

20 | Exportech  
22 | Portugal.

Q2 V2.0

Catálogo de Preços **PVP**

Your Security Partner



# Exortech 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. 2022 será o ano de uma recuperação lenta da nossa economia e para a qual todos teremos de contribuir e colaborar com os sectores de actividade mais atingidos... A todos fica a nossa Palavra de solidariedade e de força!

## Exortech 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 Exortech Portugal, um objectivo fulcral na nossa estratégia.

Obrigado a todos os nossos Parceiros que desde sempre caminham lado a lado com a Exortech 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

Exortech  
Portugal.

Your Security Partner

# 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
Cacifo / Bastidor / Mobiliário	
 EAS/Anti-furto .....	pag.276
 Som Ambiente .....	pag.290
 Torniquetes e Barreiras .....	pag.300
 Detecção de Metais .....	pag.314
 Detecção Línea de Inundação .....	pag.320

01

# Biometria.

Acesso & Assiduidades

Exportech  
**Portugal.**  
Catálogo de Preços

01 | **Biometria.**  
Acesso & Assiduidades

**FINGERTEC**

**helix<sup>®</sup>**  
ACCESS

**2Smart**

**ahua**  
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\*

€ 596

**Controlo de Acessos e Assiduidades**



**AC900**

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

€ 596,5

**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\*

€ 856

**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, Detector e alarme  
Sinal Wiegand de entrada e saída  
1 Ano de Garantia

€ 270



**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\*

€ 872



**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\*

€ 828



**S922**

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

€ 1.376



**HX-CR200**

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

€ 430



**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\*

€ 538



**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\*

€ 450



**KADEX**

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

€ 578



**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\*

€ 670



**H2i**

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

€ 596



**M-KADEX**

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

€ 352,5



**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\*

€ 390



**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\*

€ 470



**iKADEX**

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

€ 145,8



**S-KADEX**

Controlo de Acessos Físico  
Cartão RFID + Código  
500 Cartões RFID ou MIFARE  
Micro Processador 400MHz  
Flash de 32MB  
Círculo NO/NC  
3 Anos de Garantia

€ 183,06



**H3i**

Controlo de Acessos Físico  
Imp. Digital + Código + RFID  
200 Impressões Digitais  
500 Cartões RFID ou MIFARE  
Micro Processador 400MHz  
Flash de 32MB | Círculo NO/NC  
3 Anos de Garantia

€ 243,1

## Controlo de Acesso Físico



### HX-SA250

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

€ 108



### HX-SA250 MIFARE

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

€ 118



### QR110

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

€ 470

## Reconhecimento Facial



### FACE ID2

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

€ 1.196



### FACE ID3

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

€ 1.052



### FACE ID4

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

€ 886,5



### 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\*

€ 536

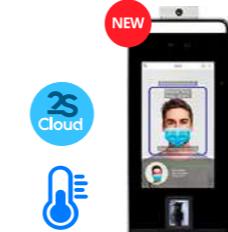


### SPEEDFACE V5

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

€ 760

## 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 Registros  
6.000 Templates Faciais | 6.000 Imp. Digital  
3.000 Templates da Palma | 1 ano Garantia  
Inclui Plataforma 2Smart HRM\*

€ 1.582



### 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 Registros | 10.000 Templates Faciais  
3.000 Palma da Mão | 10.000 RFID | 200.000 Log  
Inclui Plataforma 2Smart HRM\*

€ 1.782



### ACC-FMB-05

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

€ 556



### HX-297

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

€ 96



### ZK-TD100

Checkpoint Medição de Temperatura Integrado  
Infra Vermelhos com medição em segundos  
Permite medição de Testa ou Pulso  
Distância de Medições de 40 mm  
Margem de erro na medição de ±0,3°C  
(L\*W\*H) 1700 \* 200 \* 300  
AC 100 ~ 120V/200 ~ 240V

€ 2.320

## 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

€ 330



### 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

€ 570



### HX-S500RF/MF

Leitor Slavo 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

€ 178 (RF) | € 290 (MF)



### 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

€ 78 (RF) | € 98 (MF)

## Reconhecimento Facial



### SPEEDFACE H1

Controlo de Acessos e Assiduidades  
Detecção e Reconhecimento Facial  
800 Templates faciais | 150.000 Registros  
Display Policromático 2,8" Touchscreen  
Câmara Dupla 2MP | Comunicação WiFi  
100 x 100 x 23mm | 12V 3A  
Inclui Plataforma 2Smart HRM\*

€ 330



### SPEEDFACE V5

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

€ 760



## 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

€ 112



### 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

€ 130



### OFIS-Y

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

€ 190



### HX-PRF125

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

€ 60



### 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

€ 60



## 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

€ 38,5



### 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

€ 78



### 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

€ 52



### K1030GR

Conjunto de 4 Janelas de substituição  
para Keyguard Série K1

€ 31,5



## SECURITY AT YOUR FINGERTIPS

Dahua 2nd Generation Access Control System

Convenient Deployment | Efficient Response | Better System Support

## Acessos Dahua - Stand Alone

### ASI1201E

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

€ 106

## Acessos Dahua - Stand Alone

### ASI1201A-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

€ 128

### ASI1212D

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

€ 240

### ASI1201A

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

€ 128

### 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  
Registros: 150,000  
1 USB2.0 porta | 10/100Mbps Ethernet

€ 290

### 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 | Registros: 150,000  
1 USB2.0 porta | 10/100Mbps Ethernet

€ 506

## Unidade Controladora

### ASC1202B-S

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

€ 100



## Unidade Controladora

### ASC1208C-S

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

€ 428



### ASC1204B-S

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

€ 142



### ASC1202B-D

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

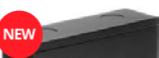
€ 128



### ASC1202C-D

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

€ 312



### ASC1204C-D

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

€ 428





### Acessos Dahua - Leitores Dahua



### 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

€ 72



#### 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

€ 56



#### 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

€ 56



#### 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

€ 124



#### 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

€ 146



#### 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

€ 44

#### 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

€ 42

#### 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

€ 150

#### 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

€ 150

#### 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

€ 124



## Dahua Access Control

Efficiency, Accuracy, Convenience & Security





## Solução de Gestão de Assiduidades Profissional

Estrutura Totalmente Web



Portal do Colaborador com funções inovadoras



Vistas e Layout inovadores

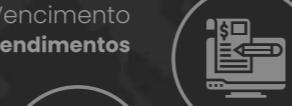


Estrutura Hierárquica Fluxos de Aprovação



Integração com qualquer ERP ou Plataforma de Processamento Salarial

Gestão de Recibos de Vencimento e Declarações de Rendimentos



Supporte Técnico Premium



24 Módulos Disponíveis



Versão Cloud



Harmonia perfeita entre App de Gestão de Trabalho e Gestão de RH



## Plataforma Inteligente de Gestão de Acessos e Assiduidades

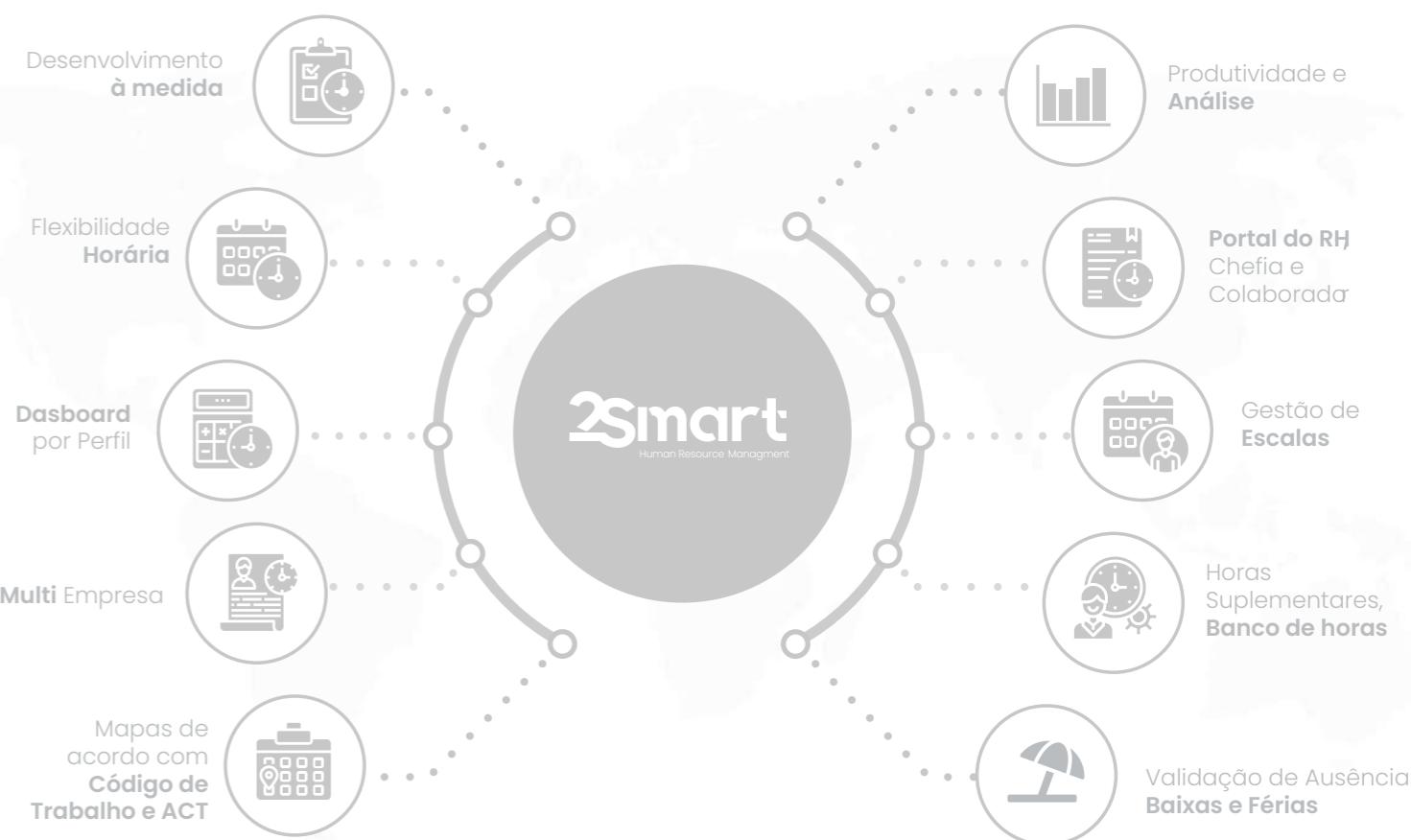
Imaginado com detalhe, Planeado com Rigor, concebido para Simplificar - O 2Smart revolucionou o mercado com base na sua abordagem inovadora e visão out of the box. Gerir Assiduidades é habitualmente uma Tarefa entediante e onde as plataformas existentes são aborrecidas e baseadas em processos ultrapassados 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**

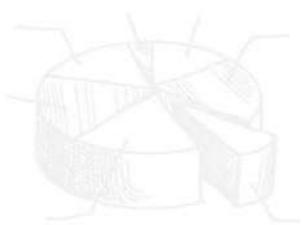
**Download**

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 Apps 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 2Smart 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**

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;

**SmartApp**

**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;

**Preço de Activação**  
80,00 € /Terminal

**Subscrição Anual Keepsmart**  
30,00 € /Terminal/Ano

**Preço de Activação**  
9,20 € p/Utilizador

**Subscrição Anual Keepsmart**  
4,00 € /Utilizador/Ano

**Preço de Activação**  
80 € /Terminal

**Subscrição Anual Keepsmart**  
2,00 € /Utilizador/Ano

**Preço de Activação**  
9,20 € p/Utilizador

**Subscrição Anual Keepsmart**  
8,00 € /Utilizador/Ano

**Preço de Activação**  
Gratuita

**Subscrição Anual Keepsmart**  
Gratuita

**Acesso Gratuito**  
Para Parceiros 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 comparticipará nos custos de Impressão de Suportes Físicos ou Digitais necessários na Promoção da Marca e das nossas Soluções;
- + O 2Smart comparticipará 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.



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**.



- + 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;



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** dos 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;

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**.



 **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

€ 152,68



**AC-CM**

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

€ 43,3



**AC-MUPS 12**

Mini UPS 12V  
Para Terminais  
Autonomia de 4 Horas

€ 77,86



**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

€ 158



**HX-SIRENE**

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

€ 108

 **Acessórios**



**BOX Plus**

Caixa de Protecção Estanque  
Protecção de Terminais

€ 195,6



**BOX**

Protecção de Terminais  
Caixa de Acrílico  
Disponível para todos os modelos

€ 147,6



**MALA**

Mala Portatil IP67  
Desenhada á medida do cliente  
Para Terminais

€ 325,6



**AC-FK**

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

€ 116

 **Cartões**



**CARTÃO BRANCO**

Cartões de Identificação  
Pack 500 Cartões

€ 65



**CARTÃO RFID**

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

€ 1,9



**CARTÃO TEMIC**

Cartão125hz ISO T5577 Temic  
Leitura e Escrita Protegida | 330-Bit  
54 x 0.82 x 85 (mm)

€ 2,16



**CARTÃO SHELL**

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

€ 3,5



**CARTÃO MIFARE**

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

€ 1,88



**CARTÃO HID**

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

€ 3,9

 **Tags**



**TAG RFID**

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

€ 3,9



**BRACELETE PROX**

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

€ 2,7



**BRACELETE PROX II**

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

€ 2,7



**ETIQUETA RFID**

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

€ 1,56



## Íman Eletromagnéticos



### YM-180S

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

€ 54



### YM-280-BLED

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

€ 78



### YM-280BZ

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

€ 94



### YM-280-CAM

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

€ 130



### YM-280FW

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

€ 104



### YM-500N-LED

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

€ 108



### YM-280ND-LED

Íman Eletromagnético Duplo  
Força Retenção 280 Kg \*2  
Sinal Saída – NO/NC/COM

€ 124



## Suportes para Íman



### MBK-180LC

Suporte em ( L )  
Adequado – Porta Estreita  
Modo de abertura – 90°

€ 26



### MBK-280NLC

Suporte Em ( L )  
Adequado – Porta Estreita  
Modo de abertura – 90°

€ 32



### MBK-180ZL

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

€ 34,6



### MBK-280NZL

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

€ 44



### MBK-280NGZ

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

€ 64



### MBK-280I

Armadura para instalação  
Alumínio de alta resistência  
Modo de Abertura – 90°

€ 20



### MBK-280NUL

Suporte Íman  
Porta de vidro Sem Moldura  
Modo de Abertura – 90°

€ 22



## Espigões e Suportes



### YB-500A

Espigão Eletromagnético  
Fail safe | DC12V  
Sinal de Saída – NC/COM

€ 76



### YB-500B

Espigão Eletromagnético  
Fail secure | DC12V  
Sinal de Saída – NC/COM

€ 88



### YB-500U

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

€ 88



### YB-500H-LED

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

€ 86



### YS-131NC-S

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

€ 46,8



### YS-131NO

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

€ 40,8



### YS-133NC

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

€ 74,4



### YS-134NOS

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

€ 49,2



### YS-134NOL

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

€ 52,6

 **Retentores**



**YD-601**

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

€ 50



**YD-602-S**

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

€ 58



**YD-602L**

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

€ 78



**YD-603**

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

€ 47,6



**YD-609B-S**

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

€ 74

 **Botoneiras de Saída**



**PBK-815**

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

€ 24



**PBK-815-LED**

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

€ 24



**TSK-830A**

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

€ 37,3



**ISK-841A**

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

€ 33



**ISK-841C**

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

€ 33



 **Botoneiras de Saída**



**ISK-841D**

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

€ 36



**PBK-871-LED**

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

€ 43

 **Botoneiras de Emergência**



**CPK-860A**

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

€ 27,58



**CPK-860A-R**

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

€ 27,58

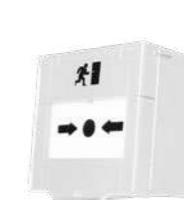
 **Botoneiras de Emergência**



**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

€ 27,58



**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

€ 27,58



**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

€ 27,58



**CPK-861A**

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

€ 27,58



**CPK-860-GB**

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

€ 1,9



**CPK-861D**

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

€ 27,58



## Controladores Sem Fios



### ABK-400A

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

€ 26,34



### WBK-400-2-12

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

€ 113,22



### YKS-851EN

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

€ 59,6

### YKS-850LM

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

€ 36,4



## Interruptores de Chave



### YKS-701M

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

€ 36



## Módulos



### PCB-501

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

€ 19,4



### PCB-502

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

€ 39,5



### 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

€ 24



### PCB-504

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

€ 16

# 02 | **HDCVI.**

Vídeo Vigilância

Exportech  
**Portugal.**

Catálogo de Preços



# 02 | **HDCVI.**

Vídeo Vigilância



# HDCVI 6.0

Leading the Over-Coax AI Evolution

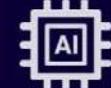
HDCVI 6.0

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



## Câmeras Dome Lente Fixa



**HAC-HDW1200TLP-A-S5**

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

€ 40

PFA13G	PFA152-E	PFB205W

€ 10      € 16      € 14



**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

€ 50

PFA13G	PFA152-E	PFB205W

€ 10      € 16      € 14



**HAC-HDW1509TLQ-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  
Audio in interface, built-in mic  
BLC / HLC / DWDR | Auto (ICR)  
Max.IR até 20m | IP67 | DC12V±30% DC

€ 80

PFA12A	PFA152-E	PFA130-E

€ 20      € 16      € 18



## Câmeras 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

€ 62

PFA152-E	PFA13F

€ 16      € 28



**HAC-HD1801TL-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

€ 94

PFA12A	PFA152-E	PFA130-E

€ 20      € 16      € 18



**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

€ 62

PFA12A	PFA152-E	PFA130-E

€ 1.200      € 16      € 18



## Câmeras 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



€ 88

PFA137	PFA152-E	PFB203W	PFB200C

€ 12

€ 16

€ 14

€ 20



## Câmeras Dome Lente Varifocal

**HAC-HDBW1400RP-Z-S3**

1/2.7" CMOS Progressive 4MP  
30fps@4MP | 25/30fps @1080P  
HD and SD dual-output  
Lente Motorizada 2.7-12mm  
BLC | HLC | DWDR | ICR | 2D | 3D | AGC  
Max. IR LEDs 30m  
Smart IR | IP67, IK10



€ 96

PFA137	PFA152-E	PFB203W

€ 12

€ 16

€ 14



## Câmeras 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



€ 112

PFB205W	PFA152-E	PFA130-E

€ 14

€ 16

€ 18



## Câmeras 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



€ 196

PFB203W	PFA152-E	PFA130-E

€ 14

€ 16

€ 18

**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



€ 88

PFA152-E	PFA13F

€ 16

€ 28

**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



€ 106

PFA152-E	PFA13F

€ 16

€ 28

**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



€ 148

PFB205W	PFA152-E	PFA130-E	PFA137

€ 14

€ 16

€ 18

€ 12

PFA130-E	PFB203W	PFA152-E

€ 18

€ 14

€ 16

PFA137	PFA152-E	PFB203W

€ 12

€ 16

€ 14

PFB203W	PFA152-E	PFA130-E

€ 14

€ 16

€ 18


**Câmaras Bullet Lente Fixa**

**Câmaras Bullet Lente Fixa**

**Câmaras Bullet Lente Varifocal**

**Câmaras Bullet Lente Varifocal**
**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



€ 42

PFA134	PFA152-E	PFA130-E
€ 10	€ 16	€ 18

**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



€ 96

PFA134	PFA152-E

€ 10 | € 16

**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



€ 92

PFA152-E	PFA130-E	PFA136

€ 16 | € 18 | € 10

**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



€ 154

PFA130-E	PFA152-E

€ 18 | € 16

**HAC-HFW1400TLP-S3**

1/3" 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 40m | Smart IR | IP67



€ 52

PFA134	PFA152-E	PFA130-E
€ 10	€ 16	€ 18

**HAC-HFW1400RP-Z-IRE6-S3**

1/2.7" CMOS 2560(H)×1440(V), 4MP  
Max 30fps @ 4MP  
Lente Motorizada 2.7-12mm  
HD and SD output switchable  
Dia/ Noite (ICR), AWB, AGC, DWDR, 2D  
Saída de Vídeo 1BNC HDCVI  
IR até 60 metros, Smart IR | IP67



€ 104

PFA152-E	PFA130-E	PFA136

€ 16 | € 18 | € 10

**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



€ 164

PFA135	PFA152-E	PFA151

€ 10 | € 16 | € 32

**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



€ 64

PFA134	PFA152-E

€ 10 | € 16

**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



€ 118

PFA152-E	PFA130-E	PFA136

€ 16 | € 18 | € 10

**DH-HAC-EW2501**

Câmera 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 | DVDR | 2D | AGC  
Máx. IR 20m | DC12V



€ 136

PFA152-E	PFB203W

€ 16 | € 14

**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

**5 MP** **FULL COLOR** **40M IR** **IP67**

€ 92

PFB205W	PFA130-E

€ 14

€ 18

**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

**8 MP** **4K** **60M IR** **IP67**

€ 110

PFA152-E	PFA130-E

€ 16

€ 18



**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

**8 MP** **4K** **60M IR** **IP67**

€ 110

PFB205W	PFA130-E

€ 14

€ 18



**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

**2 MP** **1080p**

€ 48

PFA134	PFA152-E

€ 10

€ 16



**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

**5 MP** **FULL COLOR** **40M IR** **IP67**

€ 90

PFA152-E	PFA130-E

€ 16

€ 18

**HAC-ME1200A-S4**

1/2.7" CMOS Progressive PIR Series 2MP  
Max 30fps@1080P | DORI Distance  
HD and SD output switchable  
Lente Fixa 2.8mm/3.6mm  
10m/110°detecting range/angle  
DC12V

**2 MP** **1080p**

€ 58



Explore New Innovations with  
**Full-color 2.0 Camera**



Adaptable



Clear



Flexible



Smart


**Câmeras Speed Dome**
**DH-SD22204-GC-LB**

1/2.8" 2Megapixel STARVISTM CMOS  
Zoom Óptico 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

**2 MP** **FULL HD** **12x** **IP66**

<b>PFA150</b>	<b>PFA151</b>

€ 32


**Câmeras Speed Dome**
**DH-SD42C215-HC-LA**

1/2.8" 2Megapixel STARVISTM CMOS  
25/30 fps a 1080P Full HD  
Zoom Óptico 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

**2 MP** **FULL HD** **15x**

€ 444


**Câmeras Speed Dome**
**DH-SD49225-HC-LA**

1/2.8" 2Megapixel Exmor R CMOS  
Max. 25/30fps@1080P Starlight  
Zoom Óptico 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

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

€ 516

<b>PFA140</b>	<b>PFB303S</b>	<b>PFA150</b>	<b>PFA151</b>	<b>PFA111</b>

€ 110

**DH-SD42215-HC-LA**

1/2.8" 2Megapixel STARVIS™ CMOS  
Zoom Óptico 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

**2 MP** **FULL HD** **15x** **IP66**

€ 440

**DH-SD50232-HC-LA**

1/2.8" 2Megapixel STARVIS™ CMOS  
Max. 25/30 fps@1080P  
Zoom Óptico de 32x | Zoom Digital 16x  
5 Pattern | 8 Tour | Auto Pan/Scan  
BLC / HLC /120dB true WDR, 3D DNR  
Auto(ICR) / Color / B/W | IP67 | IK10  
Starlight technology

**2 MP** **FULL HD** **32x** **IP67**

€ 792

<b>PFA150</b>	<b>PFA151</b>	<b>PFB302S</b>	<b>PFA102</b>

€ 32

<b>PFA140</b>	<b>PFA150</b>	<b>PFA151</b>	<b>PFA110</b>

€ 110

**DH-SD40215-HC-LA**

1/2.8" 2Megapixel STARVISTM CMOS  
25/30 fps a 1080P Full HD  
Zoom Óptico 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

**2 MP** **FULL HD** **15x** **IP66**

€ 466

<b>PFA150</b>	<b>PFA151</b>	<b>PFA110</b>	<b>PFB300S</b>

€ 32

**DH-SD59232-HC-LA**

1/2.8" 2Megapixel STARVISTM CMOS  
Max. 25/30 fps@1080P  
Zoom Óptico 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

**2 MP** **FULL HD** **32x** **IP66**

€ 956

<b>PFA140</b>	<b>PFB303S</b>	<b>PFA150</b>	<b>PFA151</b>

€ 110



## Gravadores de Vídeo



### XVR4104HS-X1

XVR Penta-brid 4 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



€ 78



### 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



€ 118



### 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



€ 244



### 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 Perímetro e SMD Plus



€ 144



### 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



€ 316



## Gravadores de Vídeo



### Wiz Sense



### 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 Perímetro e SMD Plus

€ 218



### Wiz Sense



### DH-XVR5116HS-I2

XVR Penta-brid 16 Canais 1080P WizSense  
Suporta HDCVI/ AHD/ TVI/ CVBS/ IP  
Máx. 24 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 Perímetro e SMD Plus

€ 312



### Wiz Sense



### 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 Perímetro e SMD Plus

€ 206



### Wiz Sense



### 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.

€ 572



### Wiz Sense



### 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.

€ 624



## Gravadores de Vídeo



### Wiz Sense



### 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 Perímetro e SMD Plus

€ 272



### Wiz Sense



### DH-XVR5232AN-I2

XVR Penta-brid 32 Canais 5M-N/1080P  
Suporta HDCVI/AHD/TVI/CVBS/IP  
Máx. 32 entradas de câmaras IP  
Suporta 2 SATA HDD até 10TB  
Interface HDMI | VGA | 2 USB | IoT & POS  
TCP/IP | RS485 | 1 Audio IN/ 1 OUT  
Protecção de Perímetro e SMD Plus

€ 624



## 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

€ 46

### HDMI-AV

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



€ 33,5



### 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  
Formatização automática do recibo

### Sob Consulta

## Gravadores de Vídeo Inteligente



### Wiz Sense



### 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 ITV  
TCP/IP | RS485 | 4 Audio IN/ 1 OUT  
Protecção de Perímetro e SMD Plus

€ 1.084



### Wiz Sense



### 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 ITV  
TCP/IP | RS485 | 16 Audio IN/ 1 OUT  
Protecção de Perímetro e SMD Plus

€ 1.280

# 03 | CCTV IP.

Vídeo Vigilância

03

Exportech  
Portugal.  
Catálogo de Preços



**dahua**  
TECHNOLOGY

**FIBERXPERTS**

**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



€ 106

PFB203W	PFA152-E	PFA130-E
€ 14	€ 16	€ 18



### 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



€ 146

PFB203W	PFA152-E	PFA130-E
€ 14	€ 16	€ 18



### 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



€ 222

PFA137	PFA152-E	PFB203W	PFB200C
€ 12	€ 16	€ 14	€ 20



### 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  
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



€ 258

PFB203W	PFA152-E	PFA130-E
€ 14	€ 16	€ 18



**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 | Max. 256 GB SD card  
Máx. IR 30 Metros | IP67, IK10, PoE  
Smart PSS, DSS



€ 148

PFA136	PFA152-E

€ 10



**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



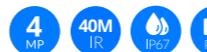
€ 166

PFB203W	PFA152-E	PFA130-E
€ 14	€ 16	€ 18



**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



€ 218

PFB203W	PFA130-E	PFA152-E
€ 14	€ 18	€ 16



**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  
DWDR, 3D DNR, HLC, BLC | watermarking  
Micro SD 256G | Microfone | Detecção  
Max.IR até 30m | IP67 | IVS | PoE



€ 138

PFB203W	PFA152-E	PFA130-E
€ 14	€ 16	€ 18



**IPC-HDW2831T-AS-S2**

1/2.7" CMOS Starlight Lite Series 8MP  
5MP(2592×1944) @ 20 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



€ 272

PFB203W	PFA152-E	PFA130-E
€ 14	€ 16	€ 18



**IPC-HDBW2531R-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



€ 384



**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



€ 380

PFB203W	PFA130-E	PFA152-E
€ 14	€ 18	€ 16


**Câmaras Bullet Lente Fixa**

**Câmaras Bullet Lente Fixa**

**Câmaras Bullet Lente Varifocal**
**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



€ 104

**IPC-HFW2531S-S-S2**

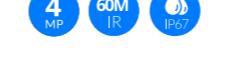
1/2.7" CMOS Starlight Lite Series 5MP  
5MP (2592 × 1944) @ 20 fps  
ROI, SMART H.264/H.265  
Lente Focal Fixa 3.6mm | Rotation  
DWDR, 3D DNR, HLC, BLC | watermarking  
Micro SD 256G | Detecção Inteligente  
Max.IR até 30m | IP67 | IVS | PoE



€ 166

**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



€ 220

PFA152-E	PFA134

€ 16

€ 10

PFA152-E	PFA134

€ 16

€ 10

PFA152-E	PFA130-E

€ 16

€ 18

**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



€ 136

**IPC-HFW2831S-S-S2**

1/2.7" CMOS Starlight Lite Series 8MP  
8MP (3840 × 2160) @ 15 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



€ 272

**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



€ 262

PFA152-E	PFA134

€ 16

€ 10

PFA152-E	PFA134

€ 16

€ 10

PFA152-E	PFA130-E

€ 16

€ 18

**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 | DNR, 3D DNR, HLC, BLC | ROI  
Micro SD 256G | Detecção Inteligente  
Max.IR até 30m | IP67 | IVS | 12V DC/PoE



€ 144



PFB203W	PFA152-E	PFA130-E

€ 14

€ 16

€ 18

**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



€ 384

PFA152-E	PFA130-E

€ 16

€ 18

€ 18

## 3-in-1 Camera **TIOC 2.0**

Your Effective Deterrent Against Intruders

- Smart Dual Illuminators
- Active Deterrence
- Wiz Sense Artificial Intelligence

**ahua TECHNOLOGY**

**Câmaras WIFI**



**IPC-HDBW1235E-W-S2**

1/2.9" 2 Megapixel progressive CMOS  
Wi-Fi: IEEE802.11b/g/n | 25/30 fps @ 2M (1920x1080)  
Lente fixa 3.6 mm | Zoom digital 16x  
DWDR | ICR | 3DNR | AWB | AGC | BLC  
TCP/IP | IP67 | IK10 | Máx. IR 30m  
Suporta Smart IR  
Smart PSS, DSS,Easy4ip

€ 118

PFA136	PFB203W	PFA152

€ 10      € 14      € 16

**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

€ 132

PFA136	PFB203W	PFA152

€ 10      € 14      € 14

**Câmaras WIFI**



**IPC-HFW1235S-W**

1/2.7" 2Megapixel progressive CMOS  
Wi-Fi: IEEE802.11b/g/n | 25/30fps (1920x1080)  
Lente fixa 2,8 mm | Zoom digital 16x  
DWDR | ICR | 3DNR | AWB | AGC | BLC  
TCP/IP | IP67 | Smart IR 30m  
ONVIF Profile S&G, CGI  
Easy4ip app: iOS, Android

€ 112

PFA134	PFA150

€ 10

€ 32

**Câmaras WIFI**



**PTZ1C203UE-GN-W**

1/2.8" 2Megapixel STARVIS™ CMOS  
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 | Suporta WIFI

€ 344



**DH-SD3A200-GNP-W-PV**

1/2.8" 2Megapixel STARVIS™ CMOS  
Wi-Fi: IEEE802.11b/g/n | 20fps (2688 x 1520)  
Lente fixa 4 mm | Zoom digital 16x  
DWDR | ICR | 3DNR | AWB | AGC | BLC  
TCP/IP | IP66 | Smart IR 30m  
ONVIF Profile S&G, CGI | Starlight technology  
Easy4ip app: iOS, Android

€ 272



**IPC-HFW1435S-W-S2**

1/3" 4Megapixel progressive CMOS  
Suporta Wi-Fi | 4MP (2560 x 1440) @20 fps  
Lente fixa 2,8 mm | Zoom digital 16x  
DWDR | ICR | 3DNR | AWB | AGC | BLC  
TCP/IP | IP67 | Smart IR 30m  
ONVIF Profile S&G, CGI  
Easy4ip app: iOS, Android

€ 130

PFA134	PFA150

€ 10

€ 32



### Câmeras Dome Wizsense

**Wiz Sense**



**IPC-HDW3249H-AS-V**

Câmara TIOC WizSense 2MP Full Color  
1/2.8" CMOS | 2MP (1920 × 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

2 MP    30M IR    IP67    AI

€ 220

PFB205W	PFA137	PFA152-E
€ 14	€ 12	€ 14

**Wiz Sense**



**DH-IPC-HDW3449H-AS-V**

Câmara TIOC WizSense 4MP Full Color  
4MP, 1/2.7" CMOS | (2688 × 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

4 MP    30M IR    IP67    AI

€ 254

PFB205W	PFA137	PFA152-E
€ 14	€ 12	€ 16

**Wiz Sense**



**IPC-HDW3449HP-AS-PV-S3**

Câmara TIOC WizSense 4MP Full Color  
4MP, 1/2.7" CMOS | (2688 × 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

4 MP    30M IR    IP67    AI

€ 274



### Câmeras Bullet Wizsense

**Wiz Sense**



**DH-IPC-HDW3849HP-AS-PV**

Câmara TIOC WizSense 8MP Full Color  
8MP, 1/2.8" CMOS | (3840 × 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

2 MP    40M IR    IP67    AI

€ 354

PFB205W	PFA137	PFA152-E
€ 14	€ 12	€ 16

**Wiz Sense**



**IPC-HFW3249T1-AS-PV**

Câmara TIOC WizSense 2MP Full Color  
1/2.8" CMOS | 2MP (1920 × 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

€ 264

PFA130-E	PFA152-E
€ 18	€ 16

**Wiz Sense**



**DH-IPC-HFW3849T1P-AS-PV**

Câmara TIOC WizSense 8MP Full Color  
8MP, 1/2.8" CMOS | (3840 × 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

4 MP    40M IR    IP67    AI

€ 382

PFA130-E	PFA152-E
€ 18	€ 16

**Wiz Sense**



**DH-IPC-HDW3441TP-ZAS**

Câmara WizSense 4MP Full Color  
1/3" CMOS | 4MP (2688 × 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

4 MP    40M IR    IP67    AI

€ 266

PFA130-E	PFA152-E	PFB203W
€ 18	€ 16	€ 10

**Wiz Sense**



**DH-IPC-HFW3449T1-AS-PV**

Câmara TIOC WizSense 4MP Full Color  
4MP, 1/2.7" CMOS | (2688 × 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

4 MP    40M IR    IP67    AI

€ 286

PFA130-E	PFA152-E
€ 18	€ 16

**Wiz Sense**



**DH-IPC-HFW3441TP-ZS**

Câmara WizSense 4MP Full Color  
1/3" CMOS | 4MP (2688 × 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

4 MP    60M IR    IP67    AI

€ 280

PFA130-E	PFA152-E
€ 18	€ 16

**Wiz Sense**



**IPC-HFW3449T1-AS-PV-S3**

Câmara TIOC WizSense 4MP Full Color  
4MP, 1/2.7" CMOS | (2688 × 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

4 MP    30M IR    IP67    AI

€ 274

**Wiz Sense**



**IPC-HFW3449T1-AS-PV-S3**

Câmara WizSense 4MP Full Color  
4MP, 1/2.7" CMOS | (2688 × 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

4 MP    40M IR    IP67    AI

€ 308

### Câmaras Dome Wizmind

**Wiz Mind**



**IPC-HDW5541TM-ASE**

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

5 MP 50M IR IP67 AI

€ 254

PFB204 W	PFA130-E	PFA152-E	PFA151
€ 14	€ 16	€ 14	€ 32

### Câmaras Bullet Wizmind

**Wiz Mind**



**IPC-HFW5541T-ASE**

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

5 MP 80M IR IP67 AI

€ 274

PFA130-E	PFA152-E	PFA151
€ 16	€ 14	€ 32

### Câmera de Contagem de Pessoas



**IPC-HDBW5241R-ASE**

Câmara de Contagem de Pessoas  
1/2.8" 2MP progressive scan STARVISTM CMOS  
25/30fps@1080P(1920×1080) | 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

2 MP AI 60M IR 40M

€ 224

### Câmera 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(2048×1536) | 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

3 MP IP67 60M IR POE

€ 1.506

**Wiz Mind**



**IPC-HDW5541T-ZE**

Câmara Dome Varifocal WizMind 5MP  
1/2.7" CMOS | 5MP (2592 × 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

5 MP 40M IR IP67 AI

€ 488

PFB203 W	PFA130-E
€ 14	€ 16

**Wiz Mind**



**IPC-HFW5541E-ZE**

Câmara Bullet Varifocal WizMind 5MP  
1/2.7" CMOS | 5MP (2592 × 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

5 MP 40M IR IP67 AI

€ 518

PFA152-E	PFA121
€ 14	€ 22

### IPC-HDBW5442E-ZE



**IPC-HDBW5442E-ZE**

Câmara de Contagem de Pessoas  
1/1.8" 4MP progressive scan CMOS  
25/30fps@2688 × 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

4 MP AI 60M IR 40M

€ 456

PFA138	PFB201C	PFA152-E
€ 10	€ 28	€ 16

### IPC-HFW3441M-AS-SFC-I2



**IPC-HFW3441M-AS-SFC-I2**

Câmara Anti-óleo 4MP Lite AI Series  
1/3" progressive CMOS | 4MP (2688 × 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

2 MP IP67 POE AI

€ 218

PFB110W	PFB121W
€ 8	€ 20

### IPC-HDBW7442H-ZFR



**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 (2688×1520) @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

4 MP AI 60M IR POE

€ 1.700

PFA152	PFA101
€ 14	€ 12

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.



## Onde usar?

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

### Zona de Monitorização



Detecta intrusões ilegais, alarme 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 <300m



### Seleção de Produtos

Câmaras	Proteção de perímetro Série 8	Proteção de perímetro Série 8
	IPC-HDBW8241E-Z/ZS IPC-HFW8241E-Z/ZS IPC-HF8241F	IPC-HDBW3241E-Z/ZS IPC-HFW3241E-Z/ZS IPC-HF3241F

Gravadores	NVR5X-4KS2 Series	NVR4X-4KS2 Series
------------	-------------------	-------------------

APP Móvel	ios: iDMSS Plus	Android: gDMSS Plus
-----------	-----------------	---------------------



### Câmaras Speed Dome

#### 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

€ 292

PFA107	PFB305W

#### 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

€ 352

PFA107	PFB305W

#### 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

€ 326

PFA103	PFB302S



### Câmaras Speed Dome

#### 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

€ 524

PFA150	PFA151	PFA102	PFB302S

€ 256

PFB203W	PFA137	PFA152-E	PFB200C

€ 14

€ 12

€ 16

€ 20



### Câmaras Speed Dome

#### SD49225XA-HNR-S2



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

€ 618

PFA140	PFB303S	PFA150	PFA151	PFA120

€ 110

€ 138

€ 32

€ 32

€ 20



### Câmaras Speed Dome

#### Wiz Sense



#### DH-SD5A432XA-HNR

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

€ 1.330

PFA140	PFB303S	PFA150	PFA151	PFA120

#### DH-SD5A445XA-HNR

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

€ 1.412

PFA140	PFB303S	PFA150	PFA151	PFA120

#### 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+  
Protecção Perímetro , IP67, IK10 | PoE+  
Reconhecimento Facial | Metada

€ 1.546

PFA140	PFB303S	PFA150	PFA151	PFA120



## Câmaras Speed Dome

2 MP  
FULL HD  
25x  
200M IR  
IP67

**DH-SD6CE225U-HNI**

1/2.8" STARVIS CMOS 2MP  
Max. 50/60fps@1080P | Starlight  
Zoom Óptico 25x | Zoom Digital 16x  
Alarme 7 in 2out | Smart PSS, DSS, DMSS  
Ultra DNR (2D/3D) BLC / HLC / WDR (120dB)  
Auto tracking e Proteção de Perímetro  
Max. IR 200 Metros | IP67, IK10 | PoE+

€ 884

PFA140	PFB303S	PFA150	PFA151	PFA120
€ 110	€ 138	€ 32	€ 32	€ 20



## Câmaras IP Fisheye ou Panorâmicas

NEW

**Wiz Mind**

5 MP  
10M IR  
POE

**IPC-EB5541P-AS**

1/2.7" CMOS Fisheye WizMind 5MP  
max. 5MP (2592 × 1944) @25/30 fps  
Lente Fixa 1.4 mm | IVS | Max IR 10M  
ROI, SMART | H.264+/H.265+  
120dB WDR, 3D DNR, HLC, BLC | Micro SD  
PoE | built-in Mic | Motion detection  
Intrusion, tripwire, people counting

€ 318

PFB203W	PFA152-E

€ 14

€ 16



## Câmaras IP Fisheye ou Panorâmicas

NEW

**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 | BLCP | TCP/IP | PSIA CGI  
Micro SD memory, IP67, IK10, PoE  
Smart detection | Max IR 10M

€ 1.500

PFA152	PFA100	PFB302S

€ 16

€ 10

€ 36



## Câmaras IP Fisheye ou Panorâmicas

NEW

**IPC-PDBW5831-B360**

Câmera 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

€ 1.210

**IPC-PFW83242-A180**

Câmera 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

€ 4.278

**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

€ 320

**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

€ 182

Wiz Mind

8 MP  
40x  
150M IR  
IP67

**SD8A840-HNF-PA**

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

€ 4.942

PFA140	PFB303S	PFA150	PFA151	PFA120

62

PFA152	PFB302S

€ 14

€ 36

**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 tripla H.265/H.264  
3DNR, AWB, AGC, BLC | Micro SD  
Max.IR até 10m | IK10 | PoE  
Detecção e Funções inteligente

€ 1.016

PFA152	PFB302S

€ 14

€ 36

**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

€ 872



€ 182

63



### 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

€ 1.328

**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

€ 4.334



### 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

€ 11.564



### Gravadores de Vídeo

**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 Superta IPC UPnP | 1 Hdmi, 1 VGA Detecção de Vídeo e Alarme 1 Sata III até 6TB

€ 186



### Gravadores de Vídeo



**NVR4104-P-4KS2**

NVR de 4 Canais 4K Resolução até 8MP (Max 80Mbps) Superta 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

€ 244



### Sistema de Câmara Oculta

**NEW**



**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

€ 502



### Sistema de Câmara Oculta

**NEW**



**IPC-HUM8231-L1**

Câmera 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

€ 134



**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 Superta IPC UPnP | 1 Hdmi, 1 VGA Detecção de Vídeo e Alarme 1 Sata III até 6TB

€ 256



**NVR4108-4KS2/L**

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

€ 206



**NVR2108-8P-I**



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

€ 316



NVR de 8 Canais 4K Lite Resolução até 8MP (Max 80Mbps) Superta 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

€ 312



**NVR2108HS-8P-I**



Smart NVR 8 Canais 8 portas PoE Wizsense Resolução até 8MP (Max 80Mbps) Até1 canal @ 8MP / 4 canais@1080P HDMI / VGA simultâneo | 2 USB | IVS Superta IPC UPnP | 1 Hdmi, 1 VGA SMD Plus | Perimeter Protection 1 Sata III até 8TB | Security baseline 2.1

€ 300



NVR de 8 Canais 4K Resolução até 8MP (Max 200Mbps) Superta IPC | UPnP | 8 Portas PoE HDMI / VGA simultâneo | 2 USB TCP/IP | ONVIF 2.4 | P2P 2 Sata III até 10TB 4 Alarme Input | 2 Output NO/NC Detecção de Vídeo e Alarme | Trigger Events

€ 450



### Gravadores de Vídeo

**Wiz Sense**



**16 CANAIS** **4K UltraHD** **AI** **APP**

**NVR4216-I**

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 Proteção de Perímetro  
TCP/IP | AI Search | 2 Sata III até 8TB  
ANPR | Common/Stranger Mode

**€ 526**



**16 CANAIS** **4K UltraHD** **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  
Detecção de Vídeo e Alarme | Trigger Events

**€ 310**



**16 CANAIS** **4K UltraHD** **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  
Detecção de Vídeo e Alarme | Trigger Events

**€ 548**



**32 CANAIS** **4K UltraHD** **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@30fps. Supports adaptive decoding

**€ 190**



**16 CANAIS** **4K UltraHD** **12 MP** **APP**

**NVR5216-4KS2**

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

**€ 446**

### Gravadores de Vídeo

**Wiz Mind**



**16 CANAIS** **4K UltraHD** **APP**

**NVR5216-16P-4KS2**

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

**€ 688**

**Wiz Mind**



**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 Canais 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

**€ 2.146**

### Gravadores de Vídeo



**32 CANAIS** **4K UltraHD** **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

**€ 496**

**Wiz Mind**



**32 CANAIS** **PoE** **APP** **AI**

**NVR5432-4KS2**

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

**€ 730**

### Gravadores de Vídeo



**32 CANAIS** **PoE** **APP**

**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 Canais 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

**€ 2.560**

### Gravadores de Vídeo



**64 CANAIS** **4K UltraHD** **12 MP** **APP**

**NVR5464-4KS2**

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

**€ 858**



**16 CANAIS** **4K UltraHD** **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

**€ 1.220**



**32 CANAIS** **4K UltraHD** **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

**€ 1.318**



**64 CANAIS** **4K UltraHD** **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

**€ 1.448**



**128 CANAIS** **4K UltraHD** **APP**

**NVR608-32-4KS2**

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

**€ 2.032**



**32 CANAIS** **4K UltraHD** **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

**€ 3.028**



**128 CANAIS** **4K UltraHD** **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

**€ 1.580,00**



**128 CANAIS** **H265, H264**

**NVR616-128-4K**

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

**€ 4.850**



**DHI-DSS7016DR-S2**

Powerful Surveillance System  
Suporta 3.5"chassis até 16 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

**€ 13.316**

## Gravadores de Vídeo

**Wiz Mind**



### DHI-IVSS7008-1I

Servidor vigilância por vídeo inteligente 2U 8HDD  
Largura de 400 Mbps | 1 HDMI / 2 VGA  
Acesso de vídeo IP de 128 canais  
Proteção de perímetro de até 16 canais  
Reconhecimento facial de até 8 canais  
Reconhecimento de rosto de até 20 canais  
Vídeo metadata até 4 canais

€ 3.527,00

**Wiz Mind**



### DHI-IVSS7016-8I

Servidor vigilância por vídeo inteligente 3U 16HDD  
Largura de 512Mbps | 1 HDMI / 2 VGA  
Acesso de vídeo IP de 256 canais  
Proteção de perímetro de até 128 canais  
Reconhecimento facial de até 64 canais  
Reconhecimento de rosto de até 160 canais  
Vídeo metadata até 32 canais

€ 52.070

**NEW**



### DHI-IVSS7024DR-16I

Servidor vigilância por vídeo inteligente 3U 16HDD  
Largura de 512Mbps | 3 HDMI / 1 VGA  
Acesso de vídeo IP de 256 canais  
Proteção de perímetro de até 256 canais  
Reconhecimento facial de até 128 canais  
Reconhecimento de rosto de até 256 canais  
Vídeo metadata até 64 canais

€ 93.164

## Softwares

**Wiz Mind**



### DSS

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

Gratuito

## Softwares



**NEW**

### DSS Mobile para VDP

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

Gratuito



### 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

Gratuito



### SMART PSS

Suporta DVR, NVR, IPC, NVS, video 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

Gratuito



### 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.

Gratuito



## 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 porto, 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 aplicado a muitas soluções de vigilância de segurança.

## Softwares



**NEW**

### 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 porto 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 controlo 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



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.

€ 1.660

**PFM372-L45-4S14P**



Integrated Solar Lithium Battery

Die casting aluminum material, IP66 protection grade

Simple structure, compact and light

€ 1.674

**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

€ 594



# Integrated Solar Monitoring System

**4G Network Camera**

- 1/2.8" 2MP progressive CMOS
- High-performance 4G module, excellent AI functions

**100W Solar Module**

- 100W Monocrystalline silicon
- 166\*83mm/36pcs

**MPPT Solar Controller**

- MPPT tracking efficiency >99%
- RS485 communication
- Max. charging/discharging 10A

**Lithium Iron Phosphate Battery**

- 576Wh(@12.8V-45Ah); Max. 115.2h@5W
- IP66 water-proof; More than 1500 cycles long life

**Water-proof Structural Design**

- Integrated, hidden line design
- Pole mount(Φ80~150mm)

IPC-HFW3241DF-AS-4G  
PFM378-B100-WB  
PFM372-L45-4S14P



## Câmeras Imou AI Indoor

### IPC-C22EP



Available on the  
App Store  
Available on Google Play

€ 66

### IPC-B46LP



Available on the  
App Store  
Available on Google Play

€ 238

### IPC-A22EP-V2



Available on the  
App Store  
Available on Google Play

€ 76

### IPC-A26HP



Available on the  
App Store  
Available on Google Play

€ 112

### IPC-A26HIP



Available on the  
App Store  
Available on Google Play

€ 138



## Câmeras Imou AI Outdoor

### IPC-B26EP



Available on the  
App Store  
Available on Google Play

€ 156

### FRS20



Capa Branca para IPC-B26EP

€ 12

### FRS20B



Capa Preta em Silicone para IPC-B26EP

€ 12

### FMB20



Suporte para Câmera IPC-B26EP

€ 26

### FWC10



Cabo para carregamento das Câmeras IPC-B26EP

€ 8,6

### FCB10



Bateria para as Câmeras IPC-B26EP

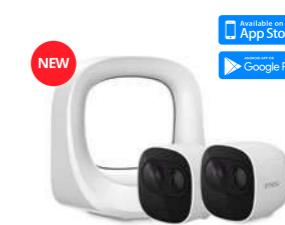
€ 40

### FRB10



Estação de carregamento para Baterias IPC-B26EP

€ 56



### Kit-WA1001-300/1-B26E

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

€ 250



€ 328

### Kit-WA1001-300/2-B26EP

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

€ 328



### 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

€ 62



FX-PFA100FL

€ 14,8



**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

€ 62



FX-PFA100FL

€ 14,8



### 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

€ 78



FX-PFA100FL

€ 14,8



### 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

€ 118



FX-PFA100FL

€ 14,8



### 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

€ 196



FX-PFA200ZSD

€ 14,8



**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

€ 78



FX-PFA100FL

€ 14,8

**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

€ 118



**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

€ 188



WizSense  
Technology



## Série PRO 4K AI Lite Starlight



**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)×2160(V)  
Mobilestream VGA(640x480), QVGA(320x240)  
Microfone | Cartão SD | Triple Stream | ONVIF  
Max.IR até 30m | DC 12V/POE | IP66

€ 160



FX-PFA100FL

€ 14,8



## Série PRO 4K AI Starlight



**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

€ 292



FX-PFA200ZS

€ 14,8



**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)×2160(V)  
Mobilestream VGA(640x480), QVGA(320x240)  
Microfone | Cartão SD | Triple Stream | ONVIF  
Max.IR até 30m | DC 12V/POE | IP66

€ 160



**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

€ 292

**FIBERHPERTS**  
Here to make a real difference

**8 MP**

**30M IR**

**POE**

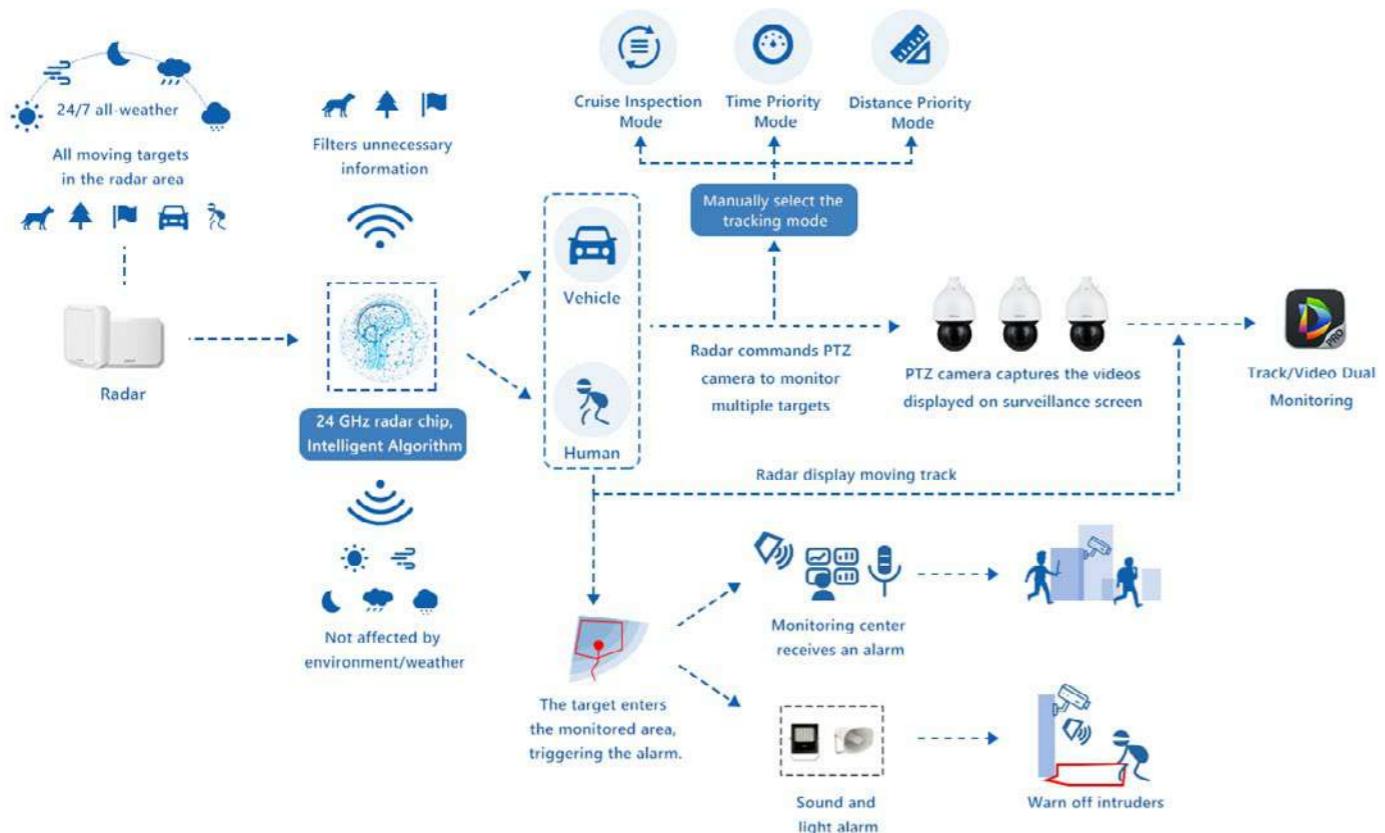
**Smartphone**





### Solution Benefits

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



### Proteção Perimetral 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

€ 1.608



### Proteção Perimetral 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

€ 7.198



#### 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

€ 1.810



#### 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

€ 2.880



#### 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

€ 100



#### 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

€ 3.840



#### 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

€ 108



#### 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

€ 12.584



#### 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

€ 7.744,00

# CONTAGEM DE PESSOAS E CONTROLO DE LOTAÇÃO

## PARA LOJA COM VÁRIOS ACESSOS



IPC-HDBW5241R-ASE - 102,00€ | IPC-HDBW5442E-ZE - 210,00€ | IPC-HDW8341X-3D-S2 - 606,00€ | NVR5216-4KS2 - 206,00€ | NVR5232-4KS2 - 248,00€ | NVR5432-4KS2 - 339,00€

FX-SWI78P - 179,00€ | TV LED 24" - 89,00€



### Solução Profissional de Detecção Térmica

#### Produtos:

Câmera c/Ponto de Referência Integrado  
Precisão de  $\pm 0.3$  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

1.990,00 €



#### Opcional

SN-NVR3604E1-P4-J  
250,00 €



VMS Sunview  
Gratuito

NEW



### Solução Profissional de Detecção Térmica Dahua

#### Produtos:

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

5.678,00 €



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

#### Produtos:

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

Sob Consulta





**Solução Profissional de Detecção Térmica Seek Scan**



**Produtos:**

Câmera 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



€ 1.850,00€



**Solução de Detecção de Febre**



**DH-TPC-HT2201**

Tecnologia de sensor térmico VOx 256x 192  
Precisão de medição: ± 0,5 ° C  
Alarme de campainha 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

€ 588



**Solução Profissional de Detecção Térmica Omnisense**



**Produtos:**

- Câmera Térmica Sensor Amorphous Silicon (α-Si)
- Microbolômetro ±0,1°C
- Consola Central
- Unidade TRS
- LED 27"
- Pedestal (Opcional)



Sob Consulta



**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 Push para smartphones
- Disponível para SDK, integração de sistemas de terceiros



€ 1.432,00€

# Dahua Thermal Body Temperature Measurement

Efficient, Visible & Real-time

**Câmaras Térmicas**

**Wiz Sense**



**DH-TPC-DF1241-D2F2**

Tecnologia de sensor térmico 256 × 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  
Ligaçao 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

€ 944

**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×103mm×97mm

€ 2.002

**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 × 262mm × 275mm

€ 12.242

**Câmaras Térmicas**



**TPC-SD8421-B25**

1/2.8" 2Megapixel CMOS  
Micrololômetro 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

€ 11.536

**Wiz Sense**



**DH-TPC-BF1241-D3F4**

Tecnologia de sensor térmico 256 × 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  
Ligaçao 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

€ 904

**Câmaras Térmicas**



**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×103mm×97mm

€ 3.876

**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 × 262mm × 275mm

€ 10.680



**TPC-SD8420-TB25**

1/1.9" 2Megapixel Sony CMOS  
Micrololômetro 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

€ 11.018

**TPC-BF2120-1F4**



1/2.8" 2Megapixel progressiva Sony CMOS  
Sensor Térmico 160x120 VOx  
Suporta 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  
Ultral DNR, BLC/HLC/WDR, ICR  
2 Entradas Alarme | 1 Saída Alarme  
Memória Micro SD, IP67  
Software Management, Smartphone  
238.6mm × 90.4mm × 90.4mm

€ 1.530

**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×103mm×97mm

€ 3.140

**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 × Ø160mm

€ 2.082



**TPC-SD8420-TB25**

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

€ 11.936

Câmaras Térmicas



**TPC-SD8420-TB50**

1/1.9" 2Megapixel Sony CMOS  
Microlômetro 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

€ 13.160

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 Optico 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

€ 23.578

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

€ 1.202

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

€ 3.572

**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)

€ 4.422



**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

€ 16.056



# 04 | Acessórios.

Vídeo Vigilância



**FOLKSAFE**

*iluminar*

**helix**  
CCTV

**ahua**  
TECHNOLOGY

**WD**

**SEAGATE**

**EATON**

**LG**

# 04 | Acessórios.

Vídeo Vigilância



## Transceivers Passivos



## 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

€ 9,9



## FS-HDVB001P

Transmissor de Vídeo HD sobre UTP  
Terminal 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

€ 7,9



## 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

€ 36,8



## 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

€ 68,4



## 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

€ 85,94



## Transceivers Passivos



## 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

€ 135,1



## FS-HD4301VP-M

Transceiver Macho (Video + 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

€ 9,9



## 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

€ 13,6



## 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

€ 15,6



## 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

€ 136



## Transceivers Passivos/ Activos



## 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

€ 178



## 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

€ 228



## 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

€ 24



## 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)

€ 24



## 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

€ 33



## 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

€ 23



## 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

€ 39,74



## FS-HDGLI001

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

€ 17,6





## KVM HDMI | USB Sobre Fibra Óptica



## 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



€ 76



## KVM HDMI | USB Sobre Fibra Óptica



## 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

€ 398



## 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



€ 136



## 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  
Suporta à função CEC



€ 124



## 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



€ 220



## 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



€ 188



## KVM HDMI | USB Sobre Fibra Óptica



## 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

€ 398



## Acessórios de CCTV



## FS-MC

Microfone para CCTV | DC 12V

€ 17,6



## Conversores e Selectores Canal



## FX-MV105

Splitter HDMI 1.4  
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

€ 37,3



## 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

€ 78,6



## KB-3DX

Teclado de 3 Eixos  
Pelco Matrix  
Suporta ligação a 4 Teclados  
Suporta até 32 Câmeras  
Dome 9V 12V AC DC  
RJ45, RS485 (Semi Duplex)  
Distância Transmissão: 1200m

€ 118



## 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

€ 236



## 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

€ 354



## NKB5000-F

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

€ 2.176



## 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

€ 690

**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 polimero 37Wh  
Suporte TDR | UTP | cabo óptico VFL  
Função multi-meter digital

€ 876

**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

€ 316

**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

€ 564

**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

€ 768



## 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

€ 1.090

**FER-020499001**

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

€ 19,8





## 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 sobretenso  
Eficiência de carga | Max. 1.5A  
-30 ° C ~ + 70 °  
77.3mm x 51.9mm x 30.0mm

€ 10



## ACAD 01A

12VDC 1A  
AC100 – 240,50/60Hz Output 12W  
Overvoltage Protection 120° Min  
Auto Recover em Caso de Curto Circuito MTBF 54.000 Horas  
(L) 60 \*(W) 54 \*(H) 25mm

€ 11,94



## ACAD 2A

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

€ 15,7



## 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

€ 31,7



## 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

€ 38



## Fontes de Alimentação



## 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

€ 77,2



## ACAD 43R

12VDC 3A Caixa Metálica  
Ligaçao 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)

€ 64,4



## ACAD 45UPS

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

€ 46



## ACAD 43A

12VDC 3.5A Caixa Metálica  
4 Canais com 1A de Saída por Canal  
Jumper On/Off | Potênciometro de Ajuste  
Protecção Individual p/Fusível 1A/250VAC  
Fechadura Chave e LED Indicador p/Canal  
Interruptor (Interior) | Entrada de Cabos  
16,2 \* 16,2 \* 4,5cm

€ 31,6



## 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

€ 35,8



## Fontes de Alimentação



## ACAD 10AP

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

€ 64,4



## ACAD 908UPS

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

€ 76



## ACAD 1616AP

12VDC 16A em Caixa Metálica  
16 Canais com 1A de Saída por Canal  
Comutação de ac110v ~ ac220V  
Protecção 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)

€ 76



## ACAD AC PLUS

12VDC 3A Caixa Metálica  
Saída de Relé para Porta de Acessos  
Com ajuste de Tempo (0-10seg)  
Ligaçao a Bateria de Backup 12V 7Ah  
Switch para Bateria de Backup  
Fechadura, Chave e LED Indicador p/Canal  
20cm(a) x 16,2cm(c) x 7cm(l)

€ 59,6



## 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  
Ligaçao a Bateria Backup 12V 4A x2

€ 63



## 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  
Ligaçao a Bateria Backup 12V 4A x2

€ 84



## 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)  
Ligaçao para botão de saída  
Inclui Cabo de Alimentação

€ 58



## UPS-P

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

€ 58



## 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

€ 14



### ACAD-RA

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

€ 14



## Fontes de Alimentação



### ACAD BUPS 12V4A

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



€ 33



### ACAD BUPS 12V8A

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



€ 44



### ACAD BUPS 24V2A

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



€ 33



### ACAD BUPS 24V4A

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



€ 44



### 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



€ 52



## 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



€ 36



### 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



€ 52



## Fontes de Alimentação



### PSS12V1A/G3/C

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

€ 164



### PSS12V1A/G3/B

Fonte de Alimentação 12/1 Amp  
Grau 3 | Tipo A | Classe Ambiental 2  
Supora 2 Baterias 12V 7AH  
Reduc o consumo de energia  
Proteção contra sobretensão  
260 x 320 x 100mm | 3.5Kg

€ 124



### PSS12V2A/G3/C

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

€ 156



### PSS12V5A/MI/B

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

€ 112



### 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

€ 26



#### 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

€ 42



#### 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

€ 52



#### 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

€ 52



### 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

€ 116



#### 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

€ 148



#### 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

€ 196



#### 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

€ 248



### UPS de Linha Interactiva



#### IPG 600 DE

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

€ 160,86



#### 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

€ 138,3



#### 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

€ 163,86



#### 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

€ 269,1



#### 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

€ 368



### 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

€ 452



### Fontes de Alimentação de Bastidores



#### ACAD-R101U

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

€ 211,82



#### ACAD-R201U

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

€ 287,54



## 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



€ 370



### 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



€ 436



### 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")



€ 894



### 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")



€ 1.490



## 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



€ 1.508



### 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



€ 3.974



### 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



€ 6.546



### STW 10000

UPS Monofásica 3:1 | Selecção 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



€ 6.546



### S3M ACT 15 T4

UPS Monofásica 3:1 | Selecção 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



€ 11.598



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



### S3M ACT 20 T4

UPS Monofásica 3:1 | Selecção 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



€ 12.106



### S3T ACT 10 S1

UPS Monofásica 3:3 | Selecção 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



€ 7.824



### S3T ACT 15 T1

UPS Monofásica 3:3 | Selecção 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



€ 9.808



### S3T ACT 20 T4

UPS Monofásica 3:3 | Selecção 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



€ 11.008



### S3T XTD 20 T1

UPS Monofásica 3:3 | Selecção 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 81 Min | W 380 x D 850 x H 1025



€ 11.176



## 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

€ 7,8€ + (TLCP 0,512€)



### 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

€ 15,8€ + (TLCP 1,024€)



### 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

€ 38€ + (TLCP 2,048€)



### 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

€ 6.780€ + (TLCP 4,098€)



### 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

€ 120,4€ + (TLCP 7,50€)



## Armazenamento Skyhawk



## Armazenamento Skyhawk



## Armazenamento WD Purple



## Armazenamento WD Purple

**CCTV HDD 1TB**

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

**€ 96 (pack10 - € 88)**

**CCTV HDD 2TB**

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

**€ 130 (pack10 - € 116)**

**CCTV HDD 3TB**

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

**€ 168 (pack10 - € 158)**



NEW

**CCTV HDD 4TB**

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

**€ 224 (pack10 - € 196)**



NEW



**SKYHAWK**  
FOR VIGILANT  
SURVEILLANCE

**CCTV HDD 6TB**

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

**€ 358 (pack10 - € 338)**

**DVR HDD 1TB**

HDD 1TB 64MB Série Purple  
Intellipower Tecnologia Silkstream  
Até 12 Streamings de Vídeo em HD  
Temperatura Baixa em funcionamento  
24x7 Específicos para CCTV  
(DVR's, NVR's e PVRs)  
Escrita 6GB/s | 3 Anos de Garantia

**€ 98,4 (pack10 - € 96)**

**CCTV HDD 8TB**

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

**€ 470 (pack10 - € 428)**

**DVR HDD 2TB**

HDD 2TB 64MB Série Purple  
Intellipower Tecnologia Silkstream  
Até 12 Streamings de Vídeo em HD  
Temperatura Baixa em funcionamento 24x7  
Específicos para CCTV  
(DVR's, NVR's e PVRs)  
Escrita 6GB/s | 3 Anos de Garantia

**€ 138 (pack10 - € 128)**

**CCTV HDD 10TB**

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

**€ 564**

**DVR HDD 3TB**

HDD 3TB 64MB Série Purple  
Intellipower Tecnologia Silkstream  
Até 12 Streamings de Vídeo em HD  
Temperatura Baixa em funcionamento 24x7  
Específicos para CCTV  
(DVR's, NVR's e PVRs)  
Escrita 6GB/s | 3 Anos de Garantia

**€ 182 (pack10 - € 170)**

**CCTV HDD 12TB**

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

**€ 708**

**DVR HDD 4TB**

HDD 4TB 64MB Série Purple  
Intellipower Tecnologia Silkstream  
Até 12 Streamings de Vídeo em HD  
Temperatura Baixa em funcionamento 24x7  
Específicos para CCTV  
(DVR's, NVR's e PVRs)  
Escrita 6GB/s | 3 Anos de Garantia

**€ 228 (pack10 - € 210)**



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  
F1,6 CS Mount  
M.O.D. 0,3m  
33,7x57,6mm

€ 57,2



## 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

€ 574

**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

€ 114,4

**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

€ 214

**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

€ 198,2

**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

€ 574

**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

€ 256

**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

€ 198



## Suportes CCTV

**PFA102**

Adaptador de montagem  
Material: Aluminio  
Design Estético  
Φ169mmx37mm

€ 10

**PFA111**

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

€ 10

**PFA120**

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

€ 20

**PFA121**

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

€ 22

**PFA122**

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

€ 22

**PFA13A**

Caixa de junção IP66  
Material: Aluminio  
Design estético  
96,7mm x 37,2mm

€ 16

**PFA130-E**

Caixa de junção IP66  
Material: Aluminio  
Design estético  
Φ124mm x 41mm

€ 18



## Suportes CCTV

**PFA134**

Caixa de junção IP66  
Material: Aluminio & SECC  
Design limpo e integrado  
Φ90mmx34,1mm

€ 10

**PFA135**

Caixa de junção IP66  
Material: Aluminio & SECC  
Design limpo e integrado  
90mm x 34,1mm

€ 10

**PFA136**

Caixa de junção IP66  
Material: Aluminio & SECC  
Design limpo e integrado  
90mm x 34,1mm

€ 10

**PFA137**

Caixa de junção IP66  
Material: Aluminio & SECC  
Design limpo e integrado  
122,0 x 34,2mm

€ 12

**PFA139**

Caixa de junção IP66  
Material: Aluminio & SECC  
Design limpo e integrado  
108,0 x 28,5mm

€ 8

**PFA140**

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

€ 110



## Suportes CCTV

**PFA150**

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

€ 32

**PFA151**

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

€ 32

**PFA152-E**

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

€ 16

**PFA200W**

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

€ 12

**PFB200C**

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

€ 20

**PFB200W**

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

€ 12

**PFB203W**

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

€ 14



## Suportes CCTV

**PFB204W**

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

€ 14

**PFB300C**

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

€ 22

**PFB300S**

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

€ 20

**PFB301S-E**

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

€ 92

**PFB302S**

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

€ 36

**PFB303C**

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

Consulta

**PFB303S**

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

€ 138



## Suportes CCTV

**PFB305W**

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

€ 18



## Housings

**PFB-600W**

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

€ 24

**PFB-601W**

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

€ 24

**PFH-610N**

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

€ 118

**PFH-610N-H**

Housing  
IP66, Habitação  
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:

€ 132

**PFH-610N-IR**

Housing  
IP66, Habitação  
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

€ 192

# 04 | Acessórios.

Vídeo Vigilância



## 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

€ 318

## 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

€ 230



**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

€ 356



**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

€ 230



**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

€ 442



**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

€ 280



**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

€ 306

## 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

€ 144



**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

€ 172



**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

€ 184

## 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

€ 21,7



**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

€ 21,7



**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

€ 21,7



**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

€ 48



## Monitores Dahua



## Monitores Dahua



## LED's TV



### DHI-LM19-L100

Monitor Dahua 21.45"  
1920x1080 (FHD)  
250 cd/m<sup>2</sup> | 1000:1  
178°(H)/178°(V)  
VGA (1), HDMI (1), Audio In  
491.7 x 38 x 285.1mm

€ 158



### 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

€ 358



### DHI-LM22-B200-B3-V2

Monitor Dahua 21.45"  
1920x1080 (FHD)  
250 cd/m<sup>2</sup> | 3000:1  
178°(H)/178°(V)  
VGA (1), HDMI (1)  
492.3 x 280.9 x 41.8mm

€ 208



### 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

€ 510



### DHL27-F600

Monitor Dahua 18.5"  
1366 x 768  
250 cd | 600:1  
90°(H)/65°(V)  
VGA (1)  
446.8 x 276.0 x 39.0mm

€ 158



### 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

€ 590



### 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/m<sup>2</sup>  
Contraste: 4000:1(type)

€ 556



### 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/m<sup>2</sup>  
Contraste: 4000:1(type)

€ 734



### 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/m<sup>2</sup>  
Super Contrast 4000:1(type)

€ 1.198

# 04 | Acessórios.

Vídeo Vigilância



## Monitores CCTV com BNC

### DSM5WGF



LED Monitor de 5"  
Resolução 640 (H) x 480 (V)  
Video Interface: 2 x BNC in  
Brightness: 200 cd/ m<sup>2</sup>  
Contraste: 500 : 1  
Power Supply: 12v 1AMP  
Comando Remoto

€ 237,5



## 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/ m<sup>2</sup>  
Contraste: 800 : 1 Ratio  
Power Supply: 12v 2 Amp  
Comando Remoto

€ 293,76



## 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/ m<sup>2</sup>  
Contraste: 1000 : 1  
Comando Remoto

€ 292,5



## Monitores 4K Série CCTV

### PD282-4KLED



28" 4K UHD LED Monitor  
Resolução 3840 x 2160 @60Hz  
2 HDMI v2.0 input, 2DP v1.2 input  
Brightness: 300 cd/ m<sup>2</sup>  
Contraste: 1000 : 1 Ratio  
Power Supply: 12VDC, 5 amp

€ 538

### PD322-4KLED



32" (16:9) 4k LED Backlit Monitor  
Resolução 3840 x 2160 @60Hz  
2 HDMI v2.0 input, 2DP v1.2 input  
Brightness: 300 cd/ m<sup>2</sup>  
Contraste: 3000 : 1 Ratio  
Comando Remoto

€ 924

### PD434-4KLED



43" (16:9) 4k LED Backlit Monitor  
Resolução 3840 x 2160 @60Hz  
1 HDMI, 3 HDMI v1.4, 1 DP  
Brightness: 350 cd/ m<sup>2</sup>  
Contraste: 3000 : 1 Ratio  
Comando Remoto

€ 1.266

### DSM8WGF



LED Monitor de 8"  
Resolução 640 (H) x 480 (V)  
Video Interface: 1 VGA + 1 BNC  
Brightness: 200 cd/ m<sup>2</sup>  
Contraste: 500 : 1  
Power Supply: 12v 1AMP  
Comando Remoto

€ 277,5



### AS17LED-3

LED Monitor de 17"  
Resolução 1280 x 1024  
Interface: 1 HDMI & VGA + BNC in/out  
Brightness: 250 cd/ m<sup>2</sup>  
Contraste: 1000 : 1  
Power Supply: 12v 3AMP  
Comando Remoto

€ 337,5

### 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/ m<sup>2</sup>  
Contraste: 1000 : 1  
Comando Remoto

€ 392

### DSH10.4LED



LED Monitor de 10.4"  
Resolução 800 (H) x 600 (V)  
Interface: 1 HDMI & VGA + BNC in/out  
Brightness: 300 cd/ m<sup>2</sup>  
Contraste: 500 : 1  
Power Supply: 12v 1AMP  
Comando Remoto

€ 332,5



### AS19LED-3

LED Monitor de 19"  
Resolução 1280 x 1024  
Interface: 1 HDMI & VGA + BNC in/out  
Brightness: 300 cd/ m<sup>2</sup>  
Contraste: 1000 : 1  
Power Supply: 12v 3AMP  
Comando Remoto

€ 365

### 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/ m<sup>2</sup>  
Contraste: 1000 : 1  
Comando Remoto

€ 430

### DSM12.1WGF



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

€ 375



### DS320FHD-ECO

LED Monitor PRO HD de 32"  
Resolução 1920 (H) x 1080 (V)  
Interface: 1 HDMI & VGA + BNC in/out  
Brightness: 300 cd/ m<sup>2</sup>  
Contraste: 1200 : 1 Ratio  
Power Supply: AC110 – 240V 1A  
Comando Remoto

€ 662,5



## Monitores Touchscreen

### DS420FHD-ECO



LED Monitor PRO HD de 42"  
Resolução 1920 (H) x 1080 (V)  
Interface: 1 HDMI & VGA + BNC in/out  
Brightness: 250 cd/ m<sup>2</sup>  
Contraste: 1200 : 1  
Power Supply: AC110 – 240V 1A  
Comando Remoto

€ 945



### DS215PCT

LED Touchscreen 21.5"  
Resolução 1920 x 1080  
Interface: USB, HDMI, VGA, DVI  
Brightness: 250cd/m<sup>2</sup>  
Contraste: 1000:1  
Comando Remoto

€ 878,72



## Suportes LCD/LED

**LED235P**

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

€ 16,6

**650401**

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

€ 18,2

**650403**

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

€ 29,5

**LED253BP**

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

€ 32

**650312**

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

€ 39



## Suportes LCD/LED

**650404**

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

€ 40,1

**LED250BP**

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

€ 44

**LED254BP**

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

€ 48

**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

€ 54

**650115**

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

€ 65,5



## 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  
Nívelador Incorporado  
Fácil Montagem

€ 72

**LED270BP**

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

€ 90

**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

€ 96

**FPMA-C050SILVER**

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

€ 98



## Suportes LCD/LED

**650117**

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

€ 140

**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

€ 158

**650113**

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

€ 189,5

**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

€ 332

 **Fichas e Conectores**



**BNC100**

Cabo RG59  
com 2 Fichas BNC

€ 4,4



**BNC RJ59**

Ficha BNC  
Ficha BNC RG59 para Cravar

€ 0,46



**BNC R**

Ficha de Rosca RG59

€ 0,56



**BNC 2PP**

Ficha RG59 2 Conectores de Pressão

€ 0,9



**BNC RCA**

Conector BNC Macho para  
RCA Fêmea

€ 0,5



**BNC T**

T BNC (2 Fêmeas e 1 Macho)

€ 0,7



**BNC MPLUG**

Ficha BNC RG59 com Mola

€ 0,62

 **Fichas e Conectores**



**BNC FF**

Conectores BNC  
Junção BNC

€ 0,62



**BNC RCA M**

Adaptador BNC F para RCA Macho

€ 0,64



**BNC COMPRESSAO**

Conector BNC Macho  
Audio & Video, Conector de Video CCTV

€ 1,9



**BNC COMPRESSAO B**

Conector BNC Macho  
Aplicação em RF

€ 1,1



**BNC 2P**

Ficha RG59 2 Conectores

€ 0,64



**RCA C**

Ficha RCA de Cravar

€ 0,62



**RCA 2P**

Adaptador RCA 2 Conectores

€ 0,64

 **Fichas e Conectores**



**PWR-001**

Conector de Power Macho

€ 0,5



**PWR-001P**

Conector de Alimentação Macho de  
2 Terminais

€ 0,7



**Cabo PWR**

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

€ 4,4



**Cabo PWR8**

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

€ 5,6



**FS-DCFC**

Conector de Power Fêmea

€ 0,48



**FS-DCFCP**

Conector de Alimentação Femea  
de 2 Terminais

€ 0,74



## Fichas e Conectores

## HXA-AC



NEW

€ 46

## HXA-ACRG59



NEW

€ 38

## FER-020112001



NEW

€ 13,98

## HXA-DCA



NEW

€ 15,2

| **HDCVI TEN**

Blazing A Trail To The Over-coax AI Era



AI-for-all



Scheduled AI



Smart Dual Illuminators



Real 5MP 16:9

**05**

Exportech  
**Portugal.**  
Catálogo de Preços

# **Matrículas.**

Detecção e Reconhecimento

**05 | Matrículas.**

Detecção e Reconhecimento

**numberok**

**AXIS** ▲

**ahua**  
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

**€ 1.740**



## 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

**€ 1.890**



## Hardware e Software SMB



### RACKMOUNT SERVER

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

**€ 320**



### 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

**€ 2.610**



### 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

**€ 2.880**



### 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

**€ 4.350**



### 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

**€ 4.830**



### 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

**€ 6.070**



### 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

**€ 6.746**



### 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

**€ 7.972**



### 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

**€ 9.016**





## Câmaras de Reconhecimento Dahua

Consulte-nos para determinar qual a melhor Câmera para o seu Projeto!



### IPC-HFW2431T-ZS-S2

1/3" CMOS Starlight Lite Series 4MP  
4MP (2688 x 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

€ 222



## 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

€ 488



## Hardware e Software SMB



### RACKMOUNT SERVER

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

€ 320



### PZ-103045MM

Mastro Zinco  
RPR Ø40 Diâmetro  
2,5 Metros de comprimento  
Com Base

€ 148



## 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



### 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)  
Fornecer 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



### 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

LPRS Lite 01C - € 900

LPRS Lite 02C - € 1.620

LPRS Lite 04C - € 2.880

LPRS Lite 06C - € 4.050

LPRS Lite 09C - € 5.670

LPRS Lite 12C - € 7.560

Number OK SMB 01C - € 1.050

Number OK SMB 02C - € 1.890

Number OK SMB 04C - € 3.360

Number OK SMB 06C - € 4.726

Number OK SMB 09C - € 6.616

Number OK SMB 12C - € 8.820

Number OK Meta SMB 04C - € 1.680

Number OK Meta SMB 06C - € 2.476

Number OK Meta SMB 08C - € 3.120

Number OK Meta SMB 09C - € 3.510

Number OK Meta SMB 12C - € 4.680

Number OK Meta SMB 16C - € 6.000

Number OK Meta SMB 32C - € 11.040

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	AH6601CI		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

# 05 | Matrículas.

Soluções UHF



Soluções UHF



## UHF1-10F

Antena UHF10 Pro 902MHz - 928MHz alcance até 10 Metros  
Distância de Leitura de 08 a 10 Metros  
Antena de 12Dbi | Freqüência 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

€ 920



## 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

€ 250



## 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

€ 1,9



## UHF1E-TAG2

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

€ 1,3



# Professional Parking Barrier Integrated Solutions



## Integrated Solutions:



Access  
Control



Video  
Intercoms



GSM  
Comunicator

# 05 | Matrículas.

Barreiras



## Barreiras de Rotação Helix



### HXP-BE3000S

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

€ 2.580



### HXP-BE4500S

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

€ 2.630



### HXP-BE6000S

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

€ 2.672



## Acessórios



### HXP-SI1500

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

€ 450



### HXP-SI3000

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

€ 690



### HXP-SF1500

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

€ 330



### HXP-SF3000

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

€ 430



### HXP-SE100

Semáforo de 2 Posições  
Verde - Vermelho  
Protecção IP65  
45 Led's | Luminância: 100cd  
12-24V DC | 185-265V AC  
Material: PC  
Dimensões: 490mm x 310mm

€ 470



## Acessórios



### HXP-ILED

Iluminação LED  
Protecção IP66  
Para iluminar Haste da Barreira de estacionamento

€ 192



### HXP-SCH

Sensor de Choque com borracha para Haste da Barreira de estacionamento

€ 192



### HXP-H1M

Haste de 1 Metro para Barreira de Estacionamento

€ 300



### HXP-H2M

Haste de 2 Metro para Barreira de Estacionamento

€ 320



### HXP-H3M

Haste de 3 Metro para Barreira de Estacionamento

€ 360



### HXP-H48MGT

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

€ 360



### HXP-H48MGT

Haste de 4,8 Metros para Barreira de Estacionamento

€ 360



## Acessórios



### HXP-SA20C

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

€ 196



### HXP-SV60C

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

€ 172



### HXP-LOOP

Detector de Loop Espira Magnética

€ 190



### HXP-SPIRA

100 Metros de Cabo para Espira Magnética

€ 152



### AX-70TNBC3

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

€ 214



### HXP-WR

Comando Wireless para Barreira de estacionamento

€ 36

# 06 | Incêndio. & Monóxido



Exportech  
**Portugal.**  
Catálogo de Preços

06 | Incêndio.  
& Monóxido





## Centrais Convencionais



## Centrais Convencionais



## Centrais Convencionais



## Detectores 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

€ 117,04



Pack 10 Centrais - € 1.000



### 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

€ 153,12



### ORION-MINI REP

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

€ 124,34



### 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

€ 39,06



### 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

€ 12,54



### 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

€ 12,54



### 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

€ 137,82



### ORION EX-MINI REP

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

€ 121,1



### 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

€ 12,54



### GFE-ZEOS-BASE

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

€ 3,74



### GFE-ZEOS-DEEP BASE

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

€ 4,52



### ZEOS BACKING PLATE

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

€ 4,02



### ZEOS ADAPTER PLATE

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

€ 4,02



### 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

€ 153,12



### 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

8 Zonas - € 175

12 Zonas - € 218,76

16 Zonas - € 262,5

20 Zonas - € 568,76

24 Zonas - € 656,26

28 Zonas - € 700

32 Zonas - € 743,76



### ZEOS-C-H

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

€ 10,68



### ZEOS-C-SH

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

€ 16,74



### 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

€ 168,44

## 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 h≤52mm

€ 7,7



### DEX9000T A1R

Detector Térmico  
Classe: A1R, EN 54-5  
Protecção IP40  
Voltagem: 9-30 V DC  
Consumo: ≤ 130 µ  
Temperatura: 10° ~50°  
Dimensões: f100mm h≤52mm

€ 8,5



### 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 h≤52mm

€ 9,9



### 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 h≤52mm

€ 12,82



### BX9000

Base para Detector Standard

€ 2,7



### BX9000R

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

€ 7,42

## Bases Helix



### BX9000L

Base para Detector c/ Diodo p/Protecção

€ 3,5



### BF9000

Pré Base para Detectores DEX9000

€ 2,4



### DEX9000-MCP

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

€ 9,92



### DEX9000-MCP-B

Botoneira Manual Emergência  
Botão opera com painel de controlo de extinção, aumentando o tempo de evacuação  
LED indicador vermelho  
Grau de proteção IP 40  
Plástico ABS material

€ 10,7



### DEX9000-MCP-G

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

€ 10,7

## Sirenes Convencionais



### VALKYRIE CS

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

€ 20,06



### VALKYRIE CSB

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

€ 32,58



### VALKYRIE CSB IP65

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

€ 42,62



### 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

€ 47

## Botoneiras Convencionais



### GFE-MCPE-C

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

€ 13,3



€ 15,94 (azul, branco ou amarelo)



### GFE-MCPE-C-IP67

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

€ 100,26



### FP3/RD

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

€ 15,12



## Sinalizadores Convencionais



### VULCAN 2 VOX AB

Base Sinalizadora Convencional com Mensagens de Voz Inclui Indicador Luminoso ABS Branco 4 Tons Selecionáveis Nível Sonoro de 84db 102db ~ 110db

€ 159,5



## Sinalizadores Convencionais



### VULCAN 2 CSB

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

€ 30,08



## OCTO +

### Sistema Endereçável de Deteção de Incêndio



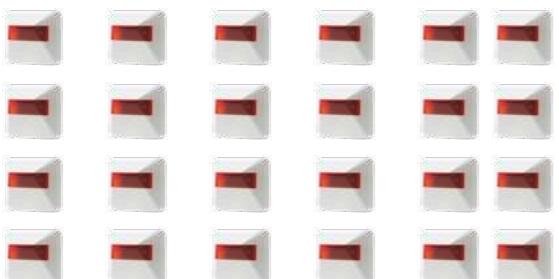
EN54-2 e EN54-4  
1328-CPR-0786  
CERTIFICADO



### 33RI

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

€ 5,3



€ 4,7/un. (Pack 25)



### GFE-REM-IND-C

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

€ 7,52



### VULCAN 2 CS

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

€ 17,54



## Amplificador Convencional



### GFE PA VOX C

Amplificador Convencional Amplificador para Alto-falantes Potência de Saída 24W Upload de Mensagens por USB ABS Branco

€ 111



## Retentores Convencionais



### GFE-DHC

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

€ 42,42



### GTR048000A07800

Suporte de Parede 150mm para Retentor

€ 65,80



### GTR048000A07900

Suporte de Parede 300mm para Retentor

€ 76,00



### GTR048000A07900

Suporte de chão para Retentor

€ 42,00

**O novo sistema de deteção 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

**0 Loop - € 451,2**  
**1 Loop - € 601,6**  
**2 Loops - € 752**  
**3 Loops - € 902,4**  
**4 Loops - € 1.052,8**



### G-ONE

#### Painel de Controlo 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 controlo  
Saída BMS: TCP IP-WEB ou ODYSSEY  
10,000 eventos | IP30 / IP65 | USB

**1 Loop - € 501,34**



### 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

**€ 902,4 (0 Loops)**

<b>1 Loop - € 1.052,8</b>	<b>7 Loops - € 2.273,39</b>
<b>2 Loops - € 1.203,2</b>	<b>8 Loops - € 2.347,58</b>
<b>3 Loops - € 1.353,6</b>	<b>9 Loops - € 2.654,40</b>
<b>4 Loops - € 1.504</b>	<b>10 Loops - € 2.729,60</b>
<b>4 Loops LB - € 1.742,64</b>	<b>11 Loops - € 2.804,80</b>
<b>5 Loops - € 2.121,98</b>	<b>12 Loops - € 2.880,00</b>
<b>6 Loops - € 2.197,18</b>	

## Centrais Endereçáveis



### NODE+ 1 LOOP

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)

**1 Loop - € 60.160**  
**2 Loops - € 75.200**  
**3 Loops - € 90.240**  
**4 Loops - € 105.280**  
**4 Loops - € 149.196 (caixa grande)**  
**5 Loops - € 199.330**  
**6 Loops - € 2.144**  
**7 Loops - € 2.523**  
**8 Loops - € 2.445**  
**9 Loops - € 3.058**  
**10 Loops - € 3.209**  
**11 Loops - € 3.359**  
**12 Loops - € 3.509**



### LOOP CARD V2

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

**1 Loop - € 155,84**  
**2 Loops - € 31.168**  
**3 Loops - € 46.754**  
**4 Loops - € 62.338**

## Painel Repetidor Endereçável



### CHAMELEON MINI REP

Repetidor do sistema global Chameleon. Controlo 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

**€ 350,94**



### 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

**€ 300,8**



### JUNIOR-REP

Painel Repetidor Junior. Controlo remoto e visualização do estado de centrais analógicas e endereçáveis. Condições exibidas: Fogo, Falha, Teste e Isolamentos

**€ 361,12**



### JUNIOR-MINI-REP

Painel Repetidor Junior. Inclui Interface RS485. Controlo remoto e visualização do estado de centrais analógicas e endereçáveis. Condições exibidas: Fogo, Falha, Teste e Isolamentos. Máximo 4 unidades

**€ 361,12**

## Painel Repetidor Endereçável



### J-NET-EN54-REP

PAINEL REPETIDOR JUNO NET RS422/RS485 ou Rede TCP / IP. Relé de Fogo: 2 x Máx. 50 VAC / DC 1A. Permite até 3 Laços de Detecção. Saída de Sirene: 2 x 28 V DC / 500 mA. 384 Zonas Programáveis. 2 Baterias x 12 V 12 AH

**€ 818,5**

**1 Loop - € 1.107,42**  
**2 Loops - € 1.300**  
**3 Loops - € 1.492,58**

## 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

€ 117,32



### 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

€ 130,34



### 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

€ 354,94



### 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

€ 481,28

## Fontes de Alimentação



### M12-3F

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

€ 124



### M24-5F

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

€ 168



### M24-7,5F

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

€ 220

## Detectores Analógicos Endereçáveis



### GFE-ZEOS-AD-SI

Detector Endereçável  
Detector Endereçável de Fumo  
Com Dipswitch

€ 43,92

## Detectores Analógicos Endereçáveis



### GFE-ZEOS-AD-S

Detector Endereçável  
Detector Endereçável de Fumo  
Com Dipswitch

€ 30,94



### GFE-ZEOS-AD-H

Detector Endereçável  
Detector Endereçável Termico  
Com Dipswitch

€ 29,34



### GFE-ZEOS-AD-HI

Detector Endereçável  
Detector Endereçável Termico  
Com Dipswitch e Isolador

€ 39,6



### GFE-ZEOS-AD-SH

Detector Endereçável  
Detector Endereçável Misto  
Com Dipswitch

€ 35,4



### GFE-ZEOS-AD-SHI

Detector Endereçável  
Detector Endereçável Misto  
Com Dipswitch e Isolador

€ 36,26



### GFE-ZEOS-AS-S

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

€ 28,26



### GFE-ZEOS-AS-H

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

€ 26,66



### GFE-ZEOS-AS-SHI

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

€ 33,6

## 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

€ 12,54



### 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

€ 12,54



### GFE-ZEOS-PROGR

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

€ 128,34



### GFE-ZEOS-BASE

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

€ 3,74



### GFE-ZEOS-DEEP BASE

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

€ 4,52

## Sinalizadores Endereçaveis



### VALKYRIE AS

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

€ 37,6



### VULCAN 2 LT

Tampa para Vulcan 2  
Caso não seja instalado com Detector

€ 1,88



### VALKYRIE ASB

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

€ 50,14



### VULCAN 2 AS

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

€ 35,1



### VALKYRIE ASBI

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

€ 57,66



### VULCAN 2 ASB

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

€ 47,62



### 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

€ 65,18



### 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

€ 125,34



### VALKYRIE ASB IP65

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

€ 72,98

## Sinalizadores Endereçaveis



### 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

€ 125,34

## Botoneiras Endereçaveis



### GFE-MCPE-A

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

€ 32,58



### GFE-MCPE-AI

Botoneira Manual Endereçável  
Com Isolador de Laço  
Led Bicolor para Indicacao de Estado  
Montagem em Superfície  
Evitar accionamentos accidentais  
Facil Rearme  
92.6 (C) x 92.6 (L) x 60.1 (P) mm

€ 40,1



### GFE-MCPE-AI-IP67

Botoneira Manual Endereçável  
Led Bicolor para Indicacao de Estado  
Montagem em Superfície  
Evitar accionamentos accidentais  
Facil Rearme  
IP67

€ 138,36

## 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

€ 136



### GTR048000A07800

Suporte de Parede 150mm para Retentor

€ 65,80



### GTR048000A07900

Suporte de Parede 300mm para Retentor

€ 76,00



### GTR048000A07900

Suporte de chão para Retentor

€ 42,00

## Detectores de CO E Gás Natural



### NB-983-CO

Detector de Monóxido de Carbono  
com Saída de Relé a 12V ou 24V  
Base Incluida

€ 59,96



### NB-983-NG

Detector de Gás Natural  
com Saída de Relé a 12V ou 24V  
Base Incluida

€ 57,3



### NB-983-LP

Alto Sinal Sonoro 70dB em  
modo de Alarme  
Detecção Avançada  
Fácil Instalação

€ 57,3

## Amplificador Endereçável



### GFE P.A. VOX-A

Controlador  
Amplificador Endereçável para Altifalantes  
Potência de Saída 24W  
Upload de Mensagens por USB

€ 87,74



## 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

€ 1.630



### 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

€ 1.820



### 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

€ 2.080



### 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

€ 130



### 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

€ 1.690



## 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

€ 484,9



### 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

€ 26



### 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

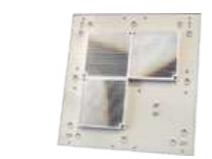
€ 136



### FIREBEAM XTRA

Detector Ótico-Linear de Fumo  
Índice Proteção IP65  
Alcance até 160 metros  
Ajustes efectuados no controlador  
Multi idioma | Baixo consumo  
Alinhamento automático motorizado  
Inclui espelho de 7 a 70 Metros

€ 630



### 70KIT140

Kit reflectores medio:  
Distância de 70 a 140m  
293 (C) x 293 (L) x 5 (A) mm  
0.8 Kg

€ 120



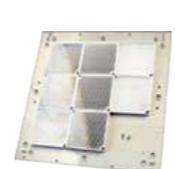
## Detectores Lineares



### 140KIT160

Kit reflectores medio:  
Distância de 140 a 160m  
394 (C) x 394 (L) x 5 (A) mm  
1.8 Kg

€ 360



### 140KIT160-AF

Kit Repelente Humidade para:  
Kit Reflectores 140-160M  
293 (C) x 293 (L) x 5 (A) mm / 0.8 Kg

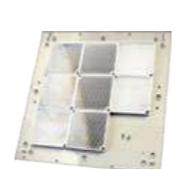
€ 246



### WINDOW-AF

Janela Replete Humidade para Detector

€ 92



### REF-AF

Janela Replete Humidade para Reflector

€ 62



## Detecção por Aspiração



### DUCT HOUSING

Detector de Fumo p/Sistemas de Ventilação  
Detecta potenciais partículas de fogo  
ABS / Alumínio  
180 (W) x 235 (H) x 183 (D)

€ 124



### 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.

€ 32

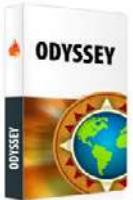


### 1,5m VENTURI PIPE

Tubo Venturi 1,5m  
Conduz o ar do sistema de ventilação para alojamento no detector que está montado na parte externa do sistema.

€ 62

## Softwares e Acessórios



### ODYSSEY

Software Gráfico de Gestão de Alarmes  
Permite visualizar até  
64 Centrais JUNO NET ou JUNIOR  
Pode ser conectado a Impressora  
**€ 1.144 (1 painel CDI)**  
**€ 1.716 (2 a 5 painéis CDI)**  
**€ 2.956 (6 ou + painéis CDI)**



### 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)

**€ 488**



### 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

**€ 131,56**



### 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.

**€ 332**



### 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

**€ 131,56**



### 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.

**€ 26**



### INT-TCP-WEB

Interface de comunicação TCP/IP  
novas características e funcionalidades  
avançadas aos painéis GEKKO, G-One e OCTO+.  
Hardware melhorado permite integração mais  
fácil com as LANs existentes via Wi-Fi ou  
cabo Ethernet opcional.

**€ 134,28**



### 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.

**€ 7**



### 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)

**€ 162**



### 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

**€ 312**

## Softwares e Acessórios



### J-NET-INT-TCP/IP

Interface de Comunicação  
Interface de Comunicação TCP/IP

**€ 488**



## 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

**€ 244,66**



### THERMAL-PAPER

Acessório de Impressão  
Placa de 1 Loop para Centrais JNET

**€ 2,4**



### 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

**€ 120**



### 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

**€ 130,34**



### 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

**€ 80,22**



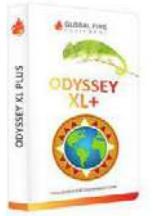
### INT FO P2P-D

Interface de comunicação Fibra Óptica  
Permite uma ligação de anel duplo de fibra ótica,  
permittendo 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

**€ 320,86**



## Softwares e Acessórios



### ODYSSEY XL PLUS - 1

ODYSSEY Graphical Software  
1 PANEL (OCTO+ / GEKKO / NODE+ / G-ONE / J-NET / JUNIOR)

€ 1.015,68



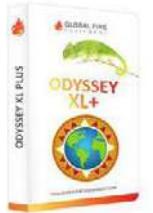
## Softwares e Acessórios



### OWL - 1 PANEL

OWL - Advanced Monitoring & Controlling Software  
1 PANEL (OCTO+ / GEKKO / NODE+ / G-ONE)

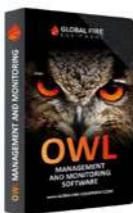
€ 1.152,42



### ODYSSEY XL PLUS - 2 TO 5

ODYSSEY Graphical Software  
2 TO 5 PANELS (OCTO+ / GEKKO / NODE+ / G-ONE / J-NET / JUNIOR)

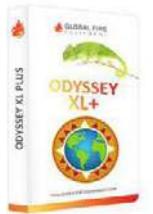
€ 1.523,54



### OWL - 2 TO 5 PANELS

OWL - Advanced Monitoring & Controlling Software  
2 to 5 PANELS (OCTO+ / GEKKO / NODE+ / G-ONE)

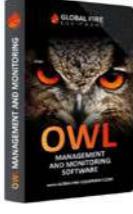
€ 1.660,26



### ODYSSEY XL PLUS - 6+

ODYSSEY Graphical Software  
6+ PANELS (OCTO+ / GEKKO / NODE+ / G-ONE / J-NET / JUNIOR)

€ 2.539,22



### OWL - 6+ PANELS

OWL - Advanced Monitoring & Controlling Software  
6+ PANELS (OCTO+ / GEKKO / NODE+ / G-ONE)

€ 2.675,94



# 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

€ 33,2



### ZMU

Módulo endereçável de Zona  
Liga dispositivos de deteção convencionais a uma central endereçável GFE  
32 dispositivos por zona  
20 dispositivos por laço

€ 51,4



### 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

€ 64,72



### 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

€ 134,28



### 3 I/O PLUS (1 Canal)

1 Canal, caixa com isolador de laço  
Módulo Endereçável de 3 Entradas/Saídas  
Baixo tempo de activação, alimentada apartir de um laço, Led's de estado para cada uma das entradas/saídas  
Inclui isolador para protecção

€ 42,62

## Acessórios



### 3I/O PLUS (2 Canais)

2 Canais, caixa com isolador de laço  
Módulo Endereçável de 3 Entradas/Saídas  
Baixo tempo de activação, alimentada apartir de um laço, Led's de estado para cada uma das entradas/saídas  
Inclui isolador para protecção

€ 57,66



### 3I/O PLUS (3 Canais)

3 Canais, caixa com isolador de laço  
Módulo Endereçável de 3 Entradas/Saídas  
Baixo tempo de activação, alimentada apartir de um laço, Led's de estado para cada uma das entradas/saídas  
Inclui isolador para protecção

€ 72,7



### MULTI-I/O

**Módulo endereçável monitorizado**  
Fornece 4 unidades Monitorização de Zona,  
3 unidades de Saída de Sirenes e  
2 Relés Auxiliares de Sistema.

€ 66,44



### MAM-WHITE

Módulo de Endereçamento Manual  
Detector Óptico ou Térmico  
Ligação e Endereçamento de Detectores,  
Botoneiras e Sinalizadores Convencionais  
IP44 | 48 (C) x 24 (L) x 12 (A) mm

€ 18,82



### MAM - RED

Módulo de Endereçamento Manual  
Botoneira Manual ou Entrada  
Ligação e Endereçamento de Detectores,  
Botoneiras e Sinalizadores Convencionais  
IP44 | 48 (C) x 24 (L) x 12 (A) mm

€ 18,82

## Acessórios



### MAM - YELLOW

Módulo de Endereçamento Manual  
Sinalizador AV ou Saída  
Ligação e Endereçamento de Detectores,  
Botoneiras e Sinalizadores Convencionais  
IP44 | 48 (C) x 24 (L) x 12 (A) mm

€ 18,82



### RS422/485

Conversor RS422 para RS232  
Centrais interligadas com o Software ODYSSEY  
Não necessita de alimentação auxiliar  
12 V DC nominal | Half Duplex - 4 fios  
IP44 | RS232 e RS485 - ficha DB9 fêmea  
78 (C) x 43 (L) x 20 (A) mm

€ 212



### GFE-CONDENSADOR

Condensador GFE  
Electro Radial  
Bi-polar capacitor  
10mF 50V 2mm

€ 2,6

## Acessórios de Protecção



### SGE-F-B/R/G

Protector IP54 de Botoneira Embutida  
Disponível em 3 Cores

€ 50



### SGE-S-B

Protector IP54 de Botoneira de Superfície  
Disponível em 5 Cores

€ 74



### SGE-FS-B

Protector IP54 de Botoneira Embutida  
Disponível em 5 Cores  
Sirene de 90db Incorporada  
Bateria incorporada com duração estimada de 3 anos

€ 116

## 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

€ 24,1



**ORB-HT-11001-APO**

Detector termovelocimétrico IP23D  
57°C convencional ORBIS ATR  
Ampla faixa de temperatura de operação e de voltagem  
Confiabilidade e redução da incidência de falsos alarmes  
Opção LED intermitente

€ 24,4



**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

€ 43,6



**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

€ 32,28



**ORB-MB-00012APO**

Base comum ORBIS

€ 4,64



**ORB-RB-10004APO**

Base c/ relé 12V ORBIS

€ 25,86



**ORB-BA-10008APO**

Base adaptadora ORBIS p/ série 65

€ 16,56



**ORB-HB-00020APO**

Base comum c/ Aquecimento ORBIS

€ 43,14



**45681-519APO**

Caixa borracha protetora p/ Base c/ Aquecimento ORBIS/XP95

€ 26,48



**45681-217APO**

Caixa montagem p/ Base c/ Aquecimento ORBIS/XP95

€ 34,16



**53546-023APO**

Caixa conduta p/ detetores c/ base ORBIS

€ 185,7



**53541-170APO**

Tubo p/ caixa conduta 762 mm

€ 22,38



**53541-171APO**

Tubo p/ caixa conduta 1524 mm

€ 42,4



**53541-172APO**

Tubo p/ caixa conduta 3048 mm

€ 65,98

## Detectores Ópticos



**55000-317-APO**

Detetor 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

€ 21,48



**55000-122-APO**

Detetor 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

€ 23,9



**55000-127-APO**

Detetor 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

€ 27,32



**55000-132-APO**

Detetor 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

€ 17,22

## Acessórios



**45681-200APO**

Base standard S65SB

€ 4,4



**45681-508APO**

Base c/ relé 12 V

€ 17,98



**45681-245APO**

Base c/ relé 12 V

€ 27,9



**45681-204APO**

Base espaçadora

€ 3,38



**53546-021APO**

Caixa conduta p/ detetores c/ base S65SB

€ 118,46



**45681-393APO**

Base c/ sirene e flash (55-91dB) analógica c/ isolador XP95

€ 163,68

### 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

€ 173,72



**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

€ 137,98



**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

€ 137,98



**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

€ 211,4

### Acessórios



**ORB-MB-50018-APO**

Base comum intrínseca ORBIS

€ 17,38



**29600-139**

Base suplementar metálica

€ 80,68



**55100-031APO**

Botoneira convencional intrínseca

€ 42,6



**55100-033APO**

Botoneira convencional Exterior intrínseca  
IP67

€ 174,24



**29600-378**

Barreira galvânica p/ dettores e botoneiras

€ 719,92

### 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

€ 52,32



**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

€ 37,06



**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

€ 37,06



**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

€ 66,76



**55000-026MAR**

Detetor de chamas UV convencional p/ ambientes marítimos  
montagem em base S65 p/ interior

€ 1.196,28

### Acessórios



**ORB-MB-00001-APO**

Base comum p/ ambientes marítimos

€ 6,82



**55100-021MAR**

Botoneira manual convencional p/ ambientes marítimos

€ 32,84



**55100-022MAR**

Botoneira manual convencional p/ ambientes marítimos IP65

€ 214



**45681-200MAR**

Base p/ Detetor de chamas UV convencional p/ ambientes marítimos

€ 5,72



**55100-001APO**

Botoneira manual alarme convencional c/ rearme

€ 25,9



**55100-003APO**

Botoneira manual alarme convencional c/ rearme IP65

€ 176,1



## Detectores 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

€ 67,92



### 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

€ 70,18



### 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

€ 79,28



## Detectores 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

€ 509,46



### 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

€ 899,22



### FL5000-200APO

Caixa de montagem p/ detetor

€ 25,48



## Detectores 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

€ 42,62



### 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

€ 44,94



### 55000-401APO

Detetor térmico (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

€ 49,38



### 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

€ 59,3



### 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

€ 107,7



## Acessórios



### 45681-210APO

Base c/ endereçamento XP95  
€ 4,28



### 45681-361APO

Base c/ endereçamento em preto XP95  
€ 11,16



### 45681-284APO

Base isolador XP95  
€ 11,94



### 45681-242APO

Base c/ relé XP95  
€ 35,36



### 45681-219APO

Base c/ endereçamento e Aquecimento XP95  
€ 57,46



### 45681-519APO

Caixa borracha protetora p/ Base c/ Aquecimento ORBIS/XP95  
€ 27,02



### 45681-217APO

Caixa montagem p/ Base c/ Aquecimento ORBIS/XP95  
€ 34,86



### 38531 - 771

Placa endereçamento p/ base Xpert Card  
€ 1,38



### 45681-204APO

Base espaçadora  
€ 3,6



### 53546-022APO

Caixa conduta p/detectores c/base XP95  
€ 103,24

### 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

€ 377,64



#### 55000-295

Detetor de chamas IR2 analógico  
Para zonas industriais em caixa anti-chamas  
intrínseco XP95

€ 4.338,14

### 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

€ 80,92



#### 55000-029MAR

Detetor de chamas IR3 analógico  
para ambientes marítimos para  
montagem em base para interior XP95

€ 1.465,82



#### 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

€ 377,64



#### 55000-021

Detetor de chamas IR3 analógico  
Para zonas industriais em caixa anti-chamas  
XP95

€ 3.914,28



#### 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

€ 71,24



#### 45681-210MAR

Base comum p/ ambientes marítimos  
XP95/DISCOVERY

€ 6,9



#### 45681-215APO

Base c/endereçamento intrínseca XP95

€ 16,86



#### 55200-940APO

Botoneira manual analógica intrínseca  
com caixa IP66 XP95

€ 393,92



#### 58000-700MAR

Detetor multicriterio 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

€ 96,28



#### 55000-721MAR

Isolador linha p/ ambientes marítimos  
XP95/DISCOVERY

€ 55



#### 29600-098

Barreira galvânica 1 canal

€ 694,84



#### 45681-211MAR

Base p/ Isolador linha p/ ambientes  
marítimos XP95/DISCOVERY

€ 13,24



#### 55000-855APO

Barreira zenner "Protocol translator" 1 canal

€ 255,62



#### 55000-027MAR

Detetor de chamas UV analógico  
para ambientes marítimos  
para montagem em base  
para interior XP95

€ 940,14



#### 55000-856APO

Barreira zenner "Protocol translator" 2 canais

€ 302,1



#### 55000-028MAR

Detetor de chamas UV/ IR2 analógico  
para ambientes marítimos  
para montagem em base  
para interior XP95

€ 1.465,82

### Acessórios



#### 45681-200MAR

### Acessórios



#### 58100-976MAR

Botoneira manual analógica c/ isolador  
p/amb. marítimos c/ caixa XP95/ IP66

€ 281,84

Detectores Lineares Analógicos



**SA7100-100APO**  
Detector linear fumo analógico motorizado (Inclui Controlador) Com reflector 50m XP95 para montagem em base para interior XP95

€ 1.098,32



**29650-070**  
Detector linear fumo analógico Motorizado extra 50m para montagem em base para interior XP95

€ 877,56



**55000-022APO**  
Detector de chamas UV analógico para montagem em base para interior XP95

€ 976,06



**55000-023**  
Detector de chamas UV/IV2 analógico para montagem em base para interior XP95

€ 1.557



**55000-024**  
Detector de chamas IV3 analógico para montagem em base para interior XP95

€ 1.557



**55000-280APO**  
Detector de chama IV2 Excelente imunidade à interferência ótica analógico XP95 caixa em liga de zinco fundido IP65

€ 3.204,68



**55000-020**  
Detector de chama IV3 excelente imunidade à interferência ótica analógico XP95 caixa em zinco fundido IP65

€ 3.251,14

Acessórios



**29600-203**  
Suporte montagem ajustável Aço inoxidável 316 Adequado para todos os detektore de visualização dianteira

€ 258,7



**29600-206**  
Caixa de proteção em aço inoxidável 316 Para todas as caixas em liga metálica

€ 353,06



**SA5900-908APO**  
Botoneira manual analógica com caixa e isolador XP95 IP44 vermelha

€ 56,76



**SA5900-906APO**  
Botoneira manual analógica com caixa e isolador XP95 IP44 verde

€ 106,92



**SA5900-905APO**  
Botoneira manual analógica com caixa e isolador XP95 IP44 azul

€ 106,92



**SA5900-904APO**  
Botoneira manual analógica com caixa e isolador XP95 IP44 amarela

€ 106,92



**SA5900-903APO**  
Botoneira manual analógica com caixa e isolador XP95 IP44 branco

€ 106,92



### Botoneiras Manuais Analógicas



**58200-951APO**

Botoneira manual analógica com caixa e isolador IP67 XP95 vermelha

€ 212,94



**26729-152**

Tampa plástico p/ Botoneira 55200-xxx

€ 13,24



**44251-176APO**

Chave p/ Botoneira SA5900-908  
(Pack 10)

€ 18,56

### Acessórios



**55000-005APO**

Sirene interior/exterior (100/92dB) analógica vermelha com flash XP95 IP65 SONOS

€ 158,38



**55000-274APO**

Sirene exterior (100/92dB) analógica vermelha XP95 IP67

€ 327,72



**55000-877APO**

Sinalizador luminoso analógico vermelho XP95

€ 87,1

### Acessórios



**45681-277APO**

Base c/ sirene (55-91dB) analógica c/ isolador XP95

€ 81,94



**45681-330APO**

Base c/ sirene e flash (55-91dB) analógica c/ isolador XP95

€ 86,92



**45681-292APO**

Tampa branca p/ Base c/ sirene

€ 10,36



**45681-293APO**

Tampa vermelha p/ Base c/ sirene

€ 10,36



**55000-740**

Sirene interior analógica com alarme visual VAD 15M vermelha XP95 montagem tecto

€ 144



**55000-742**

Sirene interior analógica com alarme visual VAD 8,5M vermelha XP95 montagem tecto

€ 144



**55000-741**

Sirene interior analógica com alarme visual VAD 7M vermelha XP95 montagem tecto

€ 144



**55000-743**

Sirene interior analógica com alarme visual VAD 15M branca XP95 montagem tecto

€ 144



### Sirenes Analógicas



**55000-001APO**

Sirene interior (100/92dB) analógica vermelha XP95 IP65 SONOS

€ 94,02



**55000-745**

Sirene interior analógica com alarme visual VAD 8,5M branca XP95 montagem tecto

€ 144



### Sirenes de Interior Analógicas



**55000-744**

Sirene interior analógica com alarme visual VAD 7M branca XP95 montagem tecto

€ 144

### Isolador + Interface



**55000-720APO**

Isolador linha XP95

€ 37,16

### Isolador + Interfaces



**55000-760APO**

Mini Interface monitorização switch com isolador XP95

€ 78,82

### Interfaces



**SA4700-103APO**

Interface MAINS SWITCHING entrada/saída com isolador XP95/SOTERIA

€ 114,06



**55000-852APO**

Interface controlo sirenes com isolador XP95

€ 136,7



**SA4700-102APO**

Interface entrada/saída c/ isolador EN 54-17 | EN 54-18 XP95/SOTERIA

€ 91,02



**SA4700-300APO**

Interface switch monitor calha DIN XP95/SOTERIA

€ 120,7



**55000-845APO**

Interface monitorização zona com isolador XP95

€ 117,22



**SA4700-104APO**

Interface DUPLO entrada/saída c/ isolador EN 54-17 | EN 54-18 XP95/SOTERIA

€ 123,76



**SA4700-302APO**

Interface entrada/saída calha DIN XP95/SOTERIA

€ 119,98



**SA4700-100APO**

Interface monitorização switch c/ isolador EN 54-17 | EN 54-18 XP95/SOTERIA

€ 91,32



**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

€ 1.336,48



**SA6700-100APO**

Interface DUPLO monitorização switch Com isolador módulo endereço Wireless EN 54-17 | EN 54-18 XP95/SOTERIA vermelha

€ 118,92



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

€ 569,48



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

€ 380,4



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

€ 567,06



Apollo

### RW1300-010

**Reach AV Base Cap - White**  
TAMPA SIRENE

€ 11,86



### 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

€ 356,8



### RW1300-210APO

**Reach Sounder VAD Base (White Flash, C-3-15)**  
Compatível apenas com REACH Wireless  
16 pares de tons  
Quatro configurações de volume

€ 567,06



### 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

€ 567,06



### 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

€ 401,74



### RW1300-211APO

**Reach Sounder VAD Base (Red Flash, C-3-10)**  
Compatível apenas com REACH Wireless  
16 pares de tons  
Quatro configurações de volume

€ 567,06



### 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

€ 456



### 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

€ 352



### 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

€ 422,94



### 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

€ 456



### 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

€ 340,28



### 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

€ 422,94



### 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

€ 314,26



### 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

€ 803,34

# SISTEMAS DE EXTINGUÇÃO 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

[Sob Consulta](#)



**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 (oxigénio, 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

[Sob Consulta](#)



**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 pneumáticos, manuais e eléctricos
- O conjunto de cilindros pode ser configurado para instalação múltipla ou modular

[Sob Consulta](#)



**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 elétricos e outras áreas vulneráveis , onde a proteção 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

[Sob Consulta](#)

## Blocos Autónomos



### 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

€ 29,32 (Pack de 25 - € 26,9)



### CLD-120P

Bloco autônomo Permanente LED;  
Autonomia: 1h; Tempo recarga 24 Horas;  
Luminosidade: 120lm;  
Alimentação: 220-230V;  
Dimensões: 260x115x51mm;  
Peso: 400g;  
Opcional: Sinalética adesiva

€ 38,8 (Pack de 25 - € 38,8)

## 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

€ 28,94



### 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

€ 36,12



### HO-CO2

CoCheck® da HSI é um método rápido, confiável, fácil de usar e acessível para testar detectores de CO.

€ 33,74



### 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)

€ 36,12



### 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.

€ 91,5

## Sprays e Ferramentas de Teste



### HO-VTE1

Adaptador de Spray  
Adaptador Para Acoplar a Vara  
Inserção do Spray de Testes

€ 298



### 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

€ 264



### 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

€ 450



### 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

€ 618



### HO-VTP4X

Extensão da fibra de vidro 1,21mm  
Pôlo Telescópico

€ 162

## Sprays e Ferramentas de Teste



### HO-VTP8

Extensão da fibra de vidro 2,44 mm  
Pôlo Telescópico

€ 310



### HO-VTP16

Extensão da fibra de vidro 4,88 mm  
Pôlo Telescópico

€ 616



### HO-VTB-1

Mala para equipamentos de testes

€ 230



Acessórios



**SOLO A5**

Spray de Teste  
Spray de Testes SOLO A5 de Aerosol para Detectores de Fumo 250ml

€ 51,8



**SOLO A10S**

Spray de Teste  
Spray de Testes SOLO A10S de Aerosol para Solo 330 de 250ml

€ 86



**SOLO 330**

Adaptador de Spray  
Adaptador SOLO 330  
Para Acoplar a Vara Telescópica  
Inserção do Spray de Testes SOLO A3

€ 390



**SOLO 424**

Equipamento de Teste  
Para Detectores Térmicos  
Alimentado a 220V até 90°C  
Leve e Simples  
Fornecido com cabo de 5 Metros

€ 830



**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

€ 1.436

Acessórios



**SPARE-1005**

Membrana de diafragma para  
SOLO330 / SOLO460

€ 30



**SOLO 200**

Remoção de Detectores  
Adaptador para remoção de Detectores

€ 456



**SPARE-1002**

Par de alças transparentes de  
reposição projetado para uso com a  
ferramenta de remoção de cabeçote  
universal Solo 200.

€ 22



**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

€ 1.358



**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

€ 226

Acessórios



**SOLO 371**

Gerador de Fumo para SOLO 365  
Peça substituível em campo  
Encaixa-se facilmente no Solo 365

€ 484



**SOLO 372**

Adaptador para testar pontos de  
teste ASD

€ 226



**SOLO 610**

Mala de Transporte  
Protecção de Equipamentos  
de Testes

€ 292



**SOLO 810**

Pack Starter de Equipamentos de  
Testes Detectores 2.5 Metros

€ 550



**SOLO 808**

Pack Starter de Equipamentos de  
Testes Detectores 4 Metros

€ 760

## Acessórios



**SOLO 809**

Pack Starter de Equipamentos de Testes Detectores 5 Metros

€ 1.170



**SOLO 101**

Vara de 1,3 Metros de Fibra de Vidro

€ 166



**SOLO 108**

Vara Telescópica de 2 Secções 2,5 Metros Total de Fibra de Vidro

€ 362



**SOLO 100**

Vara Telescópica de 4 Secções 4,5 Metros

€ 688



**URBAN1001-1-001**

Kit de teste Urban Smoke / Heat Detectores fumo e calor 5 mt  
1x telescópico urbano de 4 seções 1,75 m  
3x Poste de Extensão Urbana 0,5 m  
1x Testifire 1001-1 detector (carregador, bateria e cápsula de fumo)

€ 4.122



**URBAN2001-1-001**

Kit de teste Urban Smoke / Heat & CO Detectores fumo e calor 5 mt  
1x telescópico urbano de 4 seções 1,75 m  
3x Poste de Extensão Urbana 0,5 m  
1x Testifire 2001-1 detector (carregador, bateria e cápsula de fumo)

€ 2.348,00

## Acessórios



**SOLO 461**

Pack de Equipamentos  
Equipamento de Testes  
Para Detectores Térmicos s/Fios Kit  
Completo:  
1x SOLO 460 + 2x SOLO 760  
1x SOLO 725

€ 1.458



**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

€ 1.822



**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

€ 2.122



**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

€ 2.638



**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

€ 3.696

## 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  
Inclui 1 cápsula de fumo TS3

€ 2.302

## 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

€ 2.906

**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)

€ 4.660



**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)

€ 5.114



**TS3-6PACK-001**

Pack de 6 capsulas (Tester de Fumo e CO) Compatível com Série 1001 e 2001

€ 568





## DETECÇÃO DE MONÓXIDO DE CARBONO



### Centrais de Detecção de Monóxido



#### ME302-1

Central Detecção CO de 1 Zona  
Não Requere 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

€ 315,46



#### ME302-2

Central Detecção CO de 2 Zonas  
Não Requere 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

€ 439,2



#### ME305-3

Central Detecção CO de 3 Zonas  
Não Requere 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

€ 602,56



#### ME305-4

Central Detecção CO de 4 Zonas  
Não Requere 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

€ 788,56



#### ME305-5

Central Detecção CO de 5 Zonas  
Não Requere 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

€ 934



### Acessórios



#### ME300M

Módulo de Zona para  
Centrais ME300

€ 174,8



#### ME300D

Detector de Monóxido de Carbono  
Análise Mediante Sonda Eletroquímica  
Ase Alta Incluída

€ 66



#### MEN300D

Detector de Dióxido de Nitrógeno  
Análise Mediante Sonda Eletroquímica  
Ase Alta Incluída

€ 423,64



#### SOLO C3

Spray de Teste  
Spray de Testes SOLO C3 de Aerosol  
para Detectores de Detecção de Monóxido  
250ml

€ 39,3



## 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



€ 1.008



## Detecção de CO | Gases

**STMTS/S1-16B**

Central de Detecção de Gás  
Com 1 Linha RS485 ou 1x loop  
16 detectores de gás 4-20mA  
6 relés saída  
Caixa em ABS  
IP65



€ 2.520



## Detecção Smart 3G-C3

**STG/IN8-S**

Módulo remoto de 8 entradas



€ 376



## Detecção Smart 3 NC | Gases

**S1450CO**

Detector de Monóxido de Carbono  
0-300 ppm  
4-20mA



€ 313,92

**STPL4/ESP**

Expansor de 4 Zonas  
16 Saídas para PL4+



€ 502

**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



€ 3.118

**STG/OUT-16-S**

Expansor de 16 Saídas



€ 376

**S2396GP**

Detector de LPG  
0-100% LEL  
4-20mA



€ 350

**STSX/IDI+**

Central de Gás Endereçável  
Até 32 Detectores  
4 - 32 Saídas  
1 Bus RS 485  
24V DC  
IP65



€ 1.760

**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



€ 3.640

**STG/8REL**

Expansor de 8 Saídas relé para  
STG/Out 16-S



€ 312

**S1455VB**

Detector "PETROL VAPOURS"  
0-300 ppm  
4-20mA



€ 336

**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



€ 684

**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



€ 4.080

**STG/TCPIP**

Detector de Propano 4-20mA  
Sensor Catalítico SMART3G-C3  
0-100%  
IP55



€ 162

**S1451ND**

Detector NO2  
0-20ppm  
4-20mA  
IP55



€ 438

**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



€ 2.000

**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



€ 4.448

**STG/BOX**

Caixa de plástico para  
1 expansor STG/Out 16-S



€ 63

**Detecção Smart 3NC | Inflamáveis**
**S1455ME**

Detector Metano, 0-100% LEL,  
4-20mA  
IP55

€ 336

**Detecção Smart 3G-C3****S2130CO**

Detector de CO 4-20mA,  
Celula Electroquímica SMART3G-C3  
0-500 ppm  
IP55

€ 702

**Detecção Smart 3G-C2****S2097ME**

Detector de Metano 4-20mA  
EEx  
Sensor Catalítico SMART3G-C2  
0-100%

€ 627,6

**Detecção Smart 3G-C2****S2097H2**

Detector de Hidrogénio 4-20mA  
EEx  
Sensor Catalítico SMART3G-C2  
0-100%

€ 627,6

**S1455GP**

Detector LPG  
0-100% LEL,  
4-20mA  
IP55

€ 336

**S2096ME**

Detector de Metano 4-20mA,  
Sensor Catalítico SMART3G-C3  
0-100%  
IP55

€ 504

**S2097GP**

Detector LPG 4-20mA  
EEx  
Sensor Catalítico SMART3G-C2  
0-100%

€ 627,6

**S2096GP**

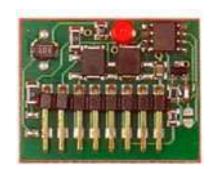
Detector de LPG 4-20mA  
Sensor Catalítico SMART3G-C3  
0-100%  
IP55

€ 504

**S2097BU**

Detector de Butano 4-20mA  
EEx  
Sensor Catalítico SMART3G-C2  
0-100%

€ 627,6

**STS/IDI**

Módulo de Endereçamento RS485  
Permitir comunicação entre Detectores:  
SMART3 e Centrais Multiscan ++S1

€ 54

**Detecção Smart 3NC | CO2**
**S2401CO2**

Detector de Dióxido de Carbono CO2  
0-5000ppm  
4-20mA  
IP55

€ 934

**S2096BU**

Detector de Butano 4-20mA  
Sensor Catalítico SMART3G-C3  
0-100%  
IP55

€ 504

**S2097PR**

Detector de Propano 4-20mA  
EEx  
Sensor Catalítico SMART3G-C2  
0-100%

€ 627,6

**STS/CKD**

Teclado de calibração manual para  
ajustar Detectores

€ 252

**S2096PR**

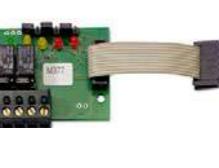
Detector de Propano 4-20mA  
Sensor Catalítico SMART3G-C3  
0-100%  
IP55

€ 504

**S2155AM**

Detector de Amoníaco 4-20mA  
EEx  
Sensor Catalítico SMART3G-C2  
0-100%

€ 702

**STS3REL**

Carta 3 relés para detectores:  
Smart 3GC  
Relé 12/24V

€ 63



## 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

€ 3.118



## Detectores Smart P1 | Park System

**S2398CO**

Detector de CO para  
Parques de Estacionamento  
Com saída série RS-485  
0-300ppm  
EN 50545-1

€ 298

**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

€ 3.640

**S2399ND**

Detector de NO<sub>2</sub> para  
Parques de Estacionamento  
Com saída série RS-485  
0-300ppm  
EN 50545-1

€ 398

**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

€ 4.078



## Detectores Smart P2 | Park System

**S2400CO-ND**

Detector de CO e NO<sub>2</sub> para  
Parques de Estacionamento  
Com saída série RS-485  
0-300ppm para CO  
0-30ppm para NO<sub>2</sub>  
EN 50545-1

€ 498

**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

€ 4.494

**S2400CO-VB**

Detector de CO e VB para  
Parques de Estacionamento  
Com saída série RS-485  
0-300ppm para CO  
0-100% LEL para VB  
EN 50545-1

€ 523,8





## Detectores Autónomos

**S2013ME**

Detetor Metano  
Acústico Autónomo  
saída relé. 220V AC.

€ 182



## Detectores Autónomos

**DAGR 230V**

Detetor de Gás autónomo 230V  
com Relé e Sinalização ótico/acústico  
Tempo de vida: 5anos  
EN50194 tipo A

€ 84

**S2013GP**

Detetor LPG  
Acústico Autónomo  
saída relé. 220V AC.

€ 182

**S2014ME**

Detetor Metano  
Acústico Autónomo  
saída relé. 220V AC.

€ 182

**S2014GP**

Detetor LPG  
Acústico Autónomo  
saída relé. 220V AC.

€ 182

**DAGR (12V)**

Detetor de Gás autónomo 12V  
com Relé e Sinalização ótico/acústico  
Tempo de vida: 5anos  
EN50194 tipo A

€ 84

**DAGR (24V)**

Detetor de Gás autónomo 24V  
com Relé e Sinalização ótico/acústico  
Tempo de vida: 5anos  
EN50194 tipo A

€ 84



## Detectores Autónomos



## Sinalizador Óptico Acústico

**CSA-5055**

Painel Óptico 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

€ 72,3

**CSA-5555**

Óptico 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

€ 90,4

**CSA08689**

Dístico "ATMOSFERA PERIGOSA"  
para CSA-5055

€ 4,9

**CSA08688**

Dístico "EXTINÇÃO ACTUADA"  
para CSA-5055

€ 4,9

**CSA08689B**

Dístico "ATMOSFERA EXPLOSIVA"  
para CSA-5055

€ 4,9



## Sinalizador Óptico Acústico

**CSA08689C**

Dístico "ATMOSFERA SATURADA-CO"  
para CSA-5055

€ 4,9

**CSA08689W**

Dístico "ATMOSFERA PERIGOSA"  
para CSA-5555

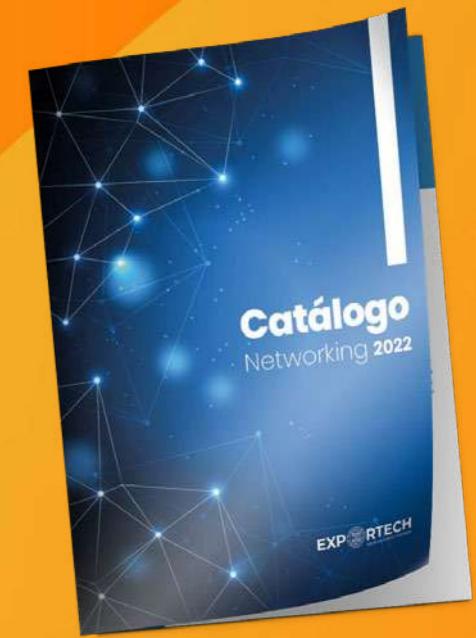
€ 4,9

# 07 | Networking



Exportech  
**Portugal.**  
Catálogo de Preços

# 07 | Networking



Catálogo  
**Networking**

[DOWNLOAD](#)

**Baterias Ultracell 12V****Baterias Ultracell 12V****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

€ 9,74

**UL12V5AH**

Série UL 12V 5Ah Recarregável  
Tempo Estimado de Vida 5 Anos  
Temperatura de Funcionamento -20° a 55°  
Dimensões 90 \* 70 \* 101 mm

€ 18,6

**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

€ 73,4

**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

€ 9,82

**UL12V7AH**

Série UL 12V 7Ah Recarregável  
Tempo Estimado de Vida 5 Anos  
Temperatura de Funcionamento -20° a 55°  
Dimensões 151 \* 65 \* 93,5 mm

€ 19,2

**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

€ 119,44

**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

€ 13,6

**UL12V9AH**

Série UL 12V 9Ah Recarregável  
Tempo Estimado de Vida 5 Anos  
Temperatura de Funcionamento -20° a 55°  
Dimensões 151 \* 65 \* 93,5 mm

€ 25

**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

€ 15,2

**UL12V12AH**

Série UL 12V 12Ah Recarregável  
Tempo Estimado de Vida 5 Anos  
Temperatura de Funcionamento -20° a 55°  
Dimensões 151 \* 98 \* 95 mm

€ 38,56

**UL12V4AH**

Série UL 12V 4Ah Recarregável  
Tempo Estimado de Vida 5 Anos  
Temperatura de Funcionamento -20° a 55°  
Dimensões 90 \* 70 \* 101 mm

€ 15,96

**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

€ 55



### Baterias Ultracell 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

€ 9,82



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

€ 8,8



NEW

#### UL6V7AH

Série UL 6V 7Ah Recarregável  
Tempo Estimado de Vida 5 Anos  
Temperatura de Funcionamento -20° a 55°  
Dimensões 151 \* 34 \* 94 mm

€ 12,9



### Pilhas



NEW

#### EVOLTA LR6 1,5V

Pilha de Lítio Panasonic  
Pack 4 Unidades

€ 2,92



NEW

#### CR2032

Pilha de Lítio Panasonic 3V  
220mAh  
1 Unidade

€ 1,88



NEW

#### CR123A

Pilha de Lítio Panasonic CR123A 3V  
1.400mAh  
1 Unidade

€ 9,1



NEW

#### NiMH 1/2AAA

Pilha Lithium Li-SOCl2 D 3,6V  
13000mAh – SAFT

€ 26



NEW

#### Li-SOCl2 D 3,6V 13000mAh

Bateria Minamoto NiMH 1/2AAA 8.4V  
350mAh

€ 36,56



### Pilhas



NEW

#### Li-SOCl2 1/2AA 3,6V 13000mAh

Pilha Litio Li-SOCl2 1/2AA 3,6V  
1200mAh – SAFT

€ 5,96



NEW

#### LSH20 3,6V 13.0Ah

Pilha Litio Li-SOCl2 1/2AA 3,6V  
1800mAh – SAFT

€ 25,9



NEW

#### LS14250 3,6 V

Pilha de Lítio Single Cell  
LS14250 3,6 V, 1/2AA

€ 3,96



NEW

#### Li-SOCl2 D 3,6V 19000mAh

Pilha Lithium Li-SOCl2 D 3,6V  
19000mAh ER34615

€ 16,86



### Cabo Micro Coaxial HD



**CCTV-HD35-200**

Cabo Micro Coaxial HD Low Loss 3.5mm  
LSZH (Azul) Rolo 200 Mts.

€ 0,54



**CCTV-HD35-500**

Cabo Micro Coaxial HD Low Loss 3.5mm  
LSZH (Azul) Bobine 500 Mts.

€ 0,54



**CCTV-HD35P50-200**

Cabo Micro Coaxial HD Low Loss 3.5mm  
Power 2x0.50 LSZH (Azul) Rolo 200Mts.

€ 1,1



**CCTV-HD35P50-500**

Cabo Micro Coaxial HD Low Loss 3.5mm  
Power 2x0.50 LSZH (Azul) Rolo 500Mts.

€ 1,1



**CCTV-HD35P75-200**

Cabo Micro Coaxial HD Low Loss 3.5mm +  
Power 2x0,75 LSZH (Azul) Rolo 200 Mts.

€ 1,19



### Cabo Micro Coaxial HD



**CCTV-HD35P75-500**

Cabo Micro Coaxial HD Low Loss 3.5mm +  
Alimentação 2x0,75 LSZH (Azul) Bobine 500 Mts.

€ 1,19



**CCTV-HD35AP75-200**

Cabo Micro Coaxial HD Low Loss 3.5mm Armado +  
Alimentação 2x0,75 (Preto) Bobine de 200 Mts.

€ 4,1



**CCTV-HD35AP75-500**

Cabo Micro Coaxial HD Low Loss 3.5mm Armado +  
Alimentação 2x0,75 (Preto)  
Bobine 500 Mts.

€ 4,1



### Acessórios



**BNC HD 35**

Ficha BNC Compressão  
Cabo Micro Coaxial HD 3.5mm

€ 2,54



**FX-DCOAXHD35**

Descarnador cabo Micro Coaxial HD 3.5mm

€ 26



**FX-ACOAXHD**

Alicate de Compressão fichas BNC  
Cabo Micro Coaxial HD

€ 35,8



**FER-010038833**

Descarnador Cabo Micro Coaxial HD 3.5mm  
Ripley

€ 36



**FX-ACOAXCAPHD**

Alicate de Compressão Fichas BNC X-CAP

€ 50



**BNC HD 35 CAP**

Ficha BNC X-CAP Compressão Micro Coaxial  
HD 3.5mm

€ 1,98



**BNC HD 35 BOOT**

Boot para Ficha Compressão X-CAP Preto

€ 0,36



### Cabos de CCTV



**CABO RG59**

Condutor central ( $0,58 \pm 0,03$ ):  
Cobre electrolítico puro, recobrido e polido  
Dielétrico ( $3,3 \pm 0,1$ ):  
Condutor Exterior ( $4,2 \pm 0,15$ ):  
Malha de AL ou CU SN  
Cobertura em PVC Branco ( $5,2 \pm 0,2$ )  
Bobine de 100 metros

€ 0,58/metro



**CABO CV RG59**

Cabo de CCTV  
2 Condutores de 0,75mm  
Secção de 0,60 mm CCS  
Dielétrico de 3,30PE  
Cobertura PVC Branco  
Bobine de 100 Metros

€ 1,96/metro



**RG59 C/AL**

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

€ 2,5/metro



## Cabos de Incêndio (resistentes ao fogo)



### 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



## Cabos de Incêndio (resistentes ao fogo)



### 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



## Cabos de Incêndio (resistentes ao fogo)



### 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



## Cabos de Incêndio (resistentes ao fogo)



### 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



### 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



### 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



### 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



### 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



### 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



### 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



### Firecom SOZ1-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  
Dieletróico 2,85 ± 0,1 | Silicone  
Blindagem Anti-fogo  
Cobertura HFSL | Norma TS EN 50290-2-27  
Diâmetro de 9,00 mm



### 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



### 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



## Cabos de Incêndio



### 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



### 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



### 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)



### 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)

### Cabos de Incêndio



#### CABF2/RD/100M

Cabo de incêndio 2 condutores (vermelho)  
Voltagem: 300-500V  
Condutores: 2  
Cabo Comprimento: 100 Metros  
Cor: Vermelha

€ 0,58/metro

### Cabos de Incêndio



#### Cabo ACFF 2 \* 1,00

Cabo de Incêndio | Secção 1,00mm<sup>2</sup>  
Condutores 2 Torcidos em hélice  
Dielétrico 2,10mm<sup>2</sup> PVC Negro Vermelho  
Blindagem Cinta AL-Pol + Fio de drenagem  
Cobertura 5,20mm<sup>2</sup> PVC Vermelho  
Auto Extinguível IEC 332,2  
Bobines de 100m | 500m | 1000m

€ 0,72/metro



#### CABF4/RD/100M

Cabo de incêndio 4 condutores (vermelho)  
Voltagem: 300-500V  
Condutores: 4  
Cabo Comprimento: 100 Metros  
Cor: Vermelha

€ 0,78/metro



#### Cabo ACFF 4 \* 1,00

Cabo de Incêndio | Secção 1,00mm<sup>2</sup>  
Condutores 4 Torcidos em hélice  
Dielétrico 2,10mm<sup>2</sup> PVC Negro Vermelho  
Blindagem Cinta AL-Pol + Fio de drenagem  
Cobertura 6,40mm<sup>2</sup> PVC Vermelho  
Auto Extinguível IEC 332,2  
Bobines de 100m | 500m | 1000m

€ 1,36/metro



#### Cabo ACFF 2 \* 0,80

Cabo de Incêndio | Secção 0,80mm<sup>2</sup>  
Condutores 2 Torcidos em hélice  
Dielétrico 2,10mm<sup>2</sup> PVC Negro Vermelho  
Blindagem Cinta AL-Pol + Fio de drenagem  
Cobertura 5,20mm<sup>2</sup> PVC Vermelho  
Auto Extinguível IEC 332,2  
Bobines de 100m | 500m | 1000m

€ 0,5/metro



#### Cabo ACFF 2 \* 1,50

Cabo de Incêndio | Secção 1,50mm<sup>2</sup>  
Condutores 2 Torcidos em hélice  
Dielétrico 2,10mm<sup>2</sup> PVC Negro Vermelho  
Blindagem Cinta AL-Pol + Fio de drenagem  
Cobertura 6,90mm<sup>2</sup> PVC Vermelho  
Auto Extinguível IEC 332,2  
Bobines de 100m | 500m

€ 0,98/metro



#### Cabo ACFF 4 \* 0,80

Cabo de Incêndio | Secção 0,80mm<sup>2</sup>  
Condutores 4 Torcidos em hélice  
Dielétrico 2,10mm<sup>2</sup> PVC Negro Vermelho  
Blindagem Cinta AL-Pol + Fio de drenagem  
Cobertura 6,40mm<sup>2</sup> PVC Vermelho  
Auto Extinguível IEC 332,2  
Bobines de 100m | 500m | 1000m

€ 0,72/metro



#### Cabo ACFF 4 \* 1,50

Cabo de Incêndio | Secção 1,50mm<sup>2</sup>  
Condutores 4 Torcidos em hélice  
Dielétrico 2,10mm<sup>2</sup> PVC Negro Vermelho  
Blindagem Cinta AL-Pol + Fio de drenagem  
Cobertura 8,30mm<sup>2</sup> PVC Vermelho  
Auto Extinguível IEC 332,2  
Bobines de 100m | 500m

€ 1,74/metro

### Cabos Eléctricos



#### FVV 2 \* 0,75

Cabo eléctrico 2 x 0,75  
2 Condutores Torcidos em Hélice  
Secção 2 x 0,75 mm<sup>2</sup>  
Dielétrico 2,10 ± 0,2 PVC  
Cobertura 6,4 Diâmetro

€ 0,8/metro

### Cabos Eléctricos



#### FVV 2 \* 1,50

Cabo eléctrico 2 x 1,50  
2 Condutores Torcidos em Hélice  
Secção 2 x 1,50 mm<sup>2</sup>  
Dielétrico 2,80 ± 0,2 PVC  
Cobertura 7,6 Diâmetro

€ 1,3/metro



#### FVV 3 \* 0,75

Cabo eléctrico 3 x 0,75  
3 Condutores Torcidos em Hélice  
Secção 3 x 0,75 mm<sup>2</sup>  
Dielétrico 2,10 ± 0,2 PVC  
Cobertura 6,8 Diâmetro

€ 1,1/metro



#### FVV 3 \* 1,50

Cabo eléctrico 3 x 1,50  
3 Condutores Torcidos em Hélice  
Secção 3 x 1,50 mm<sup>2</sup>  
Dielétrico 2,80 ± 0,2 PVC  
Cobertura 8,3 Diâmetro

€ 1,72/metro



#### FVV 2 \* 1,00

Cabo eléctrico 2 x 1,00  
2 Condutores Torcidos em Hélice  
Secção 2 x 1,00 mm<sup>2</sup>  
Dielétrico 2,40 ± 0,2 PVC  
Cobertura 6,6 Diâmetro

€ 1,02/metro



#### FVV 2 \* 2,50

Cabo eléctrico 2 x 2,50  
2 Condutores Torcidos em Hélice  
Secção 2 x 2,50 mm<sup>2</sup>  
Dielétrico 2,80 ± 0,2 PVC  
Cobertura 9,0 Diâmetro

€ 2,5/metro



#### FVV 3 \* 1,00

Cabo eléctrico 3 x 1,00  
3 Condutores Torcidos em Hélice  
Secção 3 x 1,00 mm<sup>2</sup>  
Dielétrico 2,40 ± 0,2 PVC  
Cobertura 7,0 Diâmetro

€ 1,32/metro



#### FVV 3 \* 2,50

Cabo eléctrico 3 x 2,50  
3 Condutores Torcidos em Hélice  
Secção 3 x 2,50 mm<sup>2</sup>  
Dielétrico 2,80 ± 0,2 PVC  
Cobertura 10,3 Diâmetro

€ 2,62/metro



## Cabos de Alarme


**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 mm<sup>2</sup> (+/-0,02mm)  
Revestimento PVC Branco Eca | Rolo 100 metros

€ 0,38/metro


**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 mm<sup>2</sup> (+/-0,02mm)  
Revestimento PVC Branco Eca | Rolo 100 metros

€ 0,56/metro


**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 mm<sup>2</sup> (+/-0,02mm)  
Revestimento PVC Branco Eca | Rolo 100 metros

€ 0,72/metro


**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 mm<sup>2</sup> (+/-0,02mm)  
Revestimento PVC Branco Eca | Rolo 100 metros

€ 0,9/metro


**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 mm<sup>2</sup> (+/-0,02mm)  
Revestimento PVC Branco Eca | Rolo 100 metros

€ 1/metro



## Cabos de Alarme Blindado


**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

€ (Sob Consulta)


**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

€ (Sob Consulta)


**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

€ (Sob Consulta)


**Cabo ACN-10**

10 Condutores Torcidos em Hélice  
Secção 8 x 0,22 mm<sup>2</sup> + 2 x 0,50 mm<sup>2</sup>  
Dielétrico 1,0 ± PVC | 1,6 ± PVC > Blindagem  
Diâmetro 5,78 mm<sup>2</sup>  
Fio de Drenagem + Cinta AI – Pol  
Cobertura PVC Branco Eca | Rolo 100 metros

€ 0,942/metro


**CAB6/WH/100M**

Cabo de Intrusão Blindado  
Cabo de 6 Condutores  
Secção 6 x 0,18mm<sup>2</sup>  
Comunicação de Baixa Frequência  
Estanhagem de fios, impede corrosão  
Aumento da Fiabilidade de Ligação

€ 0,56/metro



## Cabos de Alarme Blindado + Alimentação


**Cabo ACN-4**

4 Condutores Torcidos em Hélice  
Secção 2 x 0,22 mm<sup>2</sup> + 2 x 0,50 mm<sup>2</sup>  
Dielétrico 1,0 ± PVC | 1,6 ± PVC > Blindagem  
Diâmetro 4,15 mm<sup>2</sup>  
Fio de Drenagem + Cinta AI – Pol  
Cobertura PVC Branco Eca | Rolo 100 metros

€ 0,558/metro


**Cabo ACN-6**

6 Condutores Torcidos em Hélice  
Secção 4 x 0,22 mm<sup>2</sup> + 2 x 0,50 mm<sup>2</sup>  
Dielétrico 1,0 ± PVC | 1,6 ± PVC > Blindagem  
Diâmetro 4,65 mm<sup>2</sup>  
Fio de Drenagem + Cinta AI – Pol  
Cobertura PVC Branco Eca | Rolo 100 metros

€ 0,658/metro


**Cabo ACN-8**

8 Condutores Torcidos em Hélice  
Secção 6 x 0,22 mm<sup>2</sup> + 2 x 0,50 mm<sup>2</sup>  
Dielétrico 1,0 ± PVC | 1,6 ± PVC > Blindagem  
Diâmetro 4,86 mm<sup>2</sup>  
Fio de Drenagem + Cinta AI – Pol  
Cobertura PVC Branco Eca | Rolo 100 metros

€ 0,832/metro


**Cabo ACN-10-B**

10 Condutores Torcidos em Hélice  
Secção 8 x 0,22 mm<sup>2</sup> + 2 x 0,50 mm<sup>2</sup>  
Dielétrico 1,0 ± PVC | 1,6 ± PVC > Blindagem  
Diâmetro 5,78 mm<sup>2</sup>  
Fio de Drenagem + Cinta AI – Pol  
Cobertura PVC Branco Eca | Bobine 500 metros

€ 0,942/metro


**Cabo ACN-12**

12 Condutores Torcidos em Hélice  
Secção 10 x 0,22 mm<sup>2</sup> + 2 x 0,50 mm<sup>2</sup>  
Dielétrico 1,0 ± PVC | 1,6 ± PVC > Blindagem  
Diâmetro 6,49 mm<sup>2</sup>  
Fio de Drenagem + Cinta AI – Pol  
Cobertura PVC Branco Eca | Rolo 100 metros

€ 1,02/metro



## Cabos de Alarme Blindado + Alimentação


**Cabo ACN-4-B**

4 Condutores Torcidos em Hélice  
Secção 2 x 0,22 mm<sup>2</sup> + 2 x 0,50 mm<sup>2</sup>  
Dielétrico 1,0 ± PVC | 1,6 ± PVC > Blindagem  
Diâmetro 4,15 mm<sup>2</sup>  
Fio de Drenagem + Cinta AI – Pol  
Cobertura PVC Branco Eca | Bobine 500 metros

€ 0,558/metro


**Cabo ACN-6-B**

6 Condutores Torcidos em Hélice  
Secção 4 x 0,22 mm<sup>2</sup> + 2 x 0,50 mm<sup>2</sup>  
Dielétrico 1,0 ± PVC | 1,6 ± PVC > Blindagem  
Diâmetro 4,65 mm<sup>2</sup>  
Fio de Drenagem + Cinta AI – Pol  
Cobertura PVC Branco Eca | Bobine 500 metros

€ 0,658/metro


**Cabo ACN-8-B**

8 Condutores Torcidos em Hélice  
Secção 6 x 0,22 mm<sup>2</sup> + 2 x 0,50 mm<sup>2</sup>  
Dielétrico 1,0 ± PVC | 1,6 ± PVC > Blindagem  
Diâmetro 4,86 mm<sup>2</sup>  
Fio de Drenagem + Cinta AI – Pol  
Cobertura PVC Branco Eca | Bobine 500 metros

€ 0,832/metro


**Cabo ACN-10-B**

10 Condutores Torcidos em Hélice  
Secção 8 x 0,22 mm<sup>2</sup> + 2 x 0,50 mm<sup>2</sup>  
Dielétrico 1,0 ± PVC | 1,6 ± PVC > Blindagem  
Diâmetro 5,78 mm<sup>2</sup>  
Fio de Drenagem + Cinta AI – Pol  
Cobertura PVC Branco Eca | Bobine 500 metros

€ 0,942/metro


**Cabo ACN-12-B**

12 Condutores Torcidos em Hélice  
Secção 10 x 0,22 mm<sup>2</sup> + 2 x 0,50 mm<sup>2</sup>  
Dielétrico 1,0 ± PVC | 1,6 ± PVC > Blindagem  
Diâmetro 6,49 mm<sup>2</sup>  
Fio de Drenagem + Cinta AI – Pol  
Cobertura PVC Branco Eca | Rolo 100 metros

€ 1,02/metro

### Cabos de Áudio

100% COBRE



#### CA-50

Cabo de Áudio CA  
Nº de Condutores 2 x 0,50  
Secção 0,50 mm<sup>2</sup> Cobre nu multifilar  
Cobertura em PVC Vermelho/Negro  
Resistência Isolamento (MÙ/Km)48/10000  
Resistência DC (Ù/Km)  
Bobines de 100 m | Peso 14 kg/Km

€ 0,34/metro

100% COBRE



#### CA-75

Cabo de Áudio CA  
Nº de Condutores 2 x 0,75  
Secção 0,75 mm<sup>2</sup> Cobre nu multifilar  
Cobertura em PVC Vermelho/ Negro  
Resistência Isolamento (MÙ/Km)31/10000  
Resistência DC (Ù/KM)  
Bobines de 100m | Peso 18 Kg/km

€ 0,46/metro

100% COBRE



#### CA-100

Cabo de Áudio CA  
Nº de Condutores 2 x 1,00  
Secção 1,00 mm<sup>2</sup> Cobre nu multifilar  
Cobertura em PVC Vermelho/ Negro  
Resistência Isolamento (MÙ/Km)23/10000  
Resistência DC (Ù/KM)  
Bobines de 100m | Peso 27 Kg/km

€ 0,56/metro

100% COBRE



#### CA-150

Cabo de Áudio CA  
Nº de Condutores 2 x 1,50  
Secção 1,50 mm<sup>2</sup> Cobre nu multifilar  
Cobertura em PVC Vermelho/Negro  
Resistência Isolamento (MÙ/Km)15/10000  
Resistência DC (Ù/Km)  
Bobines de 100 m | Peso 34 kg/Km

€ 0,74/metro

100% COBRE



#### CA-250

Cabo de Áudio CA,  
Nº de Condutores 2 x 2,50  
Secção 2,50 mm<sup>2</sup> Cobre nu multifilar  
Cobertura em PVC Vermelho/ Negro  
Resistência Isolamento (MÙ/Km)10/10000  
Resistência DC (Ù/KM)  
Bobines de 100m | Peso 45 Kg/km

€ 1,14/metro

### Cabos de Dados + Monóxido

100% COBRE



#### Cabo ACCO 4 \* 1,50

Cabo Para Detecção de Monóxido  
4 Condutores Torcidos em Hélice  
Condutor de 1,50 mm  
Diéletrico 2,8 mm  
Blindagem em Cinta Plastificada de  
Alumínio Cobertura em PVC ou HFSL  
Auto Extinguível Bobine de 100M

€ 1,58/metro

100% COBRE



#### Cabo ACCO 4 \* 2,50

Cabo Para Detecção de Monóxido  
4 Condutores Torcidos em Hélice  
Condutor de 2,50 mm  
Diéletrico 3,5 mm  
Blindagem em Cinta Plastificada de  
Alumínio Cobertura em PVC ou HFSL  
Auto Extinguível Bobine de 100M

€ 2,96/metro

### Patch Cords UTP Cat5e



#### Patch Cords UTP Cat5e

<b>PAT-5ECZ10200</b>	Patch Cord UTP Cat5e cinzento 0,25 metros	€ 0,76
<b>PAT-5ECZ102D0</b>	Patch Cord UTP Cat5e cinzento 0,5 metros	€ 0,88
<b>PAT-5ECZ10201</b>	Patch Cord UTP Cat5e cinzento 1 metro	€ 1
<b>PAT-5ECZ10202</b>	Patch Cord UTP Cat5e cinzento 2 metros	€ 1,3
<b>PAT-5ECZ10203</b>	Patch Cord UTP Cat5e cinzento 3 metros	€ 1,64
<b>PAT-5ECZ10205</b>	Patch Cord UTP Cat5e cinzento 5 metros	€ 2,3
<b>PAT-5ECZ102D7</b>	Patch Cord UTP Cat5e cinzento 7,5 metros	€ 3,12
<b>PAT-5ECZ10210</b>	Patch Cord UTP Cat5e cinzento 10 metros	€ 3,88
<b>PAT-5ECZ10215</b>	Patch Cord UTP Cat5e cinzento 15 metros	€ 5,42
<b>PAT-5ECZ10220</b>	Patch Cord UTP Cat5e cinzento 20 metros	€ 8,1
<b>PAT-5ECZ10230</b>	Patch Cord UTP Cat5e cinzento 30 metros	€ 14,94



### Patch Cords UTP Cat6



#### Patch Cords UTP Cat6

<b>PAT-60CZ10200</b>	Patch Cord UTP Cat6 cinzento 0,25 metros	€ 1,08
<b>PAT-60CZ102D0</b>	Patch Cord UTP Cat6 cinzento 0,5 metros	€ 1,36
<b>PAT-60CZ10201</b>	Patch Cord UTP Cat6 cinzento 1 metro	€ 1,4
<b>PAT-60CZ10202</b>	Patch Cord UTP Cat6 cinzento 2 metros	€ 1,94
<b>PAT-60CZ10203</b>	Patch Cord UTP Cat6 cinzento 3 metros	€ 2,4
<b>PAT-60CZ10205</b>	Patch Cord UTP Cat6 cinzento 5 metros	€ 3,44
<b>PAT-60CZ102D7</b>	Patch Cord UTP Cat6 cinzento 7,5 metros	€ 4,52
<b>PAT-60CZ10210</b>	Patch Cord UTP Cat6 cinzento 10 metros	€ 5,74
<b>PAT-60CZ10215</b>	Patch Cord UTP Cat6 cinzento 15 metros	€ 9,16
<b>PAT-60CZ10220</b>	Patch Cord UTP Cat6 cinzento 20 metros	€ 11,86



# 08 | Intrusão.

Detecção

08

Exportech  
Portugal.

Catálogo de Preços

NEW

RISCO  
GROUP

SATEL\*

eldes



REDWALL

OPTEX

BOSCH

# 08 | Intrusão.

Detecção



 **Kits Wicomm Pro**

**Kit WI-IP-I**

(Opção Upgrade 2G RW332G20000A +47,00 €)

**€ 417,94**



- 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 €)

**€ 434,62**

- 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 €)

**€ 413,98**

- 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 €)

**€ 417,94**

- 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

**€ 157,34**

 **Módulos de Comunicação**



**RW33200W000A**

Módulo Wi-Fi multi-socket para Wicomm Pro

**€ 154**

**RW332G20000A**

Módulo GSM 2G Plug-in Multi-Socket de Grau 2 para WiComm Pro e LightsYS+

**€ 106,66**



 **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)

**€ 144,66**



**RA332KPFM00A**

Kit para encastrar teclado Panda wireless

**€ 28,02**



**RW332G400EUA**

Módulo GSM 4G Plug-in Multi-Socket de Grau 2 para WiComm Pro (a partir versão 5.62)

**€ 184**



**RW332IP0000A**

Módulo IP Plug-in Multi-Socket de Grau 2 para WiComm Pro

**€ 93,34**



**RP200KT2000A**

Pack 2 unidades

Chave de Proximidade 13.56MHz (Unidade) para Wicomm Pro

**€ 8**



## Módulos de Comunicação



**RCWiFiANT00A**

Antena externa Wi-Fi com cabo para WiComm Pro, Agility, Prosys Plus e LightSYS+

€ 28



## Detectores Volumétricos de Interior



**RWX10680000A**

Detetor PIR de Cortina via rádio bidirecional de Grau 2, alcance até 6m, 868MHz

€ 76,1



## Detectores de Exterior Via Rádio 868MHz



**RWX107DT800A**

Detetor de Cortina exterior DT AM bidirecional wireless, alcance até 12m, 868MHz

€ 154,34



## Detectores de Exterior Via Rádio 868MHz



**RA350S00000B**

Suporte com Rótula de 180 Graus para detetores Beyond com tamper

€ 25,94



## Detectores PIRCAM



**RCGSMANT100A**

Antena Externa Adicional com 3m de cabo para módulos GSM/GPRS, 2G e 3G para centrais Agility, WiComm Pro

€ 42,94



**RWX95CM8000C**

Detetor eyeWAVE PIR via rádio com Câmara de Grau 2 Agility, WiComm Pro, LightSYS+\* e ProSYS Plus

€ 130



**RWX95CMP800C**

Centrais Agility, WiComm Pro, LightSYS+\* e ProSYS Plus\*

€ 140

**3RL0003**

Lente de Cortina de 12m para detetores iWAVE

€ 4,54



**RWX95P86800A**

Detetor iWAVE PIR PET (até 36Kg) via rádio bidirecional de Grau 2 12m, 868Mhz

€ 96,26



**RWX350D0800A**

Detetor Beyond DT de exterior via rádio bidirecional de 12m, 868MHz

€ 268,8



**RWT51P8000A**

Botão de Pulseira de alarme de Pânico de 1 botão via rádio unidirecional

€ 51,1



**RWT52P86800A**

Botão de 2 botões tipo porta chaves para alarme de Pânico.

€ 56,78



## Comandos Bidireccionais



**RWX332KF800B**

Comando Panda via rádio bidirecional de 4 botões de Grau 2

€ 49,86



**RA107S00000A**

Kit adicional de rótulas para os Detetores de cortina de exterior

€ 14,4



**RWX350DC800B**

Detetor Beyond DT com Câmara de exterior via rádio bidirecional de 12m, 868MHz

€ 376,96



### Contactos Magnéticos



#### RWX780868M3B

Contacto Magnético Slim via rádio bidirecional de Grau 2, 868MHz

€ 44,8



### Detetores de Impacto e Quebra de Vidro



#### RG65

Tester para Detetores ViTRON e ViTRON Plus

€ 137,12



### Smart Home



#### RH250G000EUA

Gateway Z-Wave para Smart Home da RISCO Permite conectar até 232 dispositivos.

€ 129,78



### Smart Home



#### 1RPZWVB868EU

Interruptor con temporizador Z-Wave

€ 46,5



#### RWX73M86800D

Contacto Magnético via rádio bidirecional de Grau 2 com uma entrada universal adicional, 868Mhz

€ 56



### Sirenes



#### RWS42086800B

Sirene de Interior via rádio bidirecional, autónoma, 868MHz, Grau 2

€ 125,34



#### 1RPZWVP868EUG

Tomada inteligente Z-Wave com conexão tipo "F"

€ 52,98



#### 1RPZWVS868EU1

Controlador de persianas/portões de garagem Z-Wave

€ 52,24



### Detetores de Impacto e Quebra de Vidro



#### RWT62W86800C

Detetor de Impacto com Contacto magnético via rádio unidirecional 868Mhz

€ 108,88



#### RWS50R86800B

Sirene de Exterior via rádio bidirecional (lente vermelha), autónoma, 868MHz

€ 262,32



#### 1RPZWVSW868EU

Interruptor simple Z-Wave de ligado/desligado até 2,5 kW de Potência

€ 52,98



#### 1RPZWVR868EUD

Dimmer universal inteligente Z-Wave de ligado/desligado Regulação wireless de intensidade de Luzes

€ 52,98



#### RWT6G086800C

Detector ViTRON de Quebra de Vidros via rádio unidirecional 868Mhz

€ 77,22



#### RWS401A8000B

Sirene Exterior Lumin8 via rádio bidirecional (lente laranja), autónoma, Grau 2, 868MHz

€ 204,4



## Licenças Software

Integração de Câmara IP



## RVLC1000000A

Licença de Activação de 01 Câmara ONVIF

€ 72



## Acessórios



## RVLC1000000A-10

Pack de 10 Licenças de Activação de Câmara ONVIF (Preço Unitário)

€ 59,34



## RVLC1000000A-20

Pack de 20 Licenças de Activação de Câmara ONVIF (Preço Unitário)

€ 51,92



## RVLC1000000A-40

Pack de 40 Licenças de Activação de Câmara ONVIF (Preço Unitário)

€ 37,06



## RW132XWR800A

Repetidor via rádio para dispositivos bidirecionais de Grau 2, 868MHz para centrais Agility e WiComm Pro

€ 126

## 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

€ 225,36

## 1BT3041

Bateria para WiComm Pro

€ 25,2

## RP512GKNX00A

Módulo KNX/Modbus - Inclui fonte de alimentação. Compatível com WiComm Pro, Agility™ 4\*, LightSYS™ 2\*, ProSYS™ Plus\* e LightSYS+ (Necessário módulo IP)

€ 1.097,74

## RW132CB0000A

Cabo para programar centrais Agility™, WiComm Pro e LightSYS com PC local (Porta série DB9)

€ 81,1



## WiComm Pro

**Design elegante.**  
**Tecnologia Inovadora.**

- ➔ 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 detector 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



[www.satel.eu](http://www.satel.eu)



## 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  
Dasboard adaptado as necessidades  
2 Zonas (Suporta Integra e Integra Plus)  
Compatível com Paines Controlo Versa  
MicroSD e SDHC | 12 V DC

€ 322



### INT-TSG-WSW

Teclado touch screen de 4,3" Grau 3  
Recursos MAKRO p/controlo de automação  
Led's indicadores do estado do sistema  
Dasboard adaptado as necessidades  
2 Zonas (Suporta Integra e Integra Plus)  
Compatível com Paines Controlo Versa  
MicroSD e SDHC | 12 V DC

€ 322



### INT-TSH-BSB

Teclado touch screen de 7" Grau 3  
Recursos MAKRO p/controlo de automação  
Led's indicadores do estado do sistema  
Dasboard adaptado as necessidades  
2 Zonas (Suporta Integra e Integra Plus)  
Compatível com Paines Controlo Versa  
MicroSD e SDHC | 12 V DC

€ 409,5



### INT-TSH-WSW

Teclado touch screen de 7" Grau 3  
Recursos MAKRO p/controlo de automação  
Led's indicadores do estado do sistema  
Dasboard adaptado as necessidades  
2 Zonas (Suporta Integra e Integra Plus)  
Compatível com Paines Controlo Versa  
MicroSD e SDHC | 12 V DC

€ 409,5



### 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

€ 92,13



## 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

€ 184,26



### 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

€ 127,28



### 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

€ 112,98



### INT-CR

Módulo para cartão (armar / desarmar)  
3 modos de braço de partição programáveis  
3 LEDs para indicação de estado do sistema  
Suporta Paines Integra e Integra Plus  
Campainha embutida  
12 V DC

€ 77,4



## 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

€ 282,86



### 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

€ 309,88

## 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

€ 112,98



#### 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

€ 57,4



#### 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

€ 63,76



### 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

€ 168,32



#### 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)

€ 5,72



#### INT-GSM

Módulo de comunicação GPRS  
para painéis de controle INTEGRA  
(antena ANT-GSM-I incluída, sem caixa)

€ 165,2



#### INT-VG

Módulo de voz  
Menu de voz controlado remotamente  
Gravação de mensagens com o "text-to-speech"  
Arme / desarme remoto e controlo de saída  
Verificação remota do status do sistema  
Recurso MACRO (várias ações em 1 comando)  
16 Mensagens gravadas

€ 82,6



#### INT-KNX-2

Módulo de integração  
P/painel INTEGRA e sistema de automação KNX  
Módulo em forma de expanson | Controlo de  
atuadores KNX usando o sistema Integra  
Receber informações do sistema KNX  
via painel de controle Integra | Configuração  
do módulo usando o programa DLOADX

€ 360,26

# INTEGRA ALARM SYSTEM

## SECURITY AND COMFORT – ALL IN ONE



INTRUDER  
ALARM SYSTEM



SMART HOME



ACCESS  
CONTROL

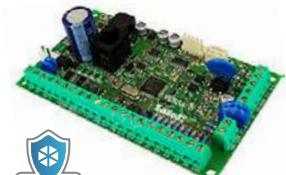


MONITORING





## 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

€ 70,64



### 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

€ 85,72



### 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

€ 116,1



### 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

€ 546,24



## 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

€ 95,84



### 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

€ 132,46



### INT-TSG-BSB

Teclado touch screen de 4,3" Grau 3  
Recursos MAKRO p/controlo de automação  
Led's indicadores do estado do sistema  
Dasboard adaptado as necessidades  
2 Zonas (Suporta **Integra e Integra Plus**)  
Compatível com Paines Controlo Versa  
MicroSD e SDHC | 12 V DC

€ 322



### INT-TSG-SSW

Teclado touch screen de 4,3" Grau 3  
Recursos MAKRO p/controlo de automação  
Led's indicadores do estado do sistema  
Dasboard adaptado as necessidades  
2 Zonas (Suporta **Integra e Integra Plus**)  
Compatível com Paines Controlo Versa  
MicroSD e SDHC | 12 V DC

€ 322

## 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

€ 176,88

## 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  
Alarms de PÂNICO, INCÊNDIO e AUX  
Indicação acústica de eventos do sistema  
Alimentação: 2 baterias de lítio 3 V CR123

€ 138,18

## PERFECTA - Módulos de Expansão



### INT-ORS

Módulo expansor 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

€ 86,62

## 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 seleccionáveis, entrada do sensor  
externo | Gestão de energia permitir mais  
anos de utilização sem substituir a bateria

€ 45,46

### MGD-300

Detector acústico de quebra de vidro MICRA  
Funciona com sistemas PERFECTA  
Deteção de quebra de placa, vidro temperado  
e laminado | Ajuste de sensibilidade contínuo,

€ 53,5



### 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

€ 195,84



### 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)

€ 25,46



## 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**

€ 57,4



## 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)

€ 156,88



### 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

€ 301,04



## PERFECTA - Controlo e Gestão



### PRF-LCD

Teclado LCD Grau 2  
Display LCD grande e facilmente legível  
Led's indicadores do estado do sistema  
Alarms de PÂNICO, INCÊNDIO e AUX  
Botões dedicados para seleção rápida  
Modo de armar/desarmar  
Indicação acústica de eventos do sistema

€ 95,84



### 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**

€ 71,42



### 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

€ 37,66



### MSP-300 R

Sirene externa óptica e acústica Wireless  
Funciona com sistemas PERFECTA  
Sinalização óptica: LEDs ultra brilhantes  
Sinalização acústica: transdutor piezoeletro  
Vários sinais acústicos | Sistema de rádio  
avanzado, comunicación optimizada  
Configuración remota | BAT-ER-3,6, 13 Ah

€ 153,5



## 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.**

€ 160,78



## 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**

€ 119,74



## 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**

€ 92,72



## 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 piezoelettrico  
Quatro tons para escolher  
Compatível com Sistemas **ABAX**

€ 154,02

### ASP-215 R

Sirene interna óptica e acústica wireless  
Conformidade com EN50131 Grau 2  
Sinalização óptica e acústica  
Sinalização óptica: LEDs  
Acústica: transdutor piezoelettrico  
Três tons para escolher  
Compatível com Sistemas **ABAX e Integra**

€ 97,92



## 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**

€ 128,32



### AXD-200

Detector universal Wireless: magnético,  
vibração, temperatura e inundaçao  
Conformidade com EN50131 Grau 2  
Multifuncional como parte do sistema  
wireless bidireccional **ABAX**.  
Suporta 7 modos de funcionamento

€ 69,36



## ABAX 2 - Controlo Remoto



### 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**

€ 98,18



### 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**

€ 70,9

 **Detektors 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)

€ 22,08



**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)

€ 61,04



**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)

€ 34,54



**AQUA Ring**

Detector digital PIR de montagem no teto  
Detecção totalmente digital | Lente 360 °  
Sensor PIR de elemento quádruplo  
Compensação digital de temperatura

€ 21,82

 **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

€ 51,68



**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 / 2 x 4,7 kΩ / 2 x 5,6 kΩ)

€ 26,88



**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)

€ 93,76



**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)

€ 97,92

 **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

€ 87,54



**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

€ 23,9



**VD-1**

Detector de vibração com contato magnético  
Processamento de sinal digital  
Saída de relé NC para conexão a  
painéis de alarme de intrusão

€ 36,16

 **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

€ 79,48



**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

€ 79,48



**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

€ 79,48



**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

€ 110,64



## Outros Detectores



### FD-1

Detector de inundaçāo  
Sonda com cabo 3m  
Cor Branca

€ 31



### FD-1 BR

Detector de inundaçāo  
Sonda com cabo 3m  
Cor Castanha

€ 31



## 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)

€ 130,38



## 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

€ 39,74



## 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

€ 169,36



### INT-TSI-BSB

Teclado touch screen de 7" Grau 3  
Recursos MAKRO p/controlo de automação  
Led's indicadores do estado do sistema  
Dasboard adaptado as necessidades  
2 Zonas (Suporta Integra e Integra Plus)  
Compatível com Paines Controlo Versa  
MicroSD e SDHC | 12 V DC

€ 486,8



## Módulos GSM/GPRS



## 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

€ 133,24



### 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)

€ 46,76



### INT-TSI-SSW

Teclado touch screen de 7" Grau 3  
Recursos MAKRO p/controlo de automação  
Led's indicadores do estado do sistema  
Dasboard adaptado as necessidades  
2 Zonas (Suporta Integra e Integra Plus)  
Compatível com Paines Controlo Versa  
MicroSD e SDHC | 12 V DC

€ 486,8



## GSM-X



### 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

€ 152,72



### 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

€ 35,06



### INT-TSI-WSW

Teclado touch screen de 7" Grau 3  
Recursos MAKRO p/controlo de automação  
Led's indicadores do estado do sistema  
Dasboard adaptado as necessidades  
2 Zonas (Suporta Integra e Integra Plus)  
Compatível com Paines Controlo Versa  
MicroSD e SDHC | 12 V DC

€ 486,8



## GSM-X-ETH



### GSM-X-ETH

Módulo comunicação Ethernet p/GSM-X  
compatível com: GSM-X LTE, GSM-X  
Supora Ethernet como canal de  
comunicação adicional  
Classe ambiental EN50130-5 II

€ 120



### 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

€ 59,74

 **Centrais Híbridas**

**ESIM364**

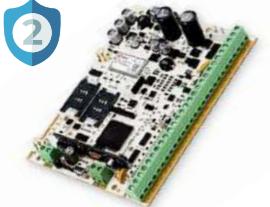
Central GSM/ GPRS Híbrida GRAU 3  
Com serviço cloud  
APK para Android e Apple  
Wireless até 150m 868/915 MHZ  
Comunica p/SMS, Chamada, Ethernet, CSD  
4 Partições, 32 dispositivos Wireless  
6 Zonas Onboard, extensível até 76 Zonas



€ 218

**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)



€ 252

**ME1**

Caixa metálica para ESIM 364 e ESIM 368  
Transformador incluído (40VA, 18V, IP20)  
Tamper switch (parede e porta)  
260 x 260 x 90mm



€ 54

**PITBULL Alarm PRO**

Sistema de Alarme Wireless (até 3000m)  
Integração com GSM/GPRS  
Suporta SIM card  
Para instalações até 150m<sup>2</sup>  
Suporta até 16 equipamentos wireless  
Rápida instalação e configuração  
App Android e iOS gratuita



€ 220

**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



€ 98

**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



€ 290

**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



€ 124

**EKB3**

Teclado Cableado  
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



€ 64

# NEW GENERATION WIRELESS HYBRID SYSTEM



**2X** wireless  
increase



**2X** battery  
live increase



Best for  
premises  
**up to 300m<sup>2</sup>**



**50%** faster  
installation



Powerful and flexible alarm  
system for houses  
**up to 300m<sup>2</sup>**



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 eletrico, etc  
Compatível com os equipamentos Eldes:  
ESIM384; PITBULL ALARM PRO

€ 54

## 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  
Protecção contra polaridade  
Compatível com os equipamentos Eldes:  
ESIM384; Pitbull Alarm PRO

€ 310

## Detectores Cableados (Grau 2 e 3)



### ISC-BDL2-W12G

**Detector Tritech PIR Grau 2**  
Alcance até 12x12metros  
Desempenho de detecção 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

€ 41

## 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

€ 43,76

## Detectores Wireless



### EWP3

**Sensor Wireless c/angulo de visão 90°**  
e alcance até 300m espaços abertos  
Detecção a 11 metros  
Compatível com os equipamentos Eldes:  
EP364 e ESIM384  
Autonomia 36 horas  
Duração de Bateria até 3 anos

€ 88

## 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

€ 16,9



### 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

€ 25



### 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

€ 64,76



### 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

€ 68,26

## Detectores de Tecto



### FX-360

**Detector de Tecto 360° Grau 2**  
Protecção Contra Falso Alarme  
Protecção RFI, Temperatura e Ruído  
RFI Imunidade 20V /m  
Lente Multi-foco  
Led liga/ desligar  
Tamper Swicht

€ 58,62



### SX-360Z

**Detector de Tecto 360° Grau 2**  
Função de Zoom Exclusiva  
Área de Detecção Circular 276 Zonas  
Sensibilidade Selecionável  
Lente Multi-foco | Led liga/ desligar  
Elemento Quad in-line (Triple Dual)  
RFI Imunidade 30V / m

€ 137,38



### 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

€ 240



## 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

€ 104,12



### 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

€ 104,12



### BX-80N

Detector de Exterior  
Para Proteção do Perímetro do Edifício  
Limite de Detecção 12 x 2m  
Blindagem Dupla Condutora  
Compensação de Temperatura  
Função de Alarme Sonoro  
Evita Falsos Alarmes

€ 127,76



### 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

€ 140



### 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

€ 175,88



### 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

€ 175,88



### 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

€ 202,12



### 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  
imundície Animal  
Detecção SMDA avançado | IP 55

€ 185,5



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



### VXI-DAM/CMOD

Detector externo de tecnologia dupla  
Câmera Integrada | Cobertura de 12 m  
Anti-mascaramento IR ativo  
Detecção digital de camada dupla  
5 faixas detecção | 5 opções de padrão  
Detecção de 90°, rotação de 180°  
Função tolerância animais | 9,5 a 18 Vdc

€ 340,38



### VXI-AM/CMOD

Detector externo com duplo PIR  
Câmera Integrada | Cobertura de 12 m  
Anti-mascaramento IR ativo  
Detecção digital de camada dupla  
5 faixas detecção | 5 opções de padrão  
Detecção de 90°, rotação de 180°  
Função tolerância animais | 9,5 a 18 Vdc

€ 328,12



## Detektoren 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  
imundiade Animal  
Detecção SMDA avançado | IP 55

€ 177,12



### 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)

€ 184,62



### 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

€ 162



### 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)

€ 233,62



### 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

€ 218,76



### 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)

€ 234,5



### 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

€ 245

### Detectores 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

€ 717,5



#### Detectores 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

€ 1.321,26

### Detectores de Quebra de Vidros



#### GD330

Detector de Quebra de Vidro Grau 2  
Alcance: 2m (em vidro de 3mm)  
LED de indicação de alarme  
Tamper | Proteção IP67  
Certificado EN 50131-2-7-2

€ 49,2



### Detectores 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

€ 250

### Detectores 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

€ 668,5



### Detectores 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

€ 2.690,62

### Detectores Sísmico



#### AD800

Detector de Quebra de Vidro Grau 2  
Alcance: 9m de rádio e 165°  
LED de indicação de alarme  
Tamper | Proteção IP31  
Certificado EN 50131-2-7-1  
68 x 39 x 110

€ 126



### Acessórios para Detectores

#### FA-3

Suporte de Parede/ Tecto  
Múltiplos ângulos para:  
RX-40PI, MX-40PI e CX-502,  
DX-40/60, EX-35 e FX-40

€ 6,12



#### 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

€ 1.014,12



#### RLS-3060V

Redscan Pro  
Grande alcance interior/exterior  
Zona de Detecção de 30m (máx. 60m)  
Alta Resolução de Detecção: 0,25°  
Área de Detecção Rectangular  
Função Log com câmera  
Definições por Internet Browser

€ 8.433,26



#### SD4/WH

Sensor Sísmico de Superfície  
Switch Reed Magnético  
Protegido por Tamper  
Terminais de Parafuso  
50 \* 28 \* 17 mm  
Magnético 50 \* 10 \* 12 mm

€ 26,48



#### FL-60N

Lente para aumento de cobertura  
Detecção:  
1.8x18m com a lente FL-60N

€ 32,38



#### 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

€ 228



#### CA-1W

Suporte de Ângulo Múltiplo  
para as séries CX-702 e LX

€ 9,62

 **Acessórios para Detectores**



**BA-1W**

Suporte de Montagem de Parede  
Multi-ângulo para:  
BX-80NR e BX-80NRi.

€ 26,26



**SP-2**

Espaçador Traseiro  
para o BX-80N

€ 26,26

 **Contactos Magnéticos Cabelados**



**SC517/WH**

Contacto Magnético de Superfície Grau 1  
5 Terminais de Ligação  
Gap de 20mm  
65 \* 13,5 \* 13 mm

€ 5,2



**FC505/WH**

Contacto Magnético de Embutir Grau 1  
5 Terminais de Ligação  
Gap de 23mm  
35 \* 22 mm Cor Branca

€ 5,46

 **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

€ 15,9



**SC517/WH/MULTI/G3**

Contacto Magnético de Superfície Grau 3  
4 Terminais de Ligação  
Microswitch Tamper  
Gap de 10mm  
65 \* 13,5 \* 13 mm

€ 14,84

 **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

€ 4.400

 **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

€ 60



**SC525/WH/4C**

Contacto Magnético de Superfície Grau 2  
Lacuna de operação pré-cabida de  
4 núcleos - 15mm  
EN50131-2-6 Grau 2  
Classe Ambiental II  
38 x 15 x 10 mm

€ 8,7



**GP001/AB/G3**

Contacto Magnético Industrial Grau 3  
Alumínio Reforçado  
Cabo Reforçado de 45 Cm (8 Condutores)  
Gap de 20mm  
80 \* 15 \* 27 mm

€ 33,8



**ERS1**

Sensor de portas ou janelas  
Funciona com o sensor:  
ESIM384, Pitbull Alarm PRO.

€ 44



**GP001/AB/G2**

Contacto Magnético Industrial Grau 2  
Alumínio Reforçado  
Cabo Reforçado de 45 Cm (8 Condutores)  
Gap de 20mm  
80 \* 15 \* 27 mm

€ 23,2



**PADP2/SS/G3/MULTI**

Botão de Pânico de 2 Botões de  
Pressão Grau 3  
Microswitch e Tamper  
Chave de Rearme  
74 \* 62 \* 30 mm

€ 19,12



**EFS1**

Sensor de inundação  
Funciona com o sensor:  
magnético sem fios da porta EWD2

€ 21,6



**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

€ 20,6



**RS007/G3**

Contacto Magnético Industrial Grau 3  
Alumínio Reforçado  
Cabo Reforçado de 45 Cm (8 Condutores)  
Gap de 20mm  
175 \* 50 \* 15 mm

€ 52,5



**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

€ 19,12

### Sirenes Wireless



#### EWS3

Sirene Wireless interiora  
Alcance até 150m espaços abertos  
Nível de som 90 dB  
Compatível com os equipamentos Eldes

€ 70



#### EWS2

Sirene Wireless Exterior  
Alcance até 150m espaços abertos  
Nível de som 104 dB  
Compatível com os equipamentos Eldes

€ 110



#### EWS4

Sirene Wireless Exterior (até 3km)  
Alcance até 3km espaços abertos  
Nível de som 104-110 dB  
Lithium CR123 (6 baterias)  
Tempo de vida 60 meses  
8-15V DC, 1 | IP54  
Compatível com os equipamentos Eldes

€ 164

### Sirenes Cableadas



#### SO/ALTO/WH/G

Sirene de Interior Grau 3  
Design de Perfil Baixo  
ABS Resistente  
Microswitch Tamper  
100 \* 155 \* 48 mm

€ 15,8



#### 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

€ 55



#### 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

€ 118



#### 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

€ 64

### 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

€ 53



#### 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

€ 53



#### 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

€ 62,5



#### 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

€ 112,5

### 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

€ 98



#### EWF1CO

Detectação 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

€ 146

Gateways e Comunicadores GSM



**ESIM252**

Comunicador GSM/GPRS Eldes  
5 Inputs e 2 Relay Output  
Inputs atribuidos a utilizadores separados  
Gravação de 10 chamadas personalizada  
Permite ligação de protocolos com  
Contact ID, Kronos, ELDES  
Configuração via USB/SMS

€ 158

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

€ 86



**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

€ 84



**EPGM8**

Módulo de Expansão  
Adiciona 8 outputs programáveis  
Compatível com ESIM264 e ESIM364

€ 48



**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

€ 114,4



**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

€ 224



**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

€ 156



**EBOX1**

Caixa para sistema  
ESIM120 e ESIM252

€ 20

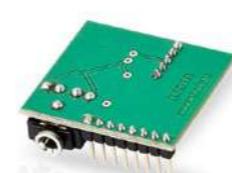


**EW2**

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

€ 84

Acessórios



**EA1**

Módulo de saída de áudio  
Usado para garantir conexão de áudio  
em sistemas de alarme e controle ELDES.  
Ideal para Elevadores

€ 15



**EA2**

Módulo de áudio usado para garantir  
conexão de áudio em sistemas de  
alarme e controle ELDES.  
Módulo contém:  
amplificador de áudio instalado

€ 22,5



**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

€ 82

Acessórios



**00156**

Sensor de temperatura c/chip  
Temperaturas de -55 ... + 125 ° C

€ 8



**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.

€ 33



**00142**

Cabo USB A mini USB 5pin 1.8m

€ 6



**0002**

Bateria para ESIM022.

€ 11,84



**ED1B**

Invólucro de plástico ED1  
para leitor de chave iButton, buzzer

€ 36,44

 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

Gratuito

 Aplicações Web e App's



**CLOUD SERVICES**

Plataforma completa e flexível  
Permite o controlo remoto  
Configuração do sistema via web/ telefone  
Possibilidade de gerir: segurança e a automação do sistema

Gratuito



eldes

**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 raios e sobretensão  
Capa de protecção anti-gelo  
Estabilidade de bloqueio do feixe de 99%  
Estrutura IP65 | Tempo de feixe ajustável

€ 162,76



### AX-130TN

Barreiras activas de IR  
Alcance de Detecção máx. 40m  
Distância máx. de chegada 400m  
Proteção contra raios e sobretensão  
Capa de protecção anti-gelo  
Estabilidade de bloqueio do feixe de 99%  
Estrutura IP65 | Tempo de feixe ajustável

€ 166,26



### AX-200TN

Barreiras activas de IR  
Alcance de Detecção máx. 60m  
Distância máx. de chegada 600m  
Proteção contra raios e sobretensão  
Capa de protecção anti-gelo  
Estabilidade de bloqueio do feixe de 99%  
Estrutura IP65 | Tempo de feixe ajustável

€ 175,88



### 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

€ 449,76



### 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

€ 508,38

## 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

€ 547,76



### 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)  
Portecção IP65

€ 528,5



### 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)  
Portecção IP65

€ 567,88



### 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)  
Portecção IP65

€ 619,5

## 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

€ 483



### 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

€ 532

## Acessórios para Barreiras Activas IR



### BAU-4

Unidade de Alinhamento de Feixe  
Capacidade de Alinhamento de 200m

€ 1.942,5



### BC-3

Tampa traseira para: AX-70TN, AX-130TN, AX-200TN & AX-100TF, série AX-200TF

€ 59,5



### BC-4

Tampa traseira para poste:  
Série QDP, Série QN

€ 63



### PSC-3

Tampa traseira para montagem de 2 Vigas:  
Série TN e Série TF

€ 56

### Nurse Call Convencional

#### 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



€ 658

#### 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



€ 198

#### 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



€ 184

#### 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



€ 52,92

#### 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 seleccionável (3 opções)  
Encaixe nivelado 25mm (PA/DTADBB)



€ 124

### Nurse Call Convencional

#### 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



€ 50,2

#### PA/CFA/IND

**Indicador de Porta**  
Sirene poderosa  
Indicador LED vermelho alto  
Encaixe nivelado (requer uma caixa traseira simples de 25mm (PA/DTASBB))



€ 46

#### PA/CFA/RES

**Botão de Reset**  
Sirene integral e indicador  
Encaixe nivelado (requer uma caixa traseira simples de 25mm (PA/DTASBB))



€ 34,5

#### 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))



€ 27

#### PA/DTADBB

**Caixa Traseira de Único Pattress**



€ 8,14

#### PA/DTASBB

**Caixa Traseira Dupla Pattress**



€ 6,98

### Máquina de Névoa

#### UREASY

**Máquina de Névoa Easy Series**  
Instalação Vertical | 9Kg | 39 \* 20 \* 27 Cm  
Porta Série ou USB p/Monitorização | Tamper  
Emissão Névoa de 20m2 por Segundo  
Bateria Interna Autonomia 1H30  
Máximo Névoa Emitida 210m3 0 Visibilidade  
Tempo de Descarga máximo 20 Segundos



€ 1.120

#### 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 máxímo 15 Segundos



€ 1.590

#### 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 máxímo 60 Segundos



€ 2.360

### Máquina de Névoa

#### Bombola E200

**Cilindro de 210ml**  
Máximo de Névoa Emitida 200 m3  
Tempo de Descarga Máximo  
18 Segundos de Alta sensibilidade



€ 140

#### Cilindro A03

**Cilindro de 400ml**  
Máximo de Névoa Emitida 600 m3  
Tempo Descarga Máximo 40 Segundos



€ 104

#### Cilindro A01

**Cilindro de 600ml**  
Máximo de Névoa Emitida 900 m3  
Tempo Descarga Máximo 50 Segundos



€ 104

 **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

€ 417,52

 **Detectores de Interior Vía 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

€ 77,44

 **Detectores de Interior Vía 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

€ 84,44

 **Detectores de Exterior Vía Rádio**



**E8US350BDT0A**

Detector Exterior Dupla Tecnologia  
(PIR + Microondas) Bidireccional vía radio  
Frequência 868MHz | Cobertura: 12m, 90 °  
Baterias de lítio 3xCR123 3V | IP65

€ 291,52

 **Teclado Bidireccional**



**E8US299KPOTA**

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

€ 172,02



**E8US201MDZHA**

Contacto Magnético vía 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

€ 70,38



**E8USX03SMK0B**

Detector de Fumo e Calor vía 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

€ 144,48



**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

€ 91,86



**EAUS350SW00A**

Suporte de 180° para detectores EL-5835  
Projeto para uso ao ar livre  
Suporte de parede  
Plástico branco.

€ 91,86

 **Detectores de Interior Vía 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

€ 167



### Comandos Bidireccionalis



#### E8US205KF70B

Comando bidireccional Grau 2  
Arme total, parcial e de perímetro, desarme  
Frequência: 868 MHz ou 433 MHz  
Bateria 3V de longa duração

€ 50,1



#### 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

€ 64,02

### Acessórios



#### E8US209RPT0C

Repetidor Bidireccional wireless  
com bateria backup 3.6V 850mAh

€ 118,32



### Licenças Software - Integração CCTV

#### RVLC1000000A

Licença de Activação 1 Câmara ONVIF digital

€ 72,98



#### RVLC1000000A-10

Pack de 10 Licenças de Activação

€ 60,14

#### RVLC1000000A-20

Pack de 20 Licenças de Activação

€ 52,62

#### RVLC1000000A-40

Pack de 40 Licenças de Activação

€ 37,56



### Gateway Z-Wave | Smart Home



#### RH250G000EUA

Gateway Z-Wave para Smart Home  
permite conectar até 232 dispositivos

€ 275,6



### Acessórios



#### E8US211EZE0A

Expansor bidireccional via rádio  
Frequência 868MHz  
8 Zonas Cablada  
2 saídas programáveis  
Grau 2

€ 116,92



### Sirenes



#### E8US210SRI0C

Sirene Interior 105 dB  
Frequência 868Mhz  
4 Pilhas CR123A 3V  
Totalmente supervisionado  
Saída de som 105dB  
IP 44

€ 153,1



#### 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

€ 155,92



### Pilhas e Baterias



#### 1BT3010

Bateria central iConnect  
7.2V/1,8Ah (6 x 1,2V) Ni-MH  
6xAA iConnect bidireccional

€ 61,24



#### CR123

Pilha de Lítio Panasonic  
CR123A 3V 1.400mAh

Sob Consulta



#### RP432PS2500A

Fonte de Alimentação supervisionada 2.5A  
(Bateria Baixa, Falha de Auxiliar)

€ 20,28

# 09 | Vídeo Porteiros.

& Acessórios

Exportech  
**Portugal.**  
Catálogo de Preços



# 09 | Vídeo Porteiros.



## Kits Video Porteiros

### KIT IP/SIP - VT03211D-P1-S1



KIT Video Porteiros:  
VT03211D-P (1)  
VTH5221DW-C-S1 (1)  
FX-SW634-2P (1)

€ 552

### DHI-KTP01(F)



KIT Video Porteiros:  
DHI-VTO2202F-P (1)  
DH-VTH2421FW-P (1)  
VTM114 ou VTM115 (1)  
FX-SW634-2P (1)

€ 476

### DHI-KTW01



KIT Video Porteiros:  
DHI-VTO2211G-WP (1)  
DHI-VTH5221DW-S2 (1)  
Power plug  
Power adapter

€ 468

### DHI-KTD01(F)



KIT Video Porteiros:  
DHI-VTH5422HW (1)  
DHI-VTO2202F-P-S2 (1)  
DHI-VTNS2003B-2 (1)

€ 610

## Unidades IP Unifamiliares de Exterior

### DH-VTO6000CM

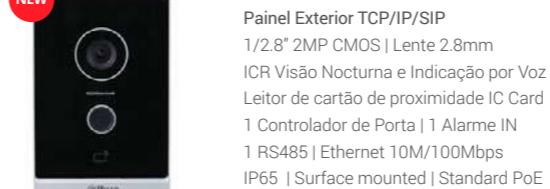


Unidade Exterior | Câmara 1.3 MP  
Housing Vidro Temperado IP65  
Botão de Campainha Retroiluminado  
Memória Interna de 128MB  
Suporta Abertura Remota  
Armazena Áudio e Vídeo (opcional)  
Configuração de Período de Chamada

€ 188

## Unidades IP Unifamiliares de Exterior

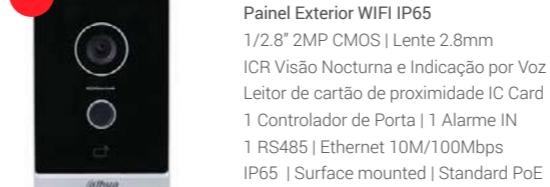
### DHI-VTO2211G-P



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

€ 160

### DHI-VTO2211G-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

€ 208

### DHI-VTO2202F-P



Painel Exterior IP 1/2.8" 2MP CMOS  
1/2.8" 2MP CMOS | Lente 1.95 mm  
ICR Visão Nocturna e Indicação por Voz  
Fonte de alimentação por 2 fios  
1 Controlador de Porta | 1 Alarme IN  
1 RS485 | Ethernet 10M/100Mbps  
IK07, IP65 | Surface mounted | Standard

€ 240,6

### VT02101E-P-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

€ 250

### 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  
Omnidirectional Mic  
Ethernet 10M/100Mbps  
Suporta Micro SD até 32GB

€ 676

## Unidades IP Unifamiliares de Interior

### DH-VTH2421FW



Monitor interior de vídeo porteiros TCP/IP  
TFT LCD 7" -Resistente Touch screen  
10M / 100Mbps Auto-adaptável  
Suporta 6 entradas de alarme 1 saída  
Suporta Comunicação Bidireccional  
Altifalante incorporado

€ 162

### DH-VTH2421FW-P/FB-P



Monitor interior de vídeo porteiros 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 Branca ou Preta

€ 210

### DHI-VTH5422HW



Monitor interior de vídeo porteiros de 2 fios  
TFT LCD 7" - Resistente Touch screen  
Suporta 6 entradas de alarme 1 saída 1 RS485  
comunicação digital de 2 fios | Tela video 2,5D  
Suporta PoE | SD Card até 64GB  
Call management center

€ 240

### DH-VTH5222CH-S1



Monitor interior de vídeo porteiros de 2 fios  
TFT LCD 7" - Resistente Touch screen  
Suporta 6 entradas de alarme 1 saída 1 RS485  
Suporta mensagens de audio e video  
(Cartão SD Opcional)  
Vigilância IPC (Switch VTNS1060A)  
TCP/IP | 10M/100Mbps Self-adaptive

€ 248

### 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)

€ 262

## 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)

€ 220



**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)

€ 220



**DH-VTH5441G**

Monitor interior Digital VTH (SIP 2.0)  
10" TFT Capacitive touch screen, 1024 × 600  
IPC surveillance | Integração de Alarme  
Comunicação Bidirecional  
6 Alarm in | 1 Alarm out | 1 RS485  
Suporta POE Proprietário Dahua  
Suporta cartão de 8GB

€ 338



**DHI-VTH5321GW-W**

Monitor interior Android 8.1  
User-Friendly UI | H.264 | WIFI  
7" TFT touch Screen, 1024×600  
Comunicação Bidirecional  
8 Alarm in | 1 Alarm out | 1 RS485  
IPv4, TCP, SIP, UDP, RTSP  
Micro SD até 256GB

€ 240



**DHI-VTH5341G-W**

Monitor interior Android 8.1  
User-Friendly UI | H.264 | WIFI  
10" TFT touch Screen, 1024×600  
Comunicação Bidirecional  
8 Alarm in | 1 Alarm out | 1 RS485  
IPv4, TCP, SIP, UDP, RTSP | PoE  
Micro SD até 256GB

€ 382

## Unidade IP de Apartamentos



**DH-VTO1210C-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

€ 444



**DH-VTO6521H**

Ecrã Touch IPS 4.3 polegadas 800×480  
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

€ 486



**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

€ 1.430



**DH-VTOB119**

Caixa de Chumbar para DH-VTO1210C-X  
Material: SPCC  
Dimensões 144 \* 452 \* 69mm

€ 28

**Let your face be the key to access**  
**10" Face Recognition Outdoor Station**



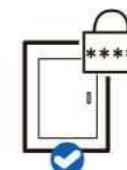
Face Recognition: up to 10,000  
Recognition speed<0.5s  
Accuracy rate ≥99%



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



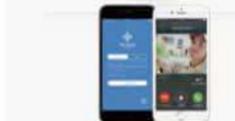
- Model: VT09341D**
- Appearance: Silver
  - Certification: CE/ FCC
- Mounting Box: VTOB119**
- Flush installation

### 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-VTO4202F-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

€ 252



### VTO4202F-ML

Módulo Indicador  
100 x 50 x 28,5mm

€ 56



### VTO4202F-MA

Módulo de Áudio  
100 x 100 x 28,5mm

€ 184



### VTO4202F-MN

Módulo Branco  
100 x 50 x 28,5mm

€ 20



### VTO4202F-MB1

Módulo de 1 botão  
100 x 50 x 28,5mm

€ 50



### VTO4202F-MS

Módulo de exibição  
100 x 100 x 28,5mm

€ 72



### VTO4202F-MB2

Módulo de 2 botões  
100 x 50 x 28,5mm

€ 58



### VTO4202F-MB5

Módulo de 5 botões  
100 x 100 x 28,5mm

€ 68



### VTO4202F-MF

Módulo de Impressão Digital  
100 x 100 x 28,5mm

€ 154



### VTO4202F-MK

Módulo de teclado  
100 x 100 x 28,5mm

€ 112

## Unidades Modulares

### VTO4202F-MR

Módulo de passagem de cartão  
100 x 50 x 28,5mm

€ 56



### VTO4202F-MN

Módulo Branco  
100 x 50 x 28,5mm

€ 20



### VTO4202F-ML

Módulo Indicador  
100 x 50 x 28,5mm

€ 56



### VTO4202F-MS

Módulo de exibição  
100 x 100 x 28,5mm

€ 72



### VTO4202F-MR

Módulo de passagem de cartão  
100 x 50 x 28,5mm

€ 56



### VTO4202F-MN

Módulo Branco  
100 x 50 x 28,5mm

€ 20



### VTO4202F-ML

Módulo Indicador  
100 x 50 x 28,5mm

€ 56



### VTO4202F-MS

Módulo de exibição  
100 x 100 x 28,5mm

€ 72



### VTO4202F-MR

Módulo de passagem de cartão  
100 x 50 x 28,5mm

€ 56



### VTO4202F-MN

Módulo Branco  
100 x 50 x 28,5mm

€ 20



### VTO4202F-ML

Módulo Indicador  
100 x 50 x 28,5mm

€ 56



### VTO4202F-MS

Módulo de exibição  
100 x 100 x 28,5mm

€ 72



### VTO4202F-MR

Módulo de passagem de cartão  
100 x 50 x 28,5mm

€ 56



### VTO4202F-MN

Módulo Branco  
100 x 50 x 28,5mm

€ 20



### VTO4202F-ML

Módulo Indicador  
100 x 50 x 28,5mm

€ 56



### VTO4202F-MS

Módulo de exibição  
100 x 100 x 28,5mm

€ 72



### VTO4202F-MR

Módulo de passagem de cartão  
100 x 50 x 28,5mm

€ 56



### VTO4202F-MN

Módulo Branco  
100 x 50 x 28,5mm

€ 20



### VTO4202F-ML

Módulo Indicador  
100 x 50 x 28,5mm

€ 56



### VTO4202F-MS

Módulo de exibição  
100 x 100 x 28,5mm

€ 72



### VTO4202F-MR

Módulo de passagem de cartão  
100 x 50 x 28,5mm

€ 56



### VTO4202F-MN

Módulo Branco  
100 x 50 x 28,5mm

€ 20



### VTO4202F-ML

Módulo Indicador  
100 x 50 x 28,5mm

€ 56



### VTO4202F-MS

Módulo de exibição  
100 x 100 x 28,5mm

€ 72



### VTO4202F-MR

Módulo de passagem de cartão  
100 x 50 x 28,5mm

€ 56



### VTO4202F-MN

Módulo Branco  
100 x 50 x 28,5mm

€ 20



### VTO4202F-ML

Módulo Indicador  
100 x 50 x 28,5mm

€ 56



### VTO4202F-MS

Módulo de exibição  
100 x 100 x 28,5mm

€ 72



### VTO4202F-MR

Módulo de passagem de cartão  
100 x 50 x 28,5mm

€ 56



### VTO4202F-MN

Módulo Branco  
100 x 50 x 28,5mm

€ 20



### VTO4202F-ML

Módulo Indicador  
100 x 50 x 28,5mm

€ 56



### VTO4202F-MS</



## 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 I máx. 80W  
178mm\*84.5mm\*30mm

€ 168



### DH-VM123

Suporte montado em mesa para  
Vídeo Porteiro  
Ângulo de imersão: 45°  
Metal  
190mm x 100mm x 54mm

€ 16



### DH-VTNS1060A

Switch POE com Protocolo Dahua  
Permite Alimentação e  
Passagem de Dados por UTP CAT5e  
24VDC 0.2W 45W

€ 44



### DH-VTNC3000A

Controlador de Rede de  
Video Porteiros  
Conexão através de 2 Fios  
4 Canais  
24V2.5A

€ 62



### 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

€ 52

## Acessórios



### ACAD24V 2.5A

Fonte de Alimentação 24V 2.5A  
Para os Switch VTNS1060A

€ 26

## Acessórios



### VTOB110

Surface Mounted Box for VT01210C-X  
Material: Metal  
Size: 147mm\*410.4mm\*70mm(The highest point is 121mm)  
Weight: 1 Kg  
Surface mounted box

€ 74



### DH-VTOB103

Flush Mounted Box for VT01210C-X  
Material: Plastic  
Size: 126mm\*389mm\*71mm  
Weight: 0.5 Kg  
Flush mounted box

€ 24



### VTM25P2

Painel

€ 66



### VTM24P3

Painel

€ 88

# 10 | Fechaduras.

Hotel & Biométrica



Exportech  
**Portugal.**  
Catálogo de Preços

10 | Fechaduras.  
Hotel & Biométricas

**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

€ 186,78



### 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

€ 185,02



### 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

€ 190,16



### 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

€ 190,16



### 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

€ 205,48



## 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

€ 219,82



### 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

€ 252,98



### L5221-M1

Fechadura em Aço Inóxidavel  
Tecnologia Mifare RFID (100K LE) ou  
Tecnologia NFC  
Regista até 800 Eventos de Abertura  
Duração Baterias 20.000 aberturas  
Configuração de Modo de Passagem

€ 258



### L8207-M1

Fechadura em Aço Inóxidavel  
Tecnologia RFID, MR, MF Plus, NFC,  
Tag e Bluethooth  
Regista até 800 Eventos de Abertura  
Duração Baterias 30.000 horas  
Led Duplo Vermelho e Azul  
Distância de Leitura de 45 mm Máx.

€ 326



### L8217-M1

Fechadura em Aço Inóxidavel  
Tecnologia RFID, MR, MF Plus, NFC,  
Tag e Bluethooth  
Regista até 800 Eventos de Abertura  
Duração Baterias 30.000 horas  
Led Duplo Vermelho e Azul  
Distância de Leitura de 45 mm Máx.

€ 332



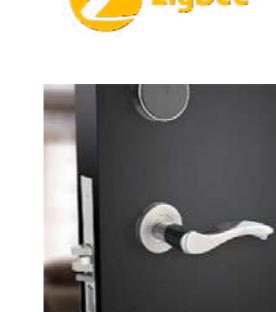
## Fechaduras de Hotel RFID



### 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

€ 284



### L8207-245

Fechadura em Aço Inóxidavel  
Tecnologia ZigBee  
Tecnologia RFID, MR, MF Plus,  
NFC, Tag e Bluethooth  
Regista até 800 Eventos de Abertura  
Duração Baterias 30.000 horas  
Distância de Leitura de 45 mm Máx.

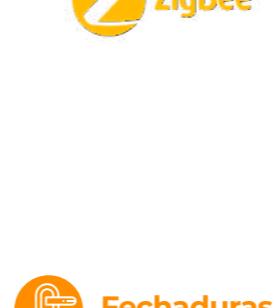
€ 332



### L8217-245

Fechadura em Aço Inóxidavel  
Tecnologia ZigBee  
Tecnologia RFID, MR, MF Plus,  
NFC, Tag e Bluethooth  
Regista até 800 Eventos de Abertura  
Duração Baterias 30.000 horas  
Distância de Leitura de 45 mm Máx.

€ 332



## Acessórios



### WDR

Receptor de Dados Wireless  
Fácil de Transportar  
Ligaçao sobre 1 Cabo UTP  
Comunicação através de RFID  
Capacidade para 10 fechaduras  
Funciona com o Software XD 2019

€ 287,1



### S2208-M1

Interruptor de Poupança

€ 42,1



### M1 ENCODER

Codificador de Cartões Mifare  
Interface USB  
Luces Indicadoras do estado e Operações  
Mifare card 13.56MHz 1K S50/S70plus  
Funciona com o Software XD 2019

€ 510,3



### CMIFARE Slim

1k Bytes Slim Model  
Cor branca

€ 2,4



### Personalizados

1000 Unidades  
Impressão Dupla Face a Cores

€ 3,7



### 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

€ 583,18



## 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

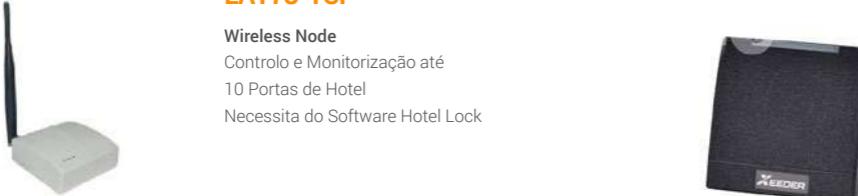
€ 470

Acessórios

Acessórios

**LA173-TCP**

Wireless Node  
Controlo e Monitorização até  
10 Portas de Hotel  
Necessita do Software Hotel Lock



€ 370

**C4208-TCP**

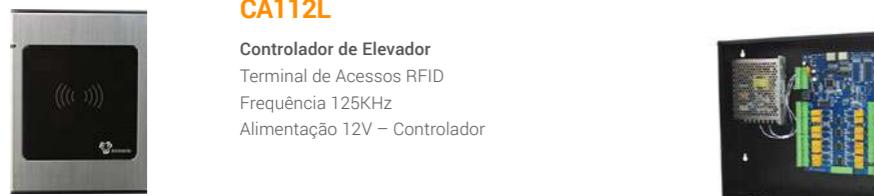
Controlador de Elevador  
Permissões de Acessos e Pisos  
Controlador de Andares  
Info enviada para controlador  
Butões de Activação  
Comunicação RFID com KeyCard  
Funciona com o Xeeder Hotel Lock



€ 1.076

**CA112L**

Controlador de Elevador  
Terminal de Acessos RFID  
Frequência 125KHz  
Alimentação 12V – Controlador



€ 170



**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

€ 40



Our locks are the perfect combination of  
elegance and technology!

**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



€ 270

**PLE1632**

Placa de Extensão de 16 Pisos  
para 32 Pisos para C4208-TCP



€ 372

**PLE3248**

Placa de Extensão de 32 Pisos  
para 48 Pisos para C4208-TCP



€ 580



**HXL-R10D**

Smart Phone & Smart Lock  
Your smart phone is now your key



**Fechaduras Biométricas**



**HXL-R10D**

Tecnologia Mifare RFID + Imp.Digital  
Admin: 10, Normal: 60, Temporário: 10  
Inclui Bluetooth e App móvel  
Gestão de Usuários e Abertura Remota  
Porta 39-46mm | 47-54mm  
Indicador LED e buzzer embutido  
Power 4x Alkaline AA

€ 350

**Fechaduras Biométricas**



**ZK-SLG200**

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

€ 146



**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

€ 314



**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

€ 512



**ZK-ML200A**

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

€ 310



**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

€ 540



**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

€ 412

 Fechaduras de Cacifo ou Mobiliário



**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

NEW

€ 30



**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

€ 30



**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

€ 30



 Fechadura de Cacifo ou Mobiliário



**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

NEW

€ 58



**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

€ 58

 Fechadura de Cacifo ou Mobiliário



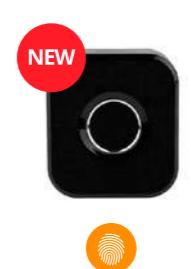
**HXL-B220\***

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

NEW

€ 54

 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

€ 36

\*Na encomenda informar se é para mobiliário de madeira, metal, Bastidor ou Porta de correr.



# Anti-furto.



Exportech  
**Portugal.**  
Catálogo de Preços



11 | Anti-furto.  
EAS

AMERSEC



## 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 económicas, personalizadas para as suas necessidades. A AMERSEC® fornece seus sistemas AM em uma freqüência 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

€ 3.556

### 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

€ 1.958

### 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

€ 2.684

### 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

€ 1.720

### 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

€ 1.372



#### 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

€ 960



#### 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

€ 4.210

### Unidade AM ACE Controladora

#### AS-APSX-EU

Sistema AM ACE MONO e Controlador  
4,5 \* 13,5 \* 17cm  
Peso 0,9 Kg



€ 642

(\*) Uma Antena apenas

(\*\*) Duas Antenas + Fonte de Alimentação AS-APSX-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



€ 597

**P-ADHC-EU-ADSP3**

Senso pad  
35,5 \* 16,5 \* 0,4 cm  
Peso 0,7 Kg



€ 554

**P-AHD-58**

RF Wand Pad  
30,0 \* 10,0 \* 0,8 cm  
Peso 0,1 Kg



€ 654

**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 &amp; 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 adicionais | Alarme Auditivo  
Alta Resistência a Interferências

€ 1.974



#### AS-WINGS-PPC-CS \*\*\*

**Sistema AM Discreto**  
Comunicação Wireless  
Contagem de Visitantes  
Modo de Economia de Energia  
Alarms Inteligentes  
Saídas de Alarme Adicionais  
AM Soft Label 200cm | Hard Tag 250cm

€ 3.738



#### AS-LPAB-CS

**Sistema AM Discreto**  
Comunicação Wireless  
Contagem de Visitantes  
Modo de Economia de Energia  
Alarms Inteligentes  
Saídas de Alarme Adicionais  
AM Soft Label 200cm | Hard Tag 250cm

€ 2.790

(\*\*\*) 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.



## 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

€ 1.494



### RS-APSX-EU

Fonte de Alimentação que permite Alimentar até 3 Pedestais

€ 130



### RS-NRPX4S-24-EU \*\*

Sistema RF MONO e Controlador  
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

€ 1.996



### P-RHD-82

Sistema RF NG Mono Transparente  
Manutenção Remota | Wireless  
Botão Integrado | Led indicador  
RF 4x4 cm 8.2 MHz soft label até 90 cm  
RF Picco 50 Tags até 120 cm  
1655mm \* 495 \* 96 | Peso 5,8 Kg  
Consumo de 20W  
Power 18V AC

€ 316



### 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

€ 2.400



### P-RDM-EU-X-RDPH

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

€ 230



## 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

€ 398



## Acessórios



### P-HWK

Hardware Key  
para Programação e Sincronização  
das Antenas EAS AM

€ 280



## Software



### P-RDM

RF Mini Desactivador  
Desativação de etiquetas flexíveis 8,2MHz  
Compatível com scanners POS  
Modo de economia de energia  
30x40 mm soft label até 20 cm  
40x40 mm soft label até 25cm  
50x40 mm soft label até 30cm

€ 256



### P-ECM

Módulo de Comunicação até 100m  
Manutenção Remota e  
Configuração Online | energia 10V DC

€ 324



### P-232-485

Permite a conexão de 2 Antenas  
ao mesmo Módulo Ecomm

€ 45



### P-USB

Módulo de Comunicação para  
Contadores de Visitantes  
Recolha de Dados | USB com alimentação

€ 196,5



## Destacadores e Verificadores Manuais

**DT4002**Destacador 8.2MHz / 58KHz  
15 x 95mm

€ 38

**DT4012**Destacador Super Magnetic  
50pcs/ctn | 24kgs/ctn | 0,024cbm/ctn  
75'Dia x 45mm

€ 92,5

**DT4015**Destacador Super Magnetic  
50pcs/ctn | 22kgs/ctn | 0,024cbm/ctn  
73'Dia x 34mm

€ 103,9

**DT4021**Destacador Ultra Magnetic  
50pcs/ctn | 21kgs/ctn | 0,036cbm/ctn  
82'Dia x 75mm

€ 82

**DL4401**Destacador com vara  
52'Dia x 33mm

€ 8,4

**DL4403**Destacador com vara  
45'Dia x 3,8mm

€ 8,4

**OS0023**Verificador 8.2Mhz  
Distância de Detecção de 20 cm  
Power On/OFF | Led Alarme | Buzzer 70db

€ 176



## Protecções (AM/RF)

**AS1030**Protecção para Lata de Leite em Pó  
Frequências 8.2 MHz e 58 MHz  
140 mm Diâmetro \* 68 mm

€ 7,34

**AS1001**Caixa Protecção Dupla Pequena 30cm  
Spider Wrap Tag | Fechadura Magnética  
Freq. 8.2M / 58K / 8.2M & 58K

€ 5,3

**AS1002**Caixa Protecção Dupla Média 60cm  
Etiqueta Alarme | Fechadura Magnética  
Freq. 8.2M / 58K / 8.2M & 58K

€ 6,56

**AS1003**Caixa Protecção Dupla Grande 80cm  
Etiqueta Alarme | Fechadura Magnética  
Freq. 8.2M / 58K / 8.2M & 58K

€ 7,38



## Tags e Consumíveis (AM)

**HD2108**Hard Tag AM Magnetic 8.2M / 58K  
Lan lanyard 150mm  
Pin Serrado 17mm | 39\*25\*19MM

€ 0,66

**OP3802**Hard Tag Mecânica AM Cor Branca  
Frequências 8.2M / 58K  
28.7\*18\*27MM

€ 0,6

**OP3805**Hard Tag Mecânica AM Cor preta  
Frequências 8.2M / 58K  
70.5\*15.2\*23.3MM

€ 0,92

**BT3011**Hard Tag para Garrafas RF 8.2M / 58K  
Cabo em metal | Lanyard 160mm  
50mm Diâmetro | Cor Cinza

€ 0,96

**AS1053**Hard Tag Triple Protection AM  
8.2 MHz e 58 MHz  
Lanyard 175mm/1200mm

€ 7,58

**HD2047**Hard Tag Magnetic  
Frequências 8.2M / 58K  
50\*26\*18MM

€ 0,46

**HD2082**Hard Tag Magnetic com Pin AM (8.2M)  
Frequências 8.2 MHz e 58 MHz  
Pin de 16 ou 19 mm

€ 0,52



## Tags e Consumíveis (AM)

**HD2082 RF BLACK**Hard Tag AM Magnetic  
Frequências 8.2 MHz, 58 MHz, 66 KHz  
Smooth Pin 16mm | 55.1\*54\*22.4mm

€ 0,52

**C-R58B**AMERSEC Rambo TAG | Cor Preta  
69x26x22 mm | Pino não incluído  
Frequência 58KHz

€ 0,44

**C-P52B**AMERSEC Pencil TAG | Cor Preta  
54,8x19x13 mm | Pino não incluído  
Frequência 58KHz

€ 0,36

**C-F16S**

Pino de Aço Plano

€ 0,032

**PN6001**Hard Tag Pin 16 / 19mm  
EAS Pin Dimension: 12mmDia`  
Pin Serrado

€ 0,06

**C-DRBC**Etiqueta Desactivável  
Barcoded | branco

€ 0,08

**AL4810 BC DE**Etiqueta Autocolante  
Totalmente Branca ou  
Código de Barras (opcional)

€ 0,08



## Tags e Consumíveis (RF)



## HD2108 W RF SL

Hard Tag RF Magnetic 8.2M / 58K  
Lan lanyard 150mm  
Pin Serrado 17mm | 39\*25\*19MM

€ 0,52



## OP3805 B RF

Hard Tag Mecânica RF Cor preta  
Frequências 8.2M / 58K  
70.5\*15.2\*23.3MM

€ 0,92



## BT3002B RF SL

Hard Tag Mecânica RF 8.2MHz  
Cabo em metal | Lanyard 160mm  
48\*42mm

€ 0,76



## 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

€ 0,38



## HD2098 B RF SL

Hard Tag RF Magnetic  
Frequências 8.2 MHz e 58 MHz  
Smooth Pin 16mm | 55.1\*54\*22.4mm

€ 0,38



## AS1053 W RF SL

Hard Tag Triple Protection RF  
8.2 MHz e 58 MHz  
Lanyard 175mm/1200mm

€ 7,58



## C-P52B

AMERSEC Picco 50 TAG | Cor Preta  
Pin Incluido 16mm  
Frequência 8,2MHz

€ 0,36



## Etiquetas (RF)



## C-33BC

Etiqueta Desactivável  
3 x 3 cm | Barcoded

€ 0,06



## C-33WT

Etiqueta Desactivável  
3 x 3 cm | Branco

€ 0,06



## C-44BC

Etiqueta Desactivável  
4 x 4 cm | Barcoded

€ 0,06



## C-44WT

Etiqueta Desactivável  
4 x 4 cm | Branco

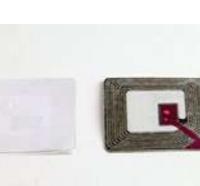
€ 0,06



## C-55BC

Etiqueta Desactivável  
5 x 5 cm | Barcoded

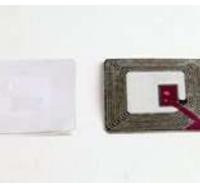
€ 0,1



## RL4601 B RF DE

Etiquetas Tag de Papel RF 8.2 MHz  
40\*40 mm  
Branco e preto

€ 0,08



## RL4602 BC RF DE

Etiquetas Tag de Papel RF 8.2 MHz  
40\*40 mm  
Barcode

€ 0,1

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

€ 9,9



## ZBA-222-A-Y

Single Gusset - Large  
Standard Lock - AM (58KHz)  
325 x 338 x 104 mm

€ 9,4



## ZBA-111-A-Y

Single Gusset - Medium  
Super Lock - RF (8.2 MHz)  
250 x 260 x 80 mm

€ 9,3



## ZBA-221-A-Y

Single Gusset - Medium  
Standard Lock - AM (58KHz)  
250 x 260 x 80mm

€ 8,7



## ZBA-110-A-Y

Single Gusset - Small  
Super Lock - RF (8.2 MHz)  
200 x 208 x 64 mm

€ 7,02



## ZBA-220-A-Y

Single Gusset - Small  
Super Lock - AM (58KHz)  
200 x 208 x 64 mm

€ 7,02

# 12 | Som Ambiente.

Colunas e Amplificadores

Exportech  
**Portugal.**  
Catálogo de Preços

12 | **Som Ambiente.**  
Misturadores 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

€ 210



## 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

€ 938



## 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  
284x188x66.5mm | 4.2Kg

€ 236



## 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

€ 1.008

### 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

€ 396



### 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

€ 1.030

### 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

€ 724

### 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

€ 1.298



### 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

€ 370



## 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

€ 370



## 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

€ 676



### 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

€ 590



### 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

€ 590



### 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

€ 88



### 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

€ 670



### 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

€ 590



### 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

€ 130


**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

€ 750


**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

€ 212

**T-6100**

**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

€ 1.246

**T-621A**

**Microfone**  
 Frequência de Resposta: 50-12000Hz  
 Impedância: 600  
 Sensibilidade: -63dB  
 125 x 150 x 455mm | 1.3Kg  
 Bateria de 9V  
 Adaptador de Alimentação

€ 152

**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

€ 1.590

**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)

€ 488


**Amplificadores Classe D**
**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

€ 98

**T-4D350**

**Amplificador de 4 Canais 4x 350W**  
 Controle de volume separado de 4 canais  
 Saída altifalante: 100V | S/N Ratio 85dB  
 Transmissão de Áudio Remoto  
 Protecção contra curto circuito  
 Consumo Energético de 1750W  
 110V/60Hz ou 230V/50Hz

€ 1.590

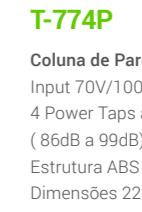


**Fontes de Áudio + Colunas**
**T-2221**

**Fonte de Áudio 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

€ 380



**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

€ 114,64

**T-6221**

**Fonte de Áudio com USB e SD**  
 CD/MP3 Player  
 Suporta CD/VCD/DVD/MP3  
 Visor dinâmico com Led  
 Suporta Controlo Remoto  
 484 x 210 x 44mm | 3.2Kg

€ 248

**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

€ 135,28

**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

€ 104

**T-778P**

**Coluna de Parede de 80W**  
 Impedância Com Red:  
 2K/ 1K/ 500/ 250/ 125  
 (94dB a 113dB)  
 Dimensões 280 x 225 x 375mm

€ 230,68

**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

€ 112

**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 IP66  
 Cor Cinza Claro

€ 136,06

**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

€ 136

**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 IP66  
 Cor Cinza Claro

€ 173,6

 Colunas de Som
**T-106**

Coluna de Tecto com Tweeter  
6W de Duas Vias  
Estrutura metal com grelha de Aluminio  
Impedância Com:  
3.3K/ 1.7K/ 1.1K  
Dimensões 246 x 70mm  
Peso 1KG

€ 34

 Colunas de Som
**T-106A**

Coluna de Tecto com Tweeter  
5" + 1,5" 9W de Duas Vias  
Estrutura metal com grelha de Aluminio  
Impedância Com/ 3.3K/1.7K/ 1.1K  
Dimensões 245 x 75mm  
Peso 0,8 KG

€ 42

 Colunas de Som
**T-105C**

Colunas de Som à Prova de Fogo  
Energia 3W & 6W @ 100V  
5 " unidades de alto-falante  
Fusível térmico | Cabo de Fogo  
Estrutura ABS com grelha metálica  
Impedância Com/3.3 KΩ/1.7KΩ  
200 x 110mm | Peso 0.9Kg

€ 36

 Acessórios
**T-683**

Regulador de Volume 30W  
Input Linha: 100V  
Transformador de Caixa Incluído  
Atenuação por Seleção 30dB  
Atenuação Total 33dB  
10 Posições de Atenuação  
Montagem de Superfície ou Embutida

€ 36

**T-105A**

Coluna de Tecto com Tweeter  
5" + 1,5" 6W de Duas Vias  
Estrutura metal com grelha de Aluminio  
Impedância Com:  
1.7K/ 3.3K/ 6.7K  
Dimensões 200mm x 65mm  
Peso 0,8 Kg

€ 38

**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

€ 31

**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

€ 76

**T-26S**

Regulador de Volume 30W  
Com Selector de Canal  
Transformador de Caixa Incluído  
Atenuação por Seleção 30dB  
Atenuação Total 33dB  
10 Posições de Atenuação  
Montagem de Superfície ou Embutida

€ 49,36

**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

€ 46

**T-562**

Coluna de Tecto ou Parede  
6 unidades de alto-falante  
Estrutura metal com grelha de Aluminio  
Energia 1.25W, 2.5W, 5W e 10W@ 100V  
220 x 220 x 75mm  
Peso 1Kg

€ 38

**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

€ 126,58

**T-212S**

Regulador de Volume 120W  
Com Selector de Canal  
Transformador de Caixa Incluído  
Atenuação por Seleção 30dB  
Atenuação Total 33dB  
10 Posições de Atenuação  
Montagem de Superfície ou Embutida

€ 67,18

**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

€ 72

**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

€ 128

**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

€ 32

**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

€ 82

**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

€ 116

**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

€ 44



## Acessórios



## V-8P

Caixa de Metal de Embutir  
Para Modelos: T-26S, T-212S, T-673

€ 10,78



## V8

Caixa de Metal de Embutir  
Para Modelos: T-26S, T-212S, T-673

€ 12,98



## Evac - Sistemas de Evacuação



## T-6203

Painel 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

€ 377,02



## 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

€ 1.044



## 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

€ 330



## 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

€ 332



## 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

€ 37,7



## 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

€ 58

# Torniquetes.

Barreiras

13

Exportech  
**Portugal.**  
Catálogo de Preços



13

**Torniquetes.**  
Barreiras



## HXT-TRI | Modelo Tripod



Stock Permanente

Sob Encomenda



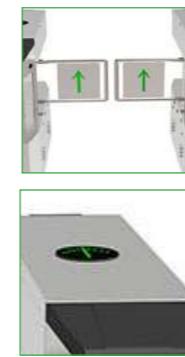
## HXT-TRI1420

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

€ 1.880 (5 semanas)  
€ 2.180 (imediato)



## HXT-SWI | Modelo Swing



## HXT-SWI3430

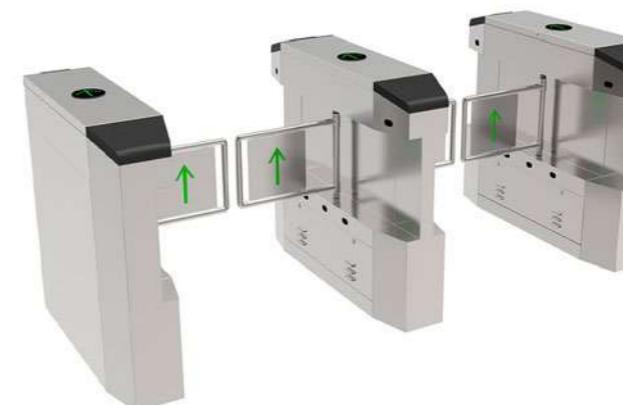
Torniquete único de Controlo de Acessos  
Estrutura em aço inoxidável 1,5mm  
Compatível com Cartões IC, ID, cartões magnéticos e barcode  
Interface input e output para sistemas integrados  
Painel de controlo com função de contagem  
Exibição digital LED  
Pass rate: 35 pessoas/ min  
Largura de passagem: 550mm  
Tempo de abertura: 0,2 segundos  
Input: 100V~240V  
Input 12V  
Power consumo: 35W  
Dimensões: 1200 x 280 x 980mm

€ 4.730 (5 semanas)  
€ 5.156 (2 semanas)

## 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

€ 3.430 (5 semanas)  
€ 3.780 (immediato)



## 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

€ 7.642 (5 semanas)  
€ 8.142 (2 semanas)

## 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

€ 5.514 (5 semanas)  
€ 5.960 (2 semanas)



Sob Encomenda

Stock Permanente

## HXT-FLA | Modelo FLAP



## HXT-SWI | Modelo Swing



## 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

€ 5.500 (5 semanas)



### ● 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

€ 9.864 (5 semanas)



### ● 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

€ 7.500 (5 semanas)



### ● 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

€ 6.920 (5 semanas)

Stock Permanente

Sob Encomenda

Sob Encomenda

Stock Permanente

## 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

€ 8.920 (5 semanas)

## HXT-SLI | Modelo SLI



### ● 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

€ 9.300 (5 semanas)

€ 9.730 (2 semanas)



### ● 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

€ 15.100 (5 semanas)

€ 15.782 (2 semanas)

## 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 Embutido na Lateral  
15.000.000 Ciclos  
Motor Servo sem Escovas isentos de manutenção

€ 21.000 (5 semanas)



### ● 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 Embutido na Lateral  
15.000.000 Ciclos  
Motor Servo sem Escovas isentos de manutenção

€ 35.620 (5 semanas)



### ● 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 Embutido na Lateral  
15.000.000 Ciclos  
Motor Servo sem Escovas isentos de manutenção

€ 9.600 (5 semanas)

Stock Permanente

Sob Encomenda

Stock Permanente

Sob Encomenda

## HXT-SWIP | Modelo Swing Premium

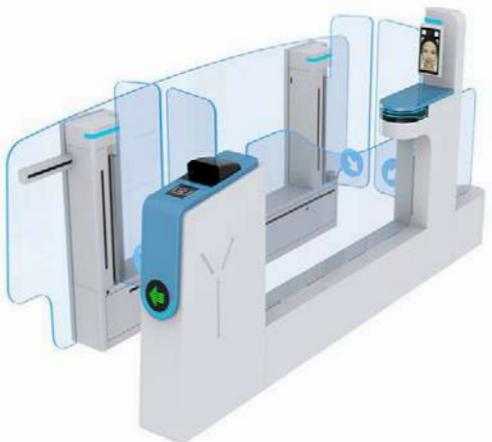


## ● HXT-SWIP3015-MH-2P

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/NFC | Impressão Digital |  
QR Code  
-10° a 50°  
Acrílico de 10mm Standard com Led Embutido na Lateral  
15.000.000 Ciclos  
Motor Servo sem Escovas isentos de manutenção

€ 13.800 (2 semanas)

## 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/NFC | Impressão Digital |  
QR Code  
-10° a 50°  
Acrílico de 10mm Standard  
10.000.000 Ciclos  
Motor Servo sem Escovas isentos de manutenção

€ 40.760 (5 semanas)

## HXT-VIP | Modelo SLI



## ● HXT-VIP3018

Torniquete único unidirecional ou bidirecional  
Estrutura em aço inoxidável e acrílico  
168mm (diâmetro) x 1050mm (altura) 43kg  
Largura de passagem 700mm  
Protecção Infravermelha EKS  
Comunicação RS485 ou TCP/IP com o computador  
Configuração para controlo unidirecional ou bidirecional  
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 automática  
Alarme Infravermelho  
Poder de Consumo: 35W

€ 2.640 (5 semanas)

## 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 bidirecional  
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 proteção contra raspas  
Função de alarme audível  
6-10 pares de sensores infravermelhos

€ 4.380 (2 semanas)

## ● 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 bidirecional  
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 proteção contra raspas  
Função de alarme audível

€ 8.580 (2 semanas)

## HXT-VIP | Modelo SLI



## ● HXT-VIP3010

Torniquete único de Controlo de Acessos  
0,6 Segundos (Bidirecional)  
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/NFC | 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

€ 2.390 (2 semanas)

## HXT-VIP | Modelo SLI

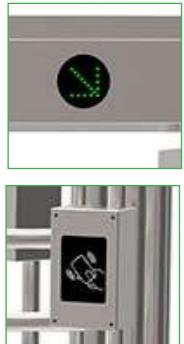


## ● HXT-VIP3010-2P

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  
Simples – 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/NFC | Impressão Digital | QR Code  
5.000.000 Ciclos  
Motor de Escovas

€ 4.800 (2 semanas)

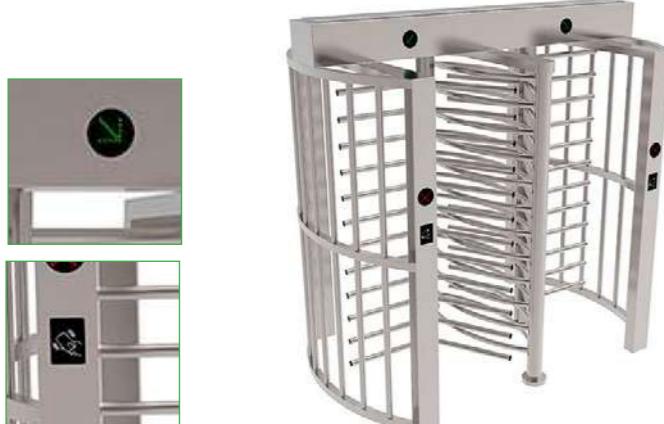
## HXT-FH | Modelo Full Height



## ● 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

€ 8.990 (5 semanas)



## ● 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

€ 11.862 (5 semanas)

**Torniquetes helix<sup>®</sup> 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



### HX-AC2D

Painel de controle de acesso IP  
Comunicação TCP/ IP e RS-485  
Módulo WIFI opcional (externo)  
Capacidade para 30.000 cartões  
Capacidade para 100.000 eventos  
Entrada e saída auxiliares incorporadas  
Modelos de 1 porta, 2 portas, 4 portas

€ 278



### HXT-TKR

Leitor de Tokens Metálicos

€ 233,18



### HX-S500R

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

€ 250



### HXT-TKB

Colector para Tokens

€ 83,18



### 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

€ 270



### HXT-TOKEN

Token Metálico para Torniquete

€ 0,54



### 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

€ 138



## Scanners 2D + Acessórios



### 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

€ 156



## 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

€ 310



## 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

€ 96

### POS

Sistema de Bilhética | Ecrã Touch Screen 15"  
Disco 32G SSD | 2GB | 1 SATA + 1 MSATA3  
1 Ethernet Realtek 1000Mbps  
Suporta Mic + 1 Amplificador  
2x RS232 | 4x USB | 2x Mini PCI-E  
1x SIM card slot | 1 conector output | 2 input  
12V DV 5A 12V DC, 1,5A

€ 1.600

**Integrated Solutions:**

- Access Control:** Represented by a card icon.
- Video Intercoms:** Represented by a phone icon.
- GSM Comunicator:** Represented by a computer monitor icon.

# 14 | Metais.

Pórticos de Detecção

Exportech  
**Portugal.**  
Catálogo de Preços

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 selecionáveis
- 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

€ 1.980



## 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
- **Câmera com Tecnologia de sensor térmico**
- 4 megapixels | Suporte ROI, detecção de movimento
- Alarme 1/1 integrado com entrada / saída
- Memória Micro SD, IP67, PoE

€ 5.564



**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 selecionáveis
- 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

€ 2.456



**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
- **Câmera com Tecnologia de sensor térmico**
- 4 megapixels | Suporte ROI, detecção de movimento
- Alarme 1/1 integrado com entrada / saída
- Memória Micro SD, IP67, PoE

€ 4.328



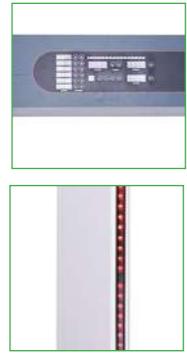
## Pórticos de Detecção de Metais



## ● HX-WMD6000

Porta de Detecção de Metais  
6 Zonas de Detecção de Metais  
Alarme LED: Seis tiras de LED na unidade de controlo superior  
Indicação das zonas de alarme  
Sensibilidade ajustável  
Alarme Sonoro: hora de alarme (1-25s)  
255 volumes diferentes  
Contagem automaticamente de pessoas e horários de alarme  
Protecção por senha para utilizador  
Inofensivo para o corpo humano  
Montagem fácil: projectado com apenas cabos de 2 peças  
Baixo consumo 20W | AC85V~264V/50-60HZ  
Dimensões: 2230mm x 835mm x 580mm  
Peso: 70Kg

€ 3.612



## ● HX-WMD1800

Porta de Detecção de Metais  
18 Zonas de Detecção de Metais  
Display Digital LED (monitor digital)  
Capacidade de medir a densidade do metal  
Luzes Led de Alarme (cima para baixo)  
Semáforos Verdes e Vermelhos  
Determinação exacta de metais em seres humanos  
Característica de aviso de luz e som (ajustável)  
Característica automática de auto-diagnóstico  
Identifica o ponto exacto onde se encontra o metal  
Contagem do número de pessoas e número de alarmes  
Protecção por senha para utilizador  
Design ergonómico, fácil de instalar e configurar  
2200mm x 820mm x 560mm | 70Kg

€ 4.270



## ● HX-WMD2400

Porta de Detecção de Metais  
Até 18 Zonas de Detecção de Metais  
Display Digital LED a cores 9,2" (controlo remoto)  
Ajuste de nível de sensibilidade  
Indicador de densidade do metal no painel  
Gráfico de barras de LED (2 colunas em ambos)  
Localização do Alarme  
Característica de aviso de luz e som (ajustável)  
Backup de bateria (4-6 horas) | IP54  
Identifica o ponto exacto onde se encontra o metal  
Contagem do número de pessoas e número de alarmes  
Velocidade de passagem ajustável: até 100 pessoas/min  
Função de câmara (captura ou gravação de vídeo)  
2269mm x 758mm x 266mm | 70Kg

€ 6.300



## Pórticos de Detecção de Metais



## ● HX-WMD18P

Porta de Detecção de Metais Portátil  
Equipado com protecção de energia e bateria incorporada  
Duração de 8 horas (carregue em cerca de 4 horas)  
Programa de auto-diagnóstico quando está ligado  
Controla de sinal digital (melhor estabilidade)  
6 zonas de detecção de sobrecarga mútua  
Alarme simultâneo de multi-zonas  
Sensibilidade ajustável (cada zona tem um nível de sensibilidade)  
Alarme de som e luz LED na barra da moldura  
Conta automaticamente passageiros e tempos de alarme  
Protecção por senha para utilizador  
Função anti-interferência (transmissão e recepção avançada)  
Dimensões: 2230 x 835 x 580mm | 35 Kg

€ 5.920



## Detectores de Metais Manuais



## ● HX-MDP3000

Detector de Metais Manuais  
Sensibilidade baixa on-off pressionada, o detector de metais apenas despertará quando encontrar um grande objecto metálico  
Alarme de Luz e Som em simultâneo ou de vibração e de luz  
Adapta-se a diferentes ambientes  
Pode ser recarregado (4-6 horas para carregar)  
(o carregador e a bateria recarregável são pedidos adicionais)  
Existe uma capa de couro para o detector de metais que torna o detector de metais mais conveniente  
Corrente de trabalho: 9v bateria "AA"  
Dimensões: 440mm x 60mm x 110mm

€ 64



## 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

€ 508

# 15 | Detecção Linear. de Inundação

Exportech  
**Portugal.**  
Catálogo de Preços

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.

€ 770



**DLI-CAB4N**

Cabo de Ligação à central (Leader Wire) para 4 Núcleos (Sistemas com Posicionamento)

€ 24



### 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

€ 178



**DLI-CAB2N**

Cabo de Ligação à central (Leader Wire) para 4 Núcleos (Sistemas com Posicionamento)

€ 17



**DLI-CP3100**

Cabo de detecção Linear de Ácidos ou líquidos condutores com detecção de zona

€ 44 /metro (00 - 50 metros)  
€ 40 /metro (50 - 100 Metros)  
€ 38 /metro (+ 100 Metros)



**DLI-J4N**

Cabo Jumper para interligar Cabos de Deteção de 4 Núcleos com posicionamento

€ 8 /metro



**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.

€ 508



**DLI-J2N**

Cabo Jumper para interligar Cabos de Deteção de 4 Núcleos com posicionamento

€ 6 /metro



**DLI-CP6100**

Cabo de detecção Linear de Inundação com detecção de zona

€ 26 /metro (00 - 50 metros)  
€ 24 /metro (50 - 100 Metros)  
€ 22 /metro (+ 100 Metros)



**DLI-T4N**

Terminal para fechar a zona de sistema de 4 Núcleos com posicionamento

€ 10



**DLI-SP2100**

Cabo de detecção Linear de Inundação sem detecção de zona

€ 16 /metro (00 - 100 metros)  
€ 14 /metro (+ 100 Metros)



**DLI-T2N**

Terminal para fechar a zona de sistema de 4 Núcleos com posicionamento

€ 6



**DLI-CP9100**

Cabo de detecção Linear de Inundação com detecção de zona

€ 112 /metro (00 - 50 metros)  
€ 102 /metro (50 - 100 Metros)  
€ 88 /metro (+ 100 Metros)



**DLI-CON4N**

Conector para Cabos de 4 Núcleos com posicionamento

€ 16



**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 controlo

€ 108



**DLI-CON2N**

Conector para Cabos de 4 Núcleos com posicionamento

€ 12



**AC-AML100000**

Marcadores de cabos numerados  
Anel identificação de metragem numerado  
aplicação em ambiente interior e exterior  
Embalagens de 100 unidades cada

€ 1,8

AC-AMN100000	ANEL MARCAÇÃO Nº0	AC-AMN100005	ANEL MARCAÇÃO Nº5
AC-AMN100001	ANEL MARCAÇÃO Nº1	AC-AMN100006	ANEL MARCAÇÃO Nº6
AC-AMN100002	ANEL MARCAÇÃO Nº2	AC-AMN100007	ANEL MARCAÇÃO Nº7
AC-AMN100003	ANEL MARCAÇÃO Nº3	AC-AMN100008	ANEL MARCAÇÃO Nº8
AC-AMN100004	ANEL MARCAÇÃO Nº4	AC-AMN100009	ANEL MARCAÇÃO Nº9



**AC-AML100000**

Marcadores de cabos numerados  
Anel identificação de metragem numerado  
aplicação em ambiente interior e exterior  
Embalagens de 100 unidades cada

€ 1,8

AC-AMN100000	ANEL MARCAÇÃO Nº0	AC-AMN100005	ANEL MARCAÇÃO Nº5
AC-AMN100001	ANEL MARCAÇÃO Nº1	AC-AMN100006	ANEL MARCAÇÃO Nº6
AC-AMN100002	ANEL MARCAÇÃO Nº2	AC-AMN100007	ANEL MARCAÇÃO Nº7
AC-AMN100003	ANEL MARCAÇÃO Nº3	AC-AMN100008	ANEL MARCAÇÃO Nº8
AC-AMN100004	ANEL MARCAÇÃO Nº4	AC-AMN100009	ANEL MARCAÇÃO Nº9



## 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

€ 130,64



### 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

€ 170,9



### 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

€ 190



## Signaline Deteção 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

€ 516



### DLI-CAB2N

Cabo para Detecção de Inundação ou vazamento da Signaline com 100 Metros

€ 1.426



### CSSIGWD001

Cabo para Detecção de Inundação ou vazamento da Signaline com 3,75 Metros

€ 168



### CSSIGWD002

Cabo para Detecção de Inundação ou vazamento da Signaline com 7,5 Metros

€ 248



### CSSIGWD003

Cabo para Detecção de Inundação ou vazamento da Signaline com 15 Metros

€ 330



### CSSIGWD004

Cabo para Detecção de Inundação ou vazamento da Signaline com 30 Metros

€ 552



FINGERTEC

GLOBAL FIRE EQUIPMENT

Satel®

apollo

RISCO GROUP

eldes

KENTIX  
Innovative Security

FOLKSAFE®

CQR  
FIRE & SECURITY

fiberHPERTS

AMERSEC  
Shoplifting Prevention Systemssolo  
detectorectorsitc  
AUDIO

helix®

OPTEX

MRA

FSL  
VEHICLE RECOGNITION AND CLASSIFICATION

numberok

sensitron

VIGILANT VISION

LG

Hisense

PHILIPS

REDWALL®  
Quality detection systems for video surveillance

riello ups

SEAGATE

Western Digital®

IMOU

iluminar

SIGNALINE

Ultracell®

HSI FIRE &amp; Safety Group, LLC

equip'

Milesight

EATON

POLON-ALFA

BOSCH

**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 exceção 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.SELEÇÃO DO PRODUTO**

2.1. Cliente é o único responsável pela seleção 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 sujeitos 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](mailto: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 Divisórios; Trabalhos ou Intervenções relacionadas com Selagem ou Tapamento de Ductos; 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, Picheleria, 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; 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 possuam 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 3.a, 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 no 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 integra.

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 apoio 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 razoavelmente 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 negligéncia 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 respetivo 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
-  +351 967 018 509
-  exportech.portugal

### Madeira e Açores

-  +351 291 601 603
-  +351 968 084 534

[www.exportech.com.pt](http://www.exportech.com.pt)