

Características



- Eficaz na detecção precoce de fogos. Tecnologia multisensor
- Adaptação automática a condições ambientais diversas
- Supervisão automática de todos os sensores
- Isolador de linha integrado em todos os detectores
- Microprocessador integrado com a possibilidade de contador de eventos de fogo, avaria e tempo de operação
- Facilidade de instalação e programação
- Baixo consumo nos detectores

A efectividade e inovação tecnológicas garantem os mais altos níveis de segurança

O trabalho de muito tempo de investigação levou a ESSER a adaptar no mesmo equipamento as necessidades de funcionalidade, desenho e harmonização com o ambiente. Esta adaptação deve ser conseguida com os máximos níveis de segurança. Deste modo, a integração de isoladores de linha em todos os dispositivos, proporciona ao sistema a máxima segurança.

Gama

Detecção óptica de fumos, para detecção de fumos em ambientes nos que as condições ambientais não sejam especialmente instáveis.

Detecção térmica, para detecção de alterações tanto lentas como rápidas na temperatura, relativamente à temperatura ambiental, através de um único sensor.

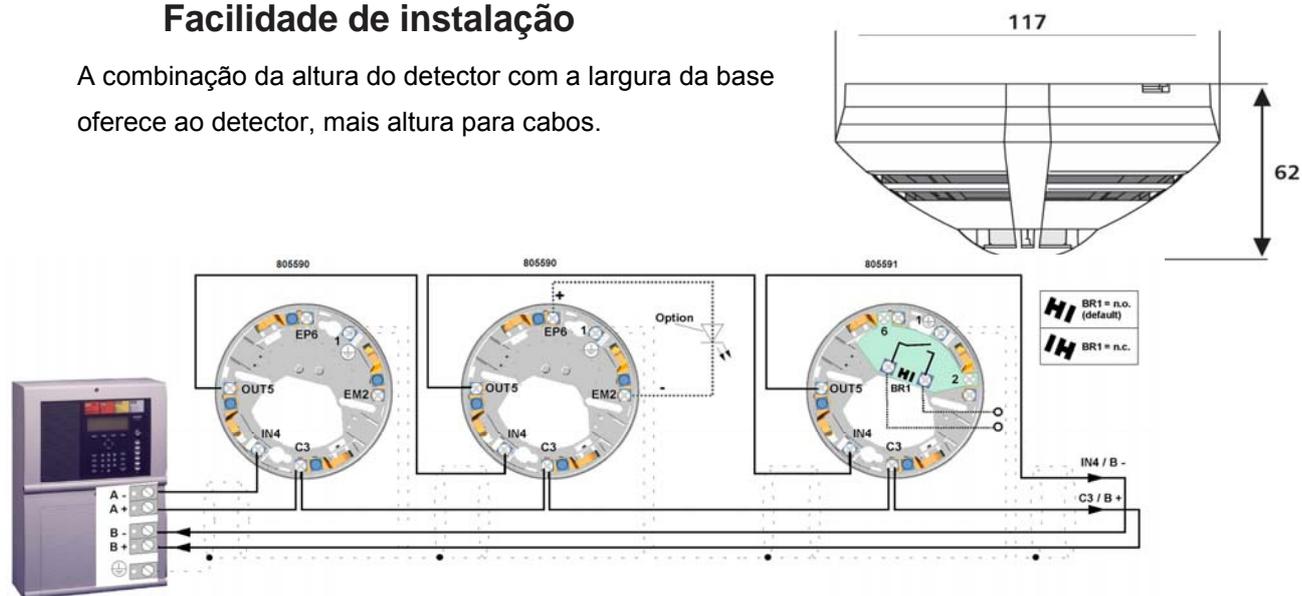
Detecção multisensor O²T, através da combinação da detecção térmica com a dupla detecção óptica, com o objectivo de reduzir ao máximo o nível de falsos alarmes.

Detecção multisensor OTG, para detecção nas primeiras fases de um fogo nas que habitualmente se produzem níveis baixos de monóxido de carbono, resultantes da combustão.

Detecção multisensor OTblue, através da aplicação de uma nova tecnologia na câmara óptica, para identificação de partículas invisíveis. Detecção similar à detecção iónica, sem uso de productos radioactivos.

Facilidade de instalação

A combinação da altura do detector com a largura da base oferece ao detector, mais altura para cabos.



Dados técnicos

Tipo	TM	TD	O	OTb	O ² T	OTG
Referência	802171	802271	802371	802375	802374	802473
Tensão de funcionamento	8 – 42Vdc	8 – 42Vdc	8 – 42Vdc	9 – 42Vdc	8 – 42Vdc	8 – 42Vdc
Corrente em repouso	40 µA	40 µA	50 µA	50 µA	60 µA	65 µA
Área de Cobertura	30m ²	30m ²	150m ²	110m ²	110m ²	110m ²
Altura máxima de instalação	7,5m	7,5m	12m	12m	12m	12m
Temperatura de funcionamento	-20°C a 50°C	-20°C a 50°C	-20°C a 72°C	-20°C a 50°C	-20°C a 65°C	-20°C a 50°C
Temperatura de resposta	+54°C a 65°C	+54°C a 65°C	.	+54°C a 65°C	+54°C a 65°C	+54°C a 65°C
Especificações	EN54-5 A1S	EN54-5 A1	EN54-7	EN 54-7/5 A2	EN 54-7/5 B	EN 54-7/5 A2

Dados gerais	
Tensão nominal	19Vdc
Consumo s/ comunicação	18mA aprox.
Temperatura de armazenamento	-25°C a 75°C
Índice de protecção	IP42
Material de carcassa	ABS
Cor	Branco, similar ao RAL 9010
Peso	110g aprox.
Dimensões sem base	Ø=117mm, H=49mm
Dimensões com base	Ø=117mm, H=62mm

Acessórios	
Base de detector	805590
Base detector com relé auxiliar	805591
Acessório de montagem embebida	805571