

# stinger

fire detection

GRUPO **BSKY BRASIL**  
FIRE DETECTION



## Instrução de instalação / fiação

Módulo de Monitoramento p/ Equipamentos Convencionais  
Modelo: **IM5Ei/A**

### Atuação

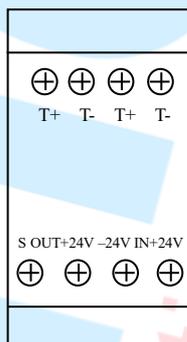
O Módulo de Monitoramento para Equipamentos Convencionais é um módulo monitor de corrente contínua, ele supervisiona o consumo dos detectores de fumaça, calor e/ou acionadores manuais convencionais, ou seja, estes detectores são alimentados e supervisionados por apenas 2 fios e quando entram em alarme, o consumo de corrente aumenta, então, o módulo envia sinal de alarme de fogo para a central de alarme. Este dispositivo segue as especificações de instalação conforme a norma ABNT NBR 17240.

### Requisito para instalação e fiação

O tipo e tamanho de cabo recomendado para o laço de alarme é um cabo de 2 vias blindado flexível cuja área seccional é de 1,5 mm<sup>2</sup> e um cabo de 2 vias torcido de 2,5mm<sup>2</sup>. Ao instalar módulo de monitoramento, verifique se a luz indicadora é facilmente visualizável.

### DADOS TÉCNICOS

Tensão de operação:	18-26V
Consumo em supervisão:	T+, T- ≤380μA
Consumo em alarme:	T+, T- ≤1,5mA
Tensão de alimentação:	18-24V (para cada detector)
Consumo em supervisão:	IN+24V, -24V ≤ 4,8 mA
Consumo em alarme:	IN+24V, -24V ≤ 50 mA
Temperatura de operação:	-10 ~ +55°C
Humidade relativa:	≤95% sem condensação
Dimensão:	120×85×34 mm
Peso:	100g
Cor:	Branca



### TERMINAIS DE LIGAÇÃO

T + T-: Entrada e saída de conexão do laço de detecção.

-24V IN+24V: Entrada de tensão 24Vdc

S OUT+24V: Saída para dispositivos convencionais.

- ❖ Monitora até 20 dispositivos.
- ❖ Remova o jumper JP2 para habilitar a supervisão de quebra de fio com o uso de resistor de final de linha de 4k7.

### CUIDADO

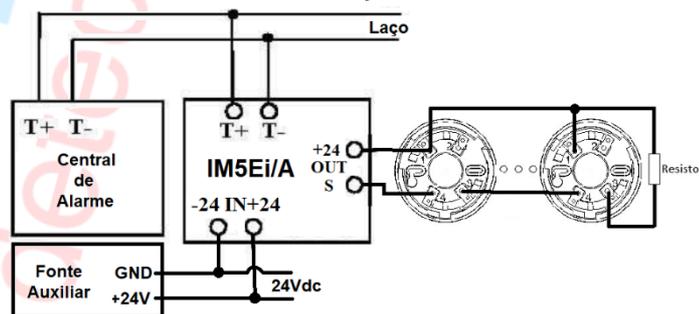
- Instale este dispositivo em quadro de comando apropriado.
- Não instale o dispositivo de detecção até que a construção esteja concluída.
- Não armazene este dispositivo de detecção onde ele pode ser contaminado por extrema sujidade, poeira ou humidade.
- Para evitar mau funcionamento ou perda de garantia, todos os produtos fornecidos por nós, devem ser reparados por nosso departamento técnico.

### ENDEREÇAMENTO

Para programar, mantenha o jumper JP1 e JP2. Conecte o cabo com garra jacaré e plug P2 no programador de endereços e no local indicado como T+ e T-, em seguida, entre com o código de endereço e pressione WA.

Ao finalizar, remova o jumper JP2 para habilitar a supervisão de quebra de fio. Para isso é necessário usar o resistor de final de linha de 4k7.

### INSTALAÇÃO



### DIMENSÕES

