

# IQ8TAL

## Módulo de alarme técnico

- Módulo de monitoramento com contato de comutador flutuante integrado
- Fonte de tensão por meio do esserbus
- Operação opcionalmente monitorada do contato aberto por meio de monitoramento inverso
- Tolerante a interrupção e curto-circuito por meio de isolador de laço integrado
- Contato de relé pode ser programado como contato normalmente fechado ou contato normalmente aberto
- Manutenção simples por meio de função de reset e teste integrado
- Instalação simples e fácil em caixa de instalação padrão de 50 mm



### Módulo de monitoramento alimentado pelo laço

Estados técnicos podem ser monitorados e encaminhados ao painel de controle de alarme de incêndio IQ8Control (FACP) como alarmes técnicos ou para disparo de um alarme com o IQ8TAL, que é testado e aprovado pela EN 54-18.

Dessa forma, a ativação monitorada de contatos flutuantes como monitores de pressão e outros sistemas de controle de incêndio podem ser manipulados de modo simples. É fácil realizar várias ativações de, por exemplo, barreiras corta-fogo, ventilação, controles de elevador, sistemas de condicionamento de ar e outras tarefas por meio do contato do relé flutuante integrado.

A energia para o IQ8TAL é suprida pelo esserbus, então uma fonte de energia externa não é necessária.

Cada IQ8TAL é equipado com um isolador de laço integrado que separa o segmento defeituoso no caso de ruptura de cabo ou curto-circuito e assim garante a função dos outros dispositivos de laço.

### Configuração fácil por meio do software “Tools 8000”

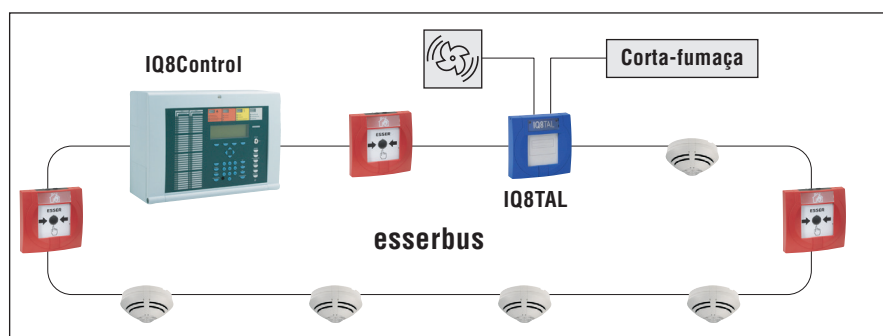
O IQ8TAL é um dispositivo de laço completo no esserbus/esserbus-Plus. Ele é reconhecido na topologia automaticamente durante a leitura da fiação de laço e é exibido como um respectivo dispositivo. O contato de relé pode ser configurado tanto como um contato normalmente fechado ou um contato normalmente aberto por do software “Tools 8000” de programação. Pela primeira vez, o monitoramento da entrada de alarme pode ser ajustado à aplicação. Agora também é possível para um contato normalmente fechado ser opcionalmente monitorado em vez de um contato normalmente aberto (monitoramento inverso).

### Função de reset e teste

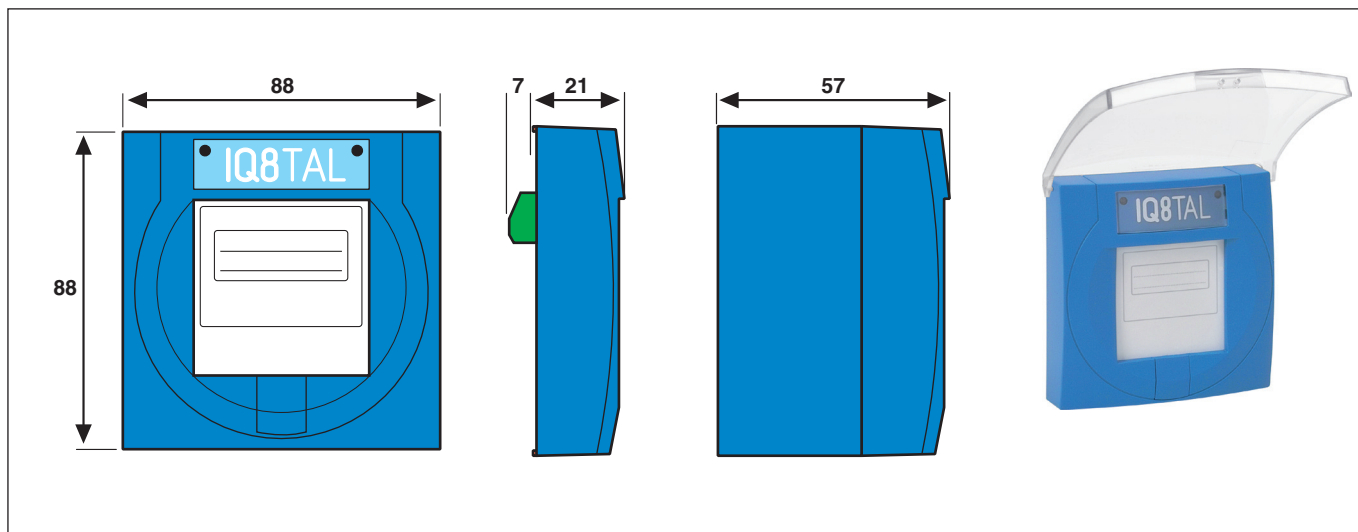
Um teste manual do módulo pode ser realizado usando a chave fornecida sem realmente acionar o elemento que seria monitorado. Virar a chave em uma direção ativa o alarme de teste e o exibe acendendo o LED vermelho. Virar a chave na direção oposta reseta o módulo de alarme técnico novamente.

### Use sob condições ambientais difíceis

O IQ8TAL também pode ser usado em áreas críticas com poluição ou umidade aumentada no ambiente com a cobertura opcionalmente disponível (no. de peça 704965) e a caixa de montagem em superfície necessário para montagem em superfície (no. de peça 704981).



Exemplo de aplicação



Exemplo de desenho de circuito e desenho dimensional

**Dados técnicos**

Tensão de funcionamento	8 V CC a 42 V CC
Corrente de circuito fechado @ 19 V CC	aprox. 45 µA
Indicador de alarme	LED vermelho
Indicador de operação	LED verde
Terminais de conexão	max. 2,5 mm <sup>2</sup>
Carga de contato	30 V CC/1 A, 30 V CC/1 A
Temperatura de aplicação	-20°C a +70°C
Temperatura de armazenamento	-30°C a +75°C
Tipo de proteção	IP 43 (na caixa) IP 55 (com kit IP opcional 704965)
Caixa	plástico PC/ASA
Cor	azul, similar ao RAL 5015
Peso	aprox. 110 g
Dimensões (L x A x P)	88 x 88 x 21 mm 88 x 88 x 57 mm (com caixa de montagem em superfície)
Especificação	EN 54-18/-17
Aprovação VdS	exigida

**Informações de encomenda**

	<b>No. de peça</b>
Módulo de alarme técnico IQ8TAL	804868
Tampa de MCP para caixa pequeno, transparente	704965
Chave plástica sobressalente para MCP pequeno	704966
Caixa de montagem em superfície para MCP pequeno, azul	704981

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