



## JTW-ZDF-501S

### Detector de Calor Convencional

#### ➤ DESCRIÇÃO GERAL

O detector de calor é ativado mediante a variação de temperatura do ambiente, quando esta excede o valor pré-determinado. Em caso de incêndio, a temperatura do ambiente aumenta rapidamente e é detectada pelo dispositivo eletrônico que informa à 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;
- Comunicação por 02 fios, sem polaridade;
- Possui LED de indicação de supervisão e alarme.

#### ➤ ESPECIFICAÇÕES TÉCNICAS

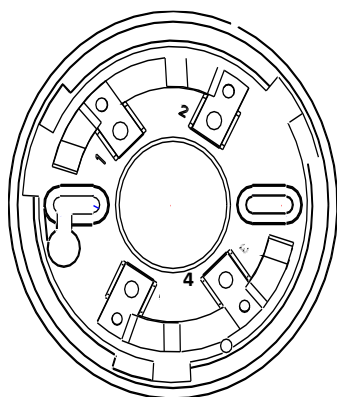
|                         |                          |
|-------------------------|--------------------------|
| Tensão de trabalho      | 18 ~ 26VCC               |
| Corrente em repouso     | ≤ 50uA                   |
| Corrente em atividade   | ≤ 22mA                   |
| Temperatura de trabalho | -10°C ~ +55°C            |
| Umidade Relativa        | ≤ 95%                    |
| Dimensões               | Φ 91 x 45.5mm (com base) |
| Peso                    | 100g                     |
| Cor                     | Branca                   |
| Grau de proteção        | IP42                     |
| Temperatura de atuação  | 54° C ~63° C             |

#### ➤ MANUAL DE INSTRUÇÕES

- A instalação do JTW-ZDF-501S detector de calor 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; LED aceso = alarme.

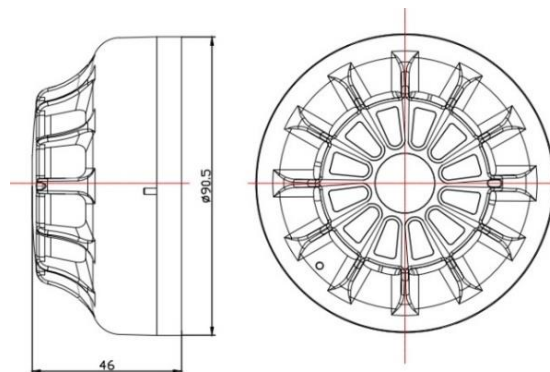
#### DB501 - Base para instalação de detector:



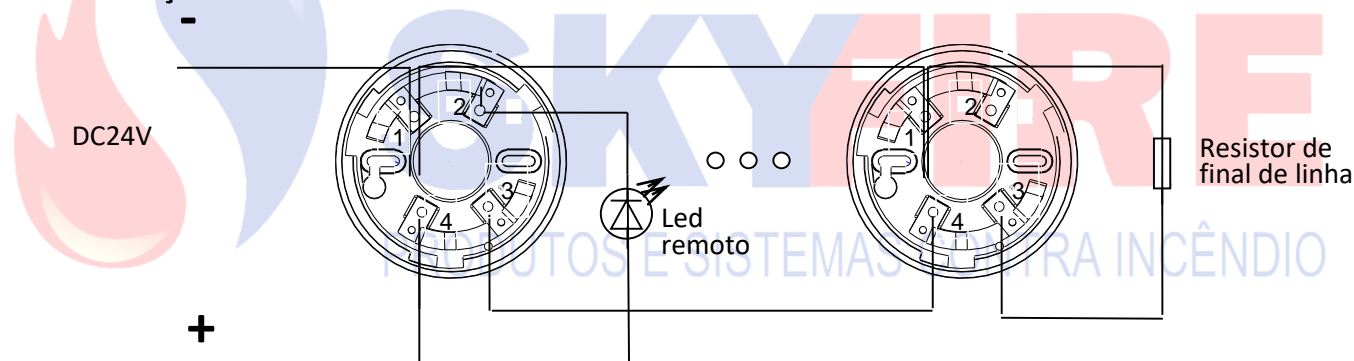
##### Terminais:

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

#### JTW-ZDF-501S - Detector de Calor:



#### ➤ INSTALAÇÃO COM RESISTOR DE FINAL DE LINHA:



#### ➤ INSTALAÇÃO EM CAIXA CONDULETE:

