


**DETECTOR DE FUMAÇA  
 WIRELESS LYAX**
**DFS-L**

Código	Modelo
0050041	DFS-L Branco
0050042	DFS-L Preto

**Características Técnicas:**

<b>Tensão nominal</b>	3Vcc
<b>Alimentação</b>	2x Pilhas AA – Lítio – 1,5Vcc (cada)
<b>Ciclo de Vida das Pilhas</b>	Até 2 anos* (em operação normal)
<b>Antena</b>	Interna On-Board 0,44dBi
<b>Alcance máx. em ambientes fechados</b>	25m
<b>Alcance máx. em ambientes abertos</b>	100m
<b>Banda de Frequência</b>	906MHz e 916 à 924MHz
<b>Protocolo de comunicação</b>	IEEE 802.15.4 PHY – MiWi-Mesh
<b>Modulação / Taxa de Transmissão</b>	OQPSK / 250kbps
<b>Segurança anti-violação</b>	Por chave tamper
<b>Tipo de detecção</b>	Fumaça – Por câmara óptica IRED
<b>Altura máxima de instalação</b>	8m
<b>Área de cobertura</b>	81m <sup>2</sup>
<b>Grau de proteção</b>	IP20 (uso interno)
<b>Material da caixa</b>	Plástico ABS branco ou preto
<b>Fixação</b>	Sobrepor
<b>Temperatura de operação</b>	-5 à +57°C
<b>Umidade relativa</b>	0 a 95% (sem condensação)
<b>Dimensões (DxP)</b>	104x50mm
<b>Peso</b>	210g (±30g)
<b>Normas técnicas aplicáveis</b>	ABNT NBR 17240   7240-7   7240-25

\*O tempo pode ser menor em função da quantidade de testes e acionamentos.

**Descrição:**

O detector de fumaça óptico wireless DFS-L foi desenvolvido para garantir a detecção rápida e eficaz de fumaça em ambientes internos, utilizando tecnologia microcontrolada e firmware inteligente. Seu design avançado, com circuito eletrônico em montagem superficial (SMD) e câmara óptica de alta sensibilidade, proporciona uma detecção precoce de incêndios, minimizando a ocorrência de alarmes falsos.

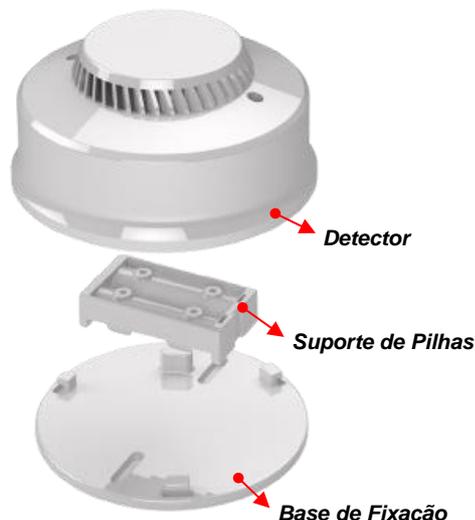
Equipado com dois LEDs indicadores, o dispositivo permite uma visualização completa de seu funcionamento em 360 graus, piscando de forma intermitente durante a supervisão e permanecendo continuamente acesos em vermelho ao detectar um alarme. Essa característica garante que o status seja facilmente monitorado de qualquer ângulo.

Este detector é ideal para ambientes internos com materiais suscetíveis a incêndios que possam gerar fumaça, como depósitos de papéis, tecidos, borracha, madeira e outros. No entanto, não é recomendado para uso em áreas abertas ou em locais com grande circulação de ar, onde a fumaça pode se dissipar antes de atingir o dispositivo. Ambientes com vapores ou poeira densa também devem ser evitados, a fim de prevenir acionamentos indevidos do alarme.

Para garantir a segurança do sistema, o DFS-L conta com um sistema de proteção contra remoção, acionado por uma chave *tamper*, que notifica imediatamente a central em caso de qualquer tentativa de retirada do dispositivo, preservando assim a integridade do sistema de alarme e detectando rapidamente qualquer interferência indesejada.

Compatível com as centrais wireless da linha LYAX da ILUMAC, ele utiliza o protocolo MiWi-Mesh para comunicação via rádio frequência, eliminando a necessidade de cabeamento e proporcionando maior flexibilidade na instalação. Com uma autonomia de até 2 anos em condições normais de uso, oferece uma solução confiável e duradoura para sistemas de alarme de incêndio em diversos tipos de ambientes.

Sua instalação é indicada para edifícios comerciais, indústrias, shopping centers e outros locais com limitações para a passagem de infraestrutura cabeada. Disponível em duas cores, branco e preto, o detector harmoniza facilmente com diferentes estilos de ambiente, combinando segurança e design em um único produto.



**Modelo opcional na cor preto**
**Produto homologado ANATEL**
**01534-25-17621**

 Para maiores informações, consulte o site da  
 Anatel: [www.gov.br/anatel](http://www.gov.br/anatel)

**Dimensões:**
