JK-A52E

Módulo de entrada — Manual do produto

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

1 Visão geral do produto

1.1 O módulo de entrada JK-A52E, doravante denominado módulo JK-A52E, é utilizado com a central de controle de interligações de incêndio. Pode ser conectado ao detector pontual fotoelétrico de fumaça JTY-GD-A30KE, ao detector pontual de temperatura JTW-ZD-A20KE, ao acionador manual J-SAP-M-A62KE e ao botão de hidrante J-SAP-M-A63KE. Após a atuação desses dispositivos, o sinal de alarme de saída é transmitido à central pelo módulo JK-A52E por meio do barramento de sinal, gerando o alarme.

2 Parâmetros técnicos

2.1

Item	Parâmetros
Norma aplicada	GB 16806-2006
Modo de operação	Sistema de quatro fios.
Tensão de operação	24 Vcc.
Corrente em repouso	< 0,5 mA no barramento; < 15 mA no cabo de alimentação.
Corrente de operação	< 2 mA no barramento; < 35 mA no cabo de alimentação.
Indicação normal	No estado de supervisão, o indicador pisca uma vez a cada 12 segundos. No estado de atuação, permanece aceso.
Peso	Aproximadamente 110 g, com base.
Dimensões externas	86 × 86 × 35 mm, com base.
Ambiente de utilização	Temperatura: −10 °C a 50 °C; umidade relativa ≤ 95%, a 40 °C ± 2 °C, sem condensação.
Modo de endereçamento	Endereçamento no local por meio de um programador; endereços de 1 a 324 disponíveis para seleção.

3 Aparência e dimensões

3.1

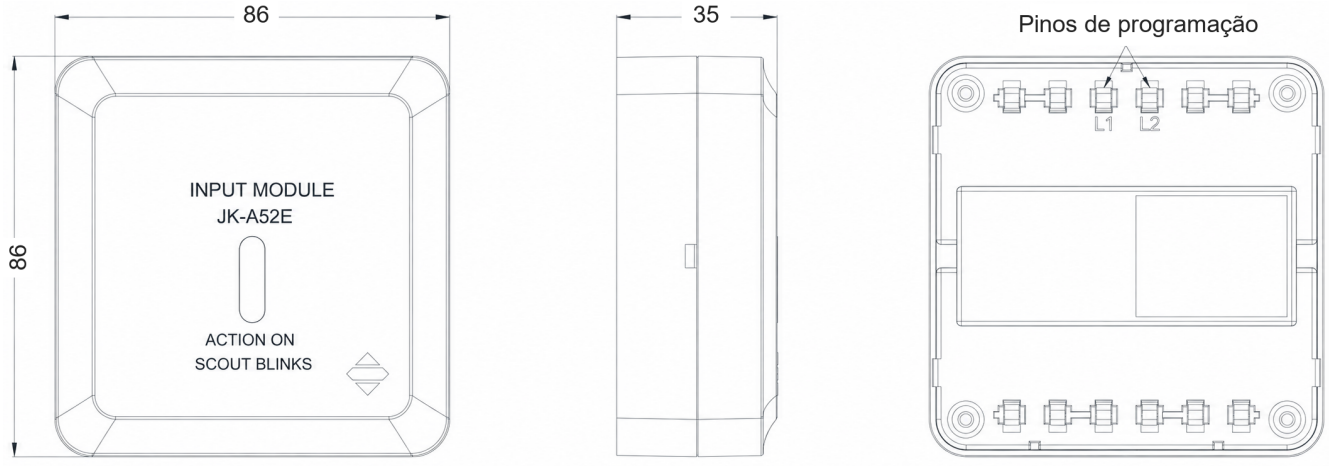


Figura 1 — Corpo do módulo JK-A52E. Unidade: mm.

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

4 Uso e aplicação em engenharia

4.1 Base de instalação DZ-A52.

Definição dos bornes da DZ-A52:

Borne	Definição	Borne	Definição
D1	Borne de conexão de 24 Vcc, sem polaridade.	D2	Borne de conexão de 24 Vcc, sem polaridade.
L1	Borne de conexão do sinal da central de alarme de incêndio, sem polaridade.	L2	Borne de conexão do sinal da central de alarme de incêndio, sem polaridade.
TO+	Borne de conexão da carga, positivo.	T0−	Borne de conexão da carga, negativo.

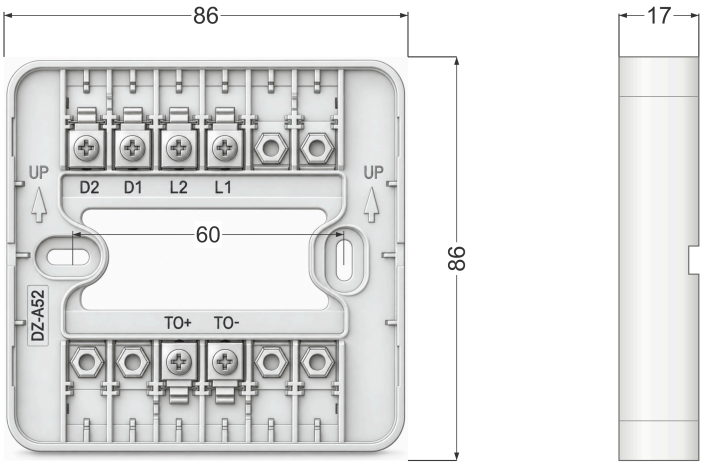


Figura 2 — Base do módulo JK-A52E, DZ-A52.

Representação funcional: a posição gráfica não indica a posição física dos bornes. A base do módulo é mostrada na Figura 2. A carcaça da central é ilustrativa e não define modelo compatível.

4.2 Modo de conexão 1: conexão do detector, conforme a Figura 3 abaixo.

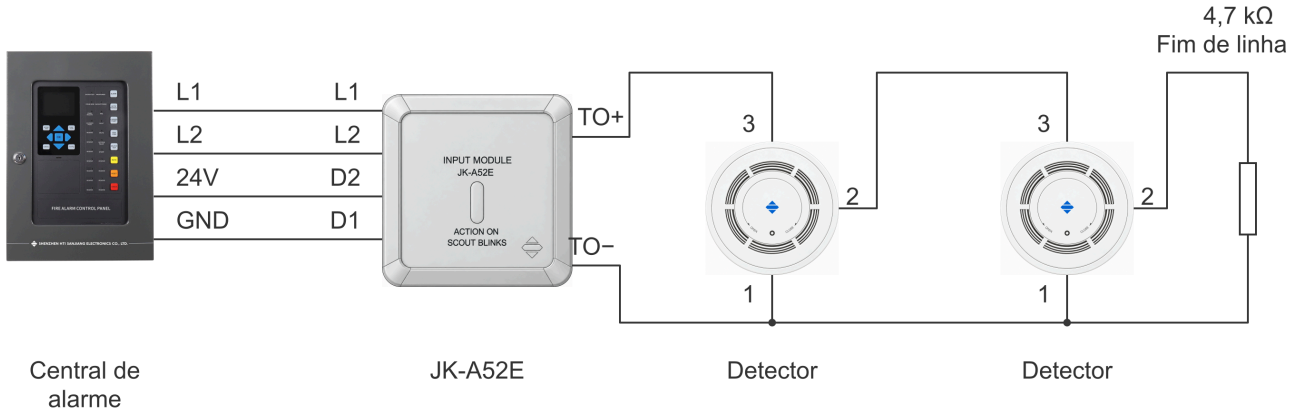


Figura 3 — Ligação funcional dos detectores.

4.3 Modo de conexão 2: conexão do acionador manual ou do botão de hidrante, conforme a Figura 4 abaixo.

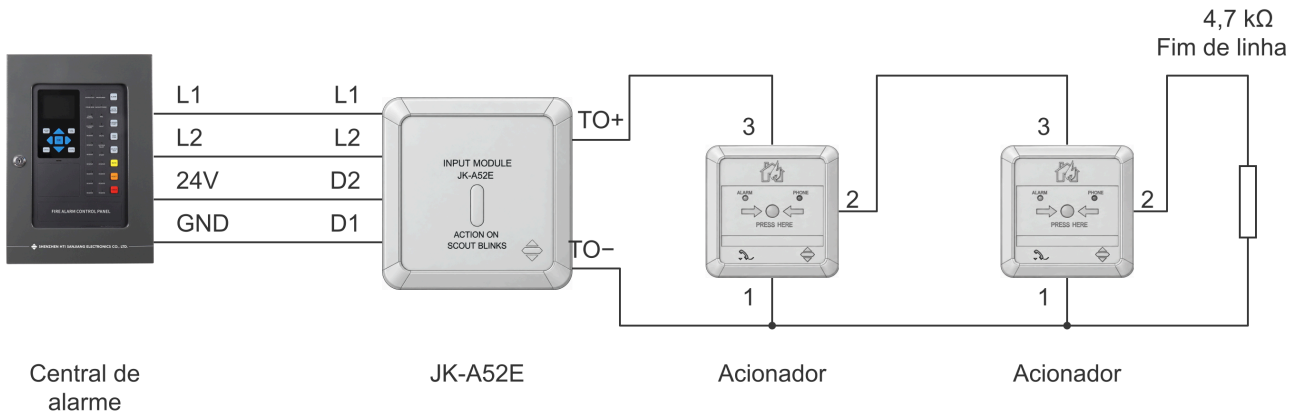


Figura 4 — Ligação funcional dos acionadores manuais ou botões de hidrante.

Nota: a alimentação de 24 V pode utilizar uma fonte de 24 Vcc disponível no local. Ao utilizar o módulo JK-A52E, ele deve ser conectado a um resistor de fim de linha de 4,7 kΩ.

5 Instalação e comissionamento do produto

Advertência: o módulo não deve ser instalado no gabinete ou na caixa de distribuição de energia ou de controle.

5.1 Certifique-se de que o tipo de módulo corresponde ao tipo indicado nos desenhos de instalação.

5.2 Prenda a extremidade de saída do programador a L1 e L2 da tampa traseira, sem considerar a polaridade, conforme a Figura 1. Selecione a função de endereçamento no programador, configure o endereço correto e pressione a tecla de execução para concluir o endereçamento.

5.3 Faça as ligações corretamente, conforme a Figura 3 ou a Figura 4.

5.4 De acordo com os desenhos de instalação, use dois parafusos M4 para fixar a base do módulo pelos dois furos ovais para parafusos indicados na Figura 2. Em seguida, insira o corpo do módulo na base. Certifique-se de que haja bom contato entre ambos.

5.5 Após instalar e verificar todos os módulos, energize a central de controle de interligações de incêndio. Após o cadastro automático bem-sucedido, o indicador de supervisão do módulo pisca uma vez a cada 12 segundos, indicando que o módulo está operando.

5.6 Após a instalação, comissione o dispositivo conectado ao módulo para gerar sinais de atuação ou simule os sinais de atuação do dispositivo. Se o módulo transmitir os sinais de atuação à central e acender seu próprio indicador, isso indica que ele está operando normalmente.

5.7 Após o comissionamento, rearme o módulo e os dispositivos relacionados usando a central de controle de interligações de incêndio.

6 Cuidados necessários

Atenção

6.1 Quando o módulo JK-A52E for conectado ao acionador manual de alarme e ao botão de hidrante, cuide para não inverter os polos positivo e negativo.

6.2 O módulo JK-A52E pode conectar até 25 detectores em paralelo, mas somente um detector pode entrar em alarme por vez. Se vários detectores entrarem em alarme ao mesmo tempo, o detector não indicará corretamente o estado de alarme devido ao brilho insuficiente de seu indicador luminoso.

6.3 Não é permitido conectar dois ou mais produtos com o mesmo endereço no mesmo laço. Caso contrário, o sistema informará uma falha de código duplicado.

6.4 Confirme se o dispositivo externo conectado ao módulo pertence ao tipo de feedback de estado ou ao tipo de alarme de incêndio e configure o tipo de dispositivo correspondente do módulo na central.

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: JK-A52E — Product Manual, versão V1.0.