

MEMORIAL DESCRITIVO:

MARCA: Autronica Fire & Security

MODELO: MANUAL-CALL-POINT

2. Descrição Geral

Dispositivo destinado ao acionamento manual do sistema de detecção e alarme de incêndio, compatível com os sistemas interativos Autronica (famílias AutoSafe/Autroprime). Ao ser pressionado ou ao se quebrar o elemento de acionamento (vidro), envia sinal de alarme ao laço de detecção. Disponível em versões com vidro quebrável ou elemento plástico resetável, conforme a variante. A linha Autronica integra a função SelfVerify®, que executa autotestes periódicos para verificação de desempenho.

3. Principais Características

- Tecnologia SelfVerify®: autoteste automático a cada 24 horas, reduzindo necessidade de testes manuais.
- Indicador luminoso (LED) de estado/alarme.
- Endereçamento automático nos modelos interativos.
- Isolador de curto-circuito integrado em diversos modelos.
- Modelos para ambientes internos (IP típico 24) e versões robustas para intempéries (IP superior).
- Opções para áreas classificadas: Ex n (Zona 2) e Ex ia (Zonas 0, 1 ou 2), conforme variante.
- Construção em termoplástico de alta resistência ou caixa metálica (modelos M/N) para aplicações severas.

4. Especificações Técnicas Típicas*

Parâmetro	Valor
Tensão de operação	10–27 VCC
Consumo em espera	≈ 0,3 mA
Consumo em alarme (LED)	≈ 6 mA
Temperatura de operação	–30 °C a +50 °C (varia por modelo)
Grau de proteção	IP24 (indoor); versões com IP superior disponíveis
Material	Termoplástico ou metálico (dependendo da variante)

Cor

Vermelho (padrão segurança)

5. Aplicações

- Edificações comerciais e industriais (rotas de fuga, halls, saídas).
- Setor marítimo e offshore (navios, plataformas, módulos).
- Instalações em áreas classificadas (de acordo com a versão Ex).

6. Instalação, Normas e Boas Práticas

1. Instalação conforme regulamentações locais (ex.: ABNT NBR 17240 no Brasil) e manuais do fabricante.
2. Posicionamento ao longo das rotas de fuga, patamares e saídas; distância máxima típica entre pontos conforme norma aplicável.
3. Para áreas classificadas, utilizar a variante adequada (Ex) e barreiras/dispositivos aprovados pelo fabricante.
4. Conexão ao laço por meio de módulo/driver compatível; respeitar polaridade, bitola e comprimento do cabo especificados.
5. Altura de instalação normalmente entre 1,2 m e 1,6 m do piso acabado (ajustar conforme norma/autoridade competente).

7. Certificações e Conformidades (variável por variante)

- EN 54 (componentes de sistemas de detecção de incêndio).
- Certificações marítimas: ABS, DNV, Lloyd's Register, BV, entre outras (dependendo do modelo).
- ATEX/IECEx para versões Ex ia/Ex n.

8. Acessórios e Itens Correlatos

- Chave de teste do call point.
- Elemento de vidro (refil) ou elemento plástico resetável.
- Tampa de proteção/lift flap para duplo-ação (quando aplicável).
- Barreira/driver para áreas classificadas (ex.: BZ-500), quando requerido.

9. Escopo de Fornecimento (sugestão)

- 1 (uma) unidade de ponto de acionamento manual Autronica, conforme variante aplicável ao projeto.
- Manual do usuário/instalação digital.
- Kit de fixação padrão e elemento de acionamento (vidro/resetável).

10. Garantia

Garantia do fabricante conforme condições Autronica ou contrato de fornecimento. A garantia não cobre danos por instalação inadequada, uso fora das especificações ou modificações não autorizadas.

11. Fotografia do material

