

Informações gerais

O JBE-2125 é um módulo de saída analógico com entrada de confirmação concebido para operar num loop de dispositivos inteligentes de deteção e alarme de incêndios com o protocolo de loop JBE.

Cada módulo fornece uma saída ao sistema de deteção de incêndios e uma entrada de confirmação. O módulo recebe comandos de ativação da central de incêndio JBE e, em consequência, ativa a sua saída. A entrada de confirmação pode ser utilizada para monitorizar, a partir da central, o sinal elétrico de confirmação após a ativação da saída (interruptor de fim de curso ou qualquer outro sinal).

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

O JBE-2125 tem uma função de deteção de avarias que informa a central de controlo quando a cablagem de entrada está com o circuito aberto ou em curto-circuito. A função de deteção de avarias só está disponível no modo de saída supervisionada.

Os indicadores LED fornecem informações locais sobre o estado da saída e entrada que serão úteis durante a instalação ou a resolução de problemas.

Dados técnicos

Categoria	EN 54-18 saída com entrada de confirmação
Tensão funcionamento	CC 16 - 30 V (Protocolo JBE de largura de impulso)
Ligação	Bus de comunicação JBE 2-fios, sem polaridade
Cablagem	Par trançado sem malha 0,5 - 2,5 mm ²
Consumo em repouso	≤0,25 mA a 24 V
Consumo no modo ativo	≤1 mA a 24 V
Saída	Máximo 1 A a 24 V (Modo de saída supervisionada)
Contactos relé	2 A a 30 V CC (Modo de saída de relé)
Resistência EOL ent.	10 kΩ
Resistência EOL saíd.	10 kΩ
Temp. de funcionamento	0°C ~ +40°C
Temp. armazenamento	-20°C ~ +60°C
Ambiente	≤ 95% HR (40±2°C) (sem condensação, nem gelo)

Endereçamento	Ferramenta de endereçamento JBE-AT1
Intervalo de endereços	1-200
Indicadores LED vermelhos (Saída supervisionada)	<u>Repouso:</u> “Input” e “Output” intermitentes <u>Ativação Saída:</u> “Output” aceso fixo <u>Confirmação:</u> “Input” aceso fixo <u>Avaria Entrada:</u> “Input” apagado, “Output” intermitente <u>Avaria Saída 24 V:</u> “Input” e “Output apagados
Indicadores LED vermelhos (Saída relé seco)	<u>Repouso:</u> “Input” intermitente, “Output” apagado <u>Avaria:</u> “Input” e “Output” apagados
Dimensões	85 × 85 × 41 mm (comprimento × largura × altura)
Peso	0,1 kg (incluindo a base)
Classificação IP	IP40

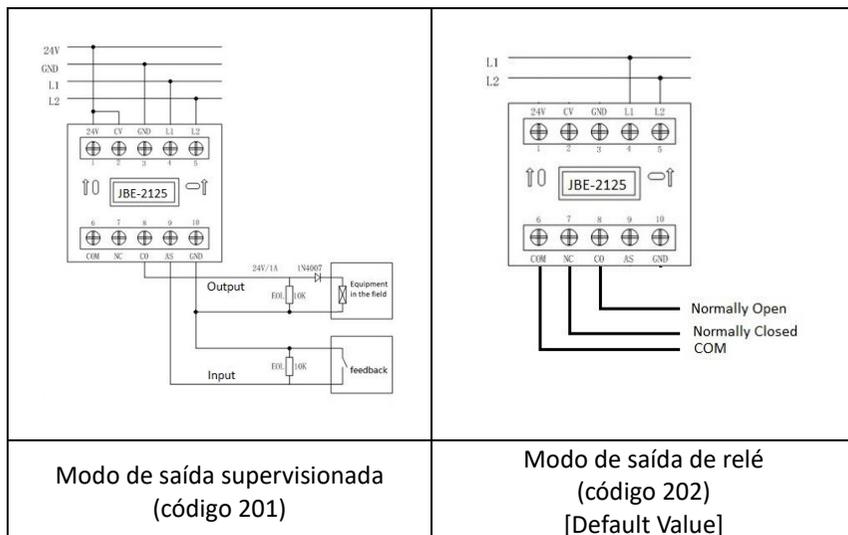
Instalação

Cumpra sempre os regulamentos locais em matéria de proteção contra incêndios e instalações elétricas.

1. Fixe a base na parede (superfície ou encastrada).
2. Determine se a instalação requer uma saída ativa (24 V) ou passiva (contacto seco).
3. Ligue a cablagem à base de acordo com as suas necessidades.

Terminais	Ligação
4 e 5	Alimentação +24 V CC, GND.
2	24 V entrada. Ligue ao contacto 1 quando necessário.
4 e 5	Sinal de loop L1, L2 (sem polaridade)
8 e 10	CO, GND, utilizado com saída supervisionada a 24 V, ligue ao equipamento externo. Resistência EOL necessária.
9 e 10	AS+, GND, ligue o equipamento de campo para monitorizar contactos de retroalimentação. É necessária resistência EOL.
6, 7 e 8	COM (Comum), NC (Normalmente Fechado), CO (Normalmente Aberto), são as ligações de relé quando utilizadas no modo de saída de relé.

Consulte os seguintes esquemas de cablagem para uma instalação típica

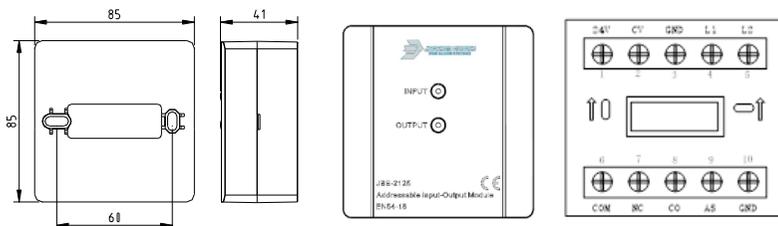


4. Programe um endereço de loop que não esteja a ser utilizado (1 a 200) no módulo, utilizando a ferramenta JBE-AT1.
5. Utilizando a ferramenta JBE-AT1, programe:
 - a) 201 para seleccionar o modo de saída supervisionada.
 - b) 202 para seleccionar o modo de saída de relé. [Default Value]
6. Insira o módulo na sua base e pressione firmemente.
7. Registe o módulo na configuração da central de incêndio.
8. Teste cada módulo e a respetiva cablagem após a instalação e periodicamente de acordo com os regulamentos locais em matéria de incêndios.

Manutenção

Deve ser realizado um teste de alarme regularmente, é recomendado de 6 em 6 meses.

Dimensões



todas as dimensões em mm

Normas



0370

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

20

DoP-0370-CPR-3806-1

EN 54-18:2005+AC:2007

JBE-2125

Dispositivo de saída com entrada de confirmação, destinado a ser utilizado nos sistemas de deteção e alarme de incêndios instalados dentro e em redor de edifícios.

Ficha técnica: consulte TF-JBE-2125-10 fornecido pelo fabricante.

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

