

Informações gerais

O JBE-2120 é um módulo de entrada analógico concebido para operar num loop de dispositivos inteligentes de deteção e alarme de incêndios com o protocolo de loop JBE. O módulo é alimentado pelo loop e fornece uma entrada ao sistema de deteção de incêndios controlado pela central de incêndio. Esta entrada está isolada eletricamente do circuito e pode ser utilizada para supervisionar o estado de um contacto seco externo normalmente aberto. Os módulos de entrada são frequentemente utilizados para supervisionar equipamento de terceiros, como um contacto de porta. Quando a entrada for ativada, o LED acender-se-á e o módulo comunicará o evento à central de incêndio.

O JBE-2120 informará a central de controlo se o par de cabos que conduzem ao equipamento supervisionado for desligado.

Dados técnicos

Categoria	EN 54-18 módulo de entrada
Tensão de 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
Resistência EOL	10 kΩ
Temp. de funcionamento	0°C ~ +40°C
Temp. de 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

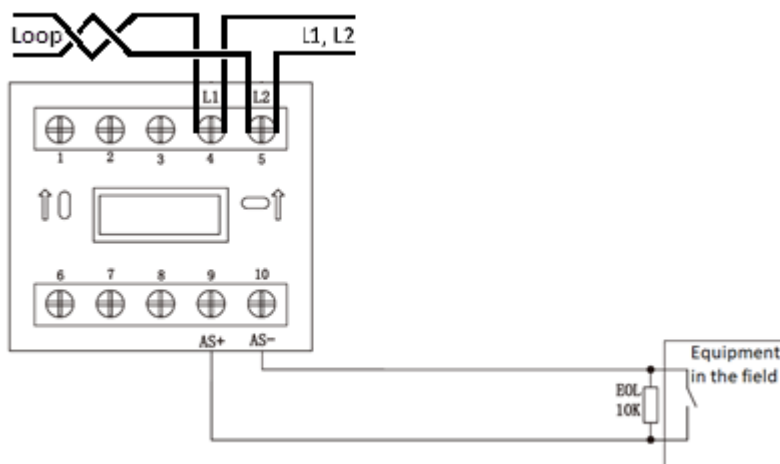
Indicador LED vermelho	<u>Repouso</u> : “Entrada” intermitente com polling de loop <u>Avaria</u> : “Entrada” apagado <u>Ativação</u> : “Entrada” aceso fixo
Dimensões	85 × 85 × 41 mm (comprimento × largura × altura)
Peso	0,1 kg (incluindo a base)
Classificação IP	IP40

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. Ligue a cablagem à base de acordo com o esquema seguinte:

Terminais	Ligação
4 e 5	Sinal de loop L1, L2 (sem polaridade)
9 e 10	Ligue o sinal auxiliar em: AS+, AS-. Instale a Resistência final da linha de 10 kΩ (fornecida) ao final do circuito, em paralelo com o circuito NA do equipamento externo a supervisionar.



3. Programe um endereço de loop que não esteja a ser utilizado (1 a 200)

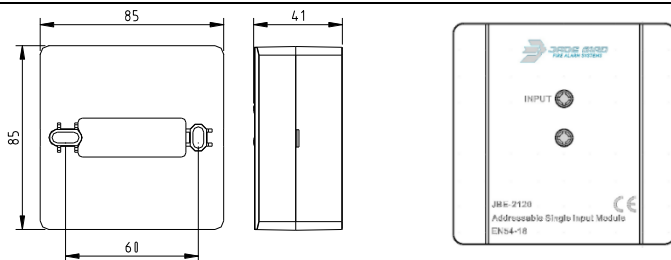
no módulo, utilizando a ferramenta JBE-AT1.

4. Insira o módulo na sua base e pressione firmemente.
5. Registe o módulo na configuração da central de incêndio.
6. 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-3805-1

EN 54-18:2005+AC:2007

JBE-2120

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

Ficha técnica: consulte TF-JBE-2120-10 fornecido pelo fabricante.

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

