

DETEÇÃO DE INCÊNDIO



CENTRAIS MICROPROCESSADAS SÉRIE MPS



Referência	Descrição
P0003402	Central de deteção de convencional MPS-2
P0003404	Central de deteção de convencional MPS-4
P0003408	Central de deteção de convencional MPS-8
P0003412	Central de deteção de convencional 12 zonas
P0003436	Central de deteção de convencional 36 zonas

A nova central de deteção de incêndios convencional micro processada "MPS", proporciona uma inovação tecnológica, cuidando a estética e com mais opções do que uma simples central de incêndios.

DUAS ZONAS.

- Diferentes apresentações da central através da máscara central
- Discrimina entre curto-circuito e circuito aberto em caso de avaria
- Discrimina alarme de detetor ou de botoneira dentro da mesma zona
- Possibilidade de controlo através de SMS desde um móvel (opcional)
- 3 níveis de acesso (1- Normal, 2- Usuário e 3- Programação)
- Modo Vigilante (configurável para comprovar incidências de uma só pessoa)
- Modo Provas (Rearmes automáticos para as manutenções de uma só pessoa)
- Temporizações dos relés de saída e sirenes
- Controlo de carga limitada de baterias (preserva a Fonte de alimentação)
- 4 saídas: 1 Saída de alimentação auxiliar configurável como rearmável, 1 saída de sirene supervisionada, 1 saída de relé para alarme, 1 saída de relé para avaria
- Opção de incorporar módulo telefónico para controle com SMS
- Conetor no circuito de entrada de "Rearmamento" (rearmamentos remotos)
- Certificado CPD-EN 54 Partes 2 e 4

DETETORES CONVENCIONAIS SÉRIE 3



Referência	Descrição
P0006033	Cabeça para detetor ótico de fumos IDH 03

Cabeça para detetor de fumo ótico para sistemas convencionais com duplo LED indicador com visão total, tecnologia SMD e saída para piloto de ação remota, rearmamento, com mudança automática de polaridade, sistema anti-furto da cabeça localizado na base do detetor, micro grade de proteção para ambientes sujos, carcaças de poliamida com fibra.

- Precisa de base P0008099, não incluída
- Certificado CE-CPD
- Certificado N de Aenor

Acessórios opcionais para a montagem:

- Para tubo à vista
- Para teto falso
- Cor: branco



Referência	Descrição
P0005733	Cabeça para detetor termovelocimétrico IDT-03

Cabeça para detetor termovelocimétrico para sistemas convencionais com duplo LED indicador com visão total, tecnologia SMD, com saída para piloto de ação remota, rearmamento, com câmbio automático de polaridade, sistema anti-furto da cabeça localizado na base do detetor, encapsulado epoxy anti-humidade, carcaças de poliamida com fibra.

- Precisa de base P0008099, não incluída
- Certificado CE-CPD
- Certificado N de Aenor

Acessórios opcionais para a montagem:

- Para tubo à vista
- Para teto falso
- Cor: branco

ACESSÓRIOS PARA DETETORES CONVENCIONAIS SÉRIE 3



Referência	Descrição
P0008099	Base para detetores série IDH 03 e IDT 03

Base de conexão adaptável aos detetores da série IDH 03 e IDT 03, incorpora sistema anti-furto da cabeça, sistema de fixação a tetos irregulares, baixo perfil.

- Material: poliamida com fibra
- Cor: branco



Referência	Descrição
P0004914	Acessório para empotrar detectores

Acessório para embutir detectores. Não são necessários parafusos nem acessórios de montagem. Une-se à base com um simple "click".

- Material: ABS termorresistente
- Color: branco



Referência	Descrição
P0004913	Acessório para tubo à vista

Acessório para tubo à vista de detectores. Não são necessários parafusos nem acessórios de montagem. Une-se à base com um simple "click".

- Material: ABS termorresistente
- Cor: branco



Referência	Descrição
9025	Relé com contato seco

- Alimentação 12 Vcc ou 24 Vcc, selecionável
- Saída livre de tensão (Rele de saída)

DETETORES CONVENCIONAIS SÉRIE IDH-IDT



Referência	Descrição
P0006000	Detetor óptico de fumos IDH

Funcionamento controlado por microprocessador. Eliminação por software de falsas alarmes. Alta imunidade a radiofrequências. Auto-verificação de funcionamento permanente. Tecnologia SMD. Sistema de proteção anti-insetos rígido (ABS) incorporado numa só peça. Inclui base. Rearmável. Saída para piloto de ação remota. Com conexão a dois fiosa. Mudança automática de polaridade. Certificado com a N de AENOR. Certificado CE-CPD.



Referência	Descrição
P0005700	Detetor termovelocimétrico IDT

Sistema concentrado de calor. Inclui base. Rearmável. Saída para piloto de ação remota. Ativação por temperatura fixa com componente termovelocimétrica. Com conexão a dois fios. Mudança automática de polaridade. Encapsulado Anti-humidade. Certificado con la N de AENOR GRADO 1. Certificado CE-CPD.

ACESSÓRIOS PARA DETETORES CONVENCIONAIS SÉRIE IDH-IDT



Referência	Descrição
P0003000	Espelho IDH/IDT

- Para detetores P0007000, P0005700 e P0006000
- Recomendado para cobrir irregularidades no teto



Referência	Descrição
P0004910	Suplemento para tubo à vista IDH/IDT

- Para detetores P0007000, P0005700 e P0006000



Referência	Descrição
P0005730	Espelho para embutir IDH/IDT

- Para detetores P0007000, P0005700 e P0006000. Para falso teto, instala-se como um foco halógeno

DETETORES CONVENCIONAIS SÉRIE MPZ



Referência	Descrição
P0004404	Central de Detecção de Convencional MPZ-4
• 4, 8, 16 zonas de deteção com um curto-circuito e monitorização de circuito aberto; • Até 32 detetores de incêndios convencionais em cada zona; • 2 relés para a sinalização de alarmes e deteção de falhas; • Saída monitorizada contra curto-circuitos e circuito aberto de 24 VCC de uma sirene para o consumo até 500mA; • Retardo configurável entre a deteção e a sinalização de alarme (modo dia); • 24 VDC potência proporcionada pela unidade de controlo que permite a conexão dos circuitos externos com um consumo até 500 mA; • Funcionamento com energia de reserva através de uma bateria de 12 V CC/ 7Ah ou duas baterias de 6V / 12Ah conetadas em série; • Sistema Modo dia; Sinal de manutenção; Certificado CPD-EN 54 Partes 2 e 4	

Referência	Descrição
P0004408	Central de Detecção de Convencional MPZ-8
P0004416	Central de Detecção de Convencional MPZ-16



Referência	Descrição
P0004033	Detetor ótico de Fumos com base MPZ-UH
• Detetor ótico convencional; Área de proteção: Ø 15m / 11m de altura; • Dimensões (com base): Ø 100mm / 47mm de altura; Certificado EN54-7	

Referência	Descrição
P0004034	Detetor termovelocimétrico com base MPZ-UT
• Detetor termovelocimétrico convencional; Sensível às variações de temperatura; Dispara aos 55°C; • Certificado EN54-5 Classe A2	



Referência	Descrição
P0004035	Detetor ótico-térmico com base MPZ-UHT
• Sensível à temperatura e concentração de fumo; Dispara aos 55°C; Área de proteção: Ø 10m / 8m de altura; • Dimensões (com base): Ø 100mm / 52mm de altura; Certificado EN54-5 e EN54-5 Classe A2	



Referência	Descrição
P0004023	Detetor ótico de Fumos com base MPZ-TH
• Auto-compensação; Indicador do estado a cada 8 segundos; Certificado EN54-7.	

Referência	Descrição
P0004024	Detetor termovelocimétrico com base MPZ-TT
• Detetor termovelocimétrico; até 58°C ou rápidas alterações de temperatura por um periodo de tempo, classe A 1/R0; Indicador do estado a cada 8 segundos; Certificado EN54-5 Classe A1.	



Referência	Descrição
P0004025	Detetor termovelocimétrico com base MPZ-TT
• Auto-compensação; Indicador do estado a cada 8 segundos; Certificado EN54-75/7.	



Referência	Descrição
P0004036	Base alta MPZ-U
• Base compatível com detetores MPZ-UH, MPZ-UT, MPZ-UHT; Para lugares húmidos; Instalação em tubagens máx. 22m; 2 ranhuras para parafusos; Mesma cor que o detetor; Dimensões: Ø 104mm / 65mm de altura.	

Referência	Descrição
P0004026	Base alta MPZ-T



Referência	Descrição
P0004037	Base com relé 12V MPZ-U
• Base compatível com detetores MPZ-UH, MPZ-UT, MPZ-UHT; Instalação em rugosidades máx. 6m; 2 ranhuras para parafusos; Mesma cor que o detetor; Dimensões: Ø 98mm / 12mm de altura.	

Referência	Descrição
P0004027	Base com relé 12V MPZ-T



Referência	Descrição
PI000015	Botoneira de alarme sem cobertura de plástico
• Botoneira direcionável. De acordo com EN54-11/17. Instalador LED de estado. Com interruptor de reinício. IP 40 com possibilidade de IP 67.	

Referência	Descrição
PI000016	Cobertura de plástico para botoneira. Conjunto de 5 peças.
PI000017	Chaves para botoneira. Conjunto de 5 peças.

DETETORES AUTÔNOMOS



Referência	Descrição
00032500	Detetor ótico autônomo com pilha
00030502	Detetor ótico autônomo a 230 V com saída de rele
Detetor ótico de alarme contra fumos com sensor fotoelétrico alimentado por pilhas conforme a EN 14604:	
• Voltagem de entrada: 9 Vcc a 85 dB (A) • Desenho em perfil baixo • Teste de Bateria e alarme • Aviso de baixa bateria	
Referência	Descrição
00032501	Detetor autônomo com pilha de CO
• Voltagem de entrada: 4,5 Vcc • Som de alarme 85 dB (A) • Medidas 118 x 73 x 34 mm	
Referência	Descrição
DCO	Detetor de CO autônomo A 220 V com saída de Relé

BOTONEIRAS CONVENCIONAIS



Referência	Descrição
PI000006	Botoneira de incêndio rearmável com tampa
PI000007	Botoneira de incendio rearmável IP-67
PI000012	Botoneira de saída de emergência rearmável e com tampa
• Certificado CPD UNE EN 54-11 • Dimensões: 98x98x48 • Nominal IP (uso interno): IP 44 • Tensão de alimentação: 0-30 VCA • Consumo em repouso: 0 mA • Consumo com LED 15 mA	

SINALIZADORES ÓTICOS E ACÚSTICOS CONVENCIONAIS



Referência	Descrição
0I000015	Sirene interior acústica certificada
0I000019	Sirene exterior-interior acústica certificada
• 32 tons; Até 106 dB (A); Tensão de Alimentação: 17V-60V; Consumo 4-41 mA; Certificado EN54-3 e CPD.	



Referência	Descrição
0I000017	Sirene interior óptico acústica certificado
0I000018	Sirene exterior-interior ótico-acústica certificado
• 32 tons; Até 106 dB (A); Tensão de alimentação: 17V-60V; Consumo 4-41 mA; Certificado EN54-3 e CPD.	



Referência	Descrição
0IX00017	Sirene interior óptico acústica certificado EN 54-3
• Dimensões: 100 x 110 x 30 mm; Até 80dB (A); Tensão de alimentação 16V-28V; Consumo 130 mA a 24 Vcc.	

Referência	Descrição
0IX00020	Sirene interior óptico acústica certificado EN 54-3
• Nível do som - 105dB; Consumo - 80mA; Certificado EN 54-3/23.	



Referência	Descrição
0IX00015	Sirene interior ótico - acústica certificado EN 54-23
• Cobertura em teto de 3m altura e 11,3x11,3 m² • Cobertura em parede de 3,5 m de altura e 11,5 x 11,5 m² • Até 97dB (A) • Tensão de Alimentação: 17V-60V • Consumo 25-45 mA • Possibilidade de Flash em branco e vermelho e carcaça vermelha ou branca	

Referência	Descrição
0IX00016	Sirene interior-exterior ótico acústica certificada em 54-23
• Possibilidade de Flash em branco e vermelho e carcaça vermelha ou branca. Colocação em Parede.	



Referência	Descrição
0IX00021	Sirene interior ótico - acústica certificada EN 54-3/23
• S• 2 níveis de som: HIGH - 100dB; LOW - 92dB • Máx. consumo 200mA@27VDC • 32 tipos de sons • Certificado EN54-3/23	



Referência	Descrição
P0008343	Sirene ótica/acústica de plástico exterior com piloto SPD

- Dimensões 283 x 180 x 43; Consumo a 24v : 210 mA; Potência sonora a 1 m 115 Db;
- Alimentação 24 Vdc ou a 12 Vdc; Carcaça ABS com visor e protetor de raios UVA; Certificado EN54-3.



Referência	Descrição
P0008344	Sirene ótica/acústica de plástico exterior com piloto SPR



Referência	Descrição
P0008345	Sirene ótica - acústica exterior SPA

- Nível de som - 96dB; Consumo: 20-30VDC; IP54 de proteção na parte eletrônica; Certificado EN 54-3.

Referência	Descrição
P0008346	Sirene ótica - acústica exterior SPG

- Nível de som - 96dB; Consumo: 20-30VDC; IP54 de proteção na parte eletrônica; Certificado EN 54-3.



Referência	Descrição
00006501	Piloto de ação remota AEHK

- Construído em plástico ABS; Dimensões (em mm): 65 x 65 x 34; Alimentação 9/24 Vdc

RETENTORES E FECHADURAS ELETROMAGNÉTICAS



Referência	Descrição
00007716	Electroímán 50 mm.

Inclui caixa de proteção, Botoneira de desbloqueio e rótula 60 kg.
Certificado CE: 0099/CPD/A74/0025

Referência	Descrição
00007717	Electroímán 50 mm. Com retardo

Inclui caixa de proteção, Botoneira de desbloqueio e rótula 60 kg.
Certificado CE: 0099/CPD/A74/0025



Referência	Descrição
00007722	Fechadura eletromagnética de 3000N de força

Monitorizado, para montagem de superfície.
Alimentação a 12-24Vcc. Dimensões: 250x47x26mm.

Referência	Descrição
00007718	Fechadura eletromagnética de 6000N de força

Motorizado para montagem de superfície.
Alimentação a 12-24Vcc. Dimensões: 266x73x40mm.

BARREIRAS INFRAVERMELHAS



Referência	Descrição
00040050	Barrera ótica para deteção de fumo 5-70 metros

Barreira ótica para deteção de fumo por infravermelhos, com emissor e recetor localizados no mesmo equipamento. Raio incidente refletido em espelho catadióptrico (incluído). Tem um alcance de 5 a 70 metros. Incorpora relé de falha e relé de alarme. Compensação automática de sujidade. 3 diferentes níveis de ajuste de sensibilidade. LED'S para simplificar o processo de alineação. Alimentação de 12 a 24 Vcc. Certificada com Norma EN54 parte-12:2002. Inclui uma Barreira, um espelho prisma, um filtro de prova e um cabo para conexão.

Referência	Descrição
00040100	Barreira ótica para deteção de fumo 7-100 metros

Referência	Descrição
00040200	Kit de espelhos catadióptricos adicionais

Espelho refletor para barreiras infravermelhas de fumo por reflexão.
São necessários 3 para alcance de 50 a 100 metros.



Referência	Descrição
DOP6001R	Barreira ótica para deteção de fumo 5-50 metros
E39-R8	Refletor barreira 50 metros
4XE39-R8	Refletor barreira 100 metros com suporte
HPD	Folha de provas

Barreira ótica para deteção de fumo por feixe de infravermelhos, com emissor e recetor localizados no mesmo equipamento. Alimentação de 12 a 24 Vcc. Certificada com Norma EN54 parte-12:2002.

CENTRAL E ELEMENTOS DE EXTINÇÃO



Referência	Descrição
P03402EX	Central de extinção de incêndios convencional MPS-E.

Dispõe de 2 zonas de deteção e controlo de extinção e tem como características principais: Discrimina entre curto-circuito e circuito aberto em caso de avaria. Discrimina alarme de detetor ou de botoneira dentro da mesma zona. Possibilidade de controlo através de SMS desde um móvel (opcional). 3 níveis de acesso e Modo Vigilante (configurável para comprovar incidências de uma só pessoa) Modo Provas (rearmes automáticos para as manutenções de uma só pessoa). Temporizações dos relés de saída e sirenes. Controlo de carga limitada de baterias (preserva a Fonte de alimentação). 4 saídas de relés gerais (uma rearmável e outra supervisionada). 2 saídas supervisionadas e 2 saídas por contato seco também das 4 gerais. Programação de Botoneira de disparo para anulações dos atrasos. Conetor no circuito de entrada de "Rearme" (rearmes remotos). Cumpre a norma EN 54 partes 2 e 4 e com a norma EN 12.094 parte 1.



Referência	Descrição
PI000008	Botoneira de disparo de extinção mod. IPC

As botoneiras modelo IPC estão desenhadas para poder ser montadas diretamente sobre a base de mecanismos standard sendo a unidade embutida na parede. Podem ser restabelecidos da posição de alarme sem necessidade de substituir nenhum elemento. Incorporam led e tampa para maior segurança de acionamento. CERTIFICADOS CE CPD EN54-11.



Referência	Descrição
PI000009	Botoneira para parar a extinção mod. IPC

As botoneiras modelo IPC estão desenhadas para poder ser montadas diretamente sobre a base de mecanismos standard sendo a unidade embutida na parede. Podem ser reseteados de la posição de alarme sem necessidade de substituir nenhum elemento. Incorporam led e tampa para maior segurança de acionamento. CERTIFICADOS CE CPD EN54-11.



Referência	Descrição
00007610	Letreiro luminoso extinção atuada

Ótico-acústico, fácil instalação, grande visibilidade, texto oculto em repouso.

DETETORES DE TEMPERATURA PONTUAL



Referência	Descrição
00027005	Detetor Fenwal de calor, série 2700 de 140 a 360°F

- Temperaturas de alarme: 140, 160, 190, 225, 275, 325, 360°F (60, 71, 88, 107, 135, 163, 182°C)
- Contatos separados em repouso, contatos juntos ao alarme
- Rosca simple c/porca hexagonal
- Certificado: UL e FM
- Materiais: Corpo em aço inoxidável
- Cabeça em latão



Referência	Descrição
P0004111	Sonda térmica de segurança regulável

50°-300°C. Sem saída de relé.



Referência	Descrição
00070001	Cabo sensor tipo EPC - sensibilidade melhorada



Referência	Descrição
00032246	Detetor de fumos iónico EEX

- 2 Câmaras Principais; Fonte radioativa Am 241; Radiação 33,3 kBq; Velocidade: 10m por segundo.



Referência	Descrição
00031164	Detetor térmico EEX

- 2 Sensores de Temperatura; Diferenciador de temperatura máxima.

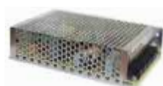


Referência	Descrição
00031169	Base para Detetores (EEX) intrinsecamente seguro

FONTES DE ALIMENTAÇÃO, BATERIAS



Referência	Descrição
00001100	Bateria 12 V 2,2 Ah
00001180	Bateria 12V 7 Ah



Referência	Descrição
00009165	Fonte de alimentação 24 V 2,5 A (caixa e carregador)
00009135	Fonte de alimentação 24 V 5 A (caixa e carregador)
00009060	Fonte de alimentação conmutada 24 V 3,2 A sem carregador
00009160	Fonte de alimentação conmutada 27 V 2 A com carregador
00009030	Fonte de alimentação conmutada 27 V 6,5 A sem carregador
00009130	Fonte de alimentação conmutada 27 V 6,5 A com carregador



Referência	Descrição
00004896	Kit avisador telefónico GSM/GPRS

- Comunicador GSM por chamada e/ou SMS
 - 3 entradas digitais, 4 saídas (1 relé)
 - Sistema configurável de forma local ou remota através de SMS e/ou Software
 - 8 números de telefone programáveis
 - Ajustes independentes para cada entrada
- Tensão de alimentação: 5 Vcc + a + 30 Vdc
Consumo de espera: 20 mA
O consumo na comunicação: 200mA Máx.
Dimensões: 152 x 127 x 38 mm

Referência	Descrição
00004898	Avisador telefónico digital e vocal para controlo de eventos

Chamadas de voz (4 mensagens), programas em função do estado das entradas de alarme. Suporta áudio bidirecional. Receção de chamadas em protocolo Contact/ID.

