

# JBE-2120

## Módulo de Entrada Endereçável



### Características

- Indicador LED frontal (polling e ativação)
- Entrada para sinal externo supervisionada (curto-circuito e circuito aberto)
- Base com terminais para uma fácil extração/instalação
- Endereçamento programável mediante a ferramenta JBE-AT1
- Certificado EN 54-18

O Módulo de Entrada endereçável JBE-2120 foi desenhado para funcionar num loop de dispositivos inteligentes de deteção e alarme de incêndio com o protocolo JBE. O módulo está alimentado pelo loop e proporciona uma entrada lógica ao sistema de deteção de incêndio controlado pelo painel de incêndios. Esta entrada está isolada eletricamente do circuito e pode ser usada para supervisionar o estado do contacto seco normalmente aberto externo. Os módulos de entrada são utilizados frequentemente para supervisionar equipamentos de terceiros, por exemplo um contacto de porta.

O módulo JBE-2120 notificará o painel de controlo se ocorrer algum problema no cabo que controla o equipamento supervisionado.

### Acessórios

Todos os módulos endereçáveis são fornecidos com a sua própria base JBE-2175, sendo que a mesma está disponível para troca ou como peça de substituição.

Esta base é compatível com:

- Módulo de Entrada endereçável JBE-2120
- Módulo de saída com entrada de confirmação JBE-2125
- Módulo Isolador JBE-2150



## FICHA TÉCNICA

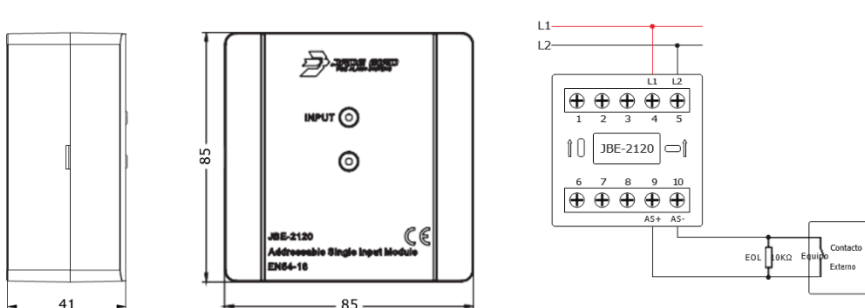
Categoria	Módulo Entrada EN 54-18
Tensão funcionamento	DC 16- 30 V (Protocolo JBE de amplitude de pulso)
Ligação	Bus de comunicação JBE 2 fios, sem polaridade
Secção do cabo	Par trançado sem malha 1 – 2.5 mm <sup>2</sup>
Consumo em repouso	≤0.25 mA @24 V
Consumo em alarme	≤1 mA @24 V
Resistência EOL	10 kΩ
Temp. de trabalho	0 a +40°C
Temp. armazenamento	-20 a +60°C
Humidade	≤ 95% HR (sem condensação)
Endereçamento	Ferramenta de endereçamento JBE-AT1
Endereços disponíveis	1-200
Indicador LED	Repouso: “Input” “Pisca” com polling do loop Avaria: “Input” sempre apagado Alarme: “Input” aceso fixo
Dimensões (AlxLgxFn)	85 mm x 85 mm x 41 mm
Peso	0.1 kg (Incluindo base)
Índice de proteção	IP40
Norma	EN 54-18:2005 EN 54-18:2005/AC:2007
DoP	DoP-0370-CPR-3805-1

### Instalação

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

1. Fixe a base na parede (superfície ou embutida).
2. Ligar o cabo á base segundo o diagrama.
3. Programe um endereço de loop não utilizada (1 a 200) no próprio módulo com a ferramenta JBE-AT1.
4. Insira o módulo na base e pressione firmemente.
5. Registe o módulo na configuração da central de incêndio.
6. Teste cada módulo e verifique a integridade do cabo depois da instalação e periodicamente e de acordo com a regulação local de incêndio.

Dimensões (todas as dimensões em mm) e diagrama de ligações:



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