# J-SAP-M-A62E

## Acionador manual — Manual do produto

Leia este manual atentamente antes de instalar e utilizar o produto.

## 1 Visão geral do produto

1.1 O acionador manual J-SAP-M-A62E (doravante denominado acionador manual) é utilizado principalmente com a central de alarme de incêndio endereçável. Quando o incêndio for confirmado manualmente, pressione a janela de acionamento do botão para enviar um sinal de alarme à central de alarme de incêndio. Quando a central receber o sinal de alarme, serão exibidos o endereço codificado e o estado do equipamento. O indicador vermelho pisca durante a supervisão, aproximadamente a cada 12 segundos, e permanece aceso durante o alarme. O acionador manual permite codificação eletrônica, e a tomada de telefone de incêndio e o indicador de telefone incorporados facilitam a aplicação em projetos.




Inscrições: ALARM — alarme; PHONE — telefone; PRESS HERE — pressione aqui.

## 2 Características do produto

2.1

a. Codificação totalmente eletrônica, que pode ser regravada no local pelo codificador.

b. O projeto com tampa superior e tampa inferior é simples e facilita a instalação, o comissionamento e a manutenção.

c. Possui tomada de telefone de incêndio de dois fios, mais adequada para aplicação em projetos.

d. O acionador manual fornece contatos de saída passivos, que podem controlar diretamente dispositivos externos por meio de um relé intermediário.

e. O botão do acionador manual pode ser rearmado com ferramentas especiais após ser pressionado; não se quebra e pode ser reutilizado.

## 3 Parâmetros técnicos

3.1

| Item | Parâmetros |
|---|---|
| Norma de referência | GB 19880-2005 |
| Tensão de operação | Laço: 24 V |
| Corrente de operação | Estado de supervisão: < 300 μA; estado de atuação: < 2 mA |
| Contato de saída | Capacidade: 0,1 A / 30 V CC; borne normalmente aberto |
| Peso | Aproximadamente 118 g |
| Método de ligação | Sistema de dois fios (L1, L2) |
| Ambiente de operação | Temperatura em ambiente interno: −10 °C a +55 °C; umidade relativa: ≤ 95% (40 °C ± 2 °C, sem condensação) |
| Modo de codificação | Codificação em campo por meio do codificador; endereço selecionável de 1 a 324 |
| Tomada de telefone | Tomada de telefone de incêndio de dois fios (com plugue de áudio mono padrão de 6,3) |
| Elemento de acionamento | Botão plástico reutilizável; após a atuação, pode ser rearmado manualmente com ferramentas especiais |
| Forma de acionamento | Pressionar manualmente o botão |
| Indicador luminoso | Indicador vermelho de alarme de incêndio: pisca durante a supervisão, aproximadamente a cada 12 segundos, e permanece aceso durante o alarme. Indicador de telefone: acende quando conectado corretamente ao sistema de telefone de incêndio em funcionamento normal; caso contrário, permanece apagado. |

## 4 Aparência e dimensões

4.1

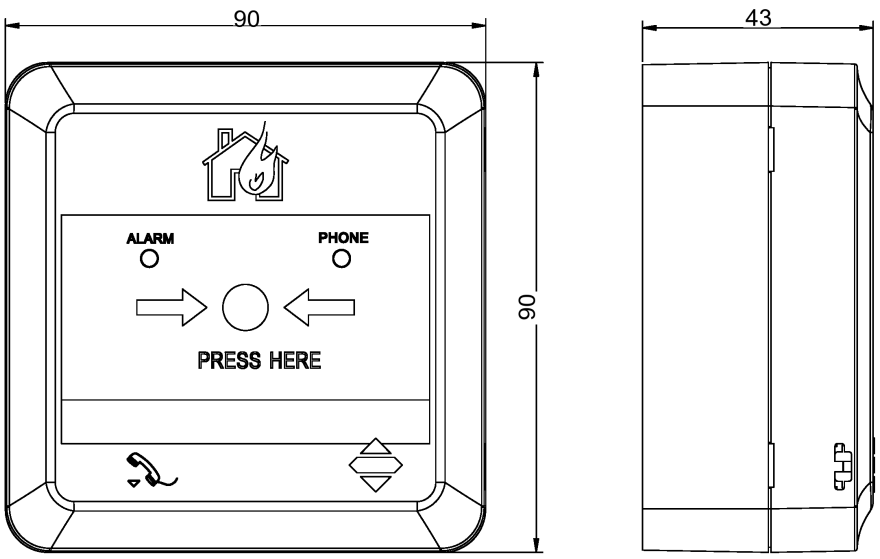



Figura 1 — Aparência do J-SAP-M-A62E (unidade: mm)

## 5 Instruções de uso

5.1 A Figura 2 apresenta o diagrama esquemático dos bornes da base do acionador manual.

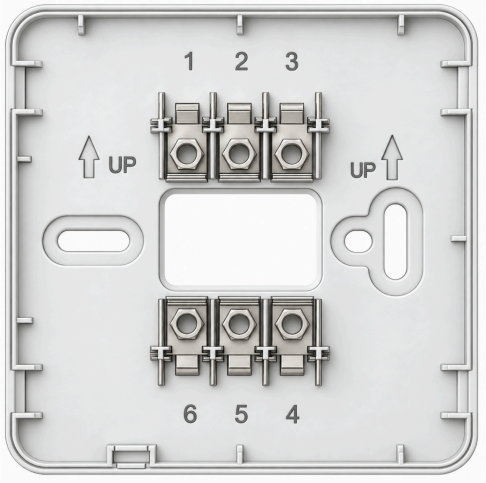



Figura 2 — Bornes da base do J-SAP-M-A62E

A inscrição UP na base indica a orientação para cima.

Definição dos bornes

1 — Borne de sinal (L1).

2 — Borne de sinal (L2).

3 — Borne normalmente aberto CON2 (fecha com o borne 4).

4 — Borne normalmente aberto CON1 (fecha com o borne 3).

5 — Borne da linha de telefone de incêndio (TL2).

6 — Borne da linha de telefone de incêndio (TL1).

## 5.2 Uso geral

O método de ligação é apresentado na Figura 3:

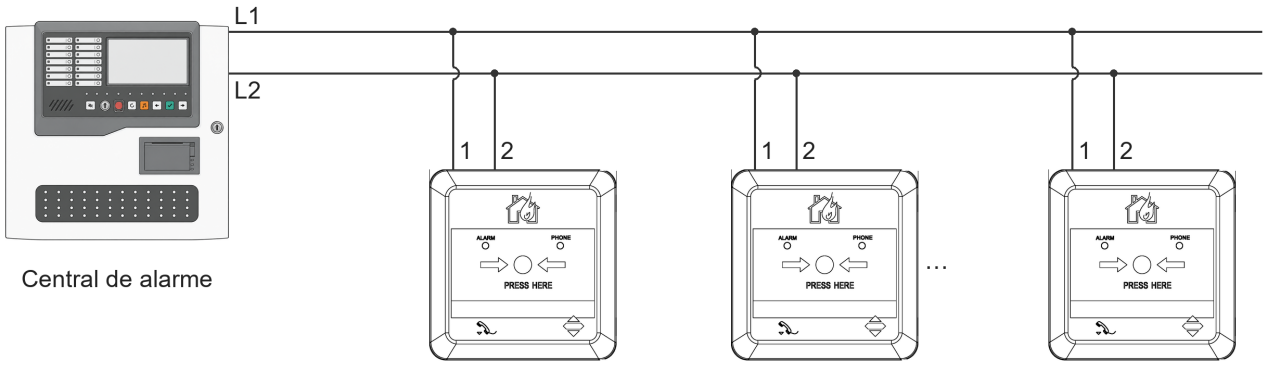



Figura 3 — Método de ligação do J-SAP-M-A62E

Representação funcional. Cruzamentos com ponte não indicam conexão. A aparência da central não define um modelo compatível.

## 5.3 Uso ampliado

O método de ligação é apresentado na Figura 4:

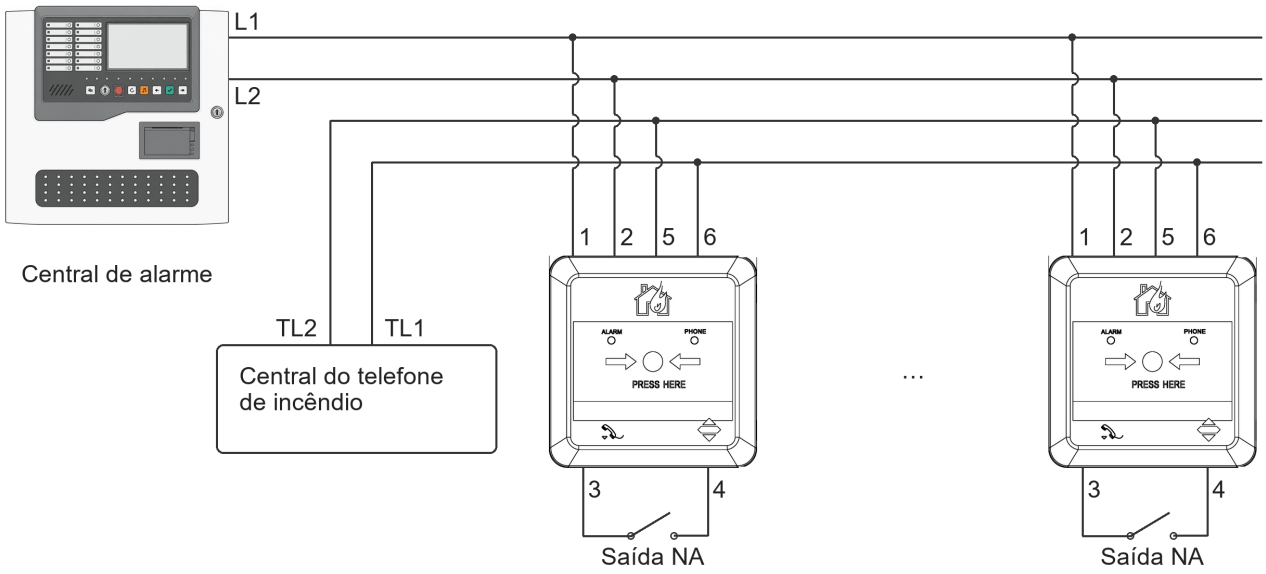



Figura 4 — Método de ligação do J-SAP-M-A62E

Representação funcional. Cruzamentos com ponte não indicam conexão. A aparência da central não define um modelo compatível.

5.4 Utilização do acionador manual

Alarme: Quando o alarme de incêndio for confirmado, pressione o botão no painel do acionador manual, conforme a Figura 5. O acionador emitirá o alarme e, ao mesmo tempo, os bornes normalmente abertos 3 e 4, conforme a Figura 4, fecharão. Após o alarme, o indicador permanece aceso.

Restauração: Insira a chave especial de rearme pelo orifício de rearme da carcaça, conforme a Figura 5. Introduza a chave até o fundo e retire-a; o painel retornará ao estado original. Rearme a central de alarme de incêndio e restaure o acionador manual ao estado normal de supervisão.

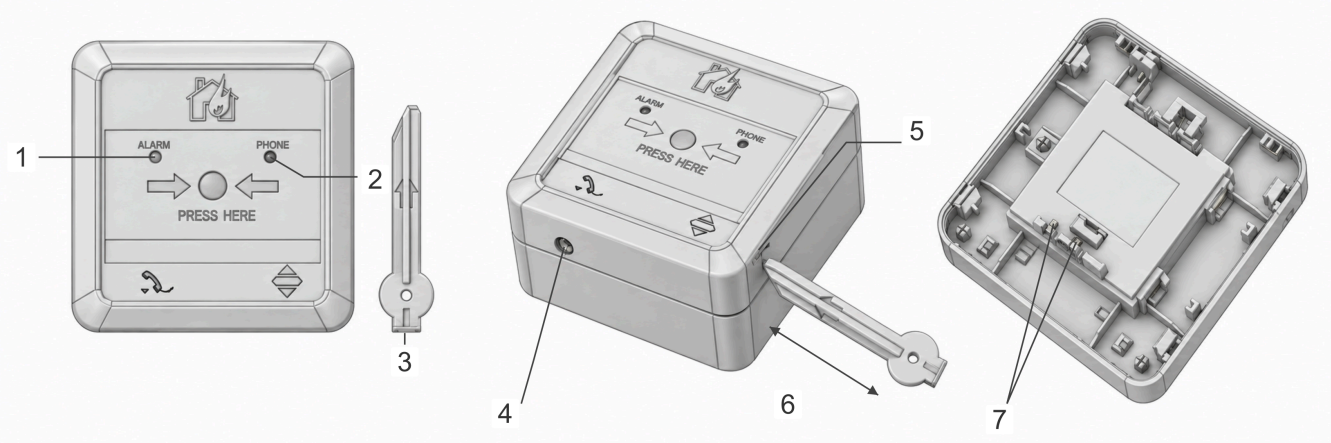



Figura 5 — Utilização do acionador manual

1 — Indicador de incêndio. 2 — Indicador do telefone. 3 — Ferramenta especial de rearme.

4 — Tomada do telefone de incêndio. 5 — Orifícios para a ferramenta de rearme nos dois lados.

6 — Insira no orifício. Conforme a figura, coloque a chave no orifício, introduza-a e depois retire-a.

7 — Conecte o codificador aos contatos indicados na vista traseira.

5.5 Codificação do endereço: Prenda a saída do codificador aos pinos L1 e L2 da tampa traseira, independentemente da polaridade, conforme a Figura 5. Selecione a função de codificação no codificador, insira o número de endereço correto e pressione a tecla Run para concluir a configuração do endereço. É obrigatório utilizar o codificador específico do fabricante para a operação de codificação. (Nota: Consulte o manual do usuário do codificador para obter instruções detalhadas de operação.)

## 6 Instalação e comissionamento

6.1 A posição de instalação, o espaçamento de instalação e a quantidade de acionadores manuais devem ser determinados conforme as disposições e os requisitos pertinentes das normas nacionais GB 50116-2013, “Código de projeto de sistemas automáticos de alarme de incêndio”, e GB 50166-2019, “Norma de construção e aceitação de sistemas automáticos de alarme de incêndio”.

A instalação do acionador manual exige o uso de uma base correspondente. A base de suporte é apresentada na Figura 6. Suas dimensões externas são 90 × 90 × 27 mm (comprimento × largura × altura); o diâmetro dos furos de fixação é Ø 4,5 mm; o espaçamento dos furos de fixação é de 45 a 63 mm. Os fios que entram pelo eletroduto passam pela parte inferior da base.

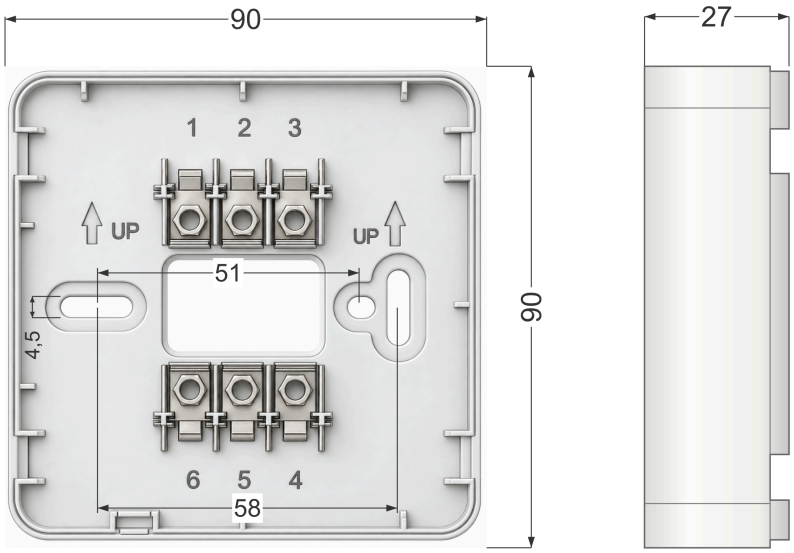



Figura 6 — Base de suporte do acionador manual

Requisitos de fiação: Para os dois condutores do laço, utilize par trançado com condutores flexíveis de cobre, com isolação em PVC não propagante à chama, com seção de 1,5 mm² por condutor. A linha de comunicação do telefone de incêndio utiliza cabo flexível blindado com dois condutores de cobre de 1,5 mm², não propagante à chama, com isolação e cobertura em PVC. Utilize tubos metálicos, eletrodutos metálicos flexíveis, tubos de aço-plástico acima da classe B1 ou canaletas fechadas para proteção. Cabos de diferentes níveis de tensão não devem passar pelo mesmo tubo de proteção. Quando for utilizada a mesma canaleta, os cabos devem ser separados por divisórias.

6.2 Instalação e comissionamento:

a. Conforme os desenhos de instalação, utilize dois parafusos M4 para fixar a base de suporte na posição especificada, pelos furos de fixação mostrados na Figura 6. Não deve haver obstrução a pelo menos 20 cm de um dos lados do orifício de rearme. Confirme se a base está firmemente instalada;

b. Confirme se o tipo de acionador manual corresponde ao tipo da central;

c. Conforme o número de endereço do acionador manual indicado nos desenhos de instalação, utilize o codificador para codificar o acionador;

d. Desligue a alimentação da central e conecte o acionador manual corretamente conforme os desenhos de instalação;

e. Encaixe a tampa do acionador na base de suporte, de modo que a tampa superior fique bem unida à base;

f. Após instalar e conferir todos os produtos, ligue a alimentação da central e execute a operação de cadastro automático;

g. Após o cadastro automático normal, o indicador vermelho de alarme de incêndio do acionador manual pisca uma vez a cada aproximadamente 12 segundos, indicando que o acionador começou a funcionar normalmente;

h. Realize os testes normais de alarme e restauração conforme o método de utilização do acionador manual (ver 5.4) e conecte o telefone de incêndio para testar a chamada.

## 7 Precauções

**Atenção**

7.1

a. No mesmo laço de barramento, o acionador manual não pode utilizar o mesmo endereço de outros dispositivos, para evitar conflitos de endereço.

b. Ao codificar o endereço do acionador manual, não remova a conexão com a central para realizar a codificação on-line; primeiro desligue a alimentação da central ou do equipamento.

c. São necessárias ferramentas especiais para rearmar o dispositivo após a atuação. Guarde essas ferramentas após concluir normalmente o comissionamento do sistema.

d. O acionador manual deve ser instalado em um local visível e de fácil operação. Quando instalado na parede, sua borda inferior deve ficar entre 1,3 m e 1,5 m do piso.

e. Para garantir que o acionador manual possa ser rearmado com a chave de rearme, reserve um espaçamento mínimo de 20 cm entre um dos lados do orifício de rearme e a parede.

f. O fio de conexão do botão de alarme de incêndio deve ter uma sobra de pelo menos 150 mm e uma identificação clara em sua extremidade.

g. A instalação do acionador manual deve atender às disposições das normas nacionais GB 50116-2013, “Código de projeto de sistemas automáticos de alarme de incêndio”, e GB 50166-2019, “Norma de construção e aceitação de sistemas automáticos de alarme de incêndio”.

## 8 Manutenção e conservação

8.1

**Atenção: Antes de realizar a manutenção do acionador manual, informe o setor responsável pela administração de que o sistema passará por manutenção e ficará temporariamente fora de operação. Ao mesmo tempo, desative a função de controle lógico da zona ou do sistema que receberá manutenção, para evitar interligações de alarme desnecessárias. Após o teste, utilize a ferramenta de rearme para rearmar o acionador manual e informe ao setor responsável que o sistema voltou ao normal.**

a. A manutenção preventiva do sistema deve seguir a ABNT NBR 17240:2010, com intervalo máximo de três meses. Realize o ensaio funcional de todos os acionadores manuais a cada três meses. Reduza o intervalo conforme as condições do ambiente e a criticidade da área protegida. Em cada manutenção, avalie a necessidade de limpeza. Os serviços devem ser realizados por técnicos habilitados e treinados, com registro dos resultados.

b. Pressione o botão de alarme. O indicador vermelho de alarme de incêndio do acionador manual deverá acender, e a central deverá exibir o endereço de alarme do acionador.

c. Dentro do período de garantia acordado em contrato, se o acionador manual for utilizado normalmente conforme as disposições ou se apresentar falha por defeitos de materiais ou de fabricação, há previsão de reparo ou substituição sem custo para as ocorrências cobertas, após análise. Encaminhe o equipamento ao distribuidor para análise. Se o acionador manual deixar de funcionar por danos causados por pessoas, uso inadequado ou ajustes, modificações ou desmontagens não autorizados, a ocorrência não estará coberta pela garantia, e a empresa não se responsabilizará pelas consequências decorrentes.

d. Fora da garantia, as condições e os eventuais custos serão informados pelo distribuidor após a análise. Ao encaminhar o produto, informe a falha apresentada e suas possíveis causas. Essas informações auxiliam na identificação do problema e no desenvolvimento e aperfeiçoamento futuros dos produtos.

## 9 Análise de falhas e solução de problemas

9.1

| Manifestação da falha | Análise das possíveis causas | Solução de problemas |
|---|---|---|
| O dispositivo não pode ser codificado. | O circuito interno está danificado. | Encaminhar ao distribuidor para análise. |
| O dispositivo não pode ser cadastrado normalmente. | O dispositivo não tem endereço ou possui código duplicado. | Codifique novamente o dispositivo. |
| O dispositivo informa uma falha após o cadastro. | O circuito interno está danificado. | Encaminhar ao distribuidor para análise. |
| O dispositivo informa um alarme de incêndio após o cadastro. | O botão de restauração foi acionado. | Restaure o botão. |
| | O circuito interno está danificado. | Encaminhar ao distribuidor para análise. |

**Fabricante**

**SHENZHEN HTI SANJIANG ELECTRONICS CO., LTD.**

3/F., Guangcai Xintiandi Mansion, Nanshan Road,
Nanshan District, Shenzhen, Guangdong,
518054, China

Tel.: +86 (755) 86226969
Fax: +86 (755) 86223939

www.sanjiang-security.com

**Importador e distribuidor**

**CASTRO LEITÃO COMÉRCIO SERVIÇOS E IMPORTAÇÃO LTDA.**

Rua Oswaldo Cruz, 3490
CEP 60125-151 • Fortaleza – CE

+55 (85) 3264-5425 · +55 (85) 99254-0386
+55 (11) 93062-9308 · +55 (11) 96059-4675

www.braazi.com.br

Documento original em inglês: J-SAP-M-A62E — Product Manual, versão V1.0.