Catálogo

Incêndio

VICRODEL
Sistemas Electrónicos

*** Vicrodel possui classificação de parceria VAR/Integrador com a:**

KIDDE COMMERCIAL

*** A classificação VAR/Integrador designa a Vicrodel como parceiro reconhecido na prestação de Serviços Técnicos de Assessoria de Instalação e Programação**

Índice

01	Incêndio Via Rádio	3
02	Incêndio Convencional	4
03	Incêndio A&E Kidde	9
04	Deteção Especial	22
05	Sinalização	36
06	Retentores de Portas Corta-Fogo	40
07	Teste e Manutenção	42

VICRODEL
Sistemas Electrónicos

Incêndio Via Rádio

KIDDE
GLOBAL SOLUTIONS

Centrais de Incêndio

SMARTCELL — **Centrais de Incêndio Via Rádio**



Sistema compacto e inteligente de detecção de incêndio sem fios, endereçável para pequenas e médias instalações!

Permite até 32 elementos endereçáveis de Incêndio!
Possibilita até 32 dispositivos endereçáveis de Monitorização!
Módulos de ComunicaçãoTCP/IP &GPRS!
Grande simplicidade de Instalação e Programação!
Tempo médio de vida útil das baterias são 3 anos com sinalização de estado

Alcance em campo aberto 750 mt - Múltipla propagação com optimização de propagação do sinal
Em condição de Alarme comunica via outros elementos de detecção ou sinalização
Frequência de Operação 868Mhz
Aprovações EN54-2/4/13/21/25

Referência	Descrição
CENTRAIS VIA RÁDIO - SMARTCELL	
SC-11-1201-0001-21	Central de Incêndio Via Rádio - 32 Elementos endereçáveis de Incêndio e 32 Dispositivos endereçáveis de Monitorização -16 Zon sinalização na Central e 48 programáveis - 2 Entradas e 2 Saídas por Relé (Fogo e Falha)- Display 80 caracteres - Dimensões 275x220x80mm - **Alimentação 230VAC** Requer Bateria 6V/4,0Ah SC-006-004 (Autonomia 48hr)
SC-11-2201-0001-21	Central de Incêndio Via Rádio - 32 Elementos endereçáveis de Incêndio e 32 Dispositivos endereçáveis de Monitorização -16 Zon sinalização na Central e 48 programáveis - 2 Entradas e 2 Saídas por Relé (Fogo e Falha)- Display 80 caracteres - Dimensões 275x220x80mm - **Alimentação 24VDC** Requer Fonte de Alimentação 24VDC/2,0A com Baterias 12V/7,2Ah (Autonomia 72Ah)

Série 1X — **Acessórios**

SC-006-004	Bateria 6V/4,0Ah (Central de Incêndio 230VAC - SC-11-1201-0001-21)
SC-836-000	Bateria 3,6V 2600mAh
SC-61-0002-0001-99	Carta de Comunicação TCP/IP & GPRS (Necessário para Serviços Remotos)
SC-94-0001-99	Licença Anual para Serviços remotos

KIDDE
COMMERCIAL

Elementos endereçáveis

SMARTCELL — **Detetores de incêndio Via Rádio**

Referência	Descrição
SC-21-0200-0001-99	Detetor Ótico/Térmico (Multicritério) Endereçável, Via Rádio Bidirecional 868MHz 3 Níveis de Operação (Ótico / Térmico / Multicritério) - 6 Níveis de Sensibilidade
SC-22-0200-0001-99	Detetor Ótico/Térmico (Multicritério) Endereçável com **Sirene**, Via Rádio Bidirecional 868MHz 3 Níveis de Operação (Ótico / Térmico / Multicritério) - 6 Níveis de Sensibilidade - Sirene de 32 tons com potência máxima de 95dB(A)@1m
SC-23-0220-0001-99	Detetor Ótico/Térmico (Multicritério) Endereçável com **Sirene e Flash**, Via Rádio Bidirecional 868MHz 3 Níveis de Operação (Ótico / Térmico / Multicritério) - 6 Níveis de Sensibilidade - Sirene de 32 tons com potência máxima de 95dB(A)@1m - Flash com frequência de 0.5Hz

SMARTCELL — **Botoneira Via Rádio**

Referência	Descrição
SC-51-0100-0001-99	Botoneira Endereçável Via Rádio Bidirecional 868MHz, completa c/ Rearme e Tampa, montagem de Superficie

SMARTCELL — **Interface de controlo e comando Via Rádio**

Referência	Descrição
SC-41-0200-0001-99	Módulo de Controlo e Comando com caixa, Via Rádio Bidirecional 868MHz 2 Entradas monitorizadas / 2 Saídas Relé

SMARTCELL — **Sirenes Via Rádio**

Referência	Descrição
SC-31-0100-0001-99	Sirene Vermelha Endereçável, Via Rádio Bidirecional 868MHz 32 tons programáveis com potência máxima de 95dB(A)@1m
SC-31-0200-0001-99	Sirene Branca Endereçável, Via Rádio Bidirecional 868MHz 32 tons programáveis com potência máxima de 95dB(A)@1m
SC-32-0120-0001-99	Sirene com Flash Vermelha Endereçável, montagem de Parede, Via Rádio Bidirecional 868MHz 32 tons programáveis com potência máxima de 95dB(A)@1m - Flash com frequência de 0.5Hz
SC-32-0220-0001-99	Sirene com Flash Branca Endereçável, montagem de Parede, Via Rádio Bidirecional 868MHz 32 tons programáveis com potência máxima de 95dB(A)@1m - Flash com frequência de 0.5Hz
SC-33-0120-0001-99	Sirene com Flash Vermelha Endereçável, montagem de Tecto, Via Rádio Bidirecional 868MHz 32 tons programáveis com potência máxima de 95dB(A)@1m - Flash com frequência de 0.5Hz
SC-33-0220-0001-99	Sirene com Flash Branca Endereçável, montagem de Tecto, Via Rádio Bidirecional 868MHz 32 tons programáveis com potência máxima de 95dB(A)@1m - Flash com frequência de 0.5Hz
SC-62-0210-0001-99	Sinalizador Sem Fios, 110 x 39 mm (Ø x D), Alimentação 3 x Pilhas ER14505M 3.6 V lithium thionyl chloride (Fanso ou Titus) Aprovações: EN54-13; EN54-25

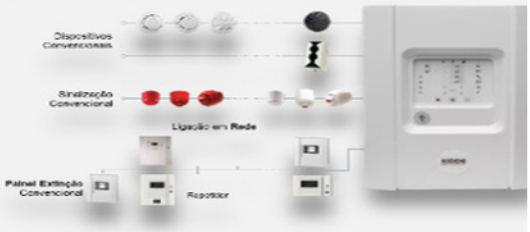
Incêndio Convencional

Centrais de Incêndio

Série 1X-Fx → NC-PF — Centrais Convencionais de Deteção de Incêndios



Design elegante e moderno com módulos facilmente removíveis para instalação mais simples.
Modos regionais de parametrização por defeito
Funcionamento normal e com detetores removidos
Saídas supervisionadas* de notificação de alarme e comandos
Saídas de fogo e avaria de acordo com EN54
Mudança de classe, Dia/Noite & Reposição remota
Saídas auxiliares 24VDC com capacidade de reposição



Funções bases tais como:
- Níveis de acesso EN54
- Zonas mistas
- Diagnóstico completo a partir do painel frontal
- Teste Homem só
- CleanMe™ (aviso de limpeza)
- Módulos de relés auxiliares standard e supervisionados
- Possibilidade de ligação em rede dedicada com centrais convencionais e/ou A&E

REFª	Descrição
Centrais de 2 Zonas	
NC-PF2	Central de Incêndio Convencional - 2 Zonas - 32 detetores por zona - Zonas programáveis (Automática, Manual e Mista) - Função CleanMe™ c/ detetores Serie 700 - 2 saídas de sirenes supervisionadas & 2 saídas dedicadas de Fogo e Falha - 2 Entradas config de monitorização e controlo - Reset remoto - Interface de Utilizador com Icons
Centrais de 4 Zonas	
NC-PF4	Central de Incêndio Convencional - 4 Zonas - 32 detetores por zona - Zonas programáveis (Automática, Manual e Mista) - Função CleanMe™ c/ detetores Serie 700 - 4 saídas de sirenes supervisionadas & 2 saídas dedicadas de Fogo e Falha - 2 Entradas config de monitorização e controlo - Reset remoto - Interface de Utilizador com Icons
Centrais 8 Zonas	
NC-PF8	Central de Incêndio Convencional - 8 Zonas - 32 detetores por zona - Zonas programáveis (Automática, Manual e Mista) - Função CleanMe™ c/ detetores Serie 700 - 4 saídas de sirenes supervisionadas & 2 saídas dedicadas de Fogo e Falha - 2 Entradas config de monitorização e controlo - Reset remoto - Interface de Utilizador com Icons

Série NC-PF — Expansão

REFª	Descrição
2010-1-RB	Carta adicional de 4 relés - Sem Supervisão
2010-1-SB	Carta adicional de saídas - Com Supervisão
2010-1-NB	Carta de Rede - Permite ter Centrais de Incêndio Convencionais em Rede (máx. 64 zonas)
Bateria	
BS127N	Bateria 12V/7,2Ah - Resistência Interna ~21mΩ - VdS Dimensões: 151x94x65mm
BS130N	Bateria 12V/12Ah - VdS Dimensões: 151x99x95mm



Centrais de Extinção

Série 1X-X3 → NC-PX3 — Centrais Convencionais de Alarme e Extinção de Incêndios



A NC-PX3 é uma Central convencional de alarme e extinção de incêndios. Incorpora 3 zonas de incêndio que suportam até 32 dispositivos p zonas podem ser configuradas para extinção em configuração de zona simples ou dupla, em qualquer combinação de zonas.

Funções tais como:
- Níveis de acesso EN54
- Zonas mistas
- Diagnóstico completo a partir do painel frontal
- Teste Homem só
- CleanMe™ (aviso de limpeza)
- Módulos de relés auxiliares standard e supervisionados
- Possibilidade de ligação em rede (NC-PX3E) dedicada com centrais convencionais e/ou A&E

Novidade

- Aprovação EN54:2, EN54:4, Aprovação CE, Certificação CPD
- Possibilidade comunicação via cloud com App e CPA, através de comunicador UC240 (Certificado EN54-21)

REFª	Descrição
Central de Extinção - 3 Zonas	
NC-PX3-21	Central de Extinção Convencional - 3 Zonas - 32 detetores por zona - Zonas programáveis (Simples ou Duplas) - 6 saídas de relé p configuradas & 8 entradas supervisionadas para controlo de extinção - Certificaçãoes EN54-2, EN54-4, CPD, EN12094-1 (Inclui Insert Language kit NC-PX3-LK-21)
Central de Extinção - 3 Zonas - Compatível com Rede FireNet	
NC-PX3E-21	Central de Extinção Convencional - 3 Zonas - 32 detetores por zona - Zonas programáveis (Simples ou Duplas) - 6 saídas de relé p configuradas & 8 entradas supervisionadas para controlo de extinção - Certificaçãoes EN54-2, EN54-4, CPD, EN12094-1 Suporta Zona Instrinsically safe e EN54-13 (Inclui Insert Language kit NC-PX3-LK-21) *Compatível com a rede firenet (carta de rede não incluída)*

Série NC-PX3 — Spare Parts

NC-PX3-LK-21	Conventional Fire Panel and Extinguising - 3 Zone - Language Kit -Portuguese
2010-1X-AE	Conventional Fire Panel and Extinguising Accessory - EOL

KIDDE
GLOBAL SOLUTIONS

Detetores de Incêndio Série NC

Série NC — Dispositivos de Deteção Convencionais



A nova Série NC é a nova série de detetores convencionais.
Composta por diferentes tipos de detetores, permite solucionar os desafios de pequenas e médias instalações.
Principais características:
- Compensação automática "Drift compensation"
- Autodiagnóstico
- Verificação de contaminação de câmara de análise
- Visibilidade total do LED (ângulo de visão de 360°)
- LED indicação de polling configurável
- Níveis de sensibilidade programáveis (via programador)
- Saída para sinalizador remoto

REFª	Descrição
Dispositivos de Deteção com Base	
NC-DPO-W + NC-DB-W	Detetor Ótico convencional - Programável: 2 níveis de sensibilidade ao fumo com Base de montagem standard para detetores convencionais da série NC
NC-DPH-W + NC-DB-W	Detetor Térmico convencional - Programável: A1R (58 °C); A2S (62 °C); BS (77 °C) com Base de montagem standard para detetore convencionais da série NC
NC-DPM-W + NC-DB-W	Detetor Ótico/Térmico convencional - A2R (62 °C) - Programável: 2 níveis de sensibilidade ao fumo com Base de montagem stan para detetores convencionais da série NC
Dispositivos de Deteção	
NC-DPO-W	Detetor Ótico convencional - Programável: 2 níveis de sensibilidade ao fumo - LED de estado programável - Saída para sinalizad incorporada - EN54-7
NC-DPH-W	Detetor Térmico convencional - Programável: A1R (58 °C); A2S (62 °C); BS (77 °C) - LED de estado programável - Saída para sinali incorporada - EN54-5
NC-DPM-W	Detetor Ótico/Térmico convencional - A2R (62 °C) - Programável: 2 níveis de sensibilidade ao fumo - LED de estado programável para sinalizador incorporada - EN54-5; EN54-7
NC-DPO-B	Detetor Ótico convencional - Programável: 2 níveis de sensibilidade ao fumo - LED de estado programável - Saída para sinalizad incorporada - EN54-5; EN54-7 - **Preto**
NC-DPM-B	Detetor Ótico/Térmico convencional - A2R (62 °C) - Programável: 2 níveis de sensibilidade ao fumo - LED de estado programável para sinalizador incorporada - EN54-5; EN54-7 - **Preto**
Bases para Dipositivos de Deteção Convencionais	
NC-DB-W	Base de montagem standard para detetores convencionais da série NC
NC-DB-B	Base de montagem standard para detetores convencionais da série NC - **Preto**
NC-DBR-W	Base de montagem de **Relé** para detetores convencionais da série NC
NC-DBR-B	Base de montagem de **Relé** para detetores convencionais da série NC - **Preto**
NC-DB2R-W	Base de montagem de **Relé Duplo** para detetores convencionais da série NC
NC-DBD-W	Base de montagem standard com **Diodo** para detetores convencionais da série NC
NC-BA-SM-W	Base suplementar alta para instalação à vista - Série NC
Programador para Detetores NC	
NC-D-PT	Programador para detetores Configuração de sensibilidade, LED de estado, níveis de sensibilidade e alcance dos beams

KIDDE
COMMERCIAL

Detetores de Incêndio Série 700

Série 700 — Dispositivos de Deteção Convencionais

REFª	Descrição
Dispositivos de Deteção	
DP721I	Detetor Ótico Convencional c/ saída p/ sinalizador
DT713-5	Detetor Termovelocimétrico 57° C (Classe A2) s/ saída p/ sinalizador
DP721RTA	Detetor Ótico e Térmico c/ saída por Relé e Rearme Automático (Aplicação típica com Centrais de Intrusão)
Bases para Dipositivos de Deteção Convencionais	
DB702	Base standard 10cm - 6 terminais - Série 700 I/T/R

Série 62x — Detetores Térmicos IP67



Os detetores da série 6200 são detetores convencionais de temperatura fixa, ou seja, indicam alarme dentro de um intervalo de temperatu
de acordo com a norma EN54-5:2000.
O elemento sensor é um escudo de captação de calor e um interruptor bimetálico.
Um LED no detetor (não disponível no 6298) acende-se quando o detetor for ativado.
Todos os detetores incorporam saída para um indicador remoto.



REFª	Descrição
Detetores Térmicos IP67	
6295	Detetor Térmico 57°C Convencional em Caixa IP67, Classe A2S
6296	Detetor Térmico 72°C Convencional em Caixa IP67, Classe BS
6297	Detetor Térmico 87°C Convencional em Caixa IP67, Classe CS
6298	Detetor Térmico 117°C Convencional em Caixa IP67, Classe ES

Série ST800 — Sondas de Alta Temperatura



REFª	Descrição
Sondas de Alta Temperatura	
ST801	Sonda de Alta Temperatura (50 a 300°) Completely metal - Adjustable from 50 to 300 °C - Sensitive probe with 1 m of stainless steel capillary piping - Resistant to heat, g and humidity - Latched
ST802	Sonda de Alta Temperatura (50 a 300°) Completely metal - Adjustable from 50 to 300 °C - Sensitive probe with 1 m of stainless steel capillary piping - Resistant to heat, g and humidity - Unlatched - **Relay output NC/C/NO**

KIDDE GLOBAL SOLUTIONS

Botoneiras Incêndio e de Comando

Série NC — Botoneiras Incêndio - Interior



Nova gama de botoneiras convêncionais série NC.
Fornecidas com elemento de reset, conector de teste e chave de teste. Encontram-se disponíveis vários acessórios opcionais para facilitar a
requisitos de instalação.

- Certificação EN54-11
- Versões com LED de Alarme
- Montagem de embutir ou de superfície
- Conectores de encaixe

REFª	Descrição
Kit Botoneira Incêndio + Base Montagem - Instalação no interior	
NC-MC-100-RKIT	Botoneira manual inteligente de montagem superfície - VERMELHA
NC-MC-100-RKITF	Botoneira manual inteligente de montagem superfície e Tampa de Cobertura N-MC-FC - VERMELHA



Botoneiras Incêndio Instalação no interior	
NC-MC-0-R	Botoneira manual inteligente de montagem de embutir - VERMELHA 1 Relé NO 0 Ω, 1 Relé Change Over 1A@24VDC
NC-MC-100-R	Botoneira manual inteligente de montagem de embutir - VERMELHA 1 Relé NO 100 Ω, 1 Relé Change Over 1A@24VDC
NC-MC-470-R	Botoneira manual inteligente de montagem de embutir - VERMELHA 1 Relé NO 470 Ω, 1 Relé Change Over 1A@24VDC
NC-MC-560-R	Botoneira manual inteligente de montagem de embutir - VERMELHA 1 Relé NO 560 Ω, 1 Relé Change Over 1A@24VDC



Acessórios de Montagem	
N-MC-BB-R	Caixa de montagem de superfície - Vermelha
N-MC-AFM-R	Base adaptadora para montagem sobre caixa aparelhagem
N-MC-S-R	Aro de acabamento - Vermelho
N-MC-FC	Cobertura transparente

Série NC — Botoneiras Incêndio - Exterior



REFª	Descrição
Botoneiras Incêndio Instalação no exterior	
NC-MC-IP-100-R	Botoneira manual inteligente de montagem superficie, IP 67 - VERMELHA 1 Relé NO 100 Ω, 1 Relé Change Over 1A@24VDC
NC-MC-IP-560-R	Botoneira manual inteligente de montagem superficie, IP 67 - VERMELHA 1 Relé NO 560 Ω, 1 Relé Change Over 1A@24VDC

Série NC — Botoneiras Comando - Interior



REFª	Descrição
Botoneiras Comando Instalação no interior	
NC-MC-0-Y-RKITF	Botoneira manual inteligente de montagem superfície e Tampa de Cobertura N-MC-FC - AMARELA (Ativação de Extinção)
NC-MC-0-Y	Botoneira manual inteligente de montagem de embutir - AMARELA 1 Relé NO 0 Ω, 1 Relé Change Over 1A@24VDC (Ativação de Extinção)
N-MC-BB-Y	Caixa de montagem de superfície - Amarela



NC-MC-0-U-RKITF	Botoneira manual inteligente de montagem superfície e Tampa de Cobertura N-MC-FC - AZUL (Interrupção de Extinção)
NC-MC-0-U	Botoneira manual inteligente de montagem de embutir - AZUL 1 Relé NO 0 Ω, 1 Relé Change Over 1A@24VDC (Interrupção de Extinção)
N-MC-BB-U	Caixa de montagem de superfície - Azul



NC-MC-0-O-RKITF	Botoneira manual inteligente de montagem superfície e Tampa de Cobertura N-MC-FC - LARANJA (Paragem de Extinção)
NC-MC-0-O	Botoneira manual inteligente de montagem de embutir - LARANJA 1 Relé NO 0 Ω, 1 Relé Change Over 1A@24VDC (Paragem de Extinção)
N-MC-BB-O	Caixa de montagem de superfície - Laranja



NC-MC-0-G-RKITF	Botoneira manual inteligente de montagem superfície e Tampa de Cobertura N-MC-FC - VERDE (Saída Emergência)
NC-MC-0-G	Botoneira manual inteligente de montagem de embutir - VERDE 1 Relé NO 0 Ω, 1 Relé Change Over 1A@24VDC (Saída Emergência)
N-MC-BB-G	Caixa de montagem de superfície - Verde

Série NC — Botoneiras Comando - Exterior



REFª	Descrição
NC-MC-IP-0-G	Botoneira manual inteligente de montagem superficie, IP 67 - VERDE 1 Relé NO 0 Ω, 1 Relé Change Over 1A@24VDC

Centrais de Incêndio

Série FP9000L — Centrais Convencionais de Deteção de Incêndios



- Design compacto, elegante e moderno
- Saídas supervisionadas de notificação de alarme e comandos
- Saídas de fogo e avaria de acordo com EN54
- Mudança de classe, Dia/Noite & Reposição remota
- Saidas auxiliares 24VDC com capacidade de reposição
- Módulos de relés auxiliares
- Painel Repetidor via RS-485
- Modelos com Display LCD

REFª	Descrição
Centrais de 2 Zonas	
FP9000L-2	Central de Incêndio Convencional - 2 Zonas - 32 detetores por zona - 2 saídas de sirenes supervisionadas & 2 saídas dedicadas d Falha - Entrada configurável de monitorização e controlo - Reset remoto - Dimensões 305x250x95mm
Centrais de 4 Zonas	
FP9000L-4	Central de Incêndio Convencional - 4 Zonas - 32 detetores por zona - 2 saídas de sirenes supervisionadas & 2 saídas dedicadas d Falha - Entrada configurável de monitorização e controlo - Reset remoto - Dimensões 305x250x95mm
Centrais 8 Zonas	
FP9000L-8	Central de Incêndio Convencional - 8 Zonas - 32 detetores por zona - 2 saídas de sirenes supervisionadas & 2 saídas dedicadas d Falha - Entrada configurável de monitorização e controlo - Reset remoto - Dimensões 305x250x95mm

Série FP9000L — Painel Repetidor



REFª	Descrição
FP9000R	Painel Repetidor de Incêndio Convencional Série FP9000 - Display LCD 2x16 caracteres - Máximo 8x Centrais de Incêndio - Rede (1200mt/0.75mm²) - 2+2 saídas de sirenes supervisionadas & 2 saídas dedicadas de Fogo e Falha - Controlo e Comando remoto Centrais de Incêndio - Dimensões 305x250x95mm
M9000-485	Carta de Rede Série FP9000

Série FP9000L — Acessórios



Baterias	
YUC 12V4A	Bateria 12V/4Ah

Elementos de Deteção

Série D9000 — Detetores de Incêndio




REFª	Descrição
Dispositivos de Deteção com Base	
D9000SR + B9000	Detetor Ótico Convencional c/ saída p/ sinalizador e Base Standard para detetores convencionais D9000
D9000TA1R + B9000	Detetor Termovelocimétrico 57°C Convencional c/ saida p/ sinalizador e Base Standard para detetores convencionais D9000
D9000MSR + B9000	Detetor Ótico/Térmico (Multicritério) Convencional c/ saída p/ sinalizador e Base Standard para detetores convencionais D9000
Dispositivos de Deteção	
D9000SR	Detetor Ótico Convencional c/ saída p/ sinalizador
D9000TA1R	Detetor Termovelocimétrico 57°C Convencional c/ saida p/ sinalizador
D9000TA1S	Detetor Térmico 57°C Convencional c/ saida p/ sinalizador
D9000MSR	Detetor Ótico e Térmico (Multicritério) Convencional c/ saída p/ sinalizador
Bases para Dipositivos de Deteção Convencionais	
B9000	Base Standard para detetores convencionais D9000
B9000-W	Base alta suplementar
B9000R	Base com Relé 12VDC para detetores convencionais D9000



Série D9000 — Botoneiras




REFª	Descrição
D9000MCP	Botoneira manual completa, montagem de Superficie c/ Rearme e Tampa
D9000MCP-G	Botoneira manual Verde completa, montagem de Superficie c/ Rearme e Tampa

Série S9000 — Sinalização




REFª	Descrição
S9000	Sirene convencional com Flash para aplicação interior em ABS Vermelha - EN54-3 - IP40 - 96dB - 24VDC/60 mA - Ø 100 x 52 mm base de montagem
B9000-R	Base alta suplementar - Vermelha
RI9000	Sinalizador Ótico de alarme, Led de Alta Luminusidade, 9~28VDC@40mA, Baixo perfil 75x75x22mm

Incêndio A&E_Kidde

Centrais de Incêndio A&E

Série 2X-AF & 2X-AT — Centrais Analógicas & Endereçaveis de Deteção de Incêndios





As centrais de deteção de incêndio da série 2X-A & 2X-AT, disponíveis em diferentes tamanhos de caixa, permitem.

Destaques:

- Display Tátil versões 2X-AT • Até 4 loops (até 800mA por loop- Série 2000) • Protocolo XP95 - 300mA máximo
- 127 Sirenes por Loop (36 DAV) • Até 16 módulos zona convencional por loop • 64 zonas por loop
- 512 zonas por central • 32 nodes / 32 Loop em rede / 2048 zonas
- Expansível até 64 nodes (incluindo repetidores) / 256 loop em rede

Caracteristicas:

- Ethernet TCP/IP para manutenção remota, programação e reporte
- LCD gráfico com ícones em conformidade com EN54
- Ligação IP e USB, incorporadas
- Estrutura de menus de operador com 3 níveis de acesso

Outras caracteristicas:

- Armário e porta em metal, disponível em 2 tamanhos • Retrocompatível
- Conectores de encaixe • Alimentação Auxiliar de 24VDC com possibilidade de reset
- Até 72 horas em standby e 30 minutos em alarme • Ferramentas de configuração e calculos
- Aprovações / Certificação CE /CPR ; EN54-2 e EN54-4 ; EN54-13 ; EN54-21
- Possibilidade comunicação via cloud com App e CRA, através de comunicador UC240 (Certificado EN54-21)

Série 2X-AF — Centrais Analógicas & Endereçaveis - Display LCD e Jog Dail





REFª	Descrição
Centrais de 1 Loop Série 2X-AFx	
2X-AF1-S-21	Central de Incêndio A&E com **Display LCD** - **1 Loop** - 128 elementos endereçáveis por Loop em 64 Zonas/300 Grupos Saída - 2 + 2 saí programáveis supervisionadas & 2 saídas Relé Fogo e Falha - Display gráfico LCD e Jog Dail - Memória de 9999 eventos - 3 Níveis de Acesso - TCP/IP; 3x USB; RS232 - **Caixa Compacta** (409x154x285mm)
2X-AF1-21	Central de Incêndio A&E com **Display LCD** - **1 Loop** - 128 elementos endereçáveis por Loop em 64 Zonas/300 Grupos Saída - 2 + 2 saí programáveis supervisionadas & 2 saídas Relé Fogo e Falha - Display gráfico LCD e Jog Dail - Memória de 9999 eventos - 3 Níveis de Acesso - TCP/IP; 3x USB; RS232 - 446x164x536mm
Centrais de 2 Loops - Expansível a 4 Série 2X-AFx	
2X-AF2-S-21	Central de Incêndio A&E com **Display LCD** - **2 Loop's** - 128 elementos endereçáveis por Loop em 256 Zonas/300 Grupos Saída - 4 + 2 saídas programáveis supervisionadas & 2 saídas Relé Fogo e Falha - Display gráfico LCD e Jog Dail - Memória de 9999 eventos - 3 Níve de Acesso - TCP/IP; 3x USB; RS232 - **Caixa Compacta** (409x154x285mm)
2X-AF2-21	Central de Incêndio A&E com **Display LCD** - **2 Loop's expansível a 4 Loop's** - 128 elementos endereçáveis por Loop em 256 Zonas/3 Grupos Saída - 4 + 2 saídas programáveis supervisionadas & 2 saídas Relé Fogo e Falha - Display gráfico LCD e Jog Dail - Memória de 9999 eventos - 3 Níveis de Acesso - TCP/IP; 3x USB; RS232 - 446x164x536mm
2X-AF2-P-21	Central de Incêndio A&E com **Display LCD** - **2 Loop expansível a 4 Loop's - Fonte de Alimentação 10A** - 128 elementos endereçáve por Loop em 256 Zonas/300 Grupos Saída - 4 + 2 saídas programáveis supervisionadas & 2 saídas Relé Fogo e Falha - Display gráfico LCD e Jog Dail - Memória de 9999 eventos - 3 Níveis de Acesso - TCP/IP; 3x USB; RS232 - 446x164x536mm
2X-AF2-PRT-P-21	Central de Incêndio A&E com **Display LCD** - **2 Loop expansível a 4 Loop's - Fonte de Alimentação 10A** - **Impressora incorporada** - 128 elementos endereçáveis por Loop em 256 Zonas/300 Grupos Saída - 4 + 2 saídas programáveis supervisionadas & 2 saídas Relé Fogo e Falha - Display gráfico LCD e Jog Dail - Memória de 9999 eventos - 3 Níveis de Acesso - TCP/IP; 3x USB; RS232 - 446x164x536m

Série 2X-AT — Centrais Analógicas & Endereçaveis - Display Gráfico Touchscreen 7"



REFª	Descrição
Centrais de 2 Loops - Expansível a 4 Série 2X-AT-Fx (Display Tátil)	
2X-AT-F2-S	Central de Incêndio A&E com **Display Gráfico Tátil 7" - 2 Loop's** - 128 elementos endereçáveis por Loop em 256 Zonas/300 Grupos Saída - 4 + 2 saídas programáveis supervisionadas & 2 saídas Relé Fogo e Falha - Memória de 9999 eventos - 3 Níveis de Acesso - TCP 3x USB; RS232 - **Caixa Compacta** (409x154x285mm)
2X-AT-F2	Central de Incêndio A&E com **Display Gráfico Tátil 7" - 2 Loop expansível a 4 Loop's** - 128 elementos endereçáveis por Loop em 25 Zonas/300 Grupos Saída - 4 + 2 saídas programáveis supervisionadas & 2 saídas Relé Fogo e Falha - Memória de 9999 eventos - 3 Nív de Acesso - TCP/IP; 3x USB; RS232 - 446x164x536mm
2X-AT-F2-P	Central de Incêndio A&E com **Display Gráfico Tátil 7" - 2 Loop expansível a 4 Loop's - Fonte de Alimentação 10A** - 128 elementos endereçáveis por Loop em 256 Zonas/300 Grupos Saída - 4 + 2 saídas programáveis supervisionadas & 2 saídas Relé Fogo e Falha - Memória de 9999 eventos - 3 Níveis de Acesso - TCP/IP; 3x USB; RS232 - 446x164x536mm
Centrais de 2 Loops - Expansível a 4 Série 2X-AT-Fx (Display Tátil) - Controlo Fire Brigade & Fire Protection	
2X-AT-F2-FB-S	Central de Incêndio A&E com **Display Gráfico Tátil 7" - 2 Loop's - Controlo Fire Brigade & Fire Protection** - 128 elementos endereçáveis por Loop em 256 Zonas/300 Grupos Saída - 4 + 2 saídas programáveis supervisionadas & 2 saídas Relé Fogo e Falha - Memória de 9999 eventos - 3 Níveis de Acesso - TCP/IP; 3x USB; RS232 - **Caixa Compacta** (409x154x285mm)
2X-AT-F2-FB	Central de Incêndio A&E com **Display Gráfico Tátil 7" - 2 Loop expansível a 4 Loop's - Controlo Fire Brigade & Fire Protection** - 1 elementos endereçáveis por Loop em 256 Zonas/300 Grupos Saída - 4 + 2 saídas programáveis supervisionadas & 2 saídas Relé Fogo Falha - Memória de 9999 eventos - 3 Níveis de Acesso - TCP/IP; 3x USB; RS232 - 446x164x536mm
2X-AT-F2-FB-P	Central de Incêndio A&E com **Display Gráfico Tátil 7" - 2 Loop expansível a 4 Loop's - Fonte de Alimentação 10A - Controlo Fire Brigade & Fire Protection** - 128 elementos endereçáveis por Loop em 256 Zonas/300 Grupos Saída - 4 + 2 saídas programáveis supervisionadas & 2 saídas Relé Fogo e Falha - Memória de 9999 eventos - 3 Níveis de Acesso - TCP/IP; 3x USB; RS232 - 446x164x536

Série 2X-AF — Painel Repetidor Local & Global - Display LCD e Jog Dail



REFª	Descrição
Paineis Repetidores Série 2X-AFx	
2X-AFR-S-21	**Painel Repetidor Local & Global com Display LCD,** permite Controlo Global de Centrais em rede 32 nodes/32 Loops - 2 + 2 saídas programáveis supervisionadas & 2 saídas Relé Fogo e Falha - Display gráfico LCD e Jog Dail - Memória de 9999 eventos - 3 Níveis de Acesso - TCP/IP; 3x USB; RS232 - **Caixa Compacta** (409x154x285mm)
2X-AFR-C-21	**Painel Repetidor Local & Global com Display LCD**, permite Controlo Global de Centrais em rede 32 nodes/32 Loops - 2 + 2 saídas programáveis supervisionadas & 2 saídas Relé Fogo e Falha - Display gráfico LCD e Jog Dail - Memória de 9999 eventos - 3 Níveis de Acesso - TCP/IP; 3x USB; RS232 - **Caixa Compacta baixo perfil** 446x164x536mm (Requer Fonte de Alimentação e Baterias)

Série 2X-AT — Painel Repetidor Local & Global - Display Gráfico Touchscreen 7"



REFª	Descrição
Paineis Repetidores Série 2X-AT-FR	
2X-AT-FR-S	**Painel Repetidor Local & Global com Display Gráfico Tátil 7"**, permite Controlo Global de Centrais em rede 32 nodes/32 Loops - 2 saídas programáveis supervisionadas & 2 saídas Relé Fogo e Falha - Memória de 9999 eventos - 3 Níveis de Acesso - TCP/IP; 3x USB; RS232 - **Caixa Compacta** (409x154x285mm)
2X-AT-FR	**Painel Repetidor Local & Global com Display Gráfico Tátil 7"**, permite Controlo Global de Centrais em rede 32 nodes/32 Loops - 2 saídas programáveis supervisionadas & 2 saídas Relé Fogo e Falha - Memória de 9999 eventos - 3 Níveis de Acesso - TCP/IP; 3x USB; RS232 - 446x164x536mm
2X-AT-FR-FB-S	**Painel Repetidor Local & Global com Display Gráfico Tátil 7"**, permite Controlo Global de Centrais em rede 32 nodes/32 Loops - **Controlo Fire Brigade & Fire Protection** - 2 + 2 saídas programáveis supervisionadas & 2 saídas Relé Fogo e Falha - Memória de 999 eventos - 3 Níveis de Acesso - TCP/IP; 3x USB; RS232 - **Caixa Compacta** (409x154x285mm)
2X-AT-FR-FB	**Painel Repetidor Local & Global com Display Gráfico Tátil 7"**, permite Controlo Global de Centrais em rede 32 nodes/32 Loops - **Controlo Fire Brigade & Fire Protection** - 2 + 2 saídas programáveis supervisionadas & 2 saídas Relé Fogo e Falha - Memória de 999 eventos - 3 Níveis de Acesso - TCP/IP; 3x USB; RS232 - 446x164x536mm

Série 2X-A — Cartas de expansão e rede



REFª	Descrição
Expansão Loop	
2X-A-LB	Carta de Expansão de 2 Loop's e 4 Saídas - Central 2X-A



Carta de Rede	
2010-2-NB	Carta de rede FireNet - Centrais 2X e 2X-A



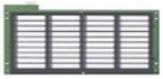
Bateria	
BS127N	Bateria 12V/7,2Ah - Resistência Interna ~21mΩ - VdS Dimensões: 151x94x65mm
BS130N	Bateria 12V/12Ah - VdS Dimensões: 151x99x95mm
BS131N	Bateria 12V/18Ah - VdS Dimensões: 181x76x167mm

Série 2X-A — Cartas de comunicação, controlo e comando









REFª	Descrição
Comunicações	
2010-2-UC240-KIT	Comunicador UltraSync, IP e 4G/2G para Centrais Incêndio 2X-AF e 2X-AT (Requer Central de Incêndio com Fire Brigade - EN54-21)
2010-2-232-KIT	Serie 2X - Kit RS232 para impressora Externa
Cartas Indicação de Zonas	
2010-2A-ZI-24-S	Carta de 24 Led's de zona para central 2X-A (Caixa Compacta)
2010-2A-ZI-20	Carta de 20 Led's de zona para central 2X-A
2010-2A-ZI-40	Carta de 40 Led's de zona para central 2X-A
Portas transparentes	
2010-2A-D-TP-S	Porta translúcida para central (Caixa Compacta)
2010-2A-D-TP	Porta translúcida para central
Cartas Plug-In para Central	
2010-2-PIB-8I	Carta de 8 Entradas
2010-2-PIB-8O	Carta de 8 Saídas OC
2010-2-PIB-8I8O	Carta de 8 Entradas / 8 saídas OC

Série 2X-A — Chaves de Ativação de Funções



O painel de incêndio permite que as suas capacidades sejam ampliadas através da utilização de dongles USB. Estes dongles USB são chamados PAK, que signific
Chave de Ativação do Painel. A utilização do PAK permite habilitar características avançadas. Dependendo das funcionalidades necessárias, podem ser utilizados
múltiplos para ativar essas funcionalidades.
O PAK está ligado ao número de série da central, mas não tem de ficar colocado. Podendo ser removido uma vez que o PAK tenha sido instalado e o recurso est
habilitado no painel. Por isso, recomenda-se que os PAKs permaneçam sempre com o painel, por exemplo, no caso de efetuar funções de reposição ou
reinstalações.

REFª	Descrição
Chaves de Ativação	
2010-2-PAK-900	Chave de Ativação 2X - Protocolo Apollo (Série 900)
2010-2-PAK-RMOH	Chave de Ativação 2X - Protocolo Comunicação Contact ID - porta Ethernet
2010-2-PAK-RMSDK	Chave de Ativação 2X - Serviços SDK sobre porta Ethernet
2010-2-PAK-NET128	Chave de Ativação 2X - Upgrade para 32 nós / 128 loops
2010-2-PAK-NET256	Chave de Ativação 2X - Upgrade para 64 nós / 256 loops
2010-2-PAK-RMBN	Chave de Ativação 2X - Protocolo BACnet
2010-2-PAK-RMMB	Chave de Ativação 2X - Protocolo MODBUS
2010-2A-PAK-HPL	Chave de Ativação 2X-A High Power Loops High Power Loop expansion from 500mA to 800mA

Série 2X-A — Interfaces para rede FireNet em Fibra Óptica

Estes interfaces, fabricados pela Westermo foram concebidos para uso em ambiente industrial, permirem a utilização de fibra óptica em redes RS-422/485.
Permitindo a utilização de uma gama de transceptores SFP (Small Form Pluggable) que permitem por exemplo com apenas uma única fibra ou distâncias até 12
km. Tanto em redes redes com entradas múltiplas como em anel redundantes podem ser formadas utilizando uma mistura de tipos de transceptores.





REFª	Descrição
Interfaces para Fibra Óptica	
ODW-730-F2	Modem Industrial RS-422/485 - Fibra Ótica com suporte calha DIN Até 120Km; SFP Multimodo e Monomodo Alimentação dupla de 10V a 60 VDC
MLC2-DDM	SFP Multimodo Velocidade Link: 100 Mbits/s Ind. Distância: 2 km Power Budget: 11 dB TX/RX Wave lengh: 1310/1310 nm
SLC20-DDM	SFP Monomodo Velocidade Link: 100 Mbits/s Ind. Distância: 20 km Power Budget: 17 dB TX/RX Wave lengh: 1310/1310 nm

KIDDE COMMERCIAL

Detetores de Incêndio A&E

Série Excellence — Dispositivos de Deteção Endereçaveis



Fiabilidade da deteção assegurada por combinação de comprimentos de onda óticos duplos com múltiplos ângulos de deteção. Permite a deteção de tamanho
partícula, diferenciando entre fontes reais de alarme ou fontes de contaminação, como poeira e vapor.
Design de baixo perfil com indicação de estado por LED tricolor com visibilidade de 360°

Compatível somente com centrais 2X-AF e 2X-AT, com firmware V5 ou superior

REFª	Descrição
Dispositivos de Deteção com Base	
KE-DP3020W + KE-DB3010W	Detetor Ótico Duplo Endereçável Inteligente Event log - Discriminação de Fumo, Vapor e Poeira - 3 níveis de Sensibilidade - LED tri-c Base standard 10cm - 7 terminais - Série Excellence - Inclui tag de endereço
KE-DT3001W-HAB + KE-DB3010W	Detetor Térmico Endereçável Inteligente Event log - Programável em Térmico (A2S) e Termovelocimétrico (A2R ou A2BR) - LED tri-col Base standard 10cm - 7 terminais - Série Excellence - Inclui tag de endereço
KE-DP3021W + KE-DB3010W	Detetor Ótico Duplo/Térmico (Multicritério)Endereçável Inteligente Event log - Programável em 11 níveis de Operação - LED tri-color Base standard 10cm - 7 terminais - Série Excellence - Inclui tag de endereço
Dispositivos de Deteção	
KE-DP3020W	Detetor Ótico Duplo Endereçável Inteligente Event log - ***Discriminação de Fumo, Vapor e Poeira*** - 3 níveis de Sensibilidade - LED tri-c
KE-DT3001W-HAB	Detetor Térmico Endereçável Inteligente Event log - ***Programável em Térmico (A2S) e Termovelocimétrico (A2R ou A2BR)*** - LED tri-col
KE-DP3021W	Detetor Ótico Duplo/Térmico (Multicritério)Endereçável Inteligente Event log - ***Programável em 11 níveis de Operação*** - LED tri-color
KE-DP3021B	Detetor Ótico Duplo/Térmico (Multicritério)Endereçável Inteligente Event log - ***Programável em 11 níveis de Operação*** - LED tri-color **Preto**

REFª	Descrição
Dispositivos de Deteção com Base e Isolador	
KE-DP3120W + KE-DB3010W	Detetor Ótico Duplo Endereçável Inteligente Event log - Discriminação de Fumo, Vapor e Poeira - 3 níveis de Sensibilidade - LED tri-c - Isolador Base standard 10cm - 7 terminais - Série Excellence - Inclui tag de endereço
KE-DT3101W-HAB + KE-DB3010W	Detetor Térmico Endereçável Inteligente Event log - Programável em Térmico (A2S) e Termovelocimétrico (A2R ou A2BR) - LED tri-col Isolador Base standard 10cm - 7 terminais - Série Excellence - Inclui tag de endereço
KE-DP3121W + KE-DB3010W	Detetor Ótico Duplo/Térmico (Multicritério)Endereçável Inteligente Event log - Programável em 11 níveis de Operação - LED tri-color Isolador Base standard 10cm - 7 terminais - Série Excellence - Inclui tag de endereço
KE-DP3120W-SN + KE-DB3010W	Detetor Ótico Duplo Endereçável Inteligente Event log - Discriminação de Fumo, Vapor e Poeira - 3 níveis de Sensibilidade - LED tri-c - **Sirene** - Isolador Base standard 10cm - 7 terminais - Série Excellence - Inclui tag de endereço
KE-DP3120W-SNV + KE-DB3010W	Detetor Ótico Duplo Endereçável Inteligente Event log - Discriminação de Fumo, Vapor e Poeira - 3 níveis de Sensibilidade - LED tri-c - **Sirene e Flash** - IsoladorBase standard 10cm - 7 terminais - Série Excellence - Inclui tag de endereço
Dispositivos de Deteção com Isolador	
KE-DP3120W	Detetor Ótico Duplo Endereçável Inteligente Event log - Discriminação de Fumo, Vapor e Poeira - 3 níveis de Sensibilidade - LED tri-c **- Isolador**
KE-DT3101W-HAB	Detetor Térmico Endereçável Inteligente Event log - Programável em Térmico (A2S) e Termovelocimétrico (A2R ou A2BR) - LED tri-col **Isolador**
KE-DP3121W	Detetor Ótico Duplo/Térmico (Multicritério)Endereçável Inteligente Event log - Programável em 11 níveis de Operação - LED tri-color **Isolador**
[illegible]	Detetor Ótico Duplo/Térmico (Multicritério)Endereçável Inteligente Event log - Programável em 11 níveis de Operação - LED tri-color

Dispositivos de Deteção, Sirene & Flash com Isolador	
KE-DP3120W-SN	Detetor Ótico Duplo Endereçável Inteligente Event log - Discriminação de Fumo, Vapor e Poeira - 3 níveis de Sensibilidade - LED tri-c - **Sirene** - **Isolador**
KE-DP3120W-SNV	Detetor Ótico Duplo Endereçável Inteligente Event log - Discriminação de Fumo, Vapor e Poeira - 3 níveis de Sensibilidade - LED tri-c - **Sirene e Flash** - **Isolador**
KE-DP3121W-SN	Detetor Ótico Duplo/Térmico (Multicritério)Endereçável Inteligente Event log - Programável em 11 níveis de Operação - LED tri-color **Sirene** - **Isolador**
KE-DP3121W-SNV	Detetor Ótico Duplo/Térmico (Multicritério)Endereçável Inteligente Event log - Programável em 11 níveis de Operação - LED tri-color **Sirene e Flash** - **Isolador**
KE-DP3121B-SNV	Detetor Ótico Duplo/Térmico (Multicritério)Endereçável Inteligente Event log - Programável em 11 níveis de Operação - LED tri-color **Sirene e Flash** - **Isolador - Preto**

REFª	Descrição
Bases para Dipositivos de Deteção Endereçáveis	
 **KE-DB3010W**	Base standard 10cm - 7 terminais - Série Excellence - Inclui tag de endereço
KE-DB3010B	Base standard 10cm - 7 terminais - Série Excellence - Inclui tag de endereço - **Preto**
Acessórios para Bases de Dipositivos de Deteção Endereçáveis	
KE-DBA-AUXW	Base suplementar alta para instalação à vista - Série Excellence
KE-DBA-CAPW	Tampa para base standard 10cm - Série Excellence
 **KE-DBA-IPW**	Base suplementar alta weatherproof para instalação à vista - Série Excellence
KE-DBA-RECW	Adaptador montagem de embutir - Série Excellence
KE-DBA-SKTW	Aro de remate - Série Excellence
KE-DBA-TAGW	Etiqueta para colocar informação de endereço
KE-DBA-LABW-L1S	Etiquetas de Identificação Loop 1 -1 a Loop 1-128
KE-DBA-LABW-L2S	Etiquetas de Identificação Loop 2-1 a Loop 2-128
KE-DBA-LABW-L3S	Etiquetas de Identificação Loop 3-1 a Loop 3-128
KE-DBA-LABW-L4S	Etiquetas de Identificação Loop 4-1 a Loop 4-128

REFª	Descrição
Base adaptadora Aritech / Kilsen / Ziton → Excellence	
 **KE-DBA-ADPW-ARI**	Base de Conversão de base **Aritech** para Detetor Excellence ARITECH
KE-DBA-ADPW-KIL	Base de Conversão de base **Kilsen** para Detetor Excellence Kilsen
KE-DBA-ADPW-ZIT	Base de Conversão de base **Ziton** para Detetor Excellence ZITON
Suporte de Montagem Suspensa	
 **NP-25**	Suporte montagem suspensa detetores - 25cm Device suspension bracket, 25 cm Anti-static and corrosion proof - Overcomes air pocketing and buffeting effects on flat ceilings

Série 2000 — Dispositivos de Deteção Endereçaveis

REFª	Descrição
Dispositivos de Deteção com Base	
 **DP2061N + DB2002**	Detetor Ótico Endereçável, Duplo LED 360°, 5 Níveis de Sensibilidade e Base standard 10cm - 4 terminais - DP206x
 **DT2063N + DB2002**	Detetor Termovelocimétrico Duplo Termistor Endereçável, Duplo LED 360°, 5 Níveis de Sensibilidade e Base standard 10cm - 4 termir - DP206x
DP2061T + DB2002	Detetor Ótico/Térmico (Multicritério) Endereçável, Duplo LED 360°, 5 Níveis de Operação e Base standard 10cm - 4 terminais - DP206
Dispositivos de Deteção	
 **DP2061N**	Detetor Ótico Endereçável, Duplo LED 360°, 5 Níveis de Sensibilidade
 **DT2063N**	Detetor Termovelocimétrico Duplo Termístor Endereçável, Duplo LED 360°, 5 Níveis de Sensibilidade
 **DP2061T**	Detetor Ótico/Térmico (Multicritério) Endereçável, Duplo LED 360°, 5 Níveis de Operação
Bases para Dipositivos de Deteção Endereçáveis	
 **DB2002**	Base standard 10cm - 4 terminais - DP206x
DB2002U	Base Standard com aro de acabamento 15cm - 6 terminais - série 2000
DB2016	Base para detetor c/ Isolador aprovação. VDS
 **DB806**	Base espaçadora suplementar Serie700/2000 (45681-204)

Botoneiras A&E Excellence

Série Excellence — Botoneiras Endereçaveis



A série DM3010 é uma gama inteligente de botoneiras manual endereçáveis com protocolo S2000.
Fornecida com elemento de reset, conector de teste e chave de teste. Encontram-se disponíveis vários acessórios opcionais para fa
maioria dos requisitos de instalação.

REFª	Descrição
Kit Botoneiras com Isolador Montagem superfície - Instalação no interior	
KE-DM3110R-KIT	Botoneira Endereçável Inteligente com **Isolador** de montagem superfície - Vermelha
KE-DM3110R-KITF	Botoneira Endereçável Inteligente com Isolador de montagem superfície e **Tampa de Cobertura** N-MC-FC - Vermelha



REFª	Descrição
Botoneiras - Instalação no interior	
KE-DM3010R	Botoneira Endereçável Inteligente - Vermelha
KE-DM3110R	Botoneira Endereçável Inteligente com **Isolador** - Vermelha
KE-DM3110G	Botoneira Endereçável Inteligente com **Isolador** - Verde
KE-DM3110W	Botoneira Endereçável Inteligente com **Isolador** - Branca



REFª	Descrição
Botoneiras - Instalação no Exterior	
KE-DM3110R-IP	Botoneira Endereçável Inteligente Exterior com montagem de superfície - IP67 - **Isolador** - Vermelha
KE-DM3110G-IP	Botoneira Endereçável Inteligente Exterior com montagem de superfície - IP67 - **Isolador** - Verde

Série Excellence — Acessórios Botoneiras



REFª	Descrição
Bases Adaptadoras	
N-MC-AFM-R	Base adaptadora para montagem sobre caixa aparelhagem - Vermelha
N-MC-AFM-G	Base adaptadora para montagem sobre caixa aparelhagem - Verde
N-MC-AFM-Y	Base adaptadora para montagem sobre caixa aparelhagem - Amarela



Molduras de Acabamento	
N-MC-S-R	Aro de acabamento - Vermelho
N-MC-S-G	Aro de acabamento . Verde



Caixas de Montagem	
N-MC-BB-R	Caixa de montagem de superfície - Vermelha
N-MC-BB-G	Caixa de montagem de superfície - Verde
N-MC-BB-Y	Caixa de montagem de superfície - Amarela
N-MC-BB-O	Caixa de montagem de superfície - Laranja
N-MC-BB-U	Caixa de montagem de superfície - Azul
N-MC-BB-W	Caixa de montagem de superfície - Branca

Acessórios e Spares	
N-MC-FC	Tampa transparente
N-MC-BS	Selos - Pack 5
N-MC-FE	Vidro p/operação por quebra (10 Unidades)
N-MC-KM	Chave metálica de teste e rearme - Pack 10
N-MC-PC	Terminais de ligação - Pack 20
N-MC-RE	Plástico para operação, rearme

Módulos de Comando e Controlo

Série Excellence — Módulos Controlo e Comando



A Série Excellence de módulos de controlo e comando, operam nos Loops das centrais de incêndio 2X-AF e 2X-AT. Cada módulos é endereçado por Dip-Switch, ocupando somente um endereço, independentemente do número de entradas, saídas ou função do módulo. Entradas supervisionados com dois estados para p alarme e alarme.
Modulos com isolador. Certificação EN54
Compatível somente com centrais 2X-AF e 2X-AT, com firmware V5 ou superior

REFª	Descrição
Módulos Controlo e Comando	
KE-IU3110	Módulo Controlo e Comando - Isolador - 1 Entrada Bi-estado Supervisionada - 87 x 80 x 26 mm - DIN-rail
KE-IU3110-HS	Módulo Controlo e Comando - Isolador - 1 Entrada de Alta Prioridade Bi-estado Supervisionada - 87 x 80 x 26 mm - DIN-rail
KE-IO3001	Módulo Controlo e Comando - 1 Saída Relé Magnético (C/NF/NA) - 2A@30VDC - 87 x 80 x 26 mm - DIN-rail
KE-IO3101	Módulo Controlo e Comando - Isolador - 1 Saída Relé Magnético (C/NF/NA) - 2A@30VDC - 87 x 80 x 26 mm - DIN-rail
KE-IO3101-M	Módulo Controlo e Comando - Isolador - 1 Dupla Saída Relé - 1A @ 60VDC / 5A @ 250VAC - 109 × 88 × 40 mm - DIN-rail
KE-IO3122	Módulo Controlo e Comando - Isolador - 2 Entradas / 2 Saídas - Entradas Bi-estado Supervisionadas / Saídas Relé Magnético (C/NF/NA 2A@30VDC - 148 x 102 x 27 mm - DIN-rail
KE-IO3044	Módulo Controlo e Comando - 4 Entradas / 4 Saídas - Entradas Bi-estado Supervisionadas / Saídas Relé Magnético (C/NF/NA) - 2A@30VDC - 148 x 102 x 27 mm - DIN-rail
KE-IO3144	Módulo Controlo e Comando - Isolador - 4 Entradas / 4 Saídas - Entradas Bi-estado Supervisionadas / Saídas Relé Magnético (C/NF/NA 2A@30VDC - 148 x 102 x 27 mm - DIN-rail
KE-IU3111-ZME	Módulo de Zona Convencional - Isolador - Alimentação externa 24VDC - 148 x 102 x 27 - DIN-rail
N-IO-SBX-1G	Caixa Plástica pequena para um módulo - Calha DIN pré-instalada - IP55 - 150 x 110 x 70 mm (KE-IU3110 / KE-IO3101 / KE-IO3101-M)
N-IO-SBX-2G	Caixa Plástica grande para um módulo - Calha DIN pré-instalada - IP55 - 190 x 140 x 70 mm (KE-IO3122 / KEIO3244 / KE-IU3111-ZME)
N-IO-MBX-1	Caixa Metálica pequena - 2x Calha DIN e Passagem de Cabos pré-instalada - IP30 - 377 x 417 x 110 mm
N-IO-MBX-2	Caixa Metálica grande - 2x Calha DIN e Passagem de Cabos pré-instalada - IP30 - 612 x 417 x 110 mm

Série 2000 — Módulos Controlo e Comando



A série de módulos IO2034 e IU20xx, operam nos Loops das centrais de incêndio 2X, 2X-A e FP2000. Cada módulos pode ser endereçado de 1 - 128, ocupando somente um endereço, independentemente do número de entradas, saídas ou função do módulo.
Certificação EN54

REFª	Descrição
Módulos Controlo e Comando	
IO2034NC	Módulo Controlo e Comando 4 Entrada Supervisionadas e 4 Saídas Relé com caixa
IU2050NC	Módulo Controlo e Comando 1 Entrada Supervisionada com caixa
IU2055NC	Módulo de Zona Convencional Loop Powered com caixa
IU2080NC	Módulo de Controlo e Supervisão de sonoros convencionais com caixa - Alimentação externa para alimentação de dispositivos sono

KIDDE COMMERCIAL

Sirenes de Loop Excellence

Série Excellence

Sirenes de Loop



- Coexistência no mesmo Loop com dispositivos da Série 2000 (retrocompatível)
- Modelos para montagem no interior e exterior • Isolador incorporado (
- Utiliza a base standard dos detetores • Variantes: Sirene | DAV DIV
- 32 Toques diferentes - 9 com certificação Europeia • Niveis 4 SPL e 3
- Autoteste • Memoria interna de eventos • Endereçamento por Dip-S
- Programação (Toques, níveis SPL) via software e painel
- Possibilidade desativação por programação de componentes acústico ou
- Possibilidade de ativação assistida por bateria • Estados indicados pelo LED tricolor
- Compatível somente com centrais 2X-AF e 2X-AT, com firmware V05.04.15A ou superior



REFª	Descrição
Sirenes de Loop EN54-17, EN54-3	
KE-AS3010R + KE-DB3010W	Sirene Endereçável de incêndio, **Vermelha**, 32 tons e 4 níveis de volume, 3 modos de operação, 55 a 102 dB(A), sincronização automática e Base de baixo perfil Interior IP21 Base standard 10cm - 7 terminais - Série Excellence - Inclui tag de endereço
KE-AS3110R + KE-DB3010W	Sirene Endereçável de incêndio, **Vermelha com Isolador**, 32 tons e 4 níveis de volume, 3 modos de operação, 55 a 102 dB(A), sincronização automática e Base de baixo perfil Interior IP21 Base standard 10cm - 7 terminais - Série Excellence - Inclui tag de endereço
KE-AS3110R-IP + KE-DB3010W	Sirene Endereçável de incêndio, **Vermelha com Isolador**, 32 tons e 4 níveis de volume, 3 modos de operação, 55 a 102 dB(A), sincronização automática e Base de baixo perfil **Exterior IP65** Base standard 10cm - 7 terminais - Série Excellence - Inclui tag de endereço
KE-AS3110W + KE-DB3010W	Sirene Endereçável de incêndio, **Branca com Isolador**, 32 tons e 4 níveis de volume, 3 modos de operação, 55 a 102 dB(A), sincronização automática e Base de baixo perfil Interior IP21 Base standard 10cm - 7 terminais - Série Excellence - Inclui tag de endereço
KE-AS3110W-IP + KE-DB3010W	Sirene Endereçável de incêndio, **Branca com Isolador**, 32 tons e 4 níveis de volume, 3 modos de operação, 55 a 102 dB(A), sincronização automática e Base de baixo perfil **Exterior IP65** Base standard 10cm - 7 terminais - Série Excellence - Inclui tag de endereço

REFª	Descrição
Sirenes de Loop com Alarme Visual VID (Visual Indicator Device) EN54-3	
KE-AS3011R + KE-DB3010W	Sirene Endereçável de incêndio, **Vermelha com Flash high-bright (DIV)**, 32 tons e 4 níveis de volume, 3 modos de operação, 55 a 10 dB(A), sincronização automática e Base de baixo perfil Interior IP21 Base standard 10cm - 7 terminais - Série Excellence - Inclui tag de endereço
KE-AS3111R + KE-DB3010W	Sirene Endereçável de incêndio, **Vermelha com Flash high-bright (DIV) e Isolador**, 32 tons e 4 níveis de volume, 3 modos de opera 55 a 102 dB(A), sincronização automática e Base de baixo perfil Interior IP21 Base standard 10cm - 7 terminais - Série Excellence - Inclui tag de endereço
KE-AS3111R-IP + KE-DB3010W	Sirene Endereçável de incêndio, **Vermelha com Flash high-bright (DIV) e Isolador**, 32 tons e 4 níveis de volume, 3 modos de opera 55 a 102 dB(A), sincronização automática e Base de baixo perfil **Exterior IP65** Base standard 10cm - 7 terminais - Série Excellence - Inclui tag de endereço
KE-AS3111W + KE-DB3010W	Sirene Endereçável de incêndio, **Branca com Flash high-bright (DIV) e Isolador**, 32 tons e 4 níveis de volume, 3 modos de operação a 102 dB(A), sincronização automática e Base de baixo perfil Interior IP21 Base standard 10cm - 7 terminais - Série Excellence - Inclui tag de endereço

REFª	Descrição
Sirenes de Loop com Alarme Visual VAD (Visual Alarm Device) EN54-17, EN54-23, EN54-3	
KE-AS3015R-WM + KE-DB3010W	Sirene Endereçável de incêndio, **Vermelha com Flash (VAD) montagem Parede**, 32 tons e 4 níveis de volume, 3 modos de operação a 102 dB(A), 3 níveis de intensidade Flash, sincronização automática e Base de baixo perfil Interior IP21 Base standard 10cm - 7 terminais - Série Excellence - Inclui tag de endereço
KE-AS3115R-WM + KE-DB3010W	Sirene Endereçável de incêndio, **Vermelha com Flash (VAD) montagem Parede e Isolador**, 32 tons e 4 níveis de volume, 3 modos d operação, 55 a 102 dB(A), 3 níveis de intensidade Flash, sincronização automática e Base de baixo perfil Interior IP21 Base standard 10cm - 7 terminais - Série Excellence - Inclui tag de endereço
KE-AS3115R-WMIP + KE-DB3010W	Sirene Endereçável de incêndio, **Vermelha com Flash (VAD) montagem Parede e Isolador**, 32 tons e 4 níveis de volume, 3 modos d operação, 55 a 102 dB(A), 3 níveis de intensidade Flash, sincronização automática e Base de baixo perfil **Exterior IP65** Base standard 10cm - 7 terminais - Série Excellence - Inclui tag de endereço
KE-AS3015R-CM + KE-DB3010W	Sirene Endereçável de incêndio, **Vermelha com Flash (VAD) montagem Teto**, 32 tons e 4 níveis de volume, 3 modos de operação, 5 102 dB(A), 3 níveis de intensidade Flash, sincronização automática e Base de baixo perfil Interior IP21 Base standard 10cm - 7 terminais - Série Excellence - Inclui tag de endereço
KE-AS3115R-CM + KE-DB3010W	Sirene Endereçável de incêndio, **Vermelha com Flash (VAD) montagem Teto e Isolador**, 32 tons e 4 níveis de volume, 3 modos de operação, 55 a 102 dB(A), 3 níveis de intensidade Flash, sincronização automática e Base de baixo perfil Interior IP21 Base standard 10cm - 7 terminais - Série Excellence - Inclui tag de endereço
KE-AS3115R-CMIP + KE-DB3010W	Sirene Endereçável de incêndio, **Vermelha com Flash (VAD) montagem Teto e Isolador**, 32 tons e 4 níveis de volume, 3 modos de operação, 55 a 102 dB(A), 3 níveis de intensidade Flash, sincronização automática e Base de baixo perfil **Exterior IP65** Base standard 10cm - 7 terminais - Série Excellence - Inclui tag de endereço
KE-AS3115W-WM + KE-DB3010W	Sirene Endereçável de incêndio, **Branca com Flash (VAD) montagem Parede e Isolador**, 32 tons e 4 níveis de volume, 3 modos de operação, 55 a 102 dB(A), 3 níveis de intensidade Flash, sincronização automática e Base de baixo perfil Interior IP21 Base standard 10cm - 7 terminais - Série Excellence - Inclui tag de endereço
KE-AS3115W-CM + KE-DB3010W	Sirene Endereçável de incêndio, **Branca com Flash (VAD) montagem Teto e Isolador**, 32 tons e 4 níveis de volume, 3 modos de operação, 55 a 102 dB(A), 3 níveis de intensidade Flash, sincronização automática e Base de baixo perfil Interior IP21 Base standard 10cm - 7 terminais - Série Excellence - Inclui tag de endereço

REFª	Descrição
Alarme Visual VAD (Visual Alarm Device) EN54-17, EN54-23	
KE-AS3105W-WM + KE-DB3010W	Alarme Visual Flash (VAD) **Branco montagem Parede e Isolador**, 3 níveis de intensidade Flash W-2-6 (Low) / W-2.4-6.5 (Mid) / W-2.4-8 (High), sincronização automática e Base de baixo perfil Interior IP21 Base standard 10cm - 7 terminais - Série Excellence - Inclui tag de endereço
KE-AS3105W-CM + KE-DB3010W	Alarme Visual Flash (VAD) **Branco montagem Teto e Isolador**, 3 níveis de intensidade Flash W-2-6 (Low) / W-2.4-6.5 (Mid) / W-2.4-8 (High), sincronização automática e Base de baixo perfil Interior IP21 Base standard 10cm - 7 terminais - Série Excellence - Inclui tag de endereço

REFª	Descrição



KE-DB3010W	Base standard 10cm - 7 terminais - Série Excellence - Inclui tag de endereço



KE-ASA-AUXR	Base suplementar alta para instalação à vista - Vermelha
KE-ASA-AUXW	Base suplementar alta para instalação à vista - Branca

Série 2000 — Sirenes de Loop

REFª	Descrição
Sirenes de Loop	
AS2363	Sirene Endereçável de fogo, Vermelha, 32 tons, 3 modos de operação, 97dBA@1mt, sincronização automática e Base de baixo perfil Interior IP21
AS2364	Sirene Endereçável de fogo, Vermelha, 32 tons, 3 modos de operação, 97dBA@1mt, sincronização automática e Base funda Exterior IP65
AS2363W	Sirene Endereçável de fogo, Branca, 32 tons, 3 modos de operação, 97dBA@1mt, sincronização automática e Base de baixo perfil Interior IP21
AS2364W	Sirene Endereçável de fogo, Branca, 32 tons, 3 modos de operação, 97dBA@1mt, sincronização automática e Base funda Exterior IP6
DB2368IAS-W	Sirene Base Endereçável de fogo com Isolador, Branca, 32 tons, 3 modos de operação, 94dBA@1mt, sincronização automática, Baixo perfil Interior IP21

Série 2000 — Sirene Com Alarme Visual



- Alimentadas pelo Loop • Alta potência de som com baixo consumo • Múltiplos Toques e frequências de flash
- Sincronismo automático de toque e DAV • Sinalizador com LEDs de alta intensidade
- Disponível em branco ou vermelho com flash vermelho • Versão IP65
- Versão com bases de baixo ou alto perfil • Modelos para parede e para teto
- **Certificação CPD para EN54-3 e EN54-23**

REFª	Descrição
Sirenes de Loop com Flash_Parede	
ASW2366	Sirene Endereçavel de fogo Vermelha com Flash, Montagem Parede, 32 tons, flash 0.5Hz ou 1Hz, 3 modos de operação, 97dBA@1mt sincronização automática e Base de baixo perfil, Interior IP21
ASW2367	Sirene Endereçavel de fogo Vermelha com Flash, Montagem Parede, 32 tons, flash 0.5Hz ou 1Hz, 3 modos de operação, 97dBA@1mt sincronização automática e Base de baixo perfil Exterior IP65
ASW2367W	Sirene Endereçavel de fogo **Branca** com Flash, Montagem Parede, 32 tons, flash 0.5Hz ou 1Hz, 3 modos de operação, 97dBA@1mt, sincronização automática e Base de baixo perfil Exterior IP65
Sirenes de Loop com Flash_Teto	
ASC2366	Sirene Endereçavel de fogo Vermelha com Flash, Montagem Tecto, 32 tons, flash 0.5Hz ou 1Hz, 3 modos de operação, 97dBA@1mt, sincronização automática e Base de baixo perfil, Interior IP21
ASC2367	Sirene Endereçavel de fogo Vermelha com Flash, Montagem Tecto, 32 tons, flash 0.5Hz ou 1Hz, 3 modos de operação, 97dBA@1mt, sincronização automática e Base de baixo perfil Exterior IP65
ASC2367W	Sirene Endereçavel de fogo **Branca** com Flash, Montagem Tecto, 32 tons, flash 0.5Hz ou 1Hz, 3 modos de operação, 97dBA@1mt, sincronização automática e Base de baixo perfil Exterior IP65
Sinalizador Endereçável	
AI2672	Sinalizador Ótico de alarme Endereçável (2 Led's) Série 2000

KIDDE GLOBAL SOLUTIONS

Gateway Via Rádio

SmartCell — Gateway Via Rádio



Os dispositivos sem fios são frequentemente instalados em edifícios onde a passagem de cablagem representa um desafio, porque a construçã edifício ou a sua conceção é negativamente afetado pela utilização de cabos. Também pode ser difícil a passagem cabos em edifícios históricos estes edifícios arquitetonicamente sensíveis que a série Smatcell foi desenvolvida.
A cada dispositivo SmartCell é atribuído um endereço a partir da sua base. Este endereço é convertido pelo Gateway SmartCell de Loop para un endereço de dispositivo semelhante a um dispositivo ligado diretamente ao Loop.

- Protocolo de Loop: Excellence
- 32 dispositivos por Gateway
- Aprovações: EN54-3 / 5 / 7/ 11 / 25

REFª	Descrição
Gateway Via Rádio SmartCell de Loop	
SH-14-3201-0001-99	Excellence SmartCell Addressable Wireless Gateway Quick and easy to install - Freely programmable to suit the protected area - Automatic selection from 32 wireless channels for reliabl signalling - Multipath technology ensures a robust wireless solution - Diversity transceivers allow maximum operational range



SmartCell — Dispositivos de Deteção

Detetores



SH-21-0200-0001-99	SmartCell Dual Smoke/Heat Detector Fully wireless - Quick and easy to install - Compact profile - Flexible detection; smoke and/or heat
SH-22-0200-0001-99	SmartCell Dual Smoke/Heat Detector and Combined Sounder Fully wireless - Quick and easy to install - Compact profile - Flexible detection; smoke and/or heat - 32 sounder tones



SH-23-0210-0001-99	SmartCell Dual Smoke/Heat Detector and Combined Sounder-Beacon (VAD Red Flash) Fully wireless - Quick and easy to install - Compact profile - Flexible detection; smoke and/or heat - 32 sounder tones
SH-23-0220-0001-99	SmartCell Dual Smoke/Heat Detector and Combined Sounder-Beacon (VAD White Flash)Fully wireless - Quick and easy to install - Compact profile - Flexible detection; smoke and/or heat - 32 sounder tones

Botoneira



SH-51-0100-0001-99	SmartCell Fire Manual Call Point Quick and easy to install - Compact enclosure - Includes protective transparent cover - Unique design - Inbuilt locking mechanism

SmartCell — Interfaces de Controlo e Comando



REFª	Descrição
Interfaces de Controlo e Comando	
SH-41-0200-0001-99	SmartCell Dual Input/Output Device for Fire Zones Full wireless communication with panel - Quick and easy to install - Two resistor monitored inputs - Two voltage free outputs - For connection to remote fire devices

SmartCell — Sirenes



REFª	Descrição
Sirenes	
SH-31-0100-0001-99	SmartCell Red Sounder Fully wireless - Quick and easy to install - 32 sounder tones - Unique design - Inbuilt locking mechanism
SH-31-0200-0001-99	SmartCell White SounderFully wireless - Quick and easy to install - 32 sounder tones - Unique design - Inbuilt locking mechanism

SmartCell — Sirenes com DAV

REFª	Descrição
Sirenes com Flash	



SH-32-0110-0001-99	SmartCell Red Sounder and Wall-Beacon (VAD Red Flash) Fully wireless - Quick and easy to install - EN54:23 certified visual alarm device (VAD) - 32 sounder tones
SH-32-0120-0001-99	SmartCell Red Sounder and Wall-Beacon (VAD White Flash) Fully wireless - Quick and easy to install - EN54:23 certified visual alarm device (VAD) - 32 sounder tones



SH-32-0210-0001-99	SmartCell White Sounder and Wall-Beacon (VAD Red Flash) Fully wireless - Quick and easy to install - EN54:23 certified visual alarm device (VAD) - 32 sounder tones
SH-32-0220-0001-99	SmartCell White Sounder and Wall-Beacon (VAD White Flash) Fully wireless - Quick and easy to install - EN54:23 certified visual alarm device (VAD) - 32 sounder tones



SH-33-0110-0001-99	SmartCell Red Sounder and Ceiling-Beacon (VAD Red Flash) Fully wireless - Quick and easy to install - EN54:23 certified visual alarm device (VAD) - 32 sounder tones
SH-33-0120-0001-99	SmartCell Red Sounder and Ceiling-Beacon (VAD White Flash) Fully wireless - Quick and easy to install - EN54:23 certified visual alarm device (VAD) - 32 sounder tones



SH-33-0210-0001-99	SmartCell White Sounder and Ceiling-Beacon (VAD Red Flash) Fully wireless - Quick and easy to install - EN54:23 certified visual alarm device (VAD) - 32 sounder tones
SH-33-0220-0001-99	SmartCell White Sounder and Ceiling-Beacon (VAD White Flash) Fully wireless - Quick and easy to install - EN54:23 certified visual alarm device (VAD) - 32 sounder tones

SmartCell — Sinalizador de Alarme

REFª	Descrição
Sinalizador de Alarme	



SH-62-0210-0001-99	SmartCell Wireless Remote Indicator Fully wireless - Quick and easy to install - Red fire indication LED - Unique design

FUSION- XP95 — Retentores de Porta



Os controladores e retentores de porta sem fios da série FC-60-20x0, permitem uma instalação rápida e fácil e ligam-se através do monitor de
RF Fusion ao sistema de alarme de incêndio.
Estes retentores têm a capacidade de manter as pesadas portas corta-fogo abertas, melhorando a ventilação do edifício.

- Instalação interior
- Alimentação pilhas internas (podem ser substituídas)
- Força de retenção: 7Kgf
- Massa máxima da porta: 160Kg
- Aprovações: EN54-25; EN1155; BS7273-4





REFª	Descrição
Retentores de Porta	
SH-44-0200-0001-99	SmartDoor (white) Fully wireless - Quick and easy to install - Fully addressable - Controlled by the Excellence control panel via the Excellence gateway
SH-44-0300-0001-99	SmartDoor (black) Fully wireless - Quick and easy to install - Fully addressable - Controlled by the Excellence control panel via the Excellence gateway

Detetores de Incêndio A&E

XP95 — Dispositivos de Deteção Endereçaveis







REFª	Descrição
Elementos de Deteção Apollo	
55000-600APO	XP95 Optical Smoke Detetor (DP991)
55000-660APO	XP95 Optical Smoke Detetor - **Black**
55000-885APO	XP95 Multi-Sensor Detetor Optical/Heat (DP991T)
55000-400APO	XP95 Heat Detetor A2S 55°C (DT992)
55000-401APO	XP95 Heat Detetor 90°C CS
Bases para Dipositivos de Deteção Endereçáveis	
45681-210APO	XP95 Discovery XPERT 7 Base (DB950)
45681-361APO	XP95 Discovery XPERT 7 Base Black
45681-284APO	XPERT 7 Isolating Base (DB961)

Botoneiras A&E

XP95 — Botoneiras Endereçaveis





REFª	Descrição
Elementos de Deteção Apollo	
SA5900-908APO	Addressable Manual Call Point
SA5900-90xAPO	Addressable Manual Call Point COLOR **903 - Branca / 904 - Amarela / 905 - Azul / 906 - Verde**
58200-951APO	Manual Call Point Waterproof With Isolate IP67

Sirenes de Loop

XP95 — Sirenes de Loop









55000-001APO	Apollo XP95 Loop Powered Open-Area Sounder (Red) With Isolator
58000-005APO	Apollo Discovery Intelligent Open-Area Sounder/Ind (Red) With Isolator
45681-330APO	XP95 Sounder Visual Indicator Base with integral isolated mounting base
45681-277APO	XP95 Sounder Base with integral isolated mounting base

Módulos de Comando e Controlo

XP95 — Módulos de Controlo e Comando

	REFª	Descrição
Módulos de Controlo e Comando		
	SA4700-302APO	Apollo IO Unit - DIN Rail Mount
	SA4700-300APO	Apollo Switch Monitor Unit - DIN Rail Mount
	SA4700-102APO	Apollo IO Unit
	SA4700-104APO	Apollo Twin IO Unit
	SA4700-100APO	Apollo Switch Monitor Unit
	SA6700-100APO	Apollo Twin Switch Monitor Unit
	55000-845APO	Apollo Zone Monitor Module - Isolating
	55000-760APO	Apollo DIN-Rail Mini Switch Monitor Module - Isolating

KIDDE GLOBAL SOLUTIONS — apollo

Via Rádio KIDDE COMMERCIAL

FUSION- XP95 — Via Rádio



Os dispositivos sem fios são frequentemente instalados em edifícios onde a passagem de cablagem representa um desafio, porque a construçã
edifício ou a sua conceção é negativamente afetado pela utilização de cabos. Também pode ser difícil a passagem cabos em edifícios históricos
estes edifícios arquitetonicamente sensíveis que a série Fusion foi desenvolvida.
A cada dispositivo Fusion é atribuído um endereço a partir da sua base. Este endereço é convertido pelo interface Fusion de Loop para um ende
dispositivo semelhante a um dispositivo ligado diretamente ao Loop.

- Protocolo de Loop: XP95
- Retrocompatível com dispositivos RF Xpander
- Substitui a anterior série Xpander
- Desenvolvido e fabricado pelas EMS (Carrier Company)
- Aprovações: EN54-3 / 5 / 7/ 11 / 25

	REFª	Descrição
Interface FUSION de Loop		
	FCX-532-001	Monitor de interface RF - Loop (com isolador) - Protocolo Apollo (S900) Até 31 dispositivos por interface - Máx 5 interfaces por loop 868MHz - Aprovações EN54-17/18/25

FUSION- XP95 — Dispositivos de Deteção

	REFª	Descrição
Detetores		
	FCX-177-001	Detetor Ótico de fumos (Necessita base FCX-170-001 ou FCX-191-xx) Aprovação EN54-7
	FCX-175-001	Detetor termovelocimetrico (Necessita base FCX-170-001 ou FCX-191-xx) EN54-5 Class A1R
	FCX-176-001	Detetor térmico (Necessita base FCX-170-001 ou FCX-191-xx) EN54-5 Class CS
Base para Detetores		
	FCX-170-001	Base RF para detetores Aprovação EN54-25
Base com Sirene		
	FCX-191-000	Base RF com sirene de 4 toques para detetores <87 dB(A) @ 1m Aprovação EN54-3
Base com Sirene e Alarme Visual		
	FCX-191-200	Base RF com sirene 4 toques com indicador visual vermelho para detetores <87 dB(A) @ 1m Aprovação EN54-3
Botoneira		
	FC-200-002	Botoneira de Alarme Vermelha - Aprovação EN54-11; EN54-25

FUSION- XP95 — Interfaces de Controlo e Comando

	REFª	Descrição
Interfaces de Controlo e Comando		
	FC-610-001	Unidade I/O RF - Dual Band 868MHz 2 entradas supervisionadas + 2 saídas relé - Livres potencial 2A @24VDC Aprovações EN54-18; EN 54-25
	FC-620-001	Módulo de Relés Auxiliares para FC-610-001 Relés: 250Vac 3.15A

FUSION- XP95 Sirenes





REFª	Descrição
Sirenes	
FC-172-001	Sirene Branca (Necessita base FC-171-001) <99 dB(A) @ 1m (Depende do toque) Aprovação EN54-3
FC-172-002	Sirene Vermelha (Necessita base FC-171-002) <99 dB(A) @ 1m (Depende do toque) Aprovação EN54-3

FUSION- XP95 Sirenes com DAV





REFª	Descrição
Sirenes com Flash	
FC-173-002	Sirene Vermelha com Indicador Visual Vermelho (Necessita base FC-171-002) <99 dB(A) @ 1m (Depende do toque) Aprovação EN54-3
FC-315-CA2	Sirene com 32 toques, Vermelha com Alarme Visual Branco **Montagem de teto** (Necessita base FC-171-002) <99 dB(A) @ 1m (Depende do toque) DAV: <112m² ; Classificação: C-3-15 ; Frequênci 0.5 ou 1Hz Aprovação EN54-3; EN54-23
FC-315-WA2	Sirene com 32 toques, Vermelha com Alarme Visual Branco **Montagem de parede** (Necessita base FC-171-002) <99 dB(A) @ 1m (Depende do toque) DAV: <112m² ; Classificação: C-3.1-11.3 ; Frequência: 0.5 ou 1Hz Aprovação EN54-3; EN54-23

FUSION- XP95 Bases para Sirenes



REFª	Descrição
Bases para Sirenes	
FC-171-001	Base RF Branca - (Sem sirene) Aprovação EN54-255
FC-171-002	Base RF Vermelha - (Sem sirene) Aprovação EN54-25

FUSION- XP95 Retentores de Porta





Os controladores e retentores de porta sem fios da série FC-60-20x0, permitem uma instalação rápida e fácil e ligam-se através do monitor de RF Fusion ao sistema de alarme de incêndio.
Estes retentores têm a capacidade de manter as pesadas portas corta-fogo abertas, melhorando a ventilação do edifício.

- Instalação interior
- Alimentação pilhas internas (podem ser substituídas)
- Força de retenção: 7Kgf
- Massa máxima da porta: 160Kg
- Aprovações: EN54-25; EN1155; BS7273-4

REFª	Descrição
Retentores de Porta	
FC-60-2000	Retentor de porta - Aprovações EN54-25, EN 1155, BS7273-4 -Preto
FC-60-2010	Retentor de porta - Aprovações EN54-25, EN 1155, BS7273-4 -Branco

Deteção Especial

Deteção Linear de Fumo

Firebeam — Detetor Linear de Fumos Motorizado com Alinhamento automático e Refletor



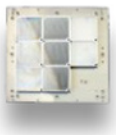
A nova Série Firebeam, é composta por dois modelos:

Fire Beam BLUE - detetor linear autónomo com App de **controlo via Bluetooth**.
Fire Beam Xtra - detetor linear autónomo com **controlo via Controlador**
As duas unidade possuem avançada tecnologia de alta fiabilidade, permitindo alcançar os 160 m através da instalação kits opcionais.

• Alinhamento automático • Alcance standard de 7 a 70m - expansível a 160m (necessita kits opcionais)
• Certificação CPR-EN54-12:2015, VDS • Alimentação: 12 a 30VDC • Consumo: 5.5 mA • 2 Relés (Alarme e Falha)

REFª	Descrição
Conjunto Detetor e Refletor prismático com controlo via Bluetooth	
FIREBEAMBLUE	Detetor Ótico Linear de Fumo FireBeam com interface **Bluetooth** Alcance de deteção standard de 7 a 70 metros - Extensão de alcance de deteção até 160 m, utilizando kits opcionais - Aprovação
Conjunto Detetor e Refletor prismático com controlo via Controlador	
FIREBEAMXTRA	Detetor Ótico Linear de Fumo FireBeam com unidade **Controladora** Alcance de deteção standard de 7 a 70 metros - Extensão de alcance de deteção até 160 m, utilizando kits opcionais - Aprovação

Série Firebeam — Acessórios Firebeam





REFª	Descrição
Refletores Prismáticos	
70Kit140	Kit refletor prismático longo alcance 70 a 140 metros - 293 x 293 x 5 mm
140Kit160	Kit refletor prismático longo alcance 140 a 160 metros - 394 x 394 x 5 mm
REFLECTOR	Refletor prismático simples
SHORT_RM	Máscara para refletor - distâncias 7 a 20m
Refletores Prismáticos Anti Condensação	
70Kit140_AC	Kit refletor prismático longo alcance 70 a 140 metros - Anti-Condensação - 293 x 293 x 5 mm
140Kit160_AC	Kit refletor prismático longo alcance 140 a 160 metros - Anti-Condensação - 394 x 394 x 5 mm
AC-Kit	Kit Anti-Condensação
Base e Suporte	
Adapter	Base de montagem
FB_Bracket	Suporte de montagem ajustável para Firebeam



Fireray One — Detetor Linear de Fumos Motorizado com Alinhamento automático e Refletor



O Fireray One é um detetor linear autónomo que dá prioridade à facilidade de instalação.
• Alinhamento automático Basta direccionar o laser para o reflector, pressionar um botão e o detetor irá alinhar-se automatic
processo é 8 vezes mais rápido que as versões, podendo ser efetuado por um só técnico.
• Autónomo - dispensa ferramentas especiais • Conhecimentos e formação prévios mínimos • Alcance de 5 a 120 m
• Certificação CPR-EN54-12:2015, UL, BOSEC, VDS

REFª	Descrição
Conjunto Detetor e Refletor prismático	
FD001R	Detetor Ótico Linear de Fumo Motorizado com alinhamento automático - IR Emissor/Receptor com reflector - 5 a 50 metros & *5 com Kit Longo alcance FD-LRK* Alinhamento por Laser incorporado - Alimentado por fonte externa 10~30VDC - Altura máxima de instalação 25mt - 3 níveis de A Compensação automática de contaminação - IP50 - EN54/CPD/VDS

Fireray Hub — Detetor Linear de Fumos Motorizado com Alinhamento automático e Refletor

O FireRay Hub é um sistema modular de deteção linear configurável.
É composto por uma unidade de comando e controlo, colocada ao nível do solo, e uma cabeça
refletor (ligação a 2 fios).

- Alinhamento automático através do controlador, bastando direcionar o laser para o refletor e um botão.
- Seguimento de Movimento do Edifício
- Prevenção de falsos alarmes através da compensação da luz solar ou fontes artificiais.
- Alcance de 5 a 120 m; um controlador permite a ligação de 3 cabeças
- Certificação CPR-EN54-12:2015

REFª	Descrição
Conjunto Detetor, Controlador e Refletor prismático	
6020-100	Detetor Ótico Linear de Fumo Motorizado com Controlador e alinhamento automático - IR Emissor/Receptor com reflector - 5 a metros & *5 a 120 com Kit Longo alcance FD-LRK - Controlador permite controlo de 3 Detetores* Alinhamento por Laser incorporado - Alimentado por fonte externa 10~30VDC - Altura máxima de instalação 25mt - 3 níveis de A Compensação automática de contaminação - IP50 - EN54/CPD/VDS
Detetor Ótico adicional e Refletor prismático	
6030-100	Detetor Ótico Linear de Fumo adicional com espelho



Série Fireray — Acessórios Fireray One & Hub



REFª	Descrição
Refletores Prismáticos	
FD-LRK	Kit refletor prismático longo alcance 5 a 120 metros (4x23901.01)
5000-007	Base de Montagem para refletores longo alcance FD-LRK
5000-008	Base de Montagem para refletores curto alcance FD-LRK



Suportes	
FD-MBP1	Suporte para prisma - Branco
FD-MB001R	Suporte de Montagem



Anti-Condensação	
FD-CH001R	Aquecimento anti-condensação para Detetor Fireray One



Proteção	
FD-PC001R	Grelha de proteção

Série FD300 — Detetor Linear de Fumos Com Emissor e Recetor



O FD310 é composto por uma cabeça emissora, que emite um feixe estreito de luz infravermelha para uma cabeça recetora as ligada a um controlador compacto ao nível do solo.

- Unidade TX e RX - 5 a 120m • Ligação a 2 fios com o controlador • Cada controlador, suporta até 2 "cabeças"
- Laser de alinhamento incorporado • Operação de 12 a 36 Vdc • EN 54-12

REFª	Descrição
Controlador, Emissor e Recetor	
FD310	Detetor de fumo p/feixe IR Emissor / Receptor - Série 310 - 5 a 120m - Operação de 12 a 36 Vdc; Baixo consumo; display LCD - Co simples ou duplo; Reset manual ou automático. Compensação automática Aprovações: EN54
Emissor e Recetor	
FD310H	Conjunto adicional de Emissor e Recetor

Série FD300 — Acessórios



REFª	Descrição
Suporte	
FD-MB001R	Suporte de Montagem

Deteção por Aspiração

MiniLaser — Deteção por Aspiração



O MiniLaser é uma solução de deteção de fumo por aspiração de fácil instalação e manutenção simples. Solução compacta formada por Co
Módulo Detetor por Aspiração. **O MiniLaser permite até 150 metros de tubo** de amostragem combinado.
• Design Compacto: Controlador e Módulo de Aspiração compacto
• Simples Instalação: Entrada de tubos pela parte superior ou inferior do detetor, excêntrico para encaixe de tubos
• Até 150m de tubo

Furação:
• Até 10 - Classe A
• Até 20 - Classe B
• Até 35 - Classe C
• EN 54-20



NOTA: A rede de tubagem deve ser calculada previamente

REFª	Descrição
Módulos Deteção	
9-30501-KID	Módulo de Deteção - MiniLaser Comprimento máx. de tubagem de detecção: a) Tubo unico 150 metros Número máx. de pontos de amostragem: 10 - Classe A / 20 - Classe B / 35 - Classe C Saída de Alarme e Falha - Alimentação 18~30Vdc

MiniLaser — Acessórios e Spare Parts

REFª	Descrição
Acessórios e Spare Parts	
9-30520	MiniLaser Expansion housing
9-30521	MiniLaser Input/Output functional module

ModuLaser — Deteção por Aspiração



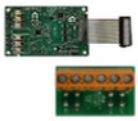
mais longe do que os detetores tradicionais de amostragem de ar. Dois tipos de módulos básicos compreendem a solução ModuLaser: um
display e um módulo detetor. **Cada módulo de detetor pode acomodar até 250 metros de tubo de amostragem combinado**. Os módul
visualização e os módulos de deteção comunicam através de interligações RS-485.

• Design Modular: Detetores Aspiração separados do controlador central
• Cada Controlador (local) permite a ligação de 8 detetores
• Cada Módulo de Comando suporta até 127 módulos em rede (SenetNET)
• Simples Instalação: Entrada de tubos pela parte superior ou inferior do detetor, excêntrico para xe de tubos
• Até 250m de tubo por detetor



Furação:
• Até 20 - Classe A (por módulo detetor)
• Até 40 - Classe B (por módulo detetor)
• Até 50 - Classe C (por módulo detetor)
• EN 54-20

REFª	Descrição
Módulos Deteção	
9-30783-KID-EN	Módulo de Deteção - ModuLaser (FHSD8330) Comprimento máx. de tubagem de detecção: a) Tubo unico 150 metros / b) Tubo múltiplo (3T) 250 metros Número máx. de pontos de amostragem: 20 - Classe A / 40 - Classe B / 50 - Classe C Saída de Alarme e Falha - Alimentação 18~30Vdc
Módulo Comando e Monitorização - Local	
9-30780-KID-EN	Módulo de Monitorização Básico (LED'S) - ModuLaser (FHSD8300) Cada Módulo de Monitorização Básico permite a ligação (RS485) a 8 Módulos de Detecção 9-30783-KID-EN
9-30781-KID-EN	Módulo de Monitorização Standard (LCD) - ModuLaser (FHSD8310) Permite programação,controlo e gestão de cada Módulo de Detecção Cada Módulo de Monitorização Standard (LCD) permite a ligação (RS485) a 8 Módulos de Detecção 9-30783-KID-EN
Módulo Comando e Monitorização - Global	
9-30782-KID-EN	Módulo de Comando e Monitorização ModuLaser Permite programação,controlo e gestão de cada Módulo de Monitorização Cada Módulo de Comando e Monitorização permite a ligação (RS485) a 8 Módulos de Monitorização 9-30780-KID-EN e/ou 9-307 EN



9-30441	**Addressable Panel Interface Card (APIC)** Simple addressing onto the addressable loop - Ribbon cable connection – no hard wiring - Piggy backs onto ModuLaser display Ease of address setting - Avoids the need to manually wire inputs and outputs
9-30441-JUM	Addressable Panel Interface Card (APIC) Jumper expander Simple plug-in expansion - Expand amount of APIC's supported on addressable loop - Piggy backs onto ModuLaser display mod backplane

ModuLaser — Acessórios e Spare Parts



REFª	Descrição
Acessórios e Spare Parts	
9-30791-2	Tampa frontal modelo "LED" ModuLaser - Cinzenta
9-30792	Tampa frontal modelo "LCD" ModuLaser
9-30793	Tampa frontal modelo "minLCD" ModuLaser
9-30794	Tampas para entradas de tubos na ModuLaser 5 pequenas e 4 grandes
9-30795	Adaptador excêntrico de tubo
9-30796	Adaptador de tubo
9-30797	Kit de terminais, flat cable e suportes
9-30798-2	Caixa Cega

LaserSense — Deteção por Aspiração



REFª	Descrição
Detetor de Aspiração LaserSense 1 Entrada / 1 Zona	
FHSD8015-99	Detetor de Aspiração LaserSense 10, Sensor Laser, 1 entrada, 1 zona, tubagem até 50 m (25 m em zonas turbulentas) , até: 10 f classe C, 4 furos classB 2 furos classe A, 4 níveis de alarme,250mA@24 Vdc, IP 50, 145Lx220Hx85P
FHSD8025-21	Detetor de Aspiração LaserSense 25, Sensor Laser, 1 entrada, 1 zona, tubagem até 50 m, até 10 furos, 4 níveis de alarme,250m Vdc, IP 50, 145Lx220Hx85P



Detetor de Aspiração LaserSenser 2 Entradas / 1 Zona	
FHSD8100-21	Detetor de Aspiração LaserSense 100, Sensor Laser, 2 entradas, 1 zona, tubagem até 100 m, até 20 furos, 4 níveis de alarme, 400mA@24 Vdc, IP 50, 300Lx220Hx85P

LaserSense — Software Gráfico

REFª	Descrição
9-30250	Software Gráfico SenseNET (Não compatível com ModuLaser)

Aspiração — Acessórios e Spare Parts



REFª	Descrição
Filtros Externos	
1-21888-K063	Caixa e filtro externo para ambientes adversos
1-21888-K064	Filtro de substituição para filtro externo
1-21888-K064-P	Filtro de substituição para filtro externo - **Pack de 6 filtros**



Filtros Internos	
9-30699N	Filtro para **Modulaser** e HSSD2
9-30699N-P	Filtro para **Modulaser** e HSSD2 - **Pack de 6 filtros**
9-30755	Filtro de impurezas para Lasersense Nano, 10,25 e 100, Nano, Micra10, Micra 25, Micra 100, Senator Nano, 10, 25 e 100
9-30755-P	Filtro de impurezas para Lasersense Nano, 10,25 e 100, Nano, Micra10, Micra 25, Micra 100, Senator Nano, 10, 25 e 100 - **Pack** **filtros**



Aquecimento	
9-30422	Caixa de aquecimento de ar (FHSD8525)

Tubos e Acessórios

	REFª	Descrição
		Varas de Tubo
	9-10900	Vara de Tubo Vermelho- 3m x Ø 27mm
	9-10960	Etiqueta Indicação de Furo - 100 unidades
	9-10927	Tampa vermelha fim de tubo Ø 27mm
		Uniões Direitas
	9-10908	União direita para tubo Ø 27mm
	9-10915	União removível vermelha para tubo Ø 27mm
		Uniões Curvas e "T"
	9-10906	Curva 90° vermelha para tubo Ø 27mm
	9-10905	Cotovelo 45° vermelho para tubo Ø 27mm
	9-10909	União em "T" vermelha Ø 27mm
	9-10930	União "T", 27 mm com adaptador para capilar de 10mm
		Adaptadores
	9-10946	Adaptador Fêmea Ø27mm para Macho Ø25mm
	9-10931	Adaptador Fêmea Ø27mm para Fêmea Ø25mm
	9-10952	Adaptador Fêmea Ø25mm para Macho Ø27mm
		Fixação de Tubo
	9-10954-25	Pipe clip - red - pack of 25
	9-10954-100	Pipe clip - red - pack of 100
	9-10936-25	Pipe Clip Stand-off - red - pack of 25
	9-10975	Colar intumescente para tubo 25mm - 32mm
		Válvulas e Tampas
	9-10974	Purga de água
	9-10933	"Meia cana" para reparação, tapar orifícios. Para tubo 27mm - 3/4"
	9-10976	Quick Release Airline Valve
	9-10978	3/4" Large Check Valve
	9-10980	3/4" Large 2 Way Ball Valve
	9-10922	Tampa tubo 27mm com adaptador capilar 10mm

Aspiração — Tubos e Acessórios

	REFª	Descrição
		Capilares
	**9-10916**	Tubo capilar vermelho 10mm com ponto de amostragem "Bulkhed" - ***Completo*** Comprimento 1mt - Acoplamento a junção "T" de 27mm - Certificação EN54-20
	9-10913	Ponto de amostragem "Bulkhead" para tubo capilar 10mm - 26 x 45 mm (Ø x C) - Orifício de montagem 18mm - Certificação EN5
	**9-10918**	Tubo capilar vermelho de 10mm com ponto de amostragem discreto branco - ***Completo*** Comprimento 1mt - Acoplamento a junção "T" de 27mm
	**9-10921**	Tubo capilar natural/transparente de 10mm com ponto de amostragem discreto branco - ***Completo*** Comprimento 1mt - Acoplamento a junção "T" de 27mm - Certificação EN54-20
	9-10914	Ponto de discreto de amostragem branco para tubo capilar de 10mm - 10 x 20 mm (Ø x C) - Certificação EN54-20
	**9-10925**	Tubo capilar vermelho de 10mm com ponto de amostragem de amostragem standard - ***Completo*** Comprimento 1mt - Acoplamento a junção "T" de 27mm
	9-10945	Tubo capilar vermelho de 10mm com ponto de amostragem de amostragem standard - Amovivel - ***Completo*** Comprimento 1mt - Acoplamento a junção "T" de 27mm
	9-10943	Ponto de amostragem para tubo capilar de 10mm - 36 x 73 mm (Ø x C) Orifício de montagem 20mm - ertificação EN54-20
	**9-10947**	Tubo capilar vermelho de 10mm com ponto de amostragem de amostragem standard a 90° - ***Completo*** Comprimento 1mt - Acoplamento a junção "T" de 27mm
	9-10944	Ponto de amostragem com curva a 90° para ligação a capilar de 10mm - 65 x 45 mm (Ø x C) - Certificação EN54-20
	9-10919	Ponto de amostragem para tubo capilar de 10mm - 65 x 34 mm (Ø x C) Orifício de montagem 21mm - Certificação EN54-20
	**1-21888-K074**	Tubo capilar vermelho de 10mm com ponto de amostragem de amostragem teto falso **- Completo** Comprimento 1mt - Acoplamento a junção "T" de 27mm
	**1-21888-K075**	Tubo capilar vermelho de 10mm com ponto de amostragem de amostragem conico - ***Completo*** Comprimento 1mt - Acoplamento a junção "T" de 27mm
	9-10956	Tubo capilar vermelho de 10mm com **Ponto de Teste** (colocado no fim do tubo) - ***Completo*** Comprimento 1mt. Na extremidade do tubo de amostragem flexível, está ligada a porta de teste que pode ser aberta conforme necessário para testar o sistema e medir o tempo de transporte.
	1-21888-K068	Ponto de discreto de amostragem plug-in branco para tubo capilar de 10mm
	9-10963-100	Tubo Capilar vermelho de 10mm - Rolo de 100mt
	9-10964-100	Tubo Capilar natural de 10mm - Rolo de 100mt
		Colas e Ferramentas
	**9-10950**	Cola transparente para ABS Recipiente de 250 ml
	**9-10951**	Liquido limpeza para ABS Recipiente de 500 ml
	**9-10967**	Alicate para corte de tubo

KIDDE COMMERCIAL

Deteção em Condutas

Condutas — Deteção em condutas

	REFª	Descrição
		Caixa para Detetor Pontual
	**FDD710**	Detetor de Conduta para detectores Convêncionais e Endereçáveis Fornecido com Tubo de amostragem de 0,6mt
		Suporte e Proteção
	**FDD710E**	Cobertura de proteção para FDD710
	FDD710MB	Suporte de montagem para FDD710

KIDDE
GLOBAL SOLUTIONS

Deteção Chamas

Série BG-21

Detetor de Chamas



O BG-21 é um detector de chama, para a detecção de incêndios envolvendo a combustão de materiais carbonáceos.
A inteligência DYFI+ e o avançado processamento de sinal garantem que o detector seja altamente imune a qualquer fonte de alarme desr
combinado com a detecção rápida de incêndios reais.

- Detetor duplo de infravermelhos
- Convencional
- Caixa IP66
- Baixo consumo de corrente
- Imunidade a fontes falsas
- Em conformidade com a norma EN54: Parte 10



REFª	Descrição
Detetores	
-BG-21	Dual IR Flame Detetor EN54-10 IP66 - Detecção em 45° e distancia de detecção de 25 metros (para uma chama de 0,1 m^2) - Resp espectral 200 nm - 10~26VDC@ 21mA Ideal para aplicações de detecção de chamas em ambientes industriais, zonas de armazenagem, salas de baterias, zonas com p de elementos de combustão rápida, maquinaria, etc.
Detetor e Suporte	
116-BG-21F	Detetor Chamas 116-BG-21 com Suporte

Série FF

Detetor de Chamas



Detetores de chama Talentum de com Duplo ou Triplo sensor IR como ou sem deteção UV.
Excelente resposta à chama, ao mesmo tempo que proporcionam imunidade a fontes indesejadas.
A nova tecnologia de microprocessador torna os detetores independentes da intensidade da chama, permitindo o seu funcionamento atra
camada de óleo, poeira ou vapor de água. É possível a definição de sensibilidade alta e baixa de acordo com a norma EN54-10.

- Baixo consumo • 2 fios, 4-20 mA e relé • Operação Latch e Unlatch • Capacidade de teste remoto
- Imunidade a fontes de falsos alarmes (arcos de soldadura, iluminação e estática)
- Alimentação 14 a 30 VDC • Detetor duplo de infravermelhos • Convencional • Caixa IP66
- Baixo consumo de corrente • Imunidade a fontes falsas
- Em conformidade com a norma EN54: Parte 10

REFª	Descrição
Detetores	
FF742N	16581 **Dual IR Flame Detector** In Die-Cast Zinc Alloy Housing Dual IR detector - High specification units for critical applications - IP65 Housing - Low current consumption - 2 Wire, 4 - 20 mA a operation
FF751N	16591 **UV / Dual IR Flame Detector** In Die Cast Zinc Alloy Housing UV / Dual IR detector - High specification units for critical applications - IP65 Housing - Low current consumption - 2 Wire, 4 - 20 relay operation
FF762N	16589 **Triple IR Flame Detector** In Die-Cast Zinc Alloy Housing Triple IR detector - High specification units for critical applications - IP65 Housing - Low current consumption - 2 Wire, 4 - 20 mA relay operation

Deteção Intrínseca

Ex — Dispositivos Intrínsecos - Convencionais

Os novos detetores IS, são compatível com os painéis convencionais e interfaces de zona que suportam o modo intrinsecamente seguro.

- Câmara amovível.
- Verificação automática de sensibilidade (ASWV) - "Drift Compensation"
- Saída para sinalizador
- LED incorporado, visível 360°
- Modelos com relé incorporado
- Tensão de funcionamento: 9.5 a 30VDC.
- Classificação ATEX: Ex ia IIC T5 Ga (-20°C ≤ Ta ≤ +55°C)
- Instalação em áreas de Categoria 1 (incluindo todas as categorias inferiores)
- Aprovação LPCB e VdS



REFª	Descrição
Detetores	
 **SOC-E-IS(WHT)**	Intrinsically safe conventional smoke detector Removable, high performance chamber - Automatic sensitivity window verification (ASWV) - Drift compensation technology - Re indicator output - Wide voltage range (9.5 to 30 VDC) - Single fire LED with 360° viewing
 **DCD-1E-IS(WHT)**	Conventional Intrinsically Safe Heat Detetor, Grade A1R Twin fire LEDs allow 360° viewing - Remote indicator output - ATEX classification to II 1G EEx ia IIC T5 Tamb=55°C - Suitable for installation in areas at Category 1 (including all lower categories) - Approved by LPCB and GL
Bases	
 **YBN-R/4IS(WHT)**	Conventional Intrinsically Safe Detetor Mounting Base
Botoneiras	
 **DMN700E-IS**	Conventional Intrinsically Safe Red Outdoor Surface Mount MCP With 560 Ohm & Free Contact With Glass

GBX2000 — Barreira Galvânica

 **GBX2000**	Intrinsically Safe Isolated Barrier For Conventional Systems Approved with the IU2055 zone monitor unit - Output EEx ia IIC - Device installation permissible in zone 2 - Polarity reversal prot Accuracy 1%

Série 3000

Detetor Linear de Fumos Intrínseco com Emissor e Recetor



O 3000-115 é ideal para a proteção de grandes áreas, com atmosferas potencialmente explosivas. O 3000-115 é composto por um transmi infravermelhos e um recetor, ambos com certificação ATEX para utilização em áreas perigosas do Grupo 2. A unidade de controlo remoto a permite o ajuste e teste a partir de um local conveniente e não perigoso.

• Unidade TX e RX - 5 a 100m • Detetor de fumo IR com refletor • Ligação a 2 fios com o controlador • Cada controlador, suporta até 2 "
• Laser de alinhamento incorporado • Operação de 12 a 36 Vdc • ATEX, IECEx, EN54:12, VdS

REFª	Descrição
Controlador, Emissor e Recetor	
3000-115	Flame Proof Beam Smoke Detetor - End-To-End Beam Smoke Detetor 5 - 80M, Flame Proof Seperate transmitter and receiver unit certified to Exd - Allows for 2 Detetors per System Controller (Set: 3000-026) - Separate fir fault relays per detector - Range 5 to 80m, configurable per set of detectors - Integral laser alignment in receiver
Emissor e Recetor	
3000-026	Additional Detetor Set For End-To-End Beam Smoke Detetor 5-80M, Flame Proof Seperate transmitter and receiver unit certified to Exd - Separate fire and fault relays per detector - Range 5 to 80m, configurabl of detectors - Integral laser alignment in receiver - Low current consumption

Série FF

Detetor de Chamas Intrínseco

Detetores de chama Talentum de com Duplo ou Triplo sensor IR - Intrínsecos
Excelente resposta à chama, ao mesmo tempo que proporcionam imunidade a fontes indesejadas.
A nova tecnologia de microprocessador torna os detetores independentes da intensidade da chama, permitindo o seu funcionamento atra fumo, camada de óleo, poeira ou vapor de água. É possível a definição de sensibilidade alta e baixa de acordo com a norma EN54-10.
• EEx d IIC T6

REFª	Descrição
Detetores de Chamas - Aplicações Especiais	
FF747N	16571 **Dual IR Intrinsic Safe Flame Detector** In Die-Cast Zinc Alloy Housing Dual IR detector - High specification units for critical applications - IP65 Housing - Low current consumption - 2 Wire, 4 - 20 mA a operation
FF767N	16579 **Triple IR Intrinsic Safe Flame Detector** In Die-Cast Zinc Alloy Housing Triple IR detector - High specification units for critical applications - IP65 Housing - Low current consumption - 2 Wire, 4 - 20 mA relay operation
FF746N	16511 **Dual IR Flame Detector In Eexd** - IIC T6 Flame Proof Housing Dual IR detector - High specification units for critical applications - IP66 Housing - Flame proof housing - Low current consumpti
FF756N	16521 **UV/IR² Flame Detector in Eexd** - IIC T6 Flame Proof Housing Highest immunity to false sources like arc welding, lightning, and solar blind - Tolerant of fumes, vapours, dust and mist - Unaff convection currents, draughts or wind - Suitable for indoor and outdoor areas - Proven response to multiple fuel types due to m spectrum detection
FF766N	16519 **Triple IR Flame Detector In Eexd** - IIC T6 Flame Proof Housing Triple IR detector - High specification units for critical applications - IP66 Housing - Flame proof housing - Low current consumpt
Acessórios Série FF	
FF-AP1N	Acessório de limpeza por ar - Destina-se a ser montado entre um detetor de chama (série FF7x - versões não Exd) e o suporte de montagem ajustável (FF705) O bocal de saída ar direcionado para a janela do detetor de chama para evitar o obscurecimento por partículas.
FF-AP2N	Acessório de limpeza por ar para detetores ExD - Destina-se a ser montado entre um detetor de chama ExD e o suporte de mon ajustável O bocal de saída ar direcionado para a janela do detetor de chama para evitar o obscurecimento por partículas.
FF703N	FF700 series universal test torch Offers up to 40 tests of 30 s each - Lithium-Ion USB-C rechargeable batteries

Deteção Linear Temperatura - Analógico

Deteção Linear EN54

Deteção Cabo Linear Temperatura - Analógico EN54



O controlador AAECU é uma unidade de controlo sistema de deteção EN, composto por cabo Analógico de Deteção de Temperatura EN (AA unidade de fim de linha (AAECU-EOL). O controlador permite a monitorização dos cabo sensor EN, assim como a programação de tempera alarme e de alarme.

- **Configuração das temperaturas de alarme e pré-alarme**
- **Até 500m de cabo sensor**
- Sinalização separada de pré-alarme e de alarme
- Caixa IP66
- Alimentação 20 a 30 VDC
- Saídas: 2 x Relé (Pré alarme e Alarme) + 1 x OC (Falha)
- Entrada: Reset (20 -28 VDC) impulso de 5s
- **VDS EN54-22:2015/prA1:2007**

REFª	Descrição
Unidade Controlo	
AAECU	AlarmLine II Analogue EN Control Unit **VdS EN54-22:2015/prA1:2007** - Up to 500m of sensor cable - Separate pre-alarm and alarm signals - Easy programmable interfa Enclosure temperature alarm - End-Of-Line unit (AAECU-EOL) included
Cabo PVC - Analógico - VdS EN54-22	
AAE-0100	Cabo Analógico VdS EN54-22:2015/prA1:2007 Alarmline II Revestimento de PVC - Bobine 100m
AAE-0200	Cabo Analógico VdS EN54-22:2015/prA1:2007 Alarmline II Revestimento de PVC - Bobine 200m
AAE-0500	Cabo Analógico VdS EN54-22:2015/prA1:2007 Alarmline II Revestimento de PVC - Bobine 500m
Acessórios - Analógico - VdS EN54-22	
AAECU-EOL	Unidade Fim de Linha adicional
AAECU-JUN	Caixa de Junção cabo EN com terminais
AAECU-PCC	Software para programação Alarmline II, com cabo USB

Deteção Linear

Cabo Deteção Linear Temperatura - Analógico

REFª	Descrição
Revestimento em Nylon - Aplicação exterior pode ser exposto ao sol e alguns quimicos	
F3051-0100	Cabo Analógico Alarmline II, revestimento de Nylon - Bobine 100m
F3051-0500	Cabo Analógico Alarmline II, revestimento de Nylon - Bobine 500m
Revestimento em PVC e Malha Inox - Aplicação exterior pode ser exposto a alguns quimicos e que possam sofrer danos mecanic	
F3052-0100	Cabo Analógico Alarmline II, com malha Aço Inox e revestimento de PVC - Bobine 100m
F3052-0500	Cabo Analógico Alarmline II, com malha Aço Inox e revestimento de PVC - Bobine 500m

Deteção Linea — Deteção Cabo Linear Temperatura - Digital EN54

Se uma situação de sobreaquecimento ou incêndio acionar uma zona do cabo digital, a unidad
automaticamente e indica a distância ao ponto de alarme.

- Zona Dupla: Interlock ou Independentes
- Até 1000 metros de cabo sensor por zona
- Indicação da distância do ponto de alarme
- Suporte Modbus
- Caixa IP66
- Alimentação 12 a 36 VDC
- Saídas: 2 relés de alarme e 2 isolamentos óticos de falha
- Incorpora display, LED de indicação e besouro
- EN54-28:2016

REFª	Descrição
Unidade Controlo	
ADELCU-2	Alarmline II Digital EN **Dual Zone digita**l location control unit Dual Zone - used as Independent or Interlock - Designed for AlarmLine II Digital EN linear heat cable - Easy to install - IP65 - RoH compliant, CE & EN54-28:2016 certified
Cabo Deteção Linear de Temperatura - Digital - EN54 28	
ADE68-0100	Cabo LHD Digital EN Alarmline II - **68°C** Aprovação EN54-28:2016 - Bobine 100m
ADE68-0500	Cabo LHD Digital EN Alarmline II - **68°C** Aprovação EN54-28:2016 - Bobine 500m
ADE78-0100	Cabo LHD Digital EN Alarmline II - **78°C** Aprovação EN54-28:2016 - Bobine 100m
ADE78-0500	Cabo LHD Digital EN Alarmline II - **78°C** Aprovação EN54-28:2016 - Bobine 500m
ADE88-0100	Cabo LHD Digital EN Alarmline II - **88°C** Aprovação EN54-28:2016 - Bobine 100m
ADE88-0500	Cabo LHD Digital EN Alarmline II - **88°C** Aprovação EN54-28:2016 - Bobine 500m
Acessórios - Digital - EN54 28	
ADELCU-EOL	Unidade Fim de Linha para cabo EN Digital

Deteção Linear — Deteção Cabo Linear Temperatura - Digital



O controlador ADLCU-2 é uma unidade de controlo de duas zonas de monitorização de Cabo Digital de Deteção de Temperatura.
Se uma situação de sobreaquecimento ou incêndio acionar uma zona do cabo digital, a unidade irá calcular automaticamente e indicar a d até ao ponto de alarme.

- **Zona Dupla: Interlock ou Independentes**
- **Até 3000 metros de cabo sensor por Zona**
- **Indicação da distancia do ponto de alarme**
- Suporte Modbus
- Caixa IP66
- Alimentação 12 a 36 VDC
- Saídas: 2 x Relés de Alarme e 2 Isolamento Ótico de Falha
- Incorpora Display, Led's indicação e besouro
- RoHS Compliant and CE Certified

REFª	Descrição
Unidade Controlo	
ADLCU-2	AlarmLine II - **Dual zone** digital location control unit **Dual Zone - used as Independent or Interlock** - Designed for Alarmline II digital linear heat cable - Easy to install - IP65 - RoHS Compliant and CE Certified

68° C — Cabo Deteção Linear Temperatura - Digital

REFª	Descrição
Revestimento em PVC - Aplicação interior e não sujeito a quimicos	
AD68-0100	Cabo Digital Alarmline II 68°C, revestimento de PVC - Bobine 100m
AD68-0200	Cabo Digital Alarmline II 68°C, revestimento de PVC - Bobine 200m
AD68-0500	Cabo Digital Alarmline II 68°C, revestimento de PVC - Bobine 500m
AD68-1000	Cabo Digital Alarmline II 68°C, revestimento de PVC - Bobine 1000m
Revestimento em Nylon - Aplicação exterior pode ser exposto ao sol e alguns quimicos	
AD68N-0100	Cabo Digital Alarmline II 68°C, revestimento de Nylon - Bobine 100m
AD68N-0200	Cabo Digital Alarmline II 68°C, revestimento de Nylon - Bobine 200m

AD68N-0500	Cabo Digital Alarmline II 68°C, revestimento de Nylon - Bobine 500m
AD68N-1000	Cabo Digital Alarmline II 68°C, revestimento de Nylon - Bobine 1000m

Revestimento em PVC e Malha Inox - Aplicação exterior pode ser exposto a alguns quimicos e que possam sofrer danos mecanic

AD68SS-0100	Cabo Digital Alarmline II 68°C, com malha Aço Inox e revestimento de PVC - Bobine 100m
AD68SS-0500	Cabo Digital Alarmline II 68°C, com malha Aço Inox e revestimento de PVC - Bobine 500m

88° C — Cabo Deteção Linear Temperatura - Digital

REFª	Descrição

Revestimento em PVC - Aplicação interior e não sujeito a quimicos

AD88-0100	Cabo Digital Alarmline II 88°C, revestimento de PVC - Bobine 100m
AD88-0500	Cabo Digital Alarmline II 88°C, revestimento de PVC - Bobine 500m
AD88-1000	Cabo Digital Alarmline II 88°C, revestimento de PVC - Bobine 1000m

Revestimento em Nylon - Aplicação exterior pode ser exposto ao sol e alguns quimicos

AD88N-0100	Cabo Digital Alarmline II 88°C, revestimento de Polipropileno - Bobine 100m
AD88N-0500	Cabo Digital Alarmline II 88°C, revestimento de Polipropileno - Bobine 500m
AD88N-1000	Cabo Digital Alarmline II 88°C, revestimento de Polipropileno - Bobine 1000m

Revestimento em PVC e Malha Inox - Aplicação exterior pode ser exposto a alguns quimicos e que possam sofrer danos mecanic

AD88SS-0100	Cabo Digital Alarmline II 88°C, com malha Aço Inox e revestimento PVC - Bobine 100m
AD88SS-0500	Cabo Digital Alarmline II 88°C, com malha Aço Inox e revestimento PVC - Bobine 500m

105° C — Cabo Deteção Linear Temperatura - Digital

REFª	Descrição

Revestimento em PVC - Aplicação interior não pode ser exposto a quimicos

AD105-0100	Cabo Digital Alarmline II 105°C, revestimento PVC - Bobine 100m
AD105-0500	Cabo Digital Alarmline II 105°C, revestimento PVC - Bobine 500m

Revestimento em Nylon - Aplicação exterior pode ser exposto ao sol e alguns quimicos

AD105N-0100	Cabo Digital Alarmline II 105°C, revestimento Nylon - Bobine 100m
AD105N-0500	Cabo Digital Alarmline II 105°C, revestimento Nylon - Bobine 500m

Revestimento em PVC e Malha Inox - Aplicação exterior e não pode ser exposto a quimicos e que possam sofrer danos mecanicos

AD105SS-0100	Cabo Digital Alarmline II 105°C, com malha Aço Inox e revestimento de PVC - Bobine 100m
AD105SS-0500	Cabo Digital Alarmline II 105°C, com malha Aço Inox e revestimento de PVC - Bobine 500m

185º C — Cabo Deteção Linear Temperatura - Digital

REFª	Descrição
Revestimento em Nylon - Aplicação exterior pode ser exposto ao sol e alguns quimicos	
AD185N-0100	Cabo Digital Alarmline II 185°C, revestimento Nylon - Bobine 100m
AD185N-0500	Cabo Digital Alarmline II 185°C, revestimento Nylon - Bobine 500m
Revestimento em Nylon e Malha Inox - Aplicação exterior pode ser exposto ao sol e a alguns quimicos e que possam sofrer dano	
AD185SS-0100	Cabo Digital Alarmline II 185°C, com malha Aço Inox e revestimento Nylon - Bobine 100m
AD185SS-0500	Cabo Digital Alarmline II 185°C, com malha Aço Inox e revestimento Nylon - Bobine 500m

218º C — Cabo Deteção Linear Temperatura - Digital

REFª	Descrição
Revestimento em Silicone	
AD218-0100	Cabo Digital Alarmline II 218°C, revestimento Silicone - Bobine 100m
AD218-0500	Cabo Digital Alarmline II 218°C, revestimento Silicone - Bobine 500m
Revestimento em Silicone e Malha Inox	
AD218SS-0100	Cabo Digital Alarmline II 218°C, com malha Aço Inox e revestimento Silicone - Bobine 100m

KIDDE GLOBAL SOLUTIONS

Acessórios

Deteção Linear — Acessórios



REFª	Descrição
Cabo Interligação	
AAI-0100	Cabo de interligação não sensor - 100m

Deteção Linear — Acessórios de fixação



REFª	Descrição
Fixação de Cabo "T"	
ACA-CT-100	Clips "T" (embalagem de 100)



Fixação de Cabo "P"	
ACA-CPSS-100	Clips "P" em aço inox com manga (embalagem de 100)



Fixação de Cabo "7"	
ACA-B706-100	Suporte "7", 60mm (2.4") com manga (embalagem de 100)
ACA-B706SS-100	Suporte "7" em aço inox, 60mm (2.4") com manga (embalagem de 100)



Fixação de Cabo "I"	
ACA-BI20-100	Suporte "I", 200mm (7.9") com manga (embalagem de 100)
ACA-BI20SS-100	Suporte "I" em aço inox, 200mm (7.9") com manga (embalagem de 100)



Fixação de Cabo "J"	
A1149-100	Suporte "J" com manga (embalagem de 100)



Fixação de Cabo "L"	
ACA-BL10-100	Suporte "L" duplo, 100mm (3.9") com manga (embalagem de 100)
ACA-BL10SS-100	Suporte "L" duplo em aço inox, 100mm (3.9") com manga (embalagem de 100)
ACA-BL20-100	Suporte "L", 200mm (7.9") com manga (embalagem de 100)
ACA-BL20SS-100	Suporte "L",em aço inox, 200mm (7.9") com manga (embalagem de 100)



Fixação de Cabo "U"	
ACA-BU06SS-100	Suporte "U" em aço inox, 60mm (2.4") com manga (embalagem de 100)



Fixação de Cabo "V"	
ACA-BVSS-100	Suporte "V" em aço inox com manga (embalagem de 100)

Deteção Linear — Acessórios de fixação



REFª	Descrição
Fixação de Cabo em Esteira	
ACA-CE03-100	Clip "Edge", 3-8mm (2/16") (embalagem de 100)
ACA-CE08-100	Clip "Edge", 8-14mm (5/16") (embalagem de 100)
ACA-CE14-100	Clip "Edge", 14-20mm (9/16") (embalagem de 100)
Abraçadeiras e Mangas	
ACA-RS-100	Manga de silicone (embalagem de 100)
ACA-TW11W-100	Abraçadeira 110°C (embalagem de 100)
ACA-TW17-100	Abraçadeira 170°C (embalagem de 100)
ACA-TWSS-100	Abraçadeira em aço inox (embalagem de 100)





Ferramentas e Caixa Junção	
ACA-TWT	Ferramenta de aplicação de abraçadeiras aço inox
ACA-JBW	Caixa de junção IP65/66 com bucins e terminais

Sinalização

Sinalizadores

Séries | **Sinalizadores**

	REFª	Descrição
Sinalizadores		
	SC1LED	Sinalizador óptico de alarme, Led de Alta Luminusidade, 3~6VDC@9mA, 65x65x33mm
	RI9000	Sinalizador óptico de alarme, Led de Alta Luminusidade, 9~28VDC@40mA, Baixo perfil 75x75x22mm
	PA25/3L	Sinalizador óptico de alarme, 3 Led's de Alta Luminosidade, 80×80×42mm
	AI673	Sinalizador **óptico/acústico**, 80dB@10cm / 2 Led's 10mm, 6~28VDC@3.5~8mA, 80×80×30mm
	CIR301WP	Sinalizador óptico de alarme, Led's de Alta Luminosidade, **Weatherproof**, 87x87x30mm

Sirenes

Série AS300 | **Sirenes**

A série AS36xx são sirenes eletrónicas de uso geral para aplicações de alarme de incêndio. Possuem uma base especial que contém todas a ligações elétricas e permite a fácil remoção/colocação da sirene.
• Modelos de baixo e alto perfil • Modelos com ou sem Indicador Visual
• 32 toques diferentes (possibilidade de ativação de 2 toques diferentes)
• Controlo de volume (106dB) • Sincronismo automático de toque
• Alimentacão 9 a 60 VDC - Aplicacão não EN54-3 • Alimentacão 17 a 60 VDC - EN54-3

	REFª	Descrição
Sirenes Simples		
	AS363	Sirene convêncional de fogo, Vermelha, Multi-Tom e Base de baixo perfil IP21
	AS363W	Sirene convêncional de fogo, Branca, Multi-Tom e Base de baixo perfil IP21
	AS364	Sirene convêncional de fogo, Vermelha, Multi-Tom e Base funda IP65
	AS364W	Sirene convêncional de fogo, Branca, Multi-Tom e Base funda IP65
Sirenes Alta Potência		
	AS376	Sirene convêncional de fogo, IP66, Vermelha, Multi-Tom e Saída sonora de alta potência 116dB
Sirenes Simples - Operação 230VAC		
	AS364M	Sirene convêncional de fogo, Vermelha, Multi-Tom e Base funda IP65 - 230VAC

KIDDE
GLOBAL SOLUTIONS

Sirenes com Alarme Visual

Série AS300 — Sirenes com Alarme Visual



REFª	Descrição
Sirenes Simples com Flash	
S9000	Sirene convencional com Flash para aplicação interior em ABS Vermelha - EN54-3 - IP40 - 96dB - 24VDC/60 mA - Ø 100 x 52 mm base de montagem
AS366	Sirene convencional com Flash, Multi Tonal (32 tons), Montagem de tecto, Caixa vermelha, Flash Vermelho, IP21
AS367	Sirene convencional com Flash, Multi Tonal (32 tons), Montagem de tecto, Base Funda, Caixa vermelha, Flash Vermelho, IP65

Série ASW — Sirenes com Alarme Visual EN54-3 /23_montagem de parede



A ASW366x é uma sirene eletrónica com flash, montagem de parede, para aplicações de alarme de incêndio.
Possui uma base especial que contém todas as ligações elétricas, permitindo uma fácil colocação ou remoção do dispositivo.
Com um padrão de cobertura aprovado pela EN54-23, parede 2.4 -7.5 para o flash, cada ASW366x pode ser instalada até 2.4m de altura cc uma sala quadrada de 7.5 x 7.5.m com um único dispositivo.

- 32 toques diferentes
- Sincronismo automático de toque
- Aprovação EN54-3 e EN54-23

REFª	Descrição
Sirene com DAV - Montagem Parede	
ASW366	Sirene convencional com alarme visual, Multi Tonal (32 tons), Montagem de parede, Caixa vermelha, Flash Vermelho, IP21, EN5 W-2.4-7.5, 85 to 97dB(A)
ASW366W	Sirene convencional com alarme visual, Multi Tonal (32 tons), Montagem de parede, Caixa branca, Flash Vermelho, IP21, EN54-2 7.5, 85 to 97dB(A)
ASW367	Sirene convencional com alarme visual, Multi Tonal (32 tons), Montagem de parede, Caixa vermelha, Flash Vermelho, IP65, EN5 W-2.4-7.5
ASW367W	Sirene convencional com alarme visual, Multi Tonal (32 tons), Montagem de parede, Caixa branca Flash Vermelho, IP65, EN54-23 7.5, 85 to 97dB(A)

Série ASC — Sirenes com Alarme Visual EN54-3 /23_montagem de teto



A ASC366x é uma sirene eletrónica com flash, montagem no Teto e para aplicações de alarme de incêndio. Possui uma base especial que c todas as ligações elétricas, permitindo uma fácil colocação ou remoção do dispositivo.
Com um padrão de cobertura aprovado pela EN54-23 de C-3-8.9 para o flash, cada ASC366x pode ser instalada até 3m de altura e fornecer cobertura cilíndrica de 8,9m de diâmetro. Uma sala com 6,3 x 6,3 m de altura pode, portanto, ser coberta com um único dispositivo.

- 32 toques diferentes
- Sincronismo automático de toque
- Aprovação EN54-3 e EN54-23

REFª	Descrição
Sirene com DAV - Montagem Teto	
ASC366	Sirene convencional com alarme visual, Multi Tonal (32 tons), Montagem de teto, Caixa vermelha, Flash Vermelho, IP21, EN54-23 85 to 97dB(A)
ASC366W	Sirene convencional com alarme visual, Multi Tonal (32 tons), Montagem de teto, Caixa branca Flash Vermelho, IP21, EN54-23 C- to 97dB(A)
ASC367	Sirene convencional com alarme visual, Multi Tonal (32 tons), Montagem de teto, Base Funda, Caixa vermelha, Flash Vermelho, I EN54-23 C-3-8.9, 85 to 97dB(A)

Série ASW - Exterior

Sirenes com Alarme Visual EN54-3 /23_ Alta Potência



A ASW77 é uma sirene eletrónica de alta potência com flash para instalação exterior com classificação IP66.
Com um padrão de cobertura aprovado pela EN54-23, parede 2.4 -7.5 para o flash, cada ASW366x pode ser instalada até 2.4m de altura co
uma sala quadrada de 7.5 x 7.5.m com um único dispositivo.
• Instalação Exterior, IP Modelos com base baixo e alto perfil
• 64 toques diferentes
• Controlo de volume e frequência de flash
• Sincronismo automático de toque
• Aprovação EN54-3 e EN54-23

REFª	Descrição
ASW377	Sirene convencional com Flash, Multi Tonal (32 tons), Montagem de parede, Caixa Vermelha, Flash Vermelho, IP66, EN54-23 W-2 104 to 116dB(A)DC

KIDDE COMMERCIAL

Série FAW

Sirenes com Alarme Visual EN54-23montagem de parede



A FAW35xx é um dispositivo de alarme visual, montagem de parede, para aplicações de alarme de incêndio.
Possui uma base especial que contém todas as ligações elétricas, permitindo uma fácil colocação ou remoção do dispositivo.
Com um padrão de cobertura aprovado pela EN54-23, parede 2.4 -7.5 para o flash, cada FAW35xx pode ser instalada até 2.4m de altura co
uma sala quadrada de 7.5 x 7.5.m com um único dispositivo.
• Modelos com base baixo e alto perfil • Controlo de frequência de flash
• Sincronismo automático • Aprovação EN54-23

REFª	Descrição
Sirene com DAV - Vermelho - Montagem Parede	
FAW350	Alarme visual, flash vermelho, baixo perfil, caixa vermelha, montagem de parede, IP21, EN54-23, W-2.4-7.5
FAW355	Alarme visual, flash vermelho, base funda, caixa vermelha, montagem de parede, IP65, EN54-23, W-2.4-7.5
Sirene com DAV - Branco - Montagem Parede	
FAW355WC	Alarme visual, flash branco, base funda, caixa branca montagem de parede, IP65, EN54-23, W-2.4-7.5

Série FAC

Alarme Visual EN54-23_montagem de teto



A FAC35XX é um dispositivo de alarme visual, para aplicações de alarme de incêndio.
Possui uma base especial que contém todas as ligações elétricas, permitindo uma fácil colocação ou remoção do dispositivo.
Com um padrão de cobertura aprovado pela EN54-23 de teto 3-8.9 para o flash, cada FAC35xx pode ser instalado até 3m de altura e forne
cobertura cilíndrica de 8,9m de diâmetro. Uma sala com 6,3 x 6,3 m de altura pode ser coberta com um único dispositivo.
• Modelos com base baixo e alto perfil • Controlo de frequência de flash
• Sincronismo automático • Aprovação EN54-23

REFª	Descrição
Sirene com DAV - Vermelho - Montagem Teto	
FAC350	Alarme visual, flash vermelho, baixo perfil, caixa vermelha, montagem de teto, IP21, EN54-23, C-3-8,9
FAC355	Alarme visual, flash vermelho, base funda, caixa vermelha, montagem de teto, IP65, EN54-23, C-3-8,9

Sirenes Intrínsecas

Série TCC — Sirenes Com e Sem Flash - Intrínsecos

As sirenes eletrónicas IS foram aprovadas para utilização em atmosferas potencialmente explosivas do Grupo I (minas) e Grupo II (acima d possuem um corpo com elevada proteção, IP66.
• Opção de alarme de duas fases, 32 tons seleccionáveis - 105 dB a 1 metro.
• Devem ser utilizadas em conjunto com uma barreira Zener ou um isolador galvânico aprovados.
• Aprovação Approved by ATEX, IECEx Group I MI Ex ia I Ma Group II IGD Ex ia IIC T6 Ga, Ex ia IIIC T85˚C Da Zones 0, 1, 2, 20, 21 & 22 Confo 60079-0:2012 + All:2013 (IEC 60079-0:2011) EN-60079-11:2012 + (IEC 60079-11:2011)

	REFª	Descrição
Sirenes Intrínsecas		
	TCC-0001	Ex. IS sounder, 24 VDC, red Approved by ATEX, IECEx - Group I MI Ex ia I Ma - Group II IGD Ex ia IIC T6 Ga, Ex ia IIIC T85˚C Da - Zones 0, 1, 2, 20, 21 & 22 - Co to: EN 60079-0:2012 + All:2013 (IEC 60079-0:2011) EN-60079-11:2012 + (IEC 60079-11:2011)
Flash Intrínseco		
	TCC-0003	Ex. IS beacon, 24 V, red lens Approved by ATEX, IECEx - Group I MI Ex ia I Ma - Group II IGD Ex ia IIC T6 Ga, Ex ia IIIC T85˚C Da - Zones 0, 1, 2, 20, 21 & 22 - Co to: EN 60079-0:2012 + All:2013 (IEC 60079-0:2011) EN-60079-11:2012 + (IEC 60079-11:2011)
Sirene com Flash Intrínseco		
	TCC-0007	IS sounder/beacon, 24 V, amber lens Approved by ATEX, IECEx - Group I MI Ex ia I Ma - Group II IGD Ex ia IIC T6 Ga, Ex ia IIIC T85˚C Da - Zones 0, 1, 2, 20, 21 & 22 - Co to: EN 60079-0:2012 + All:2013 (IEC 60079-0:2011) EN-60079-11:2012 + (IEC 60079-11:2011)

Série TCC — Isolamento e Proteção

Barreira Shunt		
	TCA-0066	2-channel isolated barrier 24 V DC supply (loop powered) - Current limit 45 mA at 10 V DC - Up to SIL 3 acc. to IEC/EN 61508

Sinalética Fotoluminescente

Sinalética — Sinalética Fotoluminescente

	REFª	Descrição
	SF-MCP_P	Sinal fotoluminescente Botoneira (100x100mm) Sinalux P0515
	SF-MCP_G	Sinal fotoluminescente Botoneira (150x150mm) Sinalux P0515
	SF-CDI	Sinal fotoluminescente Central De Incêndio (200x100mm) Sinalux P0794

Retentores Portas Corta Fogo

Retentores Portas Corta Fogo

Série FE — Retentores Portas Corta Fogo_Montagem Parede

	REFª	Descrição
	**FE230**	Retentor de porta Corta-Fogo / Montagem parede / 400N / Aprovação EN1155 / IP54 / Botão desencravamento / Prato 90° inclui
	FE630	Retentor de porta Corta-Fogo / Montagem parede / **850N** / Aprovação EN1155 / IP54 / Botão desencravamento / Prato 90° inclui
	**FE235**	Retentor de porta Corta-Fogo / Montagem parede / 400N / Aprovação EN1155 / IP54 / Prato 90° incluído
	**FE245**	Retentor de porta Corta-Fogo / Montagem parede / 400N / Aprovação EN1155 / IP54 / Botão desencravamento / Prato 90° inclui
	**FE535**	Retentor de porta Corta-Fogo / Montagem parede / 490N / Aprovação VdS / IP30 / Prato não incluído (FE527 / FE529)
	**FE543**	Retentor de porta Corta-Fogo / Montagem parede / 490N / Aprovação VdS / IP52 / Botão desencravamento / Prato não incluído FE529)
	**FE560**	Retentor de porta Corta-Fogo / Suporte tubo ajustáve 175mm / 490N / Aprovação VdS / IP42 / Botão desencravamento / Prato f incluído (FE527 / FE529)
	**FE570**	Retentor de porta Corta-Fogo / Suporte tubo ajustáve 475mm / 490N / Aprovação VdS / IP42 / Botão desencravamento / Prato f incluído (FE527 / FE529)
	**FE581**	Retentor de porta Corta-Fogo / Montagem parede / 490N / Aprovação VdS / IP65 / Prato não incluído (FE527 / FE529)

Série FE — Retentores Portas Corta Fogo_Montagem Parede_230vac

	REFª	Descrição
	**FE290**	Retentor de porta Corta-Fogo / Montagem de superfície / 400N / IP54 / Botão desencravamento / 230VAC / Prato 90° incluído

Montagem Chão — Retentores Portas Corta Fogo_Montagem Chão

	REFª	Descrição
	**FE250**	Retentor de porta Corta-Fogo / Montagem chão / 400N / Aprovação EN1155 / IP54 / Botão desencravamento / Prato 90° incluído
	**FE550**	Retentor de porta Corta-Fogo / Montagem chão / 490N / Aprovação VdS / IP65 / Botão desencravamento / Prato fixo não incluído (FE527 / FE529)
	**FE260-175**	Retentor de porta Corta-Fogo / Suporte tubo ajustáve 175mm / 400N / Aprovação EN1155 / IP54 / Botão desencravamento / Prato incluído
	FE260-325	Retentor de porta Corta-Fogo / Suporte tubo ajustáve 325mm / 400N / Aprovação EN1155 / IP54 / Botão desencravamento / Prato incluído
	FE260-475	Retentor de porta Corta-Fogo / Suporte tubo ajustáve 475mm / 400N / Aprovação EN1155 / IP54 / Botão desencravamento / Prato incluído

Montagem Embutir — Retentores Portas Corta Fogo_Montagem Embutir

	REFª	Descrição
	**FE240**	Retentor de porta Corta-Fogo / Montagem encastrar / 400N / Aprovação EN1155 / IP54 / Prato 90° incluído

Ex — Retentores Portas Corta Fogo_ATEX

Corpo de montagem à prova de explosão - Força de retenção de 588N - Baixa potência - 3 W - Proteção contra inversão de polaridade
Aprovação ATEX - EX IIG Eex me II T6

	REFª	Descrição
	**FE590**	Door-Magnet Wallmount Ex-Proof Explosion proof surface mount body - 588N holding force - Low power - 3 W - Reverse polarity protection - ATEX approval - EX II II T6

Acessórios — Pratos e Suportes

	REFª	Descrição
	**FE527**	Prato fixo
	FE529	Prato 90°
	**FE225-150**	Suporte universal / Montagem parede ou chão - 150mm
	FE225-300	Suporte universal / Montagem parede ou chão - 300mm
	**FE525**	Suporte para retentores FE500

VICRODEL
Sistemas Electrónicos

Teste e Manutenção

KIDDE
GLOBAL SOLUTIONS

Varas de Teste

KITs — **Varas de Teste e Manutenção Detetores de Fumos e Térmicos**

REFª	Descrição
Kit Smoke Test for 4.0 m	
TS808	Complete smoke detector test kit containing: Fibre-glass telescopic pole 2.5m Touch sensitive dispenser cup on swing frame
Kit Smoke & Cordless Heat Detector Test Set 6.0 m	
TS806-03	The TS806-03 kit contains: - a fibre-glass telescopic pole of 4.5 m - universal detector removal tool - aerosol smoke dispenser - cordless heat detector heat unit - 2 x battery batons - fast charger - protective carrying / storage bag
Kit All-in-one connected smoke/heat detector test	
TESTIFIRE-XTR2	The Testifire-XTR2 kit includes: 1 x TESTIFIRE-XTR2-HEAD 1 x TESTIFIRE-BP Li-ion Battery 1 x TESTIFIRE-GEN Smoke Generator 1 x TESTIFIRE-CHAK Charger Kit 1 x TES3 Smoke Cartridge
Kit All-in-one connected smoke/heat detector test kit to 6.0 m	
TESTIFIRE-XTR2-6M	The Testifire-XTR2 kit includes: 1 x TESTIFIRE-XTR2-HEAD 1 x TESTIFIRE-BP Li-ion Battery 1 x TESTIFIRE-GEN Smoke Generator 1 x TESTIFIRE-CHAK Charger Kit 1 x TES3 Smoke Cartridge 1 x ET010 Fibre-glass telescopic pole 4.5 m 1 x FG010 Universal removal tool on swing frame 1 x CB001 Carrying bag

Acessórios — **Acessórios Varas de Teste**

REFª	Descrição
Vara Telescópica	
DP1	Vara telescópica 6.4m DetectaPole® Compatível com FG010, TH010 e TR010.
ET010	Vara em fibra de vidro, telescópica 1.26m - 4.5m Pode ser extensível até 9m - Adicionando até 3x ET011
Vara Extensão	
ET011	Vara de extensão em fibra de vidro de 1,2m
Remoção de Detetores	
FG010	Unidade Universal Remoção Detetores
Copo Teste Detetores de Fumos	
DH1	Dispensador de Aerossol DetectaHead®. Compatível com DP1 e ET010
TR010	Copo dispensador de spray SC008
Teste Detetor por Aspiração	
TESTIFIRE-ADAP	Adaptador para teste de deteção por aspiração Compatível com XTR2
Unidade Universal de Teste de Fumos e Temperatura	
TESTIFIRE-XTR2-HEAD	All-in-one connected smoke/heat detector test kit Rapid smoke generation saves waiting time - 50% faster heat and hi-heat activation compared with the legacy TM010 - Sequenti combined test modes including hi-heat testing up to 100°C - TFT-LCD full colour touch screen user interface - Automatic LED tor dark environments

Saco de Transporte



CB001	Saco de transporte em lona para o equipamento de teste e manutenção

Acessórios — Acessórios Varas de Teste

REFª	Descrição
Bateria e Carregador	
TH013BB	Bateria para Varas de Teste Compatível com: TH012 | TM010 | TS816 e TS826
TBC100	Carregador de Baterias
Vedantes	
TR010R	Vedante para copo spray TR010
TM0XXR	Vedante para Unidade Universaís de Teste de Fumos, Temperatura e/ou Calor TM010 e TM012
TESTIFIRE-MEM	Vedante ⌀ 90 mm para Unidade XTR2
TESTIFIRE-MEML	Vedante ⌀ 162 mm para Unidade XTR2

Consumiveis — Sprays e Cápsulas



REFª	Descrição
Spray Fumo	
DS1	DetectaSmoke® - 250 ml Spray não inflamável para teste Detetores de Fumos - Compatível com TR010
SC010	Spray de Teste para detectores de fumo 250cc - HFC free
Spray CO	
DG1	DetectaGas® - 250 ml Spray não inflamável para teste Detetores de CO - Compatível com TR010
DG2	DetectaGas® - 400 ml Kit de teste para detetores CO - BS EN 50291 e UL 2034
SC008CO	Spray de Teste para Detetores de monóxido CO 250cc
Cápsulas	
TES3-6PACK	Pack 6 Cartuchos Fumo - Não tóxico e Não inflamável Compatível com: TESTIFIRE
6TM008SM	Pack 6 Cápsulas de Fumo - Não tóxico e Não inflamável Compatível com: TM010 | TM012 | TS816 e TS826

KIDDE COMMERCIAL

Unidade de Queima de Fio

Teste Aspiração — Unidade Queima de Fio



partir de uma fonte de alimentação de 230 VAC. É aplicada uma corrente elevada a um fio de teste para o aquecer, o que provoca a queim isolamento e a libertação de fumo.
Por forma a garantir que o detetor por aspiração, funciona com projetado, recomenda-se a realização de um teste de queima de fio como manutenção de rotina.
O teste de queima de fio, confirmará tanto a ascensão do fumo e a formação de uma pluma, como o desempenho do ASD para detetar fu alarme.

REFª	Descrição
9-30051	Unidade de teste de queima de fio