



INCÊNDIO



FOTO

REF.

DESCRIÇÃO

CÓD.

PREÇO

CENTRAIS DE ALARME CONVENCIONAIS

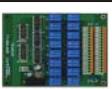
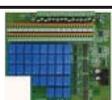
	CROSSFIRE 4	4 zonas; 2 saídas independentes de sirene; 3 níveis de acesso; 2 relés auxiliares (alarme/avaria); saídas individuais para repetidor (compatível com GST 116RP); design compacto e elegante; compartimento para 2 baterias 12V 7Ah.	521090
	CROSSFIRE 8	8 zonas; 2 saídas independentes de sirene; 3 níveis de acesso; 2 relés auxiliares (alarme/avaria); saídas individuais para repetidor (compatível com GST 116RP); design compacto e elegante; compartimento para 2 baterias 12V 7Ah.	521091
	GST 101 S	1 zona; modo Dia/Noite; Comando de evacuação; Teclado protegido por chave de bloqueio;	5641
	GST 102	2 zonas; Modo Dia/Noite; Isolamento de zona; Comando de evacuação; Teclado protegido por chave de bloqueio; ligação até 25 detectores por zona; recomenda-se o uso de detectores GST para um funcionamento óptimo; Certificação CE e LPCB	5618
	GST 104	Modelo equivalente ao GST 102 com 4 zonas.	5619
	GST 108	Modelo equivalente ao GST 102 com 8 zonas.	5620
	GST 116	Modelo equivalente ao GST 102 com 16 zonas.	5640
	GST 116RP	Painel repetidor para central GST 116, Indicação remota de avarias e alarmes; Tecla para comando de silenciar incorporada	5698
	Gama SIEMENS FC	Toda a gama de equipamentos de detecção de incêndio SIEMENS disponível. Consulte o nosso departamento comercial e solicite a tabela Siemens.	
EXPANSÕES PARA CENTRAIS DE ALARME CONVENCIONAIS GST			
	RB 102	Placa de expansão de saídas para alarme e avaria por relé para GST 102. Adiciona 2 relés para alarme e 2 relés para avaria.	520550
	RB 104	Placa de expansão de saídas para alarme e avaria por relé para GST 104. Adiciona 4 relés para alarme e 4 relés para avaria.	520551
	RB 108	Placa de expansão de saídas para alarme e avaria por relé para GST 108. Adiciona 8 relés para alarme e 8 relés para avaria.	520552
	RB 116	Placa de expansão de saídas para alarme e avaria por relé para GST 116. Adiciona 16 relés para alarme e 16 relés para avaria.	520553



FOTO	REF.	DESCRIÇÃO	CÓD.	PREÇO
DETECTORES CONVENCIONAIS				
	C-9101	Detector óptico-térmico; câmara Tyndall com caixa cônica; Canais de drenagem de condensação; certificação LPCB. Sem base.	5296	
	C-9102R	Detector óptico; câmara Tyndall com caixa cônica; Canais de drenagem de condensação; certificação LPCB. Sem base.	5297	
	C-9103	Detector termovelocimétrico; Canais de drenagem de condensação; certificação LPCB. Sem base.	5298	
	C-9104	Detector de chamas por ultravioletas; Canais de drenagem de condensação; certificação LPCB. Sem base.	5299	
	DZ-03	Base Standard para ligação de detectores GST C/I-####.	5636	
	DC-9101	Detector óptico-térmico; câmara Tyndall com caixa cônica; Canais de drenagem de condensação; certificação LPCB. Sem base.	5348	
	DC-9102R	Detector óptico; câmara Tyndall com caixa cônica; Canais de drenagem de condensação; certificação LPCB. Sem base.	5314	
	DC-9103	Detector termovelocimétrico; Canais de drenagem de condensação; certificação LPCB. Sem base.	5334	
	DC-9104	Detector de chamas por ultravioletas; Canais de drenagem de condensação; certificação LPCB. Sem base.	524050	
	DB-01	Base Standard para detectores GST DC/DI-####	5289	
	AURORA S100	Detector Óptico de fumos baseado no efeito TYNDALL; Concepção e construção inovadora sem uso de parafusos; Facil desmontagem para limpeza da câmara de detecção; Voltagem Operacional: 10-30V DC; Certificação LPCB. Sem base.	5500	
	AURORA S400	Detector termovelocimétrico; Alarme a partir dos 58°C; Concepção e construção inovadora sem uso de parafusos; Voltagem Operacional: 10-30V DC; Certificação LPCB. Sem base.	5499	
	BS 100	Base standard para detectores Aurora.	5785	
	ARGUS BLR 100	Base de Relé para ligação a sistemas tipo NF.	5733	
	ARGUS DBS 100	Base funda para montagem de detectores Aurora sobre tubagem.	5734	
	Gama SIEMENS Synova	Toda a gama de equipamentos de detecção de incêndio SIEMENS disponível. Consulte o nosso departamento comercial e solicite a tabela Siemens.		



FOTO

REF.

DESCRIÇÃO

CÓD.

PREÇO

DETECTORES AUTÓNOMOS



GST
S-9102

Detector óptico de fumos autónomo; Besouro incorporado; Pilha não incluída.

5736

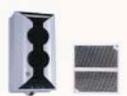


AURORA D100

Detector óptico de fumos autónomo; Pilha não incluída.

5735

BARREIRA DE INFRAVERMELHOS



C/I-9105-R

Barreira de infravermelhos universal; modo convencional e analógico (protocolo GST); emissor-receptor na mesma unidade; detecção por reflexão dos feixes; 3 níveis de sensibilidade; alcance 10-100 mts largura máxima de detecção 15 mts.

5088

BOTONEIRAS CONVENCIONAIS



MCP 105R

Botoneira manual rearmavel; De acordo com a norma EN-52; LED indicador de alarme; Montagem em superficie ou embutida; Chave de rearme em plástico;

5177



AP 105R

Placa acrílica para protecção de botoneira MCP 105R.

5351



DC-9204

Rearmável; Compatível com a mais recente normativa EN54; Montagem semi-embutida.

523050



C-92WPB

Caixa de protecção para instalação de botoneiras em exterior; IP65; cobertura com protecção UV; mecanismo de dupla acção contra falsos alarmes.

513150



C-92FC

Tampa basculante para protecção de botoneiras DC-9204, prevenindo activações acidentais.

513051

SIRENES CONVENCIONAIS



C-9403

2 modos de funcionamento; entrada auxiliar para toque da sirene (para usar noutros sistemas se necessário); Strobe de LED's de alta intensidade; potência sonora: 94dB

5704



C-9404

Modelo equivalente ao C-9403 sem strobe.

5705



C-94DB

Base funda para montagem de sirenes C-940# sobre tubagem.

520062



C-9402

Base com sirene. Pode ser usada como base comum para detectores (C-910#, ou I-910#), ou em modo standalone com a cobertura fornecida.

520063



C-9406

Base com sirene e flash. 32 tons programáveis, 92 dB de pressão acústica a 1 metro. Fácil instalação.

520061



LD 97R-24

Rain proof (pode ser instalada em exterior); Protecção contra inversão de polaridade; Potência sonora: 110 dB; Cor integral vermelha; Dimensões: 122x73x43 mm.

5638



LD 96WR-24

Rain proof (pode ser instalada em exterior); Protecção contra inversão de polaridade; 4 luzes de Flash; Potência sonora: 110 dB; Cor integral vermelha; Dimensões: 122x73x43 mm.

5249



EPA-140

Sirene de incêndio para interior; Flash tipo Strobe Branco; Potência sonora: 110 db; Alimentação a 24 V DC

5061



AGN 24.5

Sirene de incêndio para interior ou exterior; 32 tons de alarme à escolha; Potência sonora: 103 db; Dimensões: 93 mm ø x 63 mm de alt.

S52502



FOTO	REF.	DESCRIÇÃO	CÓD.	PREÇO
SIRENES EXTERIORES				
	BS-2	Sirene de alta performance, resistência e fiabilidade; Tampers anti abertura e anti ruptura; Parafusos de fixação em aço inox; Potencia acústica: 120dB a 1 metro (frequência 0.5 a 3 Khz); IP 65; Fornecida com módulo AD 24/12; Dimensões: 280x195x100 mm	3269	
	XPRO-HF	Sirene e flash em policarbonato; 3 mm de espessura conforme norma BS4737;1 Piezo: 114 dBA @ 1M, 1 tipo de som; Tubo de flash Xenon de 2W	523051	
	REVOLUTION F	Sirene Exterior. 2 Caixas de Policarbonato e Strobe Montagem Horizontal. 110db. Inclui Bateria. Ip55. Dimensões: 375x223x60mm. Consumo: 400ma. Consumo em Repouso: 45mA; Fornecida com módulo AD 24/12.	5244	
CENTRAIS ANALÓGICAS ENDEREÇÁVEIS GST				
	GST 100	Mini central Analógica-Endereçável; até 128 dispositivos no loop; loop separável em 8 zonas; Configuração através do painel frontal; fácil instalação.	5678	
	GST 200	1 loop até 235 dispositivos; display LCD gráfico; loop separável em 30 zonas; interconectável com todos as centrais GST; programável via PC; software avançado com Fuzzy Logic; controlo de extinção de gás incorporado; <i>(este modelo será descontinuado e substituído pelo GST 200-2)</i>	5616	
	GST 200-2/1	1 loops até 242 dispositivos; loop separável em 32 zonas; interconectável com todos as centrais GST; programável via PC; Report de manutenção automático; software avançado com Fuzzy Logic; Montagem embutida ou de superfície.	511056	
	GST 200-2/2	2 loops até 484 dispositivos; loop separável em 32 zonas; interconectável com todos as centrais GST; programável via PC; Report de manutenção automático; software avançado com Fuzzy Logic; Montagem embutida ou de superfície.	511057	
	GST 5000W/2	2 loops (até 480 dispositivos); 60 zonas; display LCD gráfico de grandes dimensões; impressora incorporada; interconectável com todos as centrais GST; programável via PC; software avançado com Fuzzy Logic; controlo de extinção de gás incorporado;	5677	
	GST 5000W/4	idem; 4 loops (até 750 dispositivos)	5665	
<i>Nota: a gama de centrais GST 5000W e 5000F será progressivamente substituída pela nova IFP-8 modular.</i>				
	IFP-8	Nova central modular multi-loops GST; aprovações EN54 (LPCB) e UL864; estrutura modular permitindo fácil expansão; 140 zonas customizáveis; programação via PC ou teclado; montagem embutida ou de superfície; Display gráfico de 5 polegadas; suporta até 8 loops e 1936 dispositivos; Dimensões: 850 x 484 x 192 mm.	511055	
	GST 5000C	Central modular inteligente de 2 a 20 loops (até 4840 dispositivos); até 254 zonas display LCD gráfico de grandes dimensões; impressora incorporada; interconectável com todos as centrais GST; programável via PC; software avançado com Fuzzy Logic; controlo de extinção de gás incorporado; fornecida em Consola	5679	
	GST 5000R	central modular inteligente de 2 a 20 loops (até 4840 dispositivos); até 254 zonas display LCD gráfico de grandes dimensões; impressora incorporada; interconectável com todos as centrais GST; programável via PC; software avançado com Fuzzy Logic; controlo de extinção de gás incorporado; fornecida em rack	511053	

INCÊNDIO



FOTO

REF.

DESCRIÇÃO

CÓD.

PREÇO

ACESSÓRIOS PARA SISTEMAS ANALÓGICOS ENDEREÇÁVEIS GST

	GST LC 5000W	Carta de 2 loops para centrais GST 5000W	5681
	LC IFP-8	Carta de 2 loops para centrais GST IFP-8	512251
	P-9934	Carta de Comunicação RS232 para GSTIFP8	512250
	P-9944	Carta de Rede RS485, Ligação Serial até1500 metros, para GST IFP8	512059
	P-9934A-TCPIP	Carta de Comunicação TCP/IP NPORT para GSTIFP8.	512252
	NPORT5230	Conversor NPORT5230 para TCPIP para GSTIFP8	512253
	GST 852 RP	Painel repetidor passivo para centrais GST; grande display LCD retroiluminado; teclas de controlo do sinalizador acústico local e do menu;	5617
	GST 852 RPX	Modelo equivalente ao GST 852RP com controlo de Silenciar e Reposição.	5683
	GST-NRP01	Painel repetidor em rede; permite controlo remoto do sistema; protecção aos vários níveis de acesso via passwords; montagem embutida ou de superfície. Dimensões: 390 x 270 x 100 mm.	512254
	GST 8903	Painel Repetidor Gráfico, indicação até 99 Zonas/Dispositivos; indicação de Alarme Customizada, sem caixa.	512051
	GST 200 PM	Módulo e impressora local para central GST 200.	5675
	P-9902 Loop Splitter	Carta de repartição de Loop, permite estruturar a instalação de um loop em 2 circuitos independentes, podem ser instaladas várias cartas no mesmo loop; utilizável nas centrais GST 200/5000/IFP-8.	5724
	P-9903	Módulo de Relé de Loop; Permite expandir a distância do Loop (até +1 Km); aumentando a intensidade da corrente; Requer Alimentação adicional 24V DC.	512053
	P-9930	Módulo de Download/Upload para GST 200.	5650
	P-9931	Módulo de Download/Upload para GST5000W.	5687
	P-9940	Módulo de rede para GST 200.	5689
	P-9940A	Módulo de rede para GST 200; conexões Classe A.	512054
	P-9941	Módulo de rede para GST 5000W.	5690
	P-9941A	Módulo de rede para GST 5000W; conexões Classe A.	512055
	P-9943	Módulo de rede para GST 100.	512057
	P-9943A	Módulo de rede para GST 100; Conexões Classe A.	512058
	P-9944	Módulo de rede para IFP-8.	512059
	P-9944A	Módulo de rede para IFP-8; Conexões Classe A.	512060
	ZCP 64	Painel de indicação de 64 zonas e intervenção manual; compatível com GST5000 e GST9000.	512061
	ZCP 128	Painel de indicação de 128 zonas e intervenção manual; compatível com GST5000 e GST9000.	512062
	FCP-M01	Board Master para Painel de Controlo para Bombeiros; para codificação de comandos pré-assignados, compatível com GST5000W .	512063



FOTO	REF.	DESCRIÇÃO	CÓD.	PREÇO
ACESSÓRIOS PARA SISTEMAS ANALÓGICOS ENDEREÇÁVEIS GST				
	FCP-Z02	Carta de zona para Painel de Comandos para Bombeiros, 2 zonas por carta, controlo directo de funções pré-assignadas pelo FCP-M01, compatível com GST200 e GST5000W .	512064	
	FCP 14	Painel de comandos para Bombeiros com 14 vias, Controlo directo de equipamentos (Manual e Automático), compatível GST5000 e GST9000.	512065	
DETECTORES ANALÓGICOS-ENDEREÇÁVEIS GST				
	GST I-9101	Óptico-Térmico; 2 LED's indicadores; Saída para sinalizador; Certificação LPCB. Sem Base.	5602	
	GST I-9102R	Óptico; 2 LED's indicadores; Saída para sinalizador; Certificação LPCB. Sem Base.	5637	
	GST I-9103	Termovelocimétrico; 2 LED's indicadores; Saída para sinalizador; Certificação LPCB. Sem Base.	5601	
	GST I-9104	Ultravioletas; Detector de Chamas; Saída para sinalizador; Certificação LPCB. Sem Base.	5685	
	DZ-03	Base Standard para detectores GST C/I-####	5636	
	GST DI-9101	Óptico-Térmico; 1 LED indicador omnidireccional; Saída para sinalizador; Certificação LPCB. Sem Base.	5725	
	GST DI-9102R	Óptico; 1 LED indicador omnidireccional; Saída para sinalizador; Certificação LPCB. Sem Base.	5726	
	GST DI-9103	Termovelocimétrico; 1 LED indicador omnidireccional; Saída para sinalizador; Certificação LPCB. Sem Base.	5727	
	GST DI-9104	Ultravioletas; Detector de Chamas; Saída para sinalizador; Certificação LPCB. Sem Base.	n/d	
	DB-01	Base Standard para detectores GST DC/DI-####	5289	
BARREIRA DE INFRAVERMELHOS				
	C/I-9105-R	Barreira de infravermelhos universal; modo convencional e analógico (protocolo GST); emissor-receptor na mesma unidade; detecção por reflexão dos feixes; 3 níveis de sensibilidade; alcance 10-100 mts largura máxima de detecção 15 mts.	5088	
BOTONEIRA ANALÓGICA-ENDEREÇÁVEL				
	DI-9204	Rearmável; Saídas livres de tensão para controlo de dispositivos externos (ex.preset PTZ); endereçamento electrónico; (versão para exterior disponível sob encomenda) Compatível com a mais recente normativa EN-54; Montagem Semi-Embutida.	513050	
	C-92WPB	Caixa de protecção para instalação de botoneiras em exterior; IP65; cobertura com protecção UV; mecanismo de dupla acção contra falsos alarmes.	513150	
	C-92FC	Tampa basculante para protecção de botoneiras DC-9204, prevenindo activações acidentais.	513051	

INCÊNDIO



FOTO

REF.

DESCRIÇÃO

CÓD.

PREÇO

DETECTORES DE GÁS ANALÓGICOS ENDEREÇÁVEIS GST

	I-9601	Detector de gás combustível; Versões para GPL, gás natural e gás butano sem relé	5607
	I-9602 (LW)	Detector de gás combustível; Versões para GPL, gás natural e gás butano, com sinalização acústica local	5608

DETECTORES PARA APLICAÇÕES ESPECIAIS

	I-9106	Detector linear de temperatura de cabos; usado para detectar sobreaquecimento de cabos em esteiras; configurável com detecção por cabo simples ou duplo; comprimento máximo por cabo 500 mts; alarme aos 70°C ou 105°C.	5692
---	--------	---	------

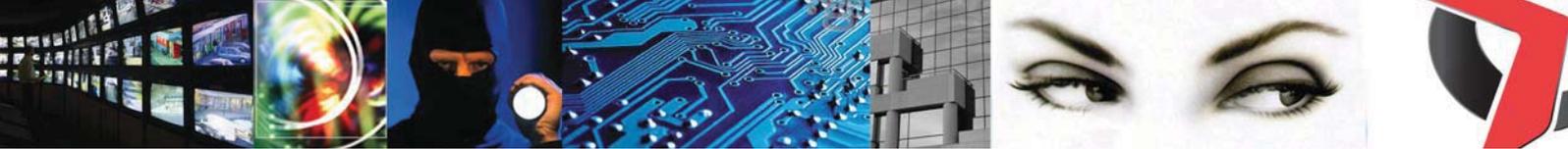
MÓDULOS PARA SISTEMAS ANALÓGICOS ENDEREÇÁVEIS GST

	I-9300	Módulo de input; usado para assinalar um aviso ou avaria em qualquer dispositivo; entrada NF ou NA (programável); endereçamento electrónico.	5609
	I-9301	Módulo de input/output; usado para assinalar um aviso ou avaria em qualquer dispositivo; entrada NF ou NA (programável); endereçamento electrónico; saída de relé a 3A.	5610
	DI-9301	Módulo de input/output; usado para assinalar um aviso ou avaria em qualquer dispositivo; entrada NF ou NA (programável); endereçamento electrónico; alimentado pelo loop.	514081
	C-9302	Módulo de interposição de relé; usado em conjunto com o I-9301, permite comandar dispositivos a 220 V AC; utilizável com sistemas convencionais e/ou endereçáveis.	5684
	I-9303	Módulo de duplo input/duplo output; usado para assinalar um aviso ou avaria em qualquer dispositivo; entrada NF ou NA (programável); endereçamento electrónico (o 2º endereço é automático); saída de relé a 3A.	5723
	DI-9309	Módulo de interface multi-canal para monitorização e controlo; 16 canais de entrada; 2 canais de saída.	514080
	I-9305	Módulo de comando Zonal para linha de Alarme de Voz.	514050
	I-9319	Módulo de monitorização de zona; permite ligar até 25 detectores convencionais com resistência fim de linha, e assigná-los a um endereço no loop.	5613
	C-9503	Isolador de loop; Isola parte do loop em avaria na ocorrência de um curto circuito; Reposição imediata assim que a avaria é reparada; Também compatível com circuitos de detecção convencional.	5606
	C-9504	Isolador de loop; montagem em Base de detector.	514051
	I-9308	Driver de sirenes; permite ligar sirenes convencionais ao sistema endereçável; programação de 1 ou 2 endereços no loop (1 para Alerta; 1 para Evacuação).	5670
	I-9306	módulo conversor 24/12; permite integrar detectores de movimento e a gestão dos mesmos pela central de incêndios.	5611

SINALIZADORES ANALÓGICOS ENDEREÇÁVEIS GST

	I-9314	Sinalizador remoto endereçável; permite assignar o seu funcionamento a n dispositivos no loop, permitindo um processo de instalação muito mais simples que o habitual	5612
	DI-9314	Sinalizador remoto endereçável; permite assignar o seu funcionamento a n dispositivos no loop, permitindo um processo de instalação muito mais simples que o habitual	514052

INCÊNDIO



FOTO

REF.

DESCRIÇÃO

CÓD.

PREÇO

SOFTWARES DE CONFIGURAÇÃO E GESTÃO

	GST-DEF2.0	Software gráfico de programação para centrais GST; compatível com todos os modelos; requer o uso de placa de upload/download adequada.	516050
	GST-GMC	Software gráfico de gestão de centrais GST para o cliente; compatível com todos os modelos de centrais GST.	5686
	GST-LC1.0	Calculador de Loop é usado para calcular o número de dispositivos no loop e consumo total do sistema. Calcula a corrente do loop, a tensão do último dispositivo no loop, e a bateria necessária.	516051

INTERFACE DE PROGRAMAÇÃO

	P-9910	Ferramenta de programação e testes para equipamento GST; programa todos os dispositivos do loop; visualiza estado; numero de série e data de fabrico do produto; programa sensibilidade dos detectores; activa/desactiva a o modo termovelocimétrico do I-9203; ajusta módulos de input para NF ou NA.	5605
---	--------	--	------

SIRENES ANALÓGICAS ENDEREÇÁVEIS GST

	I-9401	Sirene com flash endereçável; construção em 2 peças facilita a instalação; endereçamento electrónico; 95 dB a 1 metro.	5614
	I-9402	Base com sirene; pode ser usada como base para detector ou como unidade autónoma; 2 endereços no loops (1 para alerta + 1 para evacuação); 2 tipos de alarme; 89dB a 1 metro.	5615
	I-9403	2 modos de funcionamento; entrada auxiliar para toque da sirene (para usar noutros sistemas se necessário); Strobe de LED's de alta intensidade; endereçamento electrónico.	5673
	I-9404	Modelo equivalente ao I-9403 sem strobe.	5643
	I-9406	Base com sirene e flash; pode ser usada como base para detector ou como unidade autónoma.	520060

ACESSÓRIOS

	SC1 LED	LED superbrilhante de 8 mm vermelho; Caixa em ABS branco; Dimensões: 70x70x36 mm	5271
	RI-1L8	Sinalizador remoto; 1 LED super brilhante de 8 mm Design compacto e discreto; Módulo electrónico encapsulado Dimensões: 70mm x 40mm x 23mm	5674
	DP9100	Adaptador para detecção de fumos em condutas; Fácil manutenção; Remoção da tampa transmite informação de avaria; tubos de recolha de amostra de ar de 250 mm a 800mm; Compatível com detectores GST serie I e C; Detector não incluído.	5693
	AEROSSOL	Spray de fumo artificial para teste de detectores ópticos; ATENÇÃO: o uso excessivo deste produto pode danificar os equipamentos	5273
	MDR	Módulo para conectar detectores convencionais de incêndio a uma zona de uma central de intrusão; Máximo de 6 detectores por módulo	5276
	AD 24/12	Módulo conversor de 24 VDC para 12 VDC para sirenes	5275
	ATX/ARX	Interface de comunicações dedicadas para ligação às corporações de bombeiros.	5283

INCÊNDIO



FOTO

REF.

DESCRIÇÃO

CÓD.

PREÇO

SERIE Exd "EXPLOSION PROOF"



DI-9104Exd Detector Analógico-Endereçável de Ultravioletas, anti-deflagrante.

514100



D-9105RExd Barreira reflectiva anti-deflagrante.

514101



D-9107RExd Detector de chamas anti-deflagrante com tecnologia de duplo feixe infravermelhos.

514102



DC-9104Exd Detector Convencional de Ultravioletas, anti-deflagrante.

514103



DI-9204Exd Botoneira manual anti-deflagrante.

513120

SERIE EX "INTRINSICALLY SAFE"



C-9101EX Detector óptico-térmico; câmara Tyndall com caixa cônica; Canais de drenagem de condensação; certificação LPCB; base incluída.

514105



C-9103EX Detector termovelocimétrico; Canais de drenagem de condensação; certificação LPCB; base incluída.

514106



C-9201EX Rearmável; Saídas livres de tensão para controlo de dispositivos externos (ex.preset PTZ).

513121



C-9403EX 2 modos de funcionamento; entrada auxiliar para toque da sirene (para usar noutros sistemas se necessário); Strobe de LED's de alta intensidade; potência sonora: 94dB.

520050



C-9404EX 2 modos de funcionamento; entrada auxiliar para toque da sirene (para usar noutros sistemas se necessário); potência sonora: 94dB.

520051

ACESSÓRIOS "EX"



I-9332 Interface endereçável anti-deflagrante para detectores e botoneiras "intrinsically safe", com barreira Zener incorporada. Requer alimentação 24V DC.

520052



I-9333 Interface endereçável anti-deflagrante para sirenes e flashes "intrinsically safe", com barreira Zener incorporada. Requer alimentação 24V DC.

520053



GST-ZB-100 Barreira Zener com caixa.

520054



GST-ZB-200 Barreira Zener de 2 linhas com isolamento de terra de 1 linha.

520055



GST-ZB-300 Barreira Zener de 2 linhas.

520056



FOTO

REF.

DESCRIÇÃO

CÓD.

PREÇO

FECHADURAS E RETENTORES ELECTRO-MAGNÉTICOS

	VIR2/2024	Retentor electromagnético com desbloqueio; Montagem mural; caixa em aço pintado; 20 Kg de força de retenção.	520057
	VIR5/5024	Retentor electromagnético com desbloqueio; Montagem mural; caixa em aço pintado; 50 Kg de força de retenção.	520058
	VIRP5/5024	Retentor electromagnético com desbloqueio e pé para montagem no solo; caixa em aço pintado; 50 Kg de força de retenção.	520059

Consulte a nossa vasta oferta de retentores electromagnéticos na secção de Controlo de Acessos deste catálogo.

EQUIPAMENTOS DE EXTINÇÃO

	ABC 1KG	Extintor de pó químico, tipo ABC, 1Kg, certificação AENOR, alcance do Jacto: 4 mts; tempo de descarga: 6,5 segs	5301
	ABC 3KG	Extintor de pó químico, tipo ABC, 3Kg, certificação AENOR, alcance do Jacto: 6 mts; tempo de descarga: 9,5 segs	5317
	ABC 6KG	Extintor de pó químico, tipo ABC, 6Kg, certificação AENOR, alcance do Jacto: 7 mts; tempo de descarga: 21 segs	5303
	ABC 12KG	Extintor de pó químico, tipo ABC, 12Kg, certificação AENOR, alcance do Jacto: 8 mts; tempo de descarga: 16,5 segs	5713
	ABC 30KG	Extintor de pó químico, tipo ABC, 30Kg, certificação AENOR, com carro de transporte, alcance do Jacto: 11 mts; tempo de descarga: 37 segs	5714
	CO2 2KG	Extintor de CO2 (anídrido carbónico), 2 Kg, certificação AENOR, alcance do Jacto: 3 mts; tempo de descarga: 6 segs	5305
	CO2 5KG	Extintor de CO2 (anídrido carbónico), 5 Kg, certificação AENOR, alcance do Jacto: 4 mts; tempo de descarga: 9 segs	5306
	CO2 10KG	Extintor de CO2 (anídrido carbónico), 10 Kg, certificação AENOR, alcance do Jacto: 6 mts; tempo de descarga: 18 segs	5319
	H2O 9LT	Extintor de H2O (água pressurizada), com aditivo AFFF, 9 Litros, Certificação AENOR, alcance do Jacto: 8 mts; tempo de descarga: 16,5 segs	5307
	CAR 20	Caixa com carretel basculante e mangueira de 20 metros, produto certificado S.I. (11-FPC7-20), várias cores de acabamento disponíveis. Modelos em Aço inox disponíveis sob encomenda. Consulte-nos!	5308
	CAR 25	Caixa com carretel basculante e mangueira de 25 metros, produto certificado S.I. (11-FPC7-25), várias cores de acabamento disponíveis. Modelos em Aço inox disponíveis sob encomenda. Consulte-nos!	5309
	CAM 20	Caixa mista com carretel basculante e mangueira com 20 metros + Extintor, porta cega com fecho anti-pânico (11,1BPC7-20)	5310
	CAM 25	Caixa mista com carretel e mangueira com 25 metros + Extintor, porta cega com fecho anti-pânico (11,1BPC7-25)	5311
	EXT 6KG	Caixa para extintor ABC 6 Kg. Construção em aço zincado, pintura epoxy, cor vermelha. Porta com vidro e fecho anti-pânico. Outros acabamentos e formatos disponíveis, consulte-nos	5312
	HIDRANTE SI16	Tubos de 4", com 3 saídas (2 x 2" + 1 x 2 1/2)	5313
	HIDRANTE SI16V	idem, com válvulas	5715
	HIDRANTE SI16VS	idem, com válvulas e uniões Storz	5716
	SI OV	Balde Oval	5315
	SI OV100 B	Balde de Areia, capacidade para 100 litros, com pá	5316

INCÊNDIO



FOTO

REF.

DESCRIÇÃO

CÓD.

PREÇO

DETECÇÃO DE INCÊNDIOS POR ASPIRAÇÃO AIRSENSE



MICRA 25

Det. aspiração de baixo custo, para instalação fácil e discreta, 1 canal até 50 metros, sistema de inteligência artificial Classifire, permite discriminar contaminantes do ar e ajustar a sensibilidade do sistema, comunicação RS-485.

5757



MICRA 100

Det. aspiração de baixo custo, para instalação fácil e discreta, 2 canais até 100 metros, sistema de inteligência artificial Classifire, permite discriminar contaminantes do ar e ajustar a sensibilidade do sistema, comunicação RS-485.

5759



HSSD2A

Central de Aspiração de 4 canais até 200 metros e 1 área, sistema de inteligência artificial Classifire, permite discriminar contaminantes do ar e ajustar a sensibilidade do sistema, comunicação por RS-485, 4 níveis de alarme.

5761



HSSD2N

Central de Aspiração de 4 canais até 200 metros e 1 área com interface de rede (permite controlar até 127 unidades HSSD2A), sistema de inteligência artificial Classifire, permite discriminar contaminantes do ar e ajustar a sensibilidade do sistema, comunicação RS-485, 4 níveis de alarme.

5762



QUADRA 2

Central de Aspiração de 4 canais até 200 metros e 2 áreas; sistema de inteligência artificial Classifire, permite discriminar contaminantes do ar e ajustar a sensibilidade do sistema, comunicação por RS-485, 4 níveis de alarme, interconectável com sistemas Analógicos-Endereçáveis tipo XP-95 através de módulo de interface (opcional).

5763

QUADRA 3

Modelo equivalente ao QUADRA 2 com 3 áreas de detecção.

5764

QUADRA 4

Modelo equivalente ao QUADRA 2 com 4 áreas de detecção.

5765

TUBAGEM E ACESSÓRIOS PARA SISTEMAS DE ASPIRAÇÃO



TUBO CM10900

Tubo não tóxico para sistemas de aspiração em ABS vermelho ou branco, com certificação LPCB, 3 metros.

5766



UNIÃO CM10908

União simples para tubo de aspiração

5767



CURVA CM10906

Curva 90° para tubo de aspiração

5768



CURVA CM10905

Curva 45° para tubo de aspiração

5769



ENDCAP CM10927

Tampa para fim de tubo de aspiração

5770



UNIÃO CM10915

União em rosca para tubo de aspiração

5771



UNIÃO CM10909

União em "T" para tubo de aspiração

5772



CAP CM10925

Capilar de Aspiração completo

5773



TERMINAL
CM10945

Terminal com abraçadeira de pressão para tubo de aspiração

5774



TERMINAL
CM10928

Terminal para ligação a capilar de aspiração

5775



TERMINAL
CM10916

Terminal para ligação a capilar de aspiração por fixação de enroscar

5776



TERMINAL
CM10921 T

Terminal calibrado para ligação a capilar de aspiração

5777



UNIÃO CM10923

União adaptadora de tubo para capilar

5778



ABRAÇADEIRA
CM10930

Abraçadeira de fixação para tubo de aspiração

5779



CM10933

Meio Anel para reparação de furos em tubo de aspiração

5780



ETIQUETAS
CM10960

Etiquetas para marcação de furos na tubagem de aspiração (rolo de 100 unidades)

5781



ALICATE
CM10961

Alicate para corte de tubo de aspiração

5782



GÁS | CO



FOTO

REF.

DESCRIÇÃO

CÓD.

PREÇO

DETECTORES DE GÁS PARA USO DOMÉSTICO

	RG 130	Detector autónomo para GPL / propano, Instalação a 15-30 cm do chão, Capacidade máxima do relé de saída: 220VAC-5Amp LED de sinalização de 220 VAC, avaria e alarme, Conforme normas: UNI-CEI-CIG-70028 e C.M.N 161892 de 27/07/94, Alimentação: 220 V AC, Nível de protecção: IP40, Alarme acústico: 85 dB a 1m	6001
	RG130/24	Idem, alimentação a 24V DC	6002
	RM130	Detector autónomo para metano, Instalação a 15-30 cm do tecto, Capacidade máxima do relé de saída: 220VAC-5Amp LED de sinalização de 220 VAC, avaria e alarme, Conforme normas: UNI-CEI-CIG-70028 e C.M.N 161892 de 27/07/94, Alimentação: 220 V AC, Nível de protecção: IP40, Alarme acústico: 85 dB a 1m	6003
	RM130/24	Idem, alimentação a 24V DC	6004
	DDS RDTD 05 NB920LR	Detector de gas. Detecta a presença de gás propano. Relé de Saída de alarme. Funcionamento a 220V AC, Tecnologia de semiconductor, botão de teste, besouro de alarme de 85dB	6104
	DDS RDTD 06 NB920 NR	Detector de gas. Detecta a presença de gás natural. Relé de Saída de alarme. Funcionamento a 220V AC, Tecnologia de semiconductor, botão de teste, besouro de alarme de 85dB	6105
	DDS RDTD 07 NB930 AR	Detector de CO. Detecta a presença de monóxido de carbono, Relé de Saída de alarme. Funcionamento a 220V AC, Tecnologia de sensor electroquímico, botão de teste, besouro de alarme de 85dB	6143
	DG-1 ME	Detector de gás metano; Análise digital de sinal; Indicação óptica e acústica dos limites de concentração do gás detectado; modo de funcionamento Autónomo; baixo consumo de corrente; Auto-Diagnóstico; função pré-alarme; Instalação recomendada até 30 cm do tecto do local a efectuar a detecção.	330014
	DG-1 LPG	Detector de gás butano; Análise digital de sinal; Indicação óptica e acústica dos limites de concentração do gás detectado; modo de funcionamento Autónomo; baixo consumo de corrente; Auto-Diagnóstico; função pré-alarme; Instalação recomendada até 30 cm do solo do local a efectuar a detecção.	330013
	DG-1 CO	Detector de monóxido de carbono; Análise digital de sinal; Indicação óptica e acústica dos limites de concentração do gás detectado; modo de funcionamento Autónomo; baixo consumo de corrente; Auto-Diagnóstico; Instalação recomendada a 1,5 m do solo do local a efectuar a detecção.	330012
	DG-1 TCM	Detector de triclorometano; Análise digital de sinal; Indicação óptica e acústica dos limites de concentração do gás detectado; modo de funcionamento Autónomo; baixo consumo de corrente; Auto-Diagnóstico; Instalação recomendada até 30 cm do solo do local a efectuar a detecção.	330027
	TECNOCONTROL SE103SC	Detector de monóxido de carbono; Análise digital de sinal; Indicação óptica e acústica dos limites de concentração do gás detectado; modo de funcionamento Autónomo; Ligação 220V AC.	6151
	FRG 12	Detector Autónomo de Gás multi sensor. Detecta Gás Butano/Propano, e Gás Natural; Alimentação 12V DC.	6059
	MGD 100	Detector Autónomo de Gás multi sensor. Detecta Gás Butano/Propano, e Gás Natural; Alimentação 12V DC e 220V AC.	6086



FOTO	REF.	DESCRIÇÃO	CÓD.	PREÇO
SOLENOIDES / ELECTROVÁLVULAS DE CORTE DE GÁS				
	EV534	Electro-válvula normalmente aberta com rearme manual, 500mBar; Alimentação: 220 VAC, conduta de 3/4", alimentação 220V AC ou 12V AC.	6005	
	EV512	idem, conduta de 1/2"	6006	
	EV501	idem, conduta de 1"	6007	
CENTRAIS DE DETECÇÃO DE MONÓXIDO DE CARBONO (CO) KILSENIGE				
	KM-260-1	Central de detecção de CO de 1 zona, Distância máxima dos detectores KM-170: 350 mts, Nº máximo de detectores por zona: 15, Microprocessador de 8 bits, Escala de medição: 0 a 300 ppm Ligações: a 3 fios (1,5 mm ²), 2 saídas de ventilação independentes por relé, 1 saída de alarme por relé Nível de ventilação seleccionável: 50, 100 e 150 ppm, Nível de programação de alarme: 0 a 299 ppm, Modo de funcionamento: Automático, Manual	6021	
	KM-260-2	idem, com 2 zonas	6022	
	KM-260-3	idem, com 3 zonas	6023	
	KM-260-4	idem, com 4 zonas	6024	
	KM-260-5	idem, com 5 zonas	6025	
CENTRAIS DE DETECÇÃO DE MONÓXIDO DE CARBONO (CO) SENA				
	SENA COMPAC 1	Central de 1 zona (expansível a 2 zonas); Ligação por 2 fios; até 16 detectores (SENA) por zona, modo automático/manual; programação de níveis de alarme e ventilação, saída de alarme por relé, cumpre com a norma UNE 23300/84	6106	
	SENA COMPAC 2	Central de 2 zonas ; Ligação por 2 fios; até 16 detectores (SENA) por zona, modo automático/manual; programação de níveis de alarme e ventilação, saída de alarme por relé, cumpre com a norma UNE 23300/84	6107	
	SENA 3	Central de 3 zonas (expansível a 5 zonas); Ligação por 2 fios; até 16 detectores (SENA) por zona, modo automático/manual; programação de níveis de alarme e ventilação, saída de alarme por relé, cumpre com a norma UNE 23300/84	6108	
	SENA 4	Central de 4 zonas (expansível a 5 zonas); Ligação por 2 fios; até 16 detectores (SENA) por zona, modo automático/manual; programação de níveis de alarme e ventilação, saída de alarme por relé, cumpre com a norma UNE 23300/84	6109	
	SENA 5	Central de 5 zonas; Ligação por 2 fios; até 16 detectores (SENA) por zona, modo automático/manual; programação de níveis de alarme e ventilação, saída de alarme por relé, cumpre com a norma UNE 23300/84	6110	



FOTO

REF.

DESCRIÇÃO

CÓD.

PREÇO

CENTRAIS DE DETECÇÃO DE MONÓXIDO DE CARBONO (CO) DURAN



MINI 203

Central de 1 zona, permite conectar até 4 detectores, 12 níveis programáveis de ventilação e alarme, saída para accionamento mediante relé LP para ligação de ventiladores ou extractores, memória para 300 eventos, modo de teste, alimentação 230V AC (detector não incluído)

6111



DURAN 203 C1

Central de 1 zona, permite conectar até 14 detectores, ventilação programavel (modo normal e económico), sistema de auto descontaminação de detectores, programação automatizada de níveis de alarme e ventilação, módulo de dupla velocidade opcional, diagnóstico de avarias, auto-teste bidireccional

6112

DURAN 203 C2

Central de 2 zonas, permite conectar até 14 detectores por zona

6113

DURAN 203 C3

Central de 3 zonas, permite conectar até 14 detectores por zona

6114

DURAN 203 C4

Central de 4 zonas, permite conectar até 14 detectores por zona

6115

ACESSÓRIOS CENTRAIS DE DETECÇÃO DE CO DURAN

D-203P-2V

Módulo de dupla velocidade para módulo de zona (adicionar um módulo, por cada zona a usar esta função)

6116



D-203MPVD

Carta de Zona adicional para centrais 203 PLUS

6117

D-203P-FAR

Fonte de alimentação de reserva, 13,8V-10,8Ah (pode carregar até 3 baterias de 8Ah cada)

6118

D-203P-FAS

Fonte de alimentação suplementar, 13,8V-10,8Ah (pode carregar até 3 baterias de 8Ah cada)

6119

DETECTORES DE MONÓXIDO DE CARBONO (CO)



KM-170

Detector de monóxido de carbono, a utilizar com as centrais **KM-260**, Microprocessador de 8 bits, Sensor tipo semi-condutor TGS, Vida útil do sensor: 4 anos, Tempo de estabilização ao arrancar: 72 horas, Tempo de activação ao arrancar: 20 seg., Tempo de reacção: 10 seg., N° máximo de detectores por zona: 15, IP 205, Área de detecção: 300 m2. Seg. normativa (300 a 600 m2) Cablagem: 3x1,5 mm2. Cumpre norma: UNE 23-300-84

6041



SENA

Detector de monóxido de carbono para as centrais **SENA**, Semi-condutor de alta sensibilidade para baixas conc. de CO, Ligações: 2 condutores de 1,5 mm2, Área de detecção: 350 m2, Altura de instalação recomendada: 1,90 a 2,5 mts

6120



203 PLUS

Detector electrónico (semicondutor) de CO, controlado por Central **DURAN203**, área de cobertura recomendada de 300m2, base incluída. Medição de concentração de CO até 300 ppm, 1 leitura a cada 150 seg, ligação com 3 linhas, duração max. 5 anos

6121

PAINES DE SINALIZAÇÃO ÓPTICA-ACUSTICA



SEI

Luz intermitente com LED's de alto Brilho, Besouro incorporado, Caixa em policarbonato de cor vermelha translúcida, Alimentação: 24 VDC

6056



PFX

Caixa de aço com 1 mm de espessura, Besouro incorporado, Alimentação: 18-28 VDC, Consumo: 0,6 A Dimensões: 252x110x50 mm

6052

ACESSÓRIOS



TEST SPRAY CO

Aerossol de testes para detectores de Monóxido de Carbono

6122



FOTO	REF.	DESCRIÇÃO	CÓD.	PREÇO
CENTRAIS DE DETECÇÃO DE GASES TÓXICOS E EXPLOSIVOS				
	EUROSONDELCO C1	Central Microprocessada de 1 zona, com capacidade para 1x16 Sondas Eurosondelco e/ou tipo 4-20mA (usando Euroint420), totalmente programável, 3 relés de saída para ventilação e alarmes programáveis (39 níveis disponíveis); de acordo com a legislação em vigor	6133	
	EUROSONDELCO C2	Central Microprocessada de 1 zona, com capacidade para 1x16 Sondas Eurosondelco e/ou tipo 4-20mA (usando Euroint420), totalmente programável, 3 relés de saída para ventilação e alarmes programáveis (39 níveis disponíveis); de acordo com a legislação em vigor	6134	
	EUROSONDELCO C3	Central Microprocessada de 1 zona, com capacidade para 1x16 Sondas Eurosondelco e/ou tipo 4-20mA (usando Euroint420), totalmente programável, 3 relés de saída para ventilação e alarmes programáveis (39 níveis disponíveis); de acordo com a legislação em vigor	6135	
	EUROSONDELCO C4	Central Microprocessada de 1 zona, com capacidade para 1x16 Sondas Eurosondelco e/ou tipo 4-20mA (usando Euroint420), totalmente programável, 3 relés de saída para ventilação e alarmes programáveis (39 níveis disponíveis); de acordo com a legislação em vigor	6136	
ACESSÓRIOS PARA CENTRAIS EUROSONDELCO				
	EUROINT 420	Interface de 8 entradas analógicas 4-20 mA para ligação até 8 sondas tipo S/3-2F... à central Eurosondelco	6137	
	MODREL	Módulo de 4 saídas de relé	6138	
	MODFAL	Módulo de Fonte de Alimentação	6139	
	MRS232	Módulo RS-232 para ligação a impressora externa	6140	
	MZPTCO	Módulo de Zona adicional	6141	
	PVACDC	Ponte rectificadora AC/DC	6142	
SONDAS ELECTROQUÍMICAS DURAN				
	EUROSONDA CO	Sonda de análise electroquímica de Monóxido de Carbono do ar, princípio de funcionamento por oxidação, filtro incorporado, CPU de 8 bits, endereçável, resolução +/-2ppm, alimentação 9-15V DC, consumo 5mA em repouso e 15mA em alarme, área de cobertura recomendada 300 m2	6123	
	EUROSONDA O2	idem para Oxigénio	6124	
	EUROSONDA ##	ver detalhes abaixo:	6125	
		## - Seleccionar o tipo de gás: H2S - ÁCIDO SULFÚDRICO H2 - HIDROGÉNIO HCL - ÁCIDO CLORÍDRICO NO - MONÓXIDO DE NITROGÉNIO CL2 - CLORO SO2 - ENXOFRE		
	EUROSONDA NO2	idem para Dióxido de Nitrogénio	6132	

GÁS | CO



FOTO

REF.

DESCRIÇÃO

CÓD.

PREÇO

DETECTORES DE GASES EXPLOSIVOS DURTEX



DURTEX SÉRIE HC

Detector para gases explosivos por tecnologia catalítica com pelistor.
 Formatos disponíveis:
 RS485C endereçável; conexão a 4 fios, compatíveis com centrais EUROSONDELCO e SIEMENS CC62P; capacidade até 16 detectores por loop.
 4-20mA, conexão a 3 fios, compatíveis com qualquer sistema que disponha de entradas deste tipo.

DURTEX DPLFBPN	Detector para gases explosivos (butano, metano, hidrogénio) com interface RS485; a selecção do gás a detectar é efectuada por meio de um jumper.	n/d
DURTEX DPLFBPNr	idem; com saída adicional de relé.	n/d
DURTEX DPLF4BUP	Detector 4-20, para Butano/Propano.	n/d
DURTEX DPLF4BUPr	idem; com saída de relé.	n/d
DURTEX DPLFNAT	Detector 4-20, para Metano/Gás Natural.	n/d
DURTEX DPLFNATr	idem; com saída de relé.	n/d
DURTEX DPLFHID	Detector 4-20, para Hidrogénio.	n/d
DURTEX DPLFHIDr	idem; com saída de relé.	n/d

DETECTORES DE GASES ECPLOSIVOS DURTEX



DURTEX SÉRIE HC PRO

Detector para gases explosivos por tecnologia catalítica com pelistor.
 Formatos disponíveis:
 RS485C endereçável; conexão a 4 fios, compatíveis com centrais EUROSONDELCO e SIEMENS CC62P; capacidade até 16 detectores por loop.
 4-20mA, conexão a 3 fios, compatíveis com qualquer sistema que disponha de entradas deste tipo.

DURTEX DPLN-HC	Detector para gases explosivos com interface RS485; a selecção do gás a detectar é efectuada por meio de um jumper.	n/d
DURTEX DPLN-HCr	idem; com saída adicional de relé.	n/d
DURTEX DPLN4***	Detector para gases explosivos, tipo 4-20. Ao encomendar especifique o tipo de gás a detectar, substituindo os "****" pelas letras correspondentes conforme descrição abaixo.	n/d

Gas Natural, metano **NAT**, butano/propano **BUP**, hidrógeno **HID**, amoníaco -exp- **AMN**, hexano **HEX**, etileno **ETI**, acetato de butilo **ABT**, acetato de etilo **AET**, acetona **ACA**, ácido acético **ACE**, álcool isobutílico **ABU**, álcool isopropílico **AIP**, benzeno **BCN**, butil metil quetona **BMC**, ciclohexano **CHX**, ciclopentano **CHP**, decano **DEC**, dioxano **DIO**, etano **ETO**, etanol **ETA**, heptano **HEP**, metanol **MTL**, metil etil quetona (butanona) **EMC**, nonano **NON**, octano **OCT**, pentano **PEN**, propanol **PRL**, propileno **PRE**, estireno **EST**, tolueno **TOL**, xileno **XIL**

DURTEX DPLN4***r	idem; com saída adicional de relé.	n/d
------------------	------------------------------------	-----

GÁS | CO



FOTO	REF.	DESCRIÇÃO	CÓD.	PREÇO
DETECTORES DE GASES ECPLOSIVOS DURTEX				
	DURTEX X-HC PRO	<p>Detector antideflagrante para gases explosivos por tecnologia catalítica com pelistor.</p> <p>Formatos disponíveis:</p> <p>RS485C endereçável; conexão a 4 fios, compatíveis com centrais EUROSONDELCO e SIEMENS CC62P; capacidade até 16 detectores por loop. 4-20mA, conexão a 3 fios, compatíveis com qualquer sistema que disponha de entradas deste tipo.</p> <p>Critério de selecção idêntico aos DURTEX HC PRO</p>	n/d	
DETECTORES DE GASES ECPLOSIVOS DIREX				
	SÉRIE DIREX	<p>Detectores de gases explosivos utilizando tecnologia de infra-vermelhos. Várias opções disponíveis. Consulte-nos</p>	n/d	
	SÉRIE DIREX Ex	<p>Detectores Antideflagrantes de gases explosivos utilizando tecnologia de infra-vermelhos. Várias opções disponíveis. Consulte-nos</p>	n/d	
CENTRAIS MICROPROCESSADAS SÉRIE CA - FIDEGAS				
	CA-2	<p>Central microproc. p/ 2 sondas S/3-... 1 saída pré-alarme e 2 saídas alarme protegidas p/ fusíveis, 3 níveis de alarme, 4 sinalizações de estado, circuito de carga de bateria 8Ah/12VDC incorporado, alimentação a 230VAC/30VA.</p> <p>LIE: LDC p/ concentração p/ sonda (Opcional)</p> <p>Porta RS232 (Opcional)</p> <p>Bateria Ref. B-01/3Ah (Opcional)</p> <p>Armário HIMEL-01 metálico 400(A)x600(L)x145(P)mm p/ Grau Protecção IP55 (Opcional).</p> <p>Certificado Sob UNE EN 61779 - Certificado AENOR</p> <p>Certificado Directiva ATEX 94/9/CE</p>	n/d	
	CA-4	Idem; ligação até 4 Sondas S/3-...	n/d	
	CA-8	Idem; ligação até 8 Sondas S/3-...	n/d	
	CA-10	<p>Central microproc. p/ 10 sondas S/3-... 2 saída pré-alarme e 4 saídas alarme protegidas p/ fusíveis, 3 níveis de alarme, 8 sinalizações de estado, 2 circuitos de carga de bateria 8Ah/12VDC incorporados, alimentação a 230VAC/30VA.</p> <p>LIE: LDC p/ concentração p/ sonda (Opcional)</p> <p>Porta RS232 (Opcional)</p> <p>Bateria Ref. B-01/3Ah (Opcional)</p> <p>Certificado Sob UNE EN 61779 - Certificado AENOR</p> <p>Certificado Directiva ATEX 94/9/CE</p> <p>Armário metálico 400(A)x600(L)x145(P)mm. Grau Protecção IP55.</p>	n/d	
	CA-12	Idem; ligação até 12 Sondas S/3-...	n/d	
	CA-16	Idem; ligação até 16 Sondas S/3-...	n/d	
	CA-20	<p>Central microproc. p/ 20 sondas S/3-... 4 saída pré-alarme e 4 saídas alarme protegidas p/ fusíveis, 3 níveis de alarme, 16 sinalizações de estado, 4 circuitos de carga de bateria 8Ah/12VDC incorporados, alimentação a 230VAC/30VA.</p> <p>LIE: LDC p/ concentração p/ sonda (Opcional)</p> <p>Porta RS232 (Opcional)</p> <p>Bateria Ref. B-01/3Ah (Opcional)</p> <p>Certificado Sob UNE EN 61779 - Certificado AENOR</p> <p>Certificado Directiva ATEX 94/9/CE</p> <p>Armário metálico 600(A)x500(L)x200(P)mm. Grau Protecção IP55.</p>	n/d	
	CA-24	Idem; ligação até 24 Sondas S/3-...	n/d	
	CA-32	Idem; ligação até 32 Sondas S/3-...	n/d	
	LIE-01	<p>Módulo Indicador do L.I.E. (Limite Inferior de Explosividade) medido em cada Sonda (sequencial).</p> <p>Válido p/ as Centrais CA-2, CA-4 e CA-8. - OPCIONAL</p>	n/d	
	HIMEL-01	<p>Armário metálico HIMEL p/ montar Centrais CA-2, CA-4 e CA-8.</p> <p>Inclui M.O. e ferragens. Dim: 500(A)x400(L)x150(P) mm. Grau Protecção IP 55</p>	n/d	