



## KB-3FT2-24

### Detector de Gás Convencional

#### Descrição geral

O detector de gás convencional é um analisador de gases pontual, utilizado para identificar os seguintes tipos de gases: gás combustível (GNV), gás natural (GLP), Gás liquefeito de petróleo, hidrogênio (gás artificial), Monóxido de carbono (gases tóxicos).

Quando sensibilizado pelo gás, o detector atua enviando um sinal de contato seco livre de tensão que deve ser supervisionado por um módulo inteligente ou central de alarme.

#### Características

- Microprocessador avançado RISC, suporta longos períodos de tempo de operação ininterruptos;
- Adota um sensor avançado de combustão catalítica de alta confiabilidade;
- Possui buzzer interno de indicação de alarme;

#### Especificação técnica

Tensão:	18~26Vcc
Corrente em repouso:	≤50mA
Corrente em atividade:	≤70mA
Tempo de resposta:	30 segundos
Temperatura de trabalho:	-10°C~+50°C
Valor de alarme:	10% LEL
Densidade de operação:	0,05 ~ 0,3% de gás no ar ambiente
Potência do buzzer interno:	70dB
Humidade Relativa:	≤95%
Dimensões:	Φ100×50mm
Peso:	100g
Cor:	Branca
Grau de proteção:	IP42

#### Manual de instruções

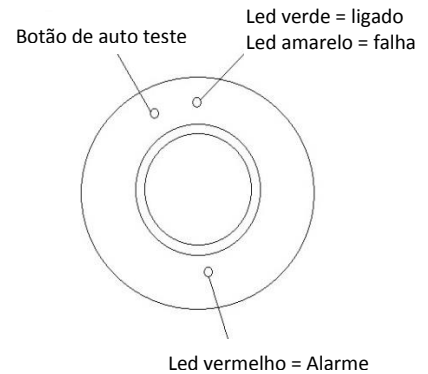
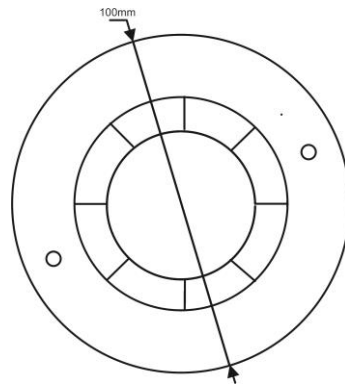
##### 1. Descrição de operação:

- a) A instalação do KB-3FT2-24 detector de gás convencional é composta por base e detector, os bornes de ligação ficam localizados na base do detector. Os bornes 1 e 4 é a saída de contato seco (NA) e os bornes 2 e 3 é a alimentação 24Vcc, onde 2 = positivo e 3 = negativo.
- b) Ao energizar o detector, o led Indicador de energia (verde) ficará aceso, ele estará pronto após 5 minutos, então o detector entra no estado da operação. Quando o indicador verde piscar, o detector está em status de atraso. (O detector não pode funcionar no status de atraso).
- c) O Led indicador de alarme (vermelho) indica que a concentração de gás excedeu o limite, e o detector atua seu buzzer interno e muda o status do relé de normal aberto para fechado, enviando sinal para o módulo de

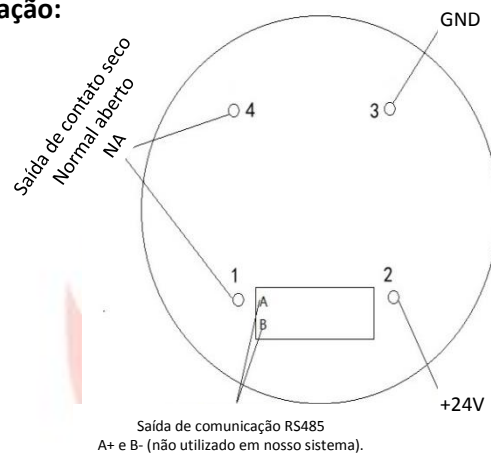
supervisão IM5Ei/C (também pode ser usado para desligar o gás através de válvula solenoide).

- d) Para rearmar o detector, basta pressionar o botão "Reset" na central, ou remover a alimentação 24V do detector (quando usado com central convencional ou no modo autônomo).

## 2. Dimensões e Led de indicação:



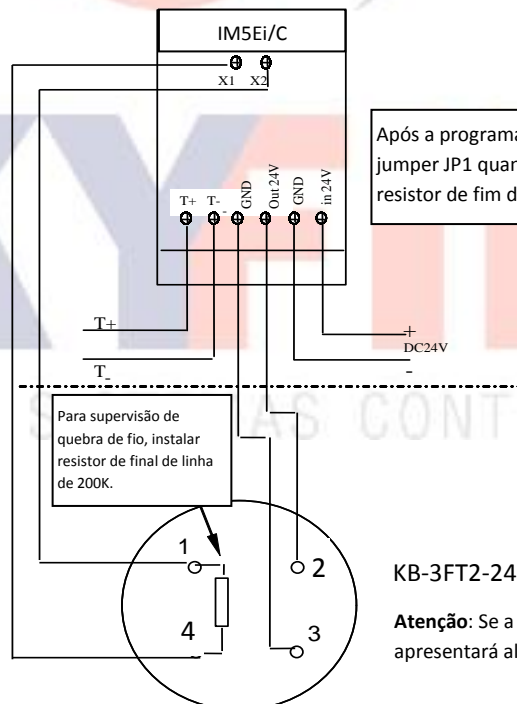
## 3. Descrição dos bornes de ligação:



### Atenção:

Os quatro terminais do detector devem corresponder com terminais de base padrão e instalação.

## 4. Exemplo de instalação:



Após a programação, remover o jumper JP1 quando estiver usando resistor de fim de linha.

Para supervisão de quebra de fio, instalar resistor de final de linha de 200K.

KB-3FT2-24

**Atenção:** Se a alimentação 24Vcc estiver desconectada, não apresentará alarme de falha.