



Soluções de segurança

Guia do produto



Índice

Sobre Xtralis	2
Produtos de segurança	3
VESDA-E A Próxima Geração de Detetores de Fumo por Aspiração VESDA	9
Detecção de Fumo por Aspiração VESDA	17
Baterias e fontes de alimentação	28
Detecção de fumo por aspiração flexível ICAM	31
Detecção de imagem de fumo em área aberta OSID	35
Detecção de fumo por aspiração combinada com monitorização de gás	40
Xtralis	47
Software	49
Tubos e acessórios	53
Ferramentas de teste e comissionamento	60
Transformador de teste	60
Localização	62
Suporte Técnico	63

Sobre Xtralis

A Xtralis é um fornecedor líder global de soluções poderosas para detecção precoce e fiável e verificação visual remota de ameaças de fumo, incêndio e gás. As nossas tecnologias evitam desastres, dando aos utilizadores tempo para responder antes que a vida, a infraestrutura crítica ou a continuidade do negócio sejam comprometidas. Protegemos ativos insubstituíveis e de elevado valor pertencentes aos principais governos e empresas do mundo.

A Xtralis é pioneira em inovações em segurança de vida há mais de 30 anos. Somos o maior fabricante mundial de sistemas de detecção de fumo por aspiração (ASD) de alerta precoce, incluindo a VESDA, a marca líder mundial de ASD. Com mais de 230 patentes (concedidas ou pendentes) e inúmeras novidades e inovações no nosso portefólio tecnológico, a Xtralis lidera o mercado em detecção precoce de incêndios (VEWFD) e soluções de segurança integradas, incluindo perímetro, detecção de intrusão, segurança multi-site e empresarial e detecção de tráfego.

O premiado portefólio Xtralis inclui:

- eu VESDA-E Detecção de Fumo por Aspiração (ASD) Detecção de
- eu Fumo por Aspiração VESDA (ASD) Industrial VESDA VLI ASD
- eu para Aplicações Industriais Detecção de Fumo por Aspiração
- eu Flexível ICAM
- eu Detecção de fumo em área aberta OSID

SOBRE A XTRALIS

Produtos de segurança

A Xtralis é a inventora e pioneira da tecnologia de detecção de fumo por aspiração (ASD) VESDA e continua a ser o principal fornecedor mundial de sistemas ASD. Os principais governos e empresas de todo o mundo confiam na Xtralis para obter soluções de segurança de vida tecnicamente superiores para proteger pessoas, infraestruturas críticas e ativos de elevado valor ou insubstituíveis.

VESDA-E: A próxima geração de detecção de fumo por aspiração

O VESDA-E é a nova geração de detecção de fumo por aspiração (ASD) da Xtralis. O VESDA-E oferece ASD ultrassensível; 15 vezes melhor do que os modelos VESDA atuais, com o dobro da longevidade, melhor rejeição de poeiras e menos 8% de consumo de energia por unidade de área. O VESDA-E traz um endereçamento preciso para ASD com tubos flexíveis até 120 furos por sistema. Outras características avançadas, incluindo módulos de expansão StaX, acrescentam características como detecção de gás para detecção e monitorização melhoradas; conectividade de WiFi para Ethernet e dispositivos inteligentes e programabilidade de campo remoto. O VESDA-E é o sistema ASD mais avançado, fiável e flexível de sempre.

Detecção de fumo de alerta muito precoce

O Xtralis proporciona uma detecção de fumo altamente fiável na primeira presença de incêndio, ao mesmo tempo que discrimina os alarmes falsos. A detecção convencional de incêndio não oferece proteção adequada porque o fumo tóxico pode começar a espalhar-se e os danos causados pelo incêndio podem ocorrer antes de ser emitido um alerta. Em contraste, os sistemas de detecção de fumo por aspiração (ASD) VESDA e ICAM da Xtralis recolhem continuamente amostras do ar em busca dos mais pequenos vestígios de fumo, proporcionando um tempo valioso para compreender uma ameaça e preparar uma resposta inteligente. As nossas poderosas soluções de segurança de vida proporcionam uma detecção fiável de fumo em ambientes de tolerância zero, aderindo aos mais elevados padrões de segurança e mitigando os riscos para as instalações, ativos e pessoal.

Detecção de Gás e Monitorização Ambiental

A Xtralis oferece mais do que apenas soluções de detecção de incêndio. Os nossos sistemas VESDA ASD podem ser estendidos para incluir detecção de gás e monitorização ambiental.

O VESDA ECO pode ser utilizado para detetar fumo, bem como gases perigosos/combustíveis que representam ameaças invisíveis. Estas soluções proporcionam uma amostragem de ar ativa 24 horas por dia, 7 dias por semana, económica, para a detecção precoce de fugas de gás, mesmo nos ambientes mais difíceis.

Detecção de fumo em áreas abertas

A detecção de incêndios em edifícios com espaços abertos apresenta desafios únicos e o alerta precoce pode nem sempre ser a prioridade. Quando apenas é necessária a detecção de sensibilidade padrão, a detecção de fumo em áreas abertas (OSID) da Xtralis oferece a solução de detecção de fumo mais fiável e económica para espaços abertos. Oferece um desempenho superior para superar todas as deficiências inerentes a outros sistemas de detecção utilizados atualmente nestas aplicações, como os detetores de feixe, calor e chama.

CTS
PRODUTO DE SEGURANÇA

Escolha o produto certo para o seu segmento e aplicação

Vertical Market	Cobertura	2.000m²					1000m²	500m²	250m²	2.000m²	
	Deteccção	UVEW	AEW	VÉU	AVEW	IVEW	VÉU	VÉU		Raio de luz	PIAB
	Produto	VEU	VEA	VEP-4	VES	VLI	VEP-1	VLF		OSID	
	TI e Comunicações										
	Sala Limpa										
	Prédios altos e residenciais										
	Fabricação										
	Aeroporto										
	Ferrovia										
	Logística / Armazém										
	Logística / Armazenagem Frigorífica										
	Instalações correcionais										
	Cultural e Patrimonial										
	Poder										
	Retalho e Comercial										
	Petróleo e Gás										
	Instalações Desportivas										
	Educação										
	Reciclagem de Resíduos										
	Mineração										

Application	Proteção contra Vazio										
	Retorno aéreo										
	Proteção de gabinete										
	Deteção de conduta										
	Túnel (cabo ou outro)										
	Eixo de elevação										
	Sala de informática pequena										
	Proteção de Área Aberta										
	Ambiente Adverso										
	Sala de controlo										
	Sala de troca										
	Sala de acesso restrito										
	No rack										
	Transportador										
	Perigo Especial (CL 1 DIV 2)										
	Parques de estacionamento (subterrâneos)										

VÉU	Deteção de fumo de alerta muito precoce
UVEW	Deteção de fumo com aviso ultraprecoce
AVEW	Deteção de fumo endereçável com alerta muito precoce
IVEW	Deteção de fumo de alerta muito precoce industrial
AEW	Deteção de fumo de alerta precoce endereçável
PIAB	Apontar numa caixa

Tabela de comparação de modelos VESDA

Funcionalidades	VESDA-E				VESDA							Produtos Industriais VESDA	
	VEU	PVE VEP-1	VEP-4	VES	VEA	VLP	VLS	VLC (VN)	VLC (RO)	VLF 250/500	VLI	VLC-EX	
Tubagens e cobertura de área													
Comprimento do tubo (linear)	400 metros (1.312 pés)	100 metros (328 pés)	280 metros (919 pés)	280 metros (919 pés)	40 x 100 metros (40 x 328 pés)	200 metros (656 pés)		80 metros (82/164 pés)		25/50m (82/164 pés)	360 metros (1.181 pés)	80 metros (262 pés)	
Comprimento do tubo (ramificado)	800 metros (2.624 pés)	130 metros (427 pés)	560 metros (1.837 pés)	560 metros (1.837 pés)	N / D	400 metros (1.312 pés)		100 metros (328 pés)		30/60m (98/197 pés)	445 metros (1.460 pés)	100 metros (328 pés)	
Cobertura de área	6.500 m² (69.965 pés quadrados) *	1.000 m² (10.760 pés quadrados)	2.000 m² (21.520 pés quadrados)	2.000 m² (21.520 pés quadrados)	2.000 m² (21.520 pés quadrados) 40- 120 amostra buracos	2.000 m² (21.520 pés quadrados)	2.000 m² (21.520 pés quadrados) em 4 setores	800 m² (8.610 pés quadrados)		250/500 m² (2.690/5.380 m² pés)	2.000 m² (21.520 pés quadrados)	800 m² (8.610 pés quadrados)	
Nº de entradas de tubo	4	1	4	4	40 expansível para 120 tubos	4		1		1	4	1	
Endereçamento de múltiplos tubos	Não	Não		Até 4 setores	Até 40	Não	Até 4	Não	Não	Não	Não	Não	
Sensibilidade													
Limite Mínimo de Fogo 1	0,001% obs/m (0,0003% obs/pés)	0,01% obs/m (0,0031% obs/pés)		0,01% obs/m (0,0031 obs/pés)	1,6% obs/m (0,5% obs/pés)	0,015% obs/m (0,0046% obs/pés)				0,025% obs/m (0,008% obs/pés)	0,15%/mês (0,046%/pé)	0,015% obs/m (0,0046% obs/pés)	
Faixa de deteção	0,001 - 20,0% obs/m (0,0003 - 6,25% obs/pés)	0,005-20% obs/m (0,0016-6,25% obs/pés)		0,005 - 20% obs/m (0,0016% - 6,25% obs/pés)	0,020 - 16% obs/m (0,006 - 4,88% obs/pés)	0,005 - 20% obs/m (0,0016 - 6,25% obs/pés)				0,025 - 20% obs/m (0,008 - 6,25% obs/pés)	0,005 - 20,0% obs/m (0,0016 - 6,25% obs/pés)	0,005 - 20% obs/m (0,0016 - 6,25% obs/pés)	
EN54-20 (Classe A/B/C)													
Máx. não de buracos	80/80/100	30/40/45	40/80/100	40/80/100 **	40 - 40	30/60/100	40/40/60	30/36/40		VLF 250 12/12/12 VLF500 30/30/30	24/28/60	30/36/40	
Sensibilidade (%obs/m)	1,5/3/10	1,5/3/8		15/3/8 **	1.6/4/8	1,5/4,5/10	3.9/11/50	1,5/4,5/10		1,5/4,5/10	1,5/4,5/10	1,5/4,5/10	
Tempo de transporte (segundos)	70/90/110	60/90/110		60/90/90 **	40 - 90 (Comprimento do tubo dependente)	60/90/120	75/90/90	60/90/120		VLF-250 60/60/60 VLF-500 90/90/90	60/90/120	60/90/120	
Outros													
Aprovação de Áreas Perigosas (FM Classe 1, Div 2, Grupos A, B, C, D)	Não	Pendente	Pendente	Não	Não	Sim	Não	Sim	Sim	Sim	Sim	Sim	
Classificação IP	IP40	IP40		IP40	IP40	IP30	IP30	IP30	IP30	IP30	IP66	IP54	

Funcionalidades	VESDA-E					VESDA					Produtos Industriais VESDA	
	VEU	PVE		VES	VEA	VLP	VLS	VLC (VN)	VLC (RO)	VLF 250/500	VLI	VLC-EX
		VEP-1	VEP-4									
Filtração em dois estágios	Sim	Sim		Sim	Sim	Sim	Sim	Sim	Sim	Sim	Patenteado Filtro Inteligente Secundário Sub-filtro de espuma Sonda de Amostragem	Sim
Número total de limites de alarme	4 (Dia/Noite)	4 (Dia/Noite)		32 (Dia/Noite)	4 (Dia/Noite)	4 (Dia/Noite)	16 (Dia/Noite)	3	3	4 (Dia/Noite)	4 (Dia/Noite)	3
Saídas de relé	7	7		12	7 (Expansível para 127)	7	7 ou 12	3	3	3 (Expansível para 6)	5	3
Memória integrada (máximo de eventos)	20.000	20.000		20.000	20.000	18.000	18.000	12.000	12.000	18.000	18.000	12.000
AutoLearn™ (Fumo/Fluxo)	Autoaprendizagem Fumo Fluxo de aprendizagem automática	AutoLearn Fumo Fluxo de aprendizagem automática		Autoaprendizagem Fumo Fluxo de aprendizagem automática	Não	Sim (Fumo)	Sim (Fumo)	Sim (Fumo)	Sim (Fumo)	Autoaprendizagem Fumo Fluxo de aprendizagem automática	Autoaprendizagem, Fumo Autoaprendizagem, Fluxo	Sim (Fumo)
Gráfico de barras / LED indicador	LEDs ou 3,5" Toque de cor Ecrã	LEDs	LEDs ou 3,5" Toque de cor Ecrã	LEDs ou 3,5" Toque de cor Ecrã	LEDs ou 3,5" Toque de cor Ecrã	Local ou Remoto (20 segmentos gráfico de barras ecrã)	Local ou Remoto (20 segmentos gráfico de barras ecrã)	Local (5 em-LEDs da placa). Remoto (20 segmento gráfico de barras ecrã)	Local (5 a bordo LEDs)	Local (7 em-LEDs da placa 10 Segmento Exibição Circular) Exibição remota quando equipado com Placa VESDAnet	Local (5 a bordo LEDs) Remoto display para VLI-885	De acordo com a VLC (VN) e VLC (RO)
Ferramentas de programação - Programação a bordo módulo - Programador portátil - Software para PC (VSC, VSM)	Programado através de ligação USB/Ethernet/WiFi ao PC utilizando VSC/VSM4					Sim	Sim	Sim	Programado via RS232 direto ligação com PC usando VSC	Programado via RS232 direto ligação com PC utilizando VSC ou Programador quando o cartão VN é equipado	USB local configuração ligação de porta para PC utilizando VSC/VSM4 Programador para VLI-885	De acordo com a VLC (VN) e VLC (RO)
Expansibilidade StaX	Sim	Sim	Sim	Sim	Sim	Não	Não	Não	Não	Não	Não	Não
VESDAnet™												
Máx. Nº de dispositivos/detetores por loop	200/100	200/100		200/100	200/100	200/100	200/100	200/100	N / D	200/100 (com cartão VN)	200/100 (VLI-885)	200/100 (versão VN)
Máx. Distância entre dispositivos	1.300 m (4,265 pés)	1.300 m (4,265 pés)		1.300 m (4,265 pés)	1.300 m (4,265 pés)	1.300 m (4,265 pés)	1.300 m (4,265 pés)	1.300 m (4,265 pés)	N / D	1.300 m (4,265 pés) (com cartão VN)	1.300 m (4.265 pés) (VLI-885)	1.300 m (4,265 pés) (versão VN)
Gestão baseada em computador via VSM	Sim	Sim		Sim	Sim	Sim	Sim	Sim	Não	Sim	Sim	Sim (versão VN)
Módulos de relé remoto - Versão de 7 relés - Versão de 12 relés	VRT-500 N / D	VRT-500 N / D		VRT-E00 VRT-900	VRT-500 N / D	VRT-500 N / D	VRT-E00 VRT-900	VRT-500 N / D	N / D	VRT-500 N / D	VRT-500 N / D	VRT-500 (versão VN)

Funcionalidades	VESDA-E						VESDA			Produtos Industriais VESDA		
	VEU	PVE		VES	VEA	VLP	VLS	VLC (VN)	VLC (RO)	VLF 250/500	VLI	VLC-EX
		VEP-1	VEP-4									
Visores de gráficos de barras remotos compatíveis - Display, 7 relés - Display, 12 relés	VRT-200 N / D VRT-600	VRT-200 N / D VRT-600		VRT400 VRT-800 VRT-700	VRT-200 N / D VRT-600	VRT-200 N / D VRT-600	VRT-400 VRT-800 VRT-700	VRT-J00 N / D VRT-K00	N / D	VRT-V00 N / D VRT-W00 (com cartão VN)	VRT-Q00 N / D VRT-T00 (VLI-885)	De acordo com a VLC (VN) e VLC (RO)

* O design do sistema e os requisitos regulamentares podem restringir a área de monitorização a uma quantidade menor.

* *Sujeito a testes da agência.

VESDA-E A Próxima Geração de Detetores de Fumo por Aspiração VESDA



Capacidades Inovadoras

O VESDA-E é a próxima geração do VESDA, apresentando várias características inovadoras que melhoram drasticamente a experiência VESDA: VESDASmoke+, oferece maior sensibilidade - até 15 vezes superior ao VESDAVLP, melhor rejeição de poeiras, o dobro da longevidade, mantendo a sensibilidade ao longo da sua vida útil, até 8 % menos consumo de energia por unidade de área.

- eu **VESDA Flex**, capacidade de expansão e programação preparadas para o futuro para máxima flexibilidade utilizando módulos de expansão de hardware StaX que são facilmente aparafusados ao detector VESDA-E para adicionar características adicionais.
- eu **Verificação VESDA**, fornece consciência situacional para melhorar o tempo de resposta, a eficiência e a eficácia, fornecendo até 120 endereçamentos precisos.
- eu **Conexão VESDA**, permite opções flexíveis de rede e programação que reduzem os custos de manutenção e monitorização através de amplas opções de conectividade e ferramentas de diagnóstico remoto, incluindo Ethernet, Wi-Fi, USB, VESDAnet e relés.
- eu **TCO VESDA**, reduz o custo total de propriedade (TCO) através do valor de Capex, poupança de Opex, instalação Plug'n'Play, redes de tubagem sem design, vastas opções de monitorização e compatibilidade com versões anteriores. Com o VESDA-E pode reduzir o TCO até 15%.

Como funciona o VESDA-E

O ar é continuamente retirado da área protegida através da rede de tubos de amostragem de ar e para o interior do detector por um aspirador de alta eficiência. A rede de tubos de amostragem de ar pode conter até quatro tubos. O ar de cada tubo de amostragem passa através de um sensor de fluxo de ar e, em seguida, uma amostra do ar é aspirada para a câmara de deteção de fumo através do módulo de amostragem, após passar primeiro pelo filtro. Um filtro adicional fornece ar limpo para proteger as superfícies ópticas dentro da câmara de deteção contra a contaminação.

A câmara de deteção Flair™ utiliza o equivalente a 330.000 sensores e algoritmos sofisticados para deteção de fumo e classificação de partículas. Se o fumo detetado for superior aos limites de alarme definidos, será reportado como uma condição de alarme de Alerta, Ação, Incêndio1 ou Incêndio2. O ar é expelido do detector e talvez ventilado de volta para a zona protegida. Os alarmes podem ser sinalizados através dos Relés e VESDAnet. Ethernet e WiFi podem ser utilizados para configuração e monitorização secundária, e é fornecida uma interface USB para configuração inicial. Uma série de LEDs exibe o estado de alarme, problema, desativação e ativação do detector. Um botão permite ao utilizador reiniciar ou desativar o detector. Além disso, um visor LCD opcional de 3,5" mostra o estado do detector, incluindo o nível de fumo e um gráfico de barras do nível de fumo, limites de alarme, estado do problema, % de nível de fluxo de ar, estado de normalização e vida útil do filtro utilizado.



Aplicativos

- eu Alojamento (apartamentos, hotéis, lojas e escritórios)
- eu Instalações correionais
- eu Salas limpas
- eu Armazenamento Frio
- eu Cultural/Património
- eu Dados e Telecomunicações
- eu Hospitais e seguros de saúde
- eu Marinho
- eu Instalações Nucleares
- eu Petróleo e Gás
- eu Salas de comutação portáteis
- eu Geração de energia
- eu Armazenamento de registos
- eu Transporte
- eu Geração de energia eólica
- eu Armazenagem

Lista de produtos VESDA-E

VESDA-E VEU



A série VEU de detetores de fumo por aspiração é o detetor premium da gama VESDA-E. Uma gama de sensibilidade ultra ampla; 15 vezes superior ao VESDA VLP e o fornecimento de mais orifícios de amostragem proporcionam uma cobertura aumentada em aplicações de elevado caudal de ar em pelo menos 40%. Os tubos lineares consideravelmente mais longos e as configurações de rede de tubos ramificados estendidos servem perfeitamente aplicações com tetos mais altos, proporcionando uma cobertura aumentada até 80%, ao mesmo tempo que permitem a montagem conveniente do detetor para facilidade de assistência e manutenção. Uma gama de novas características revolucionárias proporciona um desempenho de deteção inigualável, flexibilidade, programabilidade de campo, conectividade e um custo total de propriedade reduzido.

Códigos de encomenda	Descrição
VEU-A00	VESDA-E VEU com LEDs, caixa em alumínio
VEU-A10	VESDA-E VEU com ecrã de 3,5", caixa em alumínio
Aprovações: UL, ULC, CSFM, VdS, CPR, CE, ActivFire, FM, NF, EN 54-20, ISO 7240-20 (Classe C (100 furos), Classe B (80 furos), Classe A (80 furos))	
Dimensões: 350 x 225 x 135 mm (13,8 x 8,9 x 5,3 pol.)	
Peso: VEU-A00 - 4,800 kg (10 libras 9 onças), VEU-A10 - 4,835 kg (10 libras 10 onças)	
Cobertura de área: 6.500 m ² (69.965 pés ²)*	

* O design do sistema e os requisitos regulamentares podem restringir a área de monitorização a uma quantidade menor

VESDA-E VEP



A série de detetores de fumo VESDA-E VEP traz a mais recente e avançada tecnologia de deteção para proporcionar um alerta precoce e a melhor rejeição de alarmes indesejados para uma vasta gama de aplicações. Construídos com base na tecnologia de deteção Flair e em anos de experiência em aplicações, os detetores VEP oferecem uma calibração absoluta para um desempenho vitalício e uma gama de novas características revolucionárias que acrescentam valor ao utilizador.

Códigos de encomenda	Descrição
VEP-A00-1P	VESDA-E VEP com LEDs, 1 tubo, caixa plástica
VEP-A00-P	VESDA-E VEP com LEDs, 4 tubos, caixa em plástico
VEP-A10-P	VESDA-E VEP com display de 3,5", 4 tubos
Aprovações: UL, ULC, CSFM, FM, ActivFire, CE, VdS, RCP, EN 54-20, ISO 7240-20	
Dimensões: 350 x 225 x 135 mm (13,8 x 8,9 x 5,3 pol.)	
Peso: VEP-A00-P: 4,0 kg (8,8 lb), VEP-A10-P: 4,1 kg (9,1 lb)	
Cobertura de área: VEP-1P: 1.000 m ² (10.760 pés ²), VEP-P: 2.000 m ² (21.520 pés ²)	

VESDA-E VES



O VESDA-E VES inclui um mecanismo de válvula no coletor de admissão e software para controlar o fluxo de ar de quatro setores (tubos). Esta configuração permite que uma única zona seja dividida em quatro setores separados. O VES permite ao utilizador localizar a origem do fumo identificando o primeiro setor a atingir o nível de Alerta. O detetor continua então a recolher amostras de todos os setores para monitorizar o crescimento do incêndio e reportará níveis de alarme separados para cada setor. O VES fornece quatro níveis de alarme configuráveis individuais (Alerta, Ação, Incêndio 1 e Incêndio 2) para cada setor, permitindo uma proteção ideal numa vasta gama de aplicações.

Códigos de encomenda	Descrição
VES-A00-P	VESDA-E VES com LEDs, caixa em plástico
VES-A10-P	VESDA-E VES com display de 3,5", caixa de plástico
VES-A00-P-NF	VESDA-E VES com LEDs, caixa plástica - NF

VES-A10-P-NF	VESDA-E VES com display de 3,5", caixa plástica - NF
Aprovações: UL, ULC	
Dimensões: 350 x 225 x 135 mm (13,8 x 8,9 x 5,3 pol.)	
Peso: VES-A00-P: 4,3 kg (9,5 lb), VES-A10-P: 4,4 kg (9,7 lb)	
Cobertura de área: 2.000 m ² (21.520 pés ²)	

* Pendente de aprovação da agência. Verifique junto do seu escritório regional local a disponibilidade.

VESDA-E StaX	
	As unidades de fonte de alimentação VESDA-E são concebidas exclusivamente para complementar o estilo e a aparência dos detetores de fumo por aspiração (ASD) VESDA-E e são tecnicamente combinadas para fornecer corrente e capacidade de carga de bateria suficientes para satisfazer os requisitos da EN 54-4. As variantes STX possuem aprovação VdS e marcação CE de acordo com a EN54-4, pelo que são particularmente adequadas para utilização em territórios onde estas aprovações são necessárias. Podem também ser adequados em territórios onde a ISO 7240-4 é exigida.
Códigos de encomenda	Descrição
VPS-220-STX	Fonte de Alimentação 0,5A 7-14AH - STX Preto Utilizado com os detetores VESDA-E VEP e VESDA-E VEU.
VPS-250-STX	Fonte de Alimentação 2A 12-24AH - STX Preto Utilizado com detetores VESDA-E VEU para velocidades do ventilador superiores a 6.
VPS-220-STX-SLV	Fonte de alimentação 0,5A 7-14AH - STX Prata Utilizado com os detetores VESDA-E VEP e VESDA-E VEU.
VPS-250-STX-SLV	Fonte de Alimentação 2A 12-24AH - STX Prata Utilizado com detetores VESDA-E VEU para velocidades do ventilador superiores a 6.
Aprovações: eu VDS: G209140 e G209193 eu CE: 0786-CPD-20783 e 0786-CPD-20890 eu EN54-4:1997+A1:2002+A2:2006	

Nota: As pilhas NÃO estão incluídas.

VESDA-E VEA



A série de detetores VESDA-E VEA combina a fiabilidade VESDA e a deteção precoce de fumo com um endereçamento preciso e uma variedade de opções de anúncios que realmente superam os detetores spot tradicionais. O VEA utiliza pontos de amostragem patenteados e amostragem de ar microbore multicanal com uma configuração de sensibilidade de alarme melhorada ou padrão para os pontos de amostragem. Como um sistema endereçável multicanal, o detetor VEA é capaz de dividir um espaço protegido em locais de amostragem, permitindo a localização de um incêndio para uma resposta mais rápida a incidentes. O VEA é adequado para a proteção de áreas onde a localização precisa de eventos de incêndio é essencial, fornecendo assim soluções de deteção de incêndio ideais para escritórios, hospitais, escolas, prisões, residências de vários andares, armários em centros de dados e bastidores de armazéns. Uma vasta gama de características proporciona flexibilidade, conectividade melhorada e um custo total de propriedade reduzido.

Códigos de encomenda	Descrição
VEA-040-A00	Detetor VESDA-E VEA-40 com LEDs
VEA-040-A10	Detetor VESDA-E VEA-40 com display de 3,5"
Aprovações: UL, ULC, CSFM, EN 54-20, ISO 7240-20: Classe A, B e C, ActivFire, CE, VdS	
Dimensões: 352 x 336 x 135,5 mm (13,9 x 13,2 x 5,33 pol.)	
Peso: 12 kg (26,5 libras)	
Cobertura de área: 2.000 m ² (21.520 pés ²)	

Nota: O detetor, os tubos e os pontos de amostragem VEA funcionam como um sistema completo, sendo obrigatório o uso de tubos microbore VEA e os pontos de amostragem com detetores VEA.

VESDA-E VEA 40 relés StaX local



O relé local StaX VESDA-E VEA permite a sinalização da localização do alarme do detetor através de relés e fornece a montagem de módulos de entrada de loop do painel de incêndio dentro do armário.

Códigos de encomenda	Descrição
VER-A40-40-STX	VESDA-E VEA 40 relés StaX local
Aprovações: eu UL eu CUT eu EN 54-20 eu Aprovações das principais agências pendentes.	

Lista de acessórios VESDA-E

Acessórios VESDA-E VEA

Nome e imagem do produto	Código de encomenda	Descrição
	VSP-970	Suporte de montagem VESDA-E VEA-20 ou VEA-40
	VSP-971	Módulo Sensor de Fumo VESDA-E VEA-40
	VSP-972	Filtro VESDA-E VEA (cartucho único)
	VSP-973	Bomba VESDA-E VEA
	VSP-974	Válvula Rotativa VESDA-E VEA
	VSP-975	Painel frontal LED VESDA-E VEA
	VSP-976	Painel frontal com ecrã VESDA-E VEA de 3,5"
	VSP-977	Filtro VESDA-E VEA (embalagem de 10)
	VSP-978	Chave de remoção de cabeça de ponto de amostra VESDA-E VEA (embalagem de 10)
	VSP-979	Cortador de tubo microbore VESDA-E VEA (3 unidades)
	VSP-980-ST	Ponto de amostra em aço inoxidável VESDA-E VEA
	VSP-1007	Ferramenta de instalação de pontos de amostra VESDA-E VEA VSP-980-ST (embalagem de 5)
	VSP-1008	Kit de condutas de pontos de amostra VESDA-E VEA VSP-980-ST

Nome e imagem do produto	Código de encomenda	Descrição
	VSP-980-W	Ponto de amostragem standard VESDA-E VEA 6mm
	VSP-980-W22	Ponto de amostragem padrão VESDA-E VEA 6 mm (embalagem de 22)
	VSP-981-W	Ponto de amostragem standard VESDA-E VEA 4mm
	VSP-981-W22	Ponto de amostragem padrão VESDA-E VEA 4 mm (embalagem de 22)
	VSP-980-B	Ponto de amostragem preto VESDA-E VEA 6mm
	VSP-980-B22	Ponto de amostragem preto VESDA-E VEA 6 mm (embalagem de 22)
	VSP-981-B	Ponto de amostragem preto VESDA-E VEA 4mm
	VSP-981-B22	Ponto de amostragem preto VESDA-E VEA 4 mm (embalagem de 22)
	VSP-982-W	Ponto de amostragem de montagem superficial VESDA-E VEA 6 mm
	VSP-982-W22	Ponto de amostragem de montagem superficial VESDA-E VEA 6 mm (embalagem de 22)
	VSP-983-W	Ponto de amostragem de montagem superficial VESDA-E VEA 4mm
	VSP-983-W22	Ponto de amostragem de montagem superficial VESDA-E VEA 4 mm (embalagem de 22)
	VSP-982-B	Ponto de amostragem preto para montagem superficial VESDA-E VEA 6mm
	VSP-982-B22	Ponto de amostragem preto para montagem superficial VESDA-E VEA de 6 mm (embalagem de 22)
	VSP-983-B	Ponto de amostragem preto para montagem superficial VESDA-E VEA 4 mm
	VSP-983-B22	Ponto de amostragem preto para montagem superficial VESDA-E VEA 4 mm (embalagem se 22)
	VSP-990	Tubo microbore VESDA-E VEA de 6 mm em conformidade com a norma UL Plenumrated, 1000 pés
	VSP-991	Tubo microbore VESDA-E VEA de 4 mm em conformidade com a norma UL Plenumrated, 500 pés
	VSP-998	Tampão de vedação VESDA-E VEA de 6 mm (embalagem de 50)
	VSP-1000	Redutor VESDA-E VEA de 6 mm a 4 mm (embalagem de 10)
	VSP-1001	VESDA-E VEA União reta de 6 mm a 6 mm (embalagem de 10)
	VSP-1002	VESDA-E VEA União reta de 4 mm a 4 mm (embalagem de 10)
	VSP-1003	VESDA-E VEA Junta de ângulo reto de 6 mm a 6 mm (embalagem de 10)
	VSP-1004	VESDA-E VEA Junta de ângulo reto de 4 mm a 4 mm (embalagem de 10)

Acessórios VESDA-E VEU/VEP/VES

Nome e imagem do produto	Código de encomenda	Descrição
	VSP-955	Sobressalente do coletor do scanner VESDA-E VES
	VSP-960	Suporte de montagem
	VSP-961	Adaptador de escape VESDA-E EUA
	VSP-962	Filtro VESDA-E VEU/VEP/VES (cartucho único)
	VSP-962-20	Filtro VESDA-E VEU/VEP/VES (embalagem de 20 cartuchos)
	VSP-963	Aspirador VESDA-E
	VSP-964	Câmara de deteção de fumo VESDA-E
	VSP-964-03	Câmara de deteção de fumo VESDA-E - MK3
	VSP-965	Módulo de Amostragem VESDA-E
	VSP-966	VESDA-E VEU-A00 Tampa Frontal com LEDs
	VSP-967	VESDA-E VEU-A10 Tampa frontal com ecrã de 3,5"
	VSP-968	VESDA-E VEP-A00-P/1P Tampa frontal plástica com LEDs
	VSP-969	VESDA-E VEP-A10-P Tampa frontal em plástico com ecrã de 3,5"
	VSP-969-S	VESDA-E VES-A10-P Plástico da tampa frontal (ecrã de 3,5")

Kits de demonstração VESDA-E

Código de encomenda	Descrição
VKT-800	Kit de demonstração VESDA-E VEU-A10
VKT-850	Kit de demonstração VESDA-E VEP
VKT-855	Kit de demonstração VESDA-E VES
VKT-900	Kit de demonstração VESDA-E VEA

Baterias e fontes de alimentação

Fonte de alimentação VESDA-E VEA

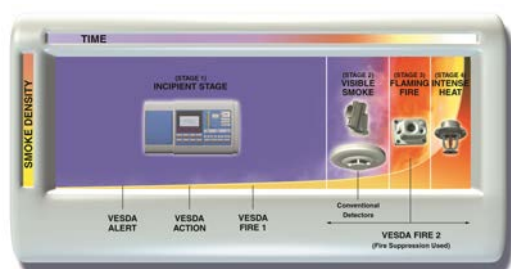
	VPS-VEA-115UL	VPS-VEA-230UL
		
CA nominal Tensão de alimentação	120 VCA/2,0 A/60 Hz	230 VCA/1,0 A/50 Hz
Corrente de saída	27VCC/2,8A Contínuo Alarme 27VCC/5A	
Dimensões (A x L x P)	438 mm x 330 mm x 142 mm (17,25 pol. x 13 pol. x 5,6 pol.)	
Peso	5,9 kg (13 libras) sem baterias	

Detecção de fumo por aspiração VESDA



A marca ASD líder mundial

As soluções de deteção de fumo de alerta muito precoce VESDA fornecem o aviso mais precoce possível de um risco de incêndio iminente. A VESDA ganha tempo para investigar um alarme e iniciar uma resposta apropriada para evitar ferimentos, danos materiais ou interrupção do negócio. E como o VESDA possui o fornecimento adicional de ar limpo para manter a mais ampla gama de sensibilidade e multinível da indústria ótica do detetor avisos, mesmo níveis mínimos de fumo podem ser detetados antes que o incêndio tenha tempo de aumentar. Como marca líder de ASD especificada por profissionais de combate a incêndios em todo o mundo, a VESDA é sinónimo de deteção de incêndios fiável e de alto desempenho.

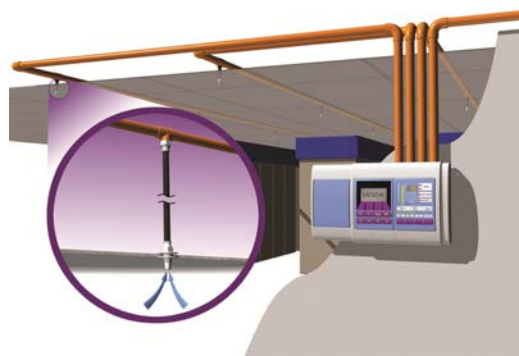


Este diagrama mostra a progressão de um incêndio ao longo do tempo. Note-se que a fase incipiente de um incêndio oferece a mais ampla janela de oportunidade para detetar e controlar a propagação. Os detetores VESDA podem ser configurados para gerar vários alarmes no estágio incipiente. Podem também ser configurados para gerar um alarme adicional (Incêndio 2) em fases avançadas de incêndio. Esta funcionalidade é exclusiva do VESDA e aproveita a sua ampla gama de sensibilidade que permite a um detetor monitorizar toda a progressão de um incêndio.

Como funciona o VESDA

O VESDA funciona puxando ar continuamente para uma rede de tubagem distribuída através de um aspirador de alta eficiência. A amostra de ar passa então por um filtro de duas fases. O primeiro estágio remove o pó e a sujidade da amostra de ar antes de esta entrar na câmara de deteção a laser. O segundo estágio, ultrafino, proporciona uma

a partir do filtro, a amostra de ar passa pela câmara de deteção calibrada onde é exposta a uma fonte de luz laser. Quando há presença de fumo, a luz é dispersa dentro da câmara de deteção e é instantaneamente identificada pelo sistema recetor altamente sensível. O sinal é então processado e apresentado através de um visor gráfico de barras, indicadores de limite de alarme e/ou visor gráfico. Os detetores VESDA são capazes de comunicar esta informação a um painel de controlo de alarme de incêndio, a um sistema de gestão de software ou a um sistema de gestão de edifícios através de relés ou de uma interface de alto nível (HLI).



Aplicativos

- eu Alojamento (Apartamentos, Hotéis, Lojas e Escritórios)
- eu Salas limpas de
- eu instalações correcionais
- eu Armazenamento Frio
- eu Cultural/Património
- eu Dados e Telecomunicações
- eu Hospitais e seguros de
- eu saúde

- eu Marinho
- eu Instalações Nucleares
- eu Petróleo e Gás
- eu Salas de comutação portáteis
- eu Geração de energia
- eu Armazenamento de registos
- eu Transporte
- eu Geração de energia eólica
- eu Armazenagem

Lista de produtos VESDA

VESDA VLP



Elemento central da gama de produtos ASD. O VESDA VLP é classificado como um “Detector de Fumo de Alerta Muito Precoce”, o que significa que deteta incêndio na fase mais precoce possível e mede de forma fiável concentrações de fumo muito baixas a extremamente elevadas. Possui uma gama de sensibilidade de alarme de 0,005%–20% obs/m (0,0015%–6,25% obs/ft).

Todos os detetores incluem uma placa de terminação principal com 7 relés (HTC7) e uma tomada.

Códigos de encomenda

O código de encomenda do VESDA VLP é VLP-XXX X. A tabela abaixo explica os componentes disponíveis do detector e as suas posições:

VLP	X		X		X		X	
	0	Prato em branco	0	Prato em branco	0	Prato em branco	0	Detetor padrão orientação
	4	FOK: Alarme de Incêndio 1 e OK (FOK) LEDs	1	Programador montado em o meio	1	Montado no programador na posição extrema-direita	1	Detetor Invertido Orientação
			2	Ecrã montado em o meio	2	Visor montado na posição extrema direita		

Códigos de encomenda padrão:

VLP-002	Detetor VLP com duas placas vazias e um módulo de visualização padrão. O módulo Display está montado na posição mais à direita.
VLP-012	Detetor VLP com um módulo programador LCD montado centralmente e um módulo de visualização padrão.
VLP-400	Armário apenas para detector VLP com três placas vazias. A placa na posição mais à esquerda inclui os LEDs de alarme de incêndio 1 e OK (FOK).

Nota:

... Nem todas as combinações podem ser encomendadas.

Aprovações:

UL, ULC, CSFM, FM, ActivFire, CE, CPR, LPCB, VdS, VNIPO, CFE, NF, EN 54-20 (Classe A (30 furos), Classe B (60 furos), Classe C (100 furos)) , UL268A (aplicação em conduta), NY-MEA

Dimensões:

350 x 225 x 125 mm (13,8 x 8,9 x 4,9 pol.)

Peso:

4,0 kg (9 lbs) incluindo módulos de visualização e programador

Cobertura de área:

2.000 m² (21.520 pés²)

VESDA VLS



Semelhante ao detector VESDA VLP padrão, mas também inclui um mecanismo de válvula no coletor de admissão e software para controlar o fluxo de ar dos quatro setores (tubos). Esta configuração permite dividir uma única zona VESDA em quatro setores distintos.

Todos os detectores incluem uma placa de terminação principal com 7 ou 12 relés e uma tomada.

Códigos de encomenda

O código de encomenda do VESDA VLS é VLS-XXX XX. A tabela abaixo explica os componentes disponíveis do detector e as suas posições:

VLS	X		X		X		X	
	2	7 Relé Versão	0	Prato em branco	0	Prato em branco	0	Padrão detector orientação
	3	12 Relé Versão	1	Programador montado em o meio	1	Programador montado na posição extrema direita	1	Invertido Detector Orientação
	6	7 Relé com FOK LEVADO	4	Exibição do scanner montado no meio	4	Exibição do scanner montado na posição extrema direita		
	7	12 Relé com LED FOK						

Códigos de encomenda padrão:

VLS-204	Detetor VLS com duas placas cegas e um módulo SCANNER Display. O módulo Display está montado na posição mais à direita. 7 Versão de relé.
VLS-214	Detetor VLS com um módulo programador LCD montado centralmente e um módulo SCANNER Display. 7 Versão de relé.
VLS-304	Detetor VLS com duas placas vazias e um módulo Scanner Display. O módulo Display está montado na posição mais à direita. 12 Versão de relé.
VLS-314	Detetor VLS com um módulo programador LCD montado centralmente e um módulo de visualização do scanner. 12 Versão de relé.
VLS-600	Armário apenas para detetor VLS com três placas vazias. A placa na posição mais à esquerda inclui Alarme de INCÊNDIO 1 para qualquer sector e LEDs OK (FOK). 7 Versão de relé.
VLS-700	Armário apenas para detetor VLS com três placas vazias. A placa na posição mais à esquerda inclui Alarme de INCÊNDIO 1 para qualquer sector e LEDs OK (FOK). 12 Versão de relé.

Nota:

... Nem todas as combinações podem ser encomendadas.

Aprovações:UL, ULC, CSFM, FM, ActivFire, CE, CPR, LPCB, VdS, VNIPO, NF, EN 54-20 (Classe A (40 furos), Classe B (40 furos), Classe C (60 furos)), UL268A (aplicação em pipeline), NY-MEA, CCC

Dimensões:350 x 225 x 125 mm (13,8 x 8,9 x 4,9 pol.)

Peso:4,0 kg (9 lbs) incluindo módulos de visualização e programador

Cobertura de área:2.000 m² (21.520 pés²)

VESDA VLC



Concebido especificamente para proporcionar todos os benefícios da deteção de fumo por aspiração, incluindo um alerta muito precoce, em áreas médias de ambiente único e onde o espaço é valioso. O VLC combina a tecnologia de deteção comprovada com um design de aspirador modificado e incorpora-os num invólucro compacto com um visor simplificado.

Códigos de encomenda	Descrição
VLC-500	VESDA VLC Versão apenas para relé, 3 níveis de alarme fornecidos, sensibilidade ajustável. Diretamente programável com o software Xtralis VSC através de uma ligação série.
VLC-505	A versão VN utiliza programadores VESDA, incluindo as versões Hand Held, Remote Mount, Rack Mount ou PC Link HLI ligado a um PC que executa o software Xtralis VSC/ Xtralis VSM4.
VLC-400	Detetor VESDA VLC (versão Apollo) Esta variante do VLC transmite um sinal analógico para qualquer painel de incêndio compatível com XP95 ou Discovery.
Aprovações: UL, ULC, CSFM, FM, ActivFire, CE, CPR, LPCB, VdS, VNIPO, NF, EN 54-20 (Classe A (30 furos), Classe B (36 furos), Classe C (40 furos)), UL268A (aplicação em pipeline), NY-MEA, CCC	
Dimensões: 225 x 225 x 85 mm (8,85 x 8,85 x 3,34 pol.)	
Peso: 1,9 kg (4,2 libras)	
Cobertura de área: 800 m ² (8.610 pés ²)	

VESDA VLC Marinha



O VESDA VLC Marine da Xtralis é um detetor de fumo por aspiração testado e certificado para utilização em ambientes marítimos. O detetor de fumo por aspiração VESDA VLC Marine está disponível em duas versões, uma que faz interface apenas através de relés (RO) e outra que faz interface através de relés e VESDAnet (VN).

Códigos de encomenda	Descrição
VLC-50000-MRN	VLC - RO Marítimo
VLC-50500-MRN	VLC - Marinha VN
Aprovações: eu UL eu Certificado de aprovação do tipo DNV: A-13709. eu Classes de localização DNV: ó Temperatura (D), Humidade (B), Vibração (A), Compatibilidade Eletromagnética (B), Proteção de entrada (IP30) ou (IP66) com invólucro opcional. ó Os testes ambientais foram realizados de acordo com a Especificação 1 do Lloyd's Register (2002) para as categorias ambientais ENV1, ENV2 e ENV3.	
Dimensões: 225 x 225 x 85 mm (8,85 x 8,85 x 3,34 pol.)	
Peso: 1,9 kg (4,2 libras)	
Cobertura de área: 800 m ² (8.610 pés ²)	

VESDA VLC-EX



Concebido especificamente para proporcionar todos os benefícios da deteção de fumo por aspiração, incluindo o alerta muito precoce, para a proteção de aplicações perigosas com classificação de Zona 2.

Aprovações:

Aprovação de Áreas Perigosas (FM Classe 1, Div 2, Grupos A, B, C, D)

UL

CUT

FMATEX: II 3G

EN 60079-0:2009 e EN 60079-15:2010

Ex ic nA nC IIB T5 Gc IP54

- 10°C ≤ Ta ≤ +55°C

Número do certificado: ITS 14 ATEX 48089X

QAN: SEU 11 ATEX Q7454

IECEX: II 3G

IEC 60079-15 Ed4.0 e IEC 60079-0 Ed6.0

Ex ic nA nC IIB T5 Gc IP54

- 10°C ≤ Ta ≤ +55°C

Número do certificado: IECEX ITS 14.0050X

QAR:GB/ITS/QAR 11.0016/00

Dimensões: 268 x 268 x 97 mm (10,5 x 10,5 x 3,8 pol.)

Peso: 4,9 kg (10,8 libras)

Cobertura de área: 800 m² (8.610 pés²)

VESDA VLF-250



Um detetor de fumo de alerta precoce concebido para proteger ambientes pequenos e críticos para as empresas com menos de 250 m² (2.690 pés²).

Códigos de encomenda

Descrição

VLF-250-01

VESDA VLF. Conjunto de línguas europeias. Etiquetas de exposição internacionais

VLF-250-02

VESDA VLF. Conjunto de idiomas inglês + asiático. Etiquetas de exposição internacionais

Aprovações: UL, ULC, CSFM, FM, ActivFire, CE, CPR, LPCB, VdS, VNIPO, NF, EN 54-20 (Classes A (12 furos), B (12 furos), C (12 furos)), UL268A (em -aplicação de conduta), NY-MEA, CCC

SIL 2 de acordo com a IEC 61508 (2010) apenas para aplicações ferroviárias

Dimensões: 256 x 183 x 92 mm (10 x 7 x 3 pol.)

Peso: 2 kg (4,4 libras)

Cobertura de área: 250 m² (2.690 pés²)

VESDA VLF-500



Um detetor de fumo de alerta precoce concebido para proteger ambientes pequenos e críticos para as empresas com menos de 500 m² (5.380 pés²)

Códigos de encomenda	Descrição
VLF-500-01	VESDA VLF. Conjunto de línguas europeias. Etiquetas de exposição internacionais
VLF-500-02	VESDA VLF. Conjunto de idiomas inglês + asiático. Etiquetas de exposição internacionais
VLF-500-SIE	Versão VESDA VLF Siemens
Aprovações: UL, ULC, CSFM, FM, ActivFire, CE, CPR, LPCB, VdS, VNIPO, NF,EN 54-20 (Classes A (30 furos), B (30 furos), C (30 furos)), UL268A (em -aplicação de conduta), NY-MEA, CCC SIL 2 de acordo com a IEC 61508 (2010) apenas para aplicações ferroviárias	
Dimensões: 256 x 183 x 92 mm (10 x 7 x 3 pol.)	
Peso: 2 kg (4,4 libras)	
Cobertura de área: 500 m ² (5.380 pés ²)	

VESDA VLI



O VESDA VLI é o primeiro sistema de deteção de fumo por aspiração de alerta precoce do setor, concebido para proteger aplicações industriais até 2.000 m² (21.520 pés²). O detetor VLI combina um filtro inteligente à prova de falhas patenteado com Clean Air Zero e barreira cleanair para proteção ótica, complementando a deteção absoluta e proporcionando uma maior vida útil da câmara de deteção, tudo fechado num invólucro robusto com classificação IP66.

Códigos de encomenda	Descrição
VLI-880	Detetor VESDA VLI
VLI-885	VESDA VLI com VESDAnet
Aprovações: UL, ULC, FM, ActivFire, CE, VdS, LPCB, NF, SIL 2 de acordo com a norma IEC 61508, EN 54-20 (Classe A (24 furos), Classe B (28 furos), Classe C (60 furos))	
Dimensões: 426,5 x 316,5 x 180 mm (16,8 x 12,5 x 7,1 pol.)	
Peso: 6,035 kg (13,3 libras)	
Cobertura de área: 2.000 m ² (21.520 pés ²)	

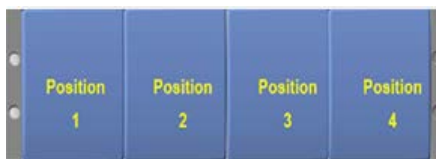
Lista de acessórios VESDA

Configuração de montagem remota (VRT) - Caixa única

Imagem do produto	Código de encomenda	Descrição
	VRT-100	Programador. Inclui placa de terminação remota sem relés.
	VRT-200	VESDA VLP com placa de terminação remota. Ecrã. 7 relés
	VRT-600	VESDA VLP com placa de terminação remota. Ecrã. Sem relés
	VRT-400	Display VESDA VLS com placa de terminação remota. 7 relés
	VRT-700	Display VESDA VLS com placa de terminação remota. Sem relés
	VRT-800	Display VESDA VLS com placa de terminação remota. 12 relés
	VRT-W00	Display VESDA VLF com placa de terminação remota. Sem relés
	VRT-V00	Display VESDA VLF com placa de terminação remota. 7 relés
	VRT-J00	Display VESDA VLC com placa de terminação remota. 7 relés
	VRT-K00	Display VESDA VLC com placa de terminação remota. Sem relés
	VRT-T00	Display VESDA VLI com placa de terminação remota. Sem relés
	VRT-Q00	Display VESDA VLI com placa de terminação remota. 7 relés
	VRT-300	Para ligação remota ao VESDAnet.
	VRT-500	Inclui placa cega com caixa de montagem remota. Versão de 7 relés para VLP, VLF ou VLC
	VRT-E00	Inclui placa cega com caixa de montagem remota. Versão de 7 relés para VLS
	VRT-900	Inclui placa cega com caixa de montagem remota. Versão de 12 relés para VLS
	VRT-S07	Uma placa de terminação remota com novo software fornecida numa caixa de montagem remota (VRT); permite reportar QUALQUER condição de alarme ou falha que apareça num loop VESDAnet, independentemente da zona inicial.
	VRT-J0000-MRN	Display remoto – VESDA VLC Marine

Nota: Todas as definições incluem a caixa de montagem remota e são identificáveis numa caixa de montagem remota padrão pelo texto na tampa azul. Também podem ser distinguidos pelo número de peça na etiqueta de classificação que aparece na parte inferior da unidade.

Configurações do sub-bastidor (VSR)



O Sub Rack VESDA pode ser configurado de milhares de formas diferentes.

Para configurar, escolha um módulo para cada uma das quatro posições apresentadas abaixo. Os módulos serão montados na configuração que especificar, da esquerda para a direita. A posição 1 é a posição mais à esquerda, enquanto a posição 4 é a posição mais à direita.

O Sub Rack é montado em qualquer bastidor padrão de 19". Estão também disponíveis armários de Sub Rack.

As definições do Sub Rack incluem opções para módulos "frontais" e "traseiros".

eu Módulo frontal: é um display, programador ou socket VESDAnet.

eu Módulos traseiros: são placas de terminação remota com várias opções de relés.

Para configurar o seu Sub Rack, utilize a seguinte matriz.

O Sub Rack "Vazio": VSR - 0000 é um Sub Rack de 19" sem módulos remotos. Depois de os módulos serem adicionados, o número da peça será alterado conforme apropriado. VSR - 0000 possui quatro posições para módulos. Selecione um módulo para cada posição na matriz abaixo.

Exemplos pré-configurados:

	VSR - 2100: Sub Rack de 19" com 1 Display Standard com placa de terminação remota de 7 relés na posição 1 e um Programador na posição 2. As placas cegas estão nas posições 3 e 4.
	VSR - 4423: Sub Rack de 19" com: 2 Displays Scanner com placas de terminação remota de 7 relés nas posições 1 e 2. Um Display Standard com placa de terminação remota de 7 relés ocupa a posição 3 e uma tomada VESDAnet está na posição 4.

Módulos sobressalentes VSR

1. Todos os programadores e monitores requerem placas de terminação remota.
2. Cada placa de terminação de relé requer uma placa de visualização ou um processador de relé.
3. Se estiver a utilizar o sub-bastidor apenas para relés remotos, deverá ter uma placa processadora de relés em cada posição que possua um relé.

Código de encomenda	Descrição
VSR-1	Programador com placa de terminação remota - sem relés
VSR-2	Visor standard com placa de terminação remota de 7 relés
VSR-3	Tomada VESDAnet
VSR-4	Visor do scanner com placa de terminação remota de 7 relés
VSR-5	Placa de terminação remota de 7 relés e processador de relés
VSR-6	Display standard com placa de terminação remota - sem relés
VSR-7	Visor do scanner com placa de terminação remota - sem relés
VSR-8	Visor do scanner com placa de terminação remota de 12 relés
VSR-9	Placa de terminação remota de 12 relés e processador de relés
VSR-A	Programador a partilhar cartão de terminação adjacente
VSR-J	Visor VLC VN com 7 relés
VSR-K	Visor VLC VN sem relés
VSR-Q	Display VLI com 7 relés
VSR-T	Display VLI sem relés
VSR-V	Visor VLF com placa de terminação remota de 7 relés
VSR-W	Visor VLF sem relés

VESDAnet e placas de retransmissão

Nome e imagem do produto	Código de encomenda	Descrição
 Placa de interface de rede VESDAnet	VIC-010	Uma placa de interface simples para a linha de detetores de fumo VESDA VLF. A placa VN fornece comunicação VESDAnet contínua do detetor para outros dispositivos VESDAnet, incluindo ferramentas de configuração e monitorização.
 Comando multifuncional VESDAnet Cartão	VIC-020	Fornecer 2 relés adicionais e 1 saída de utilização geral (GPI). Para VESDA VLF
 Placa de interface de rede VESDAnet com MPO	VIC-030	Placa de controlo multifunções VESDA com saída alimentada (MPO). Fornecer todas as características do VIC-020 com um relé adicional que pode ser programado como saída energizada monitorizada. Para VESDA VLF

Opções de programação



A Interface de Alto Nível PC - Link (PC - Link HLI) liga um PC e um sistema VESDA. Cada PC - Link HLI inclui dois cabos (não inclui PC):

eu RS232 de HLI para porta PC Com RS485

eu de HLI para socket VESDAnet

Imagem do produto	Código de encomenda	Descrição
	VHH-100	Programador portátil incluindo cabo para ligação temporária de um programador a uma rede através de uma tomada VESDAnet.
	VHX-0200	Janelas deslizantes Interface RS232 Para o software Xtralis VSM4 e Xtralis VSC
	VHX-0210	Janelas deslizantes Com funcionalidade de marcação/marcação
	VHX-0300	Protocolo aberto Interface ponto a ponto de alto nível. Interface RS232 para ligação a um BMS ou Painel de Incêndio
	VHX-0310	Protocolo aberto Mestre - Escravo Interface de alto nível. RS232
	VHX-0320	Padrão HLI de acesso VESDA
	VHX-0420	Padrão VESDA Modbus Tipo 3 HLI
	VHX-1200	HLI montado na parede. Liga o VESDAnet com o Xtralis VSM4 e o Xtralis VSC. Inclui uma porta VESDAnet integrada e uma placa de encaixe VESDAnet.
	VHX-1300	Protocolo aberto ponto a ponto montado na parede
	VHX-1310	Mestre-escravo de protocolo aberto montado na parede
	VHX-1320	Caixa metálica VESDA Access HLI de parede
	VHX-1420	Caixa metálica VESDA Modbus tipo 3 HLI montada na parede

Peças sobressalentes/módulos

Número da peça	Descrição
VSP-000	Placa em branco, com logótipo VESDA
VSP-001	Módulo Programador
VSP-002	Módulo de visualização VLP
VSP-003	Kit de soquetes VESDAnet
VSP-004	Módulo de visualização VESDA VLS
VSP-005	Conjunto de filtro
VSP-007	Placa de terminação remota sem relés (RTC0)
VSP-008	Placa de terminação remota 7 relés (RCT7)
VSP-009	Conjunto de chassis VESDA VLS, inclui coletor de digitalização
VSP-011	Kit de montagem embutida para detector VESDA VLP ou VESDA VLS
VSP-012	Kit de montagem embutida para caixas individuais remotas
VSP-013	Conjunto de tampa do detetor com blindagens EMC
VSP-014	Placa de terminação da cabeça do relé 7 (HTC7) - para VESDA VLP
VSP-015	Aspirador para VESDA VLP e VESDA VLS
VSP-016	Placa de terminação da cabeça do relé 12 (HTC12)
VSP-018	Interruptor de filtro
VSP-019	Tampa do filtro
VSP-020	Tampas de parafuso VLP e VLS - Embalagem de 2
VSP-021	Adaptadores de tubo métrico para imperial, kit de 4
VSP-022	Detetor de caixa de montagem
VSP-023	Tampa frontal do VLC VN
VSP-024	Tampa frontal do VLC RO
VSP-025	Cartucho Filtrante - Embalagem de 20
VSP-100	Placa em branco com LEDs FOK e logótipo
VSP-102	Módulo processador de relé não scanner (DRP). Necessário se forem utilizados relés remotos sem display.
VSP-103	Módulo processador de relé do scanner (DRP). Necessário se forem utilizados relés remotos sem display
VSP-200	Placa em branco, pintada EMC, sem logótipo
VSP-208	Placa de terminação remota de 12 relés (RCT12) - para VESDA VLS
VSP-501	Aspirador, VESDA VLC
VSP-502	Módulo de visualização remota compacto (VN)
VSP-509	Cabo de computador para utilização apenas com o relé VESDA VLC (RO) e versão VLF
VSP-510	Placa de terminação compacta (RO) (CTC-RO) - para VESDA VLC
VSP-511	Cabo VESDAnet RS-485 de 15 vias
VSP-515	Placa de terminação compacta (VN) (CTC-VN) - para VESDA VLC
VSP-540	Deflector de escape, preto, para utilização com VESDA VLP, VESDA VLS e VESDA VLC
VSP-715	Aspirador VLF
VSP-722	Conjunto de aspirador VESDA VLF-250 (1 ventoinha)
VSP-820	Unidade de purga ASD - canal único
VSP-850-G	Filtro em linha Xtralis - Gey
VSP-850-R	Filtro em linha Xtralis - Vermelho
VSP-855-4	Elementos filtrantes em linha Xtralis - embalagem de 4

Número da peça	Descrição
VSP-855-20	Elementos filtrantes em linha Xtralis - embalagem de 20

Baterias e fontes de alimentação

Fontes de alimentação - todos os países

	VPS-220-E	VPS-215-E	VPS-250-E
			
CA nominal Tensão de alimentação	230 Vca (testado +10%—15%)		
Tensão de saída	19,5-30 V CC	19,5-30 V CC	19,5-30 V CC
Carga	0,5 / 1,0 amperes (1 ampere não EN54-4)		2/3 amperes (3 amperes não EN54-4)
Dimensões (A x L x P)	225x351x110mm	226x286x113mm	352x455x182mm
Peso	3 kg (sem pilhas) 14 kg (com máx. baterias)	2,5 kg (sem pilhas) 8 kg (com pilhas no máximo)	7 kg (sem pilhas) 35 kg (com pilhas no máximo)

	VPS-220-U 	VPS-215-U 
CA nominal Tensão de alimentação	230 Vca (+10% / -15%) @ 0,6 A definição padrão de fábrica 110 Vca (+10% / -15%) @ 1,2 A opção selecionável no terreno	
Corrente de saída	0 A (EN 54-4 1 min.) 0,5 A (EN 54-4 1 máx. a) 1,9 A (EN 54-4 1 máx. b)	
Carga	0,5 / 1,0 amperes (1 ampere não EN54-4)	0,5 / 1,0 amperes
Dimensões (A x L x P)	225x350x105,2mm	225x285x115,2mm
Peso	3,6 kg (sem pilhas) 14,2 kg (com baterias máximas)	2,95 kg (sem pilhas) 8,25 kg (com baterias máximas)

Nota: * VBC-001 é um invólucro de baterias que aceita até 4 baterias, 12 Vcc, 12 Amp/h.

	VPS-100US-220 	VBC-001 * 
CA nominal Tensão de alimentação	120 VCA	-
Tensão de saída	27,6 VDC (nominal)	-
Carga	1,5 Amperes (máx.)	-
Dimensões (A x L x P)	13,9 x 9,0 x 4,5 pol.	13,9 x 9 x 4,5 pol.
Peso	10 libras. sem baterias	6 libras. sem baterias

	VPS-300US-120 *	VPS-300US-220*
		
CA nominal Tensão de alimentação	120 VCA	220 VCA
Corrente de saída	1,5 Amperes (máx.)	
Carga	0,5 / 1,0 amperes (1 ampere não EN54-4)	0,5 / 1,0 amperes

Nota: * Cada fonte de alimentação VPS-300US-120 ou VPS-300US-220 é uma fonte de alimentação VPS-100US-XXX mais a caixa de bateria VBC-001.

Kits de demonstração VESDA

Código de encomenda	Descrição
VKT-001	Kit de demonstração VESDA VLP para Austrália, Nova Zelândia, Ásia

VKT-002-EUA	Kit de demonstração de vendas VESDA VLP VKT-002, inclui VLP-012
VKT-004-EUA	Kit de demonstração de vendas VESDA VLC VKT-004, inclui VLC-505
VKT-020	Apenas unidade de demonstração VESDA VLF-250. Unidade de demonstração com ficha do conector de alimentação instalada e comprimento de tubo curto, cotovelo, tampa de extremidade e duas etiquetas de tubo. Língua euro.
VKT-020-EUA	Kit de demonstração de vendas VESDA VLF VKT-020, inclui VLF-250
VKT-021	Kit de demonstração VESDA VLF, internacional e Euro 1
VKT-022	Kit de demonstração VESDA VLF, internacional e asiático 1
VKT-050	Apenas unidade de demonstração VESDA VLF-500 Unidade de demonstração com ficha do conector de alimentação instalada e comprimento de tubo curto, cotovelo, tampa de extremidade e duas etiquetas de tubo.
VKT-050-EUA	Kit de demonstração de vendas VESDA VLF VKT-050, inclui VLF-500
VKT-051	Kit de demonstração internacional/euro VLF-500
VKT-50500	HLIs duplos SR 3 de 19" - Europa

Detecção de fumo por aspiração flexível ICAM



Sistemas de detecção de fumo por aspiração de alta sensibilidade

Os detetores ICAM by Xtralis destacam-se em termos de cobertura de área e desempenho potente e são adequados para uma série de aplicações – independentes ou em rede – nos ambientes mais exigentes.

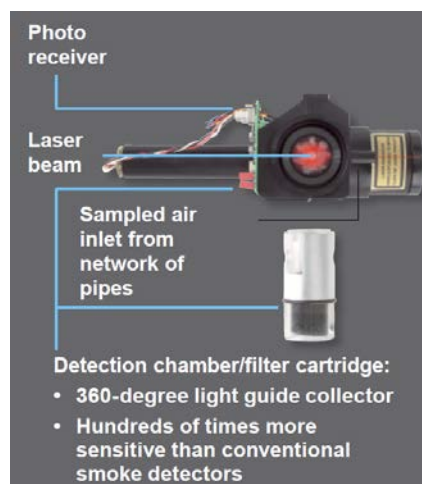
Os nossos detetores de última geração, construídos para oferecer flexibilidade e fiabilidade, encontram-se em centrais elétricas, locais de telecomunicações, minas, instalações de TI, fábricas de LCD, salas limpas de semicondutores, prisões, armazéns, câmaras frigoríficas, áreas agressivas e perigosas, comboios, edifícios históricos, museus e até em residências.

A gama ICAM fornece informações de diagnóstico e comunicação poderosas com monitorização, programação, gráficos e controlo de todas as funções do detetor totalmente acessíveis a partir de praticamente qualquer lugar.

Aprovada mundialmente e fabricada de acordo com os mais rigorosos procedimentos de controlo de qualidade ISO 9000, a gama ICAM inclui detetores de ponto de aspiração e sistemas ASD de sensibilidade muito elevada.

Como funciona o ICAM

O ASD de alta sensibilidade ICAM IFT é um nefelómetro com qualidade de instrumento que recolhe luz laser dispersa de partículas de fumo numa varredura completa de 360 graus. A sensibilidade resultante é de 0,001% obs/m (0,0003% obs/ft), o que é centenas de vezes mais sensível do que os detetores de fumo convencionais. Esta sensibilidade, aliada ao processamento e filtragem avançados, permite que os sistemas ICAM IFT sejam utilizados nas aplicações e ambientes mais exigentes do mundo.



Aplicativos

- eu Alojamento (Apartamentos, Hotéis, Lojas e Escritórios)
- eu Salas limpas de
- eu instalações correcionais
- eu Armazenamento Frio
- eu Cultural/Património
- eu Dados e Telecomunicações
- eu Hospitais e seguros de
- eu saúde

- eu Marinho
- eu Instalações Nucleares
- eu Petróleo e Gás
- eu Salas de comutação portáteis
- eu Geração de energia
- eu Armazenamento de registos
- eu Transporte
- eu Geração de energia eólica
- eu Armazenagem

Lista de produtos ICAM

ICAM IAS



Os detetores ICAM IAS são soluções de deteção de fumo por aspiração (ASD) Point In A Box (PIAB) que incorporam detetores pontuais endereçáveis convencionais ou analógicos e satisfazem as necessidades únicas de muitas aplicações comerciais e industriais. As aplicações IAS são amplas e variadas, incluindo, entre outras, espaços em telhados, vazios sob pisos, poços de elevadores e condutas, para citar alguns.

Códigos de encomenda	Descrição
IAS-1	Detetor de fumo por aspiração IAS - canal único
IAS-2	Detetor de fumo por aspiração IAS - canal duplo
IAS-1-AU	Detetor de fumo por aspiração IAS - canal único para a Austrália
IAS-2-AU	Detetor de fumo por aspiração IAS - canal duplo para a Austrália
Aprovações: ActivFire, CE - EMC e CPR, EN54-20 (VdS) com detetor de pontos certificado instalado. Classe dependente do detetor de ponto instalado.	
Dimensões: 259 x 184 x 166 mm (10,2 x 7,2 x 6,5 pol.)	
Peso: 5 kg (11 libras)	
Cobertura de área: 2.000 m ² (21.520 pés ²)	

Nota: Os detetores pontuais são encomendados ao fabricante/fornecedor; enquanto os defletores são encomendados separadamente à Xtralis, dependendo do tipo de detetor de pontos.

ICAM IFT-P



O detector ICAM IFT-P é um sistema de amostragem de ar com uma gama de sensibilidade de alarme de 0,001% a 20% obs/m (0,0003% a 6,10% obs/ft). Este detector é classificado como Detetor de Fumo de Alerta Muito Precoces, que pode detetar incêndios com segurança numa fase inicial e concentrações baixas a altas de fumo numa área até 2.000 m² (21.520 pés²).

Códigos de encomenda	Descrição
IFT-PT	IFT-P 24 VCC com TCP/IP
Aprovações: FM, UL, ULC, VdS, NF, CCCF, CE - EMC, LVD e CPR, EN54-20 (Classe A (12 furos), Classe B (36 furos), Classe C (36 furos))	
Dimensões: 254 x 180 x 165 mm (10,0 x 7,1 x 6,5 pol.)	
Peso: 5 kg (11 libras)	
Cobertura de área: eu 2.000 m ² (21.520 pés ²) para instalações VdS eu 1.600 m ² (17.200 pés ²) para instalações NF eu 850 m ² (9.150 pés ²) para instalações UL	

Lista de acessórios ICAM

Repetidores e Módulos de E/S

Código de encomenda	Descrição
01-E920-01	Kit de Conversão para Display Remoto: Estojo, Placa Preta e Encaixe

Peças sobressalentes/módulos

Número da peça	Descrição
ISP-400	Kit de exposição IAS-1
ISP-401	Kit de exposição IAS-2
ISP-402	Kit de exposição ILS-1
ISP-405-00	Aspirador IAS/ILS (não EN)
ISP-405-01	Aspirador IAS/ILS (PT)
ISP-406	Ferramenta de remoção de cobertura IAS/ILS
ISP-407	Pinos de canto IAS/ILS (Embalagem de 4)
ISP-408	Conjunto do sensor de caudal IAS/ILS

Defletores

Número da peça	Descrição
06-0000	Defletor de obturação (embalagem de 10)
06-AD10	Defletor para detector Tyco MX 801PH, MX 830PH, FC 460PH, MX 850PH (embalagem de 10)
06-AG10	Defletor para Argus Sagittarius SG100 (embalagem de 10)
06-AP10	Defletor para detector Apollo Discovery óptico, S65 e XP95, UTC Fire and Security DP 652, DP 951, DP 991 (embalagem de 10)
06-DT10	Defletor para detector Detectomat CT 3000 O, PL 3200 O e PL 3300 O (embalagem de 10)
06-GE20	Defletor para detector de incêndio e segurança UTC DP 721I e DP 2061 (embalagem de 10)
06-GT10	Defletor para detector Gent S4-710 OH, S4-911 O2HCO e S4-901 O2HCO utilizando base S4-700 (embalagem de 10)
06-HK10	Defletor para detector Hochiki SLR-E3, ALK-V e ALG-E (embalagem de 10)
06-HK30	Defletor para detector Hochiki ALN-EN e ALN-V(H) utilizando base YBN-R/3 (embalagem de 10)

06-HK40	Deflector para detector Hochiki SLV-24V (embalagem de 10)
06-SS10	Deflector para detector de sensor de sistema 7251EM, 2251EM, LZR1-M e Notificador Vista FSL-7251E (embalagem de 10)
06-SS11	Deflector para detector de sensor de sistema 2251EM, 7251 Pinnacle, LZR1-M, FSL-751E, SDX 751 utilizando base isoladora B5241EFT (embalagem de 10)
06-SM10	Deflector para Siemens FDOOTC241 e FDOOT241-A9 com base FDB222 (embalagem de 10)
06-SM20	Deflector para Siemens OOH740 com base DB722 sem Base Seal (embalagem de 10)

Nota: Os defletores listados são apenas para detetores instalados em bases de montagem padrão, salvo indicação em contrário.

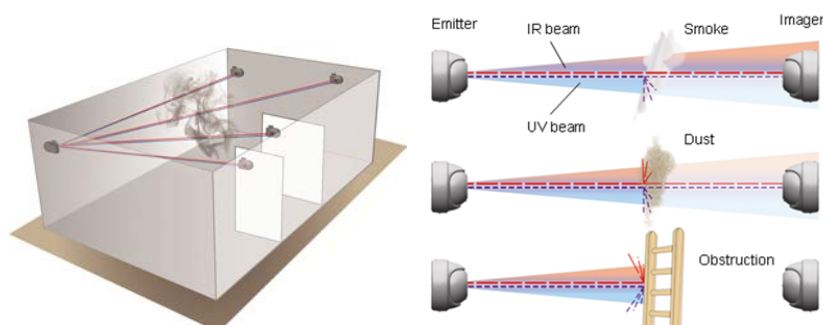
Detecção de imagens de fumo em área aberta OSID



OSID-DE Detecção de imagem de fumo de extremidade dupla

O OSID-DE de extremidade dupla (OSI-10 e OSI-90) combina feixes de dupla frequência (IR e UV) com um detetor CMOS Imager. O OSID opera tanto na escuridão total como na luz solar intensa. Com esta nova tecnologia premiada vem também; elevada tolerância a vibrações e movimentos estruturais, bem como boa resistência a poeiras transitórias, embaciamento, vapor, reflexos e intrusão de objetos. A memória de registo integrada para fins de diagnóstico completa o quadro. O Imager OSI-90 (receptor) pode ter até sete emissores e proporciona uma fácil cobertura 3D para átrios, cúpulas, etc.

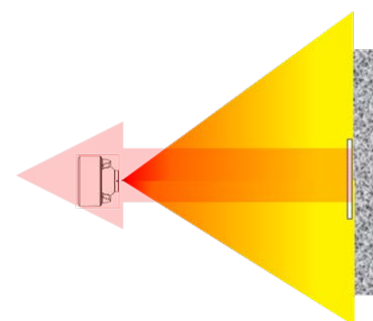
Detecção espacial verdadeira



OSID-R

Detetor de imagem de fumo reflexivo

OSID-R é um feixe IR único que usa também um gerador de imagens CMOS para análise de sinal que fornece maiores níveis de informação para uma melhor tomada de decisão do que qualquer tecnologia simples e básica de receptor de fotocélula IR. Apresenta boa tolerância a movimentos estruturais, reflexos e intrusão de objetos.



Aplicativos

- | | |
|--|---|
| eu Shoppings | eu Estádios e Arenas Indoor |
| eu Corredores Longos | eu Ambientes Sujos |
| eu Terminais de aeroportos e estações ferroviárias | eu Átrios de hotéis e torres de escritórios |
| eu Edifícios históricos | eu Igrejas e catedrais |
| eu Tetos Suspensos | eu Centros de exposições e convenções |
| eu Logística desafiadora | eu Instalações industriais e de fabrico |

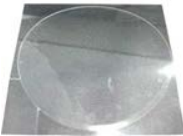
Lista de produtos OSID

OSID-DE	
	O OSID-DE é uma inovação na tecnologia de detecção de fumo por feixe projetado. Ao utilizar feixes avançados de duplo comprimento de onda projetado e tecnologia de imagem ótica para detecção precoce de fumo, o OSID fornece uma solução de baixo custo, fiável e fácil de instalar que supera os problemas típicos de detecção de feixes, como incidentes de alarme falso e dificuldades de alinhamento.
Códigos de encomenda	Descrição
OSI-10	Termovisor - cobertura 7°
OSI-90	Termovisor - cobertura 80°
OSE-SP-01	Emissor - Bateria Alcalina
OSE-SPW	Emissor - Alimentação Standard, Com Fio
OSE-HPW	Emissor - Alta Potência, Com Fio
OSE-HP-01	Emissor - Alta Potência, Bateria Alcalina
Aprovações: UL, ULC, CSFM, FM, NF, CFE, CE - EMC e CPR, VdS, ActivFire, BOSEC	
Dimensões: 208 x 136 x 96 mm (8,19 x 5,35 x 3,78 pol.)	
Peso: Imager: 610 g., Emissor (alimentado por bateria): 1,2 kg, Emissor (com fio): 535 g	
Cobertura de área: 2.000 m ² (21.520 pés ²)	

OSID-R	
	O OSID-R é uma inovação na tecnologia de detecção de fumo por feixe refletor. Está a utilizar um feixe projetado de comprimento de onda IR único e tecnologia de imagem ótica para detecção de fumo. O OSID-R fornece uma solução de baixo custo, fiável e fácil de instalar, que minimiza os problemas típicos de detecção de feixes, como incidentes de falsos alarmes e dificuldades de alinhamento.
Códigos de encomenda	Descrição
OSI-R	Detetor de fumo por feixe de fumo com imagem convencional, incluindo refletor - aprovado pela UL
OSI-RA	Detetor de fumo por feixe de fumo com imagem convencional, incluindo refletor - aprovado pela ULC
Aprovações: UL, ULC, CSFM, FM	
Dimensões: 152,4 x 254 x 114,3 mm (6 x 10 x 4,5 pol.)	
Peso: 1,12 kg (2,48 libras)	
Cobertura de área: 1.800 m ² (19.368 pés ²)	

Lista de acessórios OSID

Acessórios OSID-DE

Nome e imagem do produto	Pedido Código	Descrição
	OSID-INST	Kit de instalação OSID
	OSID-EHE	Carcaça ambiental do emissor IP66
	OSID-EHI	Carcaça ambiental do termovisor IP66
	OSP-001	Cabo FTDI 1,5m
	OSP-002	Ferramenta de alinhamento laser
	OSID-WG	Proteção de fios para gerador de imagens e emissor
	OSE-RBA	Bateria alcalina de reserva para unidades emissoras
	OSE-RBL	Kit de substituição de íons de lítio
	OSE-ACF	Filme anticondensação para emissores
	OSEH-ACF	Filme anticondensação para invólucros ambientais OSID-EHE e OSID-EHI
	OSP-003	Filtro de teste acrílico - pacote de 10
	OSP-003-200	Filtro de teste acrílico - embalagem a granel 200 unid.

Nome e imagem do produto	Pedido Código	Descrição
	RTS151KEY	Montagem embutida da estação de reposição do termovisor
	RTS151KIT	Montagem em superfície da estação de reposição do termovisor

Acessórios OSID-R

Nome e imagem do produto	Pedido Código	Descrição
	OSP-002	Ferramenta de alinhamento laser
	OSP-004	Filtro de teste - pacote de 10
	RTS151KEY	Estação de teste e reinicialização para montagem embutida
	RTS151KIT	Estação de teste e rearme para montagem em superfície
	BEAMHKR	Kit de aquecedor para o refletor
	6500MMK	Acessório de montagem múltipla para montagem no teto ou na parede com ajuste de montagem adicional

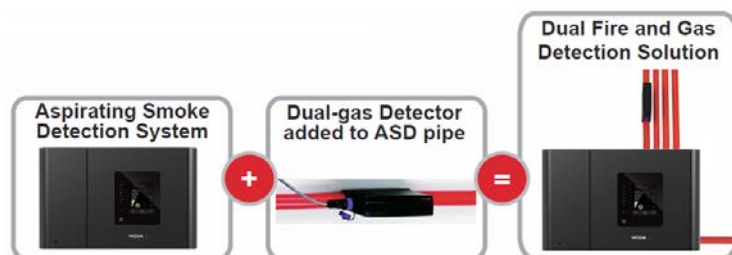
Kit de demonstração OSID-DE

Nome e imagem do produto	Pedido Código	Descrição
	VKT-301	Kit de demonstração OSID composto por 2 X OSE-SPW (equipado com pilhas alcalinas), 1 X OSI-90, 1 X OSID-INST, montado numa mala de transporte com placas de montagem.

Software OSID-DE

Software	Descrição
 Ferramenta de diagnóstico OSID	A ferramenta de diagnóstico OSID é pioneira no setor e exclusiva no mercado de feixes, utilizada para recuperar eventos e dados armazenados no Imager. Fornece muitas informações sobre um alarme, falha ou qualquer alteração significativa. Os dados podem ser analisados e traçados revelando; Atenuação IR/UV, posicionamento do feixe, temperatura, sinais de referência, contaminação etc. Informações para encomendas:A ferramenta de diagnóstico OSID está disponível para download em www.xtralis.com.
 Assistente de seleção OSID	Assistente de seleção OSID. Ferramenta de cálculo baseada em Excel para encontrar a solução OSID mais adequada para uma determinada área. Compara também a solução OSID com qualquer feixe de terceiros, incluindo mão-de-obra e cablagem. Informações para encomendas:Disponível para download em www.xtralis.com

Detecção de fumo por aspiração combinada com monitorização de gás



PEA com Detecção de Gás e Monitorização Ambiental

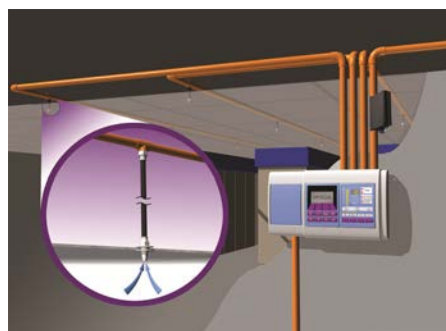
Como fabricante líder mundial de aspiradores soluções de deteção de fumo (ASD), a Xtralis orgulha-se da qualidade em áreas ocupadas. apresentar o ECO, o primeiro sistema da indústria a combinar ASD com deteção de gases e monitorização ambiental. VESDA ECO:

- eu Aproveita as redes de tubagem VESDA ASD existentes para detetar fumo e gás de forma económica, além de fornecer monitorização ambiental. Fornece deteção de vários gases através de expansão simples, sem grandes construções ou renovações
- eu Condiciona o ar para remover sujidade, partículas, humidade, agentes tóxicos e gases de interferência cruzada
- eu Adequado para ambientes agressivos
- eu Proporciona deteção não intrusiva para fins estéticos ou para evitar vandalismo
- eu Permite a monitorização centralizada e a comunicação com os sistemas prediais para sensibilização em tempo real
- eu Integra-se facilmente com FACP/ PLCs/ AVAC/ BMS

Como funciona o ECO

A ECO utiliza a rede existente de tubos de amostragem de ar VESDA para monitorizar ativamente as fugas de gás e garantir continuamente o ar

O ECO deteta com segurança perigos invisíveis, condicionando ou filtrando o ar para remover humidade, sujidade e outras partículas que podem fazer com que os sistemas tradicionais de deteção pontual de gases emitam alarmes falsos ou sejam contaminados. O detetor VESDA ECO é configurado através do software de configuração Xtralis VSC. O detetor também pode ser monitorizado utilizando o software de monitorização Xtralis VSM4. Tanto o Xtralis VSC como o Xtralis VSM4 podem ser utilizados para descarregar dados do cartão de memória integrado para análise de dados e tendências de dados históricos.



Como funciona o sistema VESDA Sensepoint XCL - Micro Bore ASD

O detetor VESDA Sensepoint XCL pode ser adicionado a instalações de rede de tubos VESDA-E VEA existentes ou novas para monitorizar ativamente fugas e acumulações de gás. Integra-se com outros sistemas prediais, incluindo painéis de controlo de alarme de incêndio, PLCs, AVAC e sistemas de gestão de edifícios, e fornece consciência situacional em tempo real para resposta inteligente a emergências. O sistema VESDA Sensepoint XCL - Micro Bore ASD oferece poupanças significativas nos custos de instalação e manutenção de rotina, proporcionando um acesso fácil a informações de diagnóstico para manutenção. Os cartuchos sensores são facilmente substituídos no terreno através de passos simples.

Aplicativos

- eu Salas de baterias para deteção de hidrogénio
- eu Salas de caldeiras para deteção de gás natural ou GPL
- eu Centros de controlo em refinarias para deteção de entrada de metano ou ácido sulfídrico
- eu Túneis rodoviários para deteção de monóxido de carbono e dióxido de azoto
- eu Construção de salas de serviço para deteção de gás natural ou GPL
- eu Poços de elevadores para deteção de metano ou monóxido de carbono
- eu Espaços na cobertura de armazéns para deteção de gás natural de aquecedores de ambiente
- eu Laboratórios para deteção de vários gases inflamáveis e tóxicos.
- eu Monitorização da qualidade do ar interior
- eu Deteção de vários gases combustíveis em zonas de armazenamento de combustível
- eu Monitorização dos níveis de oxigénio e deteção de gases tóxicos em espaços confinados
- eu Alimentos e bebidas para deteção de álcoois e dióxido de carbono
- eu Deteção de fugas de refrigerante em sistemas refrigerados
- eu Estufas para monitorização e controlo dos níveis de dióxido de carbono
- eu Depósitos de locomotivas de autocarros e comboios
- eu Universidades e escolas
- eu Instalações comerciais
- eu Hotéis, Hospitais, Residenciais

Lista de produtos VESDA Sensepoint XCL

Sistema VESDA Sensepoint XCL-Micro Bore ASD



A Xtralis, fabricante da tecnologia líder de mercado VESDA Aspirating Smoke Detection (ASD), desenvolveu com a sua empresa irmã Honeywell Analytics um novo conceito de detetores de gás aspirado. Quando utilizado com o VESDA-E VEA; O VESDA Sensepoint XCL fornece um alerta precoce da presença de gases para proteção dos ocupantes e monitorização do sistema, garantindo ao mesmo tempo a proteção contra ameaças de incêndio. Através da sua interface Bluetooth incorporada, o detetor VESDA Sensepoint XCL permite aos clientes emparelhar o detetor de gás com as suas aplicações de dispositivos inteligentes para realizar a instalação, a colocação em serviço e a manutenção. Isto garante uma instalação mais rápida do VESDA Sensepoint XCL, uma configuração rápida, simplicidade de operação e manutenção simplificada.

Códigos de encomenda	Descrição
XCL-VEA-CO-RA	Relé VESDA Sensepoint XCL CO 300ppm 4-20mA para VEA
XCL-VEA-CO-RM	Relé Modbus VESDA Sensepoint XCL CO 300ppm para VEA
XCL-VEA-CH4-RA	Relé VESDA Sensepoint XCL CH4 0-100% LEL 4-20mA para VEA
XCL-VEA-CH4-RM	Relé Modbus VESDA Sensepoint XCL CH4 0-100% LEL para VEA
XCL-VEA-H2-RA	Relé VESDA Sensepoint XCL H2 1000ppm 4-20mA para VEA
XCL-VEA-H2-RM	Relé Modbus VESDA Sensepoint XCL H2 1000ppm para VEA
XCL-VEA-CO2VV-RA	Relé VESDA Sensepoint XCL CO2 5% v/v 4-20mA para VEA
XCL-VEA-CO2VV-RM	Relé Modbus VESDA Sensepoint XCL CO2 5% v/v para VEA
XCL-VEA-CO2PP-RA	Relé VESDA Sensepoint XCL CO2 5000ppm 4-20mA para VEA
XCL-VEA-CO2PP-RM	Relé Modbus VESDA Sensepoint XCL CO2 5000ppm para VEA
XCL-VEA-CO-RA-5	5 x relé VESDA Sensepoint XCL CO 300ppm 4-20mA para VEA
XCL-VEA-CH4-RA-5	5 x relé VESDA Sensepoint XCL CH4 0-100% LEL 4-20mA para VEA
XCL-VEA-H2-RA-5	5 x relé VESDA Sensepoint XCL H2 1000ppm 4-20mA para VEA
Aprovações: Segurança Elétrica - ó Em conformidade com a norma EN/UL/IEC61010-1 - ó Certificado para CSA-C22.2 N.º 61010-1-12 CE-EMC - óEN 50270 RÁDIO - óVERMELHO, FCC, BT SIG OUTROS - óUL2075 (CO e CH4), AS 1668.2	
Dimensões: 113 x 113 x 59 mm (4,4 x 4,4 x 2,3 pol.)	
Peso: 500 g (1,1 lb)	

Peças de substituição

Número da peça	Descrição
FILTRO XCL	Filtro de substituição VESDA Sensepoint XCL - Pack de 10
XCL-VEA-CAL	Tampa de calibração/caudal VESDA Sensepoint XCL para VEA
XCL-M20-CG	Prensa-cabos VESDA Sensepoint XCL - Embalagem de 10
XCL-VEA-TUB	Interface de tubagem VESDA Sensepoint XCL para VEA
XCL-COVER	Tampa do sensor VESDA Sensepoint XCL com junta
XCL-XRL-SC-CO	Sensor de substituição VESDA Sensepoint XCL/XRL - CO 300ppm

Número da peça	Descrição
XCL-SC-CH4	Sensor de substituição VESDA Sensepoint XCL – CH4 0-100% LEL
XCL-XRL-SC-H2	Sensor de substituição VESDA Sensepoint XCL/XRL – H2 1000ppm
XCL-SC-CO2VV	Sensor de substituição VESDA Sensepoint XCL - CO2 5% v/v
XCL-SC-CO2PP	Sensor de substituição VESDA Sensepoint XCL - CO2 5000ppm

Lista de produtos ECO

VESDA ECO - Detetor	
	VESDA ECO fornece alerta precoce sobre perigos de gases tóxicos, oxigénio e inflamáveis para proteger o pessoal e a propriedade, garantindo ao mesmo tempo a continuidade do negócio.
Códigos de encomenda	Descrição (Gás Único)
ECO-DB-11	Hidrogénio (H2) 0-100% LEL
ECO-DB-12	Metano (CH4) 0-100% LEL
ECO-DB-13	Propano (C3H8) 0-100% LEL
ECO-DB-14	Hidrogénio (H2) 0-2000 PPM
ECO-DB-15	Gasolina/vapor de gasolina 0-100% LEL
ECO-DB-20	Vapor de álcool 0-100% LEL
ECO-DB-31	Oxigénio (O2) 0-25% VOL
ECO-DB-32	Oxigénio (O2) 0-25% VOL - alarme de deficiência e enriquecimento
ECO-DB-41	Monóxido de Carbono (CO) 0-500 PPM
ECO-DB-43	Sulfureto de hidrogénio (H2S) 0-100 PPM
ECO-DB-44	Dióxido de Enxofre (SO2) 0-10 PPM
ECO-DB-45	Dióxido de azoto (NO2) 0-10 PPM
Códigos de encomenda	Descrição (Gás Duplo)
ECO-DB-31-41	Oxigénio (O2) 0-25% VOL + Monóxido de Carbono (CO) 0-500 PPM
ECO-DB-41-45	Monóxido de carbono (CO) 0-500 PPM + Dióxido de azoto (NO2) 0-10 PPM

Aprovações:**eu CE: Segurança Elétrica**

- ó Em conformidade com a norma ANSI/UL Std 61010-1
- ó Certificado para CAN/CSA Std C22.2 No. 61010-1 EN 61010-1
- ó

eu EMC

- ó FCC 47CFR Parte 15B classe B
- ó ICES 003
- ó EN 50270

eu Outros

- ó LCPB, VdS, AFNOR compatível para utilização com Xtralis EN54-20 aprovado ASD
- ó LOM aprovado para UNE 23300 (CO & CO+NO2)
- ó AQISQ – Aprovação da Norma
- ó CMC CCCF – CFE, GB:15322.1
- ó VNIPO

eu Classificação SIL

- ó SIL 2 de acordo com a norma IEC 61508 (versões de gás combustível e CO2) SIL 1
- ó de acordo com a norma IEC 61508 (versões de gás tóxico e oxigénio)

Dimensões:34 x 125 x 110 mm (1,3 x 4,9 x 4,4 pol.)**Peso:**250 g (0,6 libras)

Detetor de gás VESDA ECO Ex



VESDA ECO Ex fornece alerta precoce sobre perigos de gases tóxicos, oxigénio e inflamáveis para proteger o pessoal e a propriedade, garantindo ao mesmo tempo a continuidade do negócio.

O VESDA ECO Ex está aprovado para utilização em locais perigosos classificados como Classe I, Divisão 2. Deve ser utilizado com um ASD VESDA aprovado de forma semelhante e instalado dentro da área Classe I Div 2.

Códigos de encomenda	Descrição (Gás Único, Classe 1 Divisão 2)
ECO-DB-20-Ex	Vapor de álcool 0-100% LEL
Códigos de encomenda	Descrição
ECO-DB-AA-Ex	Unidade Única de Gás *
Aprovações: eu Segurança Elétrica - ó Em conformidade com a norma ANSI/UL Std 61010-1 - ó Certificado para CAN/CSA Std C22.2 No. 61010-1 EN 61010-1 - ó eu EMC - ó FCC 47CFR Parte 15B classe B - ó ICES 003 - ó EN 50270 eu Local perigoso - ó ETL aprovado para ISA12.12.01, CSA C22.2 N.º 213 - ó Classe I Div 2 Grupos ABC&D T4 -4°F ≤ Tamb ≤ +131°F eu Classificação SIL - ó SIL 2 de acordo com a norma IEC 61508 (versões de gás combustível e CO2) SIL 1 - ó de acordo com a norma IEC 61508 (versões de gás tóxico e oxigénio)	
Dimensões: 155 x 135 x 74 mm (6,1 x 5,3 x 2,9 pol.)	
Peso: Detetor e invólucro de 1 kg (2,2 lb) combinados	

Nota:

* Substitua AA pelo número do tipo de gás relevante.

Lista de acessórios VESDA ECO

Cartuchos de substituição (gás único)

Código de encomenda	Descrição
ECO-SC-11	Hidrogénio (H2) 0-100% LEL
ECO-SC-12	Metano (CH4) 0-100% LEL
ECO-SC-13	Propano (C3H8) 0-100% LEL
ECO-SC-14	Hidrogénio (H2) 0-2.000 ppm
ECO-SC-15	Gasolina/vapor de gasolina 0-100% LEL
ECO-SC-16	Pentano (C5H12) 1-100% LEL
ECO-SC-20	Vapor de álcool 0-100% LEL
ECO-SC-31	Oxigénio (O2) 0-25% VOL
ECO-SC-32	Oxigénio (O2) 0-25% VOL - Alarme de deficiência e enriquecimento
ECO-SC-41	Monóxido de Carbono (CO) 0-500 PPM
ECO-SC-43	Sulfureto de hidrogénio (H2S) 0-100 PPM
ECO-SC-44	Dióxido de Enxofre (SO2) 0-10 PPM
ECO-SC-45	Dióxido de azoto (NO2) 0-10 PPM
ECO-SC-49	Dióxido de Carbono (CO2) 0-5% VOL

Cartuchos de substituição (gás duplo)

Código de encomenda	Descrição
ECO-SC-11-31	Hidrogénio (H2) 0-100% LEL + Oxigénio (O2) 0-25% VOL
ECO-SC-12-31	Metano (CH4) 0-100% LEL + Oxigénio (O2) 0-25% VOL
ECO-SC-12-41	Metano (CH4) 0-100% LEL + Monóxido de Carbono (CO) 0-500 PPM
ECO-SC-12-43	Metano (CH4) 0-100% LEL + Sulfureto de Hidrogénio (H2S) 0-100 PPM
ECO-SC-13-31	Propano (C3H8) 0-100% LEL + Oxigénio (O2) 0-25% VOL
ECO-SC-31-41	Oxigénio (O2) 0-25% VOL + Monóxido de Carbono (CO) 0-500 PPM
ECO-SC-41-43	Monóxido de carbono (CO) 0-500 PPM + Sulfureto de hidrogénio (H2S) 0-100 PPM
ECO-SC-41-45	Monóxido de carbono (CO) 0-500 PPM + Dióxido de azoto (NO2) 0-10 PPM

Cartuchos de substituição (gás duplo, classe 1, divisão 2)

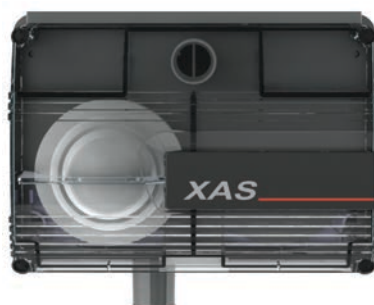
Código de encomenda	Descrição
ECO-SC-12-43-Ex	Metano (CH4) 0-100% LEL + Sulfureto de Hidrogénio (H2S) 0-100 PPM
ECO-SC-13-31-Ex	Propano (C3H8) 0-100% LEL + Oxigénio (O2) 0-25% VOL

Peças de substituição e adaptadores

Imagem do produto	Código de encomenda	Descrição
	ECO-DS-01	Detetor ECO sem cartucho sensor
	LF41333	Conjunto de cartucho de filtro
	LF41291	Porta de acesso USB Batente em borracha

Imagem do produto	Código de encomenda	Descrição
	LF41313	Cabo de ligação USB
	LF41301	Anel de vedação do cartucho do sensor
	LF41302	Anel de vedação do cartucho de filtro
	LF41312	Cartão MicroSD

Xtralis



Como funciona

Os sistemas XAS extraem ativamente o ar da área protegida através de orifícios de amostragem numa rede de tubagem. O ar amostrado é depois filtrado antes de ser analisado por detetores pontuais convencionais ou analógicos incorporados nos sistemas. O sistema XAS está disponível com um tubo de entrada (XAS-1) ou dois tubos de entrada (XAS-2) e pode ser utilizado com um ou dois detetores por sistema. Podem ser utilizados vários pontos diferentes de uma variedade de fornecedores de tecnologia líderes.

Os sistemas utilizam um aspirador de alto desempenho e circuitos programáveis de monitorização de caudal. O nível de caudal de ar é apresentado num gráfico de barras de dez elementos que pode ser ajustado para limites de caudal alto e baixo, e a falha de caudal é reportada como uma falha do dispositivo através de relés para o sistema de monitorização.

Aplicativos

- eu Onde os detetores de condutas são difíceis de manter e reparar;
- eu Onde um dispositivo de elevação aérea deve ser utilizado para servir os detetores de condutas; e Onde a deteção discreta de fumo é necessária

Porquê utilizar as soluções de deteção de fumo Xtralis:

- eu Pontos de amostragem invioláveis que impedem o vandalismo O tubo de amostragem pode estar localizado atrás das aberturas de ventilação, invisíveis para os reclusos
- eu A capacidade de localizar orifícios de amostragem por onde o fumo irá viajar e de posicionar o detetor num local de fácil acesso para manutenção
- eu A monitorização remota e a configuração de detetores melhoram o controlo e o custo de propriedade em áreas não vigiadas ou seguras

Lista de produtos Xtralis

Xtralis Classe C (XCC)



O detetor Xtralis Classe C (XCC) foi concebido especificamente para fornecer uma solução conveniente para satisfazer os requisitos de um detetor de fumo por aspiração (ASD) EN 54-20 Classe C de sensibilidade normal.

O detetor XCC cobre até 1600 m² e suporta até 18 furos. Cada furo foi concebido para cumprir os requisitos da EN 54-20 Classe C e pode ser utilizado em vez da deteção de ponto normal com total confiança.

Códigos de encomenda	Descrição
<i>XCC-011-AU</i>	Xtralis XCC: penthouse de 1600 m ²
Aprovações: ActivFire, LPCB, VdS, CE - EMC e CPR, EN 54-20	
Dimensões: 225 x 225 x 85 mm (8,9 x 8,9 x 3,3 pol.)	
Peso: 1,9kg (4,2lb)	
Cobertura de área: 1.600 m ² (17.220 pés ²)	

Software

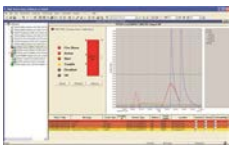
iVESDA

Imagem de software	Descrição
	O iVESDA é uma aplicação para download que pode ser instalada em dispositivos portáteis Android e iOS e utilizada para monitorizar e manter os sistemas VESDA-E com uma facilidade sem precedentes. É também compatível com os detetores VESDA existentes que residem no mesmo VESDAnet que os dispositivos VESDA-E. O iVESDA fornece informações detalhadas sobre alarmes, falhas e outras informações de estado, tais como tendências de fumo, fluxo de ar, vida útil do filtro, bem como visualização de parâmetros de configuração importantes, tais como tubagens em utilização e limites de alarme de fumo. Informações para encomendas:Disponível para download na loja GooglePlay e na loja Apple.
Produtos Suportados	- eu VESDA-E VEU - eu VESDA-E VEA - eu VESDA-E VEP - eu VESDA-E VES - eu VESDA VLP - eu VESDA VLS - eu VESDA VLC - eu VESDA VLF - eu VESDA VLI

ASPIRAR

Imagem de software	Descrição		
	O ASPIRE é um Windows® aplicação baseada em tecnologia que auxilia na especificação e projeto de redes de tubagem para detetores de fumo por amostragem de ar VESDA e ICAM. Fornece ao projetista ferramentas para acelerar o processo de projeto e garantir um desempenho ideal da rede e a qualidade da instalação. Informações para encomendas:O ASPIRE está disponível para download em www.xtralis.com.		
Produtos Suportados	<table border="0"> <tr> <td style="vertical-align: top;"> VESDA-E - eu VESDA-E VEU - eu VESDA-E VEP - eu VESDA-E VES VESDA - eu VESDA VLP - eu VESDA VLF-250 - eu VESDA VLF-500 - eu VESDA VLI - eu VESDA VLP - eu VESDA VLS </td><td style="vertical-align: top;"> ICAM - eu IFT-P - eu ILS-1 - 1 ponto - eu ILS-1 - 2 pontos - eu ILS-2 - 2 pontos </td></tr> </table>	VESDA-E - eu VESDA-E VEU - eu VESDA-E VEP - eu VESDA-E VES VESDA - eu VESDA VLP - eu VESDA VLF-250 - eu VESDA VLF-500 - eu VESDA VLI - eu VESDA VLP - eu VESDA VLS	ICAM - eu IFT-P - eu ILS-1 - 1 ponto - eu ILS-1 - 2 pontos - eu ILS-2 - 2 pontos
VESDA-E - eu VESDA-E VEU - eu VESDA-E VEP - eu VESDA-E VES VESDA - eu VESDA VLP - eu VESDA VLF-250 - eu VESDA VLF-500 - eu VESDA VLI - eu VESDA VLP - eu VESDA VLS	ICAM - eu IFT-P - eu ILS-1 - 1 ponto - eu ILS-1 - 2 pontos - eu ILS-2 - 2 pontos		

Xtralis VSC

Imagem de software	Descrição	
	O Xtralis VSC configura, comissiona e mantém uma variedade de sistemas de deteção de incêndio e gás Xtralis, incluindo detetores de fumo e gás VESDA e ICAM e dispositivos auxiliares. O Xtralis VSC pode configurar um único dispositivo Xtralis ou todo o seu sistema Xtralis. Código de encomenda:VSW-100	
Produtos Suportados	ECO - eu Detetor ECO - eu Sensor - eu Relé - eu Saída Analógica - eu Sensor de CO ppm - eu NH₃sensor ppm - eu O₂%. Sensor v/v H₂ - eu %. Sensor LFL H₂ - eu Sensor S ppm SO₂ - eu sensor ppm - eu N₂O₂sensor ppm - eu CH₄%. Sensor LFL C₃ - eu H₈%. Sensor LFL H₂ - eu sensor ppm - eu Cl₂sensor ppm - eu CO₂%. Sensor v/v C₅H₁₂'% - eu Sensor LFL O₂Dep/Enr %. - eu Sensor v/v - eu Álcool '%. Sensor LFL Pet - eu Vap' %. Sensor LFL NH₃ - eu %. Sensor LFL MODBUS - eu IFT-P - eu Setor - eu VLW-008 2.19.00 - 3.00.405 - eu ILS-1 - eu ILS-2 VESDALink - eu VESDA VLC LP Fase 1 VESDA - eu VLC Ro Fase 1 VESDA VLC - eu Simplex Fase 2 VESDA VLC 800- - eu MX Fase 2 VESDA VLC ESSER - eu Fase 2 VESDA VLC AP Fase 2 - eu	VESDAnet - eu VESDA VLP - eu VESDA VLS - eu VESDA VLC - eu VESDA VLF - eu VESDA VLC - eu VESDA VLS - eu VESDA VLI - eu VESDA-E VEU - eu VESDA-E VEP - eu VESDA-E VEA - eu VESDA-E VES - eu Relé Remoto - eu Visor VESDA - eu Módulo de relé do sistema - eu Relé Remoto VLS - eu Exibição VLS - eu Programador VESDA - eu Janelas deslizantes VESDA HLI - eu VESDA Stop-and-go HLI - eu VESDA Protocolo aberto HLI VESDA Janelas - eu deslizantes HLI com marcação externa - eu - eu Módulo de saída analógica - eu VESDA ModBus HLI - eu Acesso VESDA HLI - eu VESDA MODBUS3 HLI VESDAtalk - eu VESDA VLF - eu Placa VESDAnet - eu Cartão de controlo multifuncional 020 - eu Cartão de controlo multifuncional 030

Xtralis VSM4

Imagem de software	Descrição																																																										
	O Xtralis VSM4 proporciona uma integração completa e abrangente dos seus sistemas de deteção de fumo e gás VESDA e ICAM. Nota: Para especificar (encomendar) corretamente o produto Xtralis VSM4, deve ser tido em conta o seguinte para cada aplicação Xtralis VSM4 específica. 1. Qual o número total de PCs de monitorização. 1 PC principal é o mínimo. 2.º Existe algum requisito de conversão de texto em voz 3. Qual o número total de VESDAnets a monitorizar 4. Qual o número total de detetores VESDA nos VESDAnets a monitorizar 5.º Qual o número total de detetores VESDA "Direct Connect". Informações para encomendas: Xtralis VSM4 está disponível para download em www.xtralis.com.																																																										
	<table> <thead> <tr> <th>Código de encomenda</th><th>Descrição</th></tr> </thead> <tbody> <tr> <td>VSW-206</td><td>Primeira licença de PC</td></tr> <tr> <td>VSW-216</td><td>Licença adicional para PC</td></tr> <tr> <td>VSW-226</td><td>VSM PC primário (atualização VSM3) Ligação</td></tr> <tr> <td>VSW-346</td><td>de rede VESDAnet Ligação do detetor</td></tr> <tr> <td>VSW-356</td><td>VESDAnet por detetor Ligação do detetor</td></tr> <tr> <td>VSW-366</td><td>VESDATAalk / VESDALink Tokens de ligação lic</td></tr> <tr> <td>VSW-427-001</td><td>(1-20)</td></tr> <tr> <td>VSW-427-002</td><td>Tokens de ligação lic (21-100)</td></tr> <tr> <td>VSW-427-003</td><td>Token de ligação lic (101-1000)</td></tr> <tr> <td>VSW-427-004</td><td>Token de ligação lic (>1000) T2S -</td></tr> <tr> <td>VSW-500</td><td>Eng-Aust (Karen)</td></tr> <tr> <td>VSW-501</td><td>Text to Speech (Adicionar mensagem de</td></tr> <tr> <td>VSW-502</td><td>voz) Text to Speech - Inglês</td></tr> <tr> <td>VSW-503</td><td>Texto para voz - Chin-Cant (Sin-Ji) Texto</td></tr> <tr> <td>VSW-504</td><td>para voz - Chin-Mand (Mei-Ling) Texto</td></tr> <tr> <td>VSW-505</td><td>para voz - Fr-Fr (Virginie)</td></tr> <tr> <td>VSW-506</td><td>Texto para voz - Ger-Ger (Steffi)</td></tr> <tr> <td>VSW-507</td><td>Texto para voz - Kor-Kor (Narae)</td></tr> <tr> <td>VSW-508</td><td>Texto para voz - Span-Cast (Isabel)</td></tr> <tr> <td>VSW-509</td><td>Texto para voz - Ita-Ita (Sylvia)</td></tr> <tr> <td>VSW-510</td><td>Text to Speech - Rus-Rus (Katerina) Text to</td></tr> <tr> <td>VSW-517</td><td>Speech - Inglês-Americano Text to Speech -</td></tr> <tr> <td>VSW-527</td><td>Inglês-Britânico Text to Speech - Coreano +</td></tr> <tr> <td>VSW-537</td><td>Inglês Text to Speech - Espanhol + Inglês Text to</td></tr> <tr> <td>VSW-547</td><td>Speech - Mandarin + Inglês Notificação remota -</td></tr> <tr> <td>VSW-557</td><td>Suporte por e-mail (Por PC)</td></tr> <tr> <td>VSW-600</td><td></td></tr> <tr> <td>VSW-356-ECO</td><td>Ligação de rede do detector VESDA ECO É necessária uma por detector monitorizado</td></tr> </tbody> </table>	Código de encomenda	Descrição	VSW-206	Primeira licença de PC	VSW-216	Licença adicional para PC	VSW-226	VSM PC primário (atualização VSM3) Ligação	VSW-346	de rede VESDAnet Ligação do detetor	VSW-356	VESDAnet por detetor Ligação do detetor	VSW-366	VESDATAalk / VESDALink Tokens de ligação lic	VSW-427-001	(1-20)	VSW-427-002	Tokens de ligação lic (21-100)	VSW-427-003	Token de ligação lic (101-1000)	VSW-427-004	Token de ligação lic (>1000) T2S -	VSW-500	Eng-Aust (Karen)	VSW-501	Text to Speech (Adicionar mensagem de	VSW-502	voz) Text to Speech - Inglês	VSW-503	Texto para voz - Chin-Cant (Sin-Ji) Texto	VSW-504	para voz - Chin-Mand (Mei-Ling) Texto	VSW-505	para voz - Fr-Fr (Virginie)	VSW-506	Texto para voz - Ger-Ger (Steffi)	VSW-507	Texto para voz - Kor-Kor (Narae)	VSW-508	Texto para voz - Span-Cast (Isabel)	VSW-509	Texto para voz - Ita-Ita (Sylvia)	VSW-510	Text to Speech - Rus-Rus (Katerina) Text to	VSW-517	Speech - Inglês-Americano Text to Speech -	VSW-527	Inglês-Britânico Text to Speech - Coreano +	VSW-537	Inglês Text to Speech - Espanhol + Inglês Text to	VSW-547	Speech - Mandarin + Inglês Notificação remota -	VSW-557	Suporte por e-mail (Por PC)	VSW-600		VSW-356-ECO	Ligação de rede do detector VESDA ECO É necessária uma por detector monitorizado
Código de encomenda	Descrição																																																										
VSW-206	Primeira licença de PC																																																										
VSW-216	Licença adicional para PC																																																										
VSW-226	VSM PC primário (atualização VSM3) Ligação																																																										
VSW-346	de rede VESDAnet Ligação do detetor																																																										
VSW-356	VESDAnet por detetor Ligação do detetor																																																										
VSW-366	VESDATAalk / VESDALink Tokens de ligação lic																																																										
VSW-427-001	(1-20)																																																										
VSW-427-002	Tokens de ligação lic (21-100)																																																										
VSW-427-003	Token de ligação lic (101-1000)																																																										
VSW-427-004	Token de ligação lic (>1000) T2S -																																																										
VSW-500	Eng-Aust (Karen)																																																										
VSW-501	Text to Speech (Adicionar mensagem de																																																										
VSW-502	voz) Text to Speech - Inglês																																																										
VSW-503	Texto para voz - Chin-Cant (Sin-Ji) Texto																																																										
VSW-504	para voz - Chin-Mand (Mei-Ling) Texto																																																										
VSW-505	para voz - Fr-Fr (Virginie)																																																										
VSW-506	Texto para voz - Ger-Ger (Steffi)																																																										
VSW-507	Texto para voz - Kor-Kor (Narae)																																																										
VSW-508	Texto para voz - Span-Cast (Isabel)																																																										
VSW-509	Texto para voz - Ita-Ita (Sylvia)																																																										
VSW-510	Text to Speech - Rus-Rus (Katerina) Text to																																																										
VSW-517	Speech - Inglês-Americano Text to Speech -																																																										
VSW-527	Inglês-Britânico Text to Speech - Coreano +																																																										
VSW-537	Inglês Text to Speech - Espanhol + Inglês Text to																																																										
VSW-547	Speech - Mandarin + Inglês Notificação remota -																																																										
VSW-557	Suporte por e-mail (Por PC)																																																										
VSW-600																																																											
VSW-356-ECO	Ligação de rede do detector VESDA ECO É necessária uma por detector monitorizado																																																										

Imagem de software	Descrição	
Produtos Suportados	ECO	VESDAnet
	- eu Detetor ECO - eu Sensor - eu Relé - eu Saída Analógica - eu Sensor de CO ppm - eu NH3sensor ppm - eu O2%. Sensor v/v H2 - eu %. Sensor LFL H2 - eu Sensor S ppm SO2 - eu sensor ppm - eu NAO2sensor ppm - eu CH4%. Sensor LFL C3 - eu H8%. Sensor LFL H2 - eu sensor ppm - eu Cl2sensor ppm - eu CO2%. Sensor v/v C5H12'%. Sensor LFL O2Dep/Enr %. - eu Sensor v/v - eu Álcool '%. Sensor LFL Pet - eu Vap' %. Sensor LFL NH3 - eu %. Sensor LFL	- eu VESDA VLP - eu VESDA VLS - eu VESDA VLC - eu VESDA VLF - eu VESDA VLC - eu VESDA VLS - eu VESDA VLI - eu VESDA-E VEA - eu VESDA-E VEU - eu VESDA-E VEP - eu VESDA-E VES - eu Relé Remoto - eu Visor VESDA - eu Módulo de relé do sistema - eu Relé Remoto VLS - eu Exibição VLS - eu Programador VESDA - eu Janelas deslizantes VESDA HLI - eu VESDA Stop-and-go HLI - eu VESDA Protocolo aberto HLI VESDA - eu Janelas deslizantes HLI com marcação externa - eu Módulo de saída analógica - eu VESDA ModBus HLI - eu Acesso VESDA HLI - eu VESDA MODBUS3 HLI
	MODBUS	VESDAtalk
	- eu IFT-P - eu Setor - eu VLW-008 2.19.00 - 3.00.405 - eu ILS-1 - eu ILS-2	- eu VESDA VLF - eu Placa VESDAnet - eu Cartão de controlo multifuncional 020 - eu Cartão de controlo multifuncional 030
	VESDAlink	
	- eu VESDA VLC LP Fase 1 VESDA - eu VLC Ro Fase 1 VESDA VLC - eu Simplex Fase 2 VESDA VLC 800- - eu MX Fase 2 VESDA VLC ESSER - eu Fase 2 VESDA VLC AP Fase 2 - eu	

Tubos e acessórios

Imagem do produto	Pedido Código	País	Descrição
	PIP-001	UE	Tubo de amostragem ABS vermelho de 25 mm - 3 m de comprimento
	VP-P-210	NÓS	Tubo CPVC VESDA. Vendido em quantidades de caixa de 210 pés lineares.
	VP-P-420	NÓS	Tubo CPVC VESDA. Vendido em quantidades de caixa de 420 pés lineares.
	PIP-002	UE	Tomada de 25mm
	VP-COUP	NÓS	Acoplamento, 3/4", Acoplamentos CPVC encaixe a encaixe
	PIP-003	UE	União de encaixe de 25 mm
	VP-UNION	NÓS	União de encaixe, união CPVC de 3/4"
	PIP-004	UE	Adaptador de encaixe de 25 mm a 3/4"
	PIP-005	UE	Curvatura de raio lento de 25 mm a 90°
	PIP-006	UE	Cotovelo de 25 mm 45°
	VP-ELB-45	NÓS	Cotovelo - 45°, 3/4", Encaixe a Encaixe, 45°, Cotovelo CPVC
	PIP-007	UE	Tampa final de 25 mm
	VP-CE	NÓS	Tampa final, CPVC de 3/4"
	PIP-008	UE	Tee igual de 25 mm
	VP-TEE	NÓS	T de tubo CPVC de 3/4"
	PIP-009	UE	Clipe para tubo de 25 mm
	VP-CLIP-EUA	NÓS	Abraçadeira de suporte para tubo 3/4"
	PIP-012	UE	250 ml de Cimento Solvente
	VP-CIMENTO	NÓS	Cimento Solvente

Imagem do produto	Pedido Código	País	Descrição
	VP-BV	NÓS	Válvula de esfera, 10 por caixa
	PIP-013		Laços para tubos
	PIP-014	UE	Cortadores de tubos
	VP-CUTTERS	NÓS	Cortadores de tubos CPVC. corta tubos até 1 1/2"
	059-001		Kit de ponto de amostragem incorporado (c/w 2 m de tubo com diâmetro exterior de 10 mm, adaptador de tronco, ponta e decalque)
	059-007		Kit de ponto de amostragem cônico (c/w 2 m de tubo com diâmetro exterior de 10 mm, adaptador de tronco, ponta e decalque)
	144-013	UE	Apenas cabeça de ponto de amostra cônico (para tubo com diâmetro exterior de 10 mm)
	E700-SP	NÓS	Ponto de amostragem em miniatura
	PIP-015		Apenas cabeça do ponto de amostragem de descarga (para tubo com diâmetro exterior de 10 mm)
	PIP-016	UE	Adaptador de tronco (para tubo com diâmetro exterior de 10 mm)
	VP-TEE-FPT	NÓS	Tee, 3/4" x 1/2" FPY (embalagem de 10)
	PIP-017	UE	Cotovelo ABS 90° vermelho de 25 mm
	VP-ELB-90	NÓS	3/4", Tomada a Tomada, 90°, Cotovelo CPVC
	PIP-018		Ponto de teste de amostragem de ar ABS vermelho de 25 mm
	PIP-019		Casquilho de expansão em linha de 25 mm 100 mm

Imagem do produto	Pedido Código	País	Descrição
	PIP-020		Coleira de Fogo Intumescente 2hr de 25 mm
	PIP-021-G		Curvatura flexível de 25 mm e 1 m de comprimento (cinza)
	PIP-026-G		Conector Flexível 25mm 30cm (cinza)
	02-WT-01		Coletor de água autodrenante em ABS vermelho de 25 mm
	PIP-021		Curva flexível de 25 mm com 1 m de comprimento
	PIP-022		Adaptador de linha de ar fêmea de 25 mm a 3/8BSP
	PIP-023		Válvula de esfera de 2 vias de 25 mm
	PIP-024		Válvula de retenção grande de 25 mm (válvula de sopro)
	PIP-025		Armadiilha de válvula de condensação de 25 mm x 12" com válvula esférica
	PIP-026		Conector Flexível 25mm 30cm
	PIP-027		Ponto de teste de amostragem de ar com tampa
	PIP-028		Porca M6 (para encaixar o grampo na extremidade da haste rosçada)

Imagem do produto	Pedido Código	País	Descrição
	PIP-029		Porca M8 (para encaixar o grampo na extremidade da haste rosçada)
	PIP-030		Adaptador de haste M6 (para encaixar o clipe na lateral da haste)
	PIP-031		Adaptador de haste M8 (para encaixar o clipe na lateral da haste)
	PIP-032		Adaptador M6 Raw Plug (para fixação do clip à parede)
	PIP-033		Visor de 25 mm com dreno de condensação
	PIP-034		Adaptador de compressão de 25 mm/10 mm
	PIP-035		Adaptador de compressão em T de 25 mm/10 mm (para 2 tubos capilares)

Imagem do produto	Pedido Código	País	Descrição
	10-PKIT-15		Kits de tubos compostos por: eu Tubo ABS vermelho de 25 mm com comprimento de 3 m (embalagem de 5 eu x 1) Casquilho liso ABS vermelho de 25 mm (embalagem de 10 x 2) Curvas eu de raio lento vermelho de 25 mm 90° (embalagem de 10 x 1) Cotovelo eu vermelho 25 mm 45° (Embalagem de 10x1) eu Tampa de extremidade lisa ABS vermelha de 25 mm (embalagem de 10 x 1) eu Clipes de tubo ABS vermelhos (embalagem de 20 x 1) eu Cimento Solvente ABS 250ml (cada x 1) eu Etiquetas de pontos de amostra embrulhadas (rolo de 100 x 1)
	10-PKIT-30		Kits de tubos compostos por: eu Tubo ABS vermelho de 25 mm com comprimento de 3 m (embalagem de eu 10 x 1) Casquilho liso ABS vermelho de 25 mm (embalagem de 10 x 3) eu Curvas de raio lento vermelho de 25 mm 90° (embalagem de 10 x 1) eu Cotovelo vermelho 25 mm 45° (Embalagem de 10x1) eu Tampa de extremidade lisa ABS vermelha de 25 mm (embalagem de 10 x 1) eu Clipes de tubo ABS vermelhos (embalagem de 20 x 2) eu Cimento Solvente ABS 250ml (cada x 1) eu Etiquetas de pontos de amostra embrulhadas (rolo de 100 x 1)
	10-PKIT-60		Kits de tubos compostos por: eu Tubo ABS vermelho de 25 mm com um comprimento de 3 m (embalagem de 20 x eu 1) Casquilho liso ABS vermelho de 25 mm (embalagem de 10 x 4) Curvas de raio eu lento vermelho de 25 mm 90° (embalagem de 10 x 1) Cotovelo vermelho de 25 eu mm 45° (embalagem de 10 x 1) eu Tampa de extremidade lisa ABS vermelha de 25 mm (embalagem de 10 x 1) eu Clipes de tubo ABS vermelhos (embalagem de 20 x 3) eu Cimento Solvente ABS 250ml (cada x 1) eu Etiquetas de pontos de amostra embrulhadas (rolo de 100 x 1)
	222-059		Tampa de extremidade discreta para tubo com diâmetro exterior de 10 mm (transparente)
	221-035	UE	Tubo capilar com diâmetro exterior de 10 mm (30m)
	02-2001-30	NÓS	Tubo de Amostragem Microbore 6 mm - Bobine de 30 m (100 pés)
	221-036		Tubo capilar natural com diâmetro exterior de 10 mm
	128-014		Etiqueta - Ponto de Amostragem
	128-015		Etiquetas para tubos de amostragem VESDA (100 por rolo)

Imagem do produto	Pedido Código	País	Descrição
	E700-SPLR-DCL		Etiquetas envoltivas do ponto de amostragem VESDA (200 por rolo)
	VSP-860	UE	Kit de amostragem de armazenamento refrigerado (c/w flange de fixação superior e inferior VSP-860) * Certifique-se de que o PIP-008 (peça T) também é utilizado.
	VSP-860-EUA	NÓS	Kit de amostragem para armazenamento refrigerado - EUA
	VSP-870	UE	Conjunto restritor de caudal em linha
	VSP-870-US	NÓS	Conjunto de restritor de caudal em linha - EUA
	VSP-871		Disco restritor de caudal (embalagem de 10)
	VSP-877		Ponto de amostragem de montagem embutida
	VSP-877-B		Ponto de amostragem de montagem embutida (preto)
	VSP-877-G		Ponto de amostragem de montagem embutida (cinza)
	VSP-878		Kit adaptador de ligação push-in para tubo capilar de 1/2"
	E700-TUBO		Tubo em polietileno, preto. 1/2" DE x 3/8" ID, classificação FPE
	TUBULAÇÃO-250		Tubo em polietileno, preto. 1/2" DE x 3/8" ID, classificação FPE
	KIT E700-CAP		Kit de conector de plástico para ponto de amostragem em miniatura e disposição do tubo capilar. Inclui (1) conector macho, (rosca de 1/2" x compressão de 1/2" OD) e (1) conector fêmea, (compressão de 1/2" OD)
	KIT CAP		Kit de conector em latão para ponto de amostragem em miniatura e disposição do tubo capilar. Inclui (1) conector macho, (rosca de 1/2" x compressão de 1/2" OD) e (1) conector fêmea, (compressão de 1/2" OD)
	E700-SP-DCL-PNT		Etiquetas de pontos estilo redondo, brancas
	E700-SPLR		Etiqueta de ponto de amostragem em miniatura, estilo redondo, vermelha
	E700-SPLG		Etiqueta de ponto de amostragem em miniatura, estilo redondo, cinzento
	E700-SP-DCL-TUBO		Amostragem de rótulos de tubos. Vendido em quantidade de rolo de 35.

Imagem do produto	Pedido Código	País	Descrição
	E700-SP-DCL		Decalque do ponto de amostragem, estilo envolvente (200 por rolo). Coloque a área central sobre o ponto de amostragem e coloque o decalque à volta do diâmetro do tubo.
	VSP-610		Medições métricas de ponto de amostragem à prova de adulteração
	VSP-610-EUA	NÓS	Ponto de amostragem à prova de adulteração, rígido de 1" / 25 mm de conduta flexível. Medidas imperiais
	VSP-620-01		Ponto de amostragem inviolável, capilar de 6 mm
	VSP-620-02		Ponto de amostragem inviolável, capilar de 8 mm
	VSP-620-03		Ponto de amostragem inviolável, capilar de 10 mm
	VT-Tubo-500		Tubagem microbore retardante de chama de 1/4" listada na UL para utilização com detector VFT-15 (500 pés)
	VT-Tubo-1000		Tubagem microbore retardante de chama de 1/4" listada na UL para utilização com detector VFT-15 (1000 pés)
	02-3000-06		Ponto de amostragem em aço inoxidável (6 mm)
	02-3000-08		Ponto de amostragem em aço inoxidável (8mm)
	02-2002-01P		União reta para tubo microbore 1/4" (6mm)
	02-2003-01P		União em T para tubo microbore de 6 mm (embalagem de 10)
	02-FL01-01		Filtro EOL sinterizado para tubo Microbore de 6 mm
	E700-SRB-SH		Base de montagem para ponto de amostragem de sprinklers. O aspersor deve ser adquirido separadamente à Tyco.

Ferramentas de teste e comissionamento

O Transformador de Teste Xtralis VTT-10000 é uma ferramenta utilizada para testar equipamentos de detecção de fumo aspirado de alerta muito precoce. É utilizado com VESDA-E, VESDA e ICAM.

Transformador de teste

Imagem do produto	Pedido Código	País	Descrição
	VTT-10000-EUA	Austrália	Transformador de teste VESDA (queimador de fio) Anteriormente conhecido como teste de fio quente. Esta fonte de alimentação é utilizada para testar equipamentos VESDA-E, VESDA e ICAM. Um temporizador está incorporado para proporcionar um período de gravação selecionável de até 3 minutos.
	251-001		Fio de teste de fumo

Caneta de fumo

Imagem do produto	Pedido Código	País	Descrição
	VSP-810		Caneta fumado com 6 mechas
	VSP-811		Pack de recarga de 6 mechas

Sistema de teste de escorpião

Imagem do produto	Pedido Código	País	Descrição
	PIP-040		Kit de unidade principal ASD (inclui cabeça de teste Scorpion ASD e ponto de acesso de baixo nível)
	PIP-041		Controlador portátil do engenheiro
	PIP-042		Bateria para controlador de engenheiros de energia
	PIP-043		Kit de carregador de bateria incluindo carregador de isqueiro

Ferramentas Gerais

Imagem do produto	Pedido Código	País	Descrição
	251-003		Pelotas de fumo
	VSP-950		Etiquetas de tubo de ponto de teste