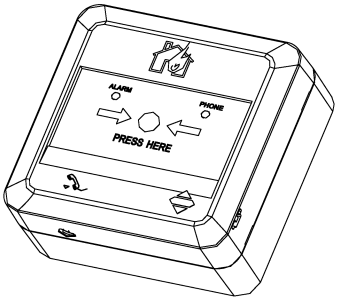
J-SAP-M-A62KE

Acionador manual — Manual do produto

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



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

1 Visão geral do produto

1.1 O acionador manual J-SAP-M-A62KE (doravante denominado acionador manual) é conectado à central de alarme de incêndio endereçável por meio do módulo de entrada JK-A52E e instalado em locais públicos. Em estado de supervisão, o acionador manual não consome energia. Em caso de alarme de incêndio, o acionador manual é pressionado e o sinal de alarme é transmitido ao módulo de entrada, que o transmite à central pelo barramento de sinal. A central exibe o endereço codificado do módulo de entrada e seu estado de funcionamento, enquanto o contato passivo de saída é fechado. O indicador vermelho de alarme de incêndio acende em caso de incêndio. O conector e o indicador de telefone de incêndio incorporados facilitam a aplicação na instalação.

2 Características do produto

2.1 Adota estrutura com tampa superior e inferior, facilitando a instalação, o comissionamento e a manutenção.

2.2 Possui conector para telefone de incêndio de dois fios, mais adequado ao uso em instalações.

2.3 Pode ser conectado à central inteligente de alarme de incêndio por meio de um módulo de entrada e utilizado em paralelo. A carga de terminação deve ser conectada na extremidade.

2.4 Fornece contatos passivos de saída para controlar outros dispositivos externos diretamente por meio de um relé intermediário.

2.5 Não é danificado ao ser pressionado e pode ser reutilizado. O rearme é realizado com uma ferramenta especial.

3 Parâmetros técnicos

3.1

Item	Parâmetro
Norma aplicável	GB 19880-2005
Corrente de funcionamento	Estado de supervisão: 0 mA; estado de atuação: < 25 mA (conectado ao módulo de entrada JK-A52E)
Contato de saída	Contato normalmente aberto; capacidade: 0,1 A/30 Vcc
Peso	Aproximadamente 112 g
Modo de conexão	Sistema de dois fios (TO+, TO−)
Ambiente de uso	Interno; temperatura: −10 °C a +55 °C; umidade relativa ≤ 95% (40 °C ± 2 °C, sem condensação)
Conector de telefone	Conector para telefone de incêndio de dois fios (com plugue de áudio mono padrão 6,3)
Elementos de acionamento	Peças plásticas de pressão reutilizáveis; após o acionamento, podem ser rearmadas manualmente com ferramentas especiais
Modo de acionamento	Pressionar manualmente o botão
Indicador luminoso	Indicador vermelho de alarme de incêndio: normalmente apagado e aceso em alarme
Modo de conexão	O módulo de entrada JK-A52E é utilizado com a central de alarme de incêndio.
Indicador de telefone	Acende quando conectado corretamente ao sistema de telefone de incêndio em funcionamento normal; caso contrário, permanece apagado.

4 Aparência e dimensões do produto (ver Figura 1)

4.1

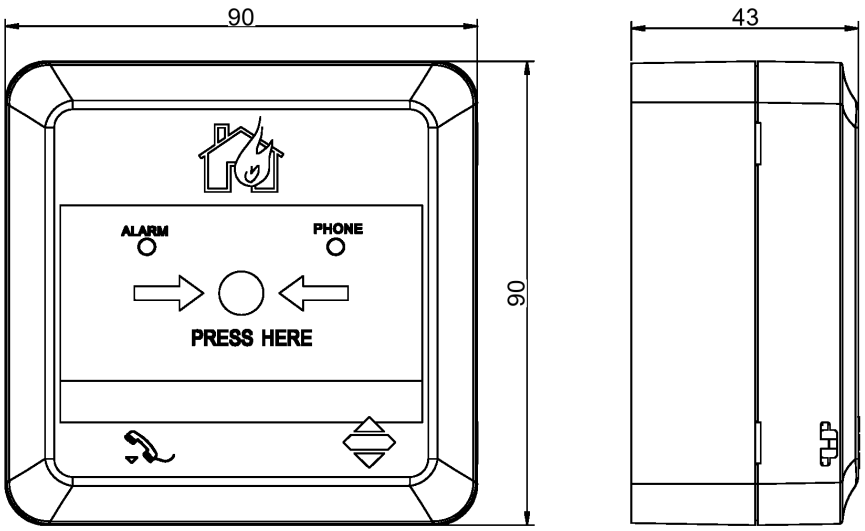


Figura 1 — Unidade: mm

5 Uso e aplicação em instalações

5.1 A Figura 2 apresenta o diagrama esquemático dos bornes da tampa traseira do acionador manual:

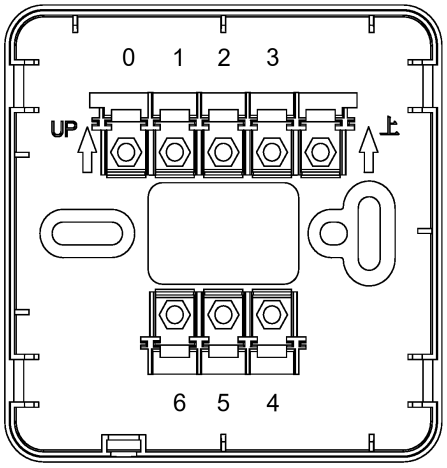


Figura 2

A inscrição UP na base indica a orientação para cima.

Definição dos bornes:

0 — Borne de conexão de sinal (1TO−)

1 — Borne de conexão de sinal (2TO−)

2 — Borne de conexão de sinal (TO+)

3 — Contato normalmente aberto CON2 (fecha com o borne 4 durante a atuação)

4 — Contato normalmente aberto CON1 (fecha com o borne 3 durante a atuação)

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

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

5.2 A função de uso geral e o diagrama de ligação são apresentados na Figura 3:

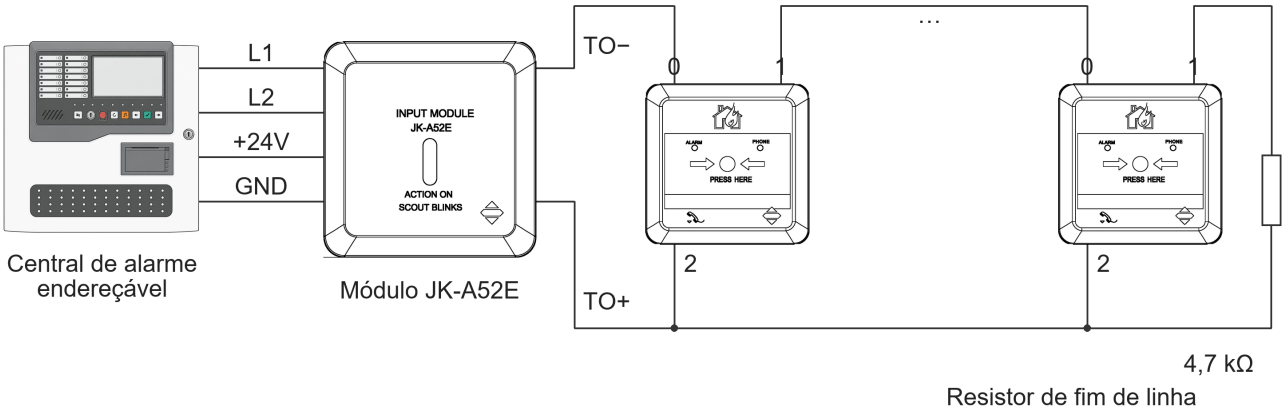


Figura 3

Diagrama funcional; posições físicas dos bornes na Figura 2. A aparência da central não define um modelo compatível.

5.3 A função de uso ampliado e o diagrama de ligação são apresentados na Figura 4:

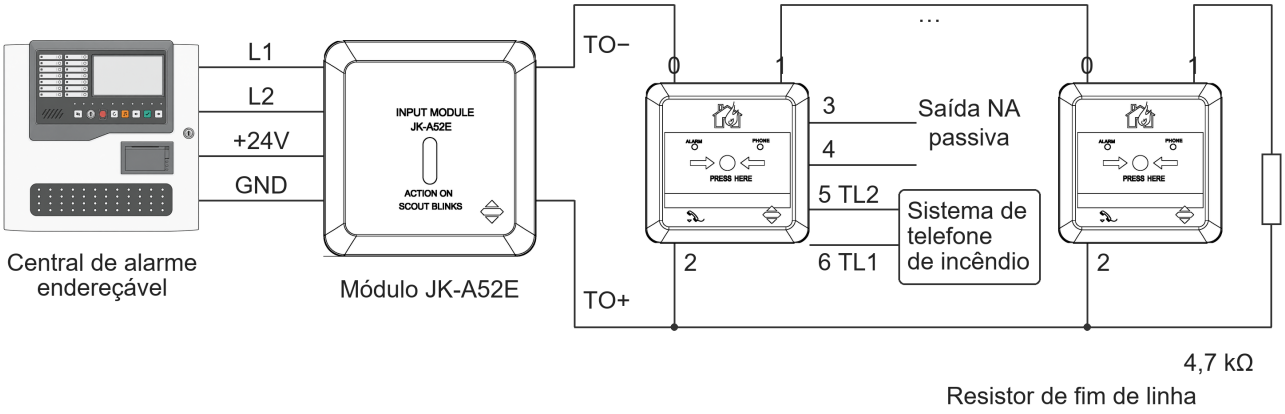


Figura 4

Diagrama funcional; posições físicas dos bornes na Figura 2. A aparência da central não define um modelo compatível.

Inscrições do módulo: INPUT MODULE — módulo de entrada; ACTION ON — aceso em atuação; SCOUT BLINKS — pisca em supervisão.

5.4 Modo de uso:

Alarme: Quando um alarme de incêndio for confirmado manualmente, pressione a placa do acionador manual (conforme a Figura 5). O acionador manual informa o alarme e dispara simultaneamente o alarme do módulo de entrada. Os contatos normalmente abertos 3 e 4 serão fechados (conforme a Figura 4). Após o alarme do acionador manual, o indicador vermelho de alarme de incêndio acenderá.

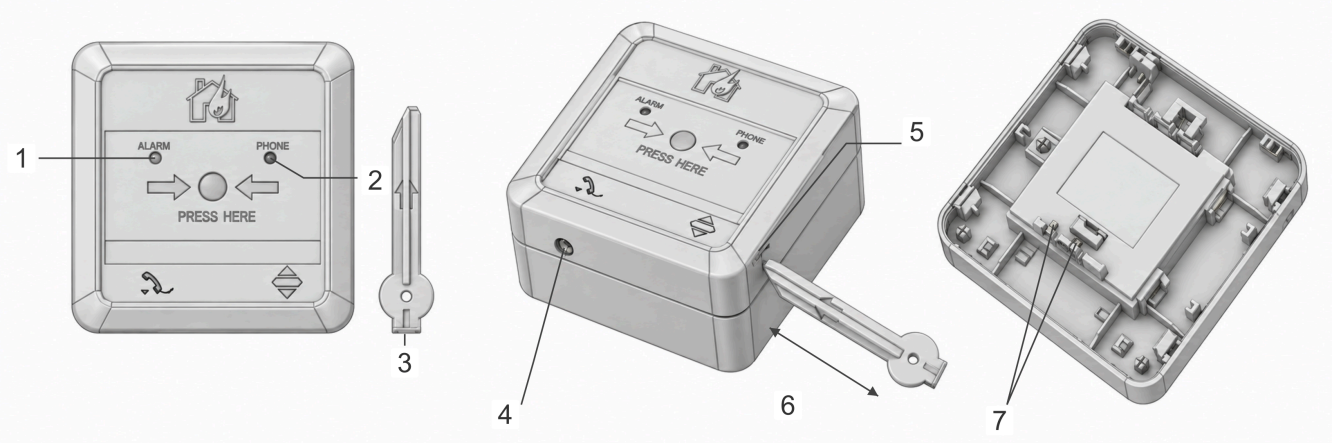


Figura 5

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

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

6 — Insira no orifício da chave; introduza-a e depois retire-a, conforme a figura.

7 — Contatos.

Restauração: Insira a chave de desbloqueio no orifício da carcaça (conforme a Figura 5). Quando a chave chegar ao fim do curso, a placa de acionamento retornará ao estado original. Em seguida, retire a chave do orifício. Por fim, rearme a central de alarme de incêndio; o módulo de entrada e o acionador manual retornarão ao estado normal de supervisão.

Telefone de incêndio: Conforme a Figura 5, insira o plugue do telefone portátil de incêndio no conector de telefone de incêndio. O telefone poderá então realizar a comunicação.

6 Instalação e comissionamento

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

A instalação do acionador manual requer uma base correspondente. A base é apresentada na Figura 6. Suas dimensões são 90 mm × 90 mm × 27 mm (comprimento × largura × altura), o diâmetro dos furos de fixação é Ø4,5 mm e o espaçamento entre os furos de fixação é de 45 mm a 63 mm. Os fios que entram pelo eletroduto são encaminhados pela parte inferior da base.

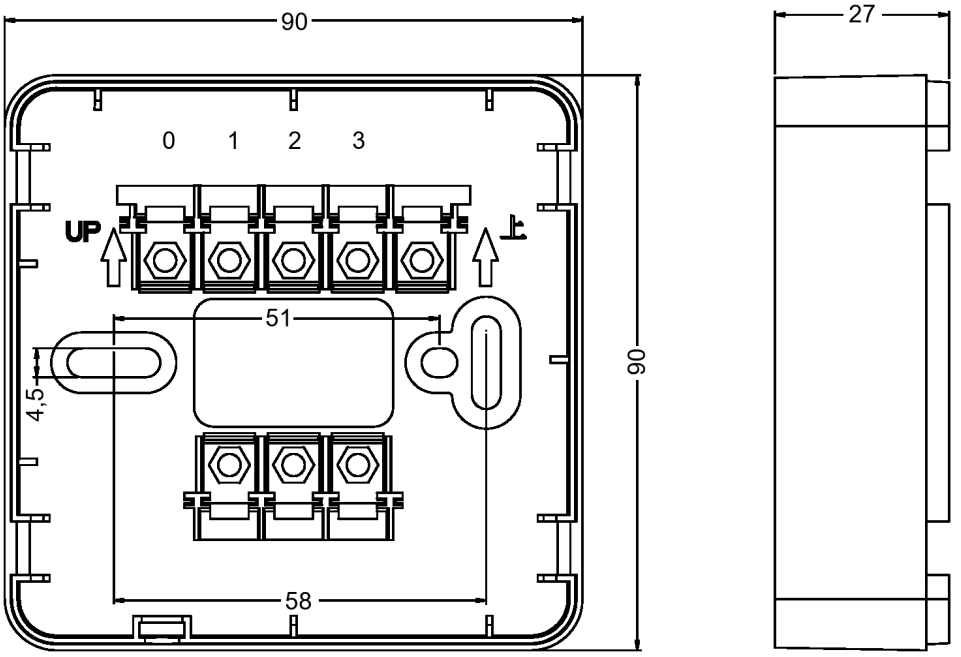


Figura 6

Requisitos de fiação: Para os dois condutores do circuito de sinal, utilize par trançado com condutores flexíveis de cobre, com isolação não propagante à chama, com seção de pelo menos 1,0 mm² por condutor.

6.2 Os métodos de instalação e comissionamento são os seguintes:

a. Conforme os desenhos de instalação, utilize dois parafusos M4 para fixar a base na posição especificada pelos furos de fixação mostrados na Figura 6. Deve haver uma faixa livre de pelo menos 20 cm em um dos lados do orifício de rearme. Certifique-se de que a base esteja firmemente instalada.

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

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

d. Encaixe a tampa do acionador manual na base correspondente, de modo que a tampa superior fique firmemente unida à base.

e. Após instalar e conferir todos os produtos, ligue a alimentação da central.

f. Siga as instruções do acionador manual (ver 5.4), realize o teste normal de alarme e restauração e conecte o telefone de incêndio para testar a chamada.

7 Precauções

Atenção

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

7.2 A instalação do acionador manual deve atender às disposições da norma nacional GB 50116-2013, “Código de projeto de sistemas automáticos de alarme de incêndio”, e da norma GB 50166-2019, “Norma de construção e aceitação de sistemas automáticos de alarme de incêndio”.

8 Manutenção

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 área que receberá manutenção e a função de controle lógico do sistema 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.**

8.2 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.

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

8.4 Dentro do período de garantia estipulado em contrato, se o acionador manual for utilizado normalmente conforme as disposições e apresentar defeitos decorrentes dos materiais ou do processo 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 apresentar falha 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.

8.5 Fora da garantia, as condições e os eventuais custos serão informados pelo distribuidor após a análise. Ao encaminhar o produto, informe a situação da falha e suas possíveis causas. Essas informações auxiliam na localização do problema no menor tempo possível e fornecem referências para o desenvolvimento e o aperfeiçoamento futuros dos produtos.

9 Análise de falhas e solução de problemas

9.1

Manifestação da falha	Análise das causas	Método de solução
Não ocorre alarme no teste.	Mau contato no cabo de sinal TO−, TO+	Verifique e refaça a ligação da linha.
	Interruptor do botão danificado	Encaminhar ao distribuidor para análise.
	Falha no circuito interno	Encaminhar ao distribuidor para análise.
O indicador de alarme de incêndio não acende.	Falha no circuito interno	Encaminhar ao distribuidor para análise.
	Problema no indicador luminoso	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-A62KE — Product Manual, versão V1.0.