

SÃO PAULO
TECH SCHOOL

Leak Gas

MANUAL DE INSTALAÇÃO

Felipe Calace RA:01242061

Luiza Vicente RA:01242049

João Vitor Luz RA:01242074

Mateus Roque RA:01242015

Paloma Santos Dias RA:01242137

SÃO PAULO
2024



Manual de instalação LeakGas

Monitoramento de Vazamento de Gás em Cozinhas Industriais

1. Descrição do Produto

O sensor LeakGas é um dispositivo avançado de detecção de vazamentos de gás, desenvolvido especialmente para cozinhas industriais. Ele é projetado para ser instalado no teto, garantindo máxima eficiência na detecção de gases mais leves que o ar, como o gás natural (metano).

2. Itens Inclusos na Embalagem

- 1 Sensor LeakGas
 - 1 Kit de fixação (parafusos e buchas)
 - 1 Manual de instalação
 - 1 Fonte de alimentação
-

3. Requisitos de Instalação

- Altura do teto: Entre 2,5 e 4 metros.
 - Fonte de energia elétrica próxima (tomada 110V ou 220V).
 - Distância mínima de 1 metro de fontes de calor ou vapor intenso.
 - Distância máxima de 5 metros entre sensores (caso a cozinha necessite de múltiplos).
-



4. Passo a Passo da Instalação

1. Definição do local de instalação:

- Identifique os pontos no teto onde o gás pode se acumular mais rapidamente.
- Para cozinhas de tamanho médio ou grande, posicione um sensor a cada 4 a 5 metros quadrados.

2. Preparação do teto:

- Marque os pontos de fixação no teto utilizando o suporte do sensor como guia.
- Certifique-se de que o teto está limpo e livre de poeira.

3. Fixação do sensor:

- Utilize o kit de fixação para prender o suporte ao teto.
- Conecte o sensor ao suporte de maneira firme e segura.

4. Conexão à fonte de energia:

- Conecte a fonte de alimentação ao sensor e plugue na tomada.
- Garanta que os cabos estejam organizados e fora do alcance de contato direto.

5. Teste de funcionamento:

- Ligue o sensor e aguarde a luz indicadora (geralmente verde) confirmar o funcionamento.
- Simule um vazamento de gás com uma pequena quantidade para verificar a detecção (use com segurança).

5. Manutenção e Cuidados

- Realize a limpeza mensal do sensor com um pano seco para evitar o acúmulo de sujeira.
 - Teste o sensor a cada 3 meses para garantir a precisão na detecção.
 - Substitua o dispositivo ou solicite suporte técnico se houver falhas na luz indicadora ou ausência de sinal.
-



6. Suporte Técnico

Para dúvidas, suporte ou aquisição de novos sensores, entre em contato com a equipe LeakGas:

- Site: <https://leakgas.com.br>