

Informações gerais

O JBE-2150 é um módulo isolador concebido para funcionar num loop de dispositivos inteligentes de deteção de alarme e de incêndios com o protocolo de loop JBE.

O isolador deve ser instalado em intervalos no loop para assegurar que, em caso de curto-circuito, apenas a secção entre os isoladores seja afetada. No caso de curto-circuito na cablagem do loop, os isoladores localizados em cada lado do curto-circuito isolarão o segmento de cabo afetado, deixando o resto da instalação em funcionamento. Uma vez resolvido o curto-circuito do loop, os isoladores voltarão a ligar o segmento previamente afetado de forma totalmente automática e sem qualquer intervenção da central.

O número total de dispositivos entre cada isolador não deve exceder 32.

Os indicadores LED fornecem informações locais sobre o estado do isolador que serão úteis durante a instalação e a resolução de problemas. O LED superior acende-se quando o lado A do loop é afetado por um curto-circuito e o LED inferior acende-se quando o lado B do loop é afetado por um curto-circuito.

Os módulos isoladores não ocupam um endereço de loop e, portanto, não precisam de ser programados.

Dados técnicos

Categoria	EN 54-17 módulo isolador
Tensão de funcionamento	CC 20 - 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 27 V CC
Consumo no modo ativo	≤ 15 mA a 27 V CC
Número máximo de dispositivos entre isoladores	32
Temp. de funcionamento	0°C ~ +40°C
Temp. de armazenamento	-20°C ~ +60°C
Ambiente	≤ 95% HR (40±2°C) (sem condensação, nem gelo)
Indicadores LED (Laranja)	<u>Repouso</u> : Ambos os LEDs apagados <u>Curto-circuito lado A</u> : LED superior aceso <u>Curto-circuito lado B</u> : LED inferior aceso
Dimensões	85 × 85 × 41 mm (comprimento × largura × altura)
Peso	0,1 kg (incluindo a base)
Classificação IP	IP40

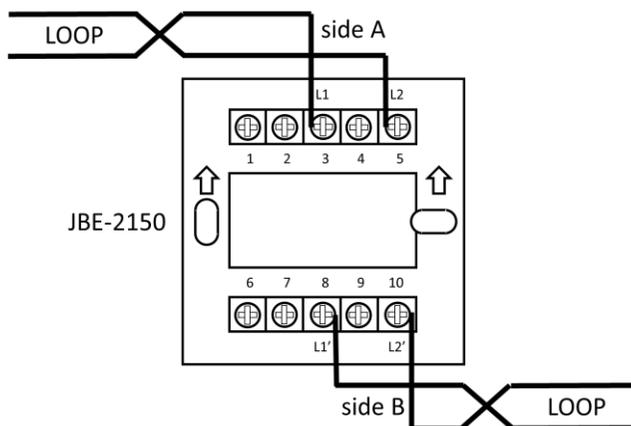
Instalação

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

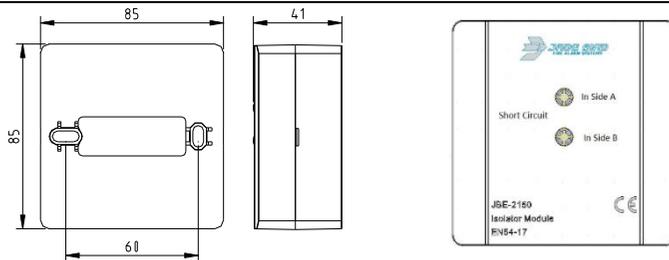
1. Fixe a base na parede (superfície ou encastrada).
2. Ligue a cablagem à base de acordo com o esquema seguinte:

Terminais	Ligação
2(3) e 4(5)	Sinal de loop lado A: L1, L2 (sem polaridade)
7(8) e 9(10)	Sinal de loop lado B: L1', L2' (sem polaridade)

3. Insira o módulo na sua base e pressione firmemente.
4. Teste cada módulo e a respetiva cablagem após a instalação e periodicamente de acordo com os regulamentos locais em matéria de incêndios.



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-3807-1

EN 54-17:2005+AC:2007

JBE-2150

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

Ficha técnica: consulte TF-JBE-2150-10 fornecido pelo fabricante

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

