

## Informação geral

JBE-2120 é um módulo de entrada analógico desenhado para funcionar num loop de elementos inteligentes de deteção e alarme de incêndio com o protocolo de loop JBE. O módulo é alimentado pelo loop e proporciona uma entrada ao sistema de deteção de incêndios controlada pelo painel de incêndio. Esta entrada está isolada eletricamente do circuito e pode ser usada para supervisionar o estado de um contacto seco normalmente aberto externo. Os módulos são usados a miúdo para supervisionar equipamentos de terceiros, como um contacto de porta. Quando a entrada é ativada, o led acende e informa o evento ao painel de incêndio. O JBE-2120 notificará o painel de incêndio se existe um problema com o cabo do equipamento supervisionado.

## Dados técnicos

Categoria	EN 54-18 módulo de entrada
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 mm <sup>2</sup>
Consumo em repouso	≤0.25 mA @24 V
Consumo em alarme	≤1 mA @24 V
Resistência EOL	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
Indicador LED vermelho	<u>Repouso</u> : “Entrada” “pisca” com polling de loop <u>Avaria</u> : “Entrada” apagado <u>Ativado</u> : “Entrada” Aceso fixo

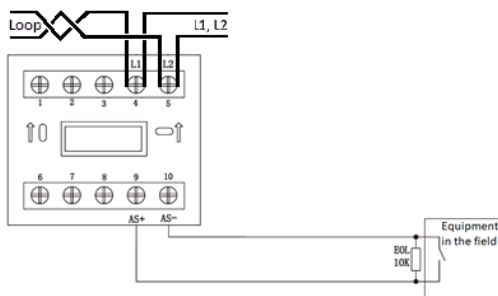
Dimensões	85×85x41 mm (larg x comp x altu)
Peso	0.1 kg (incluindo base)
Índice de proteção	IP40

## Instalação

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

1. Fixe a base à parede (superfície ou embutido).
2. Ligue o cabo à base segundo o seguinte diagrama:

Terminais	Ligação
4 e 5	Loop L1, L2 (sem polaridade)
9 e 10	Ligue o sinal auxiliar em: AS+, AS-. Instale a Resistência final de linha de 10 kΩ (fornecida) no final do circuito, em paralelo com o circuito NA do equipamento externo a supervisionar.

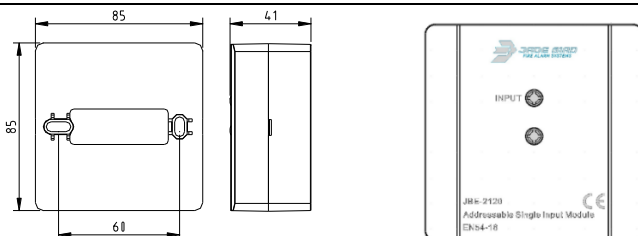


3. Programe um endereço de loop que não esteja em uso (1 a 200) no módulo utilizando a ferramenta JBE-AT1.
4. Insira o módulo na sua base e pressione firmemente.
5. Registe o módulo na configuração do painel de incêndio.
6. Teste cada módulo e a integridade do cabo depois da instalação e periodicamente 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)

**20**

DoP-0370-CPR-3805-1

### **EN 54-18:2005+AC:2007**

JBE-2120

*Dispositivo de entrada, destinado o seu uso em sistemas de deteção e alarme de incêndio instalados dentro ou em redor de edifícios.*

Ficha técnica: véase TF-JBE-2120-10 proporcionada por el fabricante.

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

