

[Click Here](#)





## Detector de fumaca linear

A maneira mais eficaz para ter o certificado de acessibilidade é contatar uma empresa que auxilie no processo como um todo. A organização que se identifica nesta atividade é a Protexfire, empresa localizada na Vila Ré, em São Paulo. Leia mais O Detector Linear de Fumaça DC-9105E CONVENCIONAL da Segurimax é utilizado para identificar princípios de incêndios em grandes espaços abertos, onde os detectores padrão não funcionariam. Funcionamento: A utilização deste dispositivo reduz tempo de execução, infraestrutura, espaço de endereço e melhora a eficiência em uma manutenção preventiva da Central de Detecção e Alarme de Incêndio. Possui um algoritmo interno para diminuir os casos de alarme falso, além de um ajuste de sensibilidade e um ajuste de distância que podem ser configurados de acordo com a necessidade do ambiente de instalação. Conta com indicador laser que auxilia o alinhamento e visor digital de 2 bits que informa sua precisão, facilitando a instalação. Exemplos de aplicação: Vãos-livres de shoppings, como o teto fica muito alto, são aplicados analisadores lineares entre as extremidades do vão-livre; Atrios, terminais de aeroportos, lobby de hotéis, museus etc. Certificação: Este equipamento atende a ABNT NBR 17240, COMPATIBILIDADE: ATENÇÃO! Compatível com todas as linhas da Segurimax (para as linhas endereçáveis, utilizar módulo de endereçamento). CaracterísticasDescrição Tensão de operação 24Vcc (18Vcc–28Vcc) Consumo de energia Em comissionamento ≤ 20 mA Em repouso ≤ 12 mA Em alarme ≤ 22 mA Contato de saída de incêndio Capacidade de contato 28 V / 2 A. Normalmente aberto em estado normal, fechado em caso de incêndio. Contato de saída de falha Capacidade de contato 28 V / 2 A. Normalmente fechado em estado normal, aberto em estado de comissionamento, desligado ou em caso de falha. Desalinhamento angular máx. +0.5° Níveis de sensibilidade Nível 1: 1.3dB Nível 2: 1.8dB (padrão de fábrica) Nível 3: 2.3dB Nível 4: 2.8dB Indicação de status "Comissionamento: LED verde e LED amarelo acendem ou piscam de certa maneira. Monitorando: LED Vermelho pisca regularmente. Incêndio: LED Vermelho acende quando algum dispositivo sinaliza incêndio. Contato de saída de incêndio é fechado. O sinal de incêndio pode ser transmitido a central de alarme através do laço, e deve ser cancelado pela central de alarme. O cancelamento do status de alarme de incêndio é feito através do corte na alimentação do detector. Falha: LED amarelo acende e abre o contato do relé de falha quando o caminho óptico é totalmente bloqueado. Nota: Nesse caso não necessariamente existe incêndio. Depois de desbloquear o caminho óptico o detector cancela o sinal de falha automaticamente. Caso o dispositivo acuse um disparo de incêndio, o rearme é realizado através do interrompimento da alimentação e reenergização.". Largura máxima de monitoramento 14m Comprimento máximo de detecção 100m Comprimento do caminho óptico 10m ~100m Temperatura -10°C ~+50°C Umidade ≤95% (Sem condensação) Área máxima de monitoramento 1400m² Grau de proteção Padrão IP20: é possível conversão para IP66 com processo de selagem para ambientes especiais. Peso "Detector: 500 g Detector + Acessórios: 1000 g" Dimensões 206 mm x 95 mm x 95 mm Cor Cinza Material da carcaça ABS Garantia 1 ano Espaço para montagem Afastamento para encaixe: 158 mm / Superfície para montagem: 79 mm x 96 mm [FT 39368] - Detector Linear De Fumaça DC-9105E CONVENCIONAL\_VBR210 Baixar Manual\_DLF\_DC-9105E\_VBR102 Baixar Cód: 0610002 Marca: ILUMAC Marca: ILUMAC Referência: 0610002 Passe o mouse e veja detalhes O detector de fumaça linear é um componente de detecção indicado para locais amplos e altos como shoppings, galpões industriais e outros lugares abertos. Isso acontece pois o detector possui melhor performance em pontos altos em função de seu emissor e receptor. Ademais, o modelo linear pode substituir os modelos comuns, uma vez que em um local espaçoso seria necessário vários detectores comuns, mas poucos detectores lineares, trazendo custo-benefício. Vejamos então, as especificações detalhadas desse equipamento. De acordo com as normas, o detector de fumaça linear trata-se de um sistema que contém um emissor e um receptor, como já vimos acima. O emissor é o responsável por projetar um feixe de luz até o receptor, é dessa forma que ele manda um sinal para a unidade de controle. Há dois modelos desse detector de fumaça: um em que o emissor e o receptor ficam alinhados mas distantes, e outro onde ambos compõem o mesmo corpo. Nesse último, o feixe de luz é refletido em um prisma (refletor) localizado à distância, conduzindo-o novamente ao receptor. Nosso detector de fumaça linear, em específico, possui comunicação wireless (sem fio) e também alimentação com fio. Seu funcionamento é através de infravermelho de longo alcance e suas lâmpadas led (vermelha e amarela) fazem indicações importantes, veja a seguir. Vermelho piscando: normal;Amarelo desligado e vermelho ligado: fogo;Amarelo ligado: falha;Detector com sinal de falha e led amarelo ligado: sem campo de visão. Esses detectores encaminham um sinal de alarme à central ao identificar obscurecimentos formados pelas pequenas partículas na projeção do raio de luz. Além disso, de acordo com as normas, os detectores são alimentados em 24Vcc, seja pela fonte central ou auxiliar. Por fim, mencionamos sobre o equipamento ser ideal para locais amplos. Tal fato é certificado pela NBR 17240, onde deixa claro as características como: locais com altura elevada; difícil acesso para instalação de detectores pontuais; locais com forte ventilação; etc. Ultimamente as ocorrências de incêndios estão mais frequentes, então não deixe de proteger sua empresa com nossas melhores soluções em detecção e alarme de incêndio. Confira aqui nossos produtos e em caso de dúvidas basta entrar em contato. Para facilitar o alinhamento do detector com os espelhos refletores, possui um laser que indica o local exato de fixação. Através de um display interno, indica o nível de retorno do infravermelho, ajudando no ajuste final do detector. Tensão nominal: 24Vcc Tensão de operação: 20 a 28Vcc Correntes de consumo: ≤23mA @ 24Vcc em supervisão. ≤33mA @ 24Vcc em alarme. ≤56mA @ 24Vcc em alinhamento. Tipos de saída: 1 saída contato seco 250V@1A (Alarme). 1 saída contato seco 250V@1A (Avaria). Sensibilidade: 2.6dBm Área de cobertura: 1.400m² (100m x 14m) Alcance do feixe Infravermelho: Tipo 1 - 8 a 20m Tipo 2 - 20 a 40m Tipo 3 - 40 a 70m Tipo 4 - 70 a 100m Altura de instalação: de 1.5m a 40m Tipo de detecção: Linear - Feixe de infravermelho Topologia: Classe A ou B (2 fios) Grau de proteção: IP20 (uso interno) Material da caixa: Plástica ABS cinza Fixação: Sobrepor com terminais para conexão Temperatura de operação: -5 a +55°C Umidade relativa: 0 a 95% (sem condensação) Dimensões: (AxLxP) 190x127x94mm Peso: 700g (com a base) Normas técnicas aplicáveis NBR 17240 | EN54-12 Certificações CE Nossa Missão "Superar todas as expectativas do consumidor no que diz respeito à qualidade e eficácia na proteção de patrimônio e principalmente de vidas, contribuindo para a promoção da qualidade de vida, com praticidade, segurança e redução de custos aos nossos clientes". Nossa Visão "Manter a excelência na qualidade de nossos produtos, diversificando-os e aprimorando a sua tecnologia objetivando sermos uma referência em sistemas de detecção, alarmes de incêndio e iluminação de emergência no mercado Nacional". Nossos Valores "Manter a qualidade de nossos produtos, agregando valores aos mesmos, com ética, inovação, simplicidade e comprometimento com a família em nossos relacionamentos".Nossa Missão "Superar todas as expectativas do consumidor no que diz respeito à qualidade e eficácia na proteção de patrimônios e principalmente de vidas, contribuindo para a promoção da qualidade de vida, com praticidade, segurança e redução de custos aos nossos clientes". Nossa Visão "Manter a excelência na qualidade de nossos produtos, diversificando-os e aprimorando a sua tecnologia objetivando sermos uma referência em sistemas de detecção, alarmes de incêndio e iluminação de emergência no mercado Nacional". Nossos Valores "Manter a qualidade de nossos produtos, agregando valores aos mesmos, com ética, inovação, simplicidade e comprometimento com a família em nossos relacionamentos".As Centrais de Alarme de Incêndio são o coração do sistema. A ILUMAC possui um modelo para cada tipo de sistema e aplicação. Dada sua alta eficiência, a luminária LLC diminui o custo do sistema centralizado, sendo necessárias baterias de menores capacidades e cabos de bitolas menores em comparação com os sistemas de lâmpadas incandescentes. Sua vida útil é muito maior, gerando menor manutenção no sistema.