa contra intrusão, tanto no interior como no exterior. Adicionalmente conta ainda com uma extensa gama de novos acessórios, incluindo o Piccolo – o nosso novo, discreto e atrativo detetor wireless.

- ➔ Wi-Fi Habilitado com comunicação de múltiplos destinos para maior redundância e resiliência.
- ➔ Design elegante modular - configurar o painel, adicionar módulos de comunicação e instalação nunca foi tão fácil.
- ➔ Novo detetor Piccolo - um discreto e elegante PIR / Pet PIR wireless, ideal para usuários finais que procuram uma aparência e detalhes contemporâneos..
- ➔ Verificação visual de eventos em tempo real, no interior e exterior
- ➔ Solução wireless definitiva com design elegante: Instalação rápida e fácil com recursos de manutenção, configuração e diagnósticos remotos.

SECURITY SYSTEMS AND BUILDING AUTOMATION... ...FOR ALL TYPES OF PREMISES

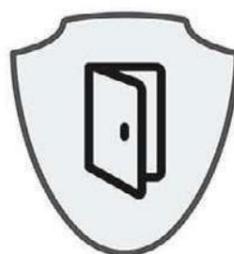
Satel®
MADE TO PROTECT



INTRUDER
ALARM SYSTEM



SMART HOME



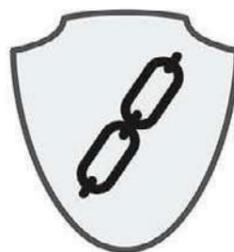
ACCESS
CONTROL



MONITORING



FIRE ALARM
SYSTEM



INTEGRATION



Small buildings



Homes and
apartments



Commercial
premises



Large enterprises



GRADE 3

INTEGRA - Controlo e Gestão



INT-TSG-BSB
Teclado touch screen de 4,3" Grau 3
Recursos MAKRO p/controlo de automação
Led's indicadores do estado do sistema
Dashboard adaptado as necessidades
2 Zonas (Suporta **Integra e Integra Plus**)
Compatível com Painel Controlo **Versa**
MicroSD e SDHC | 12 V DC



INT-TSG-WSW
Teclado touch screen de 4,3" Grau 3
Recursos MAKRO p/controlo de automação
Led's indicadores do estado do sistema
Dashboard adaptado as necessidades
2 Zonas (Suporta **Integra e Integra Plus**)
Compatível com Painel Controlo **Versa**
MicroSD e SDHC | 12 V DC



INT-TSH-BSB
Teclado touch screen de 7" Grau 3
Recursos MAKRO p/controlo de automação
Led's indicadores do estado do sistema
Dashboard adaptado as necessidades
2 Zonas (Suporta **Integra e Integra Plus**)
Compatível com Painel Controlo **Versa**
MicroSD e SDHC | 12 V DC



INT-TSH-WSW
Teclado touch screen de 7" Grau 3
Recursos MAKRO p/controlo de automação
Led's indicadores do estado do sistema
Dashboard adaptado as necessidades
2 Zonas (Suporta **Integra e Integra Plus**)
Compatível com Painel Controlo **Versa**
MicroSD e SDHC | 12 V DC



INT-KWRL2-BSB
Teclado LCD sem fios c/leitor de cartão
Conformidade com **EN50130-5 Grau 2**
Led's indicadores do estado do sistema
Comunicação de Rádio, frequência 868MHz
Configuração remota e atualização firmware
Funciona com a **Integra e Integra Plus**
2 baterias CR123A 3 V

INTEGRA - Controlo e Gestão



INT-KWRL2-WSW
Teclado LCD sem fios c/leitor de cartão
Conformidade com **EN50130-5 Grau 2**
Led's indicadores do estado do sistema
Comunicação de Rádio, frequência 868MHz
Configuração remota e atualização firmware
Funciona com a **Integra e Integra Plus**
2 baterias CR123A 3 V



INT-KLCD-GR
Teclado LCD com tampa Grau 3
Led's indicadores do estado do sistema
Alarmes de PÂNICO, INCÊNDIO e AUX
RS-232 para aplicações de supervisão
Expansão de duas zonas
Sinalização acústica | 12 V DC



INT-SCR-BL
Teclado multifuncional com leitor de cartão
Modo do teclado de partição e entrada
Led's indicadores do estado do sistema
Campainha para sinalização acústica
Relé para bloqueio eletromagnético
Sensor de porta | Luz de fundo do teclado
Botão da campainha | 24 V 2A



INT-CR
Módulo para cartão (armar / desarmar)
3 modos de braço de partição programáveis
3 LEDs para indicação de estado do sistema
Suporta Painel **Integra e Integra Plus**
Campainha embutida
12 V DC

INTEGRA - Painel de Intrusão



INTEGRA 64 Plus
Painel de Intrusão de 16 zonas e 16 saídas
(máx. 64 zonas, 64 saídas)
Conformidade com **EN50131 Grau 3**
Até 32 Partições e 64 Temporizadores
128 Administradores e 8 usuários
Até 8 Keypads, 20 V AC, 50-60 Hz
Controlo através de PC ou Smartphone



INTEGRA 128 Plus
Painel de Intrusão de 16 zonas e 16 saídas
(máx. 128 zonas, 128 saídas)
Conformidade com **EN50131 Grau 3**
Até 32 Partições e 64 Temporizadores
128 Administradores e 8 usuários
Até 128 zonas com valor EOL programável
Controlo através de PC ou Smartphone

Intruder alarms
INTEGRA

INTEGRA control panels are modern and advanced devices enabling construction of state-of-the-art security solution, but also access control and smart building systems. Their design is based on experience gathered by SATEL company in more than ten years of designing renowned and reliable electronic alarm equipment.



INTEGRA - Módulos de Expansão



INT-PP

Módulo de Expansão Zona e Outputs (8 zonas, 4 Outputs OC 4 Relés) para: NO, NC, EOL, 2EOL / NO, 2EOL / NC, 3EOL
Conformidade com EN50131 Grau 3
Suporte para detectores de vibração
Compatível com os Painéis:
Integra e Integra Plus, Versa e Versa Plus, Perfecta e Perfecta Plus



INT-E

Módulo de expansão de 8 zonas para: NO, NC, EOL, 2EOL / NO, 2EOL / NC
Conformidade com EN50131 Grau 3
Suporte para detectores de vibração
Compatível com os Painéis:
Integra e Integra Plus, Versa e Versa Plus, Perfecta e Perfecta Plus



INT-O

Módulo de expansão de 8 saídas para: NO, NC, EOL, 2EOL
Conformidade com EN50131 Grau 3
Até 8 saídas de baixa corrente, tipo OC
Compatível com os Painéis:
Integra e Integra Plus, Versa e Versa Plus, Perfecta e Perfecta Plus



Módulos de Comunicação/ Integração



ETHM-1 Plus

Módulo de Comunicação TCP / IP
Relatórios TCP / IP ou UDP
Conformidade com EN50130-5 Grau 2
Supervisão do sistema via programa GUARDX
Capacidade de notificação de eventos
Compatível com os Painéis:
Integra e Integra Plus e Versa



RJ/PIN5

Cabo para conexão de portas RS de INTEGRA
Equipadas com conector RJ
Porta RS de módulo | conector PIN5
(INTEGRA com modem BO MDM56, módulos GSM e ETHM-1 Plus)



INT-GSM

Módulo de comunicação GPRS
para painéis de controle INTEGRA
(antena ANT-GSM-I incluída, sem caixa)



INT-VG

Módulo de voz
Menu de voz controlado remotamente
Gravação de mensagens com o "text-to-speech"
Arme / desarme remoto e controle de saída
Verificação remota do status do sistema
Recurso MACRO (várias acções em 1 comando)
16 Mensagens gravadas



INT-KNX-2

Módulo de integração
P/painel INTEGRA e sistema de automação KNX
Módulo em forma de expansor | Controle de atuadores KNX usando o sistema **Integra**
Receber informações do sistema KNX via painel de controle **Integra** | Configuração do módulo usando o programa **DLOADX**

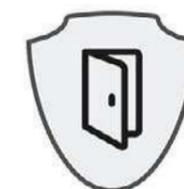
INTEGRA ALARM SYSTEM
SECURITY AND COMFORT – ALL IN ONE



INTRUDER ALARM SYSTEM



SMART HOME



ACCESS CONTROL



MONITORING



www.satel.eu

VERSA - Painel de Intrusão



VERSA 5

Painel de Controlo 5 Zonas e 4 Saídas
(máx. 30 zonas, 12 saídas)
Conformidade com **EN50131 Grau 2**
Configurações NO, NC, EOL, 2EOL/NO, 2EOL / NC
Supervisão de detectores | Arma/ desarma
4 A 12 saídas programáveis | 2 partições
3 Modos de armar para cada partição



VERSA 10

Painel Intrusão SATEL Grau 2 10 Zonas
Conformidade com **EN50131 Grau 2**
Configurações NO, NC, EOL, 2EOL/NO, 2EOL / NC
Supervisão de detectores | Arma/ desarma
4 A 12 saídas programáveis | 2 partições
3 Modos de armar para cada partição



VERSA 15

Painel de Controlo 15 Zonas e 4 Saídas
(máx. 30 zonas, 12 saídas)
Conformidade com **EN50131 Grau 2**
Configurações NO, NC, EOL, 2EOL/NO, 2EOL / NC
Supervisão detectores | Relatórios (SIA, ContactID)
4 A 12 saídas programáveis | 2 partições
Suporte para GSM / GPRS comunicador



VERSA Plus

Painel de controle com módulos PSTN/GSM/ETH
(placa principal, caixa de plástico, antena)
máx. 30 zonas, 12 saídas programáveis
Conformidade com **EN50131 Grau 2**
Subdivisão do sistema em 2 partições:
GSM / GPRS e Módulo PSTN
Módulo de voz embutido

VERSA - Controlo e Gestão



VERSA-LCDM-WH

Teclado LCD Grau 2
Display LCD grande e facilmente legível
Led's indicadores do estado do sistema
alarmes de PÂNICO, INCÊNDIO e AUX
Botões dedicados para seleção rápida
Modo de armar/desarmar
Indicação acústica de eventos do sistema



VERSA-LCDR-WH

Teclado LCD Grau 2 com leitor de cartão
Display LCD grande e facilmente legível
Led's indicadores do estado do sistema
alarmes de PÂNICO, INCÊNDIO e AUX
Botões dedicados para seleção rápida
Modo de armar/desarmar
Indicação acústica de eventos do sistema



INT-TSG-BSB

Teclado touch screen de 4,3" Grau 3
Recursos MAKRO p/controlo de automação
Led's indicadores do estado do sistema
Dashboard adaptado as necessidades
2 Zonas (Suporta **Integra** e **Integra Plus**)
Compatível com Painel Controlo **Versa**
MicroSD e SDHC | 12 V DC



INT-TSG-SSW

Teclado touch screen de 4,3" Grau 3
Recursos MAKRO p/controlo de automação
Led's indicadores do estado do sistema
Dashboard adaptado as necessidades
2 Zonas (Suporta **Integra** e **Integra Plus**)
Compatível com Painel Controlo **Versa**
MicroSD e SDHC | 12 V DC

ALARM CONTROL PANELS

VERSA

We present a solution that will allow you to secure a flat or apartment, a small or medium sized house or office. The VERSA alarm control panels will take care not only of adequate and effective protection, but will also make the system users feel comfortable.

State-of-the-art control devices will not only make the daily operation of your system easier, but also more attractive.



PERFECTA - Kits



PERFECTA 16 SET-A

Painel de controlo + antena-GSM-I + caixa OPU-4
Conformidade com **EN50131 Grau 2**
8 a 16 zonas, 4 a 12 saídas Programáveis
2 Saídas de energia na mainboard
Divisão do sistema em 2 partições
Passwords: 15 códigos de usuário
1 código de serviço



PERFECTA 32 SET-A

Painel de controlo + antena-GSM-I + caixa OPU-4
Conformidade com **EN50131 Grau 2**
8 a 32 zonas, 4 a 12 saídas Programáveis
2 Saídas de energia na mainboard
Divisão do sistema em 2 partições
Passwords: 15 códigos de usuário
1 código de serviço



PERFECTA 32-WRL SET-A

Painel de controlo + antena-GSM-I + caixa OPU-4
Conformidade com **EN50131 Grau 2**
8 a 32 zonas, 4 a 12 saídas Programáveis
2 Saídas de energia na mainboard
4 saídas wireless | GSM / GPRS com 2 slots SIM (SMS, relatório, app móvel, notificações PUSH)
Reprodução de mensagens

PERFECTA - Controlo e Gestão



PRF-LCD-WRL

Teclado LCD wireless Grau 2
Comunicação bidirecional a 433 MHz
Display LCD grande e facilmente legível
Led's indicadores do estado do sistema
Alarmes de PÂNICO, INCÊNDIO e AUX
Indicação acústica de eventos do sistema
Alimentação: 2 baterias de lítio 3 V CR123



MPT-350

Controlo remoto
Módulo de alarme: MICRA (versão 3.03)
5 Botões capacidade atribuição 6 funções
Controladores: RK-1K, RK-2K, RK-4K, RK-4K SMA
Controladores: INT-RX-S, MTX-300, VERSA-MCU (versão 1.04 ou superior)

PERFECTA - Módulos de Expansão



INT-ORS

Módulo expensor de saída de calha DIN
(8 saídas de relé para controlo 230V)
Permite a expansão dos sistemas
Integra, Versa e Perfecta
8 saídas de relé programáveis

PERFECTA - Dispositivos Wireless MICRA



MRU-300

Repetidor de sinal
Suporta detectores wireless MICRA keyfobs MPT-350
Funciona com sistemas PERFECTA
Modelos WRL e módulo de alarme MICRA (versão de firmware 2.02 ou mais recente)

PERFECTA - Módulos de Expansão



INT-E

Módulo de expansão de 8 zonas para:
NO, NC, EOL, 2EOL / NO, 2EOL / NC
Conformidade com **EN50131 Grau 3**
Suporte para detectores de vibração
Compatível com os Painéis:
Integra e Integra Plus, Versa e Versa Plus, Perfecta e Perfecta Plus



MPD-310 Pet

Detector PIR wireless com imunidade a animais 20kg
Funciona com sistemas PERFECTA
Modelos WRL e módulo de alarme MICRA
Sensor infravermelho passivo
Lente grande angular 14m x 12m
Compensação digital de temperatura

PERFECTA - Controlo e Gestão



PRF-LCD

Teclado LCD Grau 2
Display LCD grande e facilmente legível
Led's indicadores do estado do sistema
Alarmes de PÂNICO, INCÊNDIO e AUX
Botões dedicados para seleção rápida
Modo de armar/desarmar
Indicação acústica de eventos do sistema



INT-O

Módulo de expansão de 8 saídas para:
NO, NC, EOL, 2EOL
Conformidade com **EN50130-5 Grau 2**
Até 8 saídas de baixa corrente, tipo OC
Compatível com os Painéis:
Integra e Integra Plus, Versa e Versa Plus, Perfecta e Perfecta Plus



MMD-300

Contacto magnético wireless para MICRA
Funciona com sistemas PERFECTA
Dois sensores de detecção
Conecta c/sensor externo protege 2 pontos
Gestão de energia permitir mais anos de utilização sem substituir a bateria de lítio

PERFECTA - Dispositivos Wireless MICRA



MMD-302

Contacto magnético wireless para MICRA com entrada para detector
Funciona com sistemas PERFECTA
Compatível com o módulos de alarme MICRA
2 sensores selecionáveis, entrada do sensor externo | Gestão de energia permitir mais anos de utilização sem substituir a bateria



MGD-300

Detector acústico de quebra de vidro MICRA
Funciona com sistemas PERFECTA
Detecção de quebra de placa, vidro temperado e laminado | Ajuste de sensibilidade contínuo,



MFD-300

Detector de Inundação Wireless
Funciona com sistemas PERFECTA
Sensor externo fácil de montar
Proteção Tamper
Alimentado por uma única bateria CR123A



MSD-300

Detector de fumo e calor wireless MICRA
Funciona com sistemas PERFECTA
Sistema fotoelétrico detecta fumo visível
Sistema detecção aumento de temperatura
Norma EN 54-7, Classe A1R, Norma EN 54-5
Sirene embutida | Filtro mecânico
Gestão de energia



MSP-300 R

Sirene externa óptica e acústica Wireless
Funciona com sistemas PERFECTA
Sinalização óptica: LEDs ultra brilhantes
Sinalização acústica: transdutor piezoelétrico
Vários sinais acústicos | Sistema de rádio avançado, comunicação otimizada
Configuração remota | BAT-ER-3,6, 13 Ah

ABAX 2 - Dispositivos do sistema



ACU-220

Controlador Wireless 2 Antenas
 Conformidade com **EN50131 Grau 2**
 Comunicação Bidireccional 868 MHz - 4 canais
 Até 2.000m na área aberta
 Até 48 dispositivos e 256 keyfobs wireless
 Compatível com os Painéis:
Integra e Integra Plus, Versa.



ACU-280

Controlador compacto wireless
 Conformidade com **EN50131 Grau 2**
 Comunicação Bidireccional 868 MHz -4 canais
 Até 1.600m na área aberta
 Até 48 dispositivos e 248 keyfobs wireless
 Compatível com os Painéis:
Integra e Integra Plus, Versa.

ABAX 2 - Detectores de Movimento



APMD-250

Detector PIR + MW Dupla Tec. Wireless
 Conformidade com **EN50131 Grau 2**
 2 sensores de detecção PIR e MW
 Sensibilidade ajustável do PIR e MW
 Área de detecção 15 x 24 m, ângulo 90 °
 Alta imunidade a falsos alarmes
 Compatível com Sistemas **ABAX e Integra**

ABAX 2 - Outro Detectores



ASD-200

Detector de fumo e calor wireless
 Sensor fotoelétrico de fumo visível
 Sensor térmico integrado
 Sinalização de alarme acústico e óptico
 Compatível com Sistemas **ABAX e Integra**



ASD-250

Detector de fumo wireless
 Conformidade com **EN 14604**
 Sensor fotoelétrico de fumo visível
 Sinalização de alarme acústico e óptico
 Filtro de precisão de aço inoxidável
 Função de teste | Baixo consumo
 Compatível com Sistemas **ABAX**

ABAX 2 - Sirenes



ASP-200 R

Sirene externa óptica e acústica wireless
 Conformidade com **EN50131 Grau 2**
 Sinalização óptica e acústica
 Sinalização óptica: LEDs
 Acústica: transdutor piezoelétrico
 Quatro tons para escolher
 Compatível com Sistemas **ABAX**



ASP-215 R

Sirene interna óptica e acústica wireless
 Conformidade com **EN50131 Grau 2**
 Sinalização óptica e acústica
 Sinalização óptica: LEDs
 Acústica: transdutor piezoelétrico
 Três tons para escolher
 Compatível com Sistemas **ABAX e Integra**

ABAX 2 - Detectores Perímetro Protecção



AOCD-260

Detector de cortina Dupla Tec. Wireless
 Conformidade com **EN50131 Grau 2 | IP-54**
 2 sensores de detecção PIR e MW
 Sensibilidade ajustável do PIR e MW
 Área de detecção: 10 x 0,6 m, ângulo 6 °
 Alta imunidade a falsos alarmes
 Compatível com Sistemas **ABAX e Integra**



FPX-1

Sensor de inundação p/detector AXD-200
 Sonda deve ser conectada ao AXD-200
 Funcionando como detector de inundação
 Cabo flexível de 3m

ABAX 2 - Detectores de Movimento



AOD-210

Detector de movimento externo wireless
 Tecnologia dupla (IP-54), diurno e noturno
 Conformidade com **EN50131 Grau 2**
 2 sensores de detecção PIR
 Área de detecção 16 x 16 m, ângulo 90°
 Alta imunidade a falsos alarmes
 Compatível com Sistemas **ABAX**



AXD-200

Detector universal Wireless: magnético, vibração, temperatura e inundação
 Conformidade com **EN50131 Grau 2**
 Multifuncional como parte do sistema wireless bidireccional **ABAX**.
 Suporta 7 modos de funcionamento



APD-200 Pet

Detector PIR wireless Pet imune 20kg
 Conformidade com **EN50131 Grau 2**
 Detector infravermelho passivo
 Lentes de última geração
 Área de detecção 14 x 16 m, ângulo 83 °
 Processamento de sinal digital avançado
 Compatível com Sistemas **ABAX e Integra**



AGD-200

Detector de quebra de vidro wireless
 Vidros regulares, temperados e laminados
 Análise avançada de sinal (multifrequência)
 Alimentação: bateria CR123A 3 V
 Compatível com Sistemas **ABAX e Integra**

ABAX 2 - Controlo Remoto



APT-200

Controle remoto bidireccional
 Alimentado por uma bateria CR2032 de 3V
 Indicação de bateria fraca
 Configuração das funções dos botões
 (até 6 funções) Botões retroiluminados
 Reconhecimento óptico e acústico
 Compatível com Sistemas **ABAX e Integra**

Detectores PIR



SLIM-PIR-PET

Detector de movimento PIR digital
Pet imune 20kg | Sensibilidade ajustável
Conformidade com **EN50131 Grau 2**
Compensação digital de temperatura
Indicador LED | ativar / desativar
Resistências de fim de linha integrados
(2EOL: 2 x 1,1 kΩ)



SLIM-PIR-PRO

Detector de movimento PIR digital
IR Anti-mascara activo
Conformidade com **EN50131 Grau 3**
Compensação digital de temperatura
Indicador LED | ativar / desativar
Resistências de fim de linha integrados
(2EOL: 2 x 1,1 kΩ / 2 x 4,7 kΩ / 2 x 5,6 kΩ)



SLIM-PIR-LUNA-PET

Detector de movimento PIR digital
Com iluminação de emergência
Pet imune 20kg | Sensibilidade ajustável
Conformidade com **EN50131 Grau 2**
Compensação digital de temperatura
Resistências de fim de linha integrados
(2EOL: 2 x 1,1 kΩ / 2 x 4,7 kΩ / 2 x 5,6 kΩ)



AQUA Ring

Detector digital PIR de montagem no teto
Detecção totalmente digital | Lente 360 °
Sensor PIR de elemento quádruplo
Compensação digital de temperatura



Tecnologia Dupla



SLIM-DUAL

Detector de movimento Dupla Tec. PIR/MW
Com iluminação de emergência
Pet imune 20kg | Sensibilidade ajustável
Conformidade com **EN50131 Grau 2**
Compensação digital de temperatura
Indicador LED | ativar / desativar
Resistências de fim de linha integrados



SLIM-DUAL-PET

Detector de movimento Dupla Tec. PIR/MW
Pet imune 20kg | Sensibilidade ajustável
Conformidade com **EN50131 Grau 2**
Compensação digital de temperatura
Indicador LED | ativar / desativar
Resistências de fim de linha integrados
(2EOL: 2 x 1,1 kΩ)



SLIM-DUAL-PRO

Detector de movimento Dupla Tec. PIR/MW
IR Anti-mascara activo
Conformidade com **EN50131 Grau 3**
Compensação digital de temperatura
Indicador LED | ativar / desativar
Resistências de fim de linha integrados
(2EOL: 2 x 1,1 kΩ / 2 x 4,7 kΩ / 2 x 5,6 kΩ)



OPAL Pro

Detector de movimento externo Dupla Tec.
PIR/MW | IR Anti-mascara activo | IP54
Conformidade com **EN50131 Grau 3**
Sensor de crepúsculo embutido
Caixa de policarbonato
Condições climáticas adversas
Imunidade a animais (até 20 kg)



Protecção de Perímetro



AGATE

Detector de cortina exterior de Dupla Tec.
PIR/MW | IR Anti-mascara activo | IP54
Detecção de 10 graus e um alcance 14 m
Conformidade com **EN50131 Grau 3**
Detecção (cortina) aproximadamente 1m



MAGENTA

Detector de quebra de vidro acústico
Protege salas com vários painéis de vidro
Ajuste de sensibilidade contínuo
Modo de teste para facilitar os ajustes



VD-1

Detector de vibração com contato magnético
Processamento de sinal digital
Saída de relé NC para conexão a
painéis de alarme de intrusão



Detectores de Gás



DG-1 CO

Detector de monóxido de carbono
Análise de sinal digital
Indicação óptica e acústica
Baixo consumo de corrente
Autodiagnóstico completo
Indicador LED vermelho



DG-1 LPG

Detector de gás propano, butano
Análise de sinal digital
Indicação óptica e acústica
Baixo consumo de corrente
Recurso de pré-alarme
Indicador LED verde



DG-1 ME

Detector de metano
Análise de sinal digital
Indicação óptica e acústica
Baixo consumo de corrente
Recurso de pré-alarme
Indicador LED amarelo



DG-1 TCM

Detector de gás narcótico
à base de triclorometano
Para alojamentos ou salas de segurança
Indicação óptica e acústica
Baixo consumo de corrente
Autodiagnóstico completo
Indicador LED azul

Outros Detectores



FD-1

Detector de inundação
Sonda com cabo 3m
Cor Branca



FD-1 BR

Detector de inundação
Sonda com cabo 3m
Cor Castanha

Módulos GSM/GPRS



GSM-X

Módulo de comunicação GSM
(caixa OPU-2 B, antena ANT-GSM-I)
Relatórios de áudio / SMS / GPRS
Notificações max. 8 nr telefone | Dual SIM
Notificação: áudio / SMS / PUSH / CLIP
Simulação de linha telefônica via GSM
Compatível com painéis **Integra**



GSM-X-ETH

Módulo comunicação Ethernet p/GSM-X
compatível com: GSM-X LTE, GSM-X
Suporta Ethernet como canal de
comunicação adicional
Classe ambiental EN50130-5 II

Módulos GSM/GPRS



GPRS-A

Módulo de monitorização GPRS universal
(caixa de plástico, antena ANT-GSM-E)
Relatórios via SMS / GPRS
Notificações max. 8 nr telefone
Notificação: áudio / SMS / PUSH / CLIP
8 ent. programáveis (NO / NC / analógico)
4 saídas (2 relés, 2 tipo OC)

Caixas de Metal com Transformador



OMI-4

Caixa metálica para os painéis INTEGRA
Conformidade com EN50131 Grau 3
Proteção dupla de sabotagem
alimentação AC / AC 75VA reforçada
Espaço para placas de painel de controle,
módulos de expansão e uma bateria de 17Ah



OPU-4 P

Caixa plástica para painéis de controle
módulos de expansão e módulos GSM
Conformidade com EN50131 Grau 3
Proteção dupla de sabotagem
Permite instalar dispositivos wireless
Espaço para transformador 40 ou 60VA
Montagem de superfície



OPU-3 P

Caixa plástica para painéis de controle
módulos de expansão e módulos GSM
Conformidade com EN50131 Grau 3
Proteção dupla de sabotagem
Permite instalar dispositivos wireless
Espaço para transformador 40 ou 60VA
Espaço para bateria de chumbo 12V 17Ah

Transformadores



TR 40 VA

Transformador 230 V / 18 AC, 40 VA
Para caixas OPU-3 P e OPU-4 P
Declaração de conformidade da EU



TR 60 VA

Transformador 230 V / 20 AC, 60 VA
Para OPU-3 P e gabinete OPU-4 P
Declaração de conformidade da EU



USB-RS

Cabo de programação para dispositivos SATEL
4 cabos com terminais apropriados
RS-232 - conector do tipo PIN5 ou RJ
RS-232 (TTL) - conector do tipo PIN3 ou RJ
USB tipo B conecta conversor ao computador
entregue com um cabo USB (1,8 m)

Controlo e Gestão



INT-KLCDR-GR

Teclado LCD com tampa Grau 3
Led's indicadores do estado do sistema
Alarmes de PÂNICO, INCÊNDIO e AUX
RS-232 para aplicações de supervisão
Expansão de duas zonas
Sinalização acústica | 12 V DC



INT-TSI-BSB

Teclado touch screen de 7" Grau 3
Recursos MAKRO p/controlo de automação
Led's indicadores do estado do sistema
Dashboard adaptado as necessidades
2 Zonas (Suporta **Integra** e **Integra Plus**)
Compatível com Painel Control **Versa**
MicroSD e SDHC | 12 V DC



INT-TSI-SSW

Teclado touch screen de 7" Grau 3
Recursos MAKRO p/controlo de automação
Led's indicadores do estado do sistema
Dashboard adaptado as necessidades
2 Zonas (Suporta **Integra** e **Integra Plus**)
Compatível com Painel Control **Versa**
MicroSD e SDHC | 12 V DC



INT-TSI-WSW

Teclado touch screen de 7" Grau 3
Recursos MAKRO p/controlo de automação
Led's indicadores do estado do sistema
Dashboard adaptado as necessidades
2 Zonas (Suporta **Integra** e **Integra Plus**)
Compatível com Painel Control **Versa**
MicroSD e SDHC | 12 V DC

Centrais Híbridas



ESIM364

Central GSM/ GPRS Híbrida GRAU 3
Com serviço cloud
APK para Android e Apple
Wireless até 150m 868/915 MHz
Comunica p/SMS, Chamada, Ethernet ,CSD
4 Partições, 32 dispositivos Wireless
6 Zonas Onboard, extensível até 76 Zonas



ESIM384

Central GSM/ GPRS Híbrida GRAU 2
com serviço cloud
850/900/1800/1900 MHz
Wireless até 3.000m Áreas Abertas
SMS, Voice calls, GPRS , CSD, PSTN, ELAN3
Monitorização de Temperatura
8 Zonas Onboard (modo ATZ 16 zonas)



ME1

Caixa metálica para ESIM 364 e ESIM 368
Transformador incluído (40VA, 18V, IP20)
Tamper switch (parede e porta)
260 x 260 x 90mm



PITBULL Alarm PRO

Sistema de Alarme Wireless (até 3000m)
Integração com GSM/GPRS
Suporta SIM card
Para instalações até 150m2
Suporta até 16 equipamentos wireless
Rápida instalação e configuração
App Android e IOS gratuita

Teclados Wireless



EWKB4

Teclado Wireless GSM
Alcance até 1000 m espaços abertos
30 metros espaços fechados
Bateria Lithium até 72 meses
Compatível com as Centrais:
ESIM264 e ESIM364, EPIR3



EWKB5

Teclado Wireless Touch screen 4.3"
Comunicação wireless até 1000m
Interface user-friendly
Assistência de voz
Bateria 1,5V Lithium AA (6x)
138 x 96 x 22 mm

Teclados Cableados



EKB2

Teclado touch vidro c/design slimline
Compatível com as centrais:
ESIM264, ESIM364 e ESIM384
Informação sobre temperatura,
níveis GSM e estado de zona
Senha de Usuário e Administração
Permite a colocação de zona Onboard



EKB3

Teclado Cablado
Conexão de teclado até 100 metros
Compatível com as Centrais:
ESIM264, ESIM364 e ESIM384.
Sinalizador Sonoro
Usuário e Administração
Permite a colocação de 1 zona On board

NEW GENERATION WIRELESS HYBRID SYSTEM



2X wireless
increase



2X battery
live increase



Best for
premises
up to 300m²



50% faster
installation



Powerful and flexible alarm
system for houses
up to 300m²



New Eldes Utility software –
up to 50% faster installation on
Windows, Android and MacOS

Keyfobs



EWK3

Comando Wireless

Alcance até 1700m espaços abertos
Possibilidade de programação 4 botões
Armar, desarmar, pânico,
aparelho elétrico, etc
Compatível com os equipamentos Eldes:
ESIM384; PITBULL ALARM PRO

Detectores Wireless



EWP-EXT

Sensor Wireless de Exterior IP54

Alcance até 3000m espaços abertos
Cobertura até 15m, 90° | 10.525 GHz
Alarm technology DSP | Modo Detecção
Proteção contra polaridade
Compatível com os equipamentos Eldes:
ESIM384; Pitbull Alarm PRO

Detectores Cableados (Grau 2 e 3)



ISC-BDL2-W12G

Detector Tritech PIR Grau 2

Alcance até 12x12metros
Desempenho de deteção superior
Pet imune 20kg | Auto-bloqueio
30°C to +55°C | EN50130-5 Class II
105 mm x 61 mm x 44 mm
9 VDC to 15 VDC

Detectores Cableados (Dupla Tecnologia)



MX-40QZ

Detector Optex PIR/Microwave Grau 2

Microondas 12m x12m
Redução do Ruído | Led Indicador
Lógica de Zona Quádrupla
78 Zonas de Detecção
Tecnologia anti-crosstalk
Compatível com EN 50131-2-2

Detectores Wireless



EWP3

Sensor Wireless c/ângulo de visão 90°
e alcance até 3000m espaços abertos
Detecção a 11 metros
Compatível com os equipamentos Eldes:
EP364 e ESIM384
Autonomia 36 meses
Duração de Bateria até 3 anos

Detectores Cableados (Grau 2)



ISC-BPR2-W12

Detector PIR Grau 2

Detecção superior a 12m x 12m
Desempenho superior (qualquer ambiente)
Auto-bloqueio | 9 VDC to 15 VDC
EN50130-5 Class II | -30°C to +55°C
105 mm x 61 mm x 44 mm



FLX-S-ST

Detector Optex PIR Grau 2

Zona de Detecção: 12m x12m
Detector de Zona: 18m x 2.4m
78 Zonas de Detecção
Led indicador de Alarme
Óptica Avançada
Compatível com EN 50131-2-2



FLX-S-DT-X5

Detector Optex PIR/Microwave Grau 2

Microondas 12m x12m | Quad zone logic +
Redução do Ruído | Led Indicador
Tecnologia combinada IR e Microondas
78 Zonas de Detecção
Saída de Relé | Óptica Avançada
Compatível com EN 50131-2-2



CDX-AM

Detector Optex PIR Grau 3

Zona de Detecção: 15m x15m
Anti-mascaramento digital ativo
Lógica de Zona Quádrupla
Função de controle remoto LED
82 Zonas de Detecção
Compatível com EN 50131-2-4

Detectores de Tecto



EWC1

Sensor Wireless de cortina

e alcance até 3000m espaços abertos
Range IR max 12 metros
Range MW max 12m
Compatível com os equipamentos Eldes:
ESIM384; Pitbull Alarm PRO



ISC-BPR2-WP12

Detector PIR de movimento Grau 2

Detecção superior a 12m x 12m
Pet imune 20 kg
Desempenho superior (qualquer ambiente)
Auto-bloqueio | 9 VDC to 15 VDC
EN50130-5 Class II | -30°C to +55°C
105 mm x 61 mm x 44 mm



CDX-NAM

Detector Optex PIR Grau 3

Zona de Detecção: 24m x2m
Anti-mascara digital ativo
Lógica de Zona Quádrupla
Função de controle remoto LED
20 Zonas de Detecção
Compatível com EN 50131-2-4



FX-360

Detector de Tecto 360° Grau 2

Proteção Contra Falso Alarme
Proteção RFI, Temperatura e Ruído
RFI Imunidade 20V /m
Lente Multi-foco
Led liga/ desligar
Tamper Switth



EWC1AM

Sensor Wireless de cortina

Sistema de Protecção Anti-masking
Alcance até 3000m espaços abertos
Range IR max 12 metros
Range MW max 12m
Compatível com os equipamentos Eldes:
ESIM384; Pitbull Alarm PRO



SX-360Z

Detector de Tecto 360° Grau 2

Função de Zoom Exclusiva
Área de Detecção Circular 276 Zonas
Sensibilidade Seleccionável
Lente Multi-foco | Led liga/ desligar
Elemento Quad in-line (Triple Dual)
RFI Imunidade 30V / m

Detectores de Exterior



LX-802N

Detector de Exterior
Zona de Detecção 24m x 2m
Multi-level (12 Zonas)
Pet Alley (4 Zonas)
Ajuste de Alcance e Sensor de Luz
Seleção de Sensibilidade
Modo dia e noite



LX-402

Detector de Exterior
Zona de Detecção 12m x 15m
Multi-level (40 Zonas)
Pet Alley (18 Zonas)
Ajuste de Alcance e Sensor de Luz
Seleção de Sensibilidade
Modo dia e noite



BX-80N

Detector de Exterior
Para Protecção do Perímetro do Edifício
Limite de Detecção 12 x 2m
Blindagem Dupla Condutora
Compensação de Temperatura
Função de Alarme Sonoro
Evita Falsos Alarmes

Detectores de Exterior



VXI-ST

Detector PIR de Exterior
Sensor Duplo de grande angular (12m)
Adequado para CCTV e Sistemas de Alarme
Detecção SMDA avançado
5 gamas de detecção ajustáveis
5 opções de padrões de detecção
Tolerância a pequenos animais | IP55



VXI-DAM

Detector PIR/ Microwave de Exterior
Sensor Duplo de grande angular (12m)
Adequado para CCTV e Sistemas de Alarme
Detecção SMDA avançado
5 gamas de detecção ajustáveis
5 opções de padrões de detecção
Tolerância a pequenos animais | IP55



BXS-ST(W)

Detector PIR/ de Exterior de 4 Zonas
Alcance de detecção de 12 metros (2 lados)
Adequado para CCTV e Sistemas de Alarme
Detecção SMDA avançado
IP 55



BXS-AM(W)

Detector PIR/ de Exterior de 4 Zonas
Alcance de detecção de 12 metros (2 lados)
Detecção esquerda e direita configurável
Adequado para CCTV e Sistemas de Alarme
Função anti-mascaramento digital IR
Detecção SMDA avançado
IP 55



VXS-AM(W)

Detector PIR Infravermelho passivo
Alcance de detecção de 12 metros
Função anti-mascaramento digital IR
Detecção Digital de Camada Tripla
16 Zonas de detecção
Imunidade Animal
Detecção SMDA avançado | IP 55



The combination of VX Infinity intrusion sensors with the 180° HD camera module, VXI-CMOD, provides a very reliable outdoor security solution with real-time visual verification.

Detectores Externos com Câmara

Detectores Externos com Câmara



VXI-DAM/CMOD

Detector externo de tecnologia dupla
Câmara Integrada | Cobertura de 12 m
Anti-mascaramento IR ativo
Detecção digital de camada dupla
5 faixas de detecção | 5 opções de padrão
Detecção de 90°, rotação de 180°
Função tolerância animais | 9,5 a 18 Vdc



VXI-AM/CMOD

Detector externo com duplo PIR
Câmara Integrada | Cobertura de 12 m
Anti-mascaramento IR ativo
Detecção digital de camada dupla
5 faixas de detecção | 5 opções de padrão
Detecção de 90°, rotação de 180°
Função tolerância animais | 9,5 a 18 Vdc



Detectores de Exterior



VXS-DAM-X5(W)

Detector PIR/ Microwave de Exterior
Alcance de detecção de 12 metros
Função anti-mascaramento digital IR
Detecção Digital de Camada Tripla
16 Zonas de detecção
Imunidade Animal
Detecção SMDA avançado | IP 55



Detectores de Exterior via Rádio



VXI-R

Detector PIR de Exterior Via Rádio
Sensor Duplo grande angular (12m e 16 Zonas)
Adequado para CCTV e Sistemas de Alarme
Detecção SMDA avançado | IP55
5 gamas de detecção ajustáveis
5 opções de padrões de detecção
Tolerância a pequenos animais | 9µA (standby)



VXI-RDAM

Detector PIR/ Microwave de Exterior Via Rádio
Sensor Duplo grande angular (12m e 16 Zonas)
Adequado para CCTV e Sistemas de Alarme
Detecção SMDA avançado | IP55
5 gamas de detecção ajustáveis
5 opções de padrões de detecção
Tolerância a pequenos animais | 18µA (standby)



VXI-RAM

Detector PIR de Exterior Via Rádio
Sensor Duplo grande angular (12m e 16 Zonas)
Adequado para CCTV e Sistemas de Alarme
IP55 | Detecção SMDA avançado
5 gamas de detecção ajustáveis
5 opções de padrões de detecção
Tolerância a pequenos animais | 10µA (standby)



Detectores de Exterior via Rádio



BX-80NR

Detector PIR de Exterior Via Rádio
Distância de cobertura (24m e 4 Zonas)
Alimentação através de Bateria
Compatível com vários transmissores s/fio
Baixo consumo | Protecção dupla condutora
Evita falsos alarmes | 3-9VDC Lítio ou Pilhas
Led indicador | IP55



BXS-R(W)

Detector PIR de Exterior Via Rádio 4 Zonas
Alcance de detecção de 12 metros (2 lados)
Detecção esquerda e direita configurável
Adequado para CCTV e Sistemas de Alarme
Detecção SMDA avançado
Funciona através de bateria | IP 55



BXS-RAM(W)

Detector PIR de Exterior Via Rádio 4 Zonas
Alcance de detecção de 12 metros (2 lados)
Anti-mascara digital ativo
Detecção esquerda e direita configurável
Adequado para CCTV e Sistemas de Alarme
Detecção SMDA avançado
Funciona através de bateria | IP 55

Detetores de Exterior via Rádio



SIP-4010WF

Detector Inteligente Redwall PIR
Zona de Detecção: 40m x 10m
Alimentado por Bateria
Aciona Sistemas de CCTV
Anti-rotação e Anti-mascara
Saídas NO e NC | Tempo de alarme ajustável
Ajuste automático da sensibilidade

Detetores de Exterior Longo Alcance



SIP-5030

Detector IP Redwall PIR de Exterior
Zona de Detecção: 50m x 30m
Cobertura de Detecção: 3m x 5m
Sistema Inteligente de detecção PIR
Ajuste automático da sensibilidade
Tempo de intervalo de alarme ajustável

Detetores de Quebra de Vidros



GD330

Detector de Quebra de Vidro Grau 2
Alcance: 2m (em vidro de 3mm)
LED de indicação de alarme
Tamper | Protecção IP67
Certificado EN 50131-2-7-2



AD800

Detector de Quebra de Vidro Grau 2
Alcance: 9m de rádio e 165°
LED de indicação de alarme
Tamper | Protecção IP31
Certificado EN 50131-2-7-1
68 x 39 x 110

Detetores Sísmico



GM760

Detector Sísmico para caixa forte
Alcance 5m / 80m²
Protecção: IP43
Relé de saída de alarme: 30 VDC / 100 mA
3 configurações DIP fixas
8 - 16 VDC (12 V nominal)
89mm x 89mm x 22mm

Detetores de Exterior Longo Alcance



SIP-4010

Detector Redwall PIR
Zona de Detecção: 40m x 10m
Sistema de detecção inteligente PIR
Ajuste automático da sensibilidade
Anti-rotação e Anti-mascara
Função Anti-vandalismo
Saídas NO e NC | Tempo de alarme ajustável

Detetores de Exterior Inteligentes



RLS-2020I

Detector Inteligente Redwall
Zona de Detecção: 20m x 20m (95°)
Detecção Horizontal e Vertical
Sensor de Scanner a laser (classe1)
3 a 4 sub-zonas de detecção
PoE compatível, 6W
3 saídas analógicas | Protocolo TCP/IP

Detetores de Exterior Longo Alcance



SIP-4010-IP

Detector IP Redwall PIR
Zona de Detecção: 40m x 10m
Sistema de detecção inteligente PIR
Ajuste automático da sensibilidade
Anti-rotação e Anti-mascara
Compatível com PoE | Saídas NO e NC
Tempo de alarme ajustável



RLS-3060V

Redscan Pro
Grande alcance interior/externo
Zona de Detecção de 30m (máx. 60m)
Alta Resolução de Detecção: 0.25°
Área de Detecção Rectangular
Função Log com câmara
Definições por Internet Browser

Detetores Sísmico



SD4/WH

Sensor Sísmico de Superfície
Switch Reed Magnético
Protegido por Tamper
Terminais de Parafuso
50 * 28 * 17 mm
Magnético 50 * 10 * 12 mm



VD-50

Detector Sísmico para caixa forte
Alcance de 3 a 5 m
4 níveis de sensibilidade
3 canais de detecção sísmica
Detecção Térmica 98°
Alimentação 9-15 VDC
Consumo: 10mA

Acessórios para Detetores



FA-3

Suporte de Parede/ Tecto
Múltiplos ângulos para:
RX-40PI, MX-40PI e CX-502,
DX-40/60, EX-35 e FX-40



FL-60N

Lente para aumento de cobertura
Detecção:
1.8x18m com a lente FL-60N



CA-1W

Suporte de Ângulo Múltiplo
para as séries CX-702 e LX

Acessórios para Detectores



BA-1W

Suporte de Montagem de Parede
Multi-ângulo para:
BX-80NR e BX-80NRi.



SP-2

Espaçador Traseiro
para o BX-80N

Contactos Magnéticos Wireless



EWD3

Contacto Magnético Wireless
Com Sensor de vibração
Alcance até 3000m espaços abertos
Duração de Bateria até 3 anos
Zona on board
Compatível com os equipamentos Eldes



ERS1

Sensor de portas ou janelas
Funciona com o sensor:
ESIM384, Pitbull Alarm PRO.



EFS1

Sensor de inundação
Funciona com o sensor:
magnético sem fios da porta EWD2

Contactos Magnéticos Cabelados



SC517/WH

Contacto Magnético de Superfície Grau 1
5 Terminais de Ligação
Gap de 20mm
65 * 13.5 * 13 mm



FC505/WH

Contacto Magnético de Embutir Grau 1
5 Terminais de Ligação
Gap de 23mm
35 * 22 mm Cor Branca



SC525/WH/4C

Contacto Magnético de Superfície Grau 2
Lacuna de operação pré-cablada de
4 núcleos - 15mm
EN50131-2-6 Grau 2
Classe Ambiental II
38 x 15 x 10 mm



GP001/AB/G2

Contacto Magnético Industrial Grau 2
Alumínio Reforçado
Cabo Reforçado de 45 Cm (8 Condutores)
Gap de 20mm
80 * 15 * 27 mm



FC508/WH/MULTI/G3/EN

Contacto Magnético de Embutir Grau 3
4 Terminais de Ligação
Gap de 4mm
22 * 33 mm Cor Branca
Microswitch Tamper
Imunidade Magnética

Contactos Magnéticos Cabelados



SC570/WH/G3/EN

Contacto Magnético de Superfície Grau 3
6 Terminais de Ligação
Microswitch Tamper
Gap de 10mm
85 * 25 * 20 mm



SC517/WH/MULTI/G3

Contacto Magnético de Superfície Grau 3
4 Terminais de Ligação
Microswitch Tamper
Gap de 10mm
65 * 13.5 * 13 mm



GP001/AB/G3

Contacto Magnético Industrial Grau 3
Alumínio Reforçado
Cabo Reforçado de 45 Cm (8 Condutores)
Gap de 20mm
80 * 15 * 27 mm

Contactos Magnéticos Cabelados



RS007/G3

Contacto Magnético Industrial Grau 3
Alumínio Reforçado
Cabo Reforçado de 45 Cm (8 Condutores)
Gap de 20mm
175 * 50 * 15 mm

Botões de Pânico Wireless



EWK2A

Botão de Pânico Wireless
Até 5 EWK2A por Sistema de Alarme
Certificado EN 50131 Grau II
Indicador Visual e de Áudio
Comunicação até 30m em instalações
e 150m em áreas abertas
Compatível com os equipamentos Eldes

Botões de Pânico



PASP1

Botão de Pânico de 1 Botão de Pressão
Chave de Rearme
70 * 53 * 27 mm



PADP2/SS/G3/MULTI

Botão de Pânico de 2 Botões de Pressão Grau 3
Microswitch e Tamper
Chave de Rearme
74 * 62 * 30 mm



PADP3/SS/BK

Botão de Pânico de 2 Botões de Pressão Grau 3
Microswitch e Tamper
Chave de Rearme
Disponível em:
Branco, Inox e Latão
74 * 62 * 30 mm

Sirenes Wireless



EWS3

Sirene Wireless interiora
Alcance até 150m espaços abertos
Nível de som 90 dB
Compatível com os equipamentos Eldes



EWS2

Sirene Wireless Exterior
Alcance até 150m espaços abertos
Nível de som 104 dB
Compatível com os equipamentos Eldes



EWS4

Sirene Wireless Exterior (até 3km)
Alcance até 3km espaços abertos
Nível de som 104-110 dB
Litium CR123 (6 baterias)
Tempo de vida 60 meses
8-15V DC, 1 | IP54
Compatível com os equipamentos Eldes

Sirenes Cableadas



SO/ALTO/WH/G

Sirene de Interior Grau 3
Design de Perfil Baixo
ABS Resistente
Microswitch Tamper
100 * 155 * 48 mm



VEGA PLUS

Sirene de Exterior Grau 3
Temporizador integrado (3/15min)
Sinalização Visual com 2 Barras Led
Compartimento para bateria 6V1.3A
Anti-roubo | 4 Tons de Toque (112dB)
Sirene Personalizada com Logo
IP44



VEGA RF

Sirene Exterior via rádio auto-alimentada
Temporizador integrado (3/15min)
Sinalização Visual com 1 Barra Led
Compartimento para bateria 3.6V12V DC
Anti-roubo | 1 Tom de Toque (109dB)
IP44 | Inclui Bateria de Lítio
Sirene Personalizada com Logo



VEGA LUMINA

Sirene de Exterior auto-alimentada
Temporizador integrado (3/15min)
Sinalização Visual com 2 Barras Led
Compartimento para bateria 12V 0.8A
Anti-roubo | 4 Tons de Toque (112dB)
IP44 | Inclui bateria 6V 1.3A
Sirene Personalizada com Logo

Sirenes Cableadas



Xtec Azul/Branca

Sirene Exterior 115 dB | Grau3
2 Piezos. Dois Tons
Alimentação: 12 ou 24V
Consumo: 210mA em alarme
Bateria NIMH incluída
Dimensões: 283 x 180 x 43mm



Xtec Vermelha Branca

Sirene Exterior 115 dB | Grau3
2 Piezos. Dois Tons
Alimentação: 12 ou 24V
Consumo: 210mA em alarme
Bateria NIMH incluída
Dimensões: 283 x 180 x 43mm



Xtec Preta/Cinza

Sirene Exterior 115 dB | Grau3
2 Piezos. Dois Tons
Alimentação: 12 ou 24V
Consumo: 210mA em alarme
Bateria NIMH incluída
Dimensões: 283 x 180 x 43mm



Xtec Inox

Sirene Exterior 115 dB | Grau3
Tampa: INOX
2 Piezos. Dois Tons
Alimentação: 12 ou 24V
Consumo: 210mA em alarme
Bateria NIMH incluída
Dimensões: 283 x 180 x 43mm

Detectores de Fumo e CO Wireless



EWF1

Detector de fumo wireless
Faixa de detecção 0-400 ppm
Frequência Wireless 868/915 MHz
Compatível com os equipamentos Eldes



EWF1CO

Detecção de CO Eletroquímica
Faixa de detecção 0-400 ppm
Alarme de nível de som 85dB a 3m
Sensibilidade ao fumo 3,0-6,0 % obs / m
9V Primária Lithium 1200mAh ANSI / NEDA
Alcance até 30m interior 150m exterior
Compatível com os equipamentos Eldes

 Gateways e Comunicadores GSM



ESIM252

Comunicador GSM/GPRS Eldes
5 Inputs e 2 Relay Output
Inputs atribuídos a utilizadores separados
Gravação de 10 chamadas personalizada
Permite ligação de protocolos com Contact ID, Kronos, ELDES
Configuração via USB/SMS



ELAN3-ALARME

Dispositivo de rede 10/100
Sincronizado c/ sistema de alarme ESIM364 e comunicador GSM/GPRS ET082
Comunicador baseado em Ethernet
Compatível com protocolo EGR100, SIA IP, Kronos



LAN MESSENGER

Permite a monitorização e controlo através da internet
4 Inputs e 1 output configuráveis
Configuração via WEB
Compatível com protocolo EGR100, Eldes e SIAIP



ET083

Comunicador Universal 2G/3G
Firmware Remoto Over-The-Air
Configuração via cabo USB
Sem necessidade de fonte de energia
Comunicação: GSM, GPRS (2G / 3G), LAN
5 usuários de telefone | Notificações SMS



EW2

Módulo de Expansão Wireless
4 terminais de zona
2 saídas de coletor aberto
Compatível com qualquer sensor com fio ou sirene de terceiros
2 terminais do sensor de temperatura
Suporta Baterias 1,5V Alkaline AA

 Gateways e Comunicadores GSM



EPGM1

Módulo de Expansão
Adiciona 16 zonas com fios
2 Saídas Programáveis 500mA (PGM)
Fornece 500mA @ 12VDC
Compatível com ESIM264 e ESIM364



EPGM8

Módulo de Expansão
Adiciona 8 outputs programáveis
Compatível com ESIM264 e ESIM364



ESIM320

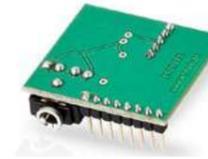
Controlador de portões, Dispositivo GSM/GPRS
3 Inputs e 2 Outputs | Até 1000 eventos
Até 5 Administradores de sistema
Permite até 2000 Usuários
Configuração Via SMS/USB/Internet,
Serviço Cloud, APK para Android e Apple



EBOX1

Caixa para sistema
ESIM120 e ESIM252

 Acessórios



EA1

Módulo de saída de áudio
Usado para garantir conexão de áudio em sistemas de alarme e controle ELDES.
Ideal para Elevadores



EA2

Módulo de áudio usado para garantir conexão de áudio em sistemas de alarme e controle ELDES.
Módulo contém:
amplificador de áudio instalado



EWM1

Fonte de alimentação 230VAC, 50Hz
Classe de proteção I
12,5A (carga resistiva - 2,8kW)
Consumo de energia até 1W
ISM868 banda sem fio
Sem fio alcance até 30m interior
150m exterior



00109

Microfone Compatível com todos os dispositivos ELDES
Comprimento Wire - 1 metro



ED1B

Invólucro de plástico ED1 para leitor de chave iButton, buzzer

 Acessórios



00156

Sensor de temperatura c/chip
Temperaturas de -55 ... + 125 ° C



B-VINDS18B20

Sensor de temperatura Digital
Fornece medições de temperatura Celsius de 9 a 12 bits e tem uma função de alarme com pontos de disparo superior e inferior não voláteis programáveis pelo usuário.



00142

Cabo USB A mini USB 5pin 1.8m



0002

Bateria para ESIM022.

Aplicações Web e App's



UTILITY TOOL

Ferramenta de Configuração Eldes
Software que permite configurar todos os sistemas desde:
Adicionar dispositivos e configuração de parâmetros
Permite alterar dados de usuário
Configuração Remota e local

Aplicações Web e App's



CLOUD SERVICES

Plataforma completa e flexível
Permite o controle remoto
Configuração do sistema via web/ telefone
Possibilidade de gerir: segurança e a automação do sistema



Your new experience of smart home solutions

Premium-quality security products for homes and businesses

Barreiras Activas de Infravermelhos



AX-70TN

Barreiras activas de IR
Alcance de Detecção máx. 20m
 Distância máx. de chegada 200m
 Proteção contra raio e sobretensão
 Capa de protecção anti-gelo
 Estabilidade de bloqueio do feixe de 99%
 Estrutura IP65 | Tempo de feixe ajustável



AX-130TN

Barreiras activas de IR
Alcance de Detecção máx. 40m
 Distância máx. de chegada 400m
 Proteção contra raio e sobretensão
 Capa de protecção anti-gelo
 Estabilidade de bloqueio do feixe de 99%
 Estrutura IP65 | Tempo de feixe ajustável



AX-200TN

Barreiras activas de IR
Alcance de Detecção máx. 60m
 Distância máx. de chegada 600m
 Proteção contra raio e sobretensão
 Capa de protecção anti-gelo
 Estabilidade de bloqueio do feixe de 99%
 Estrutura IP65 | Tempo de feixe ajustável



SL-200QN

Barreiras activas de IR Quad
Alcance de Detecção máx. 60m
 Distância máx. de chegada 600m
 Selector de alinhamento
 Sniperviewfinder com ampliação 2x
 Padrão de detecção de feixe quad
 Estrutura IP65 | Tempo de feixe ajustável



SL-350QN

Barreiras activas de IR Quad
Alcance de Detecção máx. 100m
 Distância máx. de chegada 1000m
 Selector de alinhamento
 Sniperviewfinder com ampliação 2x
 Padrão de detecção de feixe quad
 Estrutura IP65 | Tempo de feixe ajustável

Barreiras Activas de Infravermelhos



SL-650QN

Barreiras activas de IR Quad
Alcance de Detecção máx. 200m
 Distância máx. de chegada 2000m
 Selector de alinhamento
 Sniperviewfinder com ampliação 2x
 Padrão de detecção de feixe quad
 Estrutura IP65 | Tempo de feixe ajustável



SL-200QDP

Barreiras activas de IR High Power Quad
Alcance de Detecção máx. 60m
 High power Quad (lente de alta qualidade)
 4 Canais seleccionáveis de frequência
 Controlo do Beam Power | Alinhamento Óptico
 Indicadores Led's e de som (nível de Sinal)
 Protecção IP65



SL-350QDP

Barreiras activas de IR High Power Quad
Alcance de Detecção máx. 60m
 High power Quad (lente de alta qualidade)
 4 Canais seleccionáveis de frequência
 Controlo do Beam Power | Alinhamento Óptico
 Indicadores Led's e de som (nível de Sinal)
 Protecção IP65



SL-650QDP

Barreiras activas de IR High Power Quad
Alcance de Detecção máx. 60m
 High power Quad (lente de alta qualidade)
 4 Canais seleccionáveis de frequência
 Controlo do Beam Power | Alinhamento Óptico
 Indicadores Led's e de som (nível de Sinal)
 Protecção IP65

Barreiras Activas de IR via Rádio



AX-100TFR

Barreiras activas de IR via rádio
Alcance de Detecção máx. 30m
 Distância máx. de chegada 265m
 4 Canais seleccionáveis de frequência
 Estabilidade de bloqueio do feixe de 99%
 Indicações LED | Tempo de feixe ajustável
 Estrutura IP55 | Baterias de Longa Duração



AX-200TFR

Barreiras activas de IR via rádio
Alcance de Detecção máx. 60m
 Distância máx. de chegada 530m
 4 Canais seleccionáveis de frequência
 Estabilidade de bloqueio do feixe de 99%
 Indicações LED | Tempo de feixe ajustável
 Estrutura IP55 | Baterias de Longa Duração

Acessórios para Barreiras Activas IR



BAU-4

Unidade de Alinhamento de Feixe
 Capacidade de Alinhamento de 200m



BC-3

Tampa traseira para: AX-70TN, AX-130TN,
 AX-200TN & AX-100TF, série AX-200TF



BC-4

Tampa traseira para poste:
 Série QDP, Série QN



PSC-3

Tampa traseira para montagem de 2 Vigas:
 Série TN e Série TF

Nurse Call Convencional

Nurse Call Convencional

Máquina de Névoa

Máquina de Névoa



PA/CFA/CT100

Interface de Monitorização
Suporta até 100 Sistemas de Chamada
Permite controlar até 10 endereços
a) sistema PA / CFA que entra em alarme
b) sistema PA / CFA com alguma falha na rede ou curto-circuito
Input: 230VAC Nominal



PA/CFA/NW100

Placa de Rede
para Conectar ao Controlador PA/CFA/CT100
01 Unidade por Kit/WC
Input: 230VAC Nominal
146(L) x 86(W) x 30(H)mm



UREASY

Máquina de Névoa Easy Series
Instalação Vertical | 9Kg | 39 * 20 * 27 Cm
Porta Série ou USB p/Monitorização | Tamper
Emissão Nevoa de 20m2 por Segundo
Bateria Interna Autonomia 1H30
Máximo Névoa Emitida 210m3 0 Visibilidade
Tempo de Descarga máximo 20 Segundos



Bombola E200

Cilindro de 210ml
Máximo de Névoa Emitida 200 m3
Tempo de Descarga Máximo
18 Segundos de Alta sensibilidade



PA/CFA/MON

Controlador de 7 Segmentos
Indica o status de vários controladores
Permite controlar até 10 endereços
Duas condições comunicadas:
a) sistema PA / CFA que entra em alarme
b) sistema PA / CFA com alguma falha na rede ou curto-circuito



PA/CFA/IND

Indicador de Porta
Sirene poderosa
Indicador LED vermelho alto
Encaixe nivelado (requer uma caixa traseira simples de 25mm (PA/DTASBB))



FAST 03 2C

Máquina de Névoa Fast Series
10Kg | 27 * 19 * 35 Cm
Porta Série para Monitorização
Funcionamento até 2h sem Eletricidade
Máximo de Névoa Emitida 600m3
Suporta 2 Cilindros Modelo A03
Tempo de Descarga máximo 15 Segundos



Cilindro A03

Cilindro de 400ml
Máximo de Névoa Emitida 600 m3
Tempo Descarga Máximo 40 Segundos



PA/CFA/4KIT

Kit ligação de emergência
Sistema de dois fios
Fonte de alimentação integral
Indicadores LED de alta visibilidade
Inclui: Control unit + Pull cord + Reset unit + Over door indicator



PA/CFA/RES

Botão de Reset
Sirene integral e indicador
Encaixe nivelado (requer uma caixa traseira simples de 25mm (PA/DTASBB))



FAST 01 2C

Máquina de Névoa Fast Series
22 Kg | 30 * 35 * 43 Cm
Porta Série para Monitorização
Funcionamento até 2h30 sem Eletricidade
Máximo de Névoa Emitida 1800m3
Suporta 2 Cilindros Modelo A01
Tempo de Descarga máximo 60 Segundos



Cilindro A01

Cilindro de 600ml
Máximo de Névoa Emitida 900 m3
Tempo Descarga Máximo 50 Segundos



PA/CFA/NWI

Interface de Rede
para Sistema de Chamada de Emergência
01 Unidade por CFA/CT
Input: 5VDC Nominal
Output: 1KM
32,5 x 31,5 x 20,4mm



PA/CFA/CP

Pull Cord - Cordão de puxar
LED de reafirmação
Cabo de tração vermelho 3 metros
2 alças Vermelhas
Encaixe nivelado (requer uma caixa traseira simples de 25mm (PA/DTASBB))



PA/CFA/CT

Unidade de Controlo
Fonte de alimentação e indicador integrados
Sistema de dois fios
On-board NO / NC relay
Botão de reposição integral
Reset selecionável (3 opções)
Encaixe nivelado 25mm (PA/DTADBB)



PA/DTADBB

Caixa Traseira de Único Pattress



PA/DTASBB

Caixa Traseira Dupla Pattress

Central iCONNECT



EIUS2018I2TB
Kit iCONNECT Bidireccional 2G/IP 32+2
Zonas Sirene e teclado Integrado Grau 2
Tecnologia RF sem fio de 2 vias
32 zonas sem fio bidireccionais
Comunicação IP / GPRS / GSM ou IP / PSTN
Até 8 câmeras PIR | Até 19 keyfobs
aplicativos da Web e de smartphone

Detectores de Interior Via Rádio



E8USX45PET0B
Detector PIR de Movimento Grau 2
Imune Animais | Bidireccional
Detecção de movimento infravermelho
Transmissão supervisionada: 0–255 min
2 baterias de lítio CR123 3V
Cobertura de detecção 15 metros
Compensação de temperatura adaptativa

Detectores de Interior Via Rádio



E8US226VIB0A
Detector de vibração Bidireccional
Bateria de lítio 3V, CR123A
LED de três cores
Frequência: 868 ou 433 MHz
Temperatura de operação: -10 - 55°C

Detectores de Exterior Via Rádio



E8US350BDT0A
Detector Exterior Dupla Tecnologia
(PIR + Microondas) Bidireccional via radio
Frequência 868MHz | Cobertura: 12m, 90 °
Baterias de lítio 3xCR123 3V | IP65



E8US201MDZHA
Contacto Magnético via radio Grau 2
Frequência 868MHz | Bidireccional
Consumo de corrente: 30mA
bateria de lítio CR123A 3V
vida da bateria: 3 anos
programado para uma ou duas zonas



E8USX03SMK0B
Detector de Fumo e Calor via radio 868MHz
Detecção de fumaça: câmara fotoelétrica
sensor duplo com temperatura fixa
Certificação: EN 14604
som do alarme: excede 85dB a 3m
Corrente de espera: 0,04mA típico



E8US350BDC0B
Detector Exterior Dupla Tecnologia c/Câmara
Bidireccional via radio | Frequência 868MHz
detecção anti-máscara: infravermelho ativo
3xCR123 3V baterias de lítio | IP 65
Imunidade RF: 10 MHz a 3GHz
Tecnologia dupla sem fio

Teclado Bidireccional



E8US299KP0TA
Teclado Shield Wireless Multilingua
Frequência 868MHz
4 baterias de lítio CR123 3V
Até 3 teclados por sistema
Chaves de emergência de 2 botões
Modo de economia de bateria
Compatível com iConnect



E8US225FLD0A
Detector de inundação bidireccional 868MHz
Bateria de lítio 3V, CR123A
LED de três cores
Frequência: 868 ou 433 MHz
Temperatura de operação: -10 - 55°C



EAUS350SW00A
Suporte de 180° para detectores EL-5835
Projetado para uso ao ar livre
Suporte de parede
Plástico branco.

Detectores de Interior Via Rádio



E8US255CAP0B
Detector PIR com Câmara Grau 2
Imune Animais | Bidireccional
visão noturna com LEDs IR duplos
Transmissão supervisionada: 10 minutos
2 baterias de lítio CR123 3V
Cobertura de detecção 14 metros
Compensação de temperatura adaptativa

Comandos Bidireccionais



E8US205KF70B
Comando bidireccional Grau 2
Arme total, parcial e de perímetro, desarme
Frequência: 868 MHz ou 433 MHz
Bateria 3V de longa duração



E8US217PAN0B
Botão de Pânico bidireccional Grau 2
Duas versões: Pânico e Emergência Médica
Evento (Médico ou Pânico), Bateria Fraca
LED de transmissão
Bateria de lítio 3V
Dados transmitidos

Acessórios



E8US209RPT0C
Repetidor Bidireccional wireless
com bateria backup 3.6V 850mAh

Sirenes



E8US210SRI0C
Sirene Interior 105 dB
Frequência 868Mhz
4 Pilhas CR123A 3V
Totalmente supervisionado
Saída de som 105dB
IP 44

Acessórios



E8US211EZE0A
Expansor bidireccional via rádio
Frequência 868Mhz
8 Zonas Cablada
2 saídas programáveis
Grau 2



E8US208SRE0C
Sirene de exterior IP65
Frequência 868Mhz
Bidireccional com tampa Azul
Totalmente supervisionado
Indicação de bateria fraca
bateria típica: 3 anos
Volume da sirene 105 dB



RP432PS2500A
Fonte de Alimentação supervisionada 2.5A
(Bateria Baixa, Falha de Auxiliar)

Licenças Software - Integração CCTV



RVLC1000000A
Licença de Activação 1 Câmara ONVIF digital

RVLC1000000A-10
Pack de 10 Licenças de Activação

RVLC1000000A-20
Pack de 20 Licenças de Activação

RVLC1000000A-40
Pack de 40 Licenças de Activação

Gateway Z-Wave | Smart Home



RH250G000EUA
Gateway Z-Wave para Smart Home
permite conectar até 232 dispositivos

Pilhas e Baterias



1BT3010
Bateria central iConnect
7.2V/1,8Ah (6 x 1,2V) Ni-MH
6xAA iConnect bidireccional



CR123
Pilha de Lítio Panasonic
CR123A 3V 1.400mAh

09 | Vídeo Porteiros. & Acessórios



Kits Vídeo Porteiros

DHI-KTP01(F)

KIT Vídeo Porteiros:

DHI-VT02202F-P (1)
DH-VTH2421FW-P (1)
VTM114 ou VTM115 (1)
FX-SW634-2P (1)



DHI-KTW01

KIT Vídeo Porteiros:

DHI-VT02211G-WP (1)
DHI-VTH5221DW-S2 (1)
Power plug
Power adapter



DHI-KTD01(F)

KIT Vídeo Porteiros:

DHI-VTH5422HW (1)
DHI-VT02202F-P-S2 (1)
DHI-VTNS2003B-2 (1)



Unidades IP Unifamiliares de Exterior

DHI-VT03211D-P

Unidade Exterior 2 vias de 1 Botão

1/2.8" 2MP | Leitor cartão: Mifare
Áudio – bidirecional 2 vias
Controlo da porta: 1x relé embutido,
1x via módulo RS485 | 2x Alarme
TCP/IP | IP65, IK08 | 10M/100Mbps
Configuração Remota com APP móvel



VT03211D-P2-S1

Unidade Exterior 2 vias de 2 Botões

1/2.8" 2MP | Leitor cartão: Mifare
Áudio – bidirecional 2 vias
Controlo da porta: 1x relé embutido,
1x via módulo RS485 | 2x Alarme
TCP/IP | IP65, IK08 | 10M/100Mbps
Configuração Remota com APP móvel



VT02101E-P-S1

Painel Exterior TCP/IP/SIP em Zinco

1/2.7" 2MP CMOS | Lente 2.8mm
ICR Visão Nocturna e Indicação por Voz
Mensagem de Vídeo e Áudio (Dual Stream)
1 Controlador de Porta | 1 Alarme IN
1 RS485 | Ethernet 10M/100Mbps
IP65, IK10 | Surface mounted



Unidades IP Unifamiliares de Exterior

DHI-VT02211G-P

Painel Exterior TCP/IP/SIP

1/2.8" 2MP CMOS | Lente 2.8mm
ICR Visão Nocturna e Indicação por Voz
Leitor de cartão de proximidade IC Card
1 Controlador de Porta | 1 Alarme IN
1 RS485 | Ethernet 10M/100Mbps
IP65 | Surface mounted | Standard PoE



DHI-VT02211G-WP

Painel Exterior WIFI IP65

1/2.8" 2MP CMOS | Lente 2.8mm
ICR Visão Nocturna e Indicação por Voz
Leitor de cartão de proximidade IC Card
1 Controlador de Porta | 1 Alarme IN
1 RS485 | Ethernet 10M/100Mbps
IP65 | Surface mounted | Standard PoE



Unidades IP Unifamiliares de Interior

DH-VTH2421FW

Monitor interior de vídeo porteiro TCP/IP

TFT LCD 7" - Resistente Touch screen
10M / 100Mbps Auto-adaptável
Suporta 6 entradas de alarme 1 saída
Suporta Comunicação Bidireccional
Altifalante incorporado



DH-VTH2421FW-P/FB-P

Monitor interior de vídeo porteiro TCP/IP

Suporta PoE Standard
TFT LCD 7" - Resistente Touch screen
10M / 100Mbps Auto-adaptável
Suporta 6 entradas de alarme 1 saída
Suporta Comunicação Bidireccional
Altifalante incorporado | Cor Branco ou Preta



DHI-VTH5422HW

Monitor interior de vídeo porteiro de 2 fios

TFT LCD 7" - Resistente Touch screen
Suporta 6 entradas de alarme 1 saída 1 RS485
comunicação digital de 2 fios | Tela vidro 2,5D
Suporta PoE | SD Card até 64GB
Call management center



DH-VTH5222CH-S1

Monitor interior de vídeo porteiro de 2 fios

TFT LCD 7" - Resistente Touch screen
Suporta 6 entradas de alarme 1 saída 1 RS485
Suporta mensagens de áudio e vídeo
(Cartão SD Opcional)
Vigilância IPC (Switch VTNS1060A)
TCP/IP | 10M/100Mbps Self-adaptive



Master Station SIP

DH-VTS5240B

Master Station 10" TFT Touchscreen

IPC surveillance | Rede TCP/ IP
2 USB | 1 HDMI | Alarme in/out 4/1
Integração de Alarme
Omnidireccional Mic
Ethernet 10M/100Mbps
Suporta Micro SD até 32GB



DH-VTH5221D (W)

Video Porteiro interior com WIFI

TFT LCD 7" - Resistente Touch screen
IPC surveillance | Integração de Alarme
Grupo de Chamadas | Controlo de 2 portas
6 entradas de alarme e 1 Saída | 1 RS485
Suporta Micro SD até 32GB
Wi-Fi (IEEE802.11) & PoE (802.3af)



Unidades IP Unifamiliares de Interior



DH-VTH5221DW-C-S1

Video Porteiro interior TCP/IP com WIFI
TFT LCD 7" - Resistente Touch screen
IPC surveillance | Integração de Alarme
Grupo de Chamadas | Controlo de 2 portas
6 entradas de alarme e 1 Saída | 1 RS485
Suporta Micro SD até 32GB
Wi-Fi (IEEE802.11) & PoE (802.3af)



DH-VTH5221EW-H

Monitor interior de vídeo porteiro TCP/SIP
TFT LCD 7" - Resistente Touch screen
IPC surveillance | Integração de Alarme
6 entradas de alarme e 1 Saída | 1 RS485
Suporta Micro SD até 32GB
Wi-Fi (IEEE802.11) & PoE (802.3af)



DH-VTH5441G

Monitor interior Digital VTH (SIP 2.0)
10" TFT Capacitive touch screen, 1024 x 600
IPC surveillance | Integração de Alarme
Comunicação Bidirecional
6 Alarm in | 1 Alarm out | 1 RS485
Suporta POE Proprietário Dahua
Suporta cartão de 8GB



DHI-VTH5321GW-W

Monitor interior Android 8.1
User-Friendly UI | H.264 | WIFI
7" TFT touch Screen, 1024x600
Comunicação Bidirecional
8 Alarm in | 1 Alarm out | 1 RS485
IPv4, TCP, SIP, UDP, RTSP
Micro SD até 256GB



DHI-VTH5341G-W

Monitor interior Android 8.1
User-Friendly UI | H.264 | WIFI
10" TFT touch Screen, 1024x600
Comunicação Bidirecional
8 Alarm in | 1 Alarm out | 1 RS485
IPv4, TCP, SIP, UDP, RTSP | PoE
Micro SD até 256GB

Unidade IP de Apartamentos



DH-VT01210C-X

Ecrã STN de 3 polegadas
Painel aço inoxidável, botões mecânicos
IP53 | Rede TCP / IP
Suporte de protocolo de rede SNMP
Indicação por voz
Instalação em superfície & embutida
Cartão e senha para abrir a porta



DH-VT06521H

Ecrã Touch IPS 4.3 polegadas 800x480
IC card + Password + controlo remoto
2MP CMOS | Lente 2.8mm | Servidor SIP
IP65 | IK10 | Rede TCP/ IP
Suporta Comunicação Full duplex
Alarme In/Out 2/2 | Suporta Áudio e Vídeo
Instalação em superfície & embutida



VT09341D

Ecrã 10" IPS touch screen 800x1280
Imp.Digital + Rec. Facial + Mifare + Password
1/3" 2MP CMOS | Lente 3.6mm
IP55 | IK10 | Rede TCP/ IP
Suporta Dual-way Bidirectional
Alarme In/Out 2/2 | Suporta Áudio e Vídeo
Instalação em superfície & embutida



DH-VTOB119

Caixa de Chumbar para DH-VT01210C-X
Material: SPCC
Dimensões 144 * 452 * 69mm



Let your face be the key to access 10" Face Recognition Outdoor Station



Face Recognition: up to 10,000
Recognition speed < 0.5s
Accuracy rate ≥ 99%



Fingerprint:
up to 3000



Mifare Card:
up to 10,000



Password:
uniform password /
self-password

Supplemental lighting with white light

Not only in daytime, but also in complete darkness, you can get clear image without details lost.

10" Touch Screen with User-friendly Interface

- IP55 and IK07
- Working temperature: -20°C ~ +60°C

Product selection



Model: VT09341D
• Appearance: Silver
• Certification: CE/ FCC

Mounting Box: VTOB119
• Flush installation

Software and platforms



- DSS Express**
- Receive emergency calls from devices
 - Send public messages
 - Personnel management
- Mobile APP**
- Monitor VTO
 - Receive the call
 - 2-door release remotely

Unidades Modulares



DHI-VT04202F-P
Painel frontal de alumínio IK07 e IP65
Comunicação de voz e vídeo
Câmera fisheye de 2 MP e 160°
Função de controle de acesso
Interface de 2 fios e interface RJ45
Montagem em superfície e embutida



VT04202F-MA
Módulo de Áudio
100 x 100 x 28,5mm



VT04202F-MB1
Módulo de 1 botão
100 x 50 x 28,5mm



VT04202F-MB2
Módulo de 2 botões
100 x 50 x 28,5mm



VT04202F-MB5
Módulo de 5 botões
100 x 100 x 28,5mm



VT04202F-MF
Módulo de Impressão Digital
100 x 100 x 28,5mm



VT04202F-MK
Módulo de teclado
100 x 100 x 28,5mm

Unidades Modulares



VT04202F-ML
Módulo Indicador
100 x 50 x 28,5mm



VT04202F-MN
Módulo Branco
100 x 50 x 28,5mm



VT04202F-MR
Módulo de passagem de cartão
100 x 50 x 28,5mm



VT04202F-MS
Módulo de exibição
100 x 100 x 28,5mm

Caixas para Unidades Modulares



VTM01R2
Capa de chuva com poste vertical para um VT04202F de 2 módulos



VTM02R2
Capa protectora de chuva IP65
Montada em superfície
para VT04202F de 2 módulos
261.2 mm x 145.0 mm x 75.2 mm



VTM03R3
Capa de chuva montada na superfície para dois VT04202F de 3 módulos

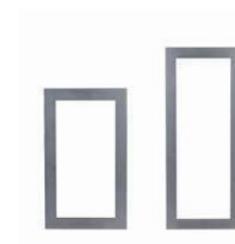


VTM06R6
Capa de chuva montada na superfície para dois VT04202F de 3 módulos



VTM09R
Capa protectora de chuva IP65
Montada em superfície para VT02211G
158.2 mm x 106.5 mm x 35.5 mm

Caixas para Unidades Modulares



DH-VTM125
Placa de montagem modular dupla



DH-VTM126
Placa de montagem modular Tripla



DH-VTM127
Caixa de montagem modular dupla



VTM07R
Capa protectora de superfície para VT03211D



DH-VTM115
Caixa de montagem em superfície para DHI-VT02202F-P

Caixas para Unidades Unifamiliares



VTNS1006A-2

Switch de 2 Fios
Chave alimentação rede protocolo Dahua
Até 6 monitores internos c/cabo 2 fios
transferir o sinal e a energia juntos
24V | máx. 80W
178mm*84.5mm*30mm



DH-VTM123

Suporte montado em mesa para
Vídeo Porteiro
Ângulo de imersão: 45°
Metal
190mm x 100mm x 54mm



DH-VTNS1060A

Switch POE com Protocolo Dahua
Permite Alimentação e
Passagem de Dados por UTP CAT5e
24VDC 0.2W 45W



DH-DEE1010B

Módulo de extensão de controle de acesso
Saída de Relé: NC / NO
Comunicação: RS485
Entradas: 1 Alarme, 1 Botão de abertura,
1 Sensor de porta, 1 Leitor de cartão RS485
257 (A) x 145 (L) x 11 (P) mm
Alimentação - DC12V

Acessórios



ACAD24V 2.5A

Fonte de Alimentação 24V 2.5A
Para os Switch VTNS1060A



DH-VTNS2003B-2

Interruptor de 2 fios
Suporta cascata 10 níveis através
da porta de 2 fios | conexão com 20
monitores internos e 2 estações externas
Conexão através da porta RJ45



DH-VTNS2003B-2-A

Interruptor de 2 fios
Inclui PSU 48V1.5A
Suporta cascata 10 níveis através
da porta de 2 fios | conexão com 20
monitores internos e 2 estações externas
Conexão através da porta RJ45



VTM25P2

Painel



VTM24P3

Painel

Acessórios



VTOB110

Surface Mounted Box for VTO1210C-X
Material: Metal
Size: 147mm*410.4mm*70mm(The highest point is 121mm)
Weight: 1 Kg
Surface mounted box



DH-VTOB103

Flush Mounted Box for VTO1210C-X
Material: Plastic
Size: 126mm*389mm*71mm
Weight: 0.5 Kg
Flush mounted box

10 | **Fechaduras.** Hotel & Biométrica



FINGERTEC

helix
ACCESS

Fechaduras de Hotel RFID



L5218-M1

Tecnologia Mifare RFID (100K LE)
Cartão de Aproximação
Duração Baterias 20.000 aberturas
Mifare 13.56MHz 1K S50/ S70plus Distância de Leitura de 45 mm Máx. Configuração de Modo de Passagem



L5203-M1

Tecnologia Mifare RFID (100K LE)
Cartão de Aproximação
Regista até 800 Eventos de Abertura
Duração Baterias 20.000 aberturas
Mifare 13.56MHz 1K S50/ S70 plus
Distância de Leitura de 45 mm Máx.
Configuração de Modo de Passagem



L5206-M1

Tecnologia Mifare RFID (100K LE)
Cartão de Aproximação
Regista até 800 Eventos de Abertura
Duração Baterias 20.000 aberturas
Mifare 13.56MHz 1K S50/ S70 plus
Distância de Leitura de 45 mm Máx.
Configuração de Modo de Passagem



L5215-M1

Tecnologia Mifare RFID (100K LE)
Cartão de Aproximação
Regista até 800 Eventos de Abertura
Duração Baterias 20.000 aberturas
Mifare 13.56MHz 1K S50/ S70 plus
Distância de Leitura de 45 mm Máx.
Configuração de Modo de Passagem



L6108-M1

Tecnologia Mifare RFID (100K LE)
Cartão de Aproximação
Regista até 800 Eventos de Abertura
Duração Baterias 20.000 aberturas
Mifare 13.56MHz 1K S50/ S70 plus
Distância de Leitura de 45 mm Máx.
Configuração de Modo de Passagem

Fechaduras de Hotel RFID



L9208-M1

Tecnologia Mifare RFID (100K LE)
Cartão de Aproximação
Regista até 800 Eventos de Abertura
Duração Baterias 20.000 aberturas
Mifare 13.56MHz 1K S50/ S70 plus
Distância de Leitura de 45 mm Máx.
Configuração de Modo de Passagem



L9206-M1

Tecnologia Mifare RFID (100K LE)
Cartão de Aproximação
Regista até 800 Eventos de Abertura
Duração Baterias 20.000 aberturas
Mifare 13.56MHz 1K S50/ S70 plus
Distância de Leitura de 45 mm Máx.
Configuração de Modo de Passagem



L5221-M1

Fechadura em Aço Inoxidável
Tecnologia Mifare RFID (100K LE) ou
Tecnologia NFC
Regista até 800 Eventos de Abertura
Duração Baterias 20.000 aberturas
Configuração de Modo de Passagem



L8207-M1

Fechadura em Aço Inoxidável
Tecnologia RFID, MR, MF Plus, NFC,
Tag e Bluetooth
Regista até 800 Eventos de Abertura
Duração Baterias 30.000 horas
Led Duplo Vermelho e Azul
Distância de Leitura de 45 mm Máx.



L8217-M1

Fechadura em Aço Inoxidável
Tecnologia RFID, MR, MF Plus, NFC,
Tag e Bluetooth
Regista até 800 Eventos de Abertura
Duração Baterias 30.000 horas
Led Duplo Vermelho e Azul
Distância de Leitura de 45 mm Máx.

Fechaduras de Hotel RFID



L5221-245

Tecnologia RFID (100K LE) e NFC
Tecnologia ZigBee
Duração Baterias 20.000 aberturas
Regista até 800 Eventos de Abertura
Distância de Leitura de 45 mm Máx.
Configuração de Modo de Passagem
Possibilidade de Logo do Hotel



L8207-245

Fechadura em Aço Inoxidável
Tecnologia ZigBee
Tecnologia RFID, MR, MF Plus,
NFC, Tag e Bluetooth
Regista até 800 Eventos de Abertura
Duração Baterias 30.000 horas
Distância de Leitura de 45 mm Máx.



L8217-245

Fechadura em Aço Inoxidável
Tecnologia ZigBee
Tecnologia RFID, MR, MF Plus,
NFC, Tag e Bluetooth
Regista até 800 Eventos de Abertura
Duração Baterias 30.000 horas
Distância de Leitura de 45 mm Máx.



Fechaduras de Moedas



HXL-M500

Sistemas de Moedas 0,50 € e 1,00 €
Revestimento feito de aço temperado
Possibilidade de fechar a partir do interior
Possibilidade de abertura de emergência
Inclui: chaves, parafusos e manual
300mm x 58mm x 40mm

Acessórios



WDR

Receptor de Dados Wireless
Fácil de Transportar
Ligação sobre 1 Cabo UTP
Comunicação através de RFID
Capacidade para 10 fechaduras
Funciona com o Software XD 2019



S2208-M1

Interruptor de Poupança



M1 ENCODER

Codificador de Cartões Mifare
Interface USB
Luzes Indicadoras do estado e Operações
Mifare card 13.56MHz 1K S50/S70plus
Funciona com o Software XD 2019



CMIFARE Slim

1k Bytes Slim Model
Cor branca

Personalizados

1000 Unidades
Impressão Dupla Face a Cores



XD2019

Software de Gestão de Hotel
Configuração de Edifícios + Pisos + Zonas
Exportar e Importar Bases de Dados
Fichas Individuais de Colaboradores
Função de Controlo de Acessos a Zonas
Estatísticas detalhadas de
Taxas de Ocupação

 **Acessórios**



LA173-TCP

Wireless Node
Controlo e Monitorização até
10 Portas de Hotel
Necessita do Software Hotel Lock



C4208-TCP

Controlador de Elevador
Permissões de Acessos e Pisos
Controlador de Andares
Info enviada para controlador
Botões de Activação
Comunicação RFID com KeyCard
Funciona com o Xeeder Hotel Lock



CA112L

Controlador de Elevador
Terminal de Acessos RFID
Frequência 125KHz
Alimentação 12V – Controlador

 **Acessórios**



CA-128

Terminal de Acessos Zonas Comuns
Comunicação RFID com KeyCard
Definição de Tempo 0.2-1 2sec
Eventos de Bloqueio disponíveis
para Download
5 fios | Power 12DV



PLE1632

Placa de Extensão de 16 Pisos
para 32 Pisos para C4208-TCP



PLE3248

Placa de Extensão de 32 Pisos
para 48 Pisos para C4208-TCP



ACAD 43UPS

12VDC 3A Caixa Metálica e Bateria
1 Canal com 3A de Saída
Suporta Bateria 12V 7Ah não Incluída
AC190 – 220V 50/60Hz Output 30W
Fechadura com Chave e LED de Estado
Cabo Alimentação com Terra 1 Metro
(L) 240 * (W) 210 * (H) 80 mm



HXL-R10D
Smart Phone & Smart Lock
Your smart phone is now your key

Fingerprint Card Bluetooth App

 **Fechaduras Biométricas**



HXL-R10D

Tecnologia Mifare RFID + Imp.Digital
Admin: 10, Normal: 60, Temporário: 10
Incluí Bluetooth e App móvel
Gestão de Usuários e Abertura Remota
Porta 39-46mm | 47-54mm
Indicador LED e buzzer embutido
Power 4x Alkaline AA



HXL-BCR30D

Acesso via Cartão + Código + Chave
Acesso Remoto via smartphone
Passwords: 100, Cartões: 100
Módulo Wireless | Guia de voz
Carregamento de dados via USB
30-38mm | 39-46 | 30-38 | 47-54 | 55-60
Power 4x Alkaline AA



ZK-ML200A

Código + Chave
Passwords: 100
Bluetooth 5.0
Micro-USB Port Supported
Espessura porta 30-60mm
Power 4x Alkaline AA



ZK-ML300A

Impressão Digital + Código + Chave
Ecrã OLED com menu visual
Impressões digitais: 500 | Pass: 100
Gestão do horário de acesso (opcional)
Carregamento de dados via USB
Espessura porta 35-55mm | 55-75mm
Power 4x Alkaline AA

 **Fechaduras Biométricas**



ZK-SLG200

Wireless Bluetooth Gateway
Para uso com ZKTeco ML300 Smart Door Lock.
Bluetooth 5.0 & Wi-Fi
Controlo de Voz – funciona com Amazon Alexa
& Google Assistant.
Controlo Remoto
Rápida Configuração



AL10DB

Fechadura Biométrica
Suporta 500 Impressões Digitais
Resolução do Sensor de 560DPI
Suporta 100 Passwords
30.000 Registos em Memória Interna
Impressão Digital + Código + Chave
Mecânica + Cartão RFID



AL20DB

Impressão Digital + Código + Chave
Ecrã OLED com menu visual
Impressões digitais: 500 | Pass: 100
Gestão do horário de acesso (opcional)
Carregamento de dados via USB
Espessura porta 35-55mm | 55-75mm
Power 4x Alkaline AA



Our locks are the perfect combination of
elegance and technology!

Fechaduras de Cacifo ou Mobiliário



1 2 3
4 5 6
7 8 9

HXL-C230H*

Fechadura de Verificação através de Código
Suporta Códigos até 10 Dígitos
Painel Sensitivo Touch
Porta Micro USB
Alimentação 3 Pilhas AAA
Duração de 6 Meses ou 200K Aberturas
Dimensões C 95 * P 24 * A 10 mm

Fechadura de Cacifo ou Mobiliário



1 2 3
4 5 6
7 8 9

HXL-BC200H*

Verificação Biométrica, Código e RFID
Suporta 20 Impressões Digitais
Suporta Códigos até 10 Dígitos
Painel em liga de zinco
Porta Micro USB | 3 Pilhas AAA
Duração de 6 Meses ou 200K Aberturas
Dimensões C 114 P 16 * A 30 mm

Fechadura de Cacifo ou Mobiliário



HXL-B220*

Verificação Biométrica
Suporta 20 Impressões Digitais
Painel em liga de zinco
Porta Micro USB
Alimentação 3 Pilhas AAA
Duração de 6 Meses ou 200K Aberturas
Dimensões Diâmetro 48 * P 24 mm

Fechadura de Cacifo ou Mobiliário



HXL-B400*

Verificação Biométrica
Suporta 40 Impressões Digitais
Painel Plástico ABS
Porta Micro USB
Alimentação 3 Pilhas AAA
Duração de 5 Meses ou 100K Aberturas
Dimensões C 30 P 40 * A 30 mm

NEW

1 2 3
4 5 6
7 8 9

HXL-C230V*

Fechadura de Verificação através de Código
Suporta Códigos até 10 Dígitos
Painel Sensitivo Touch
Porta Micro USB
Alimentação 3 Pilhas AAA
Duração de 6 Meses ou 200K Aberturas
Dimensões C 95 * P 24 * A 10 mm

NEW

1 2 3
4 5 6
7 8 9

HXL-BC200V*

Verificação Biométrica, Código e RFID
Suporta 20 Impressões Digitais
Suporta Códigos até 10 Dígitos
Painel em liga de zinco
Porta Micro USB | 3 Pilhas AAA
Duração de 6 Meses ou 200K Aberturas
Dimensões C 114 P 16 * A 30 mm

NEW

1 2 3
4 5 6
7 8 9

HXL-C290*

Fechadura de Verificação através de Código
Suporta Códigos até 10 Dígitos
Painel Plástico ABS
Porta Micro USB
Alimentação 3 Pilhas AAA
Duração de 6 Meses ou 200K Aberturas
Dimensões Diâmetro 500 * P 24 mm

*Na encomenda informar se é para mobiliário de madeira, metal, Bastidor ou Porta de correr.

*Na encomenda informar se é para mobiliário de madeira, metal, Bastidor ou Porta de correr.



11 | Anti-furto.

EAS





Sistemas Acústico-Magnéticos

A tecnologia AM é uma solução avançada e confiável para protecção de mercadorias com benefícios, como etiquetas pequenas e corredores largos com gestão de dado, lojas on-line e serviços de manutenção remota. O nosso portfólio oferece uma escolha de vários tipos de soluções e de proteções mais econômicas, personalizadas para as suas necessidades. A AMERSEC® fornece seus sistemas AM em uma frequência de 58kHz.



Sistemas AM ACE - Sistemas Integrados

Consiste numa Antena principal que pode suportar até dois receptores adicionais, protegendo até dois corredores com um único sistema. Muito usado para proteger lojas onde o espaço é limitado. Permite receber diagnósticos avançados do software, com uma simples sincronização e detecção de jammer com excelentes parâmetros de identificação de etiquetas. Disponibiliza um serviço remoto via internet, enviando automaticamente dados importantes do sistema para a conta online do cliente.

Sistemas Acústico-Magnéticos

Contagem de Pessoas Integrado



AS-AC4S-PPC-CS **

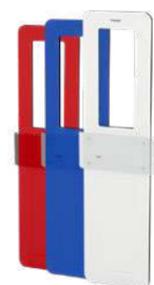
Sistema AM Controlador
Soft Label até 220 cm
Hard Tag até 300 cm
Suporta Manutenção Remota
Luz de Alarme Led | 85dB
233 * 35,5 * 9,6 cm
Peso 15,2 Kg



AS-AC4S-PPC-CS *

Mono Sistema AM
Soft Label até 110 cm
Hard Tag até 150 cm
Suporta Manutenção Remota
Luz de Alarme Led | 85dB
233 * 35,5 * 9,6 cm
Peso 15,2 Kg

Sistemas AM ACE



AS-ACKOW-CS ****

Sistema AM ACE
Conectividade a Store Monitor | Sem fios
Soft Label até 110 cm
Hard Tag até 140 cm
Detector Jammer | Saídas de Alarme
Luz de Alarme Led | 85dB
151 * 39,5 * 2,0 cm | Peso 6,1 Kg



AS-AP4S-PPC-CS **

Sistema AM ACE Controlador
Soft Label até 200 cm
Hard Tag até 280 cm
Suporta Manutenção Remota
152,5 * 38,7 * 6,2 cm
Peso 13,5 Kg

Sistemas AM ACE



AS-AP5S-PPC-CS **

Sistema AM ACE Controlador
Manutenção Remota com Diagnóstico
Soft Labels até 200cm
Hard Tag até 280cm
Comunicação Wireless
Saídas de Alarme adicionais
Até 2 Antenas por Unidade de Controlo



AS-AP5S-PPC-CS *

Mono Sistema AM ACE
Soft Labels até 100cm
Hard Tag até 140cm
Suporta Manutenção Remota
152,5 * 38,7 * 6,2 cm
Peso 9,2 Kg

Sistemas AM ACE



AS-AC5S-PPC-CS *

Mono Sistema AM ACE
Conectividade a Store Monitor | Sem fios
Soft Label até 150 cm
Hard Tag até 155 cm
Contagem de visitantes
Detector Jammer | Saídas de Alarme
151 * 39,5 * 2,0 cm
Peso 16,1 Kg

Unidade AM Controladora



AS-CUV2-EU

Sistema AM MONO e Controlador
Conectividade a Store Monitor | Sem fios
Contagem de visitantes
Detector Jammer | Saídas de Alarme
Manutenção remota e diagnósticos
13,0 * 26,3 * 29,6 cm | Peso 6,7 Kg



AS-AP4S-PPC-CS *

Mono Sistema AM ACE
Soft Label até 100 cm
Hard Tag até 140 cm
Suporta Manutenção Remota
152,5 * 38,7 * 6,2 cm
Peso 9,2 Kg



AS-AC5S-PPC-CS **

Sistema AM ACE Controlador
Conectividade a Store Monitor | Sem fios
Soft Label até 230 cm
Hard Tag até 310 cm
Contagem de visitantes
Detector Jammer | Saídas de Alarme
151 * 39,5 * 2,0 cm
Peso 16,1 Kg

Unidade AM ACE Controladora



AS-AP5X-EU

Sistema AM ACE MONO e Controlador
4,5 * 13,5 * 17cm
Peso 0,9 Kg

(*) Uma Antena apenas
(**) Duas Antenas + Fonte de Alimentação AS-AP5X-EU
(***) Duas Antenas + Unidade Controladora AS-CUV2-EU e cabos de 11 Metros X-CCS10
(****) Antena de Chão + Unidade Controladora ACE AS-ACU-EU
(*****) Duas Antenas de Checkout + Unidade Controladora ACE AS-ACU-EU

 Destacadores e Desactivadores

P-ADHC-EU-ADSP1

Desktop Pad
16,0 * 16,0 * 2,2 cm
Peso 0,6 Kg



P-ADHC-EU-ADSP3

Senso pad
35,5 * 16,5 * 0,4 cm
Peso 0,7 Kg



P-AHD-58

RF Wand Pad
30,0 * 10,0 * 0,8 cm
Peso 0,1 Kg



AM CRYSTAL 40, AM CRYSTAL 50

AM CONTROLLER UNIT PEDESTALS

Full-featured, powerful AM (Acousto-Magnetic) system designed with a focus on strong detection of adhesive labels, reliability, and flexibility. The multi-pedestal AM Controller is an NG (Next Generation) product line that is suitable for any environment, with a performance that ranks at the top of the retail security market.

The AM Controller system excels in large or multiple entrances where it outperforms most of its competitors, and together with the clear acrylic panel allows it to blend seamlessly into modern or premium retail spaces, the ideal fusion of function and design.

A fully equipped security solution includes integrated visitor counting and directional alarms. It can also be connected to the StoreMonitor cloud for advanced system analytics and store performance reports.

In addition to these powerful features our systems are  **ECO** MODE enabled. This power-saving tool helps you minimize electricity consumption which increases the lifespan of the system, saves costs, and is environmentally friendly.

STOREMONITOR COMPATIBLE 

Features & options:

- Remote maintenance and diagnostics
- StoreMonitor connectivity
- Visitor counting
- Smart directional alarms
- RGB Decoration light
- Additional alarm outputs
- Jammer detector
- Up to 6 pedestals powered with 1 Controller unit
- Tag too close indication
- Integrated doorbell
-  **ECO** MODE enabled systems



AM CHECKOUT SYSTEM

AM CONTROLLER UNIT PEDESTALS

Powerful yet cost-effective AM (Acousto-Magnetic) system designed specifically for strong detection of adhesive labels in cash-desk configurations. The AM CHECKOUT system is an NG (Next-Generation) product that is suitable for hypermarkets, supermarkets, and other stores with multiple checkout lanes.

The slim and lightweight antenna is mounted directly to the cash desk to save valuable space and to keep the floor intact. Integrated shopping trolley protection ensures durability, while our AM Controller provides the same great features and performance as our standard AM pedestals. An unlimited number of checkout aisles can be secured quickly and easily, with no additional cabling required in the floors.

The AM CHECKOUT system can also be connected to the StoreMonitor cloud or upgraded with wireless communication for easy data collection and maximum security.

STOREMONITOR COMPATIBLE 

Features & options:

- Remote maintenance and diagnostics
- Wireless communication
- StoreMonitor connectivity
- Power saving mode
- Additional alarm outputs
- Jammer detector
- Tag too close indication
- Up to 2 checkout antennas per 1 controller unit



Performance: ★★★★★

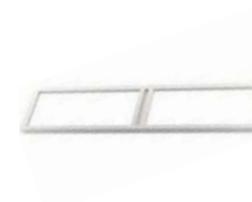
Colour options:    



Sistemas AM Loop

Oferece uma solução discreta de prevenção de roubos para revendedores que não desejam ou não podem obstruir a entrada da loja com antenas tradicionais. O AM LOOP consiste num cabo que atravessa o chão e a moldura da porta para ocultá-lo da vista. Pequenas unidades são montadas no quadro da porta e actuam como receptores, bem como indicadores visuais e sonoros. O sistema é controlado pela nossa Unidade de Controlo AM (AS-CUV) que é colocada até 8 m do sistema LOOP.

Sistemas AM Loop



AS-FLOORL ****

Sistema AM Discreto
Sincronização Remota e Manutenção
Comunicação Wireless
Gestão de Eventos
Saída de Rele adicional | Alarme Audível
Alta Resistência a Interferências



AS-RWINGS-PPC-CS ***

Sistema AM Discreto
AM Lite Winglets-S CS
Manutenção Remota com Módulo E-COM
Modo de Economia de Energia
Alarmes Inteligentes
Saídas de Alarme Adicionais
AM Soft Label 200cm | Hard Tag 250cm



AS-LPAB-CS

Sistema AM Discreto
Comunicação Wireless
Contagem de Visitantes
Modo de Economia de Energia
Alarmes Inteligentes
Saídas de Alarme Adicionais
AM Soft Label 200cm | Hard Tag 250cm

(***) Duas Antenas + Unidade Controladora AS-CUV2-EU e cabos de 11 Metros X-CCS10
(****) Antena de Chão + Unidade Controladora ACE AS-ACU-EU



Sistemas Rádio-Frequência 8.2MHz

Utilizam a tecnologia mais recente para protecção, mas também fornecem valiosos dados on-line e informações de atividade da loja que podem ajudá-lo a maximizar a eficiência e aumentar os lucros de sua empresa.

Sistemas Mono

Possuem um campo de detecção em ambos os lados da antena, tornando-os uma escolha popular para supermercados com check-out. Oferece uma solução confiável para uma loja com espaço limitado na entrada.

Destacadores e Desactivadores RF



P-RDSTD

RF Desactivador + Basic PAD
Etiquetas 8,2MHz/ 9,5MHz /10,5MHz
Manutenção Remota | Compatível com POS
Modo de economia de energia
30x40 mm soft label até 20cm
40x40 mm soft label até 25cm
50x40 mm soft label até 30cm

Acessórios



P-HWK

Hardware Key
para Programação e Sincronização
das Antenas EAS AM

Sistemas RF 8.2MHz Mono



RS-ET30CLXS-24-EU **

Sistema RF Mono
RF 4x4 cm 8.2 MHz soft label até 75 cm
RF Picco 50 Tags até 110 cm
Frequência 1.81-8.2 MHz
Power 15V AC 18V AC
Opção de Baixa Frequência
1525mm * 294 * 52
Peso 5,8 Kg

Acessórios



RS-APSX-EU

Fonte de Alimentação que permite Alimentar
até 3 Pedestais



RS-AP4S-PPC-CS **

Sistema RF ACE e PSU RS-APSX-EU
Manutenção remota e diagnósticos
Soft Label até 85 cm
Hard Tag até 115 cm
Comunicação sem fio
Conectividade StoreMonitor
Espaço publicitário
164 * 37,8cm | Peso 9,0 Kg



P-RHD-82

Detector Portátil para detecção de
Etiquetas RF 8.2MHz
Alimentado a bateria
Inclui Carregador



RS-ETCSS-24-EU **

Sistema RF Dual
Detecção de Metal
Luzes de Alarme | Baixa Frequência
Soft label até 145cm
Hard Tag até 145cm
RF AMERSEC® Picco Tag até 160cm
151mm x 294 x 20
Peso 13Kg



P-RDM-EU-X-RDPH

Controlador com Tapete Desactivação RF
8.2MHz
Desctiva Etiquetas autocolantes 8.2MHz
Inclui o Tapete (PAD) Modelo X-RDPH

Software



Store Monitor

Recolhe dados dos sistemas EAS
Dados de contadores de visitantes
Análise de eficiência loja (gráficos)
Relatórios para e-mail ou FTP
Comparações de tráfego da loja e
período de tempo
Configurações de login individuais



P-232-485

Permite a conexão de 2 Antenas
ao mesmo Módulo Ecomm



P-USB

Módulo de Comunicação para
Contadores de Visitantes
Recolha de Dados | USB com alimentação

Destacadores e Verificadores Manuais

Protecções (AM/RF)

Tag´s e Consumíveis (AM)

Tag´s e Consumíveis (AM)



DT4002
Destacador 8.2MHz / 58KHz
15 x 95mm



AS1030
Protecção para Lata de Leite em Pó
Frequências 8.2 MHz e 58 MHz
140 mm Diámetro * 68 mm



HD2108
Hard Tag AM Magnetic 8.2M / 58K
Lan lanyard 150mm
Pin Serrado 17mm | 39*25*19MM



HD2082 RF BLACK
Hard Tag AM Magnetic
Frequências 8.2 MHz, 58 MHz, 66 KHz
Smooth Pin 16mm | 55.1*54*22.4mm



DT4012
Destacador Super Magnetic
50pcs/ctn | 24kgs/ctn | 0,024cbm/ctn
75°Dia x 45mm



AS1001
Caixa Protecção Dupla Pequena 30cm
Spider Wrap Tag | Fechadura Magnetica
Freq. 8.2M / 58K / 8.2M & 58K



OP3802
Hard Tag Mecânica AM Cor Branca
Frequências 8.2M / 58K
28.7*18*27MM



C-R58B
AMERSEC Rambo TAG | Cor Preta
69x26x22 mm | Pino não incluido
Frequência 58KHz



DT4015
Destacador Super Magnetic
50pcs/ctn | 22kgs/ctn | 0,024cbm/ctn
73°Dia x 34mm



AS1002
Caixa Protecção Dupla Média 60cm
Etiqueta Alarme | Fechadura Magnetica
Freq. 8.2M / 58K / 8.2M & 58K



OP3805
Hard Tag Mecânica AM Cor Preta
Frequências 8.2M / 58K
70.5*15.2*23.3MM



C-P52B
AMERSEC Pencil TAG | Cor Preta
54,8x19x13 mm | Pino não incluido
Frequência 58KHz



DT4021
Destacador Ultra Magnetic
50pcs/ctn | 21kgs/ctn | 0,036cbm/ctn
82°Dia x 75mm



AS1003
Caixa Protecção Dupla Grande 80cm
Etiqueta Alarme | Fechadura Magnetica
Freq. 8.2M / 58K / 8.2M & 58K



BT3011
Hard Tag para Garrafas RF 8.2M / 58K
Cabo em metal | Lanyard 160mm
50mm Diámetro | Cor Cinza



C-F16S
Pino de Aço Plano



DL4401
Destacador com vara
52°Dia x 33mm



AS1053
Hard Tag Triple Protection AM
8.2 MHz e 58 MHz
Lanyard 175mm/1200mm



PN6001
Hard Tag Pin 16 / 19mm
EAS Pin Dimension: 12mmDia
Pin Serrado



DL4403
Destacador com vara
45°Dia x 3,8mm



HD2047
Hard Tag Magnetic
Frequências 8.2M / 58K
50*26*18MM



C-DRBC
Etiquete Desactivável
Barcoded | branco



OS0023
Verificador 8.2Mhz
Distância de Detecção de 20 cm
Power On/OFF | Led Alarme | Buzzer 70db



HD2082
Hard Tag Magnetic com Pin AM (8.2M)
Frequências 8.2 MHz e 58 MHz
Pin de 16 ou 19 mm



AL4810 BC DE
Etiquete Autocolante
Totalmente Branca ou
Código de Barras (opcional)

Tag's e Consumíveis (RF)



HD2108 W RF SL
Hard Tag RF Magnetic 8.2M / 58K
Lan lanyard 150mm
Pin Serrado 17mm | 39*25*19MM



OP3805 B RF
Hard Tag Mecânica RF Cor preta
Frequências 8.2M / 58K
70.5*15.2*23.3MM



BT3002B RF SL
Hard Tag Mecânica RF 8.2MHz
Cabo em metal | Lanyard 160mm
48*42mm



HD2082 B RF NL
Hard Tag Magnetic com Pin RF (8.2M)
Frequências 8.2 MHz e 58 MHz
Pin de 16 ou 19 mm



HD2098 B RF SL
Hard Tag RF Magnetic
Frequências 8.2 MHz e 58 MHz
Smooth Pin 16mm | 55.1*54*22.4mm



AS1053 W RF SL
Hard Tag Triple Protection RF
8.2 MHz e 58 MHz
Lanyard 175mm/1200mm



C-P52B
AMERSEC Picco 50 TAG | Cor Preta
Pin Incluído 16mm
Frequência 8,2MHz

Etiquetas (RF)



C-33BC
Etiquete Desactivável
3 x 3 cm | Barcoded



C-33WT
Etiquete Desactivável
3 x 3 cm | Branco



C-44BC
Etiquete Desactivável
4 x 4 cm | Barcoded



C-44WT
Etiquete Desactivável
4 x 4 cm | Branco



C-55BC
Etiquete Desactivável
5 x 5 cm | Barcoded



RL4601 B RF DE
Etiquetas Tag de Papel RF 8.2 MHz
40*40 mm
Branco e preto



RL4602 BC RF DE
Etiquetas Tag de Papel RF 8.2 MHz
40*40 mm
Barcode

**OPEN UP YOUR DISPLAYS
WITH ZIP-IT SECURITY**



ZBA-112-A-Y
Single Gusset - Large
Super Lock - RF (8.2 MHz)
325 x 338 x 104 mm



ZBA-222-A-Y
Single Gusset - Large
Standard Lock - AM (58KHz)
325 x 338 x 104 mm



ZBA-111-A-Y
Single Gusset - Medium
Super Lock - RF (8.2 MHz)
250 x 260 x 80 mm



ZBA-221-A-Y
Single Gusset - Medium
Standard Lock - AM (58KHz)
250 x 260 x 80mm



ZBA-110-A-Y
Single Gusset - Small
Super Lock - RF (8.2 MHz)
200 x 208 x 64 mm



ZBA-220-A-Y
Single Gusset - Small
Super Lock - AM (58KHz)
200 x 208 x 64 mm

ZIP-IT SECURITY

12 | Som Ambiente.

Colunas e Amplificadores

Misturadores Amplificadores



T-40AP

Misturador Amplificador 40W
Output - Colunas 70V, 100V 4-16
Impedância M1C1, 2, 3: 5mV/600
Input M1C1: 2.5mV/2K
TEL: 175mV/10K AUX: 350mV/ 10K
Consumo Energético de 40W
Peso 3Kg



T-120P

Misturador Amplificador de 120W
Chassis de 2U Rackmount
Saída de Colunas 70V, 100V 4-16
Três Entradas de Microfone Balanceadas
Bass e Treble e Master Volume
Consumo Energético de 200W
Peso 10Kg



TI-120B

Misturador Amplificador 5 Zonas 120W
Chassis de 2U Rackmount
Saída de Colunas 70V, 100V 4-16
Três Entradas de Microfone Balanceadas
Bass e Treble e Master Volume
Consumo Energético de 200W
Peso 9,7Kg



TI-240B

Misturador Amplificador 5 Zonas 240W
Chassis de 2U Rackmount
Saída de Colunas 70V, 100V 4-16
Três Entradas de Microfone Balanceadas
Bass e Treble e Master Volume
Consumo Energético de 400W
Peso 17Kg



TI-350B

Misturador Amplificador 5 Zonas 350W
Chassis de 2U Rackmount
Saída de Colunas 70V, 100V 4-16
Três Entradas de Microfone Balanceadas
Bass e Treble e Master Volume
Consumo Energético de 500W
Peso 18,9Kg

Misturadores Amplificadores



TI-550B

Misturador Amplificador 5 Zonas 550W
Chassis de 2U Rackmount
Saída de Colunas 70V, 100V 4-16
Três Entradas de Microfone Balanceadas
Bass e Treble e Master Volume
Consumo Energético de 750W
Peso 22,6Kg



TI-650B

Misturador Amplificador 5 Zonas 650W
Chassis de 2U Rackmount
Saída de Colunas 70V, 100V 4-16
Três Entradas de Microfone Balanceadas
Bass e Treble e Master Volume
Consumo Energético de 950W
Peso 23,9Kg

Amplificador com Fonte de Áudio



T-120TB

Amplificador com Fonte de Áudio 120W
Chassis de 2U Rackmount
Saída de Colunas 70V, 100V 4-16
5 Entradas de Microfone Balanceadas
Controlo Remoto Mp3, bluetooth e Turner
Consumo Energético de 180W
Peso 4,5Kg



T-240TB

Amplificador com Fonte de Áudio 240W
Chassis de 2U Rackmount
Saída de Colunas 70V, 100V 4-16
5 Entradas de Microfone Balanceadas
Controlo Remoto Mp3, bluetooth e Turner
Consumo Energético de 350W
Peso 5,1Kg

Amplificador com Fonte de Áudio



T-B60

Mini Amplificador com Fonte de Áudio
60W | SD card | MP3 e Bluetooth
Bass: 100Hz±10dB | Treble: 10KHz±10dB
S/N Ratio: ≥75dB
Input : AC 220V/50Hz
Consumo Energético de 120W
284×188×66.5mm | 4.2Kg



TI-120MT

Amplificador de 5 Zonas 120W c/Fonte Áudio
1 MIC (combo), 2 AUX (RCA)
Tone (Bass: 100Hz, Treble: 10KHz)
Frequência 50Hz~18KHz (3dB)
Função MP3 | SD Card | Porta USB
Com LED indicator
Consumo Energético de 180W

Amplificador c/Fonte de Áudio e Timer



MPT120

Amplificador c/Fonte Áudio e Timer 120W
MIC (combo), 2 AUX (RCA)
Bass/treble tone control
Frequência 50Hz~18KHz (3dB)
Função MP3 | SD Card
Weekly program over time
Consumo Energético de 180W

Matrix de Áudio



T-4120MP

Matrix de Áudio 4 Canais 4 x 120W
MP3 player com SD e USB input
4 Zonas output | 5 canais input
3 Entradas MIC com Phantom Power
2 Aux input com Gain Control
Consumo Energético de 750W
Peso 15Kg



T-8000

Matrix de Áudio 8 Canais
Conexão a 8 input music e 8 remote control
Comunicação RS485 e RJ45
8 Entradas de Microfone Balanceadas
8 Zonas de Alarme, alerta de evacuação
Consumo Energético de 20W | Peso 6Kg



T-8000C

Módulo de Controlo Remoto
Comunicação Velocidade: 4800bps
Distância: máx 1km
Porta: RJ45 e Comunicação: RS485
Controlo de Volume
Consumo Energético de 5W | DC24V
Peso 0,14Kg



T-8000A

Consola de Paginação Remota
Microfone Condensador
Frequência 50Hz~18KHz (2dB)
SN/Ratio 75dB
MIC input 5mV/600
Consumo Energético 5W | DC+24/2A
Peso 2,5Kg



T-8000AE

Teclado de Controlo de Extensão
Microfone Condensador
Frequência 50Hz~18KHz (2dB)
SN/Ratio 75dB
MIC input 5mV/600
Consumo Energético 5W | DC24V
Peso 2,5Kg

Amplificadores



T-6650

Amplificador de 1 Canal 650W
70V, 100V e 4-16ohm speaker output
Input tipo XLR + Jack TRS
Output tipo XLR para outro amplificador
Protecção contra curto circuito
Consumo Energético de 950W
S/N Ratio 90dB | Peso 22Kg



T-61000

Amplificador de 1 Canal 1000W
70V, 100V e 4-16ohm speaker output
Input tipo XLR + Jack TRS
Output tipo XLR para outro amplificador
Protecção contra curto circuito
Consumo Energético de 1500W
S/N Ratio 90dB | Peso 26Kg



T-61500

Amplificador de 1 Canal 1500W
70V, 100V e 4-16ohm speaker output
Input tipo XLR + Jack TRS
Output tipo XLR para outro amplificador
Protecção contra curto circuito
Consumo Energético de 2300W
S/N Ratio 90dB | Peso 30Kg

Amplificadores Classe D



T-4D350

Amplificador de 4 Canais 4x 350W
Controle de volume separado de 4 canais
Saída altifalante: 100V | S/N Ratio 85dB
Transmissão de Aúdio Remoto
Protecção contra curto circuito
Consumo Energético de 1750W
110V/60Hz ou 230V/50Hz

Microfones



T-318

Microfone Remoto de 5 Zonas Amplificador
Controlo de Volume
10 segmentos amplificador LED
medidores de nível de saída
Fonte de Alimentação Extra para distâncias de comunicação maiores que 50M
Peso 960g | 197 x 115 x 43,5mm



T-621A

Microfone
Frequência de Resposta: 50-12000Hz
Impedância: 600
Sensibilidade: -63dB
125 x 150 x 455mm | 1.3Kg
Bateria de 9V
Adpatador de Alimentação



T-4012

Microfone de 4 Zonas Remotas
Microfone Condensador
Controlo de nível
Capacidade para 4 Zonas
Output nível 1V/600
Frequência 80-18KHz (+1/-3dB)



T-531

Microfone Unidireccional
Microfone Condensador
Máx som: 120dB(at 1KHz 1%T.H.D)
S/N Ratio 68dB
Frequência 50~18KHz
Conector XLR
Phantom power 48V

Fontes de Aúdio + Colunas



T-2221

Fonte de Aúdio com USB e SD
CD/MP3 Player | S/N Ratio 85dB
Sintonizador AM/FM
Botões Funcionais
Controlo Remoto sobre selecção de música e volume
484 x 209 x 44mm | 3.7Kg



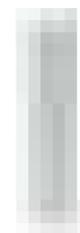
T-6221

Fonte de Aúdio com USB e SD
CD/MP3 Player
Suporta CD/VCD/DVD/MP3
Visor dinâmico com Led
Suporta Controlo Remoto
484 x 210 x 44mm | 3.24Kg



T-774PW

Coluna de Parede 4" + 1.5"
2.5W, 5W, 10W, 20W @100V plus 8ohm
Frequência: 130-18 KHz
SPL Máximo: 99dB
222 x 160 x 160mm | 2,3Kg
Estrutura ABS c/Grelha Metálica



T-702A

Coluna de Exteriores 20W
Estrutura em Alumínio e ABS
Inclui suporte em Aço Inoxidável
Impedância Com/ 500/ 1K
105 x 75 x 410mm | 2.2Kg
Norma IP66
Cor Cinza Claro



T-704A

Coluna de Exteriores 40W
Estrutura em Alumínio e ABS
Inclui suporte em Aço Inoxidável
Impedância Com/ 500/ 1K
105 x 75 x 690mm | 3.7Kg
Norma IP66
Cor Cinza Claro

Colunas de Som



T-774P

Coluna de Parede de 15W
Input 70V/100V/8
4 Power Taps a 100V
(86dB a 99dB)
Estrutura ABS c/Grelha Metálica
Dimensões 222 x 160 x 160mm



T-776P

Coluna de Parede de 45W
Input 70V/100V/8
4 Power Taps a 100V
(94dB a 110dB)
Estrutura ABS com Grelha Metálica Di-
mensões 298 x 215 x 225mm



T-778P

Coluna de Parede de 80W
Impedância Com Red:
2K/ 1K/ 500/ 250/ 125
(94dB a 113dB)
Dimensões 280 x 225 x 375mm



T-902B

Coluna de Exteriores 20W
Estrutura em Alumínio e ABS
Inclui suporte em Aço Inoxidável
Impedância Com/ 500/ 1K
Dimensões: 140 x 105 x 328mm
Norma IP56
Cor Cinza Claro



T-904B

Coluna de Exteriores 40W
Estrutura em Alumínio e ABS
Inclui suporte em Aço Inoxidável
Impedância Com/ 500/ 1K
Dimensões: 140 x 105 x 328mm
Norma IP56
Cor Cinza Claro

Colunas de Som



T-106

Coluna de Tecto com Tweeter
6W de Duas Vias
Estrutura metal com grelha de Alumínio
Impedância Com:
3.3K/ 1.7K/ 1.1K
Dimensões 246 x 70mm
Peso 1Kg



T-105A

Coluna de Tecto com Tweeter
5" + 1,5" 6W de Duas Vias
Estrutura metal com grelha de Alumínio
Impedância Com:
1.7K/ 3.3K/ 6.7K
Dimensões 200mm x 65mm
Peso 0,8 Kg



T-206A

Coluna de Tecto 6" + 1,5"
2.5W, 5W, 10W, 20W @100V
Frequência: 70-20 KHz
SPL Máximo: 105dB
232 x 107mm | 1,2Kg
Montagem de Imbutir
Estrutura ABS com grelha metálica



T-205F

Coluna de Tecto
Qualidade Hi Fi de 20W
4" de Duas Vias
Estrutura ABS com grelha metálica
Impedância Black: Com Red: 500
Dimensões 213x135mm
Peso 2 Kg



T-206F

Coluna de Tecto
Qualidade Hi Fi de 40W
4" de Duas Vias
Estrutura ABS com grelha metálica
Impedância Black: Com Red: 330
Dimensões 240x155mm
Peso 2 Kg

Colunas de Som



T-106A

Coluna de Tecto com Tweeter
5" + 1,5" 9W de Duas Vias
Estrutura metal com grelha de Alumínio
Impedância Com/ 3.3K/1.7K/ 1.1K
Dimensões 245 x 75mm
Peso 0,8 Kg



T-106U

Coluna de Tecto 3W, 6W, 9W @100V
6 unidades de alto-falante
Grelha metálica e ABS deflector
Impedância: 3.3KΩ, 1.7KΩ, 1.1KΩ
Frequência: 80-16KHz
Dimensões 200x 80mm
Peso 0,9 Kg



T-562

Coluna de Tecto ou Parede
6 unidades de alto-falante
Estrutura metal com grelha de Alumínio
Energia 1.25W, 2.5W, 5W e 10W@ 100V
220 x 220 x 75mm
Peso 1Kg



T-770T

Coluna de Som bidirecional IP66
Energia 5W-10W-20W
COM: 2K/ 1K/ 500
2x6 "unidade de alto-falante
Caixa em alumínio e suporte de metal
172 x 252mm
Peso 3.3Kg



T-200B

Coluna Pendente de (3.75W-7.5W - 15W)
Transformador embutido 100V 70V
Alumínio e Metal de Cor branca
Impedância: Com 2.6K/ 1.3K/ 670
172 x 250mm | Peso 2,6 Kg
Com anel de segurança de bloqueio para impedir queda

Colunas de Som



T-105C

Colunas de Som à Prova de Fogo
Energia 3W & 6W @ 100V
5 " unidades de altifalantes
Fusível térmico | Cabo de Fogo
Estrutura ABS com grelha metálica
Impedância Com/3.3 KΩ/1.7KΩ
200 x 110mm | Peso 0.9Kg



T-720A

Coluna Tipo Corneta (15W-30W)
Projector à prova de água
Norma IP66
ABS e suporte de metal
Black: Com Green: 670 White: 330
282 x 210 x 290mm
Peso 2,1 Kg



T-200DW

Coluna Pendente de 15W
86dB a 98dB
Transformador embutido 100V 70V
Woofer de Papel de Qualidade Superior
Impedância Black: Com Red: 670
Dimensões 255 x 460mm
Peso 2,6 Kg

Acessórios



T-683

Regulador de Volume 30W
Input Linha: 100V
Transformador de Caixa Incluído
Atenuação por Selecção 30dB
Atenuação Total 33dB
10 Posições de Atenuação
Montagem de Superfície ou Embutida



T-26S

Regulador de Volume 30W
Com Selector de Canal
Transformador de Caixa Incluído
Atenuação por Selecção 30dB
Atenuação Total 33dB
10 Posições de Atenuação
Montagem de Superfície ou Embutida



T-212S

Regulador de Volume 120W
Com Selector de Canal
Transformador de Caixa Incluído
Atenuação por Selecção 30dB
Atenuação Total 33dB
10 Posições de Atenuação
Montagem de Superfície ou Embutida



T-674F

Regulador de Volume 60W
Modo de Controlo: transformador
Entrada de sinal: 70~100V
Saída de sinal: 0~100V
Frequência de Resposta: 80-16KHz
86 x 90 x 68mm | 0.22Kg



T-675F

Regulador de Volume 100W
Modo de Controlo: transformador
Entrada de sinal: 70~100V
Saída de sinal: 0~100V
Frequência de Resposta: 80-16KHz
86 x 90 x 68mm | 0.22Kg

Acessórios



V-8P

Caixa de Metal de Embutir
Para Modelos: T-26S, T-212S, T-673



V8

Caixa de Metal de Embutir
Para Modelos: T-26S, T-212S, T-673

Evac - Sistemas de Evacuação



T-6203

Panel de Alarme e Gravador de Voz
Sirene embutida ou alarme de voz
2 Linhas de gravação
2 modos de gravação através MIC ou linha
Saída de Alarme | 2 modos de alarme
Indicadores LED | Consumo 30W
484 x 209 x 44mm | 4Kg



T-6247

Unidade de Controlo Autónoma
Interface com placas de incêndio
Controlo Remoto dos tons:
Alert, Evac, Chime & Cancel
Entrada para MIC | Saída de nível
Temporizador on-board para activação
de alerta remoto ajustável



T-565

Altifalante de teto a prova de fogo de 5"
Transformador incorporado de 100v/70v
Conector de cerâmica, fusível térmico e cabo
resistente ao fogo
Power 0.38w-0.75w-1.5w-3w-6w @ 100V
Max. SPL (Rated W/1M) 100dB
180 x 125mm | Peso 1,2Kg



VA-585

Altifalante de teto a prova de fogo de 5"
Certificado EN54-24
Frequência de Resposta 80-20KHz
5 power taps 100V output
0.93W, 1.87W, 3.75W, 7.5W, 15W @ 100V
0.46W, 0.93W, 1.87W, 3.75W, 7.5W @ 70V
Max. SPL (Rated W/1M) 105dB

Controlo de Ruído para Som Ambiente



T-6249

Controlador de Ruído Digital de 4 Canais
Ajuste automático do nível de saída
Capacidade do sensor até 16 unid.
4 linhas de entrada e 4 de saída
Comunicação: RS232 e RJ45
Display para medidor de nível
Consumo 35W | 484 x 209 x 44mm



T-6251A

Sensor de Ruído de Ambiente
Sistema suporta conexões paralelas
Capacidade do sensor até 16 unid.
Distância de Comunicação de 3Km
Alta e Baixa frequência de filtro ajustável
Consumo 4W | ~230V/50Hz
185 x 275 x 105mm

13 | Torniquetes.

Barreiras



HXT-TRI | Modelo Tripod

● HXT-TRI1280

Torniquete único de Controlo de Acessos de 3 braços
Estrutura em aço inoxidável 1,2mm
Compatível com Cartões IC, ID, cartões magnéticos e barcode
Interface input e output para sistemas integrados
Painel de controlo com função de contagem
Exibição digital LED
Pass rate: 35 pessoas/ min
Largura de passagem: 550mm
Tempo de abertura: 0,6 segundos
Input: 100V~240V
Input 24V contacto seco
Power consumo: 35W
Dimensões: 480 x 280 x 960mm



● HXT-TRI1280-2P

Torniquete Duplo de Controlo de Acessos de 3 braços
Estrutura em aço inoxidável 1,5mm
Compatível com Cartões IC, ID, cartões magnéticos e barcode
Interface input e output para sistemas integrados
Painel de controlo com função de contagem
Exibição digital LED
Pass rate: 35 pessoas/ min
Largura de passagem: 550mm
Tempo de abertura: 0,2 segundos
Input: 100V~240V
Input 12V contacto seco
Power consumo: 30W
Dimensões: 560 x 480 x 960mm



● HXT-TRI1420

Torniquete único de Controlo de Acessos de 3 braços
Estrutura em aço inoxidável 1,5mm
Compatível com Cartões IC, ID, cartões magnéticos e barcode
Interface input e output para sistemas integrados
Painel de controlo com função de contagem
Exibição digital LED
Pass rate: 35 pessoas/ min
Largura de passagem: 550mm
Tempo de abertura: 0,2 segundos
Input: 100V~240V
Input 12V contacto seco
Power consumo: 30W
Dimensões: 1200 x 280 x 980mm

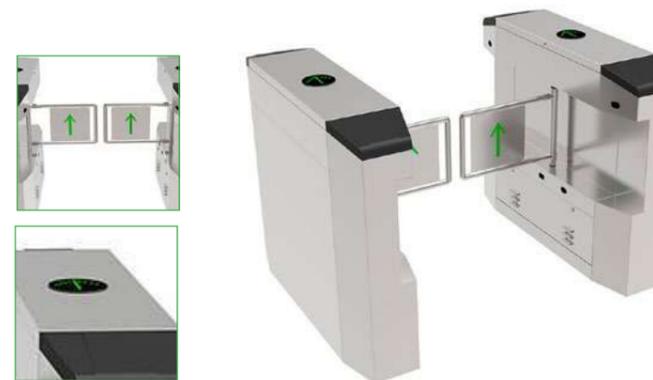


HXT-SWI | Modelo Swing



● HXT-SWI3430

Torniquete único de Controlo de Acessos
Estrutura em aço inoxidável 1,5mm
Compatível com Cartões IC, ID, cartões magnéticos e barcode
Interface input e output para sistemas integrados
Painel de controlo com função de contagem
Exibição digital LED
Pass rate: 35 pessoas/ min
Largura de passagem: 550mm
Tempo de abertura: 0,2 segundos
Input: 100V~240V
Input 12V
Power consumo: 35W
Dimensões: 1200 x 280 x 980mm



● HXT-SWI3430-2P

Torniquete de Controlo de Acessos Duplo
Estrutura em aço inoxidável 1,5mm
Compatível com Cartões IC, ID, cartões magnéticos e barcode
Interface input e output para sistemas integrados
Painel de controlo com função de contagem
Exibição digital LED
Pass rate: 35 pessoas/ min
Largura de passagem: 550mm
Tempo de abertura: 0,2 segundos
Input: 100V~240V
Input 12V
Power consumo: 35W
Dimensões: 1200 x 280 x 980mm



HXT-FLA | Modelo FLAP

● HXT-FLA2420

Torniquete único de Controlo de Acessos
Estrutura em aço inoxidável 1,5mm
Compatível com Cartões IC, ID, cartões magnéticos e barcode
Interface input e output para sistemas integrados
Painel de controlo com função de contagem
Exibição digital LED
Pass rate: 35 pessoas/ min
Largura de passagem: 550mm
Tempo de abertura: 0,2 segundos
Input: 100V~240V
Sinal de nível de 12V ou Pulse wide 100ms
Power consumo: 35W
Dimensões: 1200 x 280 x 980mm





HXT-FLA | Modelo FLAP



HXT-FLA2420-2P

Torniquete duplo de Controlo de Acessos
Estrutura em aço inoxidável 1,5mm
Compatível com Cartões IC, ID, cartões magnéticos e barcode
Interface input e output para sistemas integrados
Painel de controlo com função de contagem
Exibição digital LED
Pass rate: 35 pessoas/ min
Largura de passagem: 550mm
Tempo de abertura: 0,2 segundos
Input: 100V~240V
Input Sinal de nível de 12V ou Pulse wide 100ms
Power consumo: 35W
Dimensões: 1200 x 280 x 980mm



HXT-SWI | Modelo Swing



HXT-SWI3010

Torniquete único de Controlo de Acessos
Tempo de abertura médio de 0.6 Segundos
600mm Standard | 900mm Sob Projeto/Encomenda
35 pessoas por minuto
IP44
Aço laminado a Frio de 1.5mm e Pintado/Lacado
4 Pares (8 Total)
Reconhecimento Facial | Cartão IC/ID/NIFC | Impressão Digital | QR Code
-10° a 50°
Acrílico de 10mm Standard
10.000.000 Ciclos
Motor sem Escovas isentos de manutenção

HXT-SWI | Modelo Swing



HXT-SWI3060

Torniquete único de Controlo de Acessos
Estrutura em aço inoxidável 1,5mm
Compatível com Cartões IC, ID, cartões magnéticos e barcode
Interface input e output para sistemas integrados
Painel de controlo com função de contagem
Exibição digital LED
Pass rate: 35 pessoas/ min
Largura de passagem: 900mm
Tempo de abertura: 0,2 segundos
Input: 100V~240V
Input 12V Contacto seco
Power consumo: 35W
Dimensões: 1400 x 185 x 1020mm



HXT-SWI3010-2P

Torniquete de Controlo de Acessos Duplo
Tempo de abertura médio de 0.6 Segundos
600mm Standard | 900mm Sob Projeto/Encomenda
35 pessoas por minuto
IP44
Aço laminado a Frio de 1.5mm e Pintado/Lacado
4 Pares (8 Total)
Reconhecimento Facial | Cartão IC/ID/NIFC | Impressão Digital | QR Code
-10° a 50°
Acrílico de 10mm Standard
10.000.000 Ciclos
Motor sem Escovas isentos de manutenção



HXT-SWI3060-2P

Torniquete de Controlo de Acessos Duplo
Estrutura em aço inoxidável 1,5mm
Compatível com Cartões IC, ID, cartões magnéticos e barcode
Interface input e output para sistemas integrados
Painel de controlo com função de contagem
Exibição digital LED
Pass rate: 35 pessoas/ min
Largura de passagem: 900mm
Tempo de abertura: 0,2 segundos
Input: 100V~240V
Input 12V Contacto seco
Power consumo: 35W
Dimensões: 1400 x 185 x 1020mm



HXT-SWI3060i

Torniquete de Controlo de Acessos Duplo
Estrutura em aço inoxidável 1,5mm
Compatível com Cartões IC, ID, cartões magnéticos e barcode
Interface input e output para sistemas integrados
Painel de controlo com função de contagem
Exibição digital LED
Pass rate: 35 pessoas/ min
Largura de passagem: 900mm
Tempo de abertura: 0,2 segundos
Input: 100V~240V
Input 12V Contacto seco
Power consumo: 35W
Dimensões: 1400 x 185 x 1020mm

HXT-SWI | Modelo Swing



● HXT-SWI3060i-2P

Torniquete de Controlo de Acessos Duplo
Estrutura em aço inoxidável 1,5mm
Compatível com Cartões IC, ID, cartões magnéticos e barcode
Interface input e output para sistemas integrados
Painel de controlo com função de contagem
Exibição digital LED
Pass rate: 35 pessoas/ min
Largura de passagem: 900mm
Tempo de abertura: 0,2 segundos
Input: 100V~240V
Input 12V Contacto seco
Power consumo: 35W
Dimensões: 1400 x 185 x 1020mm

HXT-SWIP | Modelo Swing Premium



● HXT-SWIP3120

Torniquete único de Controlo de Acessos
Tempo de abertura médio de 0.6 Segundos
600mm Standard | 900mm Sob Projeto/Encomenda
35 pessoas por minuto
IN100-240V 50/60HZ | Circuito Interno 24V 35W
Anti-Tailgating e Anti-Retorno com possibilidade de Dupla Verificação
RS485 e Contacto Seco Standard
Aço laminado a Frio de 2.0mm e Pintado em Branco Mate
Reconhecimento Facial | Cartão IC/ID/NIFC | Impressão Digital | QR Code (Terminais não incluídos)
-10° a 50°
Acrílico de 10mm Standard com Led Embebido na Lateral
15.000.000 Ciclos
Motor Servo sem Escovas isentos de manutenção

HXT-SLI | Modelo SLI

● Stock Permanente

● Sob Encomenda



● HXT-SLI6080

Torniquete único de Controlo de Acessos
Estrutura em aço inoxidável 1,5mm
Compatível com Cartões IC, ID, cartões magnéticos e barcode
Interface input e output para sistemas integrados
Painel de controlo com função de contagem
Exibição digital LED
Pass rate: 35 pessoas/ min
Largura de passagem: 600mm
Tempo de abertura: 0,2 segundos
Input: 100V~240V
Input 24V
Power consumo: 35W
Dimensões: 1400 x 350 x 980mm

● HXT-SLI6080-2P

Torniquete de Controlo de Acessos Duplo
Estrutura em aço inoxidável 1,5mm
Compatível com Cartões IC, ID, cartões magnéticos e barcode
Interface input e output para sistemas integrados
Painel de controlo com função de contagem
Exibição digital LED
Pass rate: 35 pessoas/ min
Largura de passagem: 600mm
Tempo de abertura: 0,2 segundos
Input: 100V~240V
Input 24V
Power consumo: 35W
Dimensões: 1400 x 350 x 980mm



● HXT-SWIP3120-2P

Torniquete de Controlo de Acessos Duplo
Torniquete único de Controlo de Acessos
Tempo de abertura médio de 0.6 Segundos
600mm Standard | 900mm Sob Projeto/Encomenda
35 pessoas por minuto
IN100-240V 50/60HZ | Circuito Interno 24V 35W
Anti-Tailgating e Anti-Retorno com possibilidade de Dupla Verificação
RS485 e Contacto Seco Standard
Aço laminado a Frio de 2.0mm e Pintado em Branco Mate
Reconhecimento Facial | Cartão IC/ID/NIFC | Impressão Digital | QR Code (Terminais não incluídos)
-10° a 50°
Acrílico de 10mm Standard com Led Embebido na Lateral
15.000.000 Ciclos
Motor Servo sem Escovas isentos de manutenção

● HXT-SWIP3015-MH

Torniquete único de Controlo de Acessos
Tempo de abertura médio de 0.6 Segundos
600mm Standard | 900mm Sob Projeto/Encomenda
35 pessoas por minuto
RGB Verde, Vermelho e Azul
Anti-Tailgating e Anti-Retorno
RS485 e Contacto Seco Standard
Aço laminado a Frio de 2.0mm e Pintado em Branco Mate
Reconhecimento Facial | Cartão IC/ID/NIFC | Impressão Digital | QR Code
-10° a 50°
Acrílico de 10mm Standard com Led Embebido na Lateral
15.000.000 Ciclos
Motor Servo sem Escovas isentos de manutenção



● Sob Encomenda

● Stock Permanente

HXT-SWIP | Modelo Swing Premium



● HXT-SWIP3015-MH-2P

Torniquete duplo de Controlo de Acessos
Tempo de abertura médio de 0.6 Segundos
600mm Standard | 900mm Sob Projeto/Encomenda
35 pessoas por minuto
RGB Verde, Vermelho e Azul
Anti-Tailgating e Anti-Retorno
RS485 e Contacto Seco Standard
Aço laminado a Frio de 2.0mm e Pintado em Branco Mate
Reconhecimento Facial | Cartão IC/ID/NIFC | Impressão Digital | QR Code
-10° a 50°
Acrílico de 10mm Standard com Led Embebido na Lateral
15.000.000 Ciclos
Motor Servo sem Escovas isentos de manutenção

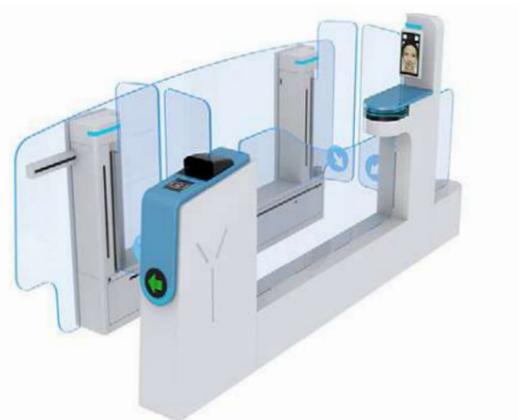
HXT-SWI | Modelo Swing



● HXT-SWI2880S

Torniquete único de Controlo de Acessos
Estrutura em aço inoxidável 1,5mm
Comprimento de Braço 300-600mm | Ângulo do braço 180°
Direcção de rotação de sentido único ou bidireccional
Interface de comunicação RS485 ou TCP / IP
Potência 50W, duplo 100W
Abertura e fechamento do portão: 0,7 segundos
Painel de Controlo integrado de alto desempenho
Forte capacidade de anti-interferência
Sistema de estabilidade | Baixo consumo de Energia
Função anti-solavancos e protecção contra raspas
Função de alarme audível
6-10 pares de sensores infravermelhos

HXT-SG | Modelo Security Gate



● HXT-SG900-2P

Torniquete de Controlo de Acessos de Dupla Verificação
RS485 e Contacto Seco Standard e I/O (x2)
Aço laminado a Frio de 2.0mm e Pintado em Branco Mate
18 Pares (36 Total)
Reconhecimento Facial | Cartão IC/ID/NIFC | Impressão Digital | QR Code
-10° a 50°
Acrílico de 10mm Standard
10.000.000 Ciclos
Motor Servo sem Escovas isentos de manutenção



● HXT-SWI2880S-2P

Torniquete duplo de Controlo de Acessos
Estrutura em aço inoxidável 1,5mm
Comprimento de Braço 300-600mm | Ângulo do braço 180°
Direcção de rotação de sentido único ou bidireccional
Interface de comunicação RS485 ou TCP / IP
Potência 50W, duplo 100W
Abertura e fechamento do portão: 0,7 segundos
Painel de Controlo integrado de alto desempenho
Forte capacidade de anti-interferência
Sistema de estabilidade | Baixo consumo de Energia
Função anti-solavancos e protecção contra raspas
Função de alarme audível

HXT-VIP | Modelo SLI



● HXT-VIP3018

Torniquete único unidireccional ou bidireccional
Estrutura em aço inoxidável e acrílico
168mm (diâmetro) x1050mm (altura) 43kg
Largura de passagem 700mm
Protecção Infravermelha EKS
Comunicação RS485 ou TCP/IP com o computador
Configuração para controlo unidireccional ou bidireccional
Velocidade de acesso: 40 pessoas por minuto
Input:100V~240V; Tensão do motor:24V
Temperatura de Funcionamento:-25°+70°
Acesso através de Cartão ID, IC, barcode, Cartão Magnético ou sistema de identificação automático
Alarme Infravermelho
Poder de Consumo: 35W

HXT-VIP | Modelo SLI



● HXT-VIP3010

Torniquete único de Controlo de Acessos
0,6 Segundos (Bidireccional)
560mm Standard | 900mm (Opcional) | Outras Dimensões disponíveis sob projeto ou encomenda
40 pessoas por minuto
RS485 e Contacto Seco Standard
Aço Inoxidável AISI304 1.2mm 304SUS Hairline #400
SUS304 + Mármore Produzido de 12mm – Mármore Sintético e gel protetor
Reconhecimento Facial | Cartão IC/ID/NIFC | Impressão Digital | QR Code
560 mm (Standard) em SUS304 Hairline 400 | Em Acrílico de 10mm Espessura sob encomenda
5.000.000 Ciclos
Motor de Escovas

HXT-VIP | Modelo SLI



HXT-VIP3010-2P

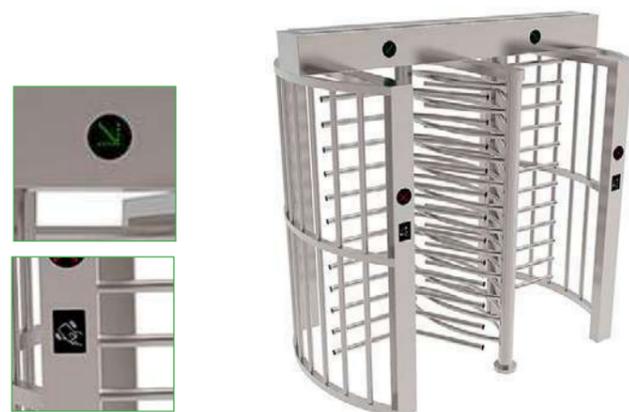
Torniquete duplo de Controlo de Acessos
0,6 Segundos (Bidirecional)
1120mm Standard | 1800mm (Opcional) | Outras Dimensões disponíveis sob projeto ou encomenda
40 pessoas por minuto
Simplex – Dispõe de 4 Molas para instalação interior dos terminais de controlo Acessos
RS485 e Contacto Seco Standard
Aço Inoxidável AISI304 1.2mm 304SUS Hairline #400
SUS304 + Mármore Produzido de 12mm – Mármore Sintético e gel protetor
Reconhecimento Facial | Cartão IC/ID/NIFC | Impressão Digital | QR Code
5.000.000 Ciclos
Motor de Escovas

HXT-FH | Modelo Full Height



HXT-FH5380

Torniquete Full Height de Controlo de Acessos
Estrutura em aço inoxidável 1,5mm
Compatível com Cartões IC, ID, cartões magnéticos e barcode
Interface input e output para sistemas integrados
Painel de controlo com função de contagem
Exibição digital LED
Pass rate: 35 pessoas/ min
Largura de passagem: 650mm
Tempo de abertura: 0,2 segundos
Input: 100V~240V
Input 12V contacto seco
Power consumo: 30W
Dimensões: 1400 x 1200 x 2310mm



HXT-FH5350-2P

Torniquete Full Height de Controlo de Acessos Duplo
Estrutura em aço inoxidável 1,5mm
Compatível com Cartões IC, ID, cartões magnéticos e barcode
Interface input e output para sistemas integrados
Painel de controlo com função de contagem
Exibição digital LED
Pass rate: 35 pessoas/ min
Largura de passagem: 650mm
Tempo de abertura: 0,2 segundos
Input: 100V~240V
Input 12V contacto seco
Power consumo: 30W
Dimensões: 2400 x 1500 x 2310mm



Torniquetes **helix**
ACCESS

Fiabilidade até 15 Milhões de ciclos

Torniquetes que podem ser adaptados ao seu projeto

integrações



reconhecimento facial



impressão digital



leitura de cartão RFID e Mifare



leitura de QR Code



painel de controlo de acessos IP



sistema de bilhética



scan de código de barras

Acessórios Opcionais



HXS500

Leitor de Impressões Digitais
Leitor de Cartões RFID
Interface de comunicação RS485
CPU 324 MHz
Controlo Buzzer externo
IP65 (há prova de água)
DC 12V



HX-S500MF

Leitor de Impressões Digitais
Leitor de Cartões Mifare
Interface de comunicação RS485
CPU 324 MHz
Controlo Buzzer externo
IP65 (há prova de água)
DC 12V



HX-S600R

Leitor Wiegand
13.56MHz Leitor de Cartões Rfid
Intervalo de Leitura:
até 10cm (125Khz) / 5cm (13,5 Mhz)
Wiegand 26/34 bit | Controlo Led externo
Controlo Buzzer externo | IP65
Protecção contra polaridade inversa



HX-S600MF

Leitor Wiegand
13.56MHz Leitor de Cartões Mifare
Intervalo de Leitura:
até 10cm (125Khz) / 5cm (13,5 Mhz)
Wiegand 26/34 bit | Controlo Led externo
Controlo Buzzer externo | IP65
Protecção contra polaridade inversa

Acessórios Opcionais



HXT-TKR

Leitor de Tokens Metálicos



HXT-TKB

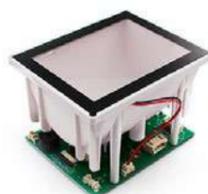
Colector para Tokens



HXT-TOKEN

Token Metálico para Torniquete

Scanners 2D + Acessórios



HX-S2D5000H

Scanner de Código de barras
Sensor 960 x 640 COMS
Windows, Android, IOS, Linux
Capacidade 1D e 2D
Velocidade de SCAN 1300/seg
Ângulo de Scanner H: 72° V: 82°
Scanner Trigger e Buzzer | IP 54

Scanners 2D + Acessórios



HX-S2D2000Z

Scanner de Código de barras
Sensor 960 x 640 COMS
Comunicação USB e TTL-232
Windows, Android, IOS, Linux
Velocidade de SCAN 1300/seg
Ângulo de Scanner H: 72° V: 82°
Scanner Trigger e Buzzer | IP 54



HX-S2D6000P

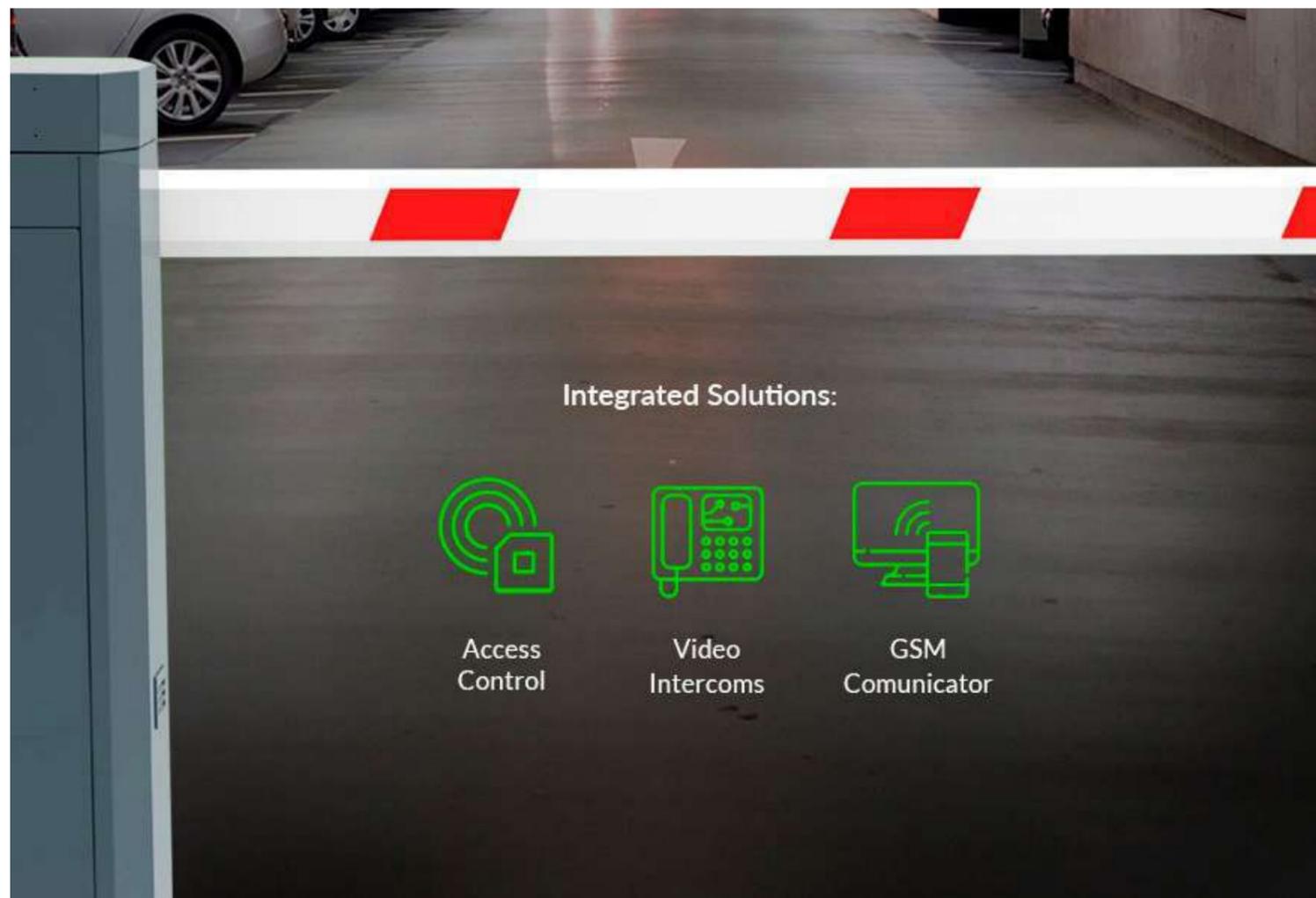
Scanner de Código de barras
Sensor 600 x 600 CMO
USB, Weigand, RS232, RS485 (Opcional)
Windows, Android, IOS, Linux
Profundidade da Cor: 32 Bit
Velocidade Digitalização: 1000 Times/Sec
62mm x 65mm x 30mm

Scanners 2D + Acessórios



HX-WIEG2R232

Conversor de comunicação WG2RS232
Suporta transmissão de duas vias
Transfere dados Wiegand 26/34 bit
para RS232
Tensão DC 9V-12V
2 saídas RS232
12V DC, 1.5A



Integrated Solutions:



Access Control



Video Intercoms



GSM Communicator

14 | **Metais.**

Pórticos de Detecção

Pórticos de Detecção de Metais



DHI-ISC-D206

- **Porta de Detecção de Metais**
- Dois conjuntos de LEDs vermelho-verdes
- Luzes indicadoras de área de linha dupla
- **Função interativa independente de 6 zonas com 12 detectores**
- Detecção e alarme simultâneos de várias zonas
- Sensibilidade da zona ajustável de 0 a 200
- 50 frequências de trabalho seleccionáveis
- Volume de som do alarme ajustável; suporta modo mudo
- Múltiplos modos start-stop para IR
- Suporte a proteção por senha
- Suporte usando controlo remoto para configuração
- 2 pares de sensores e vários modos start-stop
- Material laminado de alta pressão retardante de fogo (HPL)
- Fácil de instalar e usar com design modular



DHI-ISC-D218

- **Porta de Detecção de Metais**
- Dois conjuntos de LEDs vermelho-verdes
- Luzes indicadoras de área de linha dupla
- **Função interativa independente de 18 zonas com 12 detectores**
- Detecção e alarme simultâneos de várias zonas
- Sensibilidade da zona ajustável de 0 a 200
- 50 frequências de trabalho seleccionáveis
- Volume de som do alarme ajustável; suporta modo mudo
- Múltiplos modos start-stop para IR
- Suporte a proteção por senha
- Suporte usando controlo remoto para configuração
- 2 pares de sensores e vários modos start-stop
- Material laminado de alta pressão retardante de fogo (HPL)
- Fácil de instalar e usar com design modular



DHI-ISC-D718

- **Porta de Detecção de Metais e Temperatura**
- Dois conjuntos de LEDs vermelho-verdes
- Luzes indicadoras de área de linha dupla
- **Função interativa independente de 18 zonas com 12 detectores**
- Ecrã LCD táctil a cores de 7 polegadas
- Fácil de instalar e usar com design modular
- Material laminado de alta pressão retardante de fogo (HPL)
- Contagem de pessoas com temperatura corporal
- Sensibilidade ultra-alta | Múltiplos modos start-stop para IR
- Gestão remota e configuração através da rede
- **Câmara com Tecnologia de sensor térmico**
- 4 megapixels | Suporte ROI, detecção de movimento
- Alarme 1/1 integrado com entrada / saída
- Memória Micro SD, IP67, PoE

Pórticos de Detecção de Metais



DHI-ISC-D733

- **Porta de Detecção de Metais e Temperatura**
- Dois conjuntos de LEDs vermelho-verdes
- Luzes indicadoras de área de linha dupla
- **Função interativa independente de 33 zonas com 22 detectores**
- Ecrã LCD táctil a cores de 7 polegadas
- Fácil de instalar e usar com design modular
- Material laminado de alta pressão retardante de fogo (HPL)
- Contagem de pessoas com temperatura corporal
- Sensibilidade ultra-alta | Múltiplos modos start-stop para IR
- Gestão remota e configuração através da rede
- **Câmara com Tecnologia de sensor térmico**
- 4 megapixels | Suporte ROI, detecção de movimento
- Alarme 1/1 integrado com entrada / saída
- Memória Micro SD, IP67, PoE

Sistema de Revista Aleatória



TAG3

- Sistema de Revista Aleatória
- Permite ajuste de frequência em 8 Níveis
- 3 Opção de indicação remota
- Aviso Sonoro e Visual
- Frequência de seleção 3 ajustável
- 3 Botão de toque ou entrada remota

€ 268,00

15 | Detecção Linear

de Inundação

iSense Detecção Linear de Inundação ou Vazamento Com Detecção de Zona



DLI-MCP700

Módulo de Detecção Linear de Inundação com Posicionamento e LCD
Até 1500m cabo de detecção
LCD exibe o status do dispositivo e local do alarme
Protocolo de comunicação Modbus para alarme e controle remoto.



DLI-CAB4N

Cabo de Ligação à central (Leader Wire) para 4 Núcleos (Sistemas com Posicionamento)



DLI-CP3100

Cabo de detecção Linear de Ácidos ou líquidos condutores com detecção de zona



DLI-J4N

Cabo Jumper para interligar Cabos de Detecção de 4 Núcleos com posicionamento



DLI-CP6100

Cabo de detecção Linear de Inundação com detecção de zona



DLI-T4N

Terminal para fechar a zona de sistema de 4 Núcleos com posicionamento



DLI-CP9100

Cabo de detecção Linear de Inundação com detecção de zona



DLI-CON4N

Conector para Cabos de 4 Núcleos com posicionamento



DLI-ACC-100

Abraçadeira em Poliimida em P de 8mm

iSense Detecção Linear de Inundação ou Vazamento Sem Detecção de Zona



DLI-MSP100

Módulo de Detecção Linear de Inundação sem Posicionamento com I/O
Até 500m cabo de detecção
Tamanho pequeno, instalação em Calha Din
Comunicação de computador Rs485 alarme remoto e controle



DLI-CAB2N

Cabo de Ligação à central (Leader Wire) para 4 Núcleos (Sistemas com Posicionamento)



DLI-MSP400

Módulo de detecção Linear de Ácidos ou sem Posicionamento com 4 Zonas com I/O por Zona
Conectado a cabo de detecção até 2000m
LCD mostra o status do alarme de cada área de detecção | Protocolo de comunicação Modbus para alarme e controle remoto.



DLI-J2N

Cabo Jumper para interligar Cabos de Detecção de 4 Núcleos com posicionamento



DLI-SP2100

Cabo de detecção Linear de Inundação sem detecção de zona



DLI-T2N

Terminal para fechar a zona de sistema de 4 Núcleos com posicionamento



DLI-SEN16

Sensor de Detecção de Inundação por submersão
À prova de poeira e à prova d'água
Sonda de detecção 303 de aço inoxidável.
Um design de ponto de teste.
Comunicação Rs485, alarme e controle



DLI-CON2N

Conector para Cabos de 4 Núcleos com posicionamento



DLI-ACC-100

Abraçadeira em Poliimida em P de 8mm



AC-AML100000

Marcadores de cabos numerados
Anel identificação de metragem numerado aplicação em ambiente interior e exterior
Embalagens de 100 unidades cada



AC-AML100000

Marcadores de cabos numerados
Anel identificação de metragem numerado aplicação em ambiente interior e exterior
Embalagens de 100 unidades cada



Centrais Convencionais Detec. Inundação



AquaMaster MINI 2

Central alarme convencional de vazamento de água de uma e duas zonas
Até 32 detectores convencionais de fumaça ou calor por Zona | Temporizador de atraso programável On / Off | 1 circuito de sirene supervisionado / monitorado
Placa de interface de loop endereçável-GFE-ADLI



AquaMaster 4

Central convencional de vazamento de água
Expansível até 4 Zonas | Temporizador de atraso programável On / Off | 2 circuitos de sirene supervisionados | 3 entradas remotas
2 saídas de relé de incêndio e falha
Saída do repetidor | Saída multiplexada para LEDs | Placa de interface de loop endereçável



AquaMaster 8

Central convencional de vazamento de água
Expansível até 8 Zonas | Temporizador de atraso programável On / Off | 2 circuitos de sirene supervisionados | 3 entradas remotas
2 saídas de relé de incêndio e falha
Saída do repetidor | Saída multiplexada para LEDs | Placa de interface de loop endereçável



Signaline Detecção Linear de Inundação ou Vazamento sem Detecção de Zona



CSSIGWC001

Módulo de controle Signaline WDM-KM
Monitorização do cabo de detecção de água Signaline WD
Classificação de contato 1A @ 30Vdc
Saída de falha não tem limitação de corrente
A água deve submergir o cabo a uma profundidade suficiente



DLI-CAB2N

Cabo para Detecção de Inundação ou vazamento
da Signaline com 100 Metros



CSSIGWD001

Cabo para Detecção de Inundação ou vazamento
da Signaline com 3,75 Metros



CSSIGWD002

Cabo para Detecção de Inundação ou vazamento
da Signaline com 7,5 Metros



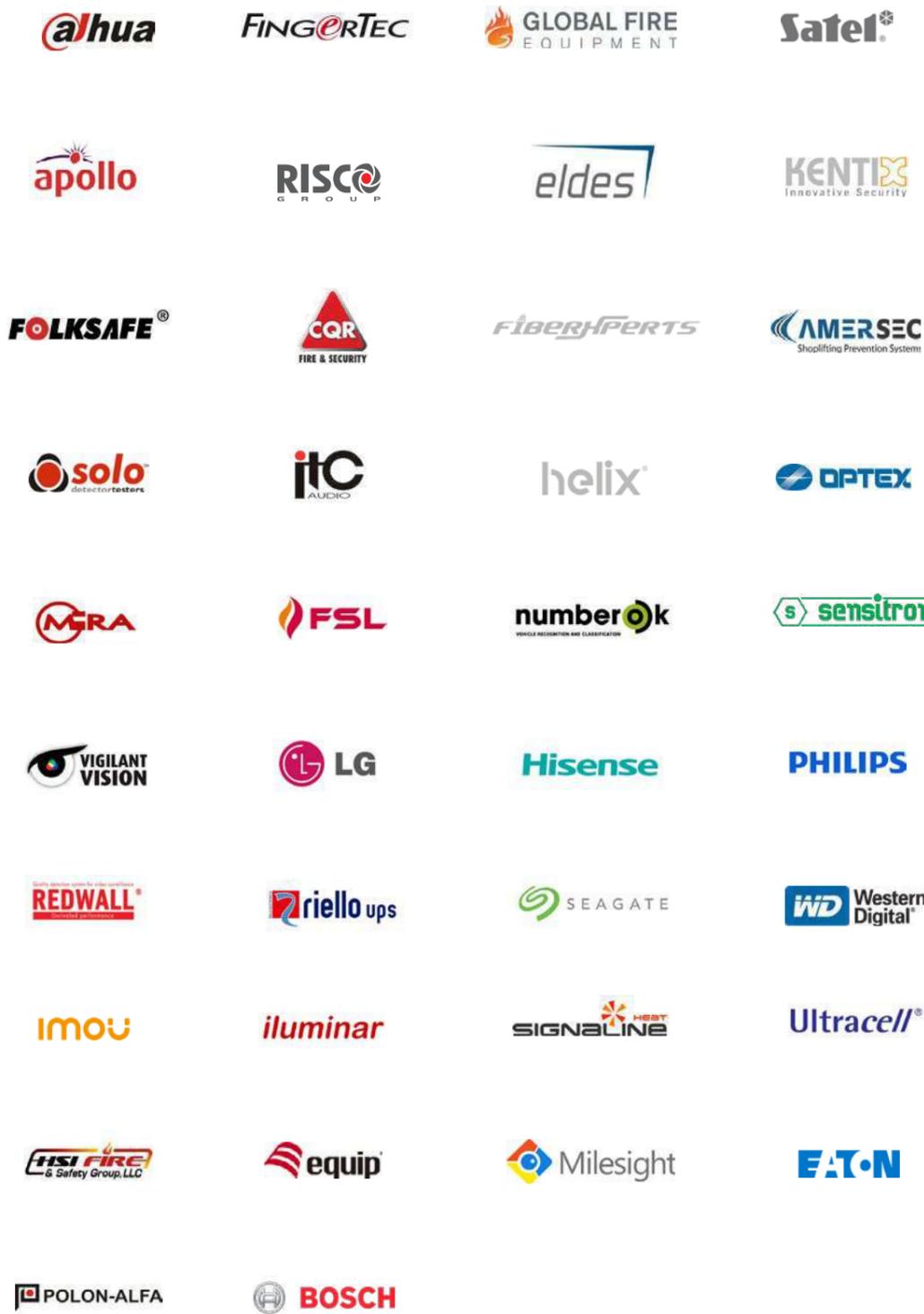
CSSIGWD003

Cabo para Detecção de Inundação ou vazamento
da Signaline com 15 Metros



CSSIGWD004

Cabo para Detecção de Inundação ou vazamento
da Signaline com 30 Metros



CONDIÇÕES GERAIS DE VENDA

1.ÂMBITO DE APLICAÇÃO

- 1.1. As presentes Condições Gerais estabelecem as condições aplicáveis às vendas efectuadas pela Exportech, doravante designada por Empresa, e o Cliente, doravante designado por Cliente e regulam os direitos e obrigações das partes, prevalecendo sobre quaisquer disposições legais não imperativas.
- 1.2. Qualquer excepção ou alteração às presentes Condições Gerais, assume a forma de Condições Particulares e só será válida se formulada por escrito, aceite e assinada pelos representantes legais das partes, prevalecendo estas sobre as primeiras.
- 1.3. Serão nulas e de nenhum valor quaisquer condições ou especificações que o Cliente venha a inserir em documentação de qualquer natureza que sejam contraditórias com o disposto nas Condições Gerais ou Particulares.

2.SELECÇÃO DO PRODUTO

- 2.1. Cliente é o único responsável pela selecção do produto objecto da compra e venda, bem como pelo uso ou função a que se destina. Por conseguinte (e de acordo com o estipulado nos catálogos, tabelas de preços e/ou informações gerais sobre o produto da Empresa), a Empresa não se responsabiliza, nem garante que o produto seja adequado às aplicações técnicas pretendidas pelo Cliente, nem para o alcance, total ou parcial dos objectivos por ele visados ao efectuar a sua compra. As imagens constantes no presente catálogo são meramente ilustrativas podendo divergir do aspecto original do equipamento, pelo que, cores formas e acabamentos estão sujeitas a eventuais alterações, sem aviso prévio.

3.ENCOMENDAS

- 3.1. Na data da encomenda dos bens e/ou serviços que o Cliente pretende adquirir, este é obrigado a efectuar o pedido por escrito utilizando para isso o formulário da Empresa adequado a esse fim, ou através de email para comercial@exportech.com.pt.
- 3.2. O prazo de entrega dos bens encomendados, indicado pela Empresa, é meramente indicativo e em caso algum vinculativo, não sendo por isso exigível à Empresa qualquer responsabilidade pela entrega do bem fora do prazo inicialmente indicado.

4.EXCLUSÕES ÀS PROPOSTAS

- 4.1. A menos que estejam explicitamente incluídos nas Condições Particulares da Proposta ou nos mapas de quantidades da proposta, encontram-se excluídos todos e quaisquer trabalhos de Construção Civil, Tubagens, Esteiras e outros Caminhos de Cabos; Enfiamentos, Passagens e Ligações de Cabos; Interligação com Materiais, Equipamentos, ou Sistemas de Terceiros, Intervenções em Tectos e Divisórias; Trabalhos ou Intervenções relacionadas com Selagem ou Tapamento de Ductos; Alimentações, Protecções Eléctricas, Quadros, Terras e outros Similares; Fixações Mecânicas e Estruturas Metálicas; Armazenamento em Obra, Estaleiro, incluindo Meios Mecânicos ou Eléctricos de Elevação, Energia, Alimentações e Quadros Provisórios; Intervenções na Área das Canalizações de Águas e Esgotos, Pichelaria, Ar Condicionado, e outras especialidades intervenientes; Autorizações, Licenciamentos, Vistorias e outros Processos Legais; Mobiliário, Caixas, Armários ou Bastidores específicos para albergar Equipamento e/ou Materiais; Montagem e instalação dos Equipamentos; Fichas e Ligação dos Equipamentos; Outras Infra-Estruturas eventualmente não mencionadas; Erros e omissões do Projecto.

5. INSPECÇÃO DE BENS

- 5.1. Todos os Bens são vendidos com a qualidade que possuem e no estado em que se encontram à data de venda. Os Clientes poderão inspecionar os bens objecto da venda, mediante prévio acordo da Empresa, considerando-se que o Cliente examinou os bens objecto da venda ou renunciou a esse direito a partir do momento em que se apresenta respectiva proposta de compra à Empresa.

6. QUANTIDADES

- 6.1. As eventuais diferenças de quantidades nas vendas de bens realizadas por unidade, deverão imediatamente ser comunicadas à Empresa pelo Cliente, no acto da entrega ou levantamento dos bens. Em qualquer caso a Empresa reserva-se o direito de inspecionar os referidos bens antes de aceitar a reclamação efectuada pelo Cliente.

7. CONDIÇÕES DE PAGAMENTO

- 7.1. Salvo acordo escrito em contrário, e sem prejuízo do estipulado na cláusula 3a, o preço dos bens adquiridos pelo Cliente será por este pago à Empresa a pronto, após a emissão da respectiva factura ou documento equivalente. A falta de pagamento importa a resolução imediata do contrato e constituição em mora do Cliente.
- 7.2. O preço dos bens pode ser alterado pela Empresa sem aviso prévio. No entanto será sempre pago o valor que os bens tenham na data da sua encomenda, ou, não tendo a venda sido precedida de encomenda, na data do seu pagamento.
- 7.3. Os preços estabelecidos pela Empresa são sujeitos a IVA calculado à taxa legal em vigor à data de emissão da factura de pagamento dos bens adquiridos pelo Cliente.
- 7.4. Os bens, mesmo que na posse do Cliente, continuam a ser propriedade da Empresa até que sejam integralmente cumpridas todas as obrigações do Cliente e respectiva liquidação dos bens na íntegra.
- 7.5. Todas as vendas não liquidadas à data do seu vencimento, estão sujeitas a juros de mora à taxa de juro média aplicada pelos bancos portugueses aos descobertos em contas correntes calculados à data do pagamento devido.

8.DISPONIBILIZAÇÃO, ENTREGA E LEVANTAMENTO DE BENS

- 8.1. Os bens considerar-se-ão postos à disposição do Cliente no local que venha a ser definido pela Empresa, salvo acordo escrito em contrário.
- 8.2. Caso os bens sejam entregues em local definido pelo Cliente, as despesas de envio serão da responsabilidade do Cliente, e o risco corre por conta deste último.
- 8.3. O Cliente deverá levantar os bens adquiridos no prazo de 3 (três) dias úteis após o pagamento.
- 8.4. Caso o Cliente não faça qualquer pagamento aquando da data devida ou não realize atempadamente quaisquer outras obrigações que lhe sejam imputadas, a Empresa poderá suspender pela sua parte o cumprimento dos seus deveres, designadamente, pela limitação ou cessação do apoio técnico.

9.APOIO TÉCNICO

- 9.1. O Cliente pode a qualquer momento solicitar os serviços do Departamento Técnico da Empresa, os quais serão prestados e cobrados nas condições e termos a definir pela Empresa. 9.2. Qualquer custo inerente ao Serviço do Apoio Técnico será previamente comunicado ao Cliente e por este aceite por escrito.

10.RECLAMAÇÕES

- 10.1. O prazo de reclamação é de 8 (oito) dias e terá de ser sempre justificada pelo Cliente e acompanhada dos bens que motivaram a reclamação no mesmo estado em que foram vendidos.
- 10.2. O cliente deverá solicitar à Empresa a atribuição de um número de reparação / devolução (RMA) que identificará o produto, e sem o qual não será possível a sua análise pelo Departamento Técnico da Empresa.
- 10.3. As reclamações só serão aceites após parecer favorável do Departamento Técnico da Empresa a que determinará se o equipamento da reclamação terá de ser reparado ou substituído, conforme decisão da Empresa.
- 10.4. O parecer do Departamento Técnico será realizado no prazo máximo de 15 (quinze) dias úteis, após a recepção do material na sede da Empresa.
- 10.5. As trocas ou devoluções só serão aceites se o equipamento apresentar defeito comprovado.
- 10.6. Todos os equipamentos enviados para orçamentação de reparação ou reparação apenas serão aceites quando acompanhadas pelo formulário RMA (disponível no website da Empresa) devidamente preenchido.

11. REPARAÇÕES

- 11.1. A pedido e solicitação do Cliente, e após contacto deste com o Departamento Técnico da Empresa, os equipamentos adquiridos e integralmente pagos pelo Cliente podem ser reparados na sede da Empresa 11.2. O Cliente deverá solicitar à Empresa a atribuição de um número de reparação / devolução (RMA) que identificará o produto, e sem o qual não será possível a sua análise pelo Departamento Técnico da Empresa.
- 11.3. Os equipamentos:
 - 11.3.1. Em que após análise exaustiva não foi detectada qualquer anomalia.
 - 11.3.2. Sem descrição pormenorizada da avaria.
 - 11.3.3. Em que o orçamento de reparação proposto não foi aceite estão sujeitas ao pagamento de uma taxa de análise do equipamento que corresponde 15% do valor do mesmo equipamento em novo.
 - 11.3.4. A Empresa exclui toda e qualquer responsabilidade proveniente do transporte dos equipamentos a reparar.

12.ELEMENTOS DE FORÇA MAIOR RELATIVOS À ENTREGA

- 12.1. Após a celebração do Contrato, a Empresa não será responsável por quaisquer atrasos na disponibilização ao Cliente dos bens objectos do Contrato, caso tal atraso seja devido a motivo de força maior, caso fortuito ou, em geral, a situações que não pudessem razoalmente ser previsíveis ou evitáveis.

13.LIMITES DA RESPONSABILIDADE DA EMPRESA

- 13.1. No caso de, por qualquer motivo, se verificar um atraso ou falta de entrega dos bens, um defeito de quantidade, género ou qualquer inexactidão na descrição dos bens objecto do Contrato, ainda que em virtude de culpa ou negligência da Empresa, a responsabilidade deste não cobrirá, em caso algum, os danos indirectos sofridos pelo Cliente, como a perda de uma operação de revenda, negócio ou outros lucros análogos ou lucros cessantes.

14. RESOLUÇÃO

- 14.1. A Empresa tem o direito de resolver, total ou parcialmente, o Contrato com efeitos imediatos nos seguintes casos:
 - 14.1.1. Incumprimento das Condições Gerais e/ou Particulares;
 - 14.1.2. A sujeição a algum processo de insolvência, a liquidação judicial ou extra judicial do Cliente, a diminuição das garantias prestadas ou, de um modo geral, qualquer modificação da sua estrutura jurídica que afecte a sua solvência;
 - 14.1.3. Cessação, seja a que título for, ainda que só cessação de facto, de actividade do Cliente;
 - 14.1.4. Ocorrência de quaisquer outras causas de resolução previstas no Contrato ou na Lei.

15. REDUÇÃO DO CONTRATO

- 15.1. A invalidade, total ou parcial, de qualquer disposição do Contrato, não afectará a validade das restantes, salvo se a parte interessada demonstrar que o fim prosseguido pela Empresa e pelo Cliente permite supor que estas não teriam concluído o negócio sem a parte viciada.

16. CLÁUSULA PENAL

- Em caso de mora no pagamento de uma factura e verificando-se a sua continuação após a interpelação do Cliente para pagamento por parte da Empresa, o Cliente deverá pagar à Empresa, para além do montante relativo à dívida principal e respectivo juros, um montante correspondente a 15% do valor em dívida, a título de cláusula penal.

17. JURISDIÇÃO COMPETENTE

- Para dirimir qualquer questão emergente do presente contrato, as partes convencionam o Foro da Comarca de Lisboa.

18. VALIDADE

- Todos os preços aqui constantes são válidos, salvo erro tipográfico.

Exportech.

Contactos

Sede

 +351 210 353 555 (Chamadas para a rede fixa nacional)

 +351 967 018 509 (Chamadas para rede móvel nacional)

 exportech.portugal

Madeira e Açores

 +351 291 601 603 (Chamadas para a rede fixa nacional)

 +351 968 084 534 (Chamadas para rede móvel nacional)

www.exportech.com.pt