

# IQ8Quad com dispositivos de alarme integrados

- Detectores de incêndio projetados com tecnologia O<sup>2</sup>T comprovada
- Dispositivo de alarme integrado com pisca-alerta / tom de alarme / fala
- Alimentado por laço - sem necessidade de fonte de alimentação externa
- Dispositivos de luz de flash, receptor acústico e fala podem ser individualmente controlados
- Apenas um endereço é exigido apesar da ampla faixa funcional
- Sincronização automática de dispositivos de sinalização de alarme
- Ajuste ideal a condições ambientes através de parâmetros configuráveis
- Nível de som programável (até 92 dB(A) a 1 m)
- Mensagem de evacuação e alarme podem ser combinados conforme desejado com até quatro sinais de alarme
- Sons de alarme assim como mensagens de fala podem ser combinados como segmentos de sinais
- 20 tons de sinal internacionais diferentes incluindo tom DIN disponível
- 5 mensagens de fala diferentes em 5 idiomas diferentes



## Descrição

Os detectores de incêndio IQ8Quad automáticos são projetados com tecnologia multissensor O<sup>2</sup>T comprovada e são adequados para uma ampla gama de aplicações. Como consequência, cada detector IQ8Quad é feito sob medida para as respectivas condições ambientais de diferentes áreas de aplicação e garante detecção rápida e inteligente. Além de suas características adaptativas, o detector IQ8Quad provê dispositivos de alarme visuais acústicos multiuso: Os alarmes podem ser opticamente (flash) ou acusticamente (tom de alarme / fala) sinalizados.

## Pisca-alerta para sinalização de alarme óptico

Discreto enquanto inativo e que não deve ser ignorado em caso de alarme: O flash embutido (F) serve como um dispositivo de alarme óptico. O pisca-alerta 360° substitui o pisca-alerta separado convencional, e assim reduz custos de material e instalação adicionais.

## Receptor acústico para sinalização de alarme acústico

O dispositivo de sinalização de alarme acústico (So) com até 92 dB(A) atende a todos os requisitos em termos de padrões de segurança de alto nível e oferece sinais de tom de alarme de acordo

com a EN 54 Parte 3. Esse dispositivo de sinalização de alarme integrado significa que dispositivos de alarme acústicos separados convencionais não são exigidos na maioria das aplicações, e assim uma redução nos custos de material e instalação assim como no tempo é alcançada.

## Mensagens de alarme de fala

Uma contribuição importante para segurança é alcançada combinando o som de alarme com mensagens de voz simultâneas. O IQ8Quad provê mensagens de alarme pré-programadas (Sp), a fim de poupar segundos vitais em caso de um alarme. Além das mensagens padrão (5 mensagens em 5 idiomas), é possível programar mensagens individuais específicas do cliente dependendo das condições locais. Dessa forma, mensagens multilíngues contribuirão para uma tecnologia de sinalização de alarme que é orientada para as exigências individuais de projeto e garantirão evacuação rápida e segura.

## Áreas de aplicação

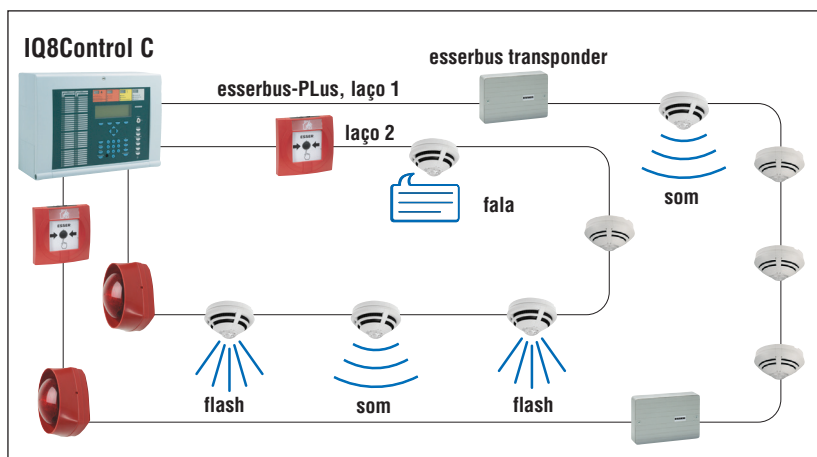
Detectores de incêndio IQ8Quad automáticos são projetados para instalação em locais onde detecção confiável com alarme local é exigido em caso de alarme. Por exemplo:

- restaurantes, hotéis e escritórios
- cozinhas grandes
- hospitais e lares para idosos
- usinas industriais

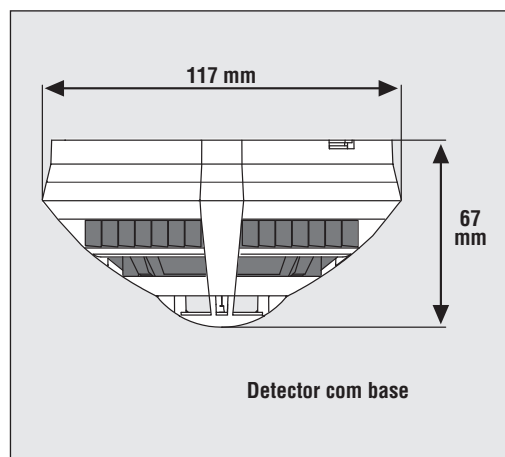
## Fácil instalação e extensão

O detector de incêndio IQ8Quad automático é montado na base de detector padrão correspondente e é integrado no laço analógico do sistema de alarme de incêndio IQ8Control\*. Detectores já instalados no laço podem ser substituídos se exigido, a fim de instalar dispositivos de alarme adicionais. O laço analógico (esserbis-PLus) fornece energia aos dispositivos de alarme. Fiação adicional não é exigida. No software "Tools 8000" versão 1.11, a tecnologia de sensor para detectores O<sup>2</sup>T pode ser perfeitamente ajustada às exigências locais através de parâmetros configuráveis.

\* Operação nos sistemas de alarme de incêndio mais antigos da série 8000 não é possível.



System configuration example



Dimensions

### Dados técnicos específicos

Tipo	O/So	O <sup>2</sup> T/F	O <sup>2</sup> T/So	O <sup>2</sup> T/Sp	O <sup>2</sup> T/FSp
<b>No. de peça</b>	<b>802382</b>	<b>802383</b>	<b>802384</b>	<b>802386</b>	<b>802385</b>
Corrente de repouso @ 19 V CC	ca. 50 µA	ca. 75 µA	ca. 80 µA	ca. 90 µA	ca. 90 µA
Fator de carga	2	2	2	3	3
Nível de som (1 m @ DIN Tone)	92 dB(A) +/- 2 dB	-	92 dB(A) +/- 2 dB	92 dB(A) +/- 2 dB	92 dB(A) +/- 2 dB
Força da luz	-	máx. 15,8 cd pico 2,63 cd efetivo	-	-	máx. 15,8 cd pico 2,63 cd efetivo
Energia da luz (luz flash, vermelha)	-	~ 3J	-	-	~ 3J
Número VdS	G 206090	G 205111	G 205111	G 205111	G 205111
Especificação de sinal de alarme	EN 54-3	-	EN 54-3	EN 54-3	EN 54-3
Especificação do detector	EN 54-7/-17	EN 54-7/-5 B/-17, CEA 4021			

### Dados técnicos gerais

Tensão de funcionamento	8 ... 42 V CC
Área máx. a ser monitorada	110 m <sup>2</sup>
Altura máx. a ser monitorada	12 m
Temperatura de aplicação	-20°C ... +65°C
Temperatura de armazenamento	-25°C ... +75°C
Tipo de proteção	IP 43 (com base e opção)
Material	plástico ABS
Cor	branco, similar ao RAL 9010
Peso	aprox. 145 g
Dimensões da caixa (Ø x A) sem base	117 x 59 mm
Dimensões da caixa (Ø x A) com base	117 x 67 mm

### Informações de encomenda

	No. de peça
O/So - detector de fumaça óptico alarme com receptor acústico	802382
O <sup>2</sup> T/F - alarme multissensor com pisca-alerta	802383
O <sup>2</sup> T/So - alarme multissensor com receptor acústico	802384
O <sup>2</sup> T/Sp - alarme multissensor com receptor acústico e mensagens de fala	802386
O <sup>2</sup> T/FSp - alarme multissensor com pisca-alerta, receptor acústico e mensagens de fala	802385
Base de detector padrão para IQ8Quad	805590

Para mais dados de encomenda consulte nosso catálogo de linha de produtos "Tecnologia de alarmes de incêndio".