

DETECTOR LINEAR DE FUMAÇA FIRERAY ONE PREMIUM



DESCRIÇÃO DO PRODUTO

O Detector FireRay One Premium foi projetado para resolver as limitações das tecnologias ultrapassadas de detecção por feixe. Com um alcance confiável de até 100 metros, ele oferece uma solução eficiente e econômica para proteger amplas áreas, como depósitos, áreas comerciais e industriais. Os detectores lineares de fumaça desempenham um papel essencial nos sistemas de alarme de incêndio. Graças às suas características exclusivas, eles superam as limitações dos detectores pontuais, tornando-se a escolha ideal para aplicações específicas e desafiadoras.

Usar o Fireray One Premium é extremamente simples para aproveitar os benefícios da detecção por feixe em sua aplicação:

- Autoalinhamento – Basta direcionar o laser para o refletor e, com o acionamento de um botão, o dispositivo se alinha automaticamente, sendo oito vezes mais rápido que os detectores anteriores.
- Instalação otimizada – Todo o processo pode ser realizado por uma única pessoa, de maneira prática e ágil.
- Produto único e independente – Não requer ferramentas especiais, apenas conhecimentos técnicos ou treinamento prévio.

O Fireray One é a solução ideal para proteção contra incêndios. Com uma instalação simples e custo acessível, ele combina eficiência e praticidade. Sua avançada tecnologia Building Movement Tracking garante o alinhamento contínuo do detector mesmo durante o processo de sedimentação da estrutura, eliminando alarmes falsos e proporcionando maior confiabilidade. É fornecido com 1 refletor para operação até 50M (4 refletores necessários para operação de 50 a 100m).

CARACTERÍSTICAS PRINCIPAIS

- Laser visível integrado e alinhamento automático
- Interface de usuário integrada.
- Evita alarmes falsos com a tecnologia "Light Cancellation Technology™", que compensa a luz solar e fontes de luz artificiais.
- Função "Building Movement Tracking™" mantém continuamente o alinhamento quando os edifícios assentam ou flexionam devido a variações de temperatura, ou vibração.
- Compensação de contaminação para corrigir o acúmulo gradual de poeira na óptica.
- Limpeza dos detectores de forma rápida e fácil, sem afetar o alinhamento.
- Baixo consumo de energia; pode ser alimentado a partir do circuito.
- Previne interferência entre os feixes com a tecnologia Dynamic Beam Phasing, ao instalar em vigas de frente umas para as outras ou em configurações irregulares.

CERTIFICAÇÕES / APROVAÇÕES

- UL
- ULC
- Vds
- CPR
- CSFM
- FM

CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS

Tensão de alimentação	14,0 ~ 36,0Vcc
Corrente de repouso / alarme	5,0 mA
Corrente em modo alinhamento	33,0 mA
Sensibilidade	1,25 ~ 8,23 dB/M
Comprimento do feixe	5 - 120 metros*
Abertura do feixe	15 metros
Saídas a relé	Alarme / Falha
Temperatura de operação	-20 °C ~ 55 °C
Grau de proteção	IP55
Dimensão (AxLxP)	Detector 181 x 130 x 134 mm Prisma 100 x 100 x 9 mm (por unidade)
Peso	Detector 0,7Kg Prisma 0,1 Kg

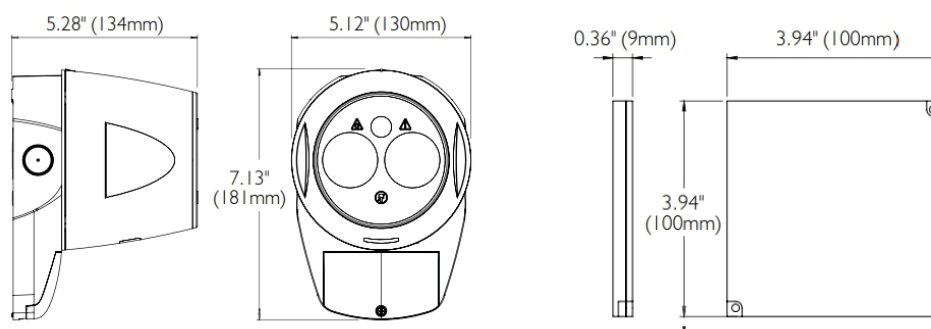
*O detector FIRERAY ONE PREMIUM é capaz de monitorar uma distância de até 120m de comprimento entre o emissor e o prisma, entretanto, no Brasil, deve-se respeitar o limite de 100m em atendimento ao item 5.4.4.4 da norma ABNT NBR 17240.

CÓDIGOS

B4FIREONEL - DETECTOR

B4FRAYPRSM - PRISMA PARA 100M

INFORMAÇÕES ADICIONAIS



As informações neste documento estão sujeitas a alterações sem aviso prévio.



(47) 3285-5545

www.bnssolucoes.com.br

A BNS segue as principais certificações no ramo de segurança e prevenção de incêndios

