

Detector de Incêndios IQ8Quad

Características



- Eficaz na detecção precoce de fogos com 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
- Sinalização de alarme integrada no próprio detector, através dispositivo óptico, acústico ou mensagens de voz.

Uma das funções do sistema de Detecção de Incêndios deve ser a de alertar as pessoas presentes no recinto da presença de um fogo, seja de modo luminoso ou através sinalização de alarme ou mensagens de voz, sempre programável, dispondo assim de quatro funções no mesmo detector.

Quatro funções num só equipamento: IQ8Quad

Detecção

A gama de detectores IQ8Quad partem da tecnologia multisensor baseada numa câmara óptica dupla e um sensor térmico para elevada redução de falsos alarmes.

Flash

A integração do Flash permite a indicação, através de um efeito visual, de qualquer evento no sistema de detecção de incêndios. Neste sentido, o detector IQ8Quad possui flash integrado de 360°, deixando obsoleto o tradicional flash independente.

Sirene

Sirene integrada até 92 decibéis, em conformidade com EN54. A potência sonora é configurável relativamente a tons e a volume individual por detector, podendo inclusivamente aumentar o volume progressivamente.

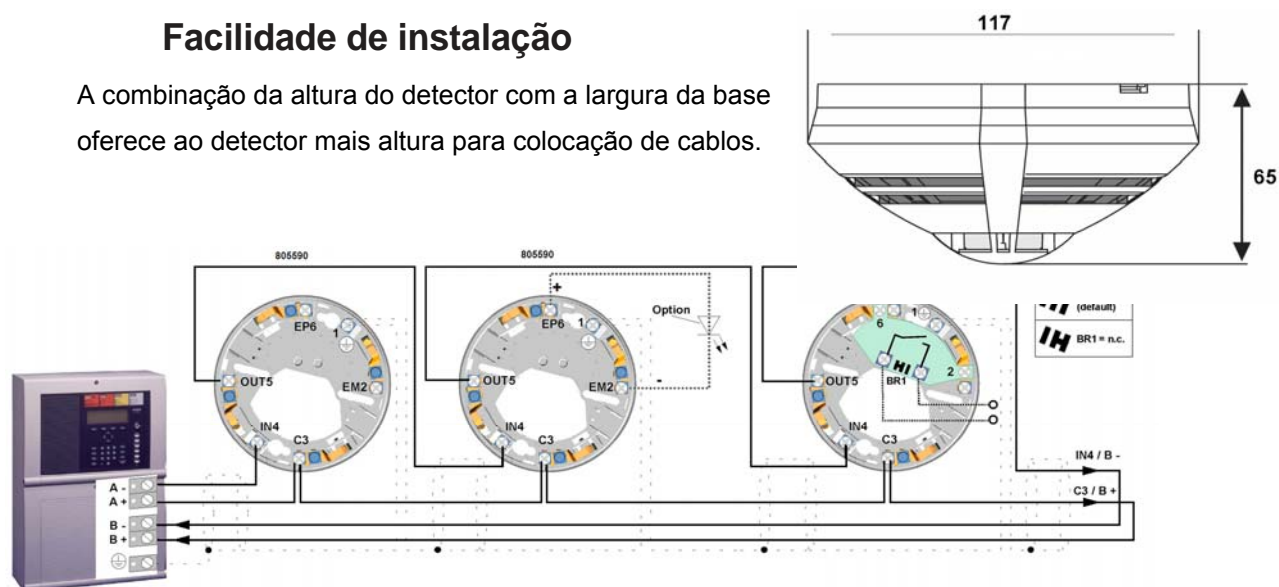
Mensagens de voz

A possibilidade de intercalar mensagens de voz entre os tons de aviso permite avisar os utilizadores das instalações de qualquer evento detectado pelo sistema de detecção de incêndios. Realizar uma evacuação escalonada de acordo com o plano de evacuação do edifício já é possível, sem utilizar elementos adicionais.

O sistema permite definir o tipo de sinal através de quatro blocos de tom e/ou mensagem de voz. Além disso, também é possível definir o tipo de sinal individualmente por detector.

Facilidade de instalação

A combinação da altura do detector com a largura da base oferece ao detector mais altura para colocação de cablos.



Dados técnicos

Tipo	O/So	O ² T/F	O ² T/So	O ² T/Sp	O ² T/FSp
Referência	802382	802383	802384	802386	802385
Tensão de funcionamento	8 – 42Vdc	8 – 42Vdc	8 – 42Vdc	9 – 42Vdc	8 – 42Vdc
Corrente repouso/Alarme	80 µA/3,75 mA	75 µA/2 mA	80 µA/3,75 mA	90 µA/5 mA	90 µA/5 mA
Área de Cobertura	110m ²	110m ²	110m ²	110m ²	110m ²
Altura máxima de instalação	12m	12m	12m	12m	12m
Potência acústica	92dB(A), +/-2dB 1m tono DIN		92dB(A), +/-2dB 1m tono DIN	92dB(A), +/-2dB 1m tono DIN	92dB(A), +/-2dB 1m tono DIN
Factor de carga	2	2	2	3	3
Especificações	EN54-3		EN54-3	EN 54-3	EN 54-3

Dados gerais	
Tensão nominal	19Vdc
Consumo s/ comunicação	18mA aprox.
Temperatura de funcionamento	-20°C a 65°C
Temperatura de resposta	+79°C a 88°C (a 1°C/min)
Temperatura de armazenamento	-25°C a 75°C
Índice de protecção	IP42 con base
Material de carcassa	ABS
Cor	Blanco, similar a RAL 9010
Peso	145g aprox.
Dimensões sem base	Ø=117mm, H=59mm
Dimensões com base	Ø=117mm, H=65mm

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