

Informação geral

JBE-2125 é um módulo de saída com entrada de confirmação analógico, desenhado para funcionar num loop de dispositivos inteligentes de deteção e alarme de incêndio com o protocolo JBE.

Cada módulo proporciona uma saída ao sistema de deteção de incêndio e uma entrada de confirmação. O módulo recebe comandos de ativação do painel de incêndio JBE ativa a sua saída em consequência. A entrada de confirmação pode ser usada para monitorizar, desde o painel, o sinal elétrico de confirmação que segue a ativação da saída.

A saída pode ser configurada como relé livre de tensão ou como uma saída supervisionada de 24 V. Para poder proporcionar uma saída ativa (24V), o módulo deve estar alimentado a 24V.

O JBE-2125 possui uma função de deteção de avarias que notifica o painel de incêndio quando o cableado de entrada está com o circuito aberto ou em curto-circuito. A função de deteção de avarias apenas está disponível no modo de saída supervisionada.

Os indicadores LED proporcionam informação local sobre o estado da saída e a entrada que será de ajuda durante a instalação ou para a resolução de problemas.

Dados técnicos

Categoria	EN 54-18 saída com entrada de confirmação
Tensão de trabalho	DC 16 - 30 V (Protocolo JBE de amplitude de
	pulso)
Ligação	Bus de comunicação JBE 2 fios, sem polaridade
Secção do cabo	Par trançado sem malha 1 - 2.5 mm²
Consumo em repouso	≤0.25 mA @24 V
Consumo em alarme	≤1 mA @24 V
Saída	Máximo 1 A @24V (Modo de saída
	supervisionado)
Contactos relé	2 A @30 V DC (Modo de saída de relé)
Resistência EOL ent.	10 kΩ
Resistência EOL sal.	10 kΩ
Temp. de trabalho	0°C ~ +40°C



Temp. armazenamento	-20°C ~ +60°C
Humidade	≤ 95% HR (40±2°C) (sem condensação nem gelo)
Endereçamento	Ferramenta de endereçamento JBE-AT1
Endereços disponíveis	1-200
Indicadores LED rojos	Repouso: "Input" e "Output" "piscam"
(Saída supervisionada)	Ativação Saída: "Output" aceso fixo
	Confirmação: "Input" aceso fixo
	Avaria Entrada: "Input" apagado, "Output"
	"pisca"
	Avaria Saída 24V: "Input" e "Output" apagados
Indicadores LED	Repouso: "Input" "pisca", "Output" apagado
vermelhos	Avaria: "Input" e "Output" apagados
(Saída relé seco)	
Dimensões	85×85x41 mm (larg x comp x altu)
Peso	0.1 kg (incluindo base)
Índice Proteção	IP40

Instalação

Respeite sempre as normas locais em matéria de proteção contra incêndio e instalações elétricas.

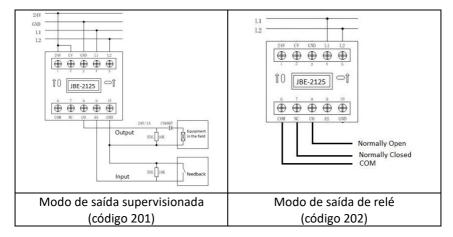
- 1. Fixe a base à parede (superfície ou embutida).
- 2. Determine se a instalação requer uma saída ativa (24 V) ou passiva (contato seco).
- 3. Ligue o cabo à base de acordo com as suas necessidades.

Terminais	Ligação
1 e 3	Alimentação +24VDC, GND.
2	24V entrada. Ligar ao contacto 1 quando necessário.
4 e 5	Loop L1, L2 (sem polaridade)
8 e 10	CO, GND, usado com saída supervisionada 24V, ligar a
	equipamento externo. Necessária Resistência EOL.
9 e 10	AS+, GND, ligue o equipamento de campo para supervisionar
	os contactos de retroalimentação. Necessária resistência EOL.



6, 7 e 8 COM (Comum), NC (Normal fechado), CO (Normal Aberto), são as ligações do relé quando utilizados no modo saída de relé.

Consulte os seguintes diagramas de cableado para uma instalação habitual



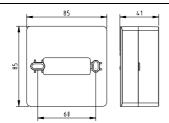
- 4. Programe um endereço de loop que não esteja em uso (1 a 200) no módulo utilizando a ferramenta JBE-AT1.
- 5. Usando a ferramenta JBE-AT1, programe:
 - a) 201 para selecionar o modo de saída supervisionada.
 - b) 202 para selecionar o modo de saída de relé.
- 6. Insira o módulo na sua base e pressione firmemente.
- 7. Registe o módulo na configuração do painel de incêndio.
- 8. Teste cada módulo e a integridade do cabo depois da instalação e periodicamente de acordo com a regulamentação local de incêndio.

Manutenção

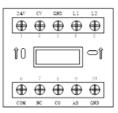
Deve ser efetuado um teste de alarme regularmente, é recomendado um teste a cada 6 meses.



Dimensões







Todas as dimensões em mm

Normativa



0370

Jade Bird Fire Alarm International (Europe), S.L. C. Tarragona, 157. 08014 Barcelona (Spain)

DoP-0370-CPR-3806-1

EN 54-18:2005+AC:2007

JBE-2125

Dispositivo de saída com entrada de confirmação, destinado a seu uso em sistemas de deteção e alarme de incêndio instalados dentro ou em redor de edifícios.

Ficha técnica: véase TF-JBE-2125-10 proporcionado pelo fabricante.

Jade Bird Fire Alarm International (Europe), S.L. C. Tarragona, 157. 08014 Barcelona (Spain) www.jadebird.eu.com

