



## 6500R

### DETECTOR LINEAR DE FUMO CONVENCIONAL POR REFLEXÃO

#### DESCRIÇÃO:

O detector de fumo convencional **6500R** de feixe óptico linear e tipo reflector é compatível com todas as centrais convencionais da **Notifier**. Funciona, baseado no princípio de obscurecimento, utilizando um feixe de luz infravermelho. Os detectores de fumo por feixe óptico são particularmente adequados para a protecção de grandes áreas, por exemplo: naves industriais, teatros, edifícios com tectos muito altos, onde a instalação de detectores pontuais não é fácil.

O detector **6500R integra emissor e receptor na mesma unidade**, o que supõe uma economia considerável no custo da instalação, já que unicamente é necessário colocar cabo na unidade emissor/receptor.

O transmissor infra-vermelho gera um raio de luz não visível até ao reflector de alta eficácia e este devolve o feixe ao receptor do detector **6500R** onde se realiza uma análise do sinal recebido. A alteração na potência do sinal recebido determina a condição de alarme.

O alinhamento dos detectores foi simplificado graças à integração de uma lente «tipo objetiva» que permite efectuar um ajuste inicial rápido e posteriormente, outro mais exacto através de um indicador numérico do sinal recebido.

A sensibilidade dos detectores pode ser ajustada entre 25% e 50% de obscurecimento. Esta opção flexibiliza a sua adaptação aos diferentes ambientes onde se instala. Além dos quatro níveis fixos de alarme, o detector pode ser programado para que se ajuste automaticamente às alterações ambientais, dentro de uma gama de sensibilidade conhecida, reduzindo-se assim o número de possíveis falsos alarmes não desejados que poderiam ser gerados por causa de actividades locais na zona protegida.

O detector **6500R** possui compensação por sujidade automática, pelo que se ajustará aos seus níveis de detecção de acordo com os sinais reduzidos do feixe causados por contaminações ambientais. Se o detector alcança o seu limite de compensação, a central pode identificar e sinalizar esta condição.

**6500R** Detector de fumo convencional de feixe óptico linear por reflexão.

**6500RS** Detector de fumo convencional de feixe óptico linear por reflexão com função de teste de sensibilidade integrada.

#### CARACTERÍSTICAS

- Filtro de teste servocontrolado (6500RS).
- Unidade con transmissor e receptor incluídos.
- Distância de 10 a 100 metros.
- 4 níveis de sensibilidade/níveis fixos.
- 2 modos de sensibilidade automáticos e variáveis.
- Funciona no espectro de luz infravermelha.
- Indicadores numéricos que facilitam o alinhamento do raio.
- Alinhamento do raio em 10°, vertical e horizontalmente.
- Funcionamento com 4 fios.
- Leds indicadores de funcionamento em repouso, alarme e avaria, visíveis desde a parte frontal e inferior do detector.
- Compensação por sujidade automática.
- Alimentação externa
- Resistências de alarme variáveis
- Díodo Schottky opcional
- Certificado CE 0832-CPD-0323 em conformidade com a directiva 89/106/CEE
- Em Conformidade EN54-12.
- Garantia: 3 anos.

Toda a informação contida neste documento pode ser modificada sem aviso prévio

## ACESSÓRIOS

### BEAM-LRK



### DISTÂNCIAS GRANDES (de 70 a 100 m)

Kit de grande alcance constituído por três reflectores adicionais de 20 cm x 20 cm, que permite utilizar o detector para distâncias entre os 70 e 100 m.

### BEAM-SMK



### MONTAGEM EM SUPERFÍCIE

Kit para montagem em superfície do emissor/receptor (também utilizado na combinação com o BEAM-MMK) para proporcionar uma profundidade adicional de 43 mm e facilitar a montagem em superfície e permitir a entrada do cabo pela parte lateral.

### BEAM-MMK



### MONTAGEM MÚLTIPLA

Kit para montagem múltipla que permite instalar o detector 6500R em tetos ou paredes oblíquas com ângulo superior a 10°. Num kit é montada a unidade com emissor/receptor ou o reflector. Se for montado o emissor/receptor no BEAM-MMK, deve ser utilizado o BEAM-SMK. Observe que só se pode montar um único reflector de 20 cm x 20 cm utilizando o BEAM-MMK. O BEAM-LRK não é compatível com o BEAM-MMK.

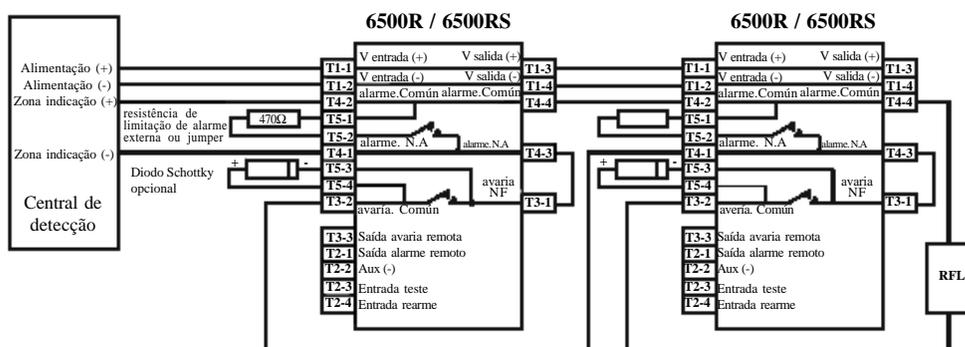
### RTS451/RTS451KEY TESTE REMOTO

### BEAM-HK/RHK

Acessórios para efectuar um teste remoto do detector. Proporcionam funções de teste e rearme e dispõem de leds vermelhos para indicar as condições de alarme.

Aquecedor para colocar na unidade emissor/receptor (BEAM-HK) ou no reflector (BEAM-RHK).

## LIGAÇÕES



## ESPECIFICAÇÕES

### Geral

Distância: 5 a 70 m  
70 m a 100 m utilizando o BEAM-LRK opcional

Sensibilidade:

- Nível 1: 25% osbcurecimento(1,25 dB)
- Nível 2: 30% osbcurecimento(1,55 dB)
- Nível 3: 40% osbcurecimento(2,22 dB)
- Nível 4: 50% osbcurecimento (3,01 dB)
- Nível 5: 30% a 50% (autoajustável)
- Nível 6: 40% a 50% (autoajustável)

Máximo desalinhamento angular: Detector: ± 0,5°; Reflector: ± 10°

### Ambientais

Limites de temperatura: -30° C a 55° C  
Húmidade: 10% a 93% Húmidade Relativa (sem condensação)

### Mecânicas

Peso do kit: 1,77 Kg  
Dimensões do kit: 381 mm x 267 mm x 165 mm  
Dimensões do detector: 254 mm x 190 mm x 84 mm (com tampa); 227 mm x 178 mm x 80 mm (sem tampa)  
Cabo: 1 mm<sup>2</sup> a 2,5 mm<sup>2</sup>  
Ângulo de ajuste: ±10° Horizontal e Vertical

### Eléctricas

Limites de tensão: 6500R: 10,2 a 32 Vdc; 6500RS: 15 a 32 Vdc  
Corrente média em repouso: 17 mA a 24 Vdc  
Máxima corrente de alarme: 38,5 mA a 24 Vdc  
Máxima corrente de avaria: 8,5 mA a 24 Vdc  
Modo de prueba 6500RS: 500 mA pico  
Valores de contacto de relé: 0,5A a 30 Vdc  
Saída remota (alarma): Tensão: 15 a 32 Vdc, depende da alimentação  
Corrente: 6 mA a 15 mA, limitada com resistência de 2,2KOhm