

IQ8Quad – O, TD, TM

- **Detecção de incêndio rápida e segura através de métodos de detecção patenteados**
- **Taxas reduzidas de alarmes falsos através de adaptação automática a condições ambientais variantes**
- **Sensor de automonitoramento automático**
- **Tolerante a curto-circuito e circuito aberto**
- **Classificação de sinais para reconhecer sinais atípicos de incêndio através de reconhecimento de padrões de parâmetros de incêndio**
- **Instalação e ativação simples**
- **Indica contaminação do detector e implementa marcação de valor de repouso de acordo com os padrões e diretivas atuais**
- **Corrente de repouso extremamente baixa de 40 a 60 μ A**



A geração de detectores inovadores

A nova geração de detectores IQ8Quad não apenas combina tecnologia de detecção de primeira linha em uma única unidade, mas também define novos padrões em termos de segurança e eficácia.

Instalação inteligente e investimento seguro

Embora equipado com uma caixa de design plano, os detectores IQ8Quad são providos com uma base de montagem espaçosa para cabeamento flexível. Além disso, fios não usados podem ser diretamente enrolados através da base. Independentemente da versão do detector, a base de detector IQ8Quad padrão pode ser usada para instalação (uma base de relé pode ser comprada separadamente). Dessa forma, a coordenação da instalação é facilitada e tornada mais flexível. Os detectores podem ser fácil e convenientemente removidos e o laço não é desconectado durante a remoção. Portanto, os sistemas de alarme de incêndio e todos os seus componentes permanecem ativos e operantes, permitindo o controle de curto-circuito e circuito aberto dentro do laço mesmo durante a instalação.

A topologia de fiação pode ser lida no local usando o software “Tools 8000” de programação, enquanto os dados individuais do cliente e a configuração do sistema podem ser subsequentemente inseridos e ajustados offline.

O esserbus

Com um comprimento de linha de até 3.500m e opções de conexão para um máximo de 127 dispositivos, todas as vantagens oferecidas pela tecnologia de laço podem ser usadas: maior confiabilidade operacional e flexibilidade máxima durante a coordenação da instalação ou durante modificações no sistema de alarme de incêndio. Devido à inteligência descentralizada, implementada nos detectores, e isoladores padrão, dispositivos de barramento não são desconectados do laço em caso de ruptura de fio ou curto-circuito. Spurs podem ser localizados no esserbus sem adicionar módulos adicionais, o que reduz consideravelmente os gastos de instalação. Além disso, a operação mista de detectores IQ8Quad e detectores Série 9200 pode ser configurada sem dificuldades.

IQ8Quad - o detector confiável e econômico

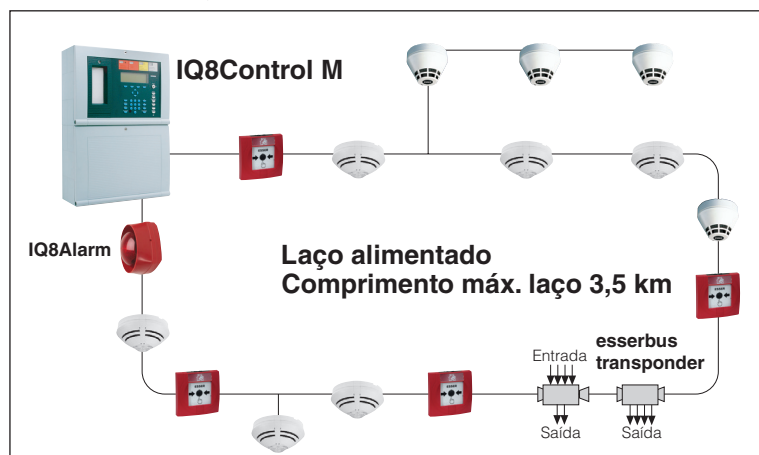
O*O detector de fumaça óptico ideal para detectar partículas de fumaça visíveis de incêndios iniciais, fumaça leve, plástico queimando ou líquidos com geração de fumaça.

TD* Detector termovelocimétrico, aplicável para condições de temperatura estável, onde incêndios abertos e incêndios de desenvolvimento rápido podem ser esperados.

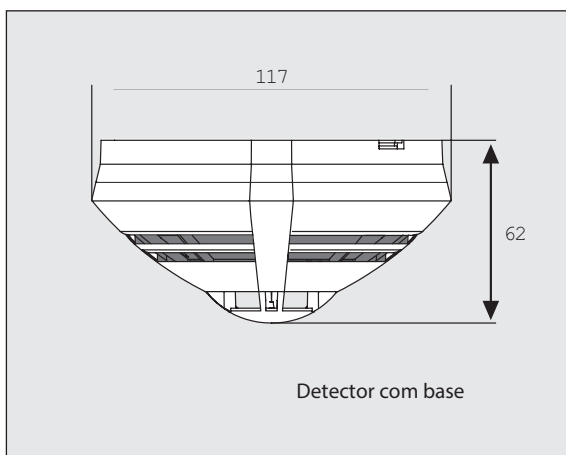
TM O detector de calor fixo confiável para parâmetros ambientais variáveis. Quando a temperatura máxima é ultrapassada, um alarme é confiavelmente acionado.

* Esses detectores são aprovados no âmbito da autorização do sistema DIBt para operação com um Sistema de Porta Automática. Ambos estão também disponíveis sem isolador.

Diagrama de laço esquemático:



Dimensões (mm):



Dados técnicos

Tipo	O		TD		TM	
No. de peça	802371	803371	802271	803271	802171	802177
Isolador de laço integrado		com	sem	com	sem com	
Tensão de funcionamento	8 - 42 V CC		42 V CC		8 - 42 V CC	
Corrente de repouso U_N aprox.	50 μ A		40 μ A		40 μ A	
Área máx. a ser monitorada	110 m ²		30 m ²		30 m ²	
Altura máx. a ser monitorada	12 m		7,5 m		7,5 m	6 m
Temperatura de aplicação	-20°C a +72°C		-20°C a +50°C		-20°C a +50°C	-20°C a +65°C
No. VdS	G 204060		G 204059		G 204058	G 208057
Especificação do detector	EN 54-7		EN 54-5 A1R		EN 54-5 A1S	EN 54-5 BS

Dados técnicos gerais

Tensão nominal	19 V CC
Temperatura de armazenamento	-25°C a +75°C
Umidade do ar	\leq 95% (sem condensação)
Tipo de proteção	IP 43 (com base e opção)
Material	ABS
Cor	branco, similar ao RAL 9010
Peso	aprox. 110 g
Dimensões sem base (\varnothing x A)	117 x 49 mm
Dimensões com base (\varnothing x A)	117 x 62 mm

Informações de encomenda

	No. de peça
Detector de fumaça óptico O IQ8Quad	802371
Detector de fumaça óptico O IQ8Quad sem isolador de laço	803371
Detector termovelocimétrico TD IQ8Quad	802271
Detector termovelocimétrico TD IQ8Quad sem isolador de laço	803271
Detector de calor fixo TM IQ8Quad	802171
Detector de calor fixo TM classe B IQ8Quad	802177
Base de detector padrão para IQ8Quad	805590
Base de detector com contato do relé para IQ8Quad	805591
Kit embutido para base IQ8Quad	805571
Placa de etiqueta para base do detector IQ8Quad	805576
Proteção IP 43 para base de detector IQ8Quad, design plano	805570
Proteção IP 43 para bases de detector IQ8Quad, design profundo	805573
Adaptador de base montado em superfície à prova de umidade IP 43 para base de detector IQ8Quad	805572

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