



**iPTECNO**  
PORTUGAL

---

DISTRIBUIÇÃO DE MATERIAL DE SEGURANÇA

---

As nossas marcas



**TODOS OS DIREITOS RESERVADOS**

TODOS OS PREÇOS E DESCRIÇÕES DEVEM SER CONFIRMADOS COM O SEU COMERCIAL OU ARMAZÉM DA SUA ZONA IPTECNO.

NÃO NOS RESPONSABILIZAMOS POR QUALQUER ERRO TIPOGRÁFICO.  
TODOS OS PREÇOS PODEM SER ALTERADOS SEM AVISO PRÉVIO.



A



## INTRUSÃO

AMC	7
VISIONIC	18
AVS	32
CQR	33
XTRALIS	35
OPTEX	36
PREMIUM	40



## INCÊNDIO

UNIPOS	48
FIRETEC	57
GLOBAL FIRE	60
APOLLO	68
AVS	76
DETECTOR TESTERS	77
PREMIUM	78
CABOS	80



## PROTEÇÃO ACTIVA

EXTINTORES	84
ACESSÓRIOS	85
CARRETEIS	91



## CCTV

DAHUA HDCVI	96
DAHUA IP	107
ACESSÓRIOS	118
DISCOS RÍGIDOS	124
UTEPO	125
UPS	130



## CONTROLO ACESSOS

DAHUA	134
ZKTECO	144
CONTROLO ACESSOS	155



## SISTEMAS EMERGÊNCIA

VENTCROFT	156
CTEC	157
NORMALUX	161
TECNIMASTER	161



## DETECÇÃO DE GASES

MIRA	164
SENSITRON	172



## ACESSÓRIOS

FONTES DE ALIMENTAÇÃO	174
BATERIAS	175
UPS	176
BASTIDORES	177



## SINALIZAÇÃO

PUBLISINAL	182
------------	-----



## SOM

ITC	188
-----	-----



## AUTOMATISMOS

MOTORLINE	194
-----------	-----





*INTRUSÃO*





**10 ANOS**  
GARANTIA

\* EM PRODUTOS ESPECÍFICOS.

A NOSSA MISSÃO É A SUA **SEGURANÇA**

## KIT CENTRAL HÍBRIDA C/ TECLADO LCD



### K4+KLCD LIGHT

Unidade 4 a 8 zonas  
Expansível 16 zonas cabladas KX-IN  
Permite 64 zonas via rádio  
Caixa em plástico.  
Fonte energia de 1A.  
Teclado lcd.



### K8+KLCD LIGHT

Unidade 8 a 16 zonas  
Expansível 32 zonas cabladas KX-IN  
Permite 64 zonas via rádio  
Caixa em plástico.  
Fonte energia de 1A.  
Teclado lcd.



### KIT- TAMPER/P

Kit tamper para caixa em plástico.



## KIT CENTRAL HÍBRIDA C/ TECLADO LCD E VOZ INTEGRADO



### X412+K-LCD LIGHT

Unidade 4 a 8 zonas.  
Expansível 16 zonas KX-IN  
Permite 64 zonas via rádio  
1 saída relé + 1 output  
Fonte energia de 2.1A.  
Teclado lcd.



### X824 + K-LCD LIGHT

Unidade 8 a 16 zonas  
Expansível 32 zonas KX-IN  
Permite 64 zonas via rádio  
1 saída relé + 5 output  
Caixa em plástico.  
Fonte energia de 2.1A.  
Teclado lcd.



### X864 + K-LCD LIGHT

Unidade 8 a 16 zonas  
Expansível 64 zonas KX-IN  
Permite 64 zonas via rádio  
1 saída relé + 5 output  
Caixa em plástico.  
Fonte energia de 3.5A.  
Teclado lcd.



### Ip1 IP

Board para painéis da série X e K



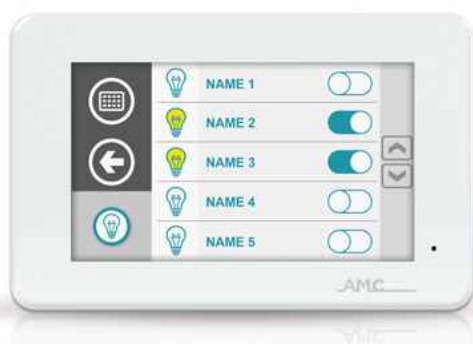
### X-GPRS GPRS board

Painéis série X e K

GPRS 2G

# Unika

touchscreen





## ACESSÓRIOS PARA PAINÉIS DE CONTROLO



### K-LCD W 800

Teclado wireless bidireccional.  
Com NFC.  
Com baterias incluídas.



### K-LCD LIGHT PLUS

Teclado LCD  
2 terminais configuráveis (input/output)



### K-LCD LIGHT

Teclado LCD.



### EXPR800

Receptor via rádio bidireccional.



### X 3E

Painéis série X e K  
GPRS 3G



### K-LCD BLUE

Teclado LCD.



### K-LCD BLUE TAG LCD keypad

Teclado LCD.  
Com leitor de TAG integrado.  
RFID  
NFC  
2 terminais configuráveis (input / output)











### UNIKA touchscreen

Teclado touchscreen com leitor RFID / NFC.  
Interface gráfico amigável e fácil utilização.



## ACESSÓRIOS PARA PAINÉIS DE CONTROLO

	<p><b>K-RADIO 800</b></p> <p>Teclado com receptor RX integrado Recebe até 32 dispositivos via rádio</p>
	<p><b>KX-IN</b></p> <p>Módulo expansão 8 zonas Ligação via BUS</p>
	<p><b>KX-OUT</b></p> <p>Módulo expansão 3 saídas relé Ligação via BUS</p>
	<p><b>KX-TAG RFID</b></p> <p>KX-TAG Badge com RFID tag, para usar com KX-PB, KX-PS e UNIKA teclado tátil. MQQ 25 PCS</p>
	<p><b>KX-KEY Porta-chaves em ABS black</b></p> <p>KX-KEY porta-chaves em ABS black, IP68, para usar com KX-PB, KX-PS e UNIKA teclado tátil. Quantidade: 10 PCS</p>
	<p><b>KX-PB</b></p> <p>Aparelho de proximidade para armar, desarmar e armar parcialmente o painel de controle.</p>
	<p><b>KX-PS</b></p> <p>KX-PS aparelho de transmissão para séries com 1 unidade.</p>
	<p><b>COM/USB connector</b></p> <p>Conector COM/USB para programar painéis e soutdoor.</p>

## DETETORES

10 ANOS  
GARANTIA



### SMILE 19

Detetor Digital DMS PIR.  
com creep zone .  
Alcance 15 mt



### SMILE 19/P

Imunidade Animais.  
Alcance 15 mt



Pet Immunity



### SMILE 20

Detetor Digital DMS PIR.  
com creep zone EOL.  
Alcance 15 mt  
Ajuste interno resistência EOL



### SMILE 20/P

Imunidade animais até 15kg  
Alcance 15 mt  
Ajuste interno resistência EOL



### SMILE 21

Detetor Digital DMS PIR.  
com creep zone.



### SMILE 21/P

Imunidade Animais.



Pet Immunity



### MOUSE GS PIR + glass break

MOUSE GS PIR  
+ quebra vidros.



### MOUSE GS/P

Imunidade Animais.



Pet Immunity



## DETETORES

**10 ANOS**  
GARANTIA



### MOUSE 09

Dupla Tecnologia Digital DMS  
Creep zone EOL



### MOUSE 02

Digital dual tech and/or - antimasking - EOL - GRAU 3



**GRAU 3**



### IR 2000

PIR com creep zone.  
Ângulo de 100°.  
Alcance 15m.



Pet Immunity

**NEW**



### DT 2000

Dupla tecnologia com creep zone.  
Ângulo de 100°. Ajuste interno de resistência EOL.  
Alcance 15m.



Pet Immunity

**NEW**



### DT 3000

Dupla tecnologia com creep zone e Anti Máscara.  
Ângulo de 100°. Ajuste interno de resistência EOL.  
Alcance 15m.



**GRAU 3**

**NEW**

## DETETORES EXTERIORES



### IF 16/T PIR

PIR curtain detector digital.  
para exterior.

Cores disponíveis:  
Branco  
Castanho



### IF16/L PIR

PIR curtain detector digital.  
para exterior.  
Com luz de cortesia.



## DETETORES EXTERIORES

10 ANOS  
GARANTIA



### DT 16 Dual Tech (Mw and PIR)

Detetor de cortina para exterior.

Cores disponíveis:  
Branco



### SOUTDOOR/L

Sensor para exterior.  
2 PIR.



### SOUTDOOR/BC

Sensor para exterior.  
2 PIR.  
Baixo consumo.  
Sistema universal.



### SOUTDOOR/T

Sensor para exterior.  
[2 PIR + 1 MW]  
Antimasking e imunidade animais.

## DETETORES



### SS 14

SS 14 Sensor sísmico digital.  
[accelerometer technology]

Cores disponíveis:  
Branco  
Castanho



### Gs1

GS 1 micaphonic detetor de quebra de vidros.

Cores disponíveis:  
Branco  
Castanho



### PROMASK

Full antimasking  
Dual Tech (MW and PIR)  
20 alcance.

## ACESSÓRIOS



### SN 2

Suporte Grau 3 para Mouse, Smile e Promask.



### SN 4

Suporte parede e tecto para Mouse e Smile.



### SN 3

Suporte para Soutdoor.

## COMUNICADORES



### IT GPRS TX2

Transmissor universal GPRS.



### IT GPRS RX

Receptor Gprs para IT GPRS TX



### VOX/OUT

Comunicador GSM c/ 5 entradas e /ou 5 saídas.  
Comunicação por voz ou SMS.



## SISTEMA WIRELESS BIDIRECCIONAL - SÉRIE 800



### KIT- 814

XR800+TR800WG+IF800+IF800  
64 zonas wireless  
2 zonas cabladas expansível 10  
2 saídas internas expansível 14  
4 áreas programáveis  
PSTN integrado  
4 grupos programáveis



### KIT-815

XR800+TR800WG+IF800+IF800+X-GPRS (GSM)  
64 zonas wireless  
2 zonas cabladas expansível 10  
2 saídas internas expansível 14  
4 áreas programáveis  
PSTN integrado  
4 grupos programáveis



### K-LCD W 800

Teclado wireless  
com NFC.  
Baterias incluídas.



### IF 800

Wireless PIR.  
Bateria incluída.



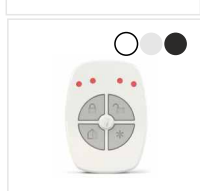
### IF 800/P

Imunidade Animais.  
Bateria incluída.



### CM800/MINI

CM800/MINI  
Bateria incluída.



### TR 800-WG

Controle Remoto.  
5 botões.  
Baterias incluídas.

Cores disponíveis:  
Branco / preto / Cinza



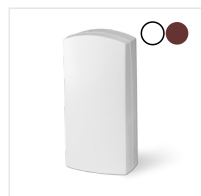
### IF 800 T

Wireless PIR curtain detector  
Para exterior.  
Baterias incluídas.

Cores disponíveis:  
Branco  
Castanho



## SISTEMA WIRELESS BIDIRECIONAL - SÉRIE 800



### SS 800

Detector Sísmico.  
Bateria incluída.

Cores disponíveis:  
Branco  
Castanho



### SF 800

Detetor de fumo wireless.  
Baterias incluídas.



### SOUTDOOR/800

SOUTDOOR/800



### SRL 800

Campainha bidireccional Wireless.  
Baterias incluídas.

Cor do LED:  
branco  
vermelho  
azul

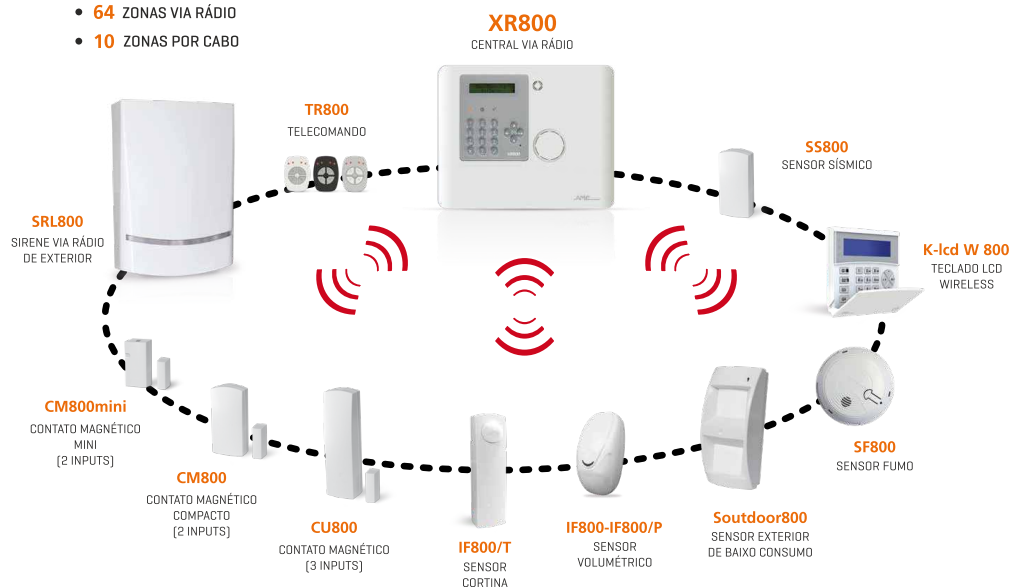


### IFV 800

Detetor duplo PIR c/ câmara infravermelho de alta resolução HD 1024x768.  
Sistema bidireccional.  
Sistema de transmissão wi-fi.  
2 elementos PIR c/ cobertura de 15m.  
Alimentação 12V.  
Baterias de lítio de 3.6V 1/2 AA  
Dimensões: H: 130 L: 65 P: 40 mm



- 64 ZONAS VIA RÁDIO
- 10 ZONAS POR CABO



## SIRENES



### ISIDE 130

Sirene exterior.

Cores disponíveis:  
Branco e luz laranja.  
Branco e luz vermelha.  
Branco e luz azul.



### ISIDE 140

Sirene exterior.

Cores disponíveis:  
Branco e luz laranja.  
Branco e luz vermelha.  
Branco e luz azul.



### BLADE 01

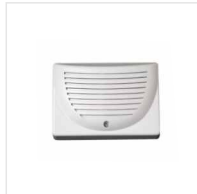
Sirene Exterior.  
Novo design italiano.

Cores disponíveis:  
Branco e luz branca.  
Branco e luz vermelha.  
Branco e luz azul.



### BLADE 01/S

Sirene Exterior.  
Novo design italiano.  
Leds programáveis.  
Cores disponíveis:  
Branco e luz branca.  
Branco e luz vermelha.  
Branco e luz azul.



### Pz2

Sirene interior.

## IFV800

Detetor PIR com Câmara WI-Fi Integrada

**VeoSystem**  
VIDEO VERIFICATION



## KITS



### KIT POWERMAX PRO

Kit composto por 1x Central PowerMaxPro, 3x Detectores Next Plus MCW e 1x Comando MCT-234.

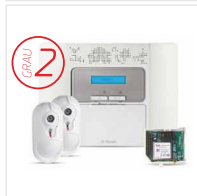
KIT PWM-PRO



### KIT POWERMASTER 10/1

Kit composto por 1x Central PowerMaster10, 2x Detectores NextCam PG2 e 1x GSM/GPRS 350 PG2.

KIT PWM10/1



### KIT POWERMASTER 30

Kit composto por 1x Central PowerMaster30, 2x Detectores NextCam PG2, 1x GSM/GPRS 350 PG2.

KIT PWM30

## CENTRAIS POWER G



Central bidireccional com 28 zonas via rádio + 1 cablada; 8 Códigos de utilizador; Display LCD de 16 caracteres; Inclui sirene interna 85dB; Protocolo comunicação: PowerG; Encriptação: AES-128; Alcance transmissão: 2000mts em campo aberto; Parametrização de todos os dispositivos na central; Múltiplos canais de frequência utilizando tecnologia FHSS ("Frequency Hopping Spread Spectrum") para eliminar as interferências da comunicação Via rádio. Comunicação: PSTN, Opções: GSM, GPRS, IP; Relógio em tempo real; Relatórios seleccionados; Controlo através de teclado, via rádio e por telefone; Supervisão do sistema; Inclui transformador 220V / 9VAC (Interno); Bateria backup: 4.8V 1300mAh (bateria recarregável NIMH);

**INCLUI GSM.** Dimensões: 196x180x55mm; Peso: 658g.

PW MASTER 10



Central bidireccional com 64 zonas via rádio + 1 cablada; 48 Códigos de utilizador; Inclui sirene interna 85dB; Protocolo comunicação: PowerG; Encriptação: AES-128; Alcance transmissão: 2000mts em campo aberto; Parametrização de todos os dispositivos na central; Múltiplos canais de frequência utilizando tecnologia FHSS ("Frequency Hopping Spread Spectrum") para eliminar as interferências da comunicação via rádio. Comunicação: PSTN, Opções: GSM, GPRS, IP. Relógio em tempo real; Bateria backup: 9.6V/18A (bateria recarregável NIMH) com capacidade para 48h; Dimensões: 267 x 200 x 64mm; Peso: 1300g. **INCLUI GSM.**

PW MASTER 30



Central bidireccional com 64 zonas via rádio; 48 códigos de utilizador; Comporta mais de 120 dispositivos via rádio; Permite até 10 teclados KP-250 PG2 + 32 comandos + 8 sirenes e 4 repetidores; Módulos GSM/GPRS/IP opcionais; Configuração remota e diagnóstico com indicação do estado do sistema; Todos os periféricos são configurados a partir do teclado via rádio; Bateria backup: 9.6V/18A (bateria recarregável NIMH) com capacidade para 48h; Dimensões: 266x201x46mm; Peso: 1440g; Alimentação: 100-240V AC.

**INCLUI GSM.**

PWMASTER33

## COMUNICADOR GSM / GPRS POWER G



### GSM / GPRS 350

Módulo interno GSM / GPRS para POWERMASTER10/POWERMASTER30/POWERMASTER33; Suporta 3 canais de dados: GSM, GPRS e SMS; Suporta protocolos SIA IP, SIA e Contact ID.



### EXPANDER

Módulo expansor para PowerMaster30; Permite adicionar 1 saída programável, 2 zonas cabladas adicionais, 1 saída de sirene cablada e interface speech box.

## SIRENES POWER G



### SR 720 PG2

Sirene via rádio (868MHz) bidireccional para interior, totalmente supervisionada **(Compatível com sistemas PowerMaster)**, Bateria de lítio 3,6V; Dimensões: 161x161x50mm.



### SR-740 PG2

Sirene via rádio bidireccional para exterior (868MHz); 105 dB **(Compatível com sistemas PowerMaster)**; Supervisionada; 4 pilhas de lítio 3.6V/3,5A/H; Dimensões: 295x186x63cm; Cor: Tampa branca, Lente azul.

## COMANDOS POWER G



### KF 234 PG2








Comando portátil bidireccional multifunções de 4 botões (armar total, armar parcial, pânico, controlo de saída programável). Frequência 868MHz. Dimensões: 53,5 x 31,5 x 12,5mm.



### KF 235 PG2









Comando portátil bidireccional multifunções (armar/desarmar/emergência/pânico/verificação de estado). Frequência 868MHz. Dimensões: 60 x 34,5 x 12,5.

## COMANDOS POWER G

	<p><b>PB101PG2</b></p> <p>Botão de pânico de 1 botão; Dimensões: 53x33x11mm; Alimentação: pilha lítio 3V CR-2032.</p>
	<p><b>PB-102 PG2</b></p> <p>Botão de pânico de 2 botões; Dimensões: 53x33x11mm; Alimentação: pilha lítio 3V CR-2032.</p>
	<p><b>KP 140 PG2</b></p> <p>Teclado portátil, bidirecional via rádio; Bateria Lítio 3.6V, CR-123; Peso (incl. bateria): 107g; Temperatura de funcionamento: 0°C a 49°C; Indicação de estado visível e audível (Entrada/saída/memória/problema) Utilização: Interior; Dimensões 127 x 70 x 24mm.</p>
	<p><b>KP 141 PG2</b></p> <p>Teclado portátil, bidirecional via rádio com leitor de proximidade integrado; Bateria Lítio 3.6V, CR-123; Peso (incl. bateria): 107g; Temperatura de funcionamento: 0°C a 49°C; Indicação de estado visível e audível (Entrada/saída/memória/problema); Utilização: Interior; Dimensões 127 x 70 x 24mm.</p>
	<p><b>KP-250 PG2</b></p> <p>Teclado LCD; Suporta menus de utilizador e instalador; Permite uma visualização e controlo total do sistema; Bezouro integrado; Permite utilizar tag's de proximidade ou cartões RFID; Suporta partições; Fornece avisos visuais e sonoros de entrada/saída; Grande alcance, elimina a necessidade de utilizar repetidores 150x100x20mm; Peso: 379g; Alimentação: 5-12V DC.</p>
	<p><b>KP 160 PG2</b></p> <p>Teclado LCD; Suporta sistemas com partições controlando até 3 áreas; Ecrã tátil altamente visível baseado em ícones; Protocolo de comunicação: PowerG; Tipo de pilha: 4 x 1.5V AA alcalina; Vida útil bateria: PowerG: 4-5 anos; Alimentação (optional): 5 -12V DC; Cores: Preto, Cinza Claro, Branco; Temperatura de Funcionamento: 0°C to 55°C; Dimensões: 150 x 100 x 20mm; Peso (inclui bateria e suporte): 379g; Montagem: Parede ou portátil; Normas: EN301489, EN60950, EN50131-1, EN50131-3; Carcaça em branco [KP 160 PG2 W] ou cinza [KP 160 PG2 C].</p>
	<p><b>TAGS 3 PG2</b></p> <p>TAG's de proximidade. Emb. 3 uni.</p>



## DETETORES POWER G

	<p><b>NEXT PG2</b></p> <p>Detector PIR via rádio supervisionado PowerG, compatível com sistemas PowerG e receptores PowerG. Alcance: 15mts, 90°; Inclui Bat. 3V; Dimensões: 94,5 x 63,50 x 53mm.</p>
	<p><b>NEXT K9 PG2</b></p> <p>Mesmas características que o modelo anterior, mas com imunidade a animais até 38Kg.</p>
	<p><b>NEXT CAM PG2</b></p> <p>Detector PIR via rádio supervisionado PowerG com câmara de vídeo incorporada, compatível com sistemas PowerG. Alcance: 12mts; Dimensões: 125 x 63 x 60mm; <b>Inclui bateria 3V.</b></p>
	<p><b>NEXT CAM K9 PG2</b></p> <p>Mesmas características que o modelo anterior, mas com imunidade a animais até 38Kg.</p>
	<p><b>CLIP PG2</b></p> <p>Detector de movimento PIR via rádio cortina; Bateria 3V, CR-123A Lítio; Vida útil da bateria: 7 anos (utilização típica); Cobertura: 2, 4 ou 6m; Altura de montagem: 1.8 – 2.4m; Temperatura de funcionamento: -10° to 50°C; Peso: 60gr; Dimensões: 10.5 x 3.5 x 3mm.</p>
	<p><b>MC-302V PG2</b></p> <p>Contacto para portas e janelas; Dimensões reduzidas; Alta fiabilidade; Qualidade do sinal indicado no equipamento; Alto raio de transmissão; Vida útil de bateria prolongada (até 5 anos); Alerta de bateria fraca; Tipo de bateria: Lítio 3V, CR-2032; Dimensões: 62x25.4x7.7mm; Peso: 12g.</p>
	<p><b>MC 302 PG2</b></p> <p>Contacto para portas e janelas inteiramente supervisionado; Compatível com sistemas PowerG; Bateria Lítio 3.6V, CR-123; Peso: 53g; Temperatura de funcionamento: 0°C a 49°C; Utilização apenas em interior; Dimensões: 81 x 34 x 25mm.</p>
	<p><b>MC 302E PG2</b></p> <p>Contacto para portas e janelas inteiramente supervisionado; <b>Entrada AUX</b>; Bateria Lítio 3.6V, CR-123; Peso: 53g; Temperatura de funcionamento: 0°C a 49°C; Utilização apenas em interior; Dimensões: 81 x 32 x 25mm; Compatível com sistemas PowerG.</p>

## DETETORES POWER G



### SD 304 PG2

Detector de impacto via rádio PG2; Alta imunidade a vibrações envolventes que poderiam causar falsos alarmes; Indicado para protecção de portas, janelas, paredes, etc; Tempo de vida útil da bateria: até 5 anos (uso nominal).



### GB-502-PG2

Detector de quebra de vidros; Compatível com sistemas PowerG; Cobertura 360°; Raio de detecção máximo: 6m; Indicação da qualidade do link directamente no dispositivo; Compatível com sistemas PowerG. Dimensões: 80 x 108 x 43mm.



### TOWER 30 AM PG2

Detector de movimento PIR espelho via rádio PowerG; Compatível com sistemas PowerG; Cobertura: 15m / 90°; Pilha: 3V Lítio CR-123A; Tempo de vida útil da pilha: 8 anos com utilização típica; Altura de montagem: 1.8 a 3m; Dimensões: 115 x 60 x 48mm; Peso: 90g; Temperatura de funcionamento: -10° - 50°C; Protecção tamper: Tampa frontal e traseira; Normas: EN 50131-2-2 Grau 3, Classe II CFR 47 Parte 15.



### TOWER 32AM PG2

Detector de movimento PIR espelho via rádio PowerG de dupla tecnologia; Compatível com sistemas PowerG; Cobertura: 15m / 90°; Pilha: 3V Lítio CR-123A; Tempo de vida útil da pilha: 8 anos com utilização típica; Altura de montagem: 1.8 a 3m; Dimensões: 115 x 60 x 48mm; Peso: 90g; Temperatura de funcionamento: -10° - 50°C; Protecção tamper: Tampa frontal e traseira; Normas: EN 50131-2-2 Grau 3, Classe II CFR 47 Parte 15.



### TOWER 20 AM PG2






Detector para exterior PG2 via rádio com lente de espelho anti-máscara; Tecnologia Octa-Quad, FHSS (Frequency Hopping Spread Spectrum) e V-Slot; Cobertura 12x12 / 90°; LED de alarme visível mesmo com luz solar intensa; Mecânica robusta com óptica protegida; Anti-Máscara activo; Imunidade contra animais até 18Kg. Compatível com centrais PowerMaster; Vida útil da bateria: 3 anos (uso nominal); Configuração a partir da central; **IP55**.



### TOWER CAM PG2

Detector de exterior com câmara; PG2; Tecnologia octaquad, que minimiza falsos alarmes; Video verificação de alarmes com captura de imagens; Alcance da câmara em paralelo com a cobertura PIR - sem áreas ocultas; Protecção anti-mascaramento e carcaça robusta; Ópticas de espelho negro; LED de estado de link RF incorpo - rado; Manutenção remota com configuração e teste via teclado.

## DETETORES ESPECIAIS POWER G

	<p><b>SMD 426 PG2</b></p> <p>Detector de fumos supervisionado PowerG. Compatível com sistemas PowerG; Som de alarme de 85dB. Alimentação: Pilha 3V CR123A. Freq. 868MHz. Dimensões: 120 x 58mm.</p>
	<p><b>SMD 427 PG2</b></p> <p>Detector de fumos e temperatura supervisionado PowerG. Compatível com sistemas PowerG; Som de alarme de 85dB. Alimentação: Pilha 3V CR123A. Freq. 868MHz; Dimensões: 120 x 63mm.</p>
	<p><b>GSD 441 PG2</b></p> <p>Detector de gás natural via rádio; Compatível com sistemas PowerG; Alimentação: 220-240V ~50Hz; Pilha: 3V CR123A de Lítio; Peso: 370g; Temperatura de funcionamento: 0°C a 45°C; Utilização: Interior; Dimensões: 155 x 80 x 58mm</p>
	<p><b>FLD 550 PG2</b></p> <p>Detector de inundação supervisionado (PowerG); Compatível com sistemas PowerG; Duração esperada da pilha - 8 anos; Inclui cabo de sensor 3M; Dimensões: 81 x 34 x 25mm.</p>
	<p><b>TMD 560 PG2</b></p> <p>Detector de temperatura; Detecta frio extremo, falha frio e calor extremo; Inteiramente via rádio e supervisionado; Transmite alarme e alertas de funcionamento ao painel de controlo PowerMaster que notifica a central receptora; Fornece até 4 pontos de alerta de temperatura seleccionáveis; Fornece notificações visuais quando o alarme é activado; Sonda adicional permite monitorização do frigorífico, congelador e temperatura exterior; Dimensões: 81 x 32 x 25; Compatível com sistemas PowerG.</p>

## RECEPTORES E REPETIDORES POWER G

	<p><b>RP 600 PG2</b></p> <p>Repetidor com tecnologia avançada; <b>Compatível com sistemas PowerG</b>; Alimentação 12Vdc e bateria de backup recarregável de 9V; Dimensões: 161 x 161 x 50mm.</p>
---	--



## SOLUÇÕES IP



### IPMP LITE

Solução completa para gestão de serviços de segurança IP; Plataforma de servidor altamente estável baseada em Linux; Permite até 1000 clientes; Eventos enviados em protocolo SIA IP; Inclui aplicação integrada de interface web para o operador e administrador, que permite a gestão completa de todos os equipamentos conectados; Aplicação integrada para programação remota das centrais POWERMAX/ POWERMASTER por IP; Inclui serviço DDNS para os utilizadores finais com endereço de IP dinâmico. Registo dos últimos 256 eventos para cada sistema conectado; Suporta todos os módulos de comunicação IP da Visonic - GPRS e de banda larga.



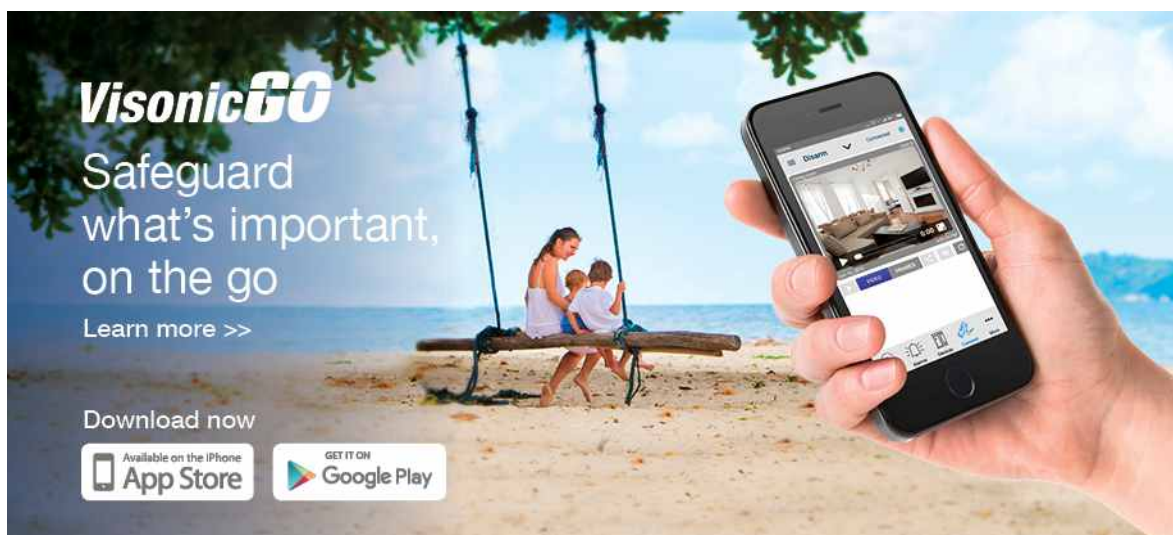
### IPMP

Solução completa para gestão de serviços de segurança IP; Plataforma de servidor altamente estável baseada em Linux; Permite até 20.000 clientes concorrentes com um pooling de 2 min. (frequência de supervisão); Inclui aplicação integrada de interface web para o operador e administrador, que permite a gestão completa de todos os equipamentos conectados; Aplicação integrada para programação remota das centrais POWERMAX/POWERMASTER por IP; Inclui serviço DDNS para os utilizadores finais com endereço de IP dinâmico. Permite ao operador bloquear o serviço a um PowerLinkPRO de forma remota; Suporta todos os módulos de comunicação IP da Visonic - GPRS e de banda larga.



### PWM PRO

Central bidireccional com 28 zonas via rádio + 2 cabladas; 3 Partições; 8 Códigos de Utilizador; Inclui sirene interna 85dB; Vários modos de armar: Total, Parcial, Total Imediato, Parcial-Imediato e Especial; Display LCD de 16 caracteres; Relógio em tempo real; Relatórios seleccionados; Mensagens e instruções faladas; Centro de mensagens; Registo de 250 eventos; Controlo através de teclado, via rádio e por telefone; Controlo de dispositivos eléctricos: X10; Vigilância de pessoas idosas ou doentes; Inclui transformador 220V / 9VAC (Interno); Opções: GSM integrado (Interno). Teclado sem fios bidireccional com visor LCD; Comando bidireccional com LCD; Cartões de proximidade; Saída para módulo opcional de alta voz; Freq.: 868MHz. **Bateria 9.6V/1.8A incluída.**



**VisonicGO**  
 Safeguard what's important, on the go  
 Learn more >>

Download now

Available on the iPhone App Store

GET IT ON Google Play



## SIRENES (FREQUÊNCIA 868 MHz)



### MCS 720B

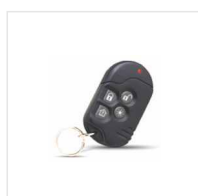
Sirene via rádio (868MHz) bidireccional 110dB para interior, totalmente supervisionada (Compatível com PWM PRO versões 4.5.01 e superiores), **Bateria de lítio 3,6V Incluída(Não recarregável; duração espetável - 3 anos)**; Dimensões: 161x161x50mm.



### MCS 740

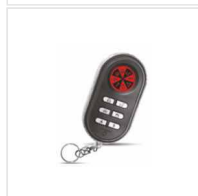
Sirene via rádio bidireccional para exterior (868MHz); 105 dB; Supervisionada; 4 pilhas de lítio 3.6V/3,5A/H; Dimensões: 295x186x63cm; Cor: Tampa branca, Lente azul.**IP65.**

## COMANDOS E TECLADOS POWERCODE (FREQUÊNCIA 868 Mhz)



### MCT 234

Comando portátil miniatura multifunções de 4 botões (armar total, armar parcial, pânico, controlo de saída programável ou módulo X10). Frequência 868MHz.



### MCT 237

Comando portátil bidireccional de 6 botões com indicações em LCD (armar total, armar parcial, pânico, controlo de saída programável ou módulo X10). Frequência 868MHz.



### MCM 140

Teclado via rádio para controlo de central de alarme; 8 códigos de utilizador, controlo de saídas X10, pânico; Compatível com, POWERMAX PRO, POWERMAX EXPRESS. Freq. 868MHz.

## COMUNICADORES



### GSM/GPRS 350

Módulo Interno GSM / GPRS para POWERMAX EXPRESS/ POWERMAX PRO; Suporta 3 canais de dados: GSM, GPRS e SMS; Suporta protocolos SIA IP, SIA e Contact ID.



### DL 125

Comunicador telefónico Visonic; 2 entradas de alarme com 4 números por entrada; Mensagens de voz e função de escuta; Caixa estética com teclado para programação. Alimentação 12/24 VDC.



## DETETORES VIA RÁDIO



### TOWER 20 AM

Detector para exterior via rádio com lente de espelho anti-máscara; Matriz com 8 PIRs independentes (Octo -PIR) com algoritmo "True motion recognition" (TMR) para cada um dos 8 PIRs e processamento de sinal centralizado; Cobertura 12x12 / 90°; LED de alarme visível mesmo com luz solar intensa; Mecânica robusta com óptica protegida; Anti-Máscara activo; Imunidade contra animais até 18Kg. Compatível com centrais PWM PRO versões 5.014 & 5.2.10 (GPRS) e superiores, PWM EXPRESS versões 1.0.05 e superiores. Freq: 868MHz. **IP55.**



### MCT 426

Detector de fumos supervisionado PowerCode. Som de alarme de 85dB. Alimentação Pilha 3V CR123A. **Freq. 868MHz.**



### MCT 427

Detector de fumo e calor via rádio; Adequado para aplicações residenciais e comerciais; Activa um alarme sempre que a temperatura alcança os 50 ° C e começa a subir rapidamente; Potente alarme sonoro, 85 dB a 3 m; Vida útil média da bateria: 5 a 8 anos; Indicadores audio de sensibilidade e degradação, informando da necessidade de manutenção; Suporte para parede ou tecto.



### MCT 550

Detector de inundação supervisionado (PowerCode). Alimentação Pilha lítio 3V, tipo CR2 (Duração espetável - 3 anos). **Freq. 868MHz.**



### MCT 560

Detector de temperatura via rádio PowerCode (868MHz) totalmente supervisionado, compatível com POWER-MAXPRO (Versão 5) e sistemas de tele-assistência Amber; Precisão na medição de temperatura:  $\pm 1,5^\circ$ ; Sensor interno ou sonda exterior (opcional); Temperatura de funcionamento (interior): -20° até 50°; Temperatura de funcionamento da sonda (Exterior): -30° até 70°; Dimensões: 92x36,5x31mm; **Peso (sem pilha): 50g.**

## RECEPTORES E REPETIDORES POWERCODE (FREQUÊNCIA 868 Mhz)



### MCR 304







Receptor PowerCode de **1 zona** com saída de relé. Memoriza até 10 transmissores. Saída de impulso ou biestável. Saídas adicionais: colector aberto, pilha baixa, inactividade e tamper de detectores. Freq: 868MHz.



### MCR 308

Receptor PowerCode de **4 zonas** extensível a 28 (até 112 transmissores, 4 por cada saída) com módulo MCX-8 (saída: impulso ou biestável). Saídas adicionais: pilha baixa, interferências, inactividade e tamper de detectores. Saídas de colector aberto até 100 mA N.A. ou N.C. Freq: 868MHz.

## DETETORES VIA RÁDIO (FREQUÊNCIA 868 Mhz)

	<p><b>NEXT PLUS</b></p> <p>Detector via rádio supervisionado Powercode; Grau 2; Compatível com todos os receptores e centrais da série Powercode. <b>Com tamper de parede; Freq.: 868MHz.</b></p>
	<p><b>NEXT PLUS K985</b></p> <p>Detector via rádio supervisionado Powercode, compatível com todos os receptores e centrais da série Powercode; Imune a animais até 38kg; Cobertura standard 12x12m. <b>Freq.: 868MHz.</b></p>
	<p><b>MCT 320</b></p> <p>Contacto magnético via rádio miniatura; Código de identificação único de 24 bits; Sistema anti-colisão para evitar perdas de transmissão para outros dispositivos; Dispositivo protegido por um contacto tamper; Transmissão automática de mensagem de supervisão; Alimentação via pilha 3 V de Litio tipo CR-2; <b>Controlo de bateria fraca. Frequência 868MHz.</b></p>
	<p><b>MCT 302</b></p> <p>Contacto magnético com transmissor via rádio incorporado. Inclui pilha de 3V, lítio, tipo CR2. <b>Freq: 868MHz.</b></p>
	<p><b>MCT 501</b></p> <p>Detector microprocessado de quebra vidro com transmissor Powercode. Eficaz para vidros de espessura entre 2 e 6,5mm. Cobertura 6 metros de raio. Imunidade a falsos alarmes. Com supervisão de bateria baixa. Freq: 68MHz.</p>
	<p><b>MCT 220</b></p> <p>Botão de emergência pessoal via rádio que oferece uma solução ideal para as pessoas que necessitem de enviar uma chamada de emergência quando não estão perto da central de alarme. Permite ser utilizado de forma segura em ambientes húmidos, sem salpicos directos de água, tais como quartos de banho, duches e jardins; Duração da bateria de aprox. 5 anos (para um alarme por dia), incluindo sinalização com luz (LED); Cumprimento das normas Europeias e frequências de utilização. Freq: 868MHz.</p>





**Visonic**  
 A Tyco International Company






**LÍDER EM SEGURANÇA RESIDENCIAL SEM FIO**



## RECEPTORES E REPETIDORES POWERCODE (FREQUÊNCIA 868 Mhz)

	<p><b>MCX 8</b></p> <p>Módulo expansor 8 zonas para o MCR-308. Conexão por bus de 4 fios.</p>
	<p><b>MCX 610</b></p> <p>Repetidor com tecnologia avançada de repetição por níveis; Permite repetir sinais de comandos PowerCode; Apto para todos os transmissores PowerCode; Alimentação 12Vdc e bateria backup recarregável de 9V; Freq: 868MHz.</p>









## TRANSMISSORES POWERCODE

	<p><b>MCT 100</b></p> <p>Transmissor universal PowerCode com duas entradas. Supervisionado. As entradas podem ser configuradas como N.A., N.C. ou RFL. Freq: 868MHz.</p>
	<p><b>MCT 201</b></p> <p>Comando portátil de 1 botão com clip; Inclui pilha de 3,6 V; Permite programar o tipo de transmissão e a supervisão. Transmissão contínua, Transmissão temporizada e supervisão hora-a-hora ou inatividade. Freq: 868MHz.</p>
	<p><b>MCT 201 WP</b></p> <p>Comando miniatura porta-chaves de 1 botão (com corrente). Inclui pilha de 12V. Freq: 868MHz</p>
	<p><b>MCT 211</b></p> <p>Comando de pulseira de design moderno de 1 botão. Inclui pilha de lítio 3 V. Freq: 868MHz.</p>
	<p><b>MCT 241 MD</b></p> <p>Transmissor miniatura PowerCode. Foi desenhado para transmitir uma sinalização de ajuda ou outras situações de emergência. Impermeável podendo ser usado mesmo no banho. Alimentação pilha lítio 3 V, tipo CR-2. req: 868/433MHz.</p>











## ACESSÓRIOS DIVERSOS

	<p><b>KIT RS-232 PWM</b></p> <p>Kit de programação para POWERMAX/POWERMASTER; Ligação RS-232 a PC. Kit composto por: adaptador DUAL RS_232 (interno) para instalação na central; Cabo UTP com 1,5mts (com ligador RJ-45); Adaptador RJ-45/RS-232; Cabo adaptador para ligação com POWERMAX EXPRESS.</p>
	<p><b>BAT PWMMASTER10</b></p> <p>Bateria de alta capacidade para POWERMASTER 10.</p>
	<p><b>BAT PWM PRO</b></p> <p>Bateria para POWERMAX PRO/POWERMASTER30/POWERMASTER33.</p>
	<p><b>BAT PWM EXP</b></p> <p>Bateria para POWERMAX EXPRESS.</p>
	<p><b>PILHA MCS 710</b></p> <p>Pilha de <b>lítio</b> para sirene via rádio MCS/SR.</p>
	<p><b>BAT NEXTCAM PG2</b></p> <p>Bateria para NEXT CAM PG2.</p>
	<p><b>PILHA CR 123A</b></p> <p>Pilha de <b>lítio</b> CR123A.</p>
	<p><b>PILHA CR2</b></p> <p>Pilha CR2 (para MCT-302, MCT-550, MCT-501).</p>

## ACESSÓRIOS DIVERSOS

	<p><b>P12V</b></p> <p>Pilha 12V (para MCT-234, MCT-201, WT-201A).</p>
	<p><b>BAT 3.6 V</b></p> <p>Pilha 3.6V.</p>
	<p><b>FA PWMPRO</b></p> <p>Fonte de alimentação interna para PowerMaxPro.</p>
	<p><b>BR 1</b></p> <p>Aplique Rotativo - <b>Parede</b>; Ajustável: 0°-30° vertical, 45° esq/dir; Dimensões: 50 x 38 x 28mm.</p>
	<p><b>BR 2</b></p> <p>Aplique Rotativo - <b>Esquina</b>; Ajustável: 0°-30° vertical, 45° esq/dir; Dimensões: 54 x 52 x 42mm.</p>
	<p><b>BR 3</b></p> <p>Aplique Rotativo - <b>Tecto</b>; Ajustável: 0°-30° vertical, 45° esq/dir; Dimensões: 110 x 51 x 76mm.</p>



## BARREIRAS ACTIVAS IV



### VMX 300 D

Mesmas características que o modelo VMX-150D mas com alcance de 50m no exterior e 100m em interior.



### VMX 450 D

Mesmas características que o modelo VMX-150D mas com alcance de 75m no exterior e 150m em interior.

## PREMIUM

## BARREIRAS ACTIVAS IV



### PREMIUM IR 60/180

Barreira de alarme duplo feixe.  
Exterior / Interior.  
60/180 metros.



### PREMIUM IR 100/300

Barreira de alarme triplo feixe.  
Exterior / Interior.  
100/300 metros.



### PREMIUM IR 200/600

Barreira de alarme triplo feixe.  
Exterior / Interior.  
200/600 metros.

## BARREIRAS MICROONDAS



### BM 60 M

Barreira microondas para detecção de Intrusão (Emissor / Receptor). Frequência 10,525MHz; Número de canais: 5; Uso Exterior/Interior. Máx. **Alcance: 60mt.** Consumo: 78mA. **Suporte não incluído.**



### BM 120 M

Barreira microondas para detecção de Intrusão (Emissor / Receptor). Frequência 10,525MHz; Número de canais: 5; Uso Exterior/Interior. Máx. **Alcance: 120mt.** Consumo: 78mA. **Suporte não incluído.**



### BM 200 M

Barreira microondas para detecção de Intrusão (Emissor / Receptor). Freq. 10,525MHz; N.ºcanais: 5; Uso Exterior/Interior. Máx. **Alcance: 200mt.** Consumo: 78mA. Dimensões: 136 x 225 x 225. **Suporte não incluído.**

## BARREIRAS MICROONDAS



### BM 60 HP

Barreira microondas para detecção de Intrusão (Emissor / Receptor). Saídas separadas; Entrada adicional para interligar com detector de exterior; Gestão completa com software HPWIN via PC; Ligação USB directa a PC; Memória Alarme; Frequência 10,525MHz; Uso Exterior/Interior. Máx. Alcance: 60mt. Alimentação: 13,8Vdc; Consumo: 78mA; Dimensões: 111x152x196mm. **Suporte não incluído.**



### BM 120 HP

Mesmas características do modelo anterior com alcance até 120mts; Dimensões: 136x225x225mm. **Suporte não incluído.**



### BM 200 HP









Mesmas características do modelo anterior com alcance até 200mts; Dimensões: 136x225x225mm. **Suporte não incluído.**



### HP WIN

Software de configuração de barreiras BMxx HP; Programação local através porta USB; Supervisão em tempo real.

## CONTACTOS MAGNÉTICOS

	<p><b>SC550</b></p> <p>Contacto magnético de superfície. Distância de funcionamento (GAP) 30mm; Dimensões: 85 x 25 x 8mm.</p> <p><b>Certificação Grau 2</b></p>
	<p><b>FC503</b></p> <p>Contacto magnético de superfície. Distância de funcionamento (GAP) 15mm; Dimensões: 9,5 (d) x 25 mm.</p> <p><b>Certificação Grau 2</b></p>
	<p><b>SC555</b></p> <p>Contacto magnético de superfície. Distância de funcionamento (GAP) 20mm; Dimensões: 65 x 13.5 x 13mm.</p> <p><b>Certificação Grau 2</b></p>
	<p><b>RS002</b></p> <p>Contacto magnético de superfície. Distância de funcionamento (GAP) 65mm; Dimensões: 175 x 50 x 15mm.</p> <p><b>Certificação Grau 2</b></p>
	<p><b>FC508</b></p> <p>Contacto magnético de embutir; Tamper microswitch; Imunidade magnética; Dimensões: 32 x 20mm.</p> <p><b>Certificação Grau 3</b></p>
	<p><b>SC570 G3</b></p> <p>Contacto magnético de superfície; Tamper de tampa e parede; 6 terminais; Dimensões: 85 x 25 x 20mm.</p> <p><b>Certificação Grau 3</b></p>
	<p><b>SC517 G3</b></p> <p>Contacto magnético de superfície; Tamper microswitch; 4 terminais; Dimensões: 65 x 13.5 x 13mm.</p> <p><b>Certificação Grau 3</b></p>
	<p><b>GPD01 AB G3</b></p> <p>Contacto magnético de alto desempenho; Cabo blindado 45cm; Carcaça em alumínio; Dimensões: 80 x 15 x 27mm. <b>Certificação Grau 3</b></p>

## CONTACTOS MAGNÉTICOS



SC517

Contacto magnético de superfície. Distância de funcionamento (GAP) 15mm; Dimensões: 65 x 13.5 x 13mm.

**Certificação Grau 2**



SC525

Contacto magnético de superfície. Distância de funcionamento (GAP) 20mm; Dimensões: 38 x 15 x 8mm.

**Certificação Grau 2**



RS007 AB G3

Contacto magnético de alto desempenho; Cabo blindado; Carcaça em alumínio; Dimensões: 175 x 50 x 15mm.

**Certificação Grau 3**

## BOTÃO DE PÂNICO



PASP1

Botão de pânico simples; Rearme por chave.



EPA NG

Botão de pânico revolucionário; Activação instantânea; Dois botões para activação; LED indicador de activação; Configuração EOL seleccionável; Rearme sem chave. **Certificação Grau 3**





## DETETORES ADPRO PRO-E



### PRO E 18

Detector PIR cortina de médio alcance; Área de cobertura: 24m; Creep zone: -1 a 8m; Sensor piro-eléctrico simples; 3 saída de alarme: IR, mascaramento; 1 saída para falha: alimentação, temperatura, aquecimento, mascaramento, watch-dog; 1 saída de tamper; Alimentação: 10.5 - 30V DC, 24V AC +/-15%, aprox. 18mA@12V DC, 12mA@24V DC, 30mA@24V AC (@+25°C) excluindo aquecimento; IP65; Peso: 1510g; Dimensões: 358x188x290mm.

### PRO E 45

Detector PIR cortina de médio alcance; Área de cobertura: 50m; Creep zone: -1 a 8m; Sensor piro-eléctrico simples; 3 saída de alarme: IR, mascaramento; 1 saída para falha: alimentação, temperatura, aquecimento, mascaramento, watch-dog; 1 saída de tamper; Alimentação: 10.5 - 30V DC, 24V AC +/-15%, aprox. 18mA@12V DC, 12mA@24V DC, 30mA@24V AC (@+25°C); IP65; Peso: 1510g; Dimensões: 358x188x290mm.

### PRO E 45H

Detector PIR cortina de médio alcance; Área de cobertura: 50m; Creep zone: -1 a 8m; Sensor piro-eléctrico duplo; 3 saída de alarme: IR, mascaramento; 1 saída para falha: alimentação, temperatura, aquecimento, mascaramento, watch-dog; 1 saída de tamper; Alimentação: 10.5 - 30V DC, 24V AC +/-15%, aprox. 18mA@12V DC, 12mA@24V DC, 30mA@24V AC (@+25°C); IP65; Peso: 1510g; Dimensões: 358x188x290mm.

### PRO E 100

Detector PIR cortina de grande alcance; Área de cobertura: 120m; Creep zone: -1 a 8m; Sensor piro-eléctrico triplo; 3 saída de alarme: IR, mascaramento; 1 saída para falha: alimentação, temperatura, aquecimento, mascaramento, watch-dog; 1 saída de tamper; Alimentação: 10.5 - 30V DC, 24V AC +/-15%, aprox. 18mA@12V DC, 12mA@24V DC, 30mA@24V AC (@+25°C); IP65; Peso: 1650g; Dimensões: 358x188x290mm.

### PRO E 100H

Detector PIR cortina de grande alcance; Área de cobertura: 150m; Creep zone: -1 a 8m; Sensor piro-eléctrico triplo; 5 saída de alarme: IR, mascaramento; 1 saída para falha: alimentação, temperatura, aquecimento, mascaramento, watch-dog; 1 saída de tamper; Alimentação: 10.5 - 30V DC, 24V AC +/-15%, aprox. 18mA@12V DC, 12mA@24V DC, 30mA@24V AC (@+25°C); IP65; Peso: 1650g; Dimensões: 358x188x290mm.



### PRO E 400H

Detector PIR cortina de muito grande alcance; Área de cobertura: 220m; Creep zone: -1 a 8m; Sensor piro-eléctrico triplo; 5 saída de alarme: IR, mascaramento; 1 saída para falha: alimentação, temperatura, aquecimento, mascaramento, watch-dog; 1 saída de tamper; Alimentação: 10.5 - 30V DC, 24V AC +/-15%, aprox. 18mA@12V DC, 12mA@24V DC, 30mA@24V AC (@+25°C); IP65; Peso: 1650g; Dimensões: 358x188x290mm.




## ACESSÓRIOS ADPRO



### COMISSION

Comando de alinhamento vertical para a série Pro E; Controlado via WLAN.






## ACESSÓRIOS ADPRO

	<p><b>PRO E-IPM</b></p> <p>Módulo IP para conexão de detetores ADPRO E a uma rede; Alimentado via PoE.</p>
	<p><b>AD 851</b></p> <p>Telescópio para ajustamento de precisão de detetores ADPRO E de médio e longo alcance.</p>
	<p><b>CT PRO2</b></p> <p>Equipamento de walk test via-rádio para detetores ADPRO PIR.</p>
	<p><b>PRO E-IFC-RS485</b></p> <p>Cabo de interface para conexão de detetores PRO-E ao CT PRO2.</p>



## DETECTORES PIR DE INTERIOR

	<p><b>RXC-ST</b></p> <p>Detetor infravermelho 12mts. Grau 2.</p>
	<p><b>CDX-AM</b></p> <p>Detetor infravermelhos com antimascara. 15mts. Grau 3.</p>









## DETECTORES PIR DE INTERIOR

	<p><b>CDX-NAM</b></p> <p>Detetor infravermelhos com antimascara. 24mts. Grau 3.</p>
	<p><b>RXC-DT-X5</b></p> <p>Detetor dupla tecnologia 12mts. Grau 2.</p>
	<p><b>MX-500Z</b></p> <p>Detetor dupla tecnologia. 15mts. Grau 2.</p>
	<p><b>CDX-DAM-X5</b></p> <p>Detetor dupla tecnologia antimascara. 15mts. Grau 3.</p>
	<p><b>RXC-RST</b></p> <p>Detetor 12x12m; Sensor QUAD optico IR passivo - funciona a pilhas.</p>

## DETECTORES PIR DE EXTERIOR

	<p><b>LX-40Z</b></p> <p>Sensor IR passivo; 12m ângulo aberto.</p>
	<p><b>LX-802N</b></p> <p>Sensor IR passivo; 24m ângulo aberto.</p>

## DETECTORES PIR DE EXTERIOR

	<b>BX-80N</b> Sensor IR passivo; 24m ângulo fechado.
	<b>HX-40(C)</b> Sensor IR Passivo; 12m ângulo aberto.
	<b>HX-80N(C)</b> Sensor IR Passivo 24m ângulo aberto.
	<b>VXI-DAM-X5</b> Sensor MW com anti-masking & Dupla zona IR Passivo; 12m ângulo aberto.
	<b>HX-80NAM (C)</b> Sensor IR Passivo com anti-masking; 24m Ângulo Fechado.
	<b>VXI-RDAM-X5</b> Sensor MW com anti-masking; Dupla zona IR Passivo; 12m ângulo aberto - funciona a pilas
	<b>BX-80NR</b> Sensor IR Passivo; 24m ângulo fechado - funciona a pilas
	<b>FTN-R</b> Sensor IR Passivo; 5x1m ângulo fechado - funciona a pilas



## DETECTORES PIR DE EXTERIOR



### FTN-RAM

Sensor IR Passivo com anti-masking; 5x1m angulo fechado - funciona a pilas

## BARREIRAS IV ACTIVAS - IP65



### AX-70TN

Sensor IR ativo (TX+RX); 20m; 1 canal.

### AX-130TN

Sensor IR ativo (TX+RX); 40m; 1 canal.

### AX-200TN

Sensor IR ativo (TX+RX); 60m; 1 canal.



### SL-200QDM

Sensor IR ativo (TX+RX); 60m; 4 canais seleccionáveis & auto-ajuste.

### SL-350QDM

Sensor IR ativo (TX+RX); 100m; 4 canais seleccionáveis & auto-ajuste.

### SL-350QN

Sensor IR ativo (TX+RX); 100m; 1 canal..



## DETECTOR DE INUNDAÇÃO



### MD-14

Detector de inundação. Alimentação 12Vdc com saída NC.

## DETECTORES DE GÁS



### GS 133

Detector de gás (Natural, Propano, Butano, Metano). Alimentação 12 VDC, 150mA. Saída de relé (C, NC, NA).

## SIRENES



### XTEC B

**Sirene Exterior** 115 dB. 2 Piezos; Dois Tons; **Alimentação: 12 ou 24V**; Consumo: 210mA em alarme; Bateria NIMH incluída; Dimensões: 283x180x43mm; Cor Tampa: Branco; Cor Lente: Azul **GRAU 3.**



### XTEC B

**Sirene Exterior** 115 dB. 2 Piezos; Dois Tons; **Alimentação: 12 ou 24V**; Consumo: 210mA em alarme; Bateria NIMH incluída; Dimensões: 283x180x43mm; Cor Tampa: Branco; Cor Lente: Vermelha **GRAU 3.**



### XTEC C

**Sirene Exterior** 115 dB. 2 Piezos; Dois Tons; **Alimentação: 12 ou 24V**; Consumo: 210mA em alarme; Bateria NIMH incluída; Dimensões: 283x180x43mm; Cor Tampa: Cinzento; Cor Lente: Preta. **GRAU 3.**



### XTEC INOX

**Sirene Exterior** 115 dB. 2 Piezos; Dois Tons; **Alimentação: 12 ou 24V**; Consumo: 210mA em alarme; Bateria NIMH incluída; Dimensões: 283x180x43mm; Cor Tampa: **INOX**; Cor Lente: Preta.



### LD 97 B

Sirene Interior 105dB; Caixa em ABS branco. Consumo: 120mA; Alimentação: 12V; Dimensões: 122x73x43mm.





## SIRENES AMC



### ISIDE 130

Sirene exterior.

Cores disponíveis:  
Branco e luz laranja.  
Branco e luz vermelha.  
Branco e luz azul.



### ISIDE 140

Sirene exterior.

Cores disponíveis:  
Branco e luz laranja.  
Branco e luz vermelha.  
Branco e luz azul.



### BLADE 01

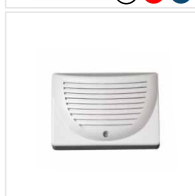
Sirene Exterior.  
Novo design italiano.

Cores disponíveis:  
Branco e luz branca.  
Branco e luz vermelha.  
Branco e luz azul.



### BLADE 01/S

Sirene Exterior.  
Novo design italiano.  
Leds programáveis.  
Cores disponíveis:  
Branco e luz branca.  
Branco e luz vermelha.  
Branco e luz azul.



### Pz2

Sirene interior.

# QUALIDADE ITALIANA

**AMC**  
YOUR SECURITY CHOICE

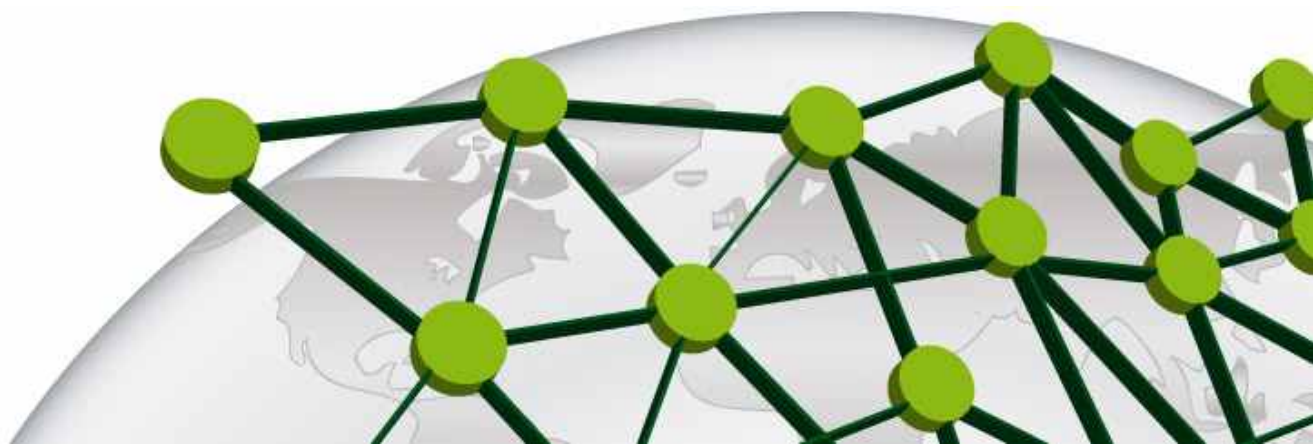








# MAGOS RADAR APPLICATIONS



**DISPOSITIVOS DE REDE  
PROFISSIONAIS.**



## CABO DE ALARME SEM BLINDAGEM

	<b>ST4</b> 4 x 0,22 mm <sup>2</sup> . <b>Rolo de 100m.</b>
	<b>ST6</b> 6 x 0,22 mm <sup>2</sup> . <b>Rolo de 100m.</b>
	<b>ST8</b> 8 x 0,22 mm <sup>2</sup> . <b>Rolo de 100m.</b>
	<b>ST12</b> 12 x 0,22 mm <sup>2</sup> . <b>Rolo de 100m.</b>

## CABO DE ALARME COM BLINDAGEM

	<b>STB4</b> 4 x 0,22 mm <sup>2</sup> . <b>Rolo de 100m. Blindado.</b>
	<b>STB6</b> 6 x 0,22 mm <sup>2</sup> . <b>Rolo de 100m. Blindado.</b>
	<b>STB8</b> 8 x 0,22 mm <sup>2</sup> . <b>Rolo de 100m. Blindado.</b>
	<b>STB12</b> 12 x 0,22 mm <sup>2</sup> . <b>Rolo de 100m. Blindado.</b>

## CABO DE ALARME COM BLINDAGEM E PAR ALIMENTAÇÃO



**STBA4**

4 x 0,22 mm<sup>2</sup> + 2 x 0,5 mm<sup>2</sup>. **Rolo de 100m. Blindado.**



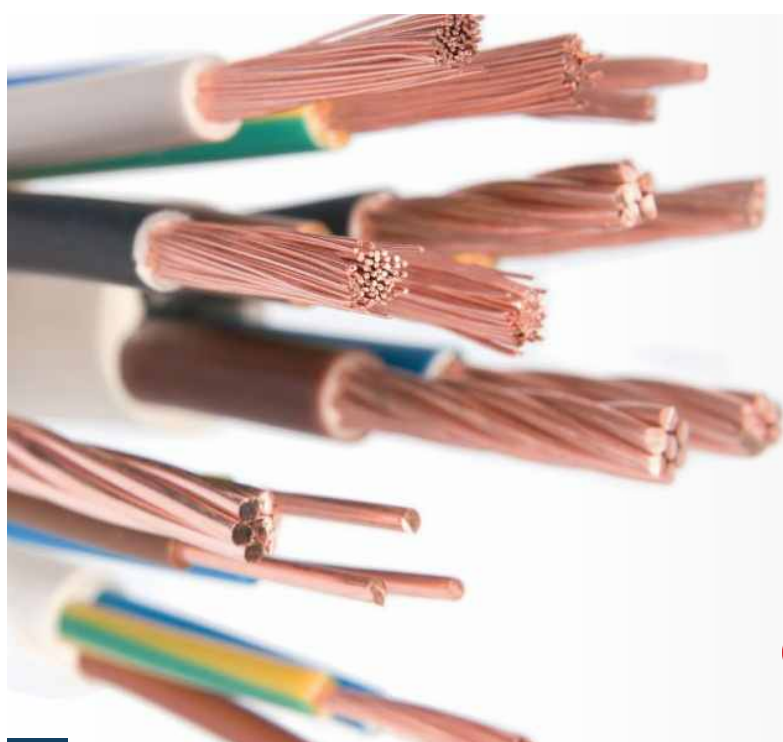
**STBA6**

6 x 0,22 mm<sup>2</sup> + 2 x 0,5 mm<sup>2</sup>. **Rolo de 100m. Blindado.**



**STBA8**

8 x 0,22 mm<sup>2</sup> + 2 x 0,5 mm<sup>2</sup>. **Rolo de 100m. Blindado.**



**CABO PREMIUM**  
*de Alta Qualidade*

*PREMIUM High Quality Cable*

Ver tudo no nosso website







## **APOSTE NA PREVENÇÃO SISTEMAS CONVENCIONAIS & ENDEREÇÁVEIS**



MAIOR SIMPLICIDADE



MAIOR CONTROLO



MAIOR PROTECÇÃO







***INCÊNDIO***



## CENTRAIS CONVENCIONAIS - SÉRIE 4000



### FS 4000/2

Central Convencional de 2 zonas, até 32 detectores por zona; 2 Baterias 12V/4Ah; 2 Saídas Controladas; Módulo opcional com 2 saídas relé + RS485 para comunicação com outras centrais e painel repetidor; Dimensões: 313x218x85 mm; Peso: 2,5Kg; IP40.



### FS 4000/4

Central Convencional de 4 zonas, até 32 detectores por zona; 2 Baterias 12V/4Ah; 2 Saídas Controladas; Módulo opcional com 4 saídas relé + RS485 para comunicação com outras centrais e painel repetidor; Dimensões: 313x218x85 mm; Peso: 2,5Kg; IP40.



### FS 4000/8

Central Convencional de 8 zonas, até 32 detectores por zona; 2 Baterias 12V/4Ah; 2 Saídas Controladas; Módulo opcional com 8 saídas relé + RS485 para comunicação com outras centrais e painel repetidor; Dimensões: 313x218x85 mm; Peso: 2,5Kg; IP40.



### FD 4201/2

Módulo com 2 saídas de Relé + Interface RS232/485 para FS4000-2.



### FD 4201/4

Módulo com 4 saídas de Relé + Interface RS232/485 para FS4000-4.



### FD 4201/6

Módulo com 6 saídas de Relé + Interface RS232/485 para FS4000-6.



### FD 4201/8

Módulo com 8 saídas de Relé + Interface RS232/485 para FS4000-8.



## CENTRAIS CONVENCIONAIS - SÉRIE 5200



### FS 5200/8

Central Convencional de 8 zonas expansível a 32; até 32 detectores por zona; Display LCD 4 Linhas 20 Caracteres; 2 Baterias 12V/7Ah; 1 Saídas Controladas; 2 Saídas de Relé para Incêndio; Permite comunicação com outras centrais FS5100, FS5200, FS4000 e painel repetidor FS5200R através Módulo de Interface RS232/485; Dimensões: 450x355x115 mm; Peso: 6,6Kg; IP40.



### FS 5200/16

FS5200+5201 Mesmas características do modelo FS5200/8 mas com 16 zonas.



### FS 5200/24

FS5200+5201+5202 Mesmas características do modelo anterior mas com 24 zonas, 2 Saídas controladas.



### FS 5200/32

FS5200+5201+5202+5201 Mesmas características do modelo anterior mas com 32 zonas.



### 5201

Módulo Expansor para FS5200 - 8 linhas de incêndio.



### 5202

Módulo Expansor para FS5200 - 8 linhas de incêndio e 1 saída controlada.



### 5203

Módulo Expansor para FS5200 - 8 saídas de relé.



### 5204

Módulo Expansor para FS5200 - 16 saídas de relé.

## REPETIDOR CONVENCIONAL



### FS 5200R

Painel Repetidor Compatível com Centrais FS4000, FS5100, FS5200 e FS5200E. Display LCD; 2 Saídas Controladas para Sirenes; Saída de Relé para Incêndio e Avaria; Inclui Interface RS232/485; Dimensões: 320x220x95mm; Índice Protecção: IP40.

## CENTRAL DE EXTINÇÃO



### FS 5200E

Central de Extinção de 2 zonas e 1 área; Possível interligar com PC, Painel Repetidor FS5200R ou outros dispositivos inteligentes Via RS485 e interfaces CAN 2.0; Display LCD; Dimensões: 450x355x115mm; Peso: 6,6Kg.



### FD 5301

Funções básicas: Activação, Desactivação, atraso de extinção e selecção do modo de operação: Auto mático ou manual; Indicação por LEDs; Alimentação: 28Vdc da central de extinção ou fonte auxiliar; Dimensões: 315x220x95mm.



### FD 3050Y

Botoneira de acção manual para sistema convencional de extinção FS5200E; Cor: amarelo. EN54-11/EN12094-3.



### FD 3050G

Botoneira de acção manual para activação do sistema de extinção com recurso a uma fonte adicional de agente extntor. Cor: verde; EN54-11/EN12094-3.



### FD 3050B









Botoneira de acção manual de emergência para sistema convencional de extinção; Cor: azul. EN54-11/EN12094-3.



### FD 5302

Selector de chave para sistema convencional de extinção FS5200E; Cor: Branco.

## ACESSÓRIOS - GAMA CONVENCIONAL

	<p><b>FD 8010</b></p> <p>Detector Térmico; Temp. funcionamento: 10° a 55°C; IP 43 <b>(sem base)</b></p>
	<p><b>FD 8020</b></p> <p>Detector Termovelocimétrico; Temp. funcionamento: 10° a 55°C; IP 43 <b>(sem base)</b></p>
	<p><b>FD 8030</b></p> <p>Detector Óptico de Fumos; Temp. funcionamento: 10° a 55°C; IP 43 <b>(sem base)</b></p>
	<p><b>FD 8060</b></p> <p>Detetor ótico-térmico (multicritério); Temp. funcionamento: 10° a 55°; IP 43. Sem base.</p>
	<p><b>FD 8040</b></p> <p>Detector de chama IR; Com fecho opcional <b>(sem base)</b></p>
	<p><b>8000</b></p> <p>Base universal para detectores da série 8000.</p>
	<p><b>8000R</b></p> <p>Base de relé 12V para detectores da série 8000.</p>
	<p><b>AC 8002</b></p> <p>Base Alta para Detectores da série 8000 <b>(necessário incluir base universal)</b></p>

## CENTRAIS INTERACTIVAS - GAMA ENDEREÇÁVEL



### IFS 7002/1

Central endereçável de **1 Loop** com display LCD touch screen. **Capacidade de ligação até 128 centrais e/ou painel repetidor em rede. Interface para ligação em rede incorporado.** Interface RS232 e CAN. Capacidade para 125 endereços por loop, 64 zonas. Saídas por relé: 3; Baterias de backup (não incluídas): 2x12Voltsx4Amp; Dimensões: 286x148x125mm. Peso: 2.2Kg.



### IFS 7002/2

Central endereçável de **2 Loop com display LCD touch screen.** Capacidade de ligação até 128 centrais e ou painel repetidor em rede. Interface para ligação em rede incorporado. 1 Interface RS232/RS485 e 2 CAN. Capacidade para 125 endereços por loop, 250 zonas (até 60 detectores/ zona). Saídas por relé: 3; Saídas por colector aberto: 2; Energia independente para arquivo de 1000 eventos; Baterias de backup (não incluídas): 2x12Voltsx18Amp; Dimensões: 480x445x100mm. Peso: 7,1Kg; Índice Protecção: IP40.



### IFS 7002/4

Central endereçável de **4 Loop com display LCD touch screen.** Capacidade de ligação até 128 centrais e/ou painel repetidor em rede. Interface para ligação em rede incorporado. 1 Interface RS232/RS485 e 2 CAN. Capacidade para 125 endereços por loop, 500 zonas (até 60 detectores/ zona). Saídas por relé: 3; Saídas por colector aberto: 2; Baterias de backup (não incluídas): 2x12Voltsx18Amp; Dimensões: 493x464x110mm. Peso: 10Kg.



### IFS 7002R

**Painel Repetidor** com display LCD touch screen compatível com a série de centrais 7000. Interface CAN de comunicação com IFS7000 incluído; Display LCD 320x240; Dimensões: 290x219x46mm; Peso: 1Kg. Alimentação 12-24VDC incluída.

## SOFTWARE










### INTELLECT

Software inteligente para sistemas de segurança; Compatível com sistemas de detecção de incêndio da série 7000; Apresentação gráfica de informação; Integração com CCTV.

**1.430€**



## ACESSÓRIOS - GAMA CONVENCIONAL

	<p><b>FD 3050</b></p> <p>Botoneira de ação manual rearmável para sistemas convencionais. <b>Sem tampa</b></p>
	<p><b>RS 232/485</b></p> <p>Módulo Interface RS232/485 para as centrais FS5100 / FS5200. Permite comunicação entre as centrais e PC ou Painel Repetidor FS5200R.</p>
	<p><b>RS-LAN</b></p> <p>Módulo interface para estabelecer comunicações entre centrais de alarme UniPOS e um PC através de uma ligação de internet.</p>
	<p><b>SEALS</b></p> <p>Selo quebrável. Pack de 5un.</p>
	<p><b>TP-3050</b></p> <p>Tampa transparente para botoneira FD3050.</p>
	<p><b>YK802K</b></p> <p>Detector de fumos para condutas com detector de fumo convencional e indicador LED remoto incorporado. Detecta a presença de fumo em vapor de ar de secções de condutas ou compartimentos de ventilação.</p>
	<p><b>DNP8</b></p> <p>Protector contra sobretensão.</p>

## DETETORES- GAMA ENDEREÇÁVEL

	<p><b>FD7110</b></p> <p>Detector Endereçável Temperatura Fixa; IP43; Temperatura Funcionamento: 10° a 55°C; Sensibilidade: de acordo com EN54-5, class A1S, A2S ou BS; Dimensões: (d)100, (h)47mm; Área Protecção: Circulo com diâmetro 10m, (h)8m <b>(sem base)</b>.</p>
	<p><b>FD7120</b></p> <p>Detector Endereçável Termovelocimétrico; IP43; Temperatura Funcionamento: 10° a 55°C; Sensibilidade: de acordo com EN54-5, class A1S, A2S ou BS; Dimensões: (d)100, (h)47mm; Área Protecção: Circulo com diâmetro 10m, (h)8m <b>(sem base)</b>.</p>
	<p><b>FD7130</b></p> <p>Detector Endereçável Óptico de Fumos (Efeito Tindal); IP43; Temperatura Funcionamento: 10° a 55°C; Sensibilidade: de acordo com EN54-7; Dimensões: (d)100, (h)47mm; Área Protecção: Circulo com diâmetro 15m, (h)11m <b>(sem base)</b>.</p>
	<p><b>FD7160</b></p> <p>Detector Endereçável Óptico / Térmico (Efeito Tindal); IP43; Temperatura Funcionamento: 10° a 55°C; Sensibilidade: de acordo com EN54-7 e EN54-5, class A1R, A2R ou BR; Dimensões: (d)100, (h)52mm; Área Protecção: Circulo com diâmetro 10m, (h)8m <b>(sem base)</b>.</p>
	<p><b>FD7100</b></p> <p>Base Universal para a Série 7000.</p>
	<p><b>FD7100A</b></p> <p>Base Standard para utilização com módulo <b>FD7201S</b>.</p>
	<p><b>AC 8002</b></p> <p>Base Alta para Detectores da série 8000 <b>(necessário incluir base universal)</b></p>
	<p><b>FD 7150</b></p> <p>Botoneira endereçável com isolador integrado. <b>Sem tampa</b></p>

## MÓDULOS- GAMA ENDEREÇÁVEL



### FD7201

Módulo Monitor de 1 entrada com **Sensor Térmico Integrado**; Máximo 5 módulos por loop; Dimensões: 100, h 47mm; Peso: 0,100Kg; Cumpre as normas europeias EN54-5, EN54-17 e EN54-18; Índice Protecção: IP50. **(sem base)**.



### FD7201S

Módulo Monitor de 1 Zona Convencional (até 32 detectores); Caixa plástico ABS; Dimensões: 120x164x74mm; Peso: 0,200Kg; Cumpre as normas europeias EN54-17 e EN54-18; Necessita alimentação 24Vdc.



### FD7203-10

Módulo Input/Output com **1 saída e 1 entrada programável**; Caixa plástico ABS; Dimensões: 120x164x74 mm; Peso: 0,250Kg; Cumpre as normas europeias EN54-17 e EN54-18; Índice Protecção: IP50.



### FD7203

Módulo Input/Output com **6 saídas e 3 entradas programáveis**; Caixa plástico ABS; Dimensões: 120x164x74 mm; Peso: 0,250Kg; Cumpre as normas europeias EN54-17 e EN54-18; Índice Protecção: IP50.



### FD7203-0

Módulo Input/Output com **16 saídas e 10 entradas programáveis**; Caixa plástico ABS; Dimensões: 120x164x74 mm; Peso: 0,250Kg; Cumpre as normas europeias EN54-17 e EN54-18; Índice Protecção: IP50. Necessita de alimentação 24V DC.



### FD7203R

Módulo Comando com 1 saída de relé programável; Caixa ABS; Dimensões: 120x164x74mm; Peso: 0,250Kg; Cumpre as normas europeias EN54-17 e EN54-18; Índice de Protecção: IP50. Necessita de alimentação 24V DC.



### FD7204

Sirene endereçável; 80, 85 ou 90dB (a 1m); 32 tons opcionais; Temperatura Funcionamento: -10° a 50°C; Dimensões: 100x50 mm (com tampa); Peso: 0,160 Kg. IP 21. **INCLUI BASE**



### YKB02A

Detector de fumos para condutas com detector de fumo endereçável e indicador LED remoto incorporado. Detecta a presença de fumo em vapor de ar de secções de condutas ou compartimentos de ventilação.



## MÓDULOS- GAMA VIA RÁDIO



### VIT01

Central endereçável via rádio; Até 32 dispositivos no sistema; 15 zonas de fogo; 2 saídas monitorizadas; 1 saída de relé para fogo; 1 saída de relé para falha; Memória de arquivo não volátil até 4096 eventos; Interface RS232/485; Frequência rádio de 2.4 Ghz; Suporta um máximo de 6x router endereçável VIT02; 2x Bat. 12V 4A. **(não incluídas).**



### VIT02

Router endereçável via rádio; Executa funções de repetidor; controla sirenes convencionais ou equipamento de protecção e alarme de incêndio através de uma saída de relé programável; Alimentação 220V/50Hz; possui espaço para uma bateria de reserva 12V 1.2A **(não incluída).**



### VIT20

Detector termovelocimétrico via rádio **(Inclui pilha 3V e base).**



### VIT30

Detector óptico via rádio **(Inclui pilha 3V e base).**



### FD7204S

Detector óptico/termovelocimétrico via rádio **(Inclui pilha 3V e base).**



### VIT50

Botoneira via rádio; Rearmável. **(Inclui pilha 3V).**



**DETECTOR  
DE GÁS  
ENDEREÇÁVEL**

**NEW**

**SIRENE  
FD 7204  
ENDEREÇÁVEL**



## CENTRAIS CONVENCIONAIS

### FIRETEC 4K



Central Convencional de 4 zonas, até 32 detectores por zona. Acesso ao teclado por chave; Alimentação de reserva através de bateria única de 12Vdc/7Ah. Saídas auxiliares (uma por zona) em colectador aberto, com capacidade de comutar até 500 mA. Atraso de alarme do Modo Dia permite evitar falsos alarmes: zonas con - figuráveis como normais, automáticas ou inteligentes. 1 Relé programável, que pode actuar perante diversas situações de falha ou situação de incêndio. Alimentações para circuitos externos de 24VDC com capacidade para fornecer até 500 mA. Saída para controlo de sirene com capacidade para fornecer até 300 mA. Principais atrasos e outros parâmetros de funcionamento facilmente configuráveis. **NOVAS FUNCIONALIDADES: Testar o sistema de modo automático (Automatic Test), adaptar a central a qualquer detetor, botoneira ou resistência de terminação (Smart Setup); Notificação para fazer a manutenção periódica do sistema (Maintenance Warning).** Conformidade com as directivas de regulamentação europeias EN54. Dimensões: 255x360x93mm.

### FIRETEC 8K



Central Convencional de 8 zonas, até 32 detectores por zona. Acesso ao teclado por chave; Alimentação de reserva através de bateria única de 12Vdc/7Ah. Saídas auxiliares (uma por zona) em colectador aberto, com capacidade de comutar até 500 mA. Atraso de alarme do Modo Dia permite evitar falsos alarmes: zonas con - figuráveis como normais, automáticas ou inteligentes. 1 Relé programável, que pode actuar perante diversas situações de falha ou situação de incêndio. Alimentações para circuitos externos de 24VDC com capacidade para fornecer até 500 mA. Saída para controlo de sirene com capacidade para fornecer até 300 mA. Principais atrasos e outros parâmetros de funcionamento facilmente configuráveis. **NOVAS FUNCIONALIDADES: Testar o sistema de modo automático (Automatic Test), adaptar a central a qualquer detetor, botoneira ou resistência de terminação (Smart Setup); Notificação para fazer a manutenção periódica do sistema (Maintenance Warning).** Conformidade com as directivas de regulamentação europeias EN54. Dimensões: 255x360x93mm.

### FIRETEC 16K



Central Convencional de 16 zonas, até 32 detectores por zona. Acesso ao teclado por chave; Alimentação de reserva através de bateria única de 12Vdc/7Ah. Saídas auxiliares (uma por zona) em colectador aberto, com capacidade de comutar até 500 mA. Atraso de alarme do Modo Dia permite evitar falsos alarmes: zonas con - figuráveis como normais, automáticas ou inteligentes. 1 Relé programável, que pode actuar perante diversas situações de falha ou situação de incêndio. Alimentações para circuitos externos de 24VDC com capacidade para fornecer até 500 mA. Saída para controlo de sirene com capacidade para fornecer até 300 mA. Principais atrasos e outros parâmetros de funcionamento facilmente configuráveis. **NOVAS FUNCIONALIDADES: Testar o sistema de modo automático (Automatic Test), adaptar a central a qualquer detetor, botoneira ou resistência de terminação (Smart Setup); Notificação para fazer a manutenção periódica do sistema (Maintenance Warning).** Conformidade com as directivas de regulamentação europeias EN54. Dimensões: 255x360x93mm.

### FIRETEC REP



Repetidor Convencional de 16 zonas para central de detecção de incêndios - modelo FIREWALL; Acesso ao te - clado por chave; Alimentação a partir da central a 24VDC; Inclui interface CAN (bi-direcional); Possibilidade de atuar as diversas zonas da central e comandos auxiliares; Apresentação dos diversos estados presentes na central; Indicação de falha de comunicação; Possibilidade de estar em comunicação com até 8 repetidores em rede; Distância máxima entre repetidor e central até 1Km; Conforme regulamentação de diretivas europeias EN54; Dimensões: 255x360x93mm.



## BOTONEIRAS



### FIRECLOUD BT-S

Botoneira rearmável de cor vermelha para sistemas convencionais; Configurável para 2 modos: intrusão (contacto-directo) ou incêndio (loop de corrente). Montagem à superfície; Sem visor de proteção; Dimensões: 100x100x49mm



### FIRECLOUD BT-E

Botoneira rearmável de cor vermelha para sistemas convencionais; Configurável para 2 modos: intrusão (contacto-directo) ou incêndio (loop de corrente). Montagem **embutir** ; Com visor de proteção; Dimensões: 100x100x49mm



### TAMPA PB

Visor para botoneira Firecloud

## SINALIZADOR



### SINALIZADOR

Sinalizador/indicador remoto de alarme.





# FIRETEC

CENTRAL CONVENCIONAL  
DE INCÊNDIO

**4, 8 & 16 ZONAS**

**BAIXO CONSUMO**

**UTILIZA APENAS 1 BATERIA**

**CUMPRE COM EN54-2/-4 (DPC)**



**COM  
PROGRAMAÇÃO  
DO AVISO DE  
MANUTENÇÃO**







# **GLOBAL**

## **FIRE EQUIPMENT**

**iPTECNO**  
PORTUGAL









---

**DISTRIBUIDORES  
OFICIAIS**

OFICIAL PARTNER





---


## CENTRAIS CONVENCIONAIS

	<b>ORION MINI I</b>  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 Conformidade com a Norma EN545	Baixo Perfil
	<b>ORION MINI II</b>  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
	<b>ORION 2</b>  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
	<b>ORION 4</b>  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
	<b>ORION 8</b>  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
	<b>ORION MINI REP</b>  Painel Repetidor Convencional Inclui Interface RS232 Integração c/Paineis Convencionais Orion Compatível com todos os Interfaces de Comunicação	
	<b>ORION EX</b>  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
	<b>ORION -INT-RS232</b>  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	



## DETETORES CONVENCIONAIS

	<p><b>ZEOS C-S</b></p> <p>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</p>
	<p><b>ZEOS C-H</b></p> <p>Detector Térmico Convencional Duplo LED para uma visibilidade 360° Protocolos de detecção avançados Encapsulamento de baixo perfil Elevada qualidade e fiabilidade garantida Fácil instalação e manutenção</p>
	<p><b>ZEOS C-SH</b></p> <p>Detector Óptico - Térmico Convencional Térmico de Fumo Duplo LED para uma visibilidade 360° Protocolos de detecção avançados Encapsulamento de baixo perfil Elevada qualidade e fiabilidade garantida</p> <p>Fácil instalação e manutenção</p>
	<p><b>ZEOS C-BASE</b></p> <p>Base Universal para Detectores Ópticos Convencionais</p>



# GFE-TCP-WEB

## Interface de acesso remoto

Monitorização às Centrais Enxamegáveis  
dunor V4, dun net e Orion PLUS  
Via TCP-IP





## CENTRAIS ENDEREÇÁVEIS



### JNR-V4-1

Central analógica endereçável 1 loop (expansível a 2 Loops); 125 elementos por Loop; Modo Dia/Noite; 2x Bat. 12V 7Amp; Dimensões: 272x404x107mm.



### JNR-V4-2

Central analógica endereçável 2 loop; 125 elementos por Loop; Modo Dia/Noite; 2x Bat. 12V 7Amp. Dimensões: 272x404x107mm.



### J-NET-SC-001

Central analógica endereçável 1 loop (Expansível a 3Loops); 125 elementos por Loop; Modo Dia/Noite; 2x Bat. 12V 7Amp.



### J-NET-SC-002

Central analógica endereçável 2 loop (Expansível a 3Loops); 125 elementos por Loop; Modo Dia/Noite; 2x Bat. 12V 7Amp.



### J-NET-SC-004-SB

Central analógica endereçável 4 loop cx. peq.; 125 elementos por Loop; Modo Dia/Noite; 2x Bat. 12V 7Amp.



### J-NET-SC-004-LB

Central analógica endereçável 4 loop; 125 elementos por Loop; Modo Dia/Noite; 2x Bat. 12V 7Amp.



### J-NET-SC-008-LB

Central analógica endereçável 8 loop; 125 elementos por Loop; Modo Dia/Noite; 2x Bat. 12V 7Amp.



### J-NET-SC-012-LB

Central analógica endereçável 12 loop; 125 elementos por Loop; Modo Dia/Noite; 2x Bat. 12V 7Amp.



## CENTRAIS ENDEREÇÁVEIS



### JUNIOR-MINI-REP

Painel Repetidor de dimensões reduzidas para painéis Junior. (Inclui Interface RS485). Necessita de alimentação 24V DC.



### J-NET-REP

Painel Repetidor para painéis J-NET.

## DETETORES ENDEREÇÁVEIS



### GFE-ZEOS-AD-S

Detector óptico analógico com saída para sinalizador remoto. Conforme normas EN54 **(sem base)**.



### GFE-ZEOS-AD-H

Detector termovelocimétrico analógico com saída para sinalizador remoto. Conforme normas EN54 **(sem base)**.



### GFE-ZEOS-AD-SHI

Detector multi-sensor óptico/térmico analógico com saída para sinalizador remoto. Conforme normas EN54 **(sem base)**.



### GFE-ZEOS-BASE

Base Universal para detectores GFE.











### GFE-ZEOS-DEEP-BASE




Base alta para detectores GFE.







## MÓDULOS

	<p><b>ZMU</b></p> <p>Módulo de monitorização de zona.</p>
	<p><b>QUAD ZMU</b></p> <p>Módulo monitor 4 zonas (necessita de alimentação suplementar).</p>
	<p><b>CCPI8Z</b></p> <p>Interface para painéis de controlo convencionais até 8 zonas.</p>
	<p><b>4IN</b></p> <p>4 input.</p>
	<p><b>8IN</b></p> <p>8 input.</p>
	<p><b>LSC-ISO</b></p> <p>Controlador de loop de sirene; Isolado.</p>
	<p><b>J-NET-QUART</b></p> <p>Módulo necessário para Impressora Interna/software Odyssey. Para J-NET.</p>
	<p><b>J-NET-IP</b></p> <p>Impressora Interna para centrais J-Net.</p>

## MÓDULOS

	<p><b>GFE-AD-ISO</b></p> <p>Isolador de Loop.</p>
	<p><b>GFE-MCPE-A</b></p> <p>Botoneira de activação manual analógica endereçável; Em conformidade com a norma EN54 parte 11; Compatível com todas as centrais endereçáveis GFE; Tempo de resposta em alarme aprox. 1 segundo.</p>
	<p><b>MCPE-AI-IP67</b></p> <p>Botoneira endereçável para exterior IP67.</p>

## MÓDULOS

	<p><b>JNR-V4-CARD</b></p> <p>Módulo expensor 1 loop. (Compatível com JNR-V4-1).</p>
	<p><b>I/O</b></p> <p>Módulo input/output iso.</p>
	<p><b>3 I/O</b></p> <p>Módulo de triplo input/output (necessita de alimentação suplementar).</p>
	<p><b>INPUT</b></p> <p>Módulo de input.</p>



## MÓDULOS



### J-NET-INT-485

Interface RS485 (para interligar centrais com painel repetidor).



### J-NET-ADV-COMS-TCP/IP

Conversor TCP/IP (para Software Odyssey).

## SIRENES ENDEREÇÁVEIS



### VALKYRIE AS

Sirene endereçável.



### VALKYRIE ASB

Sirene endereçável com strobe.



### VALKYRIE ASI IP65

Sirene endereçável para exterior.



### VALKYRIE ASI IP65

Sirene endereçável para exterior.

Com flash








### VALKYRIE ASBI IP65

Sirene endereçável com strobe para exterior.









Com Isolador

## SIRENES ENDEREÇÁVEIS




	<b>VULCAN 2AS</b> Base com Sirene Endereçável (permite acoplar detector).
	<b>VULCAN 2AS</b> Base com Sirene Endereçável e Strobe (permite acoplar detector).
	<b>VULCAN 2AB</b> Base com Strobe (permite acoplar detector).
	<b>VULCAN 2L</b> Tampa Branca para Vulcan AS, Vulcan ASB e Vulcan 2 AB (caso não exista nenhum detector acoplado à base).
	<b>VULCAN 2LT</b> Tampa Transparente para Vulcan AS, Vulcan ASB e Vulcan 2 AB (caso não exista nenhum detector acoplado à base).



## DETECTORES CONVENCIONAIS

	<p><b>ORB-OP12001APO</b></p> <p>Detector óptico convencional ORBIS.</p>
	<p><b>ORB-HT-11001APO</b></p> <p>Detector termovelocimétrico 57°C convencional ORBIS A1R.</p>
	<p><b>ORB-HT-11003APO</b></p> <p>Detector térmico 75°C convencional ORBIS BR.</p>
	<p><b>ORB-MB-00012APO</b></p> <p>Base comum ORBIS.</p>
	<p><b>ORB-RB-10004APO</b></p> <p>Base com relé 12V ORBIS.</p>
	<p><b>ORB-BA-10008APO</b></p> <p>Base adaptadora ORBIS para série 65.</p>
	<p><b>ORB-HB-00020APO</b></p> <p>Base comum com aquecimento ORBIS.</p>
	<p><b>45681-519APO</b></p> <p>Caixa em borracha protetora p/base c/aquecimento ORBIS/XP95.</p>





## DETECTORES CONVENCIONAIS

	<p><b>45681-217APO</b></p> <p>Caixa de montagem p/base comum c/aquecimento ORBIS/XP95.</p>
	<p><b>53546-023APO</b></p> <p>Caixa de conduta para detetores com base ORBIS.</p>
	<p><b>53541-170APO</b></p> <p>Tubo para caixa conduta 762mm.</p>
	<p><b>53541-171APO</b></p> <p>Tubo para caixa conduta 1524mm.</p>
	<p><b>53541-172APO</b></p> <p>Tubo para caixa conduta 3048mm.</p>



## DETECTORES E ACESSÓRIOS CONVENCIONAIS INTRÍNSECOS

	<p><b>ORB-HT-51145APO</b></p> <p>Detetor termovelocimétrico 57°C convencional intrínseco ORBIS.</p>
	<p><b>ORB-HT-51153APO</b></p> <p>Detetor térmico 100°C convencional intrínseco ORBIS.</p>

## DETECTORES E ACESSÓRIOS CONVENCIONAIS INTRÍNSECOS

	<p><b>ORB-MB-50018APO</b></p> <p>Base comum intrínseca ORBIS.</p>
	<p><b>29600-139</b></p> <p>Base suplementar metálica.</p>
	<p><b>3000/115</b></p> <p>Detector linear fumo convencional intrínseco [IS] Transmissor+receptor+controlador] 5-120m F3000 EXD</p>
	<p><b>55100-031APO</b></p> <p>Botoneira convencional intrínseca vermelha.</p>

## DETECTORES DE CHAMA CONVENCIONAIS

	<p><b>55000-025</b></p> <p>Detector de chamas UV convencional para montagem em base S65 para interior.</p>
	<p><b>16589</b></p> <p>Detetor de chama IV3 excelente imunidade à interferência ótica convencional caixa em zinco fundido IP65</p>



## BOTONEIRAS CONVENCIONAIS



### 55100-001

Botoneira manual alarme convencional com rearme.

### 55100-003

Botoneira manual alarme convencional com rearme IP65.

## DETECTORES ENDEREÇÁVEIS



### 55000-600APO

Detector óptico analógico XP95.



### 55000-400APO








Detector termovelocimétrico (55°C) analógico XP95.

apollo





## DETECTORES ENDEREÇÁVEIS

	<b>55000-401APO</b> Detector térmico (90°C) analógico XP95.
	<b>55000-885APO</b> Detector multicritério analógico XP95.
	<b>45681-210APO</b> Base com endereçamento XP95.
	<b>55000-560APO</b> Detector ótico analógico XP95. Em preto.
	<b>45681-361APO</b> Base com endereçamento XP95. Em preto.
	<b>45681-284APO</b> Base isolador XP95.
	<b>45681-204APO</b> Base espaçadora.



## DETECTORES ENDEREÇÁVEIS



**53546-022APO**

Caixa conduta para detectores com base XP95.



**53541-170APO**

Tubo para caixa conduta 762mm.

**53541-171APO**

Tubo para caixa conduta 1524mm.

**53541-172APO**

Tubo para caixa conduta 3048mm.

## BOTONEIRAS ANALÓGICAS



**55200-908APO**

Botoneira manual analógica com caixa e isolador XP95 vermelha.



**55200-951APO**

Botoneira manual analógica com caixa e isolador IP67 XP95 vermelha.



**26729-152**

Tampa de plástico para botoneira 55200-xxx.



## SIRENES ANALÓGICAS



**45681-277APO**

Base com sirene (55-91dB) analógica com isolador XP95.



**45681-330APO**

Base com sirene e flash (55-91dB) analógica com isolador XP95.



**45681-292APO**

Tampa branca para base com sirene.



**45681-293APO**

Tampa vermelha para base com sirene.



**55000-001APO**

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



**55000-005APO**

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



**55000-274APO**

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











**55000-877APO**









Sinalizador luminoso analógico vermelho XP95.










## INTERFACES

	<p><b>SA4700-102APO</b></p> <p>Isolador de linha XP95.</p>
	<p><b>SA4700-100APO</b></p> <p>Interface monitorização switch c/ isolador XP95/SOTERIA</p>
	<p><b>SA4700-102APO</b></p> <p>Interface entrada/saída c/ isolador XP95/SOTERIA</p>
	<p><b>SA4700-103APO</b></p> <p>Interface MAINS SWITCHING entrada/saída c/ isolador XP95/SOTERIA</p>
	<p><b>SA6700-100APO</b></p> <p>Interface DUPLO monitorização switch c/ isolador XP95/SOTERIA</p>
	<p><b>SA4700-104APO</b></p> <p>Interface DUPLO entrada/saída c/ isolador XP95/SOTERIA</p>
	<p><b>55000-845APO</b></p> <p>Interface monitorização zona c/ isolador Xp95</p>
	<p><b>55000-852APO</b></p> <p>Interface controlo sirenes c/ isolador Xp95</p>

## SPRAY DE TESTES / KITS

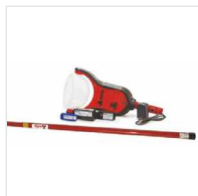
	<p><b>SOLO A5</b></p> <p>Lata de spray de aerossol para testes de detectores ópticos de fumos.</p>
	<p><b>SOLO C3</b></p> <p>Lata de spray de aerossol para testes de detectores de CO.</p>
	<p><b>SOLO 809-101</b></p> <p>KIT TESTE de detectores ÓPTICOS vara telescópica 4.5 metros; Composto por: 1x Vara Solo 100 + 1x Dispensador de aerossol Solo 330</p>
	<p><b>SOLO 810-101</b></p> <p>KIT TESTE de detectores ÓPTICOS vara telescópica 1.13 metros; Composto por: 1x Vara Solo 101 + 1x Dispensador de aerossol Solo 330</p>
	<p><b>SOLO 811-101</b></p> <p>KIT TESTE e REMOÇÃO de detectores vara telescópica 4.5 mts. ÓPTICOS e TÉRMICOS. Composto por: 1x Vara Solo 100 + 1x Ferramenta de remoção Solo 200 + 1x Dispensador de aerossol Solo 330 + 1x Saco protetor para armazenamento e transporte Solo 610.</p>
	<p><b>SOLO 822-101</b></p> <p>KIT TESTE e REMOÇÃO de detectores vara telescópica 4.5 mts. ÓPTICOS e TÉRMICOS. Composto por: 1x Vara telescópica Solo 100 + 1x Ferramenta de remoção Solo 200 + 1x Dispensador de aerossol Solo 330 + 1x Kit de teste sem fio para detetores térmicos Solo 461 + 1x Saco protetor para armazenamento e transporte Solo 610.</p>
	<p><b>SOLO 823-101</b></p> <p>KIT TESTE e REMOÇÃO de detectores, com vara telescópica de 4.5 mts + 3 extensões de 1.13mts. Para detectores ÓPTICOS e TÉRMICOS. Composto por: 1x Vara telescópica Solo 100 + 3x Vara extensora Solo 101 + 1x Ferramenta de remoção Solo 200 + 1x Dispensador de aerossol Solo 330 + 1x Kit de teste sem fio para detetores térmicos Solo 461 + 1x Saco protetor para armazenamento e transporte Solo 610.</p>
	<p><b>SOLO 908-001</b></p> <p>Kit de teste de detetores de fumo Solo Electronic; Composto por: 1x Kit Solo 365 Electronic Smoke (não inclui bateria de íões de lítio, 1x Vara de acesso Solo 108; 4 metros (a contar com altura do operador). <b>Não necessita de aerossol para realizar o teste.</b></p>

## DETETORES DE FUMO LINEAR CONVENCIONAIS

	<p><b>BF 100A</b></p> <p>Detector de fumo linear IV com alcance até 100mts. Emissor-Receptor (convencional); Consumo corrente: 90mA; Dimensões: 159x211x96mm. VDS EN54-12, 0786 CPD 20924.</p>
	<p><b>BF 100 R</b></p> <p>Detector de fumo linear. Fornecida com reflector para distâncias entre 3 a 70m. Opção: BFS kit espelhos para alcance até 100mts (convencional), VDS G208015, EN54-12, 0786 CPD 20627.</p>
	<p><b>BF TESTE</b></p> <p>Kit teste para barreira de fumos linear.</p>
	<p><b>BFS</b></p> <p>Kit refletores adicional para barreira BF100-R, permite aumentar alcance até 100mts.</p>
	<p><b>LCDW</b></p> <p>Indicador de sinal para barreira de fumos linear.</p>
	<p><b>BR 100</b></p> <p>Caixa metálica para board LCDW (máx. 4 unidades).</p>
	<p><b>GST C-9105R</b></p> <p>Detector Linear de Fumos Convencional por Reflexão. Cobertura 8 ~ 100 Metros com Largura Máxima de 15 Metros. 3 Níveis de Senasibilidade. Relés para Avaria e Fogo. Certificação LPCB e CE</p>



## KITS



### SOLO 909-001

Kit de teste de detetor de fumo Solo Electronic; Composto por: 1x Kit Solo 365 Electronic Smoke (não inclui bateria de iões de lítio, 1x Vara de acesso Solo 100; 6 metros (a contar com altura do operador). **Não necessita de aerossol para realizar o teste.**



### SOLO 911-001

Kit de teste e remoção de detetor de fumo Solo Electronic; Composto por: 1x Kit Solo 365 Electronic Smoke (não inclui bateria de iões de lítio, 1x Vara de acesso Solo 100, 1x Ferramenta de remoção Solo 200 Universal, 1x Mala de proteção Solo 610; 6 metros (a contar com altura do operador). **Não necessita de aerossol para realizar o teste.**



### SOLO 900-001

Kit de teste e remoção de detetor de fumo Solo Electronic; Composto por: 1x Kit Solo 365 Electronic Smoke (não inclui bateria de iões de lítio, 1x Vara de acesso Solo 100, 3x Vara de extensão Solo 101, 1x Ferramenta de remoção Solo 200 Universal, 1x Mala de proteção Solo 610; 9 metros (a contar com altura do operador). **Não necessita de aerossol para realizar o teste.**

## ELECTROÍMANS / RETENTORES



### P 245

Retentor Electromagnético de Parede 50 KgF com Caixa de Alumínio e Botão de Desbloqueio. Alimentação 24 VDC. Consumo: 60 mA.

Certificado Segundo En1155



### P 150CTC

Retentor Electromagnético 150 KgF para Montagem à Superfície. Contacto NA/NF. Alimentação 12 ou 24 VDC.



### P 300CTC

Retentor Electromagnético 300 KgF para Montagem Encastrada. Contacto NA/NF. Alimentação 12 ou 24 VDC.








### P 550CTC



Retentor Electromagnético 150 KgF para Montagem à Superfície. Contacto NA/NF. Alimentação 12 ou 24 VDC.



## SUPORTES

	<p><b>P 150L</b></p> <p>Suporte em L para Retentor Electromagnético EF150. Dimensões: 25 x 210 x 38 mm</p>
	<p><b>P 300L</b></p> <p>Suporte em L para Retentor Electromagnético EF300. Dimensões: 30,2 x 250 x 48 mm</p>
	<p><b>P 550L</b></p> <p>Suporte em L para Retentor Electromagnético EF550. Dimensões: 45,7 x 266 x 57 mm</p>
	<p><b>P 300/550Z</b></p> <p>Suporte em Z para Retentor Electromagnético EF300 e EF550. Dimensões: 118 x 185 x 55,5 mm</p>
	<p><b>P 300/550UZAP</b></p> <p>Suporte em U para Utilização em Conjunto com EF300/550Z. Dimensões: 64,75 x 185 x 29,5 mm</p>

## SINALIZADOR LUMINOSO

	<p><b>IND</b></p> <p>Sinalizador/indicador remoto de alarme.</p>
	<p><b>M1330</b></p> <p>Sinalizador/indicador remoto de alarme; 2 LED's 8mm vermelhos intermitentes ultra-brilho de tecnologia recente, dispostos de forma a cobrirem eficientemente 180° de visibilidade, essencial em corredores.</p>










## SIRENES

	<p><b>XTEC F</b></p> <p>Sirene Exterior 115 dB. 2 Piezos; Dois Tons; Alimentação: 12 ou 24V; Consumo: 210mA; Dimensões: 283x180x43mm; Cores Disponíveis Tampa: Vermelho; Cores disponíveis Lente: Vermelho.</p>
	<p><b>SF105</b></p> <p>Sirene Interior c/ strobe 24V, 105mA.</p>
	<p><b>LD97V</b></p> <p>Sirene Interior piezoeléctrica 24V com strobe, 110mA; Dimensões: 122x73x43mm.</p>
	<p><b>ROSHNI</b></p> <p>Sirene electrónica. 48 tons programáveis. 116DB. Interior ou exterior; 12 ou 24V.</p>
	<p><b>FLASHNI</b></p> <p>Sirene electrónica com STROB. Interior ou exterior; 12 ou 24V.</p>

## CABOS DE INCÊNDIO

	<p><b>STF8 100</b></p> <p>2 x 0,80 mm<sup>2</sup>. Rolo de 100m. Blindado.</p>
	<p><b>STF15 100</b></p> <p>2 x 1,50 mm<sup>2</sup>. Rolo de 100m. Blindado.</p>

## CABOS DE INCÊNDIO

	<p><b>STF08 100</b></p> <p>4 x 0,80 mm<sup>2</sup>. Rolo de 100m. Blindado.</p>
	<p><b>STF8 500</b></p> <p>2 x 0,80 mm<sup>2</sup>. Rolo de 500m. Blindado.</p> <hr/> <p><b>STF15 500</b></p> <p>2 x 1,50 mm<sup>2</sup>. Rolo de 500m. Blindado.</p> <hr/> <p><b>STF08 500</b></p> <p>4 x 0,80 mm<sup>2</sup>. Rolo de 500m. Blindado.</p>
	<p><b>SOZ1-U (AS+) Ph90 100MT</b></p> <p>Cabo resistente ao fogo certificado para 90 minutos. Rolo de 100m Cabo 2 x 0,80mm blindado.</p> <hr/> <p><b>SOZ1-U (AS+) Ph90 500MT</b></p> <p>Cabo resistente ao fogo certificado para 90 minutos. Rolo de 500m Cabo 2 x 0,80mm blindado.</p> <hr/> <p><b>SOZ1-U (AS+) Ph90 100M</b></p> <p>Cabo resistente ao fogo certificado para 90 minutos. Rolo de 100m Cabo 2 x 1,50mm blindado.</p> <hr/> <p><b>SOZ1-U (AS+) Ph90 500M</b></p> <p>Cabo resistente ao fogo certificado para 90 minutos. Rolo de 500m Cabo 2 x 1,50mm blindado.</p>





*PROTECÇÃO ACTIVA*

## EXTINTORES DE PÓ QUÍMICO



### ABC 1KG

Extintor Pó Químico tipo ABC 1 Kg.



### ABC 2KG

Extintor Pó Químico tipo ABC 2 Kg.



### ABC 6KG

Extintor Pó Químico tipo ABC 6 Kg.



### ABC 25KG

Extintor Pó Químico tipo ABC 25 Kg. Inclui carro de transporte.

### ABC 50KG

Extintor Pó Químico tipo ABC 50 Kg. Inclui carro de transporte.

## EXTINTORES DE DIÓXIDO DE CARBONO(CO2)



### CO2 2KG

Extintor CO2 (anídrido carbônico) 2 Kg.



### CO2 5KG

Extintor CO2 (anídrido carbônico) 5 Kg.



## EXTINTORES DE ÁGUA



### AG 6LT AFFF

Extintor Água pressurizada 6 Lt.

### AG 9LT AFFF

Extintor Água pressurizada 9 Lt.

## ACESSÓRIOS PARA EXTINTORES DE PÓ QUÍMICO ABC



### SPE

Suporte de parede para extintor ABC de 6 Kg, CO2 2 Kg e 5 Kg, água 6 Lt e 9 Lt.



### CME

Conjunto de manipuladores para extintores de pó químico ABC.



### ESV

Etiqueta de segurança para válvula de extintor; Para aplicação em extintores de pó químico ABC.

**Embalagem de 1.000uni.**











### MPE

Manômetro de pressão para extintores de pó químico ABC.



## ACESSÓRIOS PARA EXTINTOR DE DIÓXIDO DE CARBONO (CO2)

	<p><b>SPEC</b></p> <p>Suporte de parede para extintores de CO2 de 2 e 5 Kg.</p>
	<p><b>MEC</b></p> <p>Manipulo para extintores de CO2 de 2 e 5 Kg.</p>
	<p><b>ESC</b></p> <p>Etiqueta de segurança para válvula de extintor CO2. <b>Embalagem de 1000uni.</b></p>
	<p><b>VEC</b></p> <p>Válvula para extintores de CO2 de 2 e 5 Kg.</p>
	<p><b>CVM</b></p> <p>Conjunto válvula + manípulo para extintores de CO2 de 2 e 5 Kg.</p>
	<p><b>TSC</b></p> <p>Tubo sonda para extintores de CO2 de 2 e 5 Kg.</p>
	<p><b>CBE</b></p> <p>Campânula de bocal extintor CO2 de 2 Kg.</p>
	<p><b>TSE</b></p> <p>Trompa de saída para extintor CO2 de 5 Kg.</p>

## ACESSÓRIOS PARA EXTINTOR PÓ QUÍMICO ABC

	<p><b>ASE</b></p> <p>Anilha de segurança para extintores de pó químico ABC. <b>Embalagem de 1000uni.</b></p>
	<p><b>VE</b></p> <p>Válvula para extintores de pó químico ABC.</p>
	<p><b>CVE</b></p> <p>Conjunto válvula + manípulo para extintores de pó químico ABC.</p>
	<p><b>JH</b></p> <p>Junta Hytrel para extintores de pó químico ABC. <b>Embalagem de 1000uni.</b></p>
	<p><b>TS</b></p> <p>Tubo sonda para extintores de pó químico ABC de 1 a 9kg.</p> <p><b>Também disponível para extintores pó químico ABC 25kg - PVP: 7,50€   50kg - PVP: 9€</b></p>
	<p><b>MEP</b></p> <p>Mangueira para extintores de pó químico ABC de 1, 2 e 6 Kg.</p>
	<p><b>ME</b></p> <p>Mangueira para extintor ABC de 25 e 50 Kg.</p>
	<p><b>SP ABC 25</b></p> <p>Saco de pó ABC 40%. 25Kg.</p>





## ACESSÓRIOS EXTINTORES



### SV6

Suporte Viatura 6 Kg.



### TRI 6

Suporte tripé para extintor de 6 Kg. Pó Químico.

### TRI 2

Suporte tripé para extintor de 2 Kg. CO2.

### TRI 5

Suporte tripé para extintor de 5 Kg. CO2.



### SPBASE ABC

Suporte base para extintores de pó químico ABC.

### SPBASE CO2

Suporte base para extintores de CO2.



### BANDEIROLA

Bandeira de sinalização para suporte de extintores.



## CAIXAS



### **CX EXT CEGA**

Caixa para extintor 6kg pó ABC de porta cega. Fecho rápido. Dimensões: 600x300x200mm.

### **CX EXT CEGA 12KG**

Caixa para extintor 12kg pó ABC de porta cega. Fecho rápido. Dimensões: 700x300x250mm.

### **CX EXT CEGA CO2**

Caixa para extintor CO2 5kg de porta cega. Fecho rápido. Dimensões: 900x300x200mm.



### **CXV6**

Caixa Extintor 6 Kg para viatura. Dimensões: 600x300x200mm.



### **CX EXT OCULO1**

Caixa para extintor 6kg pó ABC com óculo e vidro. Dimensões: 600x300x200mm.

### **CX EXT OCULO2**

Caixa para extintor 12kg pó ABC com óculo e vidro. Dimensões: 700x300x250mm.

### **CX EXT OCULO3**

Caixa para extintor CO2 5kg com óculo e vidro. Dimensões: 900x300x200mm.



### **CA MAVID**

Caixa com martelo chaveiro e vidro.



## CAIXAS



### CX EXT VISOR1

Caixa para extintor 6kg pó ABC com visor e fecho rápido. Dimensões: 600x300x200mm.

### CX EXT VISOR2

Caixa para extintor 12kg pó ABC com visor e fecho rápido. Dimensões: 700x300x250mm.

### CX EXT VISOR3

Caixa para extintor CO2 5kg com visor e fecho rápido. Dimensões: 900x300x200mm.



### CX BOMBEIROS

Caixa "Uso exclusivo a bombeiros". Aro vermelho, porta branca.

## CAIXAS CARRETEL



### CCM25




Caixa carretel com mangueira de 25m; 25mm. **CERTIFICAÇÃO LPCB e CE.**




### MPC

Manómetro de pressão para caixas carretel.

## CAIXAS CARRETEL

	<p><b>CCM1</b></p> <p>Caixa carretel com mangueira de 20m; 25mm. <b>CAIXA EM INOX.</b></p>
	<p><b>CCM11</b></p> <p>Caixa carretel com mangueira de 30m; 25mm. <b>CAIXA EM INOX.</b></p>
	<p><b>M2025</b></p> <p>Mangueira de 20m - 25mm para carretel de incêndio.</p>
	<p><b>M2525</b></p> <p>Mangueira de 25m - 25mm para carretel de incêndio.</p>
	<p><b>AG</b></p> <p>Aguilheta para mangueira de carretel de incêndio.</p>

## HIDRANTE

	<p><b>H4</b></p> <p>Hidrante 4" com campânula, 3 saídas (2x 2" + 1x 2 1/2").</p>
---	--



## BALDES DE AREIA

	<b>BA5</b> Balde de areia 5 Lts.
	<b>BA5 RECTANGULAR</b> Balde de areia rectangular 5 Lts.
	<b>BA100</b> Balde de areia 100 Lts. Com pá.

## MANTAS IGNÍFUGAS

	<b>M100</b> Manta apaga fogo fibra de vidro. Dimensões 100 x 100cm.
	<b>M120</b> Manta apaga fogo fibra de vidro. Dimensões 120 x 120cm.
	<b>M180</b> Manta apaga fogo fibra de vidro. Dimensões 120 x 180cm



## MÁQUINAS PARA RECARGA DE EXTINTORES



### STK85

Máquina pneumática para transferência de pó para extintores; 85KW; Estrutura e tanques em inox; Pressão: 5 a 7 Bar; Motor: 850KW; Caudal: 1.8 M3/min; Alimentação: 220V AC / 50Hz; Dimensões: 1300x500x650mm.



### STK4M

Máquina para transferência de pó para extintores manual; 40KW; Ideal para viaturas e oficinas; Baixo consumo; Bomba 230V, 3.5A; Filtros limpos automaticamente com a inversão do motor; Peso 35kg; Dimensões: 1220x600x700 mm.



### STK3000

Máquina pneumática com 3 pistons para recarga de extintores de CO2; Capacidade de transferência: 1Kg/10seg; Pressão máxima de saída: 110Bar; Quadro de controlo com disjuntores, interruptores e avisadores de trabalho; Válvula de pressão; Alimentação: 220V AC / 50Hz / 3000W; Dimensões: 570x260x322mm; Peso: 32Kg.



### STK150

Bomba para testes hidráulicos a mangueiras até 100bar.



### P100

Pinça manual para transferência de azoto para qualquer tipo de extintores de pó; Pressão: 17 a 20Bar; Dimensões: 25x10x3mm; Peso: 500g.

**Disponível também com pedal - P100A - PVP: 645€**



### T110

Torno pneumático alimentado a ar de 6 a 8 bar; Fixa extintores de 1 a 12 kg.

**Disponível também com pinça incorporada para azoto - T110A - PVP: 1.334€**



### T120

Torno manual tipo grampo; Fixa extintores de 1 a 12 kg. Ideal para utilização em viaturas.

**Disponível também com pinça incorporada para azoto - T120A - PVP: 800€**



### STK140

Tina de inox para teste de extintores.













*CCTV - IP & HDCVI*











# HDCVI

CONHEÇA O CONCEITO E COMO FUNCIONA A SÉRIE X1 SOBRE CABO COAXIAL

	<b>XVR4104C-X1</b> 4 Channel Penta-brid 720P Smart 1U Digital Video Recorder <ul style="list-style-type: none"><li>&gt; Embedded processor</li><li>&gt; H.265 video compression</li><li>&gt; Support HDCVI/AHD/TVI/CVBS/IP video inputs</li><li>&gt; Max 5/10 channels IP camera inputs</li></ul>	<ul style="list-style-type: none"><li>&gt; Long transmission distance over coax cable</li><li>&gt; Support 1 SATA HDD, up to 8TB</li></ul>
	<b>XVR4108C-X1</b> 8 Channel Penta-brid 720P Smart 1U Digital Video Recorder <ul style="list-style-type: none"><li>&gt; Embedded processor</li><li>&gt; H.265 video compression</li><li>&gt; Support HDCVI/AHD/TVI/CVBS/IP video inputs</li><li>&gt; Max 5/10 channels IP camera inputs</li></ul>	<ul style="list-style-type: none"><li>&gt; Long transmission distance over coax cable</li><li>&gt; Support 1 SATA HDD, up to 8TB</li></ul>
	<b>XVR4104 HS - X1</b> 4 Channel Penta-brid 720P Compact 1U Digital Video Recorder <ul style="list-style-type: none"><li>&gt; Embedded processor</li><li>&gt; H.265 video compression</li><li>&gt; Support HDCVI/AHD/TVI/CVBS/IP video inputs</li></ul>	<ul style="list-style-type: none"><li>&gt; Max 5/10/18 channels IP camera inputs</li><li>&gt; Long transmission distance over coax cable</li><li>&gt; Support 1 SATA HDD, up to 8TB</li></ul>
	<b>XVR4108 HS - X1</b> 8 Channel Penta-brid 720P Compact 1U Digital Video Recorder <ul style="list-style-type: none"><li>&gt; Embedded processor</li><li>&gt; H.265 video compression</li><li>&gt; Support HDCVI/AHD/TVI/CVBS/IP video inputs</li></ul>	<ul style="list-style-type: none"><li>&gt; Max 5/10/18 channels IP camera inputs</li><li>&gt; Long transmission distance over coax cable</li><li>&gt; Support 1 SATA HDD, up to 8TB</li></ul>
	<b>XVR4116 HS - X1</b> 16 Channel Penta-brid 720P Compact 1U Digital Video Recorder <ul style="list-style-type: none"><li>&gt; Embedded processor</li><li>&gt; H.265 video compression</li><li>&gt; Support HDCVI/AHD/TVI/CVBS/IP video inputs</li></ul>	<ul style="list-style-type: none"><li>&gt; Max 5/10/18 channels IP camera inputs</li><li>&gt; Long transmission distance over coax cable</li><li>&gt; Support 1 SATA HDD, up to 8TB</li></ul>
	<b>XVR4232AN-X</b> 16/32 Channel Penta-brid 720P Digital Video Recorder <ul style="list-style-type: none"><li>&gt; Embedded processor</li><li>&gt; Support HDCVI/AHD/TVI/CVBS/IP video inputs</li><li>&gt; Max 16+2/16 channels IP camera inputs</li><li>&gt; Max 72/64Mbps Incoming Bandwidth</li></ul>	<ul style="list-style-type: none"><li>&gt; Long transmission distance over coax cable</li><li>&gt; Support 2 SATA HDD, up to 16TB</li></ul>
	<b>XVR5104HS-4KL-X</b> 4 Channel Penta-brid 1080P Mini 1U Digital Video Recorder <ul style="list-style-type: none"><li>&gt; Embedded processor</li><li>&gt; H.265 dual-stream video compression</li><li>&gt; Support HDCVI/AHD/TVI/CVBS/IP video inputs</li><li>&gt; Max 6/12/24 channels IP camera inputs, each channel up</li></ul>	<ul style="list-style-type: none"><li>&gt; Smart Search and Intelligent Video System</li></ul>
	<b>XVR5108HS-4KL-X</b> 8 Channel Penta-brid 1080P Mini 1U Digital Video Recorder <ul style="list-style-type: none"><li>&gt; Embedded processor</li><li>&gt; H.265 dual-stream video compression</li><li>&gt; Support HDCVI/AHD/TVI/CVBS/IP video inputs</li><li>&gt; Max 6/12/24 channels IP camera inputs, each channel up</li></ul>	<ul style="list-style-type: none"><li>&gt; Smart Search and Intelligent Video System</li></ul>

# HDCVI

## VIDEO GRAVADORES HDCVI - ALTA DEFINIÇÃO SOBRE CABO COAXIAL

	<p><b>XVR5116HS-4KL-X</b></p> <p>16 Channel Penta-brid 1080P Mini 1U Digital Video Recorder</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>&gt; Embedded processor</li> <li>&gt; H.265 dual-stream video compression</li> <li>&gt; Support HDCVI/AHD/TVI/CVBS/IP video inputs</li> <li>&gt; Max 6/12/24 channels IP camera inputs, each channel up to</li> </ul> <p>&gt; Smart Search and Intelligent Video System</p>
	<p><b>XVR5104 HS -4KL-X</b></p> <p>4 Channel Penta-brid 4K Mini 1U Digital Video Recorder</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>&gt; Embedded processor</li> <li>&gt; H.265 dual-stream video compression</li> <li>&gt; Support HDCVI/AHD/TVI/CVBS/IP video inputs</li> <li>&gt; Max 12/24 channels IP camera inputs, each channel up to</li> </ul> <p>8MP; Max 48/96Mbps Incoming Bandwidth &gt; Smart Search and Intelligent Video System</p>
	<p><b>XVR5108 HS - 4KL- X</b></p> <p>8 Channel Penta-brid 4K Mini 1U Digital Video Recorder</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>&gt; Embedded processor</li> <li>&gt; H.265 dual-stream video compression</li> <li>&gt; Support HDCVI/AHD/TVI/CVBS/IP video inputs</li> <li>&gt; Max 12/24 channels IP camera inputs, each channel up to</li> </ul> <p>8MP; Max 48/96Mbps Incoming Bandwidth &gt; Smart Search and Intelligent Video System</p>
	<p><b>XVR5116 HS - 4KL- X</b></p> <p>16 Channel Penta-brid 4K Mini 1U Digital Video Recorder</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>&gt; Embedded processor</li> <li>&gt; H.265 dual-stream video compression</li> <li>&gt; Support HDCVI/AHD/TVI/CVBS/IP video inputs</li> <li>&gt; Max 12/24 channels IP camera inputs, each channel up to</li> </ul> <p>8MP; Max 48/96Mbps Incoming Bandwidth &gt; Smart Search and Intelligent Video System</p>
	<p><b>XVR5204 AN- S2</b></p> <p>4 Channel Penta-brid 4K 1U Digital Video Recorder</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>&gt; H.265+/H.265 dual-stream video compression</li> <li>&gt; Supports HDCVI/AHD/TVI/CVBS/IP video inputs</li> <li>&gt; Max 12/24 channels IP camera inputs, each channel up to</li> </ul> <p>8MP; Max 48/96Mbps Incoming Bandwidth &gt; Smart Search and Intelligent Video System &gt; Support 2 SATA HDD, up to 16TB</p>
	<p><b>XVR5208 AN -4KL-X</b></p> <p>8 Channel Penta-brid 4K 1U Digital Video Recorder</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>&gt; H.265+/H.265 dual-stream video compression</li> <li>&gt; Supports HDCVI/AHD/TVI/CVBS/IP video inputs</li> <li>&gt; Max 12/24 channels IP camera inputs, each channel up to</li> </ul> <p>8MP; Max 48/96Mbps Incoming Bandwidth &gt; Smart Search and Intelligent Video System &gt; Support 2 SATA HDD, up to 16TB</p>
	<p><b>XVR5216AN-4KL-X</b></p> <p>16 Channel Penta-brid 4K 1U Digital Video Recorder</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>&gt; H.265+/H.265 dual-stream video compression</li> <li>&gt; Supports HDCVI/AHD/TVI/CVBS/IP video inputs</li> <li>&gt; Max 12/24 channels IP camera inputs, each channel up to</li> </ul> <p>8MP; Max 48/96Mbps Incoming Bandwidth &gt; Smart Search and Intelligent Video System &gt; Support 2 SATA HDD, up to 16TB</p>
	<p><b>XVR5232AN-X</b></p> <p>32 Channel Penta-brid 1080P/4M-N Digital Video Recorder</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>&gt; Embedded processor</li> <li>&gt; H.265 dual-stream video compression</li> <li>&gt; Support HDCVI/AHD/TVI/CVBS/IP video inputs</li> <li>&gt; Max 32 channels IP camera inputs; Max 128Mbps Incoming</li> </ul> <p>Bandwidth &gt; Long transmission distance over coax cable &gt; Support 2 SATA HDD, up to 16TB</p>

# HDCVI

## VIDEO GRAVADORES HDCVI - ALTA DEFINIÇÃO SOBRE CABO COAXIAL

	<p><b>XVR5232L-X</b></p> <p>32 Channel Penta-brid 1080P/4M-N Digital Video Recorder</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>&gt; Embedded processor</li> <li>&gt; H.265 dual-stream video compression</li> <li>&gt; Support HDCVI/AHD/TVI/CVBS/IP video inputs</li> <li>&gt; Max 32 channels IP camera inputs; Max 128Mbps Incoming</li> </ul> <p>Bandwidth</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>&gt; Long transmission distance over coax cable</li> <li>&gt; Support 2 SATA HDD, up to 16TB</li> </ul>
	<p><b>XVR7104HE-4KL-X</b></p> <p>4 Channel Penta-brid 4K Mini 1U Digital Video Recorder</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>&gt; H.265+/H.265 dual-stream video compression</li> <li>&gt; Supports HDCVI/AHD/TVI/CVBS/IP video inputs</li> <li>&gt; Supports 8 channels of IPC access, each channel up to 8MP input; Max 32Mbps Incoming Bandwidth</li> </ul> <p>&gt; IoT &amp; POS functionalities</p> <p>&gt; Smart Search and Intelligent Video System</p>
	<p><b>XVR7108HE-4KL-X</b></p> <p>4 Channel Penta-brid 4K Mini 1U Digital Video Recorder</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>&gt; H.265+/H.265 dual-stream video compression</li> <li>&gt; Supports HDCVI/AHD/TVI/CVBS/IP video inputs</li> <li>&gt; Supports 8 channels of IPC access, each channel up to 8MP input; Max 32Mbps Incoming Bandwidth</li> </ul> <p>&gt; IoT &amp; POS functionalities</p> <p>&gt; Smart Search and Intelligent Video System</p>
	<p><b>XVR7116HE-4KL-X</b></p> <p>4 Channel Penta-brid 4K Mini 1U Digital Video Recorder</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>&gt; H.265+/H.265 dual-stream video compression</li> <li>&gt; Supports HDCVI/AHD/TVI/CVBS/IP video inputs</li> <li>&gt; Supports 8 channels of IPC access, each channel up to 8MP input; Max 32Mbps Incoming Bandwidth</li> </ul> <p>&gt; IoT &amp; POS functionalities</p> <p>&gt; Smart Search and Intelligent Video System</p>
	<p><b>XVR7104 HE - 4K-X</b></p> <p>4 Channel Penta-brid 4K Mini 1U Digital Video Recorder</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>&gt; H.265+/H.265 dual-stream video compression</li> <li>&gt; Supports HDCVI/AHD/TVI/CVBS/IP video inputs</li> <li>&gt; Supports 16/32 channels of IPC access, each channel up to 8MP input; Max 64/128Mbps Incoming Bandwidth</li> </ul> <p>&gt; IoT &amp; POS functionalities</p> <p>&gt; Smart Search and Intelligent Video System</p>
	<p><b>XVR7108 HE - 4K-X</b></p> <p>8 Channel Penta-brid 4K Mini 1U Digital Video Recorder</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>&gt; H.265+/H.265 dual-stream video compression</li> <li>&gt; Supports HDCVI/AHD/TVI/CVBS/IP video inputs</li> <li>&gt; Supports 16/32 channels of IPC access, each channel up to 8MP input; Max 64/128Mbps Incoming Bandwidth</li> </ul> <p>&gt; IoT &amp; POS functionalities</p> <p>&gt; Smart Search and Intelligent Video System</p>
	<p><b>XVR7116 HE - 4K-X</b></p> <p>16 Channel Penta-brid 4K Mini 1U Digital Video Recorder</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>&gt; H.265+/H.265 dual-stream video compression</li> <li>&gt; Supports HDCVI/AHD/TVI/CVBS/IP video inputs</li> <li>&gt; Supports 16/32 channels of IPC access, each channel up to 8MP input; Max 64/128Mbps Incoming Bandwidth</li> </ul> <p>&gt; IoT &amp; POS functionalities</p> <p>&gt; Smart Search and Intelligent Video System</p>
	<p><b>XVR7208A 4K-X</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>&gt; H.265+/H.265 dual-stream video compression</li> <li>&gt; Supports HDCVI/AHD/TVI/CVBS/IP video inputs</li> <li>&gt; Supports 16 channels of IPC access, each channel up to 8MP input; Max 64/128Mbps Incoming Bandwidth</li> <li>&gt; IoT &amp; POS functionalities</li> </ul> <p>&gt; Smart Search and Intelligent Video System</p>

# HDCVI

## VIDEO GRAVADORES HDCVI - ALTA DEFINIÇÃO SOBRE CABO COAXIAL



### XVR7416L 4KL-X

- > H.265+/H.265 dual-stream video compression
- > Supports HDCVI/AHD/TVI/CVBS/IP video inputs
- > Supports 32 channels of IPC access, each channel up to 12MP input; Max 128Mbps incoming bandwidth
- > IoT & POS functionalities
- > All channels support Tripwire & Intrusion; First 4 channels

- support Object Abandoned & Missing
- > Supports HDMI2 for spot output



### XVR7816S 4KL-X-LP

16 Channel Penta-brid 4K 2U Digital Video RecorderSeriesPro

- > H.265+/H.265 dual-stream video compression
- > Supports HDCVI/AHD/TVI/CVBS/IP video inputs
- > Supports 32 channels of IPC access, each channel up to 12MP input; Max 128Mbps incoming bandwidth









- > IoT & POS functionalities
- > All channels support Tripwire & Intrusion; First 4 channels
- support Object Abandoned & Missing
- > Supports HDMI2 for spot output
- > Support 1 SATA HDD, up to 10TB





# HDCVI

## CÂMARAS BULLET HDCVI - 2MP




	<b>HAC - HF3231E</b>  2MP Starlight HDCVI Box Camera  > Starlight, 120dB true WDR, 3DNR > Max 30fps@1080P > HD and SD dual-output > C/CS lens
	<b>HAC - HFW1200SL</b>  2MP HDCVI IR Bullet Camera  > Max 30fps@1080P > HD and SD output switchable > 3.6mm fixed lens (6mm optional) > Max. IR length 30m, Smart IR
	<b>HAC - ME1200B-PIR</b>  2MP HDCVI MotionEye Camera  > Max 30fps@1080P > HD and SD output switchable (video only) > 2.8mm fixed lens > 10m/110°detecting range/angle  > Quaternionic digital sensor > Max. IR length 20m, Smart IR > IP67, DC12V
	<b>HFW 1200R-Z-IRE6</b>  2MP HDCVI IR Bullet Camera  > Max 30fps@1080P > HD and SD output switchable > 2.7-12mm Motorized lens > Max. IR length 60m, Smart IR  > IP67, DC12V
	<b>HFW 1230R-Z-IRE6</b>  2MP Starlight HDCVI IR Bullet Camera  · Starlight · Max. 30fps@1080P · HD and SD output switchable · 2.7-12mm motorized lens  · Max. IR length 60m, Smart IR · IP67, DC12V
	<b>HAC HFW2241T-Z-A</b>  2MP Starlight HDCVI IR Eyeball Camera  · Starlight, 120dB True WDR, 3DNR · Max. 30fps@1080P · HD/SD output switchable · Audio in interface, built-in mic  · 2.7-13.5mm motorized lens · Max. IR length 60m, Smart IR · IP67, DC12V±30%
	<b>HAC - HFW2231R-Z-IRE6</b>  2MP HDCVI IR Bullet Camera  > Starlight, 120dB true WDR, 3DNR > Max 30fps@1080P > HD and SD output switchable > 2.7-13.5mm motorized lens (7-22mm optional)  > Max. IR length 60m, Smart IR > IP67, DC12V
	<b>HAC - HFW2231R-Z-IRE6-B</b>  2MP HDCVI IR Bullet Camera  > Starlight, 120dB true WDR, 3DNR > Max 30fps@1080P > HD and SD output switchable > 2.7-13.5mm motorized lens (7-22mm optional)

113€





# HDCVI

## CÂMARAS BULLET - 4MP

	<b>HAC - HFW1400T</b> 4MP HDCVI IR Bullet Camera > Max 30fps@4MP > HD and SD output switchable > 3.6mm fixed lens [2.8mm, 6mm optional] > Max. IR length 20m, Smart IR	
	<b>HAC - HFW1400SL</b> 4MP HDCVI IR Bullet Camera > Max 30fps@4MP > HD and SD output switchable > 3.6mm fixed lens [2.8mm, 6mm, 8mm optional] > Max. IR length 30m, Smart IR	> IP67, DC12V
	<b>HAC - HFW2401S</b> 4MP HDCVI IR Bullet Camera >120dB True WDR, 3DNR >Max 4MP real-time >HD and SD dual-output >3.6mm fixed lens [2.8mm, 6mm optional]	>Max. IR length 30m, Smart IR >IP67, DC12V
	<b>HAC - HFW2401E</b> 4MP HDCVI IR Bullet Camera > 120dB True WDR, 3DNR > Max 4MP real-time > HD and SD dual-output > 3.6mm fixed lens [2.8mm, 6mm optional]	> Max. IR length 40m, Smart IR > IP67, DC12V
	<b>HAC-HFW1400R-Z-IRE6</b> 4MP HDCVI IR Bullet Camera > Max 30fps@4MP > HD and SD output switchable > 2.7-12mm Motorized lens > Max. IR length 60m, Smart IR	> IP67, DC12V
	<b>HAC - HFW2401R-Z-IRE6-27135</b> 4MP WDR HDCVI IR Bullet Camera > 120dB True WDR, 3DNR > Max 4MP real-time > HD and SD dual-output > 2.7-13.5mm motorized lens	> Max. IR length 60m, Smart IR > IP67, DC12V

## CÂMARAS BULLET - 5MP

	<b>HAC-HFW1500TL-A</b> 5MP HDCVI IR Bullet Camera > Max. 20fps@5MP > Built-in mic > HD and SD output switchable > 3.6mm fixed lens [2.8mm, 6mm, 8mm optional] > Max. IR length 80m, Smart IR	> IP67, DC12V	71€
	<b>HAC-HFW1500R-Z-IRE6-A</b> 5MP HDCVI IR Bullet Camera > Max. 20fps@5MP > Built-in mic > HD and SD output switchable > 2.7-12mm motorized lens	> Max. IR length 60m, Smart IR > IP67, DC12V	

71€

124€



# HDCVI

## CÂMARAS BULLET HDCVI - 8MP



### HAC-HFW2802T-Z-A

4K Starlight HDCVI IR Bullet Camera

- > Starlight, 120dB True WDR, 3DNR
- > Max. 4K resolution
- > HD/SD switchable
- > Audio in interface, built-in mic

## SOLUÇÕES ESPECIAIS



### HAC-PFW3601-A180

3X2MP Multi-Sensor Panoramic HDCVI IR-Bullet Camera

- > Three 1/2.8" 2Megapixel progressive scan CMOS
- > 1 panoramic view 63 individual 2MP video output simultaneously
- > Max. 15fps@4K, 25fps@4M

- > 120db true WDR, 2063D NR
- > HDCVI starlight technology
- > Max. 20m IR distance
- > IP67 IK10 ingress protection
- > Up to 500m transmission with RG59 coaxial cable



### HAC-HFW3802E-Z

8MP HDCVI WDR IR-Bullet Camera

- > 1/2" 8Megapixel progressive scan CMOS
- > 3x optical motorized zoom lens
- > Max. 15fps@3840x2160
- > 120db true WDR, 2063D NR

- > Intelligent functions
- > Max. 100m IR distance, smart IR
- > IP67 IK10 ingress protection
- > Dual voltage input [DC 12V±25%/AC 24V±25%]
- > DC12V voltage output



### HAC-HFW3231E-Z

2MP Starlight HDCVI IR Bullet Camera

- > Starlight, 120dB true WDR, 3DNR
- > Max 30fps@1080P
- > HD and SD dual-output
- > 2.7-12mm motorized lens

- > Max. IR length 100m, Smart IR
- > IP67, IK10, AC24V/DC12V



### HAC-HUM3201B-0280P

- > Starlight, 120dB true WDR, 3DNR
- > Max 30fps@1080P
- > HD and SD output switchable
- > 3.6mm fixed lens (2.8mm optional)
- > DC12V



### HAC-HUM1220G

2MP HDCVI Bullet Camera

- > Max 30fps@1080P
- > HD and SD output switchable
- > 2.8mm fixed lens (2.1mm, 3.6mm optional)

- > IP67, DC12V



### HAC-HUM1220A-PIR

2MP HDCVI MotionEye Camera

- > Max 30fps@1080P
- > HD and SD output switchable
- > 2.8mm fixed lens
- > 12m/100° detecting range/angle

- > Two level detection sensitivity adjustable
- > Built-in tamper switch
- > DC12V

# HDCVI

## CÂMARAS DOMES HDCVI - 2MP



### HAC-HDW1200M

- > Max 30fps@1080P
- > HD and SD output switchable
- > 3.6mm fixed lens (2.8mm optional)
- > Max. IR length 30m, Smart IR
- > IP67, DC12V



### HAC-HDW1200EM-0280B

- > Max 30fps@1080P
- > HD and SD output switchable
- > 3.6mm fixed lens (2.8mm optional)
- > Max. IR length 50m, Smart IR
- > IP67, POC/DC12V



### HAC-HDBW1200R-VF

- > Max 30fps@1080P
- > HD and SD output switchable
- > 2.7-13.5mm vari-focal lens
- > Max. IR length 30m, Smart IR
- > IP67, DC12V



### HAC-HDBW2231R-Z

- > Starlight, 120dB true WDR, 3DNR
- > Max 30fps@1080P
- > HD and SD output switchable
- > 2.7-13.5mm motorized lens
- > Max. IR length 30m, Smart IR
- > IP67, IK10, DC12V



### HAC-HDW 2241T-Z-A

- Starlight, 120dB true WDR, 3DNR
- Max. 30fps@1080P
- HD/SD output switchable
- Audio in interface, built-in mic
- 2.7-13.5mm motorized lens
- Max. IR length 60m, Smart IR

· IP67, DC12V±30%



### HAC-HDW2231R-Z

- > Starlight, 120dB true WDR, 3DNR
- > Max 30fps@1080P
- > HD and SD output switchable
- > 2.7-13.5mm motorized lens
- > Max. IR length 60m, Smart IR
- > IP67, DC12V

## CÂMARAS DOMES HDCVI - 4MP








### HAC-HDBW1400E-0280B

- > Max 30fps@4MP
- > HD and SD output switchable
- > 2.8mm lens
- > Max. IR length 30m, Smart IR
- > IP67, IK10, DC12V






# HDCVI

## CÂMERAS HD COM LENS VARI-FOCAL - SÉRIE 4000

	<b>HAC-HDW1400EM</b>  4MP HDCVI IR Eyeball Camera > Max 30fps@4MP > HD and SD output switchable > 3.6mm fixed lens [2.8mm, 6mm, 8mm optional] > Max. IR length 50m, Smart IR	> IP67, DC12V
	<b>HAC-HDBW1400R-VF</b>  > Max 30fps@1080P > HD and SD output switchable > 2.7-13.5mm vari-focal lens > Max. IR length 30m, Smart IR > IP67, DC12V	
	<b>HAC-HDBW2401R-Z-27135</b>  > 120dB True WDR, 3DNR > Max 4MP real-time > HD and SD dual-output > 2.7-13.5mm motorized lens > Max. IR length 30m, Smart IR > IP67, IK10, DC12V	
	<b>HAC-HDBW2401E-0280B</b>  > 1/3" 4 Megapixel CMOS > 25fps @ 4MP > 120dB True WDR > Day/Night (ICR), AGC, BLC, 3DNR > 3 Axis Gimbal	> HD and SD dual output 2.8mm fixed lens > 50m Smart IR > Ip67 > Ik10 > 12VDC
	<b>HAC-HDW2401R-Z</b>  > 120dB True WDR, 3DNR > Max 4MP real-time > HD and SD dual-output > 2.7-13.5mm motorized lens > Max. IR length 60m, Smart IR > IP67, DC12V	

## CÂMERAS DOMES HDCVI -5MP

	<b>HAC-HDW2501T-A</b>  5MP Starlight HDCVI IR Eyeball Camera > Starlight, 120dB true WDR, 3DNR > Max. 20fps@5MP > HD/SD output switchable > Audio in interface, built-in mic > 3.6mm fixed lens [2.8mm, 6mm optional]	> Max. IR length 50m, Smart IR > IP67, DC12V±30%
	<b>HAC-HDW2501T-Z-A</b>  5MP Starlight HDCVI IR Eyeball Camera  > Starlight, 120dB true WDR, 3DNR > Max. 20fps@5MP > HD/SD output switchable > Audio in interface, built-in mic	> 2.7-13.5mm motorized lens > Max. IR length 60m, Smart IR > IP67, DC12V±30%
	<b>HAC-EW2501</b>  5MP HDCVI IR-Fisheye Camera  > 1/2.8" 5Megapixel progressive scan CMOS > Panoramic fisheye lens > Max. 20fps@5MP	> Built-in Mic > 120db true WDR, Starlight, 2D&3D NR > Max. IR length 10m, Smart IR > DC12V

# HDCVI

## CÂMARAS DOMES HDCVI - 8MP



### HAC-HDW2802T-Z-A

4K Starlight HDCVI IR Eyeball Camera

- > Starlight, 120dB True WDR, 3DNR
- > Max. 4K resolution
- > HD/SD switchable
- > Audio in interface, built-in mic

- > 3.7-11mm motorized lens
- > Max. IR length 60m, Smart IR
- > IP67, DC12V±30%

## CÂMARAS SPEED DOMES HDCVI - 2MP



### SD49225I-HC-S2

- > 1/2.8" 2Megapixel STARVIS™ CMOS
- > Powerful 25x optical zoom
- > Starlight technology
- > 120dB true WDR, 3D DNR
- > Max. 25/30fps@1080P, 25/30/50/60fps@720P
- > IR distance up to 100m

- > Ip66



### SD59225I-HC-S2

- > 1/2.8" 2Megapixel Exmor R CMOS
- > 120dB true WDR, 3D DNR
- > Max. 25/30fps@1080P, 25/30/50/60fps@720P
- > Ip66



### SD52C225I-HC-S3

- > 1/2.8" 2Megapixel STARVIS™ CMOS
- > Powerful 25x optical zoom
- > Starlight technology
- > 120dB true WDR, 3D DNR
- > Max. 25/30fps@1080P, 25/30/50/60fps@720P
- > Ik10



### SD6AE230IA-HC-S2

- > Resolución Megapixel HD hasta 1080P a 25IPS. - Gran Zoom de 30 aumentos ópticos. [16X digital]. - Instalación exterior IP67 y IK10 a pared [alimentador y soportes pared incluidos].
- > Soporta posicionamiento inteligente 3D con protocolo DH-SD.
- > Sin latencia ni interferencias hasta 300m via Coaxial 75-3.

- > 1 Entrada de audio RCA.
- > Conmutador HDCVI
- > Analógico.
- > Iluminación IR hasta 200m.



### SD42212I-HC-S3

- > 1/2.8" 2Megapixel STARVIS™ CMOS
- > Powerful 12x optical zoom
- > Starlight technology
- > Max. 25/30fps@1080P, 25/30/50/60fps@720P
- > 120dB true WDR, 3D DNR
- > IP66, Ik10



### SD40212I-HC-S3

- > 1/2.8" 2Megapixel STARVIS™ CMOS
- > Powerful 12x optical zoom
- > Starlight technology
- > Max. 25/30fps@1080P, 25/30/50/60fps@720P
- > 120dB true WDR, 3D DNR
- > IP66, Ik10

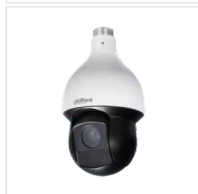
# HDCVI

## CÂMARAS SPEED DOMES HDCVI - 2MP



### SD22204I-GC

- > 1/2.7" 2Megapixel CMOS
- > Powerful 4x optical zoom
- > 120dB true WDR, 3D DNR
- > Max. 25/30fps@1080P, 25/30/50/60fps@720P
- > IP66, Ik10



### SD59225I-HC-S3

2MP 25x Starlight IR PTZ HDCVI Camera

- > 1/2.8" 2Megapixel STARVIS™ CMOS
- > Powerful 25x optical zoom
- > Starlight technology
- > 120dB true WDR, 3D DNR

- > Max. 25/30fps@1080P, 25/30/50/60fps@720P
- > IR distance up to 150m
- > Ip66

## CÂMARAS SPEED DOMES HDCVI - 4MP



### SD6C430I-HC-S2

- > 1/3" 4Megapixel CMOS
- > Powerful 30x optical zoom
- > 120dB true WDR, 3D DNR
- > Max. 25/30fps@4M/1080P, 25/30/50/60fps@720P
- > IR distance up to 100m
- > Ip66



### SD59430I-HC-S2

- > 1/3" 4Megapixel CMOS
- > Powerful 30x optical zoom
- > 120dB true WDR, 3D DNR
- > Max. 25/30fps@4M/1080P, 25/30/50/60fps@720P
- > IR distance up to 100m
- > Ip66



### SD60430I-HC-S2

- > 1/3" 4Megapixel CMOS
- > Powerful 30x optical zoom
- > 120dB true WDR, 3D DNR
- > Max. 25/30fps@4M/1080P, 25/30/50/60fps@720P
- > IP67, Ik10



### SD50430I-HC-S2

- > 1/3" 4Megapixel CMOS
- > Powerful 30x optical zoom
- > 120dB true WDR, 3D DNR
- > Max. 25/30fps@4M/1080P, 25/30/50/60fps@720P
- > IP67, Ik10

World Security Leader  
Open · Integration · Innovation








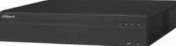




## IP - SISTEMAS DE VIDEOVIGILÂNCIA EM REDE DE ÚLTIMA GERAÇÃO






	<b>NVR2104HS-4KS2</b> 4 Channel Compact 1U Lite 4K H.265 Network Video Recorder > H.265/H.264 codec decoding > Max 80Mbps incoming bandwidth > Up to 8Mp resolution preview&playback > Up to 1ch@8MP/4ch@1080P decoding > HDMI/VGA simultaneous video output
	<b>NVR2108HS-4KS2</b> 8 Channel Compact 1U Lite 4K H.265 Network Video Recorder > H.265/H.264 codec decoding > Max 80Mbps incoming bandwidth > Up to 8Mp resolution preview&playback > Up to 1ch@8MP/4ch@1080P decoding > HDMI/VGA simultaneous video output
	<b>NVR2116HS-4KS2</b> 16 Channel Compact 1U Lite 4K H.265 Network Video Recorder > H.265/H.264 codec decoding > Max 80Mbps incoming bandwidth > Up to 8Mp resolution preview&playback > Up to 1ch@8MP/4ch@1080P decoding > HDMI/VGA simultaneous video output
	<b>NVR2104-4KS2</b> Dahua 4 Channel Smart 1U Lite H.265 Network Video Recorder · H.265/H.264 codec decoding · Max 80Mbps incoming bandwidth · Up to 8Mp resolution preview&playback · Up to 1ch@8MP/4ch@1080P decoding · HDMI/VGA simultaneous video output
	<b>NVR2108-4KS2</b> Dahua 8 Channel Smart 1U Lite H.265 Network Video Recorder · H.265/H.264 codec decoding · Max 80Mbps incoming bandwidth · Up to 8Mp resolution preview&playback · Up to 1ch@8MP/4ch@1080P decoding · HDMI/VGA simultaneous video output
	<b>NVR2116-4KS2</b> Dahua 16 Channel Smart 1U Lite H.265 Network Video Recorder · H.265/H.264 codec decoding · Max 80Mbps incoming bandwidth · Up to 8Mp resolution preview&playback · Up to 1ch@8MP/4ch@1080P decoding · HDMI/VGA simultaneous video output
	<b>NVR4104-P-4KS2</b> 4 Channel Smart 1U 4K6H.265 Lite Network Video Recorder > H.265/H.264 codec decoding > Max 80Mbps Incoming Bandwidth > Up to 8MP Resolution for Preview and Playback > HDMI/VGA simultaneous video output > Support ANR technology to enhance the storage reliability when the network break down
	<b>NVR4108-P-4KS2</b> 8 Channel Smart 1U 4K6H.265 Lite Network Video Recorder > H.265/H.264 codec decoding > Max 80Mbps Incoming Bandwidth > Up to 8MP Resolution for Preview and Playback > HDMI/VGA simultaneous video output > Support ANR technology to enhance the storage reliability when the network break down

## IP - SISTEMAS DE VIDEOVIGILÂNCIA EM REDE DE ÚLTIMA GERAÇÃO

	<b>NVR4116HS-4KS2</b>  8 Channel Smart 1U 4K6H.265 Lite Network Video Recorder > H.265/H.264 codec decoding > Max 80Mbps Incoming Bandwidth > Up to 8MP Resolution for Preview and Playback > HDMI/VGA simultaneous video output > Support ANR technology to enhance the storage reliability	when the network break down
	<b>NVR5216-4KS2</b>  · Hasta 16 cámaras IP a 12MP. · Ancho de banda 320Mbps. · Resolución: 12MP, 8MP, 6MP, 5MP, 3MP, 1080P, 720P... · Salidas vídeo: 1 HDMI, 1 VGA. · Audio 1E/1S bidireccional. Alarmas 4E/2S. · Control PTZ: 1Puerto RS485.	· 2 SATA, 2 USB, 1 RJ45 (1000Mbps). · Compatible con cámaras SMART y IVS. · Alimentación DC12V 4A [<9.5W sin HDD]
	<b>NVR5224-24P-4KS2</b>  · Hasta 24 cámaras IP a 12MP. · Ancho de banda 320Mbps. · Resolución: 12MP, 8MP, 6MP, 5MP, 3MP, 1080P, 720P... · Salidas vídeo: 1 HDMI, 1 VGA. · Audio 1E/1S bidireccional. Alarmas 4E/2S. · 2 SATA, 2 USB, 1 RJ45 (1000Mbps).	· Compatible con cámaras SMART y IVS. · 24PoE (Max 25.5W@RJ45) hasta 210W. · Alimentación AC240V [16W].
	<b>NVR5232-4KS2</b>  · Hasta 32 cámaras IP a 12MP. · Ancho de banda 320Mbps. · Resolución: 12MP, 8MP, 6MP, 5MP, 3MP, 1080P, 720P... · Salidas vídeo: 1 HDMI, 1 VGA. · Audio 1E/1S bidireccional. Alarmas 4E/2S. · Control PTZ: 1Puerto RS485.	· 2 SATA, 2 USB, 1 RJ45 (1000Mbps). · Compatible con cámaras SMART y IVS. · Alimentación DC12V 4A [9.5W].
	<b>NVR5424-24P-4KS2</b>  · Hasta 24 cámaras IP a 12MP. · Ancho de banda 320Mbps. · Resolución: 12MP, 8MP, 6MP, 5MP, 3MP, 1080P, 720P... · Salidas vídeo: 2 HDMI, 1 VGA. · Audio 1E/1S bidireccional. Alarmas 16E/6S. · Control PTZ: 1Puerto RS485.	· 4 SATA, 1 eSATA, 3 USB, 1 RJ45 (1000Mbps). · 24PoE (Max 25.5W@RJ45) hasta 210W. · Alimentación AC240V [<18W sin HDD].
	<b>NVR5464-4KS2</b>  · Hasta 64 cámaras IP a 12MP. · Ancho de banda 320Mbps. · Resolución: 12MP, 8MP, 6MP, 5MP, 3MP, 1080P, 720P... · Salidas vídeo: 2 HDMI, 1 VGA. · Audio 1E/1S bidireccional. Alarmas 16E/6S. · Control PTZ: 1Puerto RS485.	· 4 SATA, 1 eSATA, 3 USB, 2 RJ45 (1000Mbps). · Compatible con cámaras SMART y IVS. · Alimentación AC240V [<16.7W sin HDD].
	<b>NVR608R-128-4KS2</b>  · Hasta 128 cámaras IP a 12MP. · Ancho de banda 384 Mbps. · Resolución: 12MP, 8MP, 6MP, 5MP, 3MP, 1080P, 720P... · Salidas vídeo: 2 HDMI, 1 VGA. · Soporte Raid 0/1/5/6/10. · Audio 1E/1S bidireccional. Alarmas 16E/8S.	· Control PTZ: 1Puerto RS485. · 8 SATA, 1 eSATA, 4 USB, 2 RJ45 (1000Mbps). · Compatible con cámaras SMART y IVS. · Alimentación AC240V redundante [<20W sin HDD].
	<b>NVR608-32-4KS2</b>  · Hasta 32/64 cámaras IP a 12MP. · Ancho de banda 512Mbps. · Resolución: 12MP, 8MP, 6MP, 5MP, 3MP, 1080P, 720P... · Salidas vídeo: 2 HDMI, 1 VGA. Soporte Raid 0/1/5/6/10. · Audio 1E/1S bidireccional. Alarmas 16E/8S. · Control PTZ: 1Puerto RS485.	· 8 SATA, 1 eSATA, 4 USB, 2 RJ45 (1000Mbps). · Compatible con cámaras SMART y IVS. · Alimentación AC240V [<20W sin HDD].

# IP

## IP - SISTEMAS DE VIDEOVIGILÂNCIA EM REDE DE ÚLTIMA GERAÇÃO

	<p><b>NVR616R-64-4KS2</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>· Hasta 64 cámaras IP a 12MP.</li> <li>· Ancho de banda 384 Mbps.</li> <li>· Resolución: 12MP, 8MP, 6MP, 5MP, 3MP, 1080P, 720P...</li> <li>· Salidas vídeo: 2 HDMI, 1 VGA.</li> <li>· Soporte Raid 0/1/5/6/10.</li> <li>· Audio 1E/1S bidireccional. Alarmas 16E/8S.</li> </ul> <ul style="list-style-type: none"> <li>· Control PTZ: 1Puerto RS485.</li> <li>· 16 SATA, 1 eSATA, 4 USB, 4 RJ45 (1000Mbps).</li> <li>· Compatible con cámaras SMART y IVS.</li> <li>· Alimentación AC240V redundante [&lt;51W sin HDD].</li> </ul>
	<p><b>NVR5432-16P-I</b></p> <p>32Channel 1.5U 16PoE AI Network Video Recorder</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>&gt; 32 Channel IP video access</li> <li>&gt; Smart H.265+/H.265/Smart H.264+/H.264/MJPEG</li> <li>&gt; Up to 16 Channel perimeter protection</li> <li>&gt; Up to 4 Channel video stream face recognition</li> </ul> <ul style="list-style-type: none"> <li>&gt; Up to 24 face pictures /sec processing</li> <li>&gt; Up to 20 face databases with 100,000 face images in total</li> <li>&gt; 1-8 PoE Ports support ePoE &amp; EoC</li> </ul>
	<p><b>NVR5216-8P-I</b></p> <p>16Channel 1U 8PoE AI Network Video Recorder</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>&gt; 16 Channel IP video access</li> <li>&gt; Smart H.265+/H.265/Smart H.264+/H.264/MJPEG</li> <li>&gt; Up to 16 Channel perimeter protection</li> <li>&gt; Up to 4 Channel video stream face recognition</li> </ul> <ul style="list-style-type: none"> <li>&gt; Up to 24 face pictures /sec processing</li> <li>&gt; Up to 20 face databases with 100,000 face images in total</li> <li>&gt; 1-8 PoE Ports support ePoE &amp; EoC</li> </ul>
	<p><b>NVR5864-I</b></p> <p>16/32/64Channel 2U 4K&amp;H.265 Pro Network Video Recorder [V2.00]</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>· Smart H.265+/H.265/Smart H.264+/H.264/MJPEG</li> <li>· Max 320Mbps Incoming Bandwidth</li> <li>· Up to 12MP Resolution for Preview and Playback.</li> </ul> <p>2HDMI/2VGA simultaneous video output</p>
	<p><b>NVR724R-256</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>· Hasta 256 cámaras IP a 12MP.</li> <li>· Ancho de banda 512Mbps.</li> <li>· Resolución: 12MP, 8MP, 6MP, 5MP, 3MP, 1080P, 720P...</li> <li>· Salidas vídeo: 2 HDMI, 1 VGA.</li> <li>· Soporte Raid 0/1/5/6/10/50/60.</li> <li>· Audio 1E/1S bidireccional. Alarmas 4E/4S.</li> </ul> <ul style="list-style-type: none"> <li>· Control PTZ: 1Puerto RS485.</li> <li>· 24 SATA, 1 eSATA, 4 USB, 4 RJ45 (1000Mbps).</li> <li>· Compatible con cámaras SMART y IVS.</li> <li>· Alimentación AC240V redundante [&lt;200W sin HDD].</li> </ul>





## CÂMARAS BULLET IP - 2MP

	<p><b>IPC-HF8281E</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>&gt; 1/1.9" 2 Megapixel progressive scan Exmor CMOS</li> <li>&gt; Support H.264, MJPEG dual codec</li> <li>&gt; Smart triple streams supported</li> <li>&gt; Max 50/60fps@1080P(1920x1080)</li> <li>&gt; Ultra WDR (Wide Dynamic Range) up to 120db</li> <li>&gt; Ultra 3D DNR, Excellent performance under low illumination</li> <li>&gt; Ultra Defog, ROI, EIS</li> <li>&gt; Smart detection</li> <li>&gt; Intelligent Function</li> <li>&gt; Auto back focus(ABF)</li> <li>&gt; Micro SD memory, PoE</li> </ul>
	<p><b>IPC-HF5231E-E</b></p> <p>2MP WDR Box Network Camera</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>&gt; 1/2.8" 2Megapixel progressive scan STARVIS™ CMOS</li> <li>&gt; H.265/H.264 triple-stream encoding</li> <li>&gt; 50/60fps@1080P(1920x1080)</li> <li>&gt; Smart Detection supported</li> <li>&gt; WDR(120dB), Day/Night(ICR), 3DNR,AWB,AGC,BLC</li> <li>&gt; Multiple network monitoring: Web viewer, CMS(DSS/PSS) &amp; DMSS</li> <li>&gt; 2/1 Alarm in/out, 1/1 audio in/out(Built-in Mic)</li> <li>&gt; Auto back focus(ABF)</li> <li>&gt; Micro SD memory, PoE</li> </ul>
	<p><b>SDZW2030S-N</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>&gt; 2Megapixel CMOS brings excellent image quality and high sensitivity</li> <li>&gt; 30x optical zoom lens realizes instant AF &amp; quick zoom</li> <li>&gt; H.264 &amp; MJPEG dual-stream encoding</li> <li>&gt; Max 25/30fps@1080p resolution</li> <li>&gt; DWDR, Day/Night(ICR), DNR (2D&amp;3D), Auto iris, Auto focus,</li> <li>AWB, AGC, BLC</li> <li>&gt; Multiple network monitoring: Web viewer, CMS(DSS/PSS) &amp; DMSS</li> <li>&gt; Built-in 2/1 alarm in/out</li> <li>&gt; Micro SD memory</li> <li>&gt; IR Distance up to 100m</li> </ul>
	<p><b>IPC-HFW8232E-ZE</b></p> <p>Câmera de rede Bala IR Starlight 2MP</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>&gt; 1/1.9" 2Megapixel progressive scan CMOS</li> <li>&gt; H.265&amp;H.264 triple-stream encoding</li> <li>&gt; 50/60fps@1080P(1920x1080)</li> <li>&gt; WDR(120dB), Day/Night(ICR), 3DNR,AWB,AGC,BLC</li> <li>&gt; Multiple network monitoring: Web viewer, CMS(DSS/PSS) &amp; DMSS</li> <li>&gt; 4.1mm ~16.4mm motorized lens</li> <li>&gt; Max. IR LEDs Length 50m</li> <li>&gt; Micro SD memory, IP67, IK10, PoE</li> </ul>
	<p><b>IPC-HFW5231E-Z12E</b></p> <p>2MP WDR IR Bullet Network Camera</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>&gt; 1/2.8" 2Megapixel progressive scan STARVIS™ CMOS</li> <li>&gt; H.265&amp;H.264 triple-stream encoding</li> <li>&gt; 50/60fps@1080P(1920x1080)</li> <li>&gt; Smart Detection supported</li> <li>&gt; WDR(120dB), Day/Night(ICR), 3DNR, AWB, AGC, BLC</li> <li>&gt; Multiple network monitoring: Web viewer, CMS(DSS/PSS) &amp; DMSS</li> <li>&gt; 5.3mm ~64mm 12x zoom lens</li> <li>&gt; 2/1 Alarm in/out, 1/1 audio in/out</li> <li>&gt; Max. IR LEDs Length 200m</li> <li>&gt; Micro SD memory, IP67, PoE</li> </ul>
	<p><b>IPC-HFW4231S</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>&gt; 1/2.8" 2Megapixel progressive scan Exmor CMOS</li> <li>&gt; H.265&amp;H.264 triple-stream encoding</li> <li>&gt; 50/60fps@1080P(1920x1080)</li> <li>&gt; Smart Detection supported</li> <li>&gt; WDR(120dB), Day/Night(ICR), 3DNR,AWB,AGC,BLC</li> <li>&gt; Multiple network monitoring: Web viewer, CMS(DSS/PSS) &amp;</li> <li>DMSS</li> <li>&gt; 3.6mm fixed lens (6mm optional)</li> <li>&gt; Max. IR LEDs Length 30m</li> <li>&gt; IP67, PoE</li> <li>&gt; Wide-range temperature application: -40°C ~ +70°C</li> </ul>
	<p><b>IPC-HFW5231E-Z/-Z5</b></p> <p>Câmera de rede Bala 2MP WDR IR</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>&gt; 1/2.8" 2Megapixel zoom scan STARVIS™ CMOS</li> <li>&gt; H.265&amp;H.264 triple-stream encoding</li> <li>&gt; 50/60fps@1080P(1920x1080)</li> <li>&gt; Smart Detection supported</li> <li>&gt; WDR(120dB), Day/Night(ICR), 3DNR, AWB, AGC, BLC</li> <li>&gt; Multiple network monitoring: Web viewer, CMS(DSS/PSS) &amp; DMSS</li> <li>&gt; 7mm ~35mm 5X zoom lens</li> <li>&gt; 2/1 Alarm in/out, 1/1 audio in/out</li> <li>&gt; Max. IR LEDs Length 100m</li> <li>&gt; Micro SD memory, IP67, PoE</li> </ul>



# IP

## CÂMARAS BULLET IP -3MP



### IPC-HFW2320R-ZS

> 1/3" 3Megapixel progressive CMOS  
> H.264 & MJPEG dual-stream encoding  
> Max 20fps@3M[2304x1296] [2048x1536]  
> 25/30fps@1080P[1920x1080]  
> DWDR, Day/Night(ICR), 3DNR, AWB, AGC, BLC  
> Multiple network monitoring: Web viewer, CMS(DSS/PSS) &

DMSS  
> 2.7-12mm varifocal lens  
> Max IR LEDs Length 30m  
> IP67, PoE  
> Micro SD card slot, up to 128GB



### IPC-HFW1320S-W

3MP IR Mini-Bullet Wi-Fi Network Camera

> 1/3" 3Megapixel progressive CMOS  
> H.264 & MJPEG dual-stream encoding  
> 20fps@3M[2304x1296] 25/30fps@2M[1920x1080]  
> DWDR, Day/Night(ICR), 3DNR, AWB, AGC, BLC

> Multiple network monitoring: Web viewer, CMS(DSS/PSS) & DMSS  
> Wi-Fi support  
> 2.8 mm fixed lens (3.6mm optional)  
> Max IR LEDs Length 30m  
> IP67

## CÂMARAS BULLET IP -4MP



### IPC-HFW2431R-ZS-IRE6

4MP WDR IR Bullet Network Camera

> 1/3" 4Megapixel progressive CMOS- H.265 & H.264 dual-stream encoding  
> 20fps@4M[2688x1520] 25/30fps@3M[2304x1296]  
> WDR[120dB], Day/Night(ICR), 3DNR, AWB, AGC, BLC Multiple

network monitoring: Web viewer, CMS(DSS/PSS) & DMSS  
> Micro SD card slot, up to 128GB- 2.7-13.5mm varifocal lens  
> Max IR LEDs Length 60m- IP67, PoE



### IPC-HFW1420S

> 1/3" 4Megapixel progressive CMOS  
> H.264+ & H.264 dual-stream encoding  
> 20fps@4M[2688x1520] 25/30fps@3M[2304x1296]  
> DWDR, Day/Night(ICR), 3DNR, AWB, AGC, BLC  
> Multiple network monitoring: Web viewer, CMS(DSS/PSS) & DMSS

> 2.8 mm fixed lens (3.6 mm optional)  
> Max IR LEDs Length 30m  
> IP67, PoE



### IPC-HFW5431E-Z/Z5

Câmera de rede Bala 4MP WDR IR  
> 1/3" 4Megapixel progressive scan CMOS  
> H.265 & H.264 dual-stream encoding  
> 25/30fps@4Mp[2688x1520]  
> Smart Detection supported  
> WDR[120dB], Day/Night(ICR), 3DNR, AWB, AGC, BLC

> Multiple network monitoring: Web viewer, CMS(DSS/PSS) & DMSS  
> 7mm ~35mm 5x zoom lens  
> 2/1 Alarm in/out, 1/1 audio in/out  
> Max. IR LEDs Length 100m  
> Micro SD memory, IP67, PoE

## CÂMARAS BULLET IP -8MP



### IPC-HFW5830E-Z/-Z5

Câmera de rede Bala IR 8MP

> 1/2.5" 8Megapixel progressive scan CMOS  
> H.265 & H.264 dual-stream encoding  
> 15fps@4K[3840x2160], 25/30fps@3Mp[2304x1296]  
> Day/Night(ICR), 3DNR, AWB, AGC, BLC

> Multiple network monitoring: Web viewer, CMS(DSS/PSS) & DMSS  
> 7mm ~35mm motorized lens  
> Max. IR LEDs Length 100m  
> IP67, IK10, PoE



### IPC-HFW4830E-S

Câmera de rede Mini Bala IR 8MP  
> 1/2.5" 8Megapixel progressive scan CMOS  
> H.265 & H.264 dual-stream encoding  
> 15fps@4K[3840x2160], 25/30fps@3Mp[2304x1296]  
> Smart Detection supported  
> DWDR, Day/Night(ICR), 3DNR, AWB, AGC, BLC

> Multiple network monitoring: Web viewer, CMS(DSS/PSS) & DMSS  
> 4mm fixed lens  
> Max. IR LEDs Length 40m  
> Micro SD memory, IP67, PoE





# IP

## CÂMARAS BULLET IP - 12MP



### IPC-HF81230E

- > 1/1.7" 12Megapixel progressive scan CMOS
- > H.265&H.264 triple-stream encoding
- > 20fps@12M(4000×3000), 25/30fps@4K(3840×2160)
- > DWDR, Day/Night(ICR), 3DNR, AWB, AGC, BLC
- > Multiple network monitoring: Web viewer, CMS(DSS/PSS) & DMSS
- > Auto back focus(ABF)
- > Micro SD memory, PoE



### IPC-HFW81200E-Z

- > 1/1.7" 12Megapixel progressive scan CMOS
- > Support H.264&H.265 dual codec
- > Max 15fps@12Mp(4000×3000), 25/30fps@4K(3840×2160)
- > DWDR, Day/Night(ICR), 3DNR, AWB, AGC, BLC
- > Multiple network monitoring: Web viewer, CMS(DSS/PSS) & DMSS
- > 4.1mm ~16.4mm motorized lens
- > Max. IR LEDs Length 50m
- > Ip67, PoE

## CÂMARAS DOMES IP - 2MP



### IPC-HDBW8231E-Z

- > Triple stream configurable (H.265+ / H.264+).
- > Óptica motorizada 2.7~12 (110~36°)B / 4.1~16.4(92~32°).
- > Min. iluminación: 0.005Lux (color). LEDs IR hasta 50m.
- > Audio 1E/1S. Alarmas 1E/1S.
- > DWDR, 3DNR, AWB, AGC, HLC, BLC, DN ICR, Micro SD.
- > Detección: caras, perímetro, intrusión, cambios escena.
- > Protección IP67, IK10. Alimentación DC12V / AC24V y PoE+ (<18W ).



### IPC-HDW5231R-Z

- > Sensor 1/2.8" 2MP CMOS. Resolución 1080P@25IPS.
- > Triple stream configurable (H.265+ / H.264+).
- > Óptica motorizada 2.7~12mm (97°~34°).
- > Min. iluminación: 0.006Lux(color). LEDs IR hasta 50m.
- > Compatible NVR Dahua y ONVIF. Micrófono integrado.
- > WDR, 3DNR, AWB, AGC, BLC, HLC, Micro SD.
- > Detección: caras, perímetro, intrusión, cambios escena.
- > Protección Ip67.
- > Alimentación DC12V y PoE (8.5W ).

## CÂMARAS DOMES IP - 3MP



### IPC-A35

- > 1/3" 3Megapixel progressive CMOS
- > H.264& MJPEG dual-stream encoding
- > 20fps@3M(2304×1296)&25/30fps@1.3M (1280×960)
- > 0°~355° Pan range, 90°Tilt range, 25 presets
- > IR Distance 10m
- > Easy4ip cloud support
- > Wi-Fi Support
- > Micro SD card slot, up to 128GB
- > DC5V2A



### IPC-K35S




- > 1/3" 3Megapixel progressive CMOS
- > H.264& MJPEG dual-stream encoding
- > 20fps@3M(2304×1296)&25/30fps@2M (1920×1080)
- > 100° horizontal view angle
- > IR Distance 10m
- > Easy4ip cloud support
- > 802.11ac Dual Band Wi-Fi Support
- > Micro SD card slot, up to 128GB
- > Alarm in/out, PIR
- > DC12V



### IPC-C35

- > 1/3" 3Megapixel progressive CMOS
- > H.264& MJPEG dual-stream encoding
- > 25/30fps@1.3M (1280×960)
- > 125° horizontal view angle
- > IR Distance 10m
- > Easy4ip cloud support
- > Wi-Fi Support
- > Micro SD card slot, up to 128GB
- > DC5V1A

## CÂMARAS DOMES IP - 3MP

	<p><b>IPC-HDBW1320E</b></p> <p>3MP HD Network Mini IR Dome Camera</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>&gt; 1/3" 3Megapixel progressive scan CMOS</li> <li>&gt; H.264 &amp; MJPEG dual-stream encoding</li> <li>&gt; Max 20fps@3M[2048x1536]</li> <li>[2304x1296]@25/30fps@1080P[1920x1080]</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>&gt; DWDR, Day/Night(ICR), 3DNR, AWB, AGC, BLC</li> <li>&gt; Multiple network monitoring: Web viewer, CMS(DSS/PSS) &amp; DMSS</li> <li>&gt; 3.6mm fixed lens [2.8mm optional]</li> <li>&gt; Max. IR LEDs Length 30m</li> <li>&gt; Ip67, IK10, PoE</li> </ul>
	<p><b>IPC-HDBW8331E-Ze</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>&gt; 1/2.8" 3Megapixel progressive scan STARVIS™ CMOS</li> <li>&gt; H.265 &amp; H.264 triple-stream encoding</li> <li>&gt; 50/60fps@3M[2048x1536]</li> <li>&gt; WDR[140dB], Day/Night(ICR), 3DNR, AWB, AGC, BLC</li> <li>&gt; Multiple network monitoring: Web viewer, CMS(DSS/PSS) &amp; DMSS</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>&gt; 2.7mm ~13.5mm motorized lens</li> <li>&gt; Max. IR LEDs Length 50m</li> <li>&gt; Micro SD memory, IP67, IK10, PoE+</li> </ul>
	<p><b>IPC-HDBW1320E-W</b></p> <p>3MP IR Mini-Dome Wi-Fi Network Camera</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>&gt; 1/3" 3Megapixel progressive scan CMOS</li> <li>&gt; H.264 &amp; MJPEG dual-stream encoding</li> <li>&gt; 20fps@[2304x1296]@25/30fps@2M[1920x1080]</li> <li>&gt; DWDR, Day/Night(ICR), 3DNR, AWB, AGC, BLC</li> <li>&gt; Wi-Fi support</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>&gt; 2.8 mm fixed lens [3.6 mm optional]</li> <li>&gt; Max IR LEDs Length 30m</li> <li>&gt; IP67, IK10</li> </ul>

## CÂMARAS DOMES IP - 4MP

	<p><b>IPC-HDW1420S-0280B</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>· Sensor 1/3" 4MP CMOS.</li> <li>· Resolución 4K@20IPS, 3M@25IPS.</li> <li>· Triple stream configurable [H.265+ / H.264].</li> <li>· Óptica motorizada 2.8mm [106°].</li> <li>· Min. iluminación: 0.4Lux [color].</li> <li>· LEDs Smart IR hasta 30m.</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>· Compatible NVR Dahua y ONVIF.</li> <li>· DWDR, 3DNR, AWB, AGC, BLC, HLC, Micro SD.</li> <li>· Protección IP67.</li> <li>· Alimentación DC12V y PoE [ &lt;4.3W ].</li> </ul>
	<p><b>IPC-HDBW5431E-Z / -Z5</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>&gt; Sensor 1/3" 4MP CMOS. Resolución 4MP@25IPS.</li> <li>&gt; Triple stream configurable [H.265+ / H.264+].</li> <li>&gt; Óptica motorizada 2.7-12mm [99°-34°] / 7-35mm [32°-10°].</li> <li>&gt; Min. iluminación: 0.03Lux [color]. LEDs IR hasta 50/100m.</li> <li>&gt; Audio 1E/1S. Alarmas 1E/1S.</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>&gt; WDR, 3DNR, AWB, AGC, BLC, HLC, Micro SD.</li> <li>&gt; Detección: caras, perímetro, intrusión, cambios escena.</li> <li>&gt; Protección IP67, IK10.</li> <li>&gt; Alimentación DC12V / AC24V y PoE [12.5W ].</li> </ul>
	<p><b>IPC-HDBW4431F-AS-0280B</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>&gt; Sensor 1/3" 4MP CMOS. Resolución 4K@25IPS.</li> <li>&gt; Triple stream configurable [H.265 / H.264].</li> <li>&gt; Óptica motorizada 2.8mm [104°].</li> <li>&gt; Min. iluminación: 0.08Lux [color]. LEDs Smart IR hasta 20m.</li> <li>&gt; Compatible NVR Dahua y ONVIF. Micrófono integrado.</li> <li>&gt; WDR, 3DNR, AWB, AGC, BLC, HLC, Micro SD.</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>&gt; Detección: caras, perímetro, intrusión, cambios escena.</li> <li>&gt; Protección IP67, IK10.</li> <li>&gt; Alimentación DC12V y PoE [ &lt;4.5W ].</li> </ul>
	<p><b>IPC-HDW4431EM-AS-0280B</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>&gt; Sensor 1/3" 4MP CMOS.</li> <li>&gt; Resolución 4K@25IPS.</li> <li>&gt; Triple stream configurable [H.265+ / H.264+].</li> <li>&gt; Óptica motorizada 2.8mm [104°].</li> <li>&gt; Min. iluminación: 0.08Lux [color]. LEDs Smart IR hasta 50m.</li> <li>&gt; Compatible NVR Dahua y ONVIF. Micrófono integrado.</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>&gt; WDR, 3DNR, AWB, AGC, BLC, HLC, Micro SD.</li> <li>&gt; Detección: caras, perímetro, intrusión, cambios escena.</li> <li>&gt; Protección IP67.</li> <li>&gt; Alimentación DC12V y PoE [ &lt;5W ].</li> </ul>
	<p><b>IPC-HDBW2431R-ZS</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>&gt; Sensor 1/3" 4MP CMOS.</li> <li>&gt; Resolución 4K@20IPS, 3M@25IPS.</li> <li>&gt; Triple stream configurable [H.265 / H.264].</li> <li>&gt; Óptica motorizada 2.7-13.5mm [104°-28°].</li> <li>&gt; Min. iluminación: 0.03Lux [color]. LEDs Smart IR hasta 50m.</li> <li>&gt; Compatible NVR Dahua y ONVIF.</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>&gt; WDR, 3DNR, AWB, AGC, BLC, HLC, Micro SD.</li> <li>&gt; Detección: caras, perímetro, intrusión, cambios escena.</li> <li>&gt; Protección IP67, IK10.</li> <li>&gt; Alimentación DC12V y PoE [ &lt;8.5W ].</li> </ul>



# IP



## CÂMARAS DOMES IP -8M



### IPC-HDW5830R-Z

- > Sensor 1/2.5" 8MP CMOS. Resolução 4K@120IPS, 3MP@25IPS.
- > Triple stream configurável (H.265 / H.264).
- > Óptica motorizada 2.7-12mm (102°~39°).
- > Min. iluminação: 0.05Lux (color). LEDs Smart IR hasta 50m.
- > Compatible NVR Dahua y ONVIF. Microfófono integrado.

- > DWDR, 3DNR, AWB, AGC, BLC, HLC, Micro SD.
- > Detecção: caras, perímetro, intrusão, cambios escena.
- > Protección IP67, Ik10.
- > Alimentación DC12V y PoE (<8.5W ).



### IPC-HDBW4830E-AS

- > Sensor 1/2.5" 8MP CMOS. Resolução 4K@20IPS, 3MP@25IPS.
- > Triple stream configurável (H.265+ / H.264+).
- > Óptica fija de 4mm (87°).
- > Min. iluminação: 0.05Lux (color). LEDs IR hasta 30m.
- > Audio 1E/1S. Alarmas 1E/1S.









- > DWDR, 3DNR, AWB, AGC, BLC, HLC, Micro SD.
- > Detecção: caras, perímetro, intrusão, cambios escena.
- > Protección IP67, Ik10.
- > Alimentación DC12V y PoE (<5W ).



Full HD Network IR Mini Dome Camera



## CÂMARAS SPEED DOME IP - 2MP

	<b>SD65F230F-HNI</b> <ul style="list-style-type: none"> <li>· Sensor 1/1.9" 2MP CMOS. Resolución 1080P@25IPS.</li> <li>· Óptica zoom 30x 6-180mm. [61.2~2.1°].</li> <li>· Triple stream configurable [H.264/MJPEG].</li> <li>· Mín. iluminación: 0.002Lux [color].</li> <li>· Velocidad máxima pan 300°/s, tilt 150°/s.</li> <li>· WDR, 3DNR, AWB, AGC, BLC, HLC, Defog, Micro SD.</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>· Alarmas 7E/2S. Audio 1E/1S.</li> <li>· IVS, autotracking.</li> <li>· Protección IP67, IK10.</li> <li>· Alimentación AC24V 3A y PoE+ [&lt;20W].</li> </ul>
	<b>SD6C430U-HNI</b> <ul style="list-style-type: none"> <li>· Sensor 1/3" 2MP CMOS. Resolución 4MP@25IPS.</li> <li>· Óptica zoom 30x 4.5-135mm [60~2.4°].</li> <li>· Triple stream configurable [H.265 / H.264 y MJPEG].</li> <li>· Mín. iluminación: 0.05Lux [color]. LEDs IR hasta 100m.</li> <li>· Velocidad máxima pan 240°/s, tilt 200°/s.</li> <li>· DWDR, 3DNR, AWB, AGC, BLC, HLC, Micro SD.</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>· Alarmas 2E/1S. Audio 1E/1S.</li> <li>· IVS, autotracking.</li> <li>· Protección IP66.</li> <li>· Alimentación AC24V 3A [&lt;26W].</li> </ul>
	<b>SD50230U-HNI</b> <ul style="list-style-type: none"> <li>· Sensor 1/2.8" 2MP CMOS. Resolución 1080P@25IPS.</li> <li>· Óptica zoom 30x 2.4-67.8mm [54.1~3.2°].</li> <li>· Triple stream configurable [H.265 / H.264 / MJPEG].</li> <li>· Mín. iluminación: 0.005Lux [color].</li> <li>· Velocidad máxima pan 500°/s, tilt 500°/s.</li> <li>· WDR, 3DNR, AWB, AGC, BLC, HLC, Defog, Micro SD.</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>· Alarmas 2E/1S. Audio 1E/1S.</li> <li>· IVS, autotracking. Protección IP67 IK10.</li> <li>· Alimentación AC24V 1.5A y PoE+ [&lt;23W].</li> </ul>
	<b>SD10A248V-HNI</b> <ul style="list-style-type: none"> <li>· Sensor 1/1.9" 2MP CMOS. Resolución 1080P@50IPS.</li> <li>· Óptica zoom 48x 5.7-275mm [64.55~1.5°].</li> <li>· Triple stream configurable [H.265+ / H.264+ / MJPEG].</li> <li>· Mín. iluminación: 0.001Lux [color]. LEDs IR hasta 450m.</li> <li>· Velocidad máxima pan 240°/s, tilt 200°/s.</li> <li>· DWDR, 3DNR, AWB, AGC, BLC, HLC, Defog, Micro SD.</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>· Alarmas 2E/1S. Audio 1E/1S.</li> <li>· IVS, autotracking. Protección IP67.</li> <li>· Alimentación AC24V 5A [&lt;38W].</li> </ul>
	<b>SD49225T-HNI</b> <ul style="list-style-type: none"> <li>· Sensor 1/2.8" 2MP CMOS. Resolución 1080P@50IPS.</li> <li>· Óptica zoom 25x 4.8-120mm [59.2~2.4°].</li> <li>· Triple stream configurable [H.265 / H.264 / MJPEG].</li> <li>· Mín. iluminación: 0.005Lux [color]. LEDs IR hasta 100m.</li> <li>· Velocidad máxima pan 240°/s, tilt 200°/s.</li> <li>· WDR, 3DNR, AWB, AGC, BLC, HLC, Defog, IVS, Micro SD.</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>· Alarmas 2E/1S. Audio 1E/1S.</li> <li>· Protección IP66.</li> <li>· Alimentación AC24V 3A y PoE+.</li> </ul>
	<b>SD42212T-HN</b> <ul style="list-style-type: none"> <li>· Sensor 1/2.8" 2MP CMOS.</li> <li>· Resolución 1080P@25IPS.</li> <li>· Óptica zoom 12x 5.1-61.2mm [51.3~4.64°].</li> <li>· Doble stream configurable [H.264 / MJPEG].</li> <li>· Mín. iluminación: 0.05Lux [color].</li> <li>· Velocidad máxima pan 300°/s, tilt 120°/s.</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>· WDR, 3DNR, AWB, AGC, BLC, HLC, IVS, Micro SD.</li> <li>· Alarmas 2E/1S. Audio 1E/1S.</li> <li>· Protección IP66 IK10.</li> <li>· Alimentación AC24V 1.5A y PoE+ [&lt;12].</li> </ul>
	<b>SD29204T-6N-W</b> <ul style="list-style-type: none"> <li>· Sensor 1/2.7" 2MP CMOS.</li> <li>· Resolución 1080P@25IPS.</li> <li>· Óptica zoom 4x 2.7-11mm [112.5~30°].</li> <li>· Triple stream configurable [H.264+ / H.264 / MJPEG].</li> <li>· Mín. iluminación: 0.05Lux [color].</li> <li>· Velocidad máxima manual Pan 100°/s, Tilt 60°/s.</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>· WDR, 3DNR, AWB, AGC, BLC, HLC, Defog, IVS, Wifi, Micro SD.</li> <li>· Compatible NVRs Dahua y Onvif. Micrófono integrado.</li> <li>· LEDs IR hasta 30m.</li> <li>· Alimentación DC12V 1.5A y PoE [&lt;13W].</li> </ul>
	<b>SD22204T-6N</b> <ul style="list-style-type: none"> <li>· Sensor 1/2.7" 2MP CMOS.</li> <li>· Resolución 1080P@25IPS.</li> <li>· Óptica zoom 4x 2.7-11mm [93.5 ~ 30.24°].</li> <li>· Triple stream configurable [H.264 y MJPEG].</li> <li>· Mín. iluminación: 0.05Lux [color].</li> <li>· Velocidad máxima pan 100°/s, tilt 60°/s.</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>· WDR, 3DNR, AWB, AGC, BLC, HLC, IVS, Micro SD.</li> <li>· Compatible NVRs Dahua y Onvif.</li> <li>· Protección IP66, IK10.</li> <li>· Alimentación DC12V 1.5A y PoE[10W].</li> </ul>

# IP

## CÂMARAS SPEED DOME IP - 2MP



### IPC-PDBW8800-A180

- Cuádruple Sensor 1/2.8" 2MP CMOS.
- Resolución efectiva 1080MP@25IPS
- 4 lentes Fijas de 3mm [180°].
- Triple stream configurable [H.265+ / H.264+].
- DWDR, 3DNR, AWB, AGC, BLC, HLC, IVS.
- Min. iluminación: 0.007Lux [color]. LEDs IR hasta 30m.
- Audio 1E/1S. Alarmas 2E/2S. Mirco SD.
- Protección IK67, IK10.
- Alimentación AC24V y PoE+ [ < 25.5W ].

## CÂMARAS SPEED DOME IP - 4MP



### SD59430U-HNI

- Sensor 1/3" 4MP CMOS. Resolución 4MP@25IPS.
- Óptica zoom 30x 4.5~135mm [60~2.2°].
- Triple stream configurable [H.265+ / H.264+ / MJPEG].
- Min. iluminación: 0.05Lux [color]. LEDs IR hasta 100m.
- Velocidad máxima pan 300°/s, tilt 200°/s.
- WDR, 3DNR, AWB, AGC, BLC, HLC, Defog, Micro SD.
- Alarmas 2E/1S. Audio 1E/1S.
- IVS, autotracking.
- Protección IP66.
- Alimentación AC24V 3A y PoE+.



### DH-TPC-SD8420-B

Thermal Network Hybrid Speed Dome Camera

- 400x300 V0x uncooled thermal sensor technology.
- Athermalized Lens[thermal]. Focus-free
- 1/1.9" 2Megapixel progressive scan Sony CMOS
- Powerful 30x optical zoom
- Support fire detection & alarm
- Max 240°/s pan speed, 360° endless pan rotation
- Up to 300 presets, 5 auto scan, 8 tour, 5 pattern
- 7/2 alarm in/out
- Micro SD memory, IP66



### DH-SD8A440VI-HNI

4MP 40x Starlight IR PTZ Network Camera

- 1/1.8" STARVIS™ CMOS
- Powerful 40x optical zoom
- Starlight technology
- Max. 25/30fps@4MP
- Support Hi-PoE
- Smart wiper
- IR distance up to 450m
- IP67

## CÂMARAS SPEED DOME IP - 8MP e 12MP



### SD6AL830V-HNI

- Sensor 1/1.7" 12MP CMOS. Resolución 4K@25IPS.
- Óptica zoom 30x 1.6~180mm [61.2~2.1°].
- Triple stream configurable [H.265+ / H.264+ / MJPEG ].
- Min. iluminación: 0.05Lux [color]. LEDs IR hasta 500m.
- Velocidad máxima pan 240°/s, tilt 200°/s.
- DWDR, 3DNR, AWB, AGC, BLC, HLC, Defog, Micro SD.
- Alarmas 7E/2S. Audio 1E/1S.
- IVS, autotracking.
- Protección IP67.
- Alimentación AC24V 3A y Hi-PoE [ <38W ].



### SD6AE830V-HNI

- Sensor 1/1.7" 12MP CMOS. Resolución 4K@25IPS.
- Óptica zoom 30x 1.6~180mm [61.2~2.1°].
- Triple stream configurable [H.265+ / H.264+ / MJPEG ].
- Min. iluminación: 0.05Lux [color]. LEDs IR hasta 200m.
- Velocidad máxima pan 240°/s, tilt 200°/s.
- DWDR, 3DNR, AWB, AGC, BLC, HLC, Micro SD.
- Alarmas 7E/2S. Audio 1E/1S.
- IVS, autotracking.
- Protección IP67, IK10
- Alimentación AC24V 3A y Hi-PoE [ <38W ].











### NKB1000









Network Keyboard & Control Keyboard & Dome keyboard

- > Dahua High Speed Dome [all models]
- > Dahua Standalone DVR [KBD1000 & NKB1000 only]
- > Dahua Network High Speed Dome [NKB1000 only]
- > Network Video Server [NKB1000 only] Connection
- > NKB1000: RS485, RS422, USB, RS232 & Network
- > KBD1000: RS485, RS422, USB & Rs232
- > KB1000 : RS485, RS422 & USB Functions
- > Three Dimensional Joystick Control of PTZ Functions
- > Preset Position, Auto Scan, Auto Pan, Auto Tour & Pattern Auxiliary Functions
- > On-Screen Menu & User Operation Procedure Tips



## CÂMARAS IP - SOLUÇÕES ESPECIAIS

	<p><b>IPC-PFW8601-A180</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>· Triple o Cuádruple Sensor 1/2.8" 2MP CMOS.</li> <li>· Resolución efectiva 1080P@25IPS</li> <li>· 3/4 lentes Fijas de 3.6mm [180°].</li> <li>· Triple stream configurable [H.265 / H.264].</li> <li>· WDR, 3DNR, AWB, AGC, BLC, HLC, IVS.</li> <li>· Mín. iluminación: 0.007Lux [color]. LEDs IR hasta 30m.</li> </ul> <ul style="list-style-type: none"> <li>· Audio 1E/1S. Alarmas 2E/1S. Mirco SD.</li> <li>· Protección IK67, IK10.</li> <li>· Alimentación AC24V y PoE+ [&lt; 25.5W].</li> </ul>
	<p><b>DH-IPC-HD4140X-3D</b></p> <p>1.3MP Dual-Lens People Counting AI Network Camera</p> <p>Two 1/3" 1.3Megapixel progressive scan STARVIS™ CMOS H.265/H.264 triple-stream encoding: 25fps@1.3MP[1280×960]- DWDR, Day/Night[Electronic], 3DNR, AWB, AGC, BLC- Multiple network monitoring: Web</p> <p>viewer, CMS[DSS/PSS] &amp; DMSS- 2.1mm fixed lens [2.8mm optional]- Micro SD memory, IP54, PoE- People Counting: Support line crossing people counting, region people counting</p>
	<p><b>IPC-EBW81230</b></p> <p>12MP Panoramic Network IR Fisheye Camera</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>&gt; 1/1.7" 12Megapixel progressive scan STARVIS™ CMOS</li> <li>&gt; H.265/H.264 triple-stream encoding</li> <li>&gt; Max 25fps@12M[4000x3000]</li> <li>&gt; Multiple dewarped Mode</li> </ul> <ul style="list-style-type: none"> <li>&gt; Day/Night[ICR], 3DNR, AWB, AGC, BLC</li> <li>&gt; Smart detection</li> <li>&gt; Intelligent Function</li> <li>&gt; Max&gt; IR LEDs length 10m</li> <li>&gt; Micro SD memory, IP67, IK10, PoE</li> </ul>
	<p><b>IPC-EBW8630</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>· Óptica fisheye fija 1.55/1.98mm [180°].</li> <li>· Modos De-wrap: normal, panorámico, doble panorámico.</li> <li>· Triple stream configurable [H.265 / H.264].</li> <li>· DWDR, 3DNR, AWB, AGC, BLC, HLC.</li> <li>· Audio 1E/1S. Alarmas 2E/1S. Mirco SD. Micrófono integrado.</li> <li>· Mín. iluminación: 0.01/0.001Lux [color]. LEDs IR hasta 10m.</li> </ul> <ul style="list-style-type: none"> <li>· Protección IP67, IK10.</li> <li>· Alimentación DC12V y PoE [&lt;13W ].</li> </ul>
	<p><b>TPC-BF5400-B7 / B13 / B19</b></p> <p>Thermal Network Bullet Camera</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>&gt; 400*300 VOx uncooled thermal sensor technology</li> <li>&gt; Athermalized Lens [thermal], Focus-free</li> <li>&gt; Support Fire detection &amp; alarm</li> <li>&gt; Various lens optional [7.5/13/19/25/35mm]</li> </ul> <ul style="list-style-type: none"> <li>&gt; 2/1 alarm in/out</li> <li>&gt; Micro SD memory, IP67, PoE</li> </ul>
	<p><b>TPC-BF5400-B25</b></p> <p>Thermal Network Bullet Camera</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>&gt; 400*300 VOx uncooled thermal sensor technology</li> <li>&gt; Athermalized Lens [thermal], Focus-free</li> <li>&gt; Support Fire detection &amp; alarm</li> <li>&gt; Various lens optional [7.5/13/19/25/35mm]</li> </ul> <ul style="list-style-type: none"> <li>&gt; 2/1 alarm in/out</li> <li>&gt; Micro SD memory, IP67, PoE</li> </ul>
	<p><b>TPC-BF2120</b></p> <p>Thermal Mini Hybrid Bullet Camera</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>&gt; 160x120 VOx uncooled thermal sensor technology</li> <li>&gt; Athermalized Lens [thermal camera], Focus-free</li> <li>&gt; 1/2.8" 2Megapixel progressive scan Sony CMOS</li> <li>&gt; Support ROI, Motion Detection, Color Palettes</li> </ul> <ul style="list-style-type: none"> <li>&gt; Support Fire detection &amp; alarm</li> <li>&gt; Built-in 2/1 alarm in/out</li> <li>&gt; Micro SD memory, Ip67</li> </ul>
	<p><b>IPC-HFW1831C-PIR</b></p> <p>8MP WDR IR Mini Bullet Network Camera</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>&gt; 1/2.5" 8Megapixel progressive scan CMOS</li> <li>&gt; H. 265/H.264 dual-stream encoding</li> <li>&gt; 15fps@8MP[3840×2160]</li> <li>&gt; WDR[120dB], Day/Night[ICR], 3DNR, AWB, AGC, BLC</li> </ul> <ul style="list-style-type: none"> <li>&gt; Multiple network monitoring: Web viewer, CMS[DSS/PSS] &amp; DMSS</li> <li>&gt; Micro SD card slot, up to 128GB</li> <li>&gt; 2.8mm fixed lens</li> <li>&gt; Max. IR LEDs Length 20m</li> </ul>

	<p><b>PFS3106-4P-60</b></p> <p>4-Port PoE Switch (Unmanaged)</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>&gt; Two-layer industrial PoE switch</li> <li>&gt; MAC auto study and aging, MAC address list capacity is 8K</li> <li>&gt; Support IEEE802.3af, IEEE802.3at standard</li> <li>&gt; Conform IEEE802.3, IEEE802.3u, IEEE802.3ab/z and IEEE802.3X standards</li> </ul> <ul style="list-style-type: none"> <li>&gt; Industrial wide temperature design</li> <li>&gt; EMC high protection design</li> </ul>
	<p><b>PFS3110-8P-96</b></p> <p>8-Port PoE Switch (Unmanaged)</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>&gt; Two-layer industrial PoE switch</li> <li>&gt; MAC auto study and aging, MAC address list capacity is 8K</li> <li>&gt; Support IEEE802.3af, IEEE802.3at standard</li> <li>&gt; Conform IEEE802.3, IEEE802.3u, IEEE802.3ab/z and IEEE802.3X standards</li> </ul> <ul style="list-style-type: none"> <li>&gt; Industrial wide temperature design</li> </ul>
	<p><b>PFS4218-16GT-190</b></p> <p>16-Port PoE Gigabit Managed Switch</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>&gt; Layer 2 network management PoE switch</li> <li>&gt; Support IEEE802.3af, IEEE802.3at standard</li> <li>&gt; Support Hi-PoE 60W</li> <li>&gt; Network Redundancy: STP/RSTP/MSTP</li> </ul> <ul style="list-style-type: none"> <li>&gt; Support IPv4/IPv6, and DHCP</li> <li>&gt; Network management based on SNMP</li> <li>&gt; Configuration: Web, Telnet, CLI Command</li> <li>&gt; QoS (IEEE802.1p/1Q), CoS/ToS to Increase Determinism</li> <li>&gt; Large data cache(4M), real-time transmission</li> </ul>
	<p><b>PFS4226-24GT-240</b></p> <p>24-Port PoE Gigabit Managed Switch</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>&gt; Layer 2 network management PoE switch</li> <li>&gt; Support IEEE802.3af, IEEE802.3at standard</li> <li>&gt; Support Hi-PoE 60W</li> <li>&gt; Network Redundancy: STP/RSTP/MSTP</li> <li>&gt; Support IPv4/IPv6, and DHCP</li> </ul> <ul style="list-style-type: none"> <li>&gt; Network management based on SNMP</li> <li>&gt; Configuration: Web, Telnet, CLI Command</li> <li>&gt; QoS (IEEE802.1p/1Q), CoS/ToS to Increase Determinism</li> <li>&gt; Enhanced Network Security with IEEE802.1X, SNMP v1/v2c/v3, HTTPS, and SSH/SSL</li> <li>&gt; Large data cache(4M), real-time transmission</li> </ul>
	<p><b>PFA150</b></p> <p>Pole Mount Bracket</p>
	<p><b>PFA151</b></p> <p>Corner Mount Bracket</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>&gt;Material: SECC</li> <li>&gt;Corner Mount Bracket</li> <li>&gt;Neat &amp; Integrated design</li> </ul>
	<p><b>PFA130-E</b></p> <p>Water-proof Junction Box</p> <p>124mmx41mm(4.88"x1.61")</p>
	<p><b>PFB203W</b></p> <p>Water-proof Wall Mount Bracket</p> <p>160mmx122mmx76mm(6.30"x4.80"x2.99")</p>



## KITS



### VTK-VT02000A-VTH1550CH

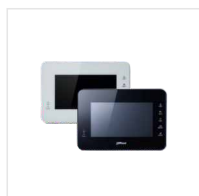
- > HD CMOS camera
- > 7-inch capacitive touch screen, resolution 800×480
- > IPC surveillance
- > Alarm integration
- > 2-Door control
- > Remote intercom with mobile APP



### VTK-VT02000A-2-VTH1550CHW-2

- > HD CMOS camera
- > 7-inch capacitive touch screen, resolution 800×480
- > IPC surveillance [VTNC3000A needed]
- > Alarm integration
- > 2-Door control
- > Remote intercom with mobile APP [VTNC3000A needed]

## VÍDEO PORTEIROS



### VTH1550B/BW

IP Indoor Monitor

> Record & Snapshot

- > 7" TFT Capacitive touch screen
- > IPC surveillance
- > Alarm integration
- > Embedded 8GB SD card



### VTH1550CH

IP Indoor Monitor

> Record & Snapshot[SD card needed]

- > 7" TFT Capacitive touch screen
- > IPC surveillance
- > Alarm integration
- > Micro SD card optional, max 32GB



### VTH1550CHW-2

2-Wire IP Indoor Monitor

> Record & Snapshot[SD card needed]

- > 7" TFT Capacitive touch screen
- > IPC surveillance[VTNC3000A needed]
- > Alarm integration
- > Micro SD card optional, max 32GB



### VT03211D-P2

- > 2MP HD CMOS camera
- > Aluminum panel, IP65, IK08
- > ICR Night vision & Voice indication
- > Video & Audio messaging
- > Remote intercom with








### VT03211D-P4

- > 2MP HD CMOS camera
- > Aluminum panel, IP65, IK08
- > ICR Night vision & Voice indication
- > Video & Audio messaging
- > Remote intercom with











## VÍDEO PORTEIROS

	<p><b>VT09341D</b></p> <p>Apartment Outdoor Station</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>&gt; 10-inch IPS touch screen</li> <li>&gt; Night vision</li> <li>&gt; 2MP CMOS camera</li> <li>&gt; Unlock via face recognition, password, card, fingerprint and</li> </ul> <p>remotely unlock</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>&gt; Aluminium alloy plate, IP55, IK07</li> <li>&gt; Support audio and video advertising</li> </ul>
	<p><b>VT02000A</b></p> <p>IP Villa Outdoor Station</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>&gt; HD CMOS camera</li> <li>&gt; Stainless steel panel, IP54, IK07</li> <li>&gt; Night vision &amp; Voice indication</li> <li>&gt; Video &amp; Audio messaging</li> </ul> <p>&gt; Remote intercom with mobile APP</p> <p>&gt; Surface mounted &amp; Flush mounted</p>
	<p><b>VT02000A-2</b></p> <p>Switch Fast-Ring PoE+ 24 ports Gigabit + 4 Uplink SFP Gigabit 390W 802.3af/at 6KV Manejable Layer 2 - One Key</p> <p>- Switch PoE+ capa 2, de 24 puertos Gigabit + 4 Uplink SFP Gigabit. - Cumple con IEEE 802.3/802.3u/802.3af/at - 4 puerto 1000Mbps SFP. - 24 puertos 10/100/1000 Base-T</p> <p>(puertos PoE). - Consumo de energía PoE 390W. - Temperatura de trabajo: -10°C ~ 50°C. - Dispone de 4 One-key smart (CCTV, LOCK, RING, ONLINE). - Dimensiones: 442x320x44.5mm. - Peso: 6500g.</p>
	<p><b>DB10</b></p> <p>Battery Video Doorbell</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>&gt; Operates up to 5 months on a single charge</li> <li>&gt; Wire-free installation and Wi-Fi connection</li> <li>&gt; Up to 1080P HD video talk with 140° horizontal angle</li> <li>&gt; IR powered night vision</li> </ul> <p>&gt; PIR detection with 5 configurable zones</p> <p>&gt; Cloud talk, cloud storage.</p>
	<p><b>VTH5222CH</b></p> <p>Monitor TFT 7" (800x480) de 2 fios para interior; Integração de alarme; Altifalante incorporado; 6x entrada/1x saída de alarme; 1x RS485; Ethernet 10M/100Mbps; Protocolo TCP/IP; Micro SD, máx. 32GB; Montagem à su perfície.</p>





## ACESSÓRIOS VDP

	<p><b>DEE1010B</b></p> <p>Access Control Extension Module</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>&gt; Decent appearance</li> <li>&gt; Easy connection</li> <li>&gt; Access control function extension</li> </ul>
	<p><b>VT08111</b></p> <p>Flush Mounted Box for 2 Modules</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>&gt; Material: SPCC</li> <li>&gt; Size: 255.4mm*143.4mm*50.8mm</li> <li>&gt; Weight: 0.7kg</li> <li>&gt; Flush Mounted Box</li> </ul>

## MONITORES

	<p><b>DHL19-F600</b></p> <p>19" WXGA+ LCD Monitor</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>&gt; Industrial level TN LCD panel, suitable for extensive 7×24 continuous works</li> <li>&gt; High fidelity digital processing, brilliant and vivid video</li> <li>&gt; 5ms fast response time, no image ghosting</li> </ul>
	<p><b>DHL22-F600</b></p> <p>22" Full-HD LCD Monitor</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>&gt; Industrial level DID LCD panel, suitable for extensive 7×24 continuous works.</li> <li>&gt; Physical resolution of 1920×1080</li> <li>&gt; High fidelity digital processing, brilliant and vivid video.</li> <li>&gt; 5ms fast response time, no image ghosting</li> </ul> <p>&gt; Built-in speaker</p>
	<p><b>DHL32-F600</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>&gt; Industrial level LCD panel, suitable for extensive 24/7 continuous works</li> <li>&gt; Physical resolution of 1920×1080</li> <li>&gt; High fidelity digital processing, brilliant and vivid video</li> <li>&gt; 5ms fast response time, no image ghosting</li> <li>&gt; Built-in speakers</li> </ul>
	<p><b>DHL43-F600</b></p> <p>43" Full-HD LCD Monitor</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>&gt; Industrial level DID LCD panel, suitable for extensive 7×24 continuous works.</li> <li>&gt; Physical resolution of 1920×1080</li> <li>&gt; High fidelity digital processing, brilliant and vivid video.</li> <li>&gt; 5ms fast response time, no image ghosting</li> </ul> <p>&gt; Built-in speaker</p>

## ACESSÓRIOS HDMI

	<p><b>CABO HDMI 1M</b></p> <p>Cabo HDMI de alta qualidade de 1 metro.</p>
	<p><b>CABO HDMI 2M</b></p> <p>Cabo HDMI de alta qualidade de 2 metros.</p>
	<p><b>SWITH HDMI 1 IN x 1 OUT</b></p> <p>SWITCH HDMI 1IN X 2OUT</p>
	<p><b>EXTENSOR HDMI VIA CAT 6 - 60 METROS</b></p> <p>EXTENSOR HDMI VIA CAT 6 - 60 METROS</p>

## ACESSÓRIOS VDP



### VTOB108

Caixa de montagem á superfície para VTO2000A.



### DEE10108

Módulo 2º relé para Videoporteiro IP Dahua; Permite controlar um segundo trinco elétrico através do monitor ou da aplicação para dispositivos móveis; Ligação: RS485; Alcance máximo 500 metros.

## FICHAS BNC



### PFM800-4K

1-CH Passive Video Balun

- > Real-time transmission over UTP CAT5E/6 cable;
- > Passive, no need for power supply;
- > Excellent anti-thunder, anti-static and anti-interference capabilities;

- > Compatible format: HDCVI/TVI/AHD/CVBS;
- > With female BNC connector, and pluggable screw terminal connections.



### BNC59C

Ficha BNC para cravar, para cabo RG59. Pack de 100 unidades.



### BNC59R

Ficha BNC com rosca, para cabo RG59. Pack de 100 unidades.











### BNC11C

Ficha BNC para cravar, para cabo RG11.



## ACESSÓRIOS CCTV

	<b>BNC11R</b> Ficha BNC com rosca, para cabo RG11.
	<b>168MNC542T</b> Adaptador BNC fêmea para RCA macho.
	<b>168MNC578T</b> Adaptador BNC macho para RCA fêmea.
	<b>168MNC533TT</b> Derivador BNC "T" macho para 2xBNC fêmea.
	<b>168MNC540T</b> União BNC fêmea/fêmea.
	<b>100 RJ45</b> Fichas RJ45. <b>(pack 100 unidades).</b>
	<b>AD12FJ</b> Adaptador 12V; Fichas Jack/Ligador aperto para alimentação de câmaras. <b>(pack 100 unidades)</b>
	<b>168MR59AT</b> Ficha RCA macho. <b>(pack 100 unidades).</b>

## ACESSÓRIOS CCTV



### PFM905

Integrated Mount Tester

>Support HDCVI/ AHD/ HDTV/ CVBS analog self-adaptive access and switch;  
>Support audio and RS485 control;  
>4" IPS screen, 800x480 resolution, 16.7M colors;

>Support DC12V/1A longer power supply;  
>Support video screen shot, video recording, record playback and data monitor;  
>Standard dischargeable Li battery ;  
>Dual LED torch light.Specifications



### PFM820

UTC Controller.

Support different formats(HDCVI/AHD/HDTV/CVBS) switch,which is to satisfy the requirements of different storage deviceenvironments for clients.

>Various format indicator lights,which makes it convenient for users to check the current format status and prompt if the format switch is successful.

## DISCOS RÍGIDOS



### HD1TB

Disco Rígido 1TB SEAGATE SURVEILLANCE.



### HD2TB

Disco Rígido 2TB SEAGATE SURVEILLANCE.



### HD4TB

Disco Rígido 4TB SEAGATE SURVEILLANCE.



### HD6TB

Disco Rígido 6TB SEAGATE SURVEILLANCE.



### HD8TB

Disco Rígido 8TB SEAGATE SURVEILLANCE.



## EQUIPAMENTOS DE REDE PARA VIDEOVIGILÂNCIA

	<p><b>UTP101P-HD6</b></p> <p>Kit Conversor UTP Video para HDCVI/HDTVI/AHD/Analógico hasta 4K Push-Button [2 uds]</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- Kit Transceptor pasivo de video con alimentación HDCVI/HDTVI/AHD/Analógico con conector RJ45.</li> <li>- Consta de dos baluns, un emisor y un receptor.</li> </ul> <ul style="list-style-type: none"> <li>- Transmite o Recibe señal de vídeo HD a color o B/N a tiempo real.</li> <li>- No requiere alimentación.</li> <li>- Excelente protección anti-interferencia, protección relámpagos, protección ESD.</li> <li>- Peso: 0.20Kg.</li> </ul>
	<p><b>UTP1201XP-HD</b></p> <p>Atenuador Bucle de Tierra BNC para HDCVI TVI AHD CVBS</p>
	<p><b>UTP7301E0C / IP</b></p> <p>Kit Transmisor-Receptor LAN hasta 1200m con Coaxial y 700m por UTP</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- Temperatura de trabajo: 0°C ~ 55°C. - Distancia de transmisión: 1200m coaxial y 700m utp. - Dimensiones: 63.2x82x25mm. - Peso: 134g.</li> </ul>
	<p><b>UTP7201GE-PSE60</b></p> <p>Injector Industrial HiPoE PoE++ 1 Puerto 802.3at 60W 10-100-1000Mbit</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- Injector Industrial HiPoE PoE++, - Cumple con IEEE 802.3/802.3u/802.3af/at. - 1 puerto 10/100/1000 Base-T. - Consumo de energía PoE 60W. - Temperatura de trabajo: -10°C ~ 55°C. - Distancia de transmisión: 100m (1000Mbps). - Dimensiones: 160x64x60mm. - Peso: 200g. Alimentación DC54V 2.22A (&lt;5.8W).</li> </ul>
	<p><b>U0F7201GE</b></p> <p>Convertidor de Medio Industrial 1 puerto Gigabit + 1 SFP 6KV/8KV ESD -40°-75° compatible con MIT-B1</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- Equipo industrial de transmisión de fibra óptica gigabit Ethernet que puede convertir entre dos cables de red diferentes y un medio de transmisión de fibra óptica. - Soportando un ancho de banda de red de 10/100/1000 Mbps, este producto puede ser usado en pares y también puede ser usado con otros equipos. - Es ampliamente utilizado en vigilancia, fibra de red doméstica, etc. - Temperatura de trabajo: -40°C ~ 75°C (humedad 0 ~ 95°). - Dimensiones: 25x82x103mm. - Peso: 160g.</li> </ul>
	<p><b>UTP3-SW0401-TP60</b></p> <p>Switch PoE+ 4 puertos 10/100 + 1 Uplink 10/100 60W 802.3af/at 6KV - Modo CCTV 250m</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- Switch PoE+, de 4 puertos + 1 Uplink 10/100. - Cumple con IEEE 802.3/802.3u/802.3af/at - 1 puerto 10/100 Base-TX. - 4 puertos 10/100 Base-TX (puertos PoE). - Consumo de energía PoE 60W. - Temperatura de trabajo: -10°C ~ 55°C. - Distancia de transmisión: 250m (10Mbps). - Dimensiones: 135x85.6x27mm. - Peso: 315g.</li> </ul>
	<p><b>UTP1-SW16-TP300</b></p> <p>Switch PoE 16 puertos 10/100 + 2 Uplink + 1 Uplink Gigabit SFP Combo 270W 802.3af/at 6KV - Modo CCTV 250m</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- Switch PoE, de 16 puertos + 2 Uplink 10/100/1000 + 1 Uplink Gigabit Combo. - Cumple con IEEE 802.3/802.3u/802.3ab/802.3z/802.3X/802.3af/at[PSE] - 1 puerto 10/100 Base-TX. - 16 puertos 10/100 Base-TX (puertos PoE). - Consumo de energía PoE 270W. - Temperatura de trabajo: -10°C ~ 50°C. - Distancia de transmisión: 250m (10Mbps). - Dimensiones: 442x207x44.5mm. - Peso: 269g.</li> </ul>
	<p><b>UTP1-SW24-TP420</b></p> <p>Switch PoE 24 puertos 10/100 + 2 Uplink + 1 Uplink Gigabit SFP Combo 390W 802.3af/at 6KV - Modo CCTV 250m</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- Switch PoE, de 24 puertos + 2 Uplink 10/100/1000 + 1 Uplink Gigabit Combo. - Cumple con IEEE 802.3/802.3u/802.3ab/802.3z/802.3X/802.3af/at[PSE] - 1 puerto 10/100 Base-TX. - 24 puertos 10/100 Base-TX (puertos PoE). - Consumo de energía PoE 290W. - Temperatura de trabajo: -10°C ~ 50°C. - Distancia de transmisión: 250m (10Mbps). - Dimensiones: 442x207x44.5mm. - Peso: 279g.</li> </ul>

## EQUIPAMENTOS DE REDE PARA VIDEOVIGILÂNCIA





	<p><b>UTP7516GE-POE-4GF</b></p> <p>Switch Fast-Ring PoE+ 16 puertos Gigabit + 4 Uplink SFP Gigabit 270W 802.3af/at 6KV Manejable Layer 2</p> <p>- Switch PoE+ capa 2, de 16 puertos Gigabit + 4 Uplink Gigabit. - Cumple con IEEE 802.3/802.3u/802.3af/at - 4 puertos 1000 Base-X SFP. - 16 puertos 10/100/1000 Base-T</p> <p>(puertos PoE RJ45). - Consumo de energía PoE 270W. - Temperatura de trabajo: -10°C ~ 50°C. - Dimensiones: 442x320x44mm. - Peso: 435g.</p>
	<p><b>UTP7524GE-POE-4GF</b></p> <p>Switch Fast-Ring PoE+ 24 puertos Gigabit + 4 Uplink SFP Gigabit 390W 802.3af/at 6KV Manejable Layer 2</p> <p>- Switch PoE+ capa 2, de 24 puertos Gigabit + 4 Uplink SFP Gigabit. - Cumple con IEEE 802.3/802.3u/802.3af/at - 4 puerto 1000Mbps SFP. - 24 puertos 10/100/1000 Base-T</p> <p>(puertos PoE). - Consumo de energía PoE 390W. - Temperatura de trabajo: -10°C ~ 50°C. - Dimensiones: 442x320x44mm. - Peso: 4350g.</p>
	<p><b>UTP7524GE-POE-K</b></p> <p>Switch Fast-Ring PoE+ 24 puertos Gigabit + 4 Uplink SFP Gigabit 390W 802.3af/at 6KV Manejable Layer 2 - One Key</p> <p>- Switch PoE+ capa 2, de 24 puertos Gigabit + 4 Uplink SFP Gigabit. - Cumple con IEEE 802.3/802.3u/802.3af/at - 4 puerto 1000Mbps SFP. - 24 puertos 10/100/1000 Base-T</p> <p>(puertos PoE). - Consumo de energía PoE 390W. - Temperatura de trabajo: -10°C ~ 50°C. - Dispone de 4 One-key smart (CCTV,LOCK,RING,ONLINE). - Dimensiones: 442x320x44.5mm. - Peso: 6500g.</p>
	<p><b>UTP7204E-POE-A1</b></p> <p>Switch Industrial PoE+ 4 puertos 10/100 + 2 Uplink 10/100 / SFP 60W Redundant 802.3af/at 6KV - Modo CCTV+ 250m</p> <p>- Switch PoE+, de 4 puertos + 2 Uplink. - Cumple con IEEE 802.3/802.3u/802.3af/at - 1 puerto 100Mbps SFP y 1 puerto 10/100 Base-TX. - 4 puertos 10/100 Base-TX (puertos PoE). -</p> <p>Consumo de energía PoE 60W. - Temperatura de trabajo: -40°C ~ 75°C. - Distancia de transmisión: 250m (10Mbps) y UPLINK 150m (100Mbps). - Dimensiones: 159x110x46mm. - Peso: 530g.</p>
	<p><b>UTP7208E-POE-A1</b></p> <p>Switch Industrial PoE+ 8 puertos 10/100 + 2 Uplink 10/100 / SFP 150W Redundant 802.3af/at 6KV - Modo CCTV+ 250m</p> <p>- Switch PoE+, de 8 puertos + 2 Uplink. - Cumple con IEEE 802.3/802.3u/802.3af/at - 1 puerto 1000Mbps SFP y 1 puerto 10/1000 Base-TX. - 8 puertos 10/100 Base-TX (puertos PoE).</p> <p>- Consumo de energía PoE 150W. - Temperatura de trabajo: -40°C ~ 75°C. - Distancia de transmisión: 250m (10Mbps) y UPLINK 150m (100Mbps). - Dimensiones: 159x110x46mm. - Peso: 530g.</p>
	<p><b>UTP7204GE-HP0E</b></p> <p>Switch Industrial Hi-PoE 4 puertos Gigabit + 2 Uplink Combo Gigabit/SFP 150W Redundant 802.3af/at 6KV - Modo CCTV VLAN</p> <p>- Switch Hi-PoE, de 4 puertos Gigabit + 2 Uplink Combo. - Cumple con IEEE 802.3/802.3u/802.3af/at - 2 puertos</p> <p>1000Mbps SFP y 2 puertos 10/100/1000 Base-T. - 4 puertos 10/100 Base-T (puertos PoE). - Consumo de energía PoE 150W. - Temperatura de trabajo: -40°C ~ 75°C. - Dimensiones: 159x110x46mm. - Peso: 530g.</p>
	<p><b>UTP7304GE-POE</b></p> <p>Switch Industrial Fast-Ring Hi-PoE 4 puertos Gigabit + 2 Uplink Gigabit SFP 150W Redundant 802.3af/at 6KV - Layer 2</p> <p>- Switch Hi-PoE capa 2, de 4 puertos Gigabit + 2 Uplink Gigabit. - Cumple con IEEE 802.3/802.3u/802.3af/at - 2 puertos 1000Mbps SFP. - 4 puertos 10/100/1000 Base-T</p> <p>(puertos PoE). - Consumo de energía PoE 150W. - Temperatura de trabajo: -40°C ~ 75°C. - Dimensiones: 159x110x46.5mm. - Peso: 1500g.</p>
	<p><b>UTP7308GE-POE</b></p> <p>Switch Industrial Fast-Ring Hi-PoE 8 puertos Gigabit + 4 Uplink Gigabit SFP 270W Redundant 802.3af/at 6KV - Layer 2</p> <p>- Switch Hi-PoE capa 2, de 8 puertos Gigabit + 2 Uplink Gigabit. - Cumple con IEEE 802.3/802.3u/802.3af/at - 2 puertos 1000Mbps SFP. - 8 puertos 10/100/1000 Base-T</p> <p>(puertos PoE). - Consumo de energía PoE 270W. - Temperatura de trabajo: -40°C ~ 75°C. - Dimensiones: 159x110x46.5mm. - Peso: 1000g.</p>

## EQUIPAMENTOS DE REDE PARA VIDEOVIGILÂNCIA

	<p><b>SFP-T</b></p> <p>Módulo SFP con conector RJ-45 1000BASE-T</p> <p>- Módulo SFP de cobre con conector RJ-45. La velocidad de transmisión es de 1 Gbps, la distancia de transmisión es de 100m.</p>
	<p><b>SFP-1.25G-20KM-I</b></p> <p>SFP Monomodo SM LC 1.25Gbps 20Km Doble Fibra</p> <p>- Se trata de un módulo óptico Monomodo SFP estándar. - Utiliza dos fibras ópticas monomodo y la velocidad puede llegar hasta 1.25Gbps, la distancia de transmisión hasta 20km. - Este producto necesita ser usado en par y emparejado con un convertidor de fibra y un conmutador Ethernet óptico con puerto SFP, puede ser usado en Ethernet, telecomunicaciones y comunicación de fibra óptica y otras industrias.</p>
	<p><b>UTP7301EPOC</b></p> <p>Kit Transmisor-Receptor POE+LAN hasta 500m con Coaxial y 400m por UTP [Soporta alimentacion PoE]</p> <p>- Temperatura de trabajo: -10°C ~ 55°C. - Distancia de transmisión: 500m coaxial y 400m utp. - Dimensiones: 63.2x82x25mm. - Peso: 153g / 154g.</p>
	<p><b>MIT-B1</b></p> <p>Soporte Rack 19" 2U para instalación de 16 dispositivos UTP7x</p> <p>- Soporte de rack standard de 19" y 2U altura. - Se puede instalar 16 dispositivos al mismo tiempo, no se requieren herramientas. - Adecuado para la gestión centralizada. - Diseño integrado, sin tornillos de remachado. - Con mango, estructural simple y compacto, alta integración y bajo precio.</p>
	<p><b>UTP7201GE-PSE30</b></p> <p>Inyector Industrial PoE+ 1 Puerto 802.3at 30W 54V max 10-100-1000Mbit</p> <p>- Inyector Industrial PoE+. - Cumple con IEEE 802.3/802.3u/802.3af/at - 1 puerto 10/100/1000 Base-T. - Consumo de energía PoE 30W. - Temperatura de trabajo: - 10°C ~ 55°C. - Distancia de transmisión: 100m [1000Mbps]. - Dimensiones: 160x64x60mm. - Peso: 200g.</p>
	<p><b>UTP3-GSW0401-TP60</b></p> <p>Switch PoE+ 4 puertos Gigabit + 1 Uplink Gigabit 60W 802.3af/at 6KV - Modo CCTV VLAN</p> <p>- Switch PoE+, de 4 puertos Gigabit + 1 Uplink Gigabit. - Cumple con IEEE 802.3/802.3u/802.3af/at - 1 puerto 10/100/1000 Base-T. - 4 puertos 10/100/1000 Base-T (puertos PoE). - Consumo de energía PoE 60W. - Temperatura de trabajo: -10°C ~ 55°C. - Dimensiones: 135x85.6x27mm. - Peso: 315g.</p>
	<p><b>UTP1-SW0801-TP120</b></p> <p>Switch PoE+ 8 puertos 10/100 + 1 Uplink 10/100 120W 802.3af/at 6KV - Modo CCTV 250m</p> <p>- Switch PoE+, de 8 puertos + 1 Uplink 10/100. - Cumple con IEEE 802.3/802.3u/802.3af/at - 1 puerto 10/100 Base-T. - 8 puertos 10/100 Base-T (puertos PoE). - Consumo de energía PoE 120W. - Temperatura de trabajo: -10°C ~ 55°C. - Distancia de transmisión: 250m [10Mbps]. - Dimensiones: 200x101.8x27mm. - Peso: 500g.</p>
	<p><b>UTP3-SW08-TP120-A1</b></p> <p>Switch PoE+ 8 puertos 10/100 + 2 Uplink Gigabit 120W 802.3af/at 6KV - Modo CCTV 250m</p> <p>- Switch PoE+, de 8 puertos + 2 Uplink Gigabit. - Cumple con IEEE 802.3/802.3u/802.3af/at - 2 puerto 10/100/1000 Base-TX. - 8 puertos 10/100 Base-TX (puertos PoE). - Consumo de energía PoE 120W. - Temperatura de trabajo: -10°C ~ 55°C. - Distancia de transmisión: 250m [10Mbps]. - Dimensiones: 200x101.8x27mm. - Peso: 500g.</p>










## EQUIPAMENTOS DE REDE PARA VIDEOVIGILÂNCIA






	<p><b>UTP7624GS-L3</b></p> <p>Switch Fast-Ring 24 puertos Gigabit SFP/8 Combo + 4*10G Uplink SFP Manejable Layer 3</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- Switch capa 3, de 24 puertos Gigabit + 4 Uplink SFP Gigabit.</li> <li>- Cumple con IEEE 802.3/802.3u/802.3af/at. - 24 puertos 10/100/1000 Base-T. - 8 puertos 10/100/1000 Base-T</li> </ul> <p>Combo. - 8 puertos 10/100/1000 RJ45. - 4 puertos 1000Mbps/10G uplink SFP. - Admite módulos de fuente de alimentación redundante de alto rendimiento dual. - Temperatura de trabajo: -10°C ~ 50°C. - Distancia de transmisión: Rj45=100m / Puertos SFP=dependen del módulo SFP - Dimensiones: 442x320x44mm. - Peso: 5650g.</p>
	<p><b>SFP-155M-2KM</b></p> <p>SFP Multimodo MM LC 155Mbps 2KM 850nm Doble Fibra</p>
	<p><b>SFP-1.25G-550M</b></p> <p>SFP Multimodo MM LC 1.25Gbps 550m 850nm Doble Fibra</p>
	<p><b>UTP7108E-POE</b></p> <p>he un-managed 8 ports switch provides one uplink ethernet port and one uplink optical port (both gigabit), 8*10/100Mbps PoE ports which supporting af/at PoE standard. It supports one key CCTV mode: 1. Realize VLAN: 1 ~ 8 downlink PoE ports communicate with uplink ports only; 2. Extend the POE Ports transmission distance up to 250m (Max distance will depend on the camera and cable), but the downlink bandwidth only 10Mbps; 3.PoE watchdog (Detect POE device when it is frozen, reboot automatically). The product could be used in network security video surveillance, network project etc.</p>




## CABOS

	<p><b>RG59/100</b></p> <p>RG59, bobine de 100m.</p>
	<p><b>RG59/200</b></p> <p>RG59, bobine de 200m.</p>
	<p><b>RG59/500</b></p> <p>RG59, bobine de 500m.</p>
	<p><b>RG11/100</b></p> <p>RG11, bobine de 100m. Perda de 1,2dB/ 100m.</p>
	<p><b>RG11/500</b></p> <p>RG11, bobine de 500m. Perda de 1,2dB/ 100m.</p>
	<p><b>UTP CAT 5</b></p> <p>UTP CAT 5; Alumínio acobreado; Bobine de 305mts. Par entrançado 100Ω 24AWG, 4 pares.</p>
	<p><b>UTP CAT 6</b></p> <p>UTP CAT 6; Alumínio acobreado; Bobine de 305mts. Par entrançado 100Ω 24AWG, 4 pares.</p>

## UPS

	<p><b>UPS600VA</b></p> <p>UPS LED T2A interactiva 600VA.</p>
	<p><b>UPS800VA</b></p> <p>UPS LED T2A interactiva 800VA.</p>
	<p><b>UPS1000VA</b></p> <p>UPS LED T2A interactiva 1000VA.</p>
	<p><b>UPS1500VA</b></p> <p>UPS LED T2A interactiva 1500VA.</p>
	<p><b>UPS2000VA</b></p> <p>UPS LED T2A interactiva 2000VA.</p>



**CREATING  
VALUE WITH AI**







# SOLUÇÕES PARA CONTROLO DE ACESSOS





A person in a dark suit and light-colored shirt is holding a smartphone. The image is overlaid with several glowing blue circular digital elements. One circle in the upper left contains the word 'SYSTEM'. Another circle in the lower left contains the words 'BILE DEVICES'. A third circle in the center-right contains the word 'ACCESS'. In the bottom right, the word 'INFORMA' is partially visible. The background is dark and out of focus.

**SYSTEM**

**BILE DEVICES**

**ACCESS**

**INFORMA**



DATA PRO

TION PRIVACY

*CONTROLO*

*DE ACESSOS*



## CONTROLADORES MULTI PORTAS

	ASC1202B-S	ASC1202B-D	ASC1204B-S
Model			
Reader	2	4	4
Communication	RS485, Wiegand 26/34	RS485, Wiegand 26/34	RS485, Wiegand 26/34
Control mode	2 door 1-way	2 door 2-way	4 door 1-way
Exit Buttons	2	2	4
Door Sensors	2	2	4
Alarm In/Out	2/2	4/4	1/1
Users	100,000	100,000	100,000
User Roles	General, VIP, Guest, Patrol, Duress	General, VIP, Guest, Patrol, Duress	General, VIP, Guest, Patrol, Duress
Time Plans	128	128	128
Holiday Schedules	128	128	128
Alarm Types	Door timeout, Intrusion Duress, Tamper	Door timeout, Intrusion Duress, Tamper	Door timeout, Intrusion Duress, Tamper
Ethernet	10/100Mbps	10/100Mbps	10/100Mbps
Accumulator Battery	--	--	--
Working Temperature	-30°C~+60°C	-30°C~+60°C	-30°C~+60°C
Power Supply	DC9~15V/6W	DC9~15V/6W	DC9~15V/6W

## CONTROLADORES MULTI PORTA

	ASC1202C-D	ASC1204C-S	ASC1204C-D	ASC1208C-S
Model				
Reader	4	4	8	8
Communication	RS485, Wiegand 26/34	RS485, Wiegand 26/34	RS485, Wiegand 26/34	RS485, Wiegand 26/34
Control mode	2 door 2-way	4 door 1-way	4 door 2-way	8 door 1-way
Exit Buttons	2	4	4	8
Door Sensors	2	4	4	8
Alarm In/Out	4/4	1/1	8/8	4/4
Users	100,000	100,000	100,000	100,000
User Roles	General, VIP, Guest, Patrol, Duress	General, VIP, Guest, Patrol, Duress	General, VIP, Guest, Patrol, Duress	General, VIP, Guest, Patrol, Duress
Time Plans	128	128	128	128
Holiday Schedules	128	128	128	128
Alarm Types	Door timeout, Intrusion Duress, Tamper	Door timeout, Intrusion Duress, Tamper	Door timeout, Intrusion Duress, Tamper	Door timeout, Intrusion Duress, Tamper
Ethernet	10/100Mbps	10/100Mbps	10/100Mbps	10/100Mbps
Accumulator Battery	Max. 12V/7Ah	Max. 12V/7Ah	Max. 12V/7Ah	Max. 12V/7Ah
Working Temperature	-30°C~+60°C	-30°C~+60°C	-30°C~+60°C	-30°C~+60°C
Power Supply	AC100V~240V	AC100V~240V	AC100V~240V	AC100V~240V





## CONTROLADORES PORTA INDIVIDUAL

	ASI1212D	ASI1212D-D	ASI1212A(V2)	ASI1212A-D(V2)	ASI1201A	ASI1201A-D
Model						
Screen	2.4 " TFT 320*240		2.8 " TFT 320*240		LCD 128*64	
Read Format	13.56MHz	125KHz	13.56MHz	125KHz	13.56MHz	125KHz
Communication	RS485, Wiegand 26/ 34		RS485, Wiegand 26/ 34		RS485, Wiegand 26/ 34	
Interface	USB		--		--	
Alarm In/Out	1/1		1/2		1/2	
Users	30,000		30,000		30,000	
Fingerprint Capacity	3,000		3,000		--	
User Roles	General, VIP, Guest, Patrol, Duress		General, VIP, Guest, Patrol, Duress		General, VIP, Guest, Patrol, Duress	
Time Plans	128		128		128	
Alarm Types	Door timeout, Intrusion Duress, Tamper		Door timeout, Intrusion Duress, Tamper		Door timeout, Intrusion Duress, Tamper	
Ethernet	10/ 100Mbps		10/ 100Mbps		10/ 100Mbps	
Ingress Protection	IP65		IP55		IP55	
Working Temperature	-5°C~+55°C		-5°C~+55°C		-5°C~+55°C	
Power Supply	DC9~15V/ 6W		DC9~15V/ 6W		DC9~15V/ 6W	



## LEITORES AUTÓNOMOS

	ASR1200D	ASR1200D-D	ASR1201D	ASR1201D-D
Model				
Read Format	13.56MHz	125kHz	13.56MHz	125kHz
Communication	RS485, Wiegand 26/ 34		RS485, Wiegand 26/ 34	
Fingerprint Capacity	--		--	
Password Input	--		Supported	
Transmission Distance	RS485: 100m/ 1000m(Separate power suply) Wiegand:40m		RS485: 100m/ 1000m(Separate power suply) Wiegand:40m	
Alarm Types	Tamper		Tamper	
Keypad	--		Touch keypad	
Indications	Blue Backlight, Buzzer		Blue Backlight, Buzzer	
Ingress Protection	IP65		IP65	
Working Environment	-30°C~+60°C		-30°C~+60°C	
Power Supply	DC9~12V/ 1.2W		DC9~12V/ 1.2W	












## LEITORES










	ASR1102A(V2)	ASR1102A-D(V2)	ASR1100B	ASR1100B-D	ASR1101M	ASR1101M-D	ASR1100A	ASR1100A-D	ASR1101A	ASR1101A-D
Model										
Read Format	13.56MHz	125kHz	13.56MHz	125kHz	13.56MHz	125kHz	13.56MHz	125kHz	13.56MHz	125kHz
Communication	RS485		RS485, Wiegand 26/ 34		RS485, Wiegand 26/ 34		RS485, Wiegand 26/ 34		RS485, Wiegand 26/ 34	
Fingerprint Capacity	3,000		--		--		--		--	
Password Input	--		--		Supported		--		Supported	
Transmission Distance	100m/ 1000m(Separate power supply)		RS485: 100m/ 1000m(Separate power supply) Wiegand:40m		RS485: 100m/ 1000m(Separate power supply) Wiegand:40m		RS485: 100m/ 1000m(Separate power supply) Wiegand:40m		RS485: 100m/ 1000m(Separate power supply) Wiegand:40m	
Alarm Types	Tamper		Tamper		Tamper		Tamper		Tamper	
Keypad	--		--		Metal button		--		Touch keypad	
Indications	Blue Backlight, Buzzer		Blue Backlight, Buzzer		Blue Backlight, Buzzer		Blue Backlight, Buzzer		Blue Backlight, Buzzer	
Ingress Protection	IP55		IP67		IK08		IP55		IP55	
Working Environment	-5°C~+55°C		-30°C~+60°C		-30°C~+60°C		-30°C~+60°C		-5°C~+55°C	
Power Supply	DC9~12V/ 1.2W		DC9~12V/ 1.2W		DC9~12V/ 1.2W		DC9~12V/ 1.2W		DC9~12V/ 1.2W	



## FECHADURAS MAGNÉTICAS

	Electric Drop-Bolt Locks				Mute Locks		Electric Strike Locks		
	DHI-ASF280A	DHI-ASF500A	DHI-ASF280B	DHI-ASF500B	DHI-ASF802	DHI-ASF808	DHI-ASF601A	ASF702	ASF705
Model									
Description	Power on-NC Single Door Relay Input&output Anti-pull 280kg Working Temperature: -30°C~60°C DC12V / 24V	Power on-NC Single Door Relay Input&output Anti-pull 500kg Working Environment: -30°C~60°C DC12V / 24V	Power on-NC Double-door Relay Input&output Anti-pull 280kg Working Environment: -30°C~60°C DC12V / 24V	Power on-NC Double-door Relay Input&output Anti-pull 500kg Working Environment: -30°C~60°C DC12V / 24V	Power on-NC Magnetic auto lock Door thickness: >50mm Working Environment: -30°C~60°C DC12V / 24V	Power on-NC Magnetic auto lock Door thickness: >42mm Working Environment: -30°C~60°C DC12V	Power on-NC Power off-keep status Magnetic auto lock Door thickness: >35mm Working Environment: -30°C~60°C DC12V	An-ti pull 500kg Power off: locks door DC12V -30°C~+60°C	An-ti pull 500kg Power off: locks door DC12V -30°C~+60°C

## SUPORTES PARA FECHADURAS MAGNÉTICAS

Magnetic Lock Brackets							USB Module		Others
	ASF280L	ASF280U	ASF280ZL	ASF280F	ASF500L	ASF500ZL	Card Enrollment Reader	Fingerprint Enrollment Reader	Door Closers
Model									
Description	Fix magnetic lock on door frame For ASF280A or ASF280B Working Temperature: -30°C~+60°C	Fix magnetic lock plate on glass door Door thickness: 8~15mm For ASF280A or ASF280B Working Temperature: -30°C~+60°C	Fix magnetic lock and plate For ASF280A or ASF280B Working Temperature: -30°C~+60°C	Fix magnetic lock and plate on glass door Door thickness: 8~15mm For ASF280A or ASF280B Working Temperature: -30°C~+60°C	Fix magnetic lock on door frame; For ASF500A or ASF500B Working Temperature: -30°C~+60°C	Fix magnetic lock and plate For ASF500A or ASF500B Working Temperature: -10°C~+50°C	USB Communication Working Temperature: -30°C~60°C	USB Communication FARs0.0001% FRRs0.014% Working Temperature: 10°C~55°C	Suitable for any door with frame and open at 180 degree

## BOTÕES

Buttons					Cards				
	Exit Button	Exit Button	Touchless Exit Button	Emergency Break Glass	IC White Card	IC Key Fob	DAHUA Logo Key Fob	ID White Card	ID Key Fob
Model	ASF900	ASF905	ASF908	ASF921	IC-S50	IC-SM	YX-4CM	ID-EM	ID-SM
Description	ABS plastic; 86*86*25mm -30°C~60°C	LED light Stainless steel 91*28*25mm DC12V -30°C~+60°C	Infrared induction Stainless steel 86*86*25mm DC12V -30°C~+60°C	Plastic 86*86*50mm -30°C~+60°C	Mifare card 13.56MHz From Philip	Mifare card 13.56MHz	Mifare card 13.56MHz	EM card 125KHZ	EM card 125KHZ

## SMART PSS

### Smart PSS V2.01.0


Open SDK, free  
Remotely control all doors  
Video linkup  
Attendance



Devices	Supported Devices	Controller, Standalone
	Max Registered Devices	64
	Device Management	Auto Search, Manually Add Devices, Apply Updates Door Group, Setup and etc.
Door Configuration	Remote Control	Open/ Close door
	Open Mode Setup	Card, Password, Fingerprint, Combination
	Door Parameter Setup	Unlock hold time, Holiday timezone and etc., Alarm Enable
	Check Info.	Check IP address, Version, User number, Record number
	Synchronize Data	Configuration, Record
Advanced Functions	Anti-pass back, Multi-door Interlock, Multi-card Open, Attendance	
Logging	Open Record, Alarm Record, Attendance Record, Attendance Collection	
Minimum System Requirements	OS	Microsoft Windows XP SP3 (32 bit) and above
	CPU	Core 2 dual 3.0
	RAM	DDR3 2GB
	Display Resolution	1024×768 or above



## TERMINAIS ASSIDUIDADE

		ASA2212A	ASA1222E
Model			
Screen		2.8" TFT 320*240	2.4" TFT 320*240
Card Format	ID	--	--
	IC	YES	--
Camera		1.3MP	--
Power Supply		DC 12V 1A	DC 5V 1A
Interface	USB	YES	YES
	RJ45	YES	--
OS		Linux	--
Capacity	User	1,000	1,000
	Fingerprint	3,000	2,000
	Log	150,000	100,000
Access Function		YES (simple access)	--
Flexible Shifts		YES	--
External Bell		YES	--
Internal Bell		--	YES



## ENTRADAS E ASSIDUIDADE



### GL-G2-1

Terminal com sensor de impressão digital Silk, módulo RFID e o novo hardware ZMM220. Capacidade grande e câmara incorporada para fotos de assiduidade.



### GL-G3-1

Terminal multi-biométrico com o último algoritmo de reconhecimento facial, sensor de impressão digital Silk ID, módulo RFID e o novo hardware ZMM220. Capacidade grande e câmara incorporada para fotos de assiduidade.



## CONTROLE DE ACESSOS



### PRO RF-T

Terminal de controlo de acessos com módulo RFID e o novo hardware ZMM220. Ecrã tátil e câmara incorporada para photos de assiduidade.



### PRO CAPTURE - T

Terminal de controlo de acessos com módulo RFID e o novo hardware ZMM220. Ecrã tátil e câmara incorporada para photos de assiduidade.



### PRO CAPTURE - X

Terminal de controlo de acessos POE com a tecnologia Silk ID mais avançada, que possui alto nível de identificação de dedos.



### PRO CAPTURE - WP

Terminal de controlo de acessos com o sensor de impressões digitais BioID mais avançado. Ip65 à prova de água e pó, indicado para exterior.



### PRO FAC

Terminal de controlo de acessos com RFID e deteção de faces. Com a último ZKFACE, versão 7.0, algoritmo de reconhecimento de face de alta velocidade e o hardware ZMM220.



## CONTROLE DE ACESSOS



### PRO BIO

Terminal de controlo de acessos com o último algoritmo de reconhecimento facial, sensor de impressões digitais Silk ID, módulo RFID e o novo hardware ZMM220. Ecrã tátil com interface amigável e intuitiva.



### IN PULSE

Terminal de controlo de acessos com, sensor de impressões digitais, módulo RFID e o novo hardware ZMM220. Ecrã tátil com interface amigável e intuitiva.



### IN PULSE +

Terminal de controlo de acessos com, sensor de impressões digitais, módulo RFID e o novo hardware ZMM220. Ecrã tátil com interface amigável e intuitiva.



### C3 100 PRO

Painel de controle de acessos com 2 leitores suportados por 1 porta de gestão. Com o último PUSH SDK pode ser gerido de forma muito fácil em tempo real através de TCP/IP.



### C3 200 PRO

Painel de controle de acessos com 4 leitores suportados por 2 porta de gestão. Com o último PUSH SDK pode ser gerido de forma muito fácil em tempo real através de TCP/IP.



### C3 400 PRO

Painel de controle de acessos com 4 leitores suportados por 4 porta de gestão. Com o último PUSH SDK pode ser gerido de forma muito fácil em tempo real através de TCP/IP.



### CAIXA METAL SÉRIE 3

Caixa de metal para a série 3.



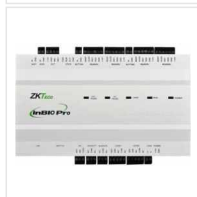


## CONTROLE DE ACESSOS



### IN BIO 160 PRO

Painel de controle de acessos com verificação de impressão digital integrado.  
2 Wiegand e 2 RS-485 leitores suportados por 1 porta de gestão.  
Com o último PUSH SDK pode ser gerido de forma muito fácil  
em tempo real através de TCP/IP.



### IN BIO 260 PRO

Painel de controle de acessos com verificação de impressão digital integrado.  
4 Wiegand e 4 RS-485 leitores suportados por 2 porta de gestão.  
Com o último PUSH SDK pode ser gerido de forma muito fácil  
em tempo real através de TCP/IP.



### IN BIO 460 PRO

Painel de controle de acessos com verificação de impressão digital integrado.  
4 Wiegand e 8 RS-485 leitores suportados por 4 porta de gestão.  
Com o último PUSH SDK pode ser gerido de forma muito fácil  
em tempo real através de TCP/IP.



### IN BIO PRO BOX

Painel de controle de acessos com verificação de impressão digital integrado.  
4 Wiegand e 8 RS-485 leitores suportados por 4 porta de gestão.  
Com o último PUSH SDK pode ser gerido de forma muito fácil  
em tempo real através de TCP/IP.  
Caixa de metal incluída.



### EC 10

Painel de controle de acessos especialmente desenhado para elevadores até 10 pisos.  
O acesso por piso pode ser restringido por permissões de utilizador,  
incluindo impressão digital, cartão e/ou password.



### EX 16

Placa de extensão de piso de elevador.  
A Ex16 expande até 16 pisos adicionais (até 3 placas por cada EC10)  
Podem ser controlados 58 pisos com uma conjunto Ec10.

# RECONHECIMENTO FACIAL

Uma nova Era



## LEITORES EXTERNOS

	<p><b>PRO ID 10</b></p> <p>Leitor RFID para uso interno ou externo.</p> <p>EM WIEGAND</p> <p>MF WIEGAND</p>
	<p><b>PRO ID 20</b></p> <p>Leitor RFID para uso interno ou externo.</p> <p>EM WIEGAND</p> <p>MF WIEGAND</p>
	<p><b>PRO ID 20</b></p> <p>Leitor RFID para uso interno ou externo.</p> <p>EM RS 485</p> <p>MF RS 485</p>
	<p><b>PRO ID 30</b></p> <p>Leitor RFID para uso interno ou externo.</p> <p>EM WIEGAND</p> <p>MF WIEGAND</p>
	<p><b>PRO ID 30</b></p> <p>Leitor RFID para uso interno ou externo</p> <p>EM RS 485</p> <p>MF RS 485</p>
	<p><b>PRO ID 40</b></p> <p>Leitor RFID para uso interno ou externo</p> <p>EM WIEGAND</p> <p>MF WIEGAND</p>
	<p><b>FR 1500</b></p> <p>Leitor de impressões digitais para uso interno.</p> <p>EM RS 485</p> <p>MF RS 485</p>
	<p><b>FR 1500-WP</b></p> <p>Leitor de impressões digitais à prova de água com tampa para uso interno ou externo.</p> <p>EM RS 485</p> <p>MF RS 485</p>

## CONTROLO DE ACESSOS SIMPLES



### SKW SÉRIE EM

Controlador com teclado de porta única com caixa em metal.  
à prova de água com a norma Ip65m, oferece durabilidade extra  
e é perfeito para instalações exteriores.



### SKW SÉRIE MF

Controlador com teclado de porta única com caixa em metal.  
à prova de água com a norma Ip65m, oferece durabilidade extra  
e é perfeito para instalações exteriores.



### X8S

Controlador com teclado com sensor de impressão digital e RFID



### SF420

Controlador e terminal T&A com sensor de impressão digital.



### SCR100

Terminal de controle de acesso com leitor de proximidade integrado.



### F21

Terminal de Controle de Acessos  
com sensor integrado de impressões digitais..



### MA300-BT

Terminal de Controle de Acessos com sensor de impressão digital e Bluetooth.

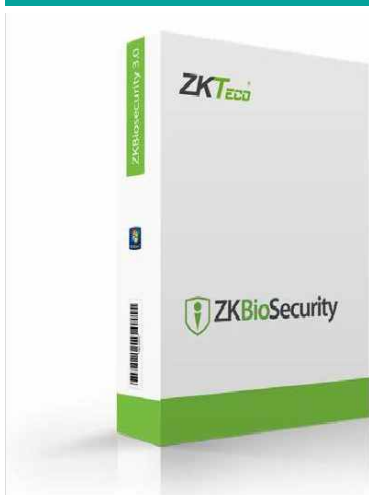


### TF1700

Terminal de Controle de Acessos à prova de água  
com sensor de impressão integrado.



### ZKBioSecurity 3.0



**ZKBioSecurity** é a plataforma baseada na Web desenvolvida pela Zkteco. Contém vários módulos integrados como controle de acessos, ligação vídeo, controle de elevadores ou gestão de visitas.

Módulo	Especificações
<b>Access control</b>	
Basic 5 Package	Max Personnel: 1000 Max Department:100 Max Area:100 Supported max doors: 5
Basic 10 Package	Max Personnel: 2000 Max Department:200 Max Area:200 Supported max doors: 10
Economic Package	Max Personnel: 5000 Max Department:500 Max Area:500 Supported max doors: 25
SME Package	Max Personnel: 10000 Max Department:1000 Max Area:1000 Supported max doors: 50
Enterprise Package	Max Personnel: 10000 Max Department:1000 Max Area:1000 Supported max doors: 75
MNC Package	Max Personnel: 20000 Max Department:1000 Max Area:1000 Supported max doors: 100
Project Package	Max. devices: >200Max.

[FALAR COM A STOCKNET](#)

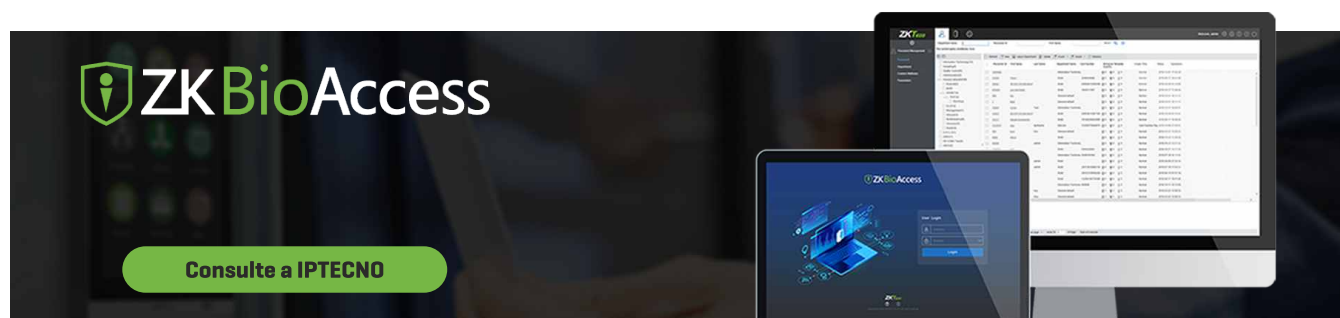
## SOFTWARE CONTROLO DE ACESSOS

Módulo	Especificações
--------	----------------

### Módulo Tempo e Assiduidade

Basic Package (10 Devices Package)	Max supported personnel: 2.000 Max supported departments: 200 Max areas: 200 Supported max devices: 10
Economic Package (25 Devices Package)	Max supported personnel: 3.000 Max supported departments: 300 Max areas: 300 Supported max devices: 25
SME Package (50 Devices Package)	Max supported personnel: 10.000 Max personnel for each area: 3.000 Max supported departments: 500 Max areas: 500 Supported max devices: 50
Enterprise Package (75 Devices Package)	Max supported personnel: 10.000 Max personnel for each area: 3.000 Max supported departments: 500 Max areas: 500 Supported max devices: 75
MNC Package (100 Devices Package)	Max supported personnel: 20.000 Max personnel for each area: 3.000 Max supported departments: 1.000 Max areas: 1.000 Supported max devices: 100
Project Package	Max supported personnel: >20.000 Max personnel for each area: >3.000 Max supported departments: >1.000 Max Areas: >1.000 Supported Max Devices: >100

[CONSULTAR](#)



## CCTV INDIGOVISION

### IndigoVision

### é um sistema integrado de alta segurança com Inteligência Artificial

Possui uma arquitetura protegida por meio do seu próprio sistema de detecção de intrusão, que o torna o produto mais seguro do mercado, não apenas contra possíveis intrusões externas, mas também da própria rede local.

Suas ferramentas de gerenciamento e monitoração no centro de controle são altamente configuráveis, permitindo fácil controle dos monitores e posições de operação. Destaca a facilidade de gravação de visualização, mesmo conjugando imagens em tempo real com gravações previamente gravadas, tornando-o ideal para casinos e aplicações que requerem solução de reprodução de vídeo rápida e detalhada.



**MAIS INFORMAÇÕES CONSULTE [WWW.IPTECNO.PT](http://WWW.IPTECNO.PT)**



## RETENTORES



### P 245

Retentor Electromagnético de Parede 50 KgF com Caixa de Alumínio e Botão de Desbloqueio.  
Alimentação 24 VDC. Consumo: 60 mA.

Certificado Segundo En1155



### P 150CTC

Retentor Electromagnético 150 KgF para Montagem à Superfície. Contacto NA/NF.  
Alimentação 12 ou 24 VDC.



### P 300CTC

Retentor Electromagnético 300 KgF para Montagem Encastrada.  
Contacto NA/NF.  
Alimentação 12 ou 24 VDC.



### P 550CTC

Retentor Electromagnético 150 KgF para Montagem à Superfície. Contacto NA/NF.  
Alimentação 12 ou 24 VDC.

## SUPORTES



### P 150L

Suporte em L para Retentor Electromagnético EF150.  
Dimensões: 25 x 210 x 38 mm



### P 300L

Suporte em L para Retentor Electromagnético EF300.  
Dimensões: 30,2 x 250 x 48 mm



### P 550L

Suporte em L para Retentor Electromagnético EF550.  
Dimensões: 45,7 x 266 x 57 mm

## SUPORTES



### **P 300/550Z**

Suporte em Z para Retentor Electromagnético EF300 e EF550.  
Dimensões: 118 x 185 x 55,5 mm



### **P 300/550UZAP**

Suporte em U para Utilização em Conjunto com EF300/550Z.  
Dimensões: 64,75 x 185 x 29,5 mm

## SISTEMAS AUTÓNOMOS



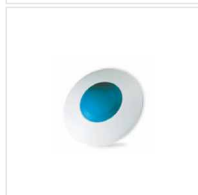
### **MDA-2000**

Central de revista aleatória percentual para revistas de pessoal. Inclui fonte de alimentação; Necessita de bateria 12V 7A.



### **1423BZ12**

Semáforo para revista aleatória com verde / vermelho / besouro. 12V.



### **ZB5A**

Botão para revista aleatória.



### **CV14/DC**

Trinco eléctrico normal de fecho ajustável.

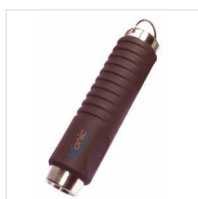


## CONTROLO DE RONDAS



### ID TOUR 1

O IdTour - Bastão para Controlo de Rondas, é um terminal portátil de recolha de dados baseado na tecnologia de memórias de contacto. Trata-se de um terminal extremamente robusto e à prova de água, desenhado especialmente para os ambientes mais agressivos em termos de temperatura, humidade, choques e quedas. Sinalização: 1 LED luminoso e bescuro; Comunicação: com PC em RS232; Memória: até 2730 registos; Tempo de Leitura: 0.1 segundos; Dimensões: 13,8 x 4,3 x 2,3 cm; Temperatura Operacional: -15°C~50°C; Humidade Operacional: 0%~100%.



### ID TOUR 2

O IdTour 2 é um terminal de rondas portátil bastante popular no mercado. Com um design único e totalmente à prova de água, com um adesivo especial que protege o leitor. Uma bateria de lítio de 3V possibilita uma leitura de botões contínua de 350 000 vezes. A sua pequena dimensão, durabilidade e baixo consumo são as suas maiores vantagens. Materiais: aço inoxidável e revestimento a borracha; Comunicação: com PC por porta USB; Memória: até 7200 registos; Tempo de Leitura: 0.1 segundos; Dimensões: 11,3 x 2,8cm; Temperatura Operacional: -45°C~85°C; Sinalização: LED flash.



### ID TOUR PROX

O Id Tour ProX está indicado para ambientes mais adversos. Corpo de metal revestido de borracha; Funciona mesmo debaixo de água. Pode também armazenar 60 000 leituras até ao próximo download de dados. Materiais: aço inoxidável e revestimento a borracha; Comunicação: com PC por porta USB; Memória: 4MB, até 60,000 leituras; Tempo de Leitura: 0.1 segundos; Dimensões: 11,3 x 2,8 cm; Leitura: suporta leitura de etiquetas RFID (distância até 5cm); Bateria: até 270,000 leituras contínuas.



### ID MOBILE

Leitor RFID a 125Khz; Comunicação / Alimentação por cabo USB; Memória de 4MB com capacidade para 21.000 registos; Display LCD monocromático.



### ID BASE TOUR

Base para recolha de bastões de controlo de rondas IdTour.



### ID BASE TOUR 2

Base para recolha de bastões de controlo de rondas IdTour2.



### ID TOUR MEMORY

Memórias de Contacto para os sistemas Tour e Tour2.

[CONSULTAR](#)

## CONTROLO DE RONDAS



### ID TOUR RFID TAGS

Tags, Memórias RFID para o sistemas IdTour Prox.



### ID PATROL

Software para controlo de rondas cuja finalidade é a gestão da passagem de seguranças, técnicos ou outros elementos, por zonas pré-estabelecidas. Permite o controlo da data/hora a que a mesma foi feita, assim como a ordem pela qual foi efectuada. Compatível com bastões e acessórios da série ID TOUR.

## TORNIQUETES



### ID TORN 1

Pedestal em aço inox, coberto a epoxi preto, com estrutura de topo também em aço escovado. Todo o mecanismo está situado na parte superior. O torniquete permite seleccionar qual o sentido de passagem (mono-direccional ou bidireccional), bem como implementar sistemas de contagem de pessoas. Inox 304, com braços fixos rotativos, braço unidireccional; Dimensões: Altura total: 1020 mm; Profundidade: 218 mm; Largura: 500 mm; Altura do pedestal: 850mm; Comprimento dos braços: 460 mm.



### ID TORN 2

Estrutura em aço inox de 1,5mm com acabamento escovado. Painéis laterais de acesso aos componentes eletrónicos e mecanismo. Pannel superior de acesso para instalação, com fechadura para maior segurança e comodidade. Possibilidade de adaptação a outras tecnologias de controlo, nomeadamente biometria ou proximidade. Inox 304, com braços fixos rotativos, braço unidireccional. Dimensões: Altura total: 990mm; Largura: 1100mm; Profundidade: 250mm; Tamanho dos Braços: 470mm.



### ID TORN 10

Chassi em aço inox e manómetros com acabamento escovado. Tampa superior com dobradiças e fechadura de segurança para um melhor acesso a mecanismos e componentes. Controlo de passagem mono-direccional ou bidireccional. Permite a instalação/ conjunção de outros elementos de verificação de acessos com biometria ou proximidade. Inox 304, com braços fixos rotativos, braço unidireccional; Dimensões: Altura total: 1050mm; Largura: 500mm; Profundidade: 290mm; Tamanho dos braços: 470mm.

## DETECÇÃO DE METAIS



### AD10-2

Raquete de detecção de metais. Sensibilidade de massas metálicas desde 0,1grs. Dimensões: 362x55x30mm; Peso: 262grs; Funciona com pilhas de 9V.



### AD10-3

Detector de Metal para passagens de alto desempenho. Confiabilidade total de detecção; Visor Duplo bem visível para a localização Individual ou múltipla de Armas em Trânsito; Velocidade de Individuação altíssima, Imunidade às Interferências externas elevada; Satisfaz todos os parâmetros internacionais de segurança de alta confiança; programação local ou remota com possibilidade de ligação à Rede; Cor: cinzento claro RAL 7040; Alimentação: 115 / 230 VAC, ±15%, 45-65 Hz, 30 VA MAX; Assinalação visual: barra visor multi-zonal para uma localização à altura de uma pessoa. Visor de alta intensidade. Indicação verdes e vermelhas proporcional à massa do objeto em trânsito; Assinalação sonora: alarme de alta intensidade sonora, volume e tom do alarme programáveis. Dimensões dos painéis: 2200 (A) x 880 (L) mm (720mm espaço de passagem entre antenas).

EX



*SISTEMAS DE*

*EMERGÊNCIA*

## KITS

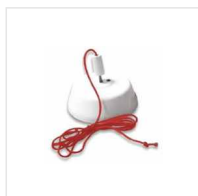


### KIT NURSE CALL

Kit composto por unidade de controlo (com fonte de alimentação e sirene interior), puxador, indicador acústico-luminoso, unidade para reset remoto e etiqueta.

KIT VPA-220

## ACESSÓRIOS



### VPA-PC

Puxador de chamada.



### VPA-ODI

Indicador acústico-luminoso.



### VSS-SW/V

Sirene interior com 32 tons e 3 níveis.



### VPA-RP

Unidade para reset remoto.






### VPA-BB 1




Bateria para backup, 250 mAH.



## ACESSÓRIOS









	<p><b>VPA-ECU</b></p> <p>Unidade de controlo.</p>
	<p><b>VPA-DS10</b></p> <p>Etiqueta.</p>
	<p><b>VPA-IDI</b></p> <p>Dispositivo de interface.</p>

## CONVENCIONAL

	<p><b>NC951</b></p> <p>SISTEMA COMPLETO para 1 local com central + 1 puxador de tecto ou parede + sinalizador.</p>
	<p><b>NC802DB</b></p> <p>UNIDADE DE CHAMADA com botão de reset. Não inclui botão de pressão com cabo. <b>Caixa aplique superfície não incluída.</b></p>
	<p><b>NC806C</b></p> <p>LUZ INDICADORA REMOTA. Para ser colocada sobre a porta. <b>Caixa aplique superfície não incluída.</b></p>



## CONVENCIONAL

	<p><b>NC805C/6</b></p> <p>BOTÃO E PRESSÃO com cabo de 1800mm.</p>
	<p><b>NC806CS</b></p> <p>LUZ INDICADORA REMOTA + sirene. Para ser colocada sobre a porta. <b>Caixa aplique superfície não incluída.</b></p>
	<p><b>NC807C</b></p> <p>CORDÃO DE PUXAR com pega em C. Colocação na parede ou tecto. Não necessita NC802DB.</p>
	<p><b>NC944+NC930PSU</b></p> <p>CENTRAL 4 Zonas com fonte de alimentação 12V.</p>
	<p><b>NC910S</b></p> <p>CENTRAL MASTER para 10 Zonas. Com fonte de alimentação 12V.</p>
	<p><b>NC920S</b></p> <p>CENTRAL MASTER para 20 Zonas. Com fonte de alimentação 12V.</p>
	<p><b>NC910ES</b></p> <p>Painel expensor de 10 Zonas para NC910S or NC920S.</p>
	<p><b>NC920ES</b></p> <p>Painel expensor de 20 Zonas para NC910S or NC920S.</p>



## CONVENCIONAL



### NC811KE

PAINEL REPETIDOR remoto de 10 Zonas.



### NC821KE

PAINEL REPETIDOR remoto de 20 Zonas.



### NC831KE

PAINEL REPETIDOR remoto de 30 Zonas.

## ENDEREÇÁVEL



### QT601-2

CENTRAL ENDEREÇÁVEL com LCD. Modo dia e noite. 255 endereços em BUS 2 condutores. 500 memórias com data e hora. 4 partições. Localização de funcionários.



### QT707

Software para programação.



### BF8760Q

ANTENA. Suporte e 10m de cabo para aumentar alcance de BF874QAQ para 1.5Km.





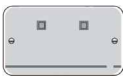





### BF874QAQ

PAGER ALFANUMÉRICO com indicação de e onde a existência de ocorrência.



## ENDEREÇÁVEL

	<b>NC805C/6</b> BOTÃO DE PRESSÃO com cabo de 1500mm.
	<b>QT600P</b> IMPRESSORA completa.
	<b>QT602</b> UNIDADE DE CHAMADA ENDEREÇÁVEL com botão de reset. Não inclui botão de pressão. <b>Caixa aplique superfície não incluída.</b>
	<b>QT602D</b> UNIDADE DE CHAMADA escravo com botão de reset. Não inclui botão de pressão. <b>Caixa aplique superfície não incluída.</b>
	<b>QT603</b> NETWORK SPLITTER. INTERFACE a colocar no BUS por cada 60 endereços.
	<b>QT606</b> LUZ INDICADORA REMOTA. Para ser colocada sobre a porta. <b>Caixa aplique superfície não incluída.</b>
	<b>QT607</b> CORDÃO DE PUXAR. Colocação na parede ou tecto. Inclui puxador em C.
	<b>QT608C</b> PAINEL INDICADOR REMOTO com display LCD e teclas de comando. Besouro.

## ENDEREÇÁVEL



### QT609

UNIDADE DE CHAMADA com BOTÃO de RESET. **Caixa aplique superfície não incluída.**



### QT688/2

SIRENE ENDEREÇÁVEL. **Caixa aplique superfície não incluída.**

## ARMADURAS DE EMERGÊNCIA



### D-30L

40 Lúmenes; Bateria: 2,4V / 1,5Ah; Tubo: F4T5; Autonomia: 1 Hora; Port. Abs: 1.4; Cos: 0.088; Sinalização: LED; Teste: Sim; Potência: 4W.

**Não Permanente**



### D-60L

70 Lúmenes; Bateria: 2,4V / 1,5Ah; Tubo: F6T5; Autonomia: 1 Hora; Port. Abs: 1.9; Cos: 0.100; Sinalização: LED; Teste: Sim; Potência: 6W.

**Não Permanente**



### DL-60 M

60 Lúmenes; Bateria: 2,4V / 1,5Ah; Tubo: 2xF6T5; Autonomia: 1 Hora; Tipo: Combinado; Port. Abs: 6.4; Cos: 0.56; Sinalização: LED; Teste: Não; Potência: Permanente 6W.

**Permanente**



### ARMADURA CLD 90NPT

Bloco autônomo Não Permanente LED; Autonomia: 1h; Tempo recarga 24 Horas; Luminosidade: 90lm; Alimentação: 220-230V; Dimensões: 260x115x51mm; Peso: 400g; Opcional: Sinalética adesiva.



### ARMADURA CLD 120P

Bloco Autônomo LEDS de Iluminação de Emergência Configurável como Permanente / Não Permanente. Autonomia 1 Hora. 120 Lumens Bateria 4,8 V - 0,50 Ah. Alimentação 230 VAC Dimensões: 260x115x51mm



The background of the slide is a photograph of a tunnel interior, showing concrete pillars and a road with black and white chevron markings. The right half of the image is covered by a solid orange gradient.

# *DETECÇÃO DE GASES*

## CENTRAIS



### ME302-1

Central detecção monóxido Carbono de 1 Zona. Máximo 16 detectores; Instalação mediante 2 fios em arquitetura livre e sem polaridade; 3 níveis programáveis: ventilação, ventilação turbo e alarme (de 10 em 10 ppm) com saídas de relé independentes; Tempo de retardo do início da ventilação programável; Tempo entre leituras de um detector 25seg.; Distância máxima dos detectores à central 350m; Cabo de 2x1,5mm (sem polaridade); Dimensões: 195x195x80mm; Sistema certificado conforme a norma UNE 23300-1984.

### ME302-2

Central detecção monóxido Carbono de 2 Zonas. Máximo 16 detectores por zona; Instalação mediante 2 fios em arquitetura livre e sem polaridade; 3 níveis programáveis: ventilação, ventilação turbo e alarme (de 10 em 10 ppm) com saídas de relé independentes; Tempo de retardo do início da ventilação programável; Tempo entre leituras de um detector 25seg.; Distância máxima dos detectores à central 350m; Cabo de 2x1,5mm (sem polaridade); Dimensões: 195x195x80mm; Sistema certificado conforme a norma UNE 23300-1984.

### ME305-3

Central detecção monóxido Carbono de 3 Zonas. Máximo 16 detectores por zona; Instalação mediante 2 fios em arquitetura livre e sem polaridade; 3 níveis programáveis: ventilação, ventilação turbo e alarme (de 10 em 10 ppm) com saídas de relé independentes; Tempo de retardo do início da ventilação programável; Tempo entre leituras de um detector 25seg.; Distância máxima dos detectores à central 350m; Cabo de 2x1,5mm (sem polaridade); Dimensões: 488x195x85mm; Sistema certificado conforme a norma UNE 23300-1984.



### ME305-4

Central detecção monóxido Carbono de 4 Zonas. Máximo 16 detectores por zona; Instalação mediante 2 fios em arquitetura livre e sem polaridade; 3 níveis programáveis: ventilação, ventilação turbo e alarme (de 10 em 10 ppm) com saídas de relé independentes; Tempo de retardo do início da ventilação programável; Tempo entre leituras de um detector 25seg.; Distância máxima dos detectores à central 350m; Cabo de 2x1,5mm (sem polaridade); Dimensões: 488x195x85mm; Sistema certificado conforme a norma UNE 23300-1984.

### ME305-5

Central detecção monóxido Carbono de 5 Zonas. Máximo 16 detectores por zona; Instalação mediante 2 fios em arquitetura livre e sem polaridade; 3 níveis programáveis: ventilação, ventilação turbo e alarme (de 10 em 10 ppm) com saídas de relé independentes; Tempo de retardo do início da ventilação programável; Tempo entre leituras de um detector 25seg.; Distância máxima dos detectores à central 350m; Cabo de 2x1,5mm (sem polaridade); Dimensões: 488x195x85mm; Sistema certificado conforme a norma UNE 23300-1984.

## DETECTORES



### ME3000

Detector Monóxido de Carbono de Sonda Electroquímica TGS5042; ABS de cor cinza; Sensibilidade de 0-300ppm. Temperatura de funcionamento: -10°C a 50°C; Cablagem: 2x1,5mm; Alimentação: 10 a 15 Vdc; Consumo: 5,5mA / 12V (10,8mA com LED); Dimensão: 100 (D) x 60 (A)mm. Tempo útil de vida: 7 anos.



### NM3000

Detector Dióxido Nitrogênio de Sonda Electroquímica NO2\_M20; ABS de cor cinza; Tempo de medida: < 30seg; Temperatura de funcionamento: -10°C a 50°C; Alimentação: 10 a 15 Vdc; Consumo: 5 a 5mA; Tempo útil de vida: 2 anos.



## CENTRAIS GÁS



### CG1001

Central de alarme para 2 sondas; Sinalização óptica de alarmes no painel; Botão para rearme manual; Utiliza bat. 12Vdc 3 Amp.; Dimensões: 335x260x85mm; Certificado AENOR e ATEX 949 CE.



### CG1002

Central de alarme para 4 sondas; Sinalização óptica de alarmes no painel; Botão para rearme manual; Utiliza bat. 12Vdc 3 Amp.; Dimensões: 335x260x85mm; Certificado AENOR e ATEX 949 CE.



### CG1003

Central de alarme para 8 sondas; Sinalização óptica de alarmes no painel; Botão para rearme manual; Utiliza bat. 12Vdc 3 Amp.; Dimensões: 335x260x85mm; Certificado AENOR e ATEX 949 CE.

## DETECTORES



### DG2001

Sonda de Gás Natural ou Butano/Propano; Alimentação: 12/24vDC, 120/65mA; Sensor tipo catalítico, vida útil 4 anos; Caixa Alumínio: 170x110x70mm; IP: Eex d II c T6.



### DG2002

Sonda de Gás Hidrogeneo; Alimentação: 12/24vDC, 120/65mA; Sensor tipo catalítico, vida útil 4 anos; Caixa Alumínio: 170x110x70mm; IP: Eex d II c T6.

## PAINEL ÓPTICO ACÚSTICO



### M103GT

Painel óptico "Atmosfera Perigosa" de baixo consumo, mediante LEDs; Bezouro; 24V-60mA; Dimensões: 235 x 115 x 60 mm.

## CENTRAIS

	<p><b>ST-PL4+</b></p> <p>Central de detecção de gás - 4 zonas expansível a 8 (com módulo ST.PL4/ESP); 12V; <b>IP65</b>.</p>
	<p><b>ST-PL4/ESP</b></p> <p>Expansor de 4 zonas, 16 saídas para PL4+.</p>
	<p><b>ST5X/IDI+</b></p> <p>Central de gás endereçável até 32 detectores; 4-32 saídas; 1 bus RS485; 24V DC; <b>IP65</b>.</p>
	<p><b>STG/OUT16-S</b></p> <p>Expansor de 16 saídas.</p>
	<p><b>STG/8REL</b></p> <p>Expansor de 8 saídas relé para ligar a STG/OUT16-S.</p>
	<p><b>STG/BOX</b></p> <p>Caixa de plástico para 1 expansor STG/OUT16-S. <b>IP65</b>.</p>
	<p><b>ST.MTS/S1-64B</b></p> <p>Central de detecção de gás Multiscan ++S1; 4 linhas de bus RS485 ou 2 loops fechados; Caixa de plástico; <b>IP65</b>.</p>

Para outras centrais da série Multiscan, consulte o nosso departamento comercial.

## DETECTORES SMART 3G-C3

	<p><b>S2130CO</b></p> <p>Detector de CO 4-20mA; IP55.</p>
	<p><b>S2096ME</b></p> <p>Detector de metano 4-20mA; IP55.</p>
	<p><b>S2096GP</b></p> <p>Detector LPG 4-20mA; IP55.</p>
	<p><b>S2096BU</b></p> <p>Detector de butano 4-20mA; IP55.</p>
	<p><b>S2096PR</b></p> <p>Detector de propano 4-20mA; IP55.</p>



## DETECTORES SMART 3G-C2

	<p><b>S2097ME</b></p> <p>Detector de metano 4-20mA; EEx.</p>
	<p><b>S2097GP</b></p> <p>Detector LPG 4-20mA EEx.</p>






## DETECTORES SMART 3G-C2

	<p><b>S2097BU</b></p> <p>Detector de butano 4-20mA EEx.</p>
	<p><b>S2097PR</b></p> <p>Detector de propano 4-20mA EEx.</p>
	<p><b>S2155AM</b></p> <p>Detector de amoníaco 4-20mA EEx.</p>
	<p><b>S2097H2</b></p> <p>Detector de hidrogénio 4-20mA EEx.</p>

## DETECTORES SMART3 NC

	<p><b>S1450CO</b></p> <p>Detector de monóxido de carbono (CO), 0-300ppm, 4-20mA.</p>
	<p><b>S2396GP</b></p> <p>Detector LPG, 4-20mA; 0-100% LEL.</p>
	<p><b>ST.MTS/S1-64B</b></p> <p>Central de detecção de gás Multiscan ++S1; 4 linhas de bus RS485 ou 2 loops fechados; Caixa de plástico; <b>IP65</b>.</p>

## ACESSÓRIOS PARA DETECTORES SMART 3G



**STS/IDI**

Módulo de endereçamento.



**STS CKD**

Kit de calibração manual.

## DETECTORES AUTÓNOMOS DE GÁS (EN50194)



**S2013ME**

Detector de gás metano; 220V. Também disponível em 12V - **P.V.P - 220 €**



**S2013GP**

Detector de gás LPG; 220V. Também disponível em 12V - **P.V.P - 220 €**



**S2015CO**

Detector de monóxido de carbono; 220V. Também disponível em 12V - **P.V.P - 259 €**



## DETECTORES AUTÓNOMOS



### HM-723ESY

Detector autónomo de Monóxido de Carbono [CO] para aplicaciones de tipo doméstico que un avisador acústico de alarma, display digital indicador de nivel [PPM], indicador luminoso de alarma y supervisión de estado y botón para pruebas y pausa de alarma. Alimentación mediante 2 pilas formato AA reemplazables y avisador acústico de baja batería y una duración media de 3 años.

Certificado EN 50270: 2006 Certificado EN14604:2005



### HM626-PHS

Detector óptico de humos autónomo para aplicaciones domésticas o similares, dispone de una alarma audible de 85 db, pulsador de prueba y led de supervisión e indicador de estado y avería. Alimentación mediante pila de ión-litio sellada [incluida] que le aporta hasta 10 años de vida.

Certificado EN14604:2005



### HM-710NVC

Detector autónomo de fugas de gas combustible [Butano - Propano - Gas Natural] en el entorno doméstico incorporando un avisador acústico de alarma, un indicador luminoso de alarma y supervisión de estado, y un pulsador para pruebas y rearme de alarma. El detector se alimenta directamente a la red de 230V mediante un cable y enchufe suministrado.

Certificado EN 50194-1: 2009



### ADR-20N

Detector óptico de humos autónomo para aplicaciones domésticas o similares, dispone de una alarma audible de 85 db, pulsador de prueba y led de supervisión e indicación de estado y avería. Alimentación mediante pila alcalina de 9V con duración superior a dos años [Incluida]. Posibilidad de interconexión en red entre varios detectores para mejor transmisión de la alarma. Fácil limpieza de mantenimiento de la cámara de detección. Certificado EN14604:2005 - N°: 1438/CPD/0145



### HS1SA-MINI

Detector óptico de humos autónomo de diseño miniaturizado (Ø 54 x 54 x 45 mm) para aplicaciones domésticas o similares, dispone de una alarma audible de 85 db, pulsador de prueba y led de supervisión e indicación de estado y avería. Alimentación mediante pila de ión-litio [incluida] que le aporta hasta 10 años de vida. Posibilidad de fijación mediante base adhesiva.

Certificado EN14604:2005

## DETECTORES AUTÓNOMOS

- Gas
- Fumo
- Monóxido Carbono



## DETECTORES AUTÓNOMOS



### GS 133

Detector de gás (Natural, Propano, Butano, Metano); Alimentação 12 VDC, 150mA; Saída de relé (C, NC, NA).

## ELECTROVÁLVULAS



### EVG34NA

Electroválvula de Gás 3/4", 500mbar; Normalmente aberta; Rearme manual; Disponível em: 12Vdc/230Vac



### EVG1NA

Electroválvula de Gás 1", 500mbar; Normalmente aberta; Rearme manual; Disponível em: 12Vdc/230Vac

## PAINEL ÓPTICO ACÚSTICO



### SOA

Sinalizador óptico acústico; Besouro incorporado; Alimentação:230Vac.



### POAD

Sinalizador óptico acústico dupla face; Besouro incorporado; Alimentação:230Vac.









***ACESSÓRIOS***

FONTES ALIMENTAÇÃO



ZK65-4X1

12V-4A  
4 SAÍDAS  
CAIXA METÁLICA



ZK100-8D

12V-8A  
8 SAÍDAS  
CAIXA METÁLICA



ZK150-D

12V - 12.5A  
16 SAÍDAS  
CAIXA METÁLICA



POS-8K1000PTC

12V-8A  
8 SAÍDAS  
CAIXA METÁLICA



POS-16K1000PTC

12V-16A  
16 SAÍDAS  
CAIXA METÁLICA

FONTES DE ALIMENTAÇÃO PERFURADAS SEM CAIXA



ADL-60-12

12V-5A



ADL-120-12

12V-12,5A



FORNECEDOR DE ALIMENTAÇÃO PFM320D-015

Fonte alimentação.  
DC12V 1.5A  
Os terminais de output são fixos com parafusos.  
Amplitude de funcionamento: -30° a +70°

## FONTES DE ALIMENTAÇÃO COM SAÍDA PARA BATERIA

	<b>PZB-12V4B</b> 12V-4A CAIXA METALICA + CARREGADOR BATERIAS
	<b>PZB-12V6B</b> 12V-6A CAIXA METALICA + CARREGADOR BATERIAS
	<b>ZBF-24V-4A</b> 24V 4A CAIXA METALICA + CARREGADOR BATERIAS
	<b>ZBF-24V-5A</b> 24V 5A CAIXA METALICA + CARREGADOR BATERIAS

## BATERIAS

	<b>BATERIA 1,3A 12V</b> BATERIA 1,3A 12V
	<b>BATERIA 2,3A 12V</b> BATERIA 2,3A 12V
	<b>BATERIA 3,2A 12V</b> BATERIA 3,2A 12V
	<b>BATERIA 4A 12V</b> BATERIA 4A 12V



# BATERIAS



**BATERIA 7,2A 12V**

BATERIA 7,2A 12V



**BATERIA 12A 12V**

BATERIA 12A 12V



**BATERIA 18A 12V**

BATERIA 18A 12V



**UPS LED T2A 600VA**

INTERACTIVA  
600A



**UPS LED T2A 800VA**

INTERACTIVA  
800A



**UPS LED T2A 1000VA**

INTERACTIVA  
1000A



**UPS LED T2A 1500VA**

INTERACTIVA  
1500A











**UPS LED T2A 2000VA**

INTERACTIVA  
2000A






BASTIDORES

	<p><b>ARMÁRIO 4ILAN</b></p> <p>6U 1 CORPO 600mm KIT</p>
	<p><b>ARMÁRIO 4ILAN</b></p> <p>9U 1 CORPO 600mm KIT</p>
	<p><b>ARMÁRIO 4ILAN</b></p> <p>12U 1 CORPO 600mm KIT</p>
	<p><b>ARMÁRIO 4ILAN</b></p> <p>15U 1 CORPO 600mm KIT</p>
	<p><b>ARMÁRIO 4ILAN</b></p> <p>18U 1 CORPO 600mm KIT</p>
	<p><b>ARMÁRIO 4ILAN</b></p> <p>21U 1 CORPO 600mm KIT</p>
	<p><b>ARMÁRIO 19"</b></p> <p>4ILAN 22U 600x600 KIT</p>
	<p><b>ARMÁRIO 19"</b></p> <p>4ILAN 27U 600x600 KIT</p>




667€



BASTIDORES

	<b>ARMÁRIO 19"</b>  4LAN 32U 600x600 KIT
	<b>ARMÁRIO 19"</b>  4LAN 42U 600x600 KIT
	<b>ARMÁRIO 19"</b>  4LAN 42U 600x600 KIT

FARMÁCIAS

	<b>STK111050 PRIMEIROS SOCORROS MINI KIT</b>  Mini Kit de Primeiros Socorros em polipropileno laranja. Medidas: 24 x 17 x 4 cm. Conteúdo: 1 saco de algodão 20g;	1 rolo de fita adesiva 1 mx2 cm; 1 Rolo de gaze 5m x 10 cm; 2 Compressas 18 x 40 cm; 1 Tesoura; 1 Embalagens de pensos (10 unid); 1 Esponja;	1 Par de luvas; 1 Tela triangular; 3 Toalhetes desinfectantes;
	<b>STK800150 FARMÁCIA COMPLETA KIT VIAGEM</b>  Farmácia Completa Kit Viagem, em Polipropileno, Dimensão: 25*16*8. Indicada para colocação em viaturas.	Conteúdo: 1 - Embalagem de Algodão 20g; 1 - Rolo de Adesivo 1mx2cm; 1 - Rolo de Gaze 2mx5cm; 1 - Embalagem de gazes esterilizadas 10x10 cm; 1 -Tesoura 9cm;	1 -Embalagem 10 pensos rápidos; 1- Garrote; 2 -Luvas; 1 -Pinça; 1 -Embalagem de lenços de papel; 5- Toalhetes desinfectantes; 1 -Folha de instruções;
	<b>STK111010 ARMÁRIO PRIMEIROS SOCORROS</b>  Armário de Primeiros Socorros Medidas: 26x17x7,5 Cor laranja ou verde. Contém o necessário para as primeiras operações de socorro. Composição: 8-Toalhetes Desinfectantes;	2-Rolo de Gaze 5mtsx10cm; 2-Emplastro Medicamentoso 10x6 cm; 1-Gelo Instantaneo; 1- Caixa de pensos sortidos (20pz) 2- Compressas gaze esterilizadas 20x20cm;	1-Saco algodão hidrófilo 20g; 1-Tesoura; 1-Pinça; 1-Pano triangular 96x96x136 cm; 1- Luvas esterilizadas (par); 1-Folheto Informativo;
	<b>STK800029 ARMÁRIO COMPLETO 6 PESSOAS</b>  Armário Completo p/ 6 Pessoas, em Plástico, Dimensão: 38*23*12. Tem furos para permitir a sua colocação em parede. É composto pelos seguintes acessórios: 6 lenços desinfetantes; 1	desinfetante 250 ml; 1 rolo de gaze c/orla 2 mt x 5 cm; 2 rolo de gaze c/orla 5 mt x 10 cm; 1 conf. 10 pensos rápidos 7x2 cm; 1 rolo de adesivo 1 mt x 2 cm ,1 saco algodão hidrófilo 100 grs; 50	gazes esterilizadas comprimidas 10 x 10 cm; 1 tesouras 10 cm; 1 luva de látex e 1 laço elástico látex para garrotes.
	<b>Tk800049 ARMÁRIO COMPLETO 6 PESSOAS (VERDE)</b>  Farmácia Completa p/ 6 Pessoas, em Polipropileno Adriamed 1, Dimensão: 32*20*12. Pode ser colocada na parede ou transportada com facilidade. É composta por: 6 lenços desinfetantes; 1 desinfetante	250 ml; 1 rolo de gaze c/orla 2 mt x 5 cm; 2 rolo de gaze c/orla 5 mt x 10 cm; 1 conf. 10 pensos rápidos 7x2 cm; 1 rolo de adesivo 1 mt x 2 cm; 1 saco algodão hidrófilo 100 grs; 50 gazes esterilizadas comprimidas 10 x 10 cm; 1	tesouras 10 cm; 1 luva de látex e 1 laço elástico látex para garrotes.

**REDES  
CABOS  
FIBRA ÓTICA**

**4m**

**CABOS U-UTP  
CABOS F-UTP  
ADAPTADORES**















*SINALIZAÇÃO*

## SINALIZAÇÃO FOTOLUMINESCENTE DIVERSA









	<b>1001</b> Placa 1001 - Sinal fotoluminescente Extintor [150x150mm].
	<b>1007</b> Placa 1007 - Sinal fotoluminescente Botoneira [100x100mm].
	<b>1007</b> Placa 1007 - Sinal fotoluminescente Botoneira [150x150mm].
	<b>1170</b> Placa 1170 - Sinal fotoluminescente Elevador [100x150mm].
	<b>1336</b> Placa 1336 - Sinal fotoluminescente Central de Incêndio [200x100mm].
	<b>1371</b> Placa 1371 - Sinal fotoluminescente Corte Geral de Electricidade [200x100mm].
	<b>1372</b> Placa 1372 - Sinal fotoluminescente Corte Geral de Energia [200x100mm].
	<b>1411</b> Placa 1411 - Sinal fotoluminescente Quadro Eléctrico [200x100mm].

6,50€













## SINALIZAÇÃO FOTOLUMINESCENTE DIVERSA

	<p><b>1452</b></p> <p>Placa 1452 - Sinal fotoluminescente Extintor de CO2 [235x85mm].</p>
	<p><b>1453</b></p> <p>Placa 1453 - Sinal fotoluminescente Extintor Pó ABC [235x85mm].</p>
	<p><b>1701</b></p> <p>Placa 1701 - Sinal fotoluminescente Manta Abafa Fogos [200x150mm].</p>
	<p><b>2008</b></p> <p>Placa 2008 - Sinal fotoluminescente Evacuação [200x100mm].</p>
	<p><b>2009</b></p> <p>Placa 2009 - Sinal fotoluminescente Saída à Esquerda [200x100mm].</p>
	<p><b>2016</b></p> <p>Placa 2016 - Sinal fotoluminescente Escadas - subir à direita [200x100mm].</p>
	<p><b>2017</b></p> <p>Placa 2017 - Sinal fotoluminescente Escadas - subir à esquerda [200x100mm].</p>
	<p><b>2018</b></p> <p>Placa 2018 - Sinal fotoluminescente Escadas - descer à direita [200x100mm].</p>



## SINALIZAÇÃO FOTOLUMINESCENTE DIVERSA

	<p><b>2019</b></p> <p>Placa 2019 - Sinal fotoluminescente Escadas - descer à esquerda [200x100mm].</p>
	<p><b>2414</b></p> <p>Placa 2414 - Sinal fotoluminescente Ponto de encontro [150x200mm].</p>
	<p><b>3001</b></p> <p>Placa 3001 - Sinal fotoluminescente Perigo Alta Tensão [Base 100mm].</p>
	<p><b>3226</b></p> <p>Placa 3226 - Sinal fotoluminescente Perigo Quadro eléctrico [100x150mm].</p>
	<p><b>4605</b></p> <p>Placa 4605 - Sinal fotoluminescente WC [200x100mm].</p>
	<p><b>4610</b></p> <p>Placa 4610 - Sinal fotoluminescente WC Senhoras [200x100mm].</p>
	<p><b>4611</b></p> <p>Placa 4611 - Sinal fotoluminescente WC Homens [200x100mm].</p>
	<p><b>7010</b></p> <p>Placa 7010 - Sinal fotoluminescente Aviso Protecção anti-roubo [200x150mm].</p>

## SINALIZAÇÃO FOTOLUMINESCENTE DIVERSA



7011

Placa 7011 - Sinal fotoluminescente Sistema de Videovigilância [200x150mm].

**NOTA: EXISTEM OUTRAS PLACAS E MEDIDAS DISPONÍVEIS. PARA MAIS INFORMAÇÕES CONSULTE O CATÁLOGO GERAL DE SINALIZAÇÃO FOTOLUMINESCENTE, O SEU COMERCIAL OU O ARMAZÉM DA SUA ZONA.**

## PLANTAS DE EMERGÊNCIA



9910

Placa 9910 - Plantas de emergência em serigrafia. [400x300mm]

**NOTA: O preço apresentado é para 1 un. Para quantidades superiores por favor consulte o catálogo/ tabela de sinalização fotoluminescente.**



9910

Placa 9910 - Plantas de emergência em acetato com moldura. [400x300mm]

**NOTA: O preço apresentado é para 1 un. Para quantidades superiores por favor consulte o catálogo/ tabela de sinalização fotoluminescente.**

**NOTA: O pagamento de plantas de emergência terá de ser efectuado no momento da sua adjudicação.**

## MOLDURAS DE ALUMÍNIO



9960-X

9960-P - Moldura em alumínio lacado a preto, para placas ou plantas de emergência. Aba 18mm;

9960-B - Moldura em alumínio lacado a branco, para placas ou plantas de emergência. Aba 18mm;

9960-A - Moldura em alumínio lacado a cinzento, para placas ou plantas de emergência. Aba 18mm;



9961-P

9961-P - Moldura em alumínio lacado a preto, para placas ou plantas de emergência. Aba 28mm;





***SOM***

## AMPLIFICADORES DE LINHA



### T-1S60

60W / Unidade de potência / 1 Line (Xlr) / Regulador de volume.



### T-1S120

120W / Unidade de potência / 1 Line (Xlr) / Regulador de volume



### T-60B

60W / 3 Micros / 2 Aux / Equalizador / Phantom Power



### T-120B

120W / 3 Micros / 2 Aux / 2 Line / EMC / Equal. / Phantom Power



### T-B240TB

240W / 4 Micros / 2 Aux / 1 Emc / Leitor Mp3 / Rádio / Phantom P.



### T-B60

60W / 1 Micro / 2 Aux / Leitor Mp3 / Bluetooth / Equalizador



### T-B120TB






Amplificador com fonte de áudio.  
120W / 5 Zonas / MP3 / Rádio / 3 Mic / 2 Aux / Phantom Power



### TS2120WV

Amplificador com fonte de áudio.  
Estéreo / 2x120W / Leitor Mp3/ Digital Eco / 3 Mic

## MATRIX DE ÁUDIO









	<p><b>T-4120MP</b></p> <p>5 Canais / Sd &amp; Usb/ Mp3 / 3 Micros / 3 Line / Equalizador / Phantom Power / Potência saída 4x120W.</p>
	<p><b>T-8000</b></p> <p>Matriz Áudio 8 zonas / Equalizador / Controlo de volume</p>
 <p>T-8000A</p>	<p><b>T-8000A</b></p> <p>Microfone de condensador para paginação remota / 8 zonas / Alimentação DC 24V / Resposta de frequência 50Hz-18KH / Função Chime</p>
	<p><b>T-8000C</b></p> <p>Modulo controlo remoto / 8 zonas / Alimentação DC 24V</p>
	<p><b>T-8000AE</b></p> <p>Unidade de expansão para T-8000A</p>

## MICROFONES

	<p><b>T-621A</b></p> <p>Unidireccional / 50-12KHz / 600- / 9V DC e alimentador 12V</p>
	<p><b>T-318</b></p> <p>Microfone de paginação remota / 5 Zonas / Alimentação DC 24V / Chime / Controlo de volume e do chime / Para uso com os amplificadores TI-120S/TI-240S</p>



## COLUNAS

	<p><b>T-105</b></p> <p>De Tecto / 5" / 6W / Resp. Freq. 110hz-14.5KHz / 102db SPL Máx</p>
	<p><b>T-106</b></p> <p>De Tecto / 6" / 9W / Resp. Freq. 80-16KHz / 101db SPL Máx</p>
	<p><b>T-206A</b></p> <p>De Tecto / 6" + 1,5" / 20W / Resp. Freq. 70-20KHz / 105db SPL Máx</p>
	<p><b>T-205F</b></p> <p>De Tecto / 5" + 1,5" / 20W / Resp. Freq. 90-17KHz / 96db SPL Máx</p>
	<p><b>V-565</b></p> <p>De Tecto / À prova de fogo / 5" / 6W / Resp. Freq. 130-18KHz / grelha, aro e protecção traseira em metal / Conector em cerâmica, termo fusível e cabo resistente ao fogo.</p>
	<p><b>T-200B</b></p> <p>De Suspensão / 6" / 15W / Resp. Freq. 100-12KHz / 98db SPL Máx</p>
	<p><b>T-770T</b></p> <p>Projector de som / duas direcções / 6"x 2 / 20W / IP66 / Resp. Freq. 110-15KHz / 105dB SPL Máx</p>
	<p><b>OWM-5</b></p> <p>Design fechado, grelhas em alumínio, para exterior, qualidade de som. Montagem com solução de 2 eixos. permite rotações de 90° verticais e 170° horizontais. Disponível em preto e branco.</p>



## COLUNAS



### T-902B

De Parede / 4" x 2 / 20W / IP56 / Resp. Freq. 130-16KHz / 106dB SPL Máx



### T-904B

De Parede / 4" x 4 / 40W / IP56 / Resp. Freq. 130-18KHz / 110dB

## ACESSÓRIOS



### T-672F

De Parede / 20W / 100V / 10 Posições + Desl. / ABS / Branco



### T-674F

De Parede / 40W / 100V / 10 Posições + Desl. / ABS / Branco



### T-675F

De Parede / 60W / 100V / 10 Posições + Desl. / ABS / Branco



### V-8P

Caixa ABS p/ montagem dos reguladores / Dimensões C86 x A86 x P50mm





*AUTOMATISMOS*



## AUTOMATISMOS PARA PORTÕES SECCIONADOS



### ROSSO EVO 60CFCC (600N)

PARA PORTAS SECCIONADAS ATÉ 10M2.

#### COMPONENTES DO KIT STANDARD

- 1 Motor com calha de 3200mm para porta até 2500mm de altura
- 2 Comandos FALK
- Recetor incorporado
- Calha inteira em ferro com correia.



### ROSSO EVO 100CFCC (1000N)

PARA PORTAS SECCIONADAS ATÉ 15M2.

#### COMPONENTES DO KIT STANDARD

- 1 Motor com calha de 3200mm para porta até 2500mm de altura
- 2 Comandos FALK
- Recetor incorporado
- Calha inteira em ferro com correia.



### ROSSO EVO 120CFCC (1200N)

PARA PORTAS SECCIONADAS ATÉ 18M2.

#### COMPONENTES DO KIT STANDARD

- 1 Motor com calha de 3200mm para porta até 2500mm de altura
- 2 Comandos FALK
- Recetor incorporado
- Calha partida em 2 peças em ferro com corrente.

## BARREIRAS



### KBM6 / 24

Barreira eletromecânica até 6m para uso intensivo

- Haste de alumínio extensível de 3,6 a 6m
- 1 Motor de barreira 230Vac - com arrefecimento automático
- 1 Suporte para haste SPAT
- 1 Central elétrica MC50BR, com abrandamento na abertura e no fecho

- 1 Jogo de fotocélulas MF30
- 2 Comandos FALK
- Pililampo RGB integrado

## AUTOMATISMO PARA PORTÃO DE BATENTE



### LINCE KIT 230 Vac / 24V

#### COMPONENTES DO KIT

- 2 Motores de 230Vac
- 1 Central eletrónica MC2
- 2 Comandos FALK
- 1 Jogo de fotocélulas MF30
- Acessórios de montagem











### JAG KIT 230 Vac / 24V

- 2 Motores de 230Vac com fim-de-curso elétrica abertura e no fecho
- 1 Central elétrica MC2
- 2 Comandos FALK
- 1 Jogo de fotocélulas MF30
- Acessórios de montagem



## AUTOMATISMOS PARA PORTÕES DE CORRER

	<p><b>KIT BRAVO 500</b></p> <p>PARA PORTAS SECCIONADAS ATÉ 10M2.</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>· 1 Motor 230Vac com redutor lubrificado a óleo e massa</li> <li>· 1 Central eletrônica MC1</li> <li>· 2 Comandos FALK</li> <li>· 1 Jogo de fotocélulas MF30</li> <li>· Acessórios de montagem</li> </ul>
	<p><b>KIT BRAVO 524</b></p> <p>PARA PORTAS SECCIONADAS ATÉ 15M2.</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>· 1 Motor 24Vdc com redutor lubrificado a óleo e massa</li> <li>· 1 Central eletrônica MC41SP</li> <li>· 2 Comandos FALK</li> <li>· 1 Jogo de fotocélulas MF30</li> <li>· 1 Transformador de 100VA</li> <li>· 2 Baterias 12Vdc/2.4Ah</li> </ul>
	<p><b>KIT SLIDE 800A</b></p> <p>PARA PORTAS SECCIONADAS ATÉ 18M2.</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>· 1 Motor 230Vac com redutor lubrificado a óleo e massa</li> <li>· 1 Central eletrônica MC1</li> <li>· 1 Jogo de fotocélulas MF30</li> <li>· 2 Comandos FALK</li> <li>· Acessórios de montagem</li> </ul>
	<p><b>KIT OL 1500</b></p> <p>PARA PORTAS SECCIONADAS ATÉ 10M2.</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>· 1 Motor 230Vac para uso intensivo, motor e redutora de bronze mergulhados a óleo</li> <li>· 1 Central eletrônica MC50SC</li> <li>· 2 Comandos FALK</li> <li>· 1 Jogo de fotocélulas MF30</li> <li>· Acessórios de montagem</li> </ul>
	<p><b>KIT SLIDE 1024</b></p> <p>PARA PORTAS SECCIONADAS ATÉ 15M2.</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>· 1 Motor 24Vdc com redutor lubrificado a óleo e massa</li> <li>· 1 Central eletrônica MC41SP</li> <li>· 2 Comandos FALK</li> <li>· 1 Jogo de fotocélulas MF30</li> <li>· 1 Transformador de 100VA</li> </ul>
	<p><b>KIT OL 2000</b></p> <p>PARA PORTAS SECCIONADAS ATÉ 18M2.</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>· 1 Motor 230Vac para uso intensivo, motor e redutora de bronze mergulhados a óleo</li> <li>· 1 Central eletrônica MC50SC</li> <li>· 2 Comandos FALK</li> <li>· 1 Jogo de fotocélulas MF30</li> <li>· Acessórios de montagem</li> </ul>
	<p><b>CRM5</b></p> <p>Cremalheira de nylon com aco no interior (1m).</p>
	<p><b>CCRM4</b></p> <p>Cremalheira zincada 30x12 com tacos (1m).</p>



# motorline®

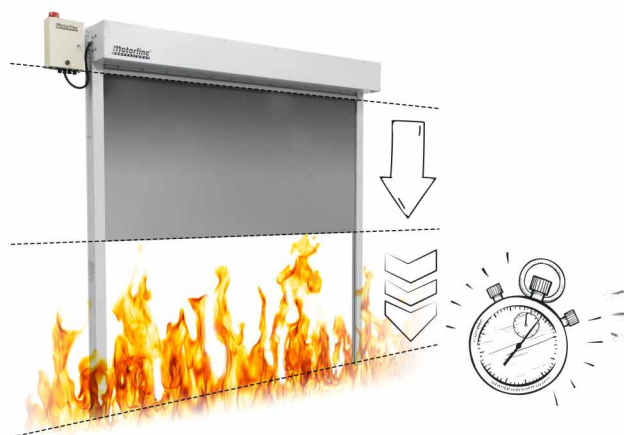
PROFESSIONAL

motorline

## Cortina Corta-Fogo Flama

### Com diferentes Tipos de fecho

De grande versatilidade, esta é ligada a uma central de incêndios que aciona a cortina quando o alarme é disparado. Funciona da seguinte forma:



- 1 De forma automática, com fecho parcial para bloquear somente fumos e gases, deixando espaço para a saída das pessoas e, no fim do tempo definido no temporizador, esta fecha totalmente para um bloqueio total;
- 2 Depois de acionado o alarme, esta só fecha passando um tempo pré-definido no temporizador para dar tempo às pessoas para abandonarem o local;
- 3 Bloqueio imediato do vão de passagem;
- 4 Através de abertura/fecho manual.

Como esta cortina é totalmente produzida a nível interno, conseguimos garantir **uma rápida capacidade de produção, em medidas personalizadas para cada cliente.**

### Com baterias de Emergência

Em caso de falha de energia, estas irão manter a cortina a funcionar normalmente.



### Certificação Europeia

Impede a propagação de chamas, fumos e gases entre espaços até 120min, atingindo a classificação máxima em termos de segurança na certificação CE (EWC120).



**CONSULTE A IPTECNO**





