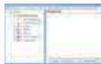


ENDEREÇÁVEL

	SIMPO 1LOOP 584,62 €	CENTRAL ANALÓGICA ENDEREÇÁVEL SIMPO 250 Dispositivos por loop; 16 zonas; 3 entradas; 5 saídas (monitorizadas/relé); 4 saídas (monitorizadas/programadas/relé) - 230V/10A; Impressora térmica: Opcional; Memória 10.000 eventos; Visor LCD 4 x 40 caracteres; Programação: software ProSTE; Norma: EN54-2/4. 308x415x78mm
	SIMPO LOOP 123,08 €	Expansor para 1 loop. Até 250 dispositivos.
	IRIS 1L 1 173,33 €	CENTRAIS ANALÓGICAS ENDEREÇÁVEIS SENSOIRIS Central analógica digital endereçável. Aprovada de acordo com a norma EN54-2/4. Painel Touch Screen. Sistema modular de 1 a 4 Loops. Suporta protocolo TTE (IRIS TTE Loop) e System Sensor (IRIS SS Loop). 250 dispositivos por loop, dos quais 180 com isolador. 96 zonas. Cada zona pode ter um nome até 40 caracteres e uma temporização individual. Modo dia e noite. 128 Entradas/Saídas programáveis. Possibilidade de visualizar até 3 mensagens (fogo/falha) em simultâneo. Possibilidade de interligar até 32 centrais em rede Ethernet. Suporta vários idiomas. 10 000 eventos. Interface USB para atualização de firmware e programação. 4 saídas de relé programáveis e 4 saídas monitorizadas (sirene, fogo, transmissão e falha). Permitem utilização de painéis repetidores. Dimensões costas: 44x331x80mm; Dimensões frente: 461x344x45mm. Display LCD (320/240). Touch Screen. Central analógica digital endereçável de 1 loop.
	IRIS 2L 1 413,33 €	CENTRAIS ANALÓGICAS ENDEREÇÁVEIS SENSOIRIS Central analógica digital endereçável de 2 loops.
	IRIS 3L 1 550,00 €	CENTRAIS ANALÓGICAS ENDEREÇÁVEIS SENSOIRIS Central analógica digital endereçável de 3 loops.
	IRIS 4L 1 893,33 €	CENTRAIS ANALÓGICAS ENDEREÇÁVEIS SENSOIRIS Central analógica digital endereçável de 4 loops.
	Battery BOX 76,92 €	Caixa metálica vazia, indicada para a colocação de 2 baterias de 18Ah para as centrais IRIS.
	FLM Kit 13,48 €	Kit para embutir a central IRIS.
	IRIS RPT 466,67 €	Painel repetidor para centrais IRIS e SIMPO.
	IRIS Printer 676,92 €	Impressora externa compatível com a central IRIS.
EXPANSORES IRIS		
	IRIS/SIMPO RED-NET 123,08 €	Módulo redundante de rede. Suportado por centrais IRIS e SIMPO.
	IRIS LOOP TTE 138,46 €	Expansor de 1 Loop. Capacidade até 99 detetores + 99 módulos. Compatível com protocolo TELETEK.
	IRIS LOOP SS 200,00 €	Expansor de 1 Loop. Capacidade até 99 detetores + 99 módulos. Compatível com protocolo System Sensor 200 e 500.

DETETORES ENDEREÇÁVEIS SÉRIE SensoIRIS

	SensoIRIS T110 24,96 €	Detetor Térmico, Sensibilidade Dia/Noite; Altura da instalação até 3,5m. Sem base.
	SensoIRIS T110IS 28,34 €	Idêntico ao SensoIRIS T110 mas com módulo isolador embutido. Sem base.
	SensoIRIS S130 26,99 €	Detetor de fumos; Auto compensação sensibilidade Dia/Noite; Pré-alarme; Altura da instalação até 16m. Sem base.
	SensoIRIS S130IS 30,24 €	Idêntico ao SensoIRIS S130 mas com módulo isolador embutido. Sem base.
	SensoIRIS M140 30,65 €	Detetor multicritério: térmico e de fumos; Auto compensação (fumo); Sensibilidade Dia/Noite; Altura da instalação até 16m. Sem base.
	SensoIRIS M140IS 34,03 €	Idêntico ao SensoIRIS M140 mas com módulo isolador embutido. Sem base.
	SensoIRIS B124 8,67 €	Base endereçável para Série SensoIRIS.
	B24 DEEP 2,00 €	Base alta para Série SensoIRIS. (Apenas um aumento à base normal)
	SensoIRIS MC-D 15,87 €	Base endereçável para detetores convencionais.
	SensoIRIS GAS 58,46 €	Detetor de gás natural NG e LPG.
SIRENES ENDEREÇÁVEIS SÉRIE SensoIRIS Sirenes com 2 níveis de som (92dB / 100dB); 32 tipos de som; Isolador embutido opcional.		
	SensoIRIS WSOU 40,00 €	Sirene de cor vermelha. Base não incluída.
	SensoIRIS WSOU IS 46,15 €	Sirene WSOU com isolador. Base não incluída.
	SensoIRIS WS 53,85 €	Sirene de cor vermelha e com strobe. Base não incluída.
	SensoIRIS WS IS 60,00 €	Sirene WS com isolador. Base não incluída.
	SensoIRIS WSST EN54-23 60,00 €	Sirene de cor vermelha e com strobe. Norma EN54-23. Base não incluída.
	SensoIRIS WSST IS EN54-23 66,15 €	Sirene WSST com isolador. Norma EN54-23. Base não incluída.
	SensoIRIS BSOU 36,92 €	Sirene analógica, branca, em base de detetor.
	SensoIRIS BSOU IS 43,08 €	Sirene analógica, branca, em base de detetor e com isolador.

	SensoIRIS BSST 52,31 €	Sirene analógica, branca, em base de detector, com strobe.
	SensoIRIS BSST IS 58,46 €	Sirene analógica, branca, em base de detector, com strobe e isolador.
	SensoIRIS MIO22 58,46 €	Módulo de 2 entradas e 2 saídas, com isolador embutido.
	SensoIRIS MIO04 67,69 €	Módulo de 0 entradas 4 saídas, com isolador.
	SensoIRIS MIO40 58,46 €	Módulo de 4 entradas e 0 saídas, com isolador.
	SensoIRIS MOUT 76,92 €	Saída potencial para sirenes convencionais, com isolador.
	SensoIRIS MOUT240 83,08 €	Módulo relé de saída, fornece interface para 240V, com isolador.
	SensoIRIS MC-Z 64,62 €	Módulo de zona convencional. Faz o interface entre a zona dos detetores convencionais e o expansor IRIS TTE Loop; Indicador LED de estado; em conformidade com norma EN54-18; Caixa com tampa transparente.
	SensoIRIS MISO 40,00 €	Módulo isolador; em conformidade com norma EN54-17.
	SensoIRIS MINP 15,38 €	Mini módulo de inputs. Permite conexão com equipamentos externos; Tamanho compacto.
	SensoIRIS MCP150 36,98 €	Botoneira endereçável. De acordo com a norma EN52. Led indicador de estado. Com chave de rearme.
	SensoIRIS MCP150 IP67 154,08 €	Botoneira endereçável IP67. Inclui isolador. De acordo com a norma EN54-11,17 e EN 60529.
	MCP Key 4,62 €	Chaves de abertura para SensoIRIS MCP150 - Conjunto de 5 peças.
	MCP-50 Cover set 1,54 €	Tampa plástica de proteção para botoneira MCP150.
	SensoIRIS PRG 138,46 €	Ferramenta de Programação SensoIRIS Compatível com detetores e módulos endereçáveis; Fácil programação; Ecrã LCD.
	ProsTE GRATUITO	Software de programação para Iris.
	OBSERVER 1 076,92 €	Software de monitorização, uma ferramenta de uso geral para desenvolver o sistema de monitorização e controle de cada utilizador. O software é adequado para todos os tipos e tamanhos das aplicações de monitorização e controle.



Telettek
electronics
IRIS

ENDEREÇÁVEL

CENTRAIS ANALÓGICAS ENDEREÇÁVEIS J-NET

Sistema totalmente expansível - de 1 a 96 loops. 125 dispositivos por loop. Display LCD retroiluminado com 4 linhas de 40 caracteres cada. Compatível com protocolo S90/XP95 e Discovery (Apollo) ou outros. Ligação de vários painéis em rede por RS485 ou fibra óptica. Caixa Alumínio 7005 de 1,5 mm de espessura lacado a branco ou aço Inox (por encomenda). Necessita do módulo J-NET-INT-485 para ligar a um painel repetidor.



J-NET-SC-001 Capacidade de 1 loop. Dimensões: 370x340x127mm.
1 420,00 €

J-NET-SC-002 Capacidade de 2 loops. Dimensões: 370x340x127mm.
1 890,36 €

J-NET-SC-003 Capacidade de 3 loops. Dimensões: 370x340x127mm.
1 979,55 €

J-NET-SC-004 Capacidade de 4 loops. Dimensões: 370x340x127mm.
2 380,31 €



J-NET-SC-004L Capacidade de 4 loops. Dimensões: 420x550x127mm.
2 753,63 €

J-NET-SC-005 Capacidade de 5 loops. Dimensões: 420x550x127mm.
3 177,19 €

J-NET-SC-006 Capacidade de 6 loops. Dimensões: 420x550x127mm.
3 290,25 €



J-NET-SC-007 Capacidade de 7 loops. Dimensões: 420x550x127mm.
3 752,12 €

J-NET-SC-008 Capacidade de 8 loops. Dimensões: 420x550x127mm.
3 929,97 €

J-NET-SC-009 Capacidade de 9 loops. Dimensões: 420x550x127mm.
4 251,56 €

J-NET-SC-010 Capacidade de 10 loops. Dimensões: 420x550x127mm.
4 810,00 €

J-NET-SC-011 Capacidade de 11 loops. Dimensões: 420x550x127mm.
5 179,41 €

J-NET-SC-012 Capacidade de 12 loops. Dimensões: 420x550x127mm.
5 477,09 €

CARTAS PARA CENTRAIS ANALÓGICAS ENDEREÇÁVEIS J-NET

Estes módulos são o "motor" dos Painéis J-Net.



1-LC Carta de 1 loop.
246,15 €

2-LC Carta de 2 loop.
492,31 €

3-LC Carta de 3 loop.
738,46 €



J-NET-REP Painel repetidor para central J-NET. Permite o total controlo e programação do sistema como se estivesse no painel principal. Ligação por RS-232/ RS-485, fibra ótica ou TCP/IP. Necessita do módulo J-NET-INT-485 para ligar o painel repetidor. Dimensões: 340x370x125mm.
968,65 €

SUB-PAINÉIS J-NET

Permite gerir até 3 loops de dispositivos endereçáveis, e pode funcionar autonomamente mesmo que se quebre a ligação ao painel principal; Esta unidade funciona igualmente como mini repetidor J-NET.



J-NET-SP-001-SA Unidade de 1 loop.
676,92 €

J-NET-SP-002-SA Unidade de 2 loops.
923,08 €

J-NET-SP-003-SA Unidade de 3 loops.
1 169,23 €

SUB-PAINÉIS J-NET COM CAIXA

Sub painel numa cabine selada com alimentações primária e secundária próprias; Além da fonte de alimentação de 5A inclui um carregador de baterias e respetivo espaço para instalação das mesmas. Apenas necessita de um cabo RS-422/485 ou fibra ótica para estabelecer comunicação com o resto do sistema. Dimensões: 340x370x125mm.



J-NET-SPX-001 Versão de 1 loop.
1 164,87 €

J-NET-SPX-002 Versão de 2 loops.
1 342,12 €

J-NET-SPX-003 Versão de 3 loops.
1 591,44 €

J-NET-SPX-004 Versão de 4 loops.
2 398,30 €

J-NET-SPX-005 Versão de 5 loops.
2 598,58 €

J-NET-SPX-006 Versão de 6 loops.
3 169,84 €

J-NET-SPX-007 Versão de 7 loops.
3 390,31 €

J-NET-SPX-008 Versão de 8 loops.
4 541,32 €

J-NET-SPX-009 Versão de 9 loops.
3 846,15 €

CENTRAIS ANALÓGICAS ENDEREÇÁVEIS JUNIOR

Central analógica compacta e económica. 125 dispositivos. 8 zonas totalmente programáveis. Display LCD retroiluminado com 4 linhas de 40 caracteres cada. Programação por software Windows. Caixa em plástico ABS. Dimensões: 274x404x109 mm. Necessita do módulo JNET-INT-485 para ligar a um painel repetidor.



JUNIOR V4-1 Central com 1 loop expansível a 2 loops.
683,75 €

JUNIOR V4-2 Central com 2 loops (não expansível).
797,72 €



JUNIOR V4-CARD
123,08 €
Placa expansora de 1 loop para central JUNIOR V4-1.

PAINÉIS REPETIDORES PARA CENTRAIS ANALÓGICAS ENDEREÇÁVEIS JUNIOR



JUNIOR-REP
478,26 €
Painel repetidor. Sem loops. Inclui 1 interface RS-485. Dimensões: 274x404x109 mm.



JUNIOR MINI-REP
478,26 €
Painel repetidor de pequenas dimensões. Sem loops. Inclui 1 interface RS-485. Dimensões: 250x190x52mm.

DETETORES SÉRIE ZEOS AD



GFE-ZEOS-AD-S
35,80 €
Detetor analógico série ZEOS, ótico de fumos sem base.

GFE-ZEOS-AD-H
35,77 €
Detetor analógico série ZEOS, térmico sem base.

GFE-ZEOS-AD-SHI
42,30 €
Detetor analógico série ZEOS, ótico e térmico com isolador. Sem base.

GFE-ZEOS-AS-S
33,39 €
Detetor analógico / convencional série ZEOS, ótico. Sem base. Endereço programável.

GFE-ZEOS-AS-H
33,39 €
Detetor analógico / convencional série ZEOS, térmico. Sem base. Endereço programável.



GFE-ZEOS-AS-SHI
40,00 €
Detetor analógico / convencional série ZEOS, ótico e térmico com isolador. Sem base. Endereço programável.



GFE-ZEOS-BASE
4,67 €
Base para detetores série ZEOS.



GFE-ZEOS-DEEP-BASE
5,63 €
Base alta para detetores série ZEOS.



GFE-ZEOS-PROGRAMMER
160,00 €
Programador p/ detetores ZEOS AS.



DUCT HOUSING
132,31 €
Caixa UG-4 para aplicação de detetores GFE em condutas.

VPIPE 0.6M
33,85 €
Tubo VENTURI de 0.6M para UG-4.

BOTONEIRAS ANALÓGICAS ENDEREÇÁVEIS



GFE-MCPE-A
37,45 €
Botoneira Analógica Endereçável para centrais Junior e J-NET.



GFE-MCPE-AI
45,57 €
Botoneira Analógica Endereçável com isolador para centrais Junior e J-NET.

MCPE-AI-IP67
156,71 €
Botoneira analógica Endereçável com isolador IP67.

SIRENES



VALKYRIE AS
43,00 €
Sirene Endereçável de Interior.



VALKYRIE ASI
54,04 €
Sirene Endereçável de Interior, com isolador.



VALKYRIE AB
46,30 €
Stroube Endereçável.



VALKYRIE ABI
55,57 €
Stroube Endereçável com Isolador.



VALKYRIE ASB
58,98 €
Sirene Endereçável com Stroube de interior.



VALKYRIE ASBI
59,17 €
Sirene Endereçável com Stroube de interior com isolador.



VALKYRIE ASI IP65
66,04 €
Sirene Endereçável de Exterior com Isolador, IP65.



VALKYRIE ABI IP65
74,06 €
Stroube Endereçável de Exterior com Isolador.



VALKYRIE ASBI IP65
89,97 €
Sirene Endereçável com Stroube de Exterior com Isolador.



VALKYRIE VOX A
130,22 €
Sirene com mensagens de voz, para montagem em parede. Difunde até 5 mensagens pré-gravadas. Necessita de módulo GFE P.A. VOX A.
Principais Características:
- Multi-mensagem, de acordo com a programação de sirenes
- Multi-Idioma até um máximo de 2
- 110 dB a 1m de nível sonoro de saída
- Mensagens programadas a partir de um software dedicado e descarregadas via USB
- Ativação totalmente sincronizada
- Compatível com a maioria das centrais convencionais.



VALKYRIE VOX AB
142,46 €
Sirene de voz com flash.

GFE P.A. VOX A
90,03 €
Altifalante endereçável para VALKYRIE VOX A / AB

SIRENE, FLASH E ISOLADOR VULCAN 2

Com 15 possibilidades diferentes, VULCAN 2 oferece elevada flexibilidade no que respeita à gama GFE de dispositivos de alerta. Podem ser conectados até 96 dispositivos VULCAN 2 num só loop. No caso do combinado sirene/flash o número máximo não deve exceder os 64 dispositivos. O VULCAN 2 endereçável está disponível como sirene endereçável, flash ou combinando sirene e flash. Pode também ser configurado como detetor sirene/flash. Permite que um detetor convencional seja ligado a um loop endereçável através da sirene/flash. Todas as versões endereçáveis do VULCAN 2 podem incorporar um isolador de loop com 2 led's indicando a direção do curto-circuito. Normalmente o VULCAN 2 é utilizado em conjunto com um detetor, contudo está disponível como opção para o dispositivo endereçável, uma tampa transparente ou branca.

VULCAN 2 AS
40,00 €
Sirene endereçável em base de detetor.

VULCAN 2 ASI
50,00 €
Idêntica à VULCAN 2 AS mas com 1 isolador.

SISTEMA ANALÓGICO ENDEREÇÁVEL
DETECTORES ANALÓGICOS

	55000-600APO 44,03 €	Detector óptico analógico XP95. Não inclui base.
	55000-400APO 46,89 €	Detector termovelocimétrico (55°C) analógico XP95. Não inclui base.
	55000-401APO 44,80 €	Detector termico (90°C) analógico XP95. Não inclui base.
	55000-885APO 58,41 €	Detector multicritério analógico XP95. Não inclui base.
	45681-210APO 3,29 €	Base c/ endereçamento XP95.
	55000-560APO 102,78 €	Detector óptico analógico em preto XP95. Não inclui base.
	45681-361APO 8,11 €	Base c/ endereçamento em preto XP95.
	45681-284APO 24,32 €	Base isolador XP95.
	45681-242APO 32,03 €	Base c/ relé XP95.
	45681-219APO 27,22 €	Base c/ endereçamento e Aquecimento XP95.
	45621-519APO 16,25 €	Caixa borracha protetora p/ Base c/ Aquecimento ORBIS/XP95.
	45681-217APO 27,86 €	Caixa montagem p/ Base c/ Aquecimento ORBIS/XP95.
	38531-771 1,30 €	Placa endereçamento p/ base Xpert Card.
	45681-204APO 2,22 €	Base espaçadora.
	53546-022APO 134,49 €	Caixa conduta p/ detectores c/ base XP95.
	53541-170APO 23,22 €	Tubo p/ caixa conduta 762 mm.
	53541-171APO 46,43 €	Tubo p/ caixa conduta 1524 mm.

	53541-172APO 69,65 €	Tubo p/ caixa conduta 3048 mm.
BOTONEIRAS ANALÓGICAS		
	SA5900-908APO 56,20 €	Botoneira manual analógica c/ caixa e isolador XP95 vermelha "novo"
	58200-951APO 180,20 €	Botoneira manual analógica c/ caixa e isolador IP67 XP95 vermelha
SIRENES ANALÓGICAS		
	45681-277APO 64,43 €	Base c/ sirene (55-91dB) analógica c/ isolador XP95.
	45681-330APO 89,65 €	Base c/ sirene e flash (55-91dB) analógica c/ isolador XP95.
	45681-292APO 4,78 €	Tampa branca p/ Base c/ sirene.
	45681-293APO 4,78 €	Tampa vermelha p/ Base c/ sirene.
	55000-001APO 80,08 €	Sirene interior (100/92dB) analógica vermelha XP95 IP65 SONOS.
	55000-005APO 118,49 €	Sirene interior/exterior (100/92dB) analógica vermelha c/ flash XP95 IP65 SONOS.
	55000-274APO 224,16 €	Sirene exterior (100/92dB) analógica vermelha XP95 IP67.
	55000-877APO 63,97 €	Sinalizador luminoso analógico vermelho XP95.
INTERFACES ANALÓGICOS		
	55000-720APO 48,68 €	Isolador linha XP95.
	55000-847APO 99,30 €	Interface entrada/saída c/ isolador XP95.
	55000-849APO 95,27 €	Interface saída c/ isolador XP95.
	55000-852APO 122,49 €	Interface controlo sirenes c/ isolador XP95.