

Informação geral

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

O isolador deve ser instalado em “intervalos” no loop para garantir que em caso de um curto-circuito, apenas seja afetado na secção entre os isoladores. Em caso de ocorrer um curto-circuito no cabo do loop, os isoladores colocados em cada lado do curto-circuito, vão isolar o segmento de cabo afetado, ficando o resto da instalação em funcionamento. Uma vez solucionado o curto-circuito do loop, os isoladores irão permitir que o segmento afetado anteriormente, retorne ao seu funcionamento normal de forma totalmente automática e sem intervenção da central.

O número total de dispositivos entre cada isolador, não deve ultrapassar os 32 elementos.

Os indicadores LED proporcionam informação local do estado do isolador que serão de ajuda durante a instalação e a solução de problemas. O LED superior acende quando o lado A do loop está afetado por um curto-circuito e o led inferior acende quando o lado B do loop está afetada pela existência de um curto-circuito.

Os módulos isoladores não ocupam endereço de loop pelo que é não necessário programá-los.

Dados técnicos

Categoria	EN 54-17 módulo isolador
Tensão de trabalho	DC 20 - 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 ²
Consumo em repouso	≤ 0.25mA @27VDC
Consumo ativado	≤ 15mA @27VDC
Máximo número de dispositivos entre isoladores	32
Temp. de trabalho	0°C ~ +40°C
Temp. armazenagem	-20°C ~ +60°C
Humidade	≤ 95% HR (40±2°C) (sem condensação nem gelo)
Indicadores LED (Laranjas)	<u>Repouso</u> : Ambos LED apagados <u>Curto-circuito lado A</u> : LED superior aceso <u>Curto-circuito lado B</u> : LED inferior aceso
Dimensões	85×85×41 mm (larg x comp x altu)
Peso	0.1 kg (incluindo base)
Índice proteção	IP40

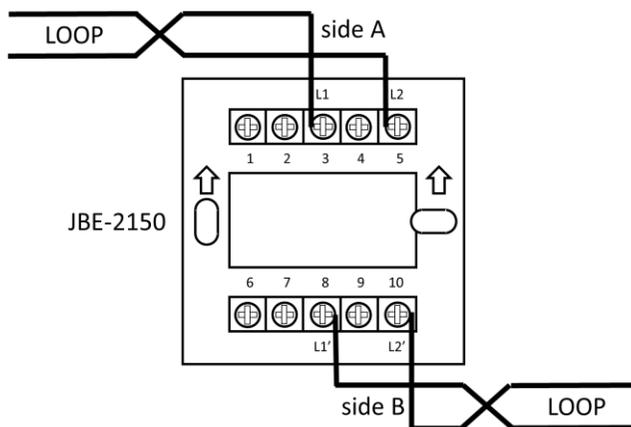
Instalação

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

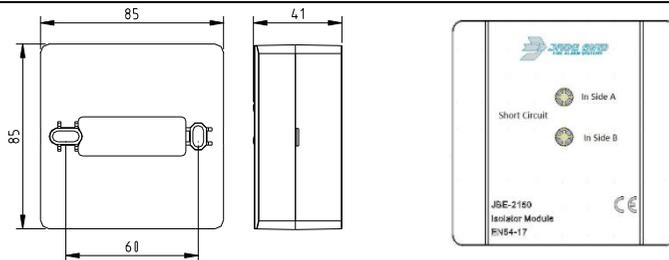
1. Assegure a base à parede (superfície ou embutida).
2. Ligue o cabo à base segundo o seguinte diagrama:

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

3. Insira o módulo na sua base e pressione firmemente.
4. Teste cada modulo e a integridade do cabo depois da instalação e periodicamente de acordo com a regulamentação local de incêndio.



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-3807-1

EN 54-17:2005+AC:2007

JBE-2150

Dispositivo isolador, destinado o seu uso nos sistemas de deteção e alarme de incêndio instalados dentro e ao redor dos edifícios.

Ficha técnica: véase TF-JBE-2150-10 proporcionado pelo fabricante

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

