

Acionadores manuais e dispositivos de ativação manuais

- Acionadores manuais do IQ8 para conexão ao esserbus/ sistemas de detecção de incêndio esserbus PPlus 8000 e IQ8Control
- Acionadores manuais convencionais para aplicação universal em sistemas como sistemas de alarme de incêndio e de extinção
- Em conformidade com as exigências estipuladas nas normas EN-54-11
- Módulos eletrônicos podem ser selecionados dependendo da área de aplicação
- A caixa do detector está disponível em cinco cores diferentes
- Design fino
- Reset e abertura com a chave padrão da caixa que é parte do âmbito da entrega
- Função de teste adicional com chave de serviço opcional disponível



Maior diversidade em toda a linha

A estratégia diversa da Novar permite consistentemente melhores soluções econômicas, cobrindo toda a gama de módulos eletrônicos de custo econômico para acionadores manuais convencionais a módulos eletrônicos compatíveis com laço para acionadores manuais do IQ8.

Para gastos reduzidos com armazenamento e manutenção fácil, simplesmente escolhemos a caixa apropriada para cada módulo eletrônico – dependendo da área de aplicação. Dessa forma, podemos garantir que para cada aplicação e ativação do alarme desejado, a combinação ideal de módulo eletrônico e caixa é selecionada. Com a chave de serviço opcional, é possível ativar o inovador ponto de chamada manual dentro do quadro dos procedimentos de manutenção (inspeção/manutenção) sem abrir a caixa. Dessa maneira, manutenção e inspeções podem ser realizadas dentro de um tempo muito curto.

Informações de planejamento:

Ao usar o detector como um ponto de chamada manual, uma caixa vermelha e os símbolos padronizados em conformidade com a EN 54-11 devem ser usados. Estes símbolos padronizados são fornecidos no local. De acordo com especificações padrão,

outras cores de caixa e etiquetagem não podem ser usadas como acionadores manuais, mas como dispositivos de ativação manuais. Ao adicionar a opção de tampa de proteção opcional (No. de peça 781693) e os itens acessórios correspondentes (No. de peça 781699), a proteção padrão para detectores contra influências mecânicas pode ser aumentada. Como padrão o detector vem com classe IP 44 que pode ser aumentada para IP 55 usando as luvas retráteis opcionais (No. de peça 704917).

Módulo eletrônico para acionadores manuais convencionais

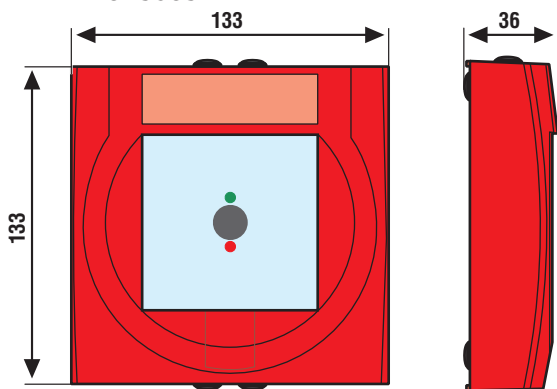
Os módulos eletrônicos oferecem uma solução de custo eficaz para o MCP convencional. Estes podem ser operados universalmente com grupos de detectores de incêndio convencionais ou por meio de transponders esserbus dos sistemas de detector de incêndio 8000 e IQ8Control. Quando os acionadores manuais são ativados, o diodo de luz vermelha integrado (LED) é automaticamente ativado. Assim, uma identificação óptica inequívoca e segura dos detectores ativados é garantida. Um módulo com um segundo microcomutador também está opcionalmente disponível. Os contatos flutuantes podem ser usados, por exemplo, para o controle de outros dispositivos externos ou dispositivos de sinalização.

Módulo eletrônico para IQ8MCP

Os módulos eletrônicos para acionadores manuais do IQ8 cobrem uma ampla gama de áreas de aplicação e são conectados como esserbus ou usuários de laço alimentados por meio dos laços de sistema de alarme de incêndio 8000 e IQ8Control. O microprocessador integrado provê as seguintes funções: trava de alarme, indicador de alarme e codificação de endereço por software. Adicionalmente, uma linha de detector externo com acionadores manuais convencionais pode ser conectada ao módulo eletrônico.

Para garantir a operabilidade do sistema de alarme de incêndio em caso de curto-circuito ou ruptura dentro do laço principal, um isolador de zona já é integrado em cada módulo. Há também uma variante opcional disponível com uma saída de relé, que é automaticamente ativada com a ativação do IQ8MCP. A saída de relé pode ser programada como um grupo de controle com o software "Tools 8000".

Dimensões:



Cores disponíveis:



Dados técnicos

Versão	Convencional	Ponto de chamada manual IQ8
Faixa de tensão de funcionamento	8 V CC a 30 V CC	8 V CC a 42 V CC
Tensão nominal	9 V CC	19 V CC
Corrente de repouso @ 19 V CC		aprox. 45 µA
Corrente de alarme @ 9 V CC	aprox. 9 mA	aprox. 9 mA, pulsada
Alarme de operação de emergência		aprox. 18 mA
Carga de contato	max. 30 V CC / 1 A (2. microcomutador)	max. 30 V CC / 1 A (relé)
No. de detectores/zona	10 detectores por zona (conforme VdS)	max. 127 detectores por laço
Indicador de funcionamento		LED 1 piscando, verde
Indicador de alarme	LED, vermelho	LED 2 piscando, vermelho
Terminais de conexão	max. 2,5 mm ² (AWG 26-14)	max. 2,5 mm ² (AWG 26-14)
Temperatura de aplicação	-20°C a +70°C	-20°C a +70°C
Temperatura de armazenamento	-30°C a +75°C	-30°C a +75°C
Tipo de proteção	IP 44 (na caixa) IP 55 (com 704917)	IP 44 (na caixa) IP 55 (com 704917)
Caixa	plástico PC ASA	plástico PC ASA
Peso com caixa	aprox. 236 g	aprox. 236 g
Dimensões da caixa (L x A x P)	133 x 133 x 36 mm	133 x 133 x 36 mm
Especificação do detector	EN 54-11, Tipo B	EN 54-11, Tipo B
Aprovação VdS	G 205001	G 205002

Informações de encomenda

	No. de peça
Módulo eletrônico Convencional	804900
Convencional com 2. microcomutador	804901
Convencional sem função de encaixe rápido	804902
IQ8 com isolador de zona e linha-d ext.	804905
IQ8 com saída de relé	804906
Caixa	
plástico vermelho ASA, similar ao RAL 3020 (para acionadores manuais)	704900
plástico azul ASA, similar ao RAL 5015	704901
plástico amarelo ASA, similar ao RAL 1021	704902
plástico laranja ASA, similar ao RAL 2011	704903
plástico verde ASA, similar ao RAL 6002	704904
Acessórios	
Vidro sobressalente (unidade do pacote: 10 pcs)	704910
Luva retrátil IP55 opcional para MCP 80490x grande (unidade do pacote: 10 pcs)	704917
Tampa protetora (etiquetagem alemã)	781693
Espaçador para tampa protetora	781698
Kit IP 55 para tampa protetora	781699

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