JS-A51E

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 JS-A51E, doravante denominado módulo JS-A51E, é utilizado com a central de controle de interligações de incêndio e pode ser conectado a diversos equipamentos com contato passivo normalmente aberto, como indicadores de fluxo de água, pressostatos etc. Após a atuação desses dispositivos, o sinal de atuação de saída é transmitido pelo módulo JS-A51E à central de controle de interligações de incêndio pelo barramento de sinal, gerando o alarme.

2 Parâmetros técnicos

2.1

Item	Parâmetro
Norma aplicada	GB 16806-2006
Modo de operação	Sistema de barramento de dois fios, sem polaridade.
Tensão de operação	Laço: 24 V.
Corrente em repouso	< 0,5 mA.
Corrente em atuação	< 2 mA.
Peso	Aproximadamente 80 g, com base.
Dimensões do produto	86 × 86 × 35 mm, com base.
Resistor de fim de linha	Resistor de 47 kΩ.
Ambiente de operação	Temperatura: −10 °C a 55 °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.
Indicador de operação	No estado de supervisão, o indicador pisca uma vez a cada 12 segundos; no estado de atuação, permanece aceso.

3 Aparência e dimensões

3.1

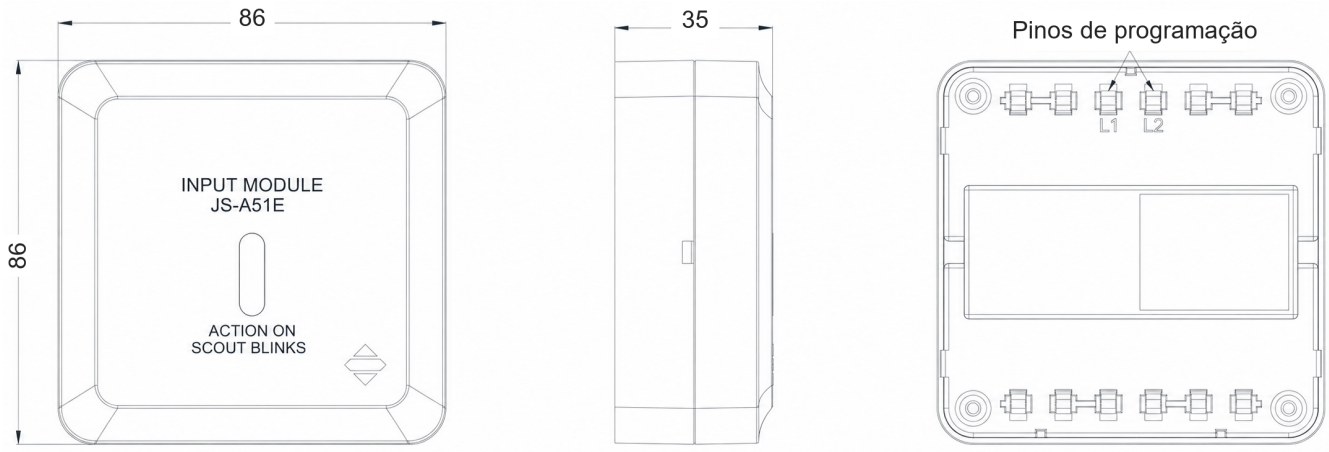


Figura 1 — Corpo do JS-A51E. Unidade: mm.

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

4 Uso e aplicação em engenharia

4.1 Esquema da base de instalação DZ-A51.

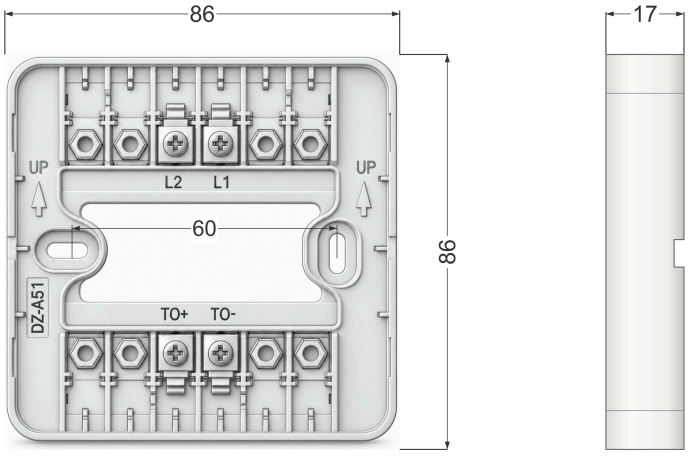


Figura 2 — Base do JS-A51E, DZ-A51.

Descrição dos bornes da DZ-A51:

Bornes	Descrição
L1, L2	Laço, com conexão sem polaridade.
TO+, TO−	Bornes de entrada passiva, com conexão sem polaridade.

4.2 Especificação da conexão para endereçamento:

Endereçamento com o CODER-F100E: conecte o cabo próprio do programador e o adaptador com garras aos pinos L1 e L2 da tampa traseira do módulo, sem polaridade, conforme a Figura 1. No menu Coder, selecione Coder, digite o endereço correto entre 1 e 324, selecione Write com TAB e pressione OK, ou pressione #. A gravação bem-sucedida é confirmada por um sinal sonoro. Para conferir o endereço, selecione Read e pressione OK, ou pressione *. Consulte o manual do programador para detalhes.

Configuração do modo de operação do módulo: o modo de operação pode ser configurado por meio do programador de acordo com os diferentes cenários de aplicação. Ao configurar o modo de operação, a garra jacaré superior do programador deve ser conectada aos pinos L1 e L2 da tampa traseira, sem considerar a polaridade. Em seguida, selecione no programador a configuração do modo de função do módulo, insira o código do modo de operação correspondente na tabela abaixo e pressione a tecla “Run” para configurar o modo.

Modo de entrada	**Código do modo**	**Resistor de carga aplicado**
Entrada normalmente aberta — modo padrão.	01	Adicione um resistor de 47 kΩ à entrada.
Entrada normalmente fechada — modo padrão.	02	Adicione um resistor de 47 kΩ à entrada.
Entrada normalmente aberta — modo de teste do produto.	**03 — padrão de fábrica.**	**Nenhum.**
Entrada normalmente fechada — modo de teste do produto.	04	Adicione um resistor de 47 kΩ à entrada.

4.3 Modo de ligação: quando a entrada estiver configurada como “linha normalmente aberta com verificação”, a extremidade da linha de entrada do módulo, distante do módulo, deverá ser conectada a um resistor de fim de linha de 47 kΩ. Se a entrada estiver configurada como “linha de detecção normalmente fechada”, a extremidade da linha de entrada do módulo, distante do módulo, deverá ser conectada a um resistor de fim de linha de 47 kΩ.

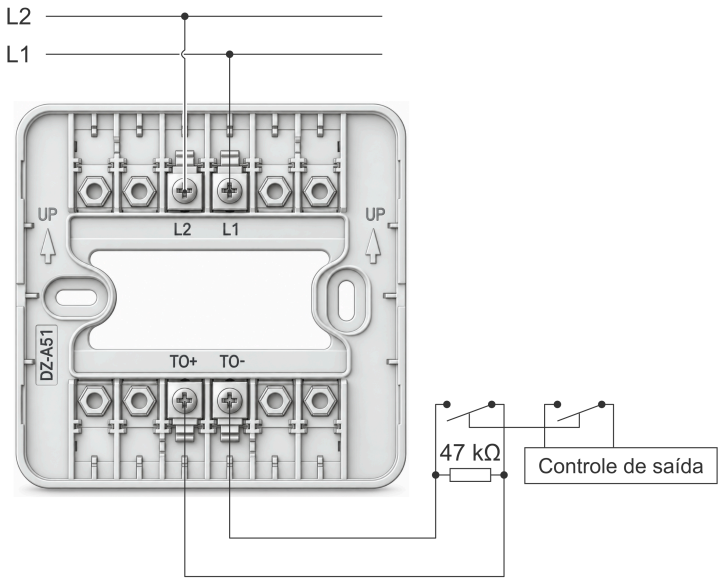


Figura 3 — Diagrama de ligação da linha normalmente aberta.

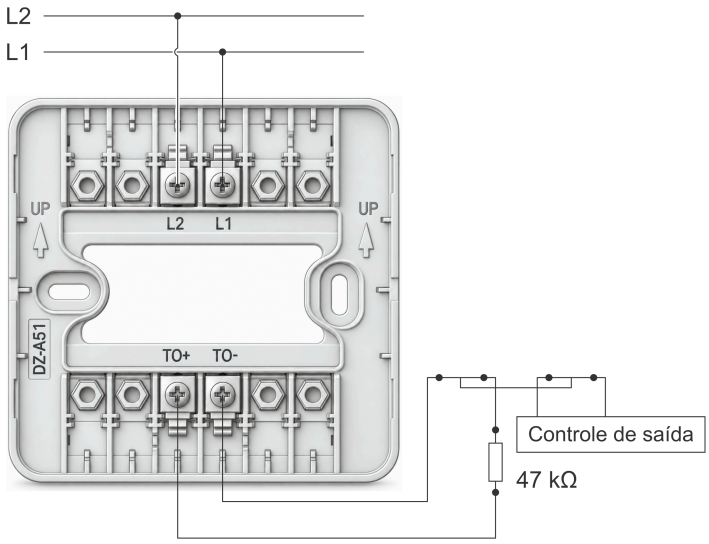


Figura 4 — Diagrama de ligação da linha normalmente fechada.

5 Instalação e comissionamento

5.1 Certifique-se de que o módulo JS-A51E corresponde ao tipo indicado nos desenhos de instalação e conclua o endereçamento e as configurações do modo de operação.

5.2 Fixe a base do módulo, conecte-a corretamente conforme a Figura 3 e insira o corpo do módulo na base, garantindo bom contato.

5.3 Após concluir a instalação e confirmar todas as informações, energize a central. Após o cadastro automático bem-sucedido, o indicador de supervisão do módulo pisca a cada 12 segundos.

5.4 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 de controle de interligações de incêndio e acender seu indicador, isso significa que ele está operando normalmente.

5.5 Após o comissionamento, rearme o módulo e os demais dispositivos relacionados por meio da central de controle de interligações de incêndio.

6 Precauções

Atenção

6.1 Os bornes de conexão da carga do módulo JS-A51E só podem receber equipamentos que forneçam sinais por contatos de comutação, como indicadores de fluxo de água, pressostatos etc. Não podem ser conectados dispositivos sem contatos de comutação, como JTY-GD-A30KE, JTW-ZD-A20KE, J-SAP-M-A62KE, J-SAP-M-A63KE etc.

6.2 Os bornes de conexão da carga do módulo JS-A51E não podem ser conectados a uma fonte de alimentação de 24 V. Caso contrário, o módulo será danificado.

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: JS-A51E — Product Manual, versão V1.0.