



JTY-GDF-501S

Detector de Fumaça Convencional

➤ DESCRIÇÃO GERAL

O detector óptico de fumaça é ativado mediante à presença de produtos de combustão: fumaça visível. O princípio de funcionamento é baseado na técnica de dispersão de luz no interior de uma câmara que emite luz infravermelha. Ao entrar fumaça na câmara, esta é detectada pelo dispositivo eletrônico óptico que informa a central através da alteração corrente que passa no circuito da zona monitorada. Em caso de detecção, esta corrente aumenta enviando sinal de alarme para central de alarme.

➤ CARACTERÍSTICAS

- Estrutura superfina e design de baixo consumo de energia;
- Processador CPU incorporado, que distingue, automaticamente, alarme de incêndio;
- Resistente a umidade; adapta-se muito bem a ambientes extremos;
- Possui LED de indicação de supervisão e alarme;
- Comunicação por 02 fios, polarizados.

➤ ESPECIFICAÇÕES TÉCNICAS

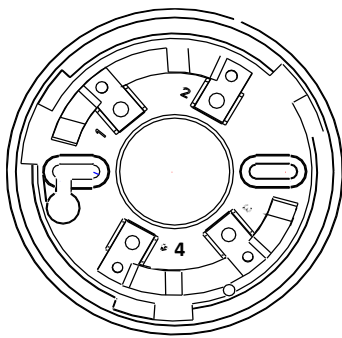
Tensão	18~26VCC
Corrente em repouso	≤65uA
Corrente em atividade	≤22mA
Temperatura de trabalho	-10°C ~ +55°C
Umidade Relativa	≤95%
Velocidade Maxima do ar	≤5m/sec
Dimensões	Ø91 x 46,5mm
Peso	100g
Cor	Branco
Grau de proteção	IP42

➤ MANUAL DE INSTRUÇÃO:

- A instalação do JTY-GDF-501S detector de fumaça convencional é composta por base e detector;
- Antes de instalar, verifique se a central utilizada necessita de resistor de final de linha;
- Com resistor de final de linha: instale a base nos locais; fixe o cabo do laço nos bornes 1 e 4 do primeiro detector do laço, dando sequência saindo dos bornes 1 e 3 para o próximo detector, conectando nos bornes 1 e 4 do segundo detector, e assim repetindo para todos os detectores, onde o borne 1 é comum para todos; no último detector instale o resistor de final de linha que consta no manual da central utilizada;

- Sem resistor de final de linha: instale o cabo do laço entre os bornes 1 e 4 de todos os detectores, mantendo o padrão de 1 = negativo e 4 positivo; este tipo de ligação não acusa falhas de laço ou remoção de dispositivo.
- LED piscando = supervisão e aceso = alarme

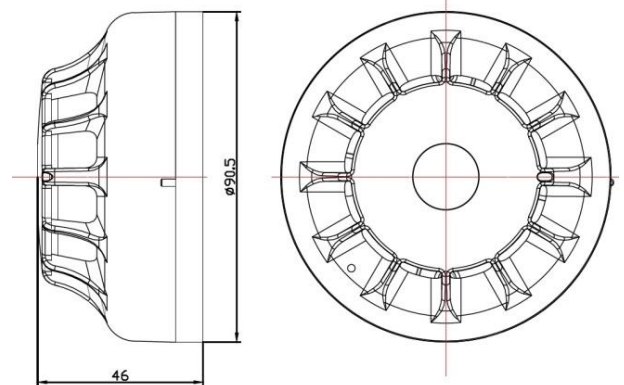
DB501 - Base para instalação de detector:



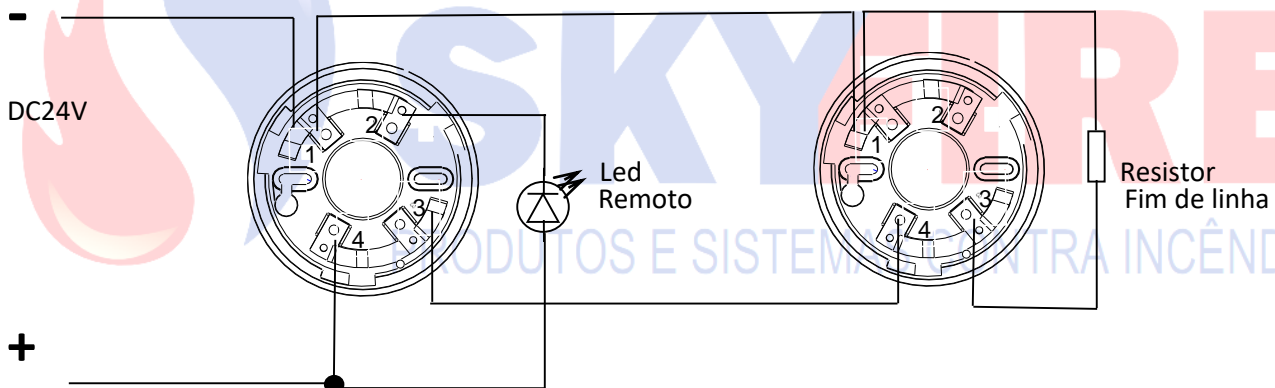
Terminais:

4. +24Vdc e LED+ remoto
3. Próximo detector
1. -24Vdc e Próximo detector
2. LED - remoto
- 1, 3. Resistor de final de linha

JTY-GDF-501S - Detector de fumaça óptico:



➤ INSTALAÇÃO COM RESISTOR FIM DE LINHA



➤ INSTALAÇÃO EM CONDULETE:

