



# DETECTOR DE FUMAÇA E CO UNEE SMART-UDFCS

## ÍNDICE

1. INTRODUÇÃO
2. VOCÊ DEVE SABER SOBRE O MONÓXIDO DE CARBONO
3. POSSÍVEIS SINTOMAS DE ENVENENAMENTO POR MONÓXIDO DE CARBONO
4. LOCAIS PARA INSTALAR O SEU DETETOR
5. LOCAIS PARA NÃO INSTALAR DETECTORES
6. INSTALANDO O SEU DETECTOR
7. TESTE DO SEU DETECTOR
8. CUIDANDO DO SEU DETECTOR
9. SIGNIFICADOS DA LUZ E DO ALARME DO DETECTOR
10. DICAS PARA MELHORAR A SUA PROTEÇÃO DE INCÊNDIOS
11. ESPECIFICAÇÕES

## 1. INTRODUÇÃO

O Detector de fumaça Unee combina o detector de fumaça fotoelétrico de estação única e detector de monóxido de carbono, é projetado para detectar fumaça que entra no detector, assim como detectar qualquer acúmulo de monóxido de carbono, também conhecido como gás CO, em sua casa ou escritório, fornecendo duas das funções de segurança mais necessárias no mesmo detector.

Este detector Combo foi projetado para dar aviso antecipado de desenvolvimento de incêndios ou qualquer acúmulo de monóxido de carbono, emitindo os sons de alarme; proporcionando um tempo precioso para você e sua família escaparem antes que um incêndio se espalhe ou haja inalação letal de gás monóxido de carbono. No entanto, o detector Combo faz esse pré-aviso de acidente de incêndio ou possível exposição do gás CO, somente se o detector estiver localizado, instalado e testado adequadamente, conforme descrito neste Manual do Usuário. Os recursos do detector de fumaça e CO Unee Smart incluem:

- Facilidade na instalação.
- Monitoramento de fumaça e monóxido de carbono de maneira contínua.
- Alarme alto (85 dB) quando detecta um acúmulo de fumaça e monóxido de carbono.
- Ter um botão de teste para você testar o detector a qualquer momento.

## AVISO

**Este detector foi projetado para uso somente em uma única unidade residencial; ou seja, deve ser usado dentro de uma única casa ou apartamento familiar. Os detectores Combo colocados em áreas comuns muito abertas, como nos alpendres ou nos corredores, podem não fornecer aviso moradores. Em edifícios com diversos cômodos ou salas, cada unidade familiar deve ter seu próprio detector.**

## AVISO

**Este detector não substitui um sistema de detecção de fumaça endereçável, assim como não substitui sistemas especiais de detecção e alarme de incêndio onde muitas pessoas vivem ou trabalham, como hotéis ou motéis. O mesmo vale para dormitórios, hospitais, casas de repouso ou casas de grupo de qualquer tipo.**

## 2. VOCÊ DEVE SABER SOBRE O MONÓXIDO DE CARBONO

O monóxido de carbono, também conhecido como "CO" pela forma química, é considerado altamente perigoso. É um gás venenoso, porque é incolor, inodoro ou insípido e muito tóxico. A presença de gás CO inibe a capacidade do sangue de transportar oxigênio por todo o corpo, o que pode eventualmente levar a danos cerebrais.

Em qualquer espaço fechado (casa, escritório, veículo ou barco), mesmo um pequeno acúmulo de CO pode ser bastante perigoso. Embora muitos produtos de combustão possam causar desconforto e efeitos adversos à saúde, é o gás CO que apresenta a maior ameaça à vida.

O monóxido de carbono é produzido pela combustão incompleta de combustíveis, como gás natural, propano, óleo de aquecimento, querosene, carvão, carvão vegetal, gasolina ou madeira. A combustão incompleta do combustível pode ocorrer em qualquer dispositivo que depende de queima de energia ou calor, como fornos, caldeiras, sala de aquecedores e etc.

**A operação correta de qualquer equipamento em chamas requer duas condições principais:**

1. Um suprimento adequado de ar para combustão completa.
2. Ventilação adequada dos produtos de combustão do forno através de chaminés, ventilação ou duto para o lado de fora.

**Problemas típicos de gás monóxido de carbono são resumidos aqui:**

1. Problemas de equipamentos, devido a defeitos, manutenção deficiente, trocadores de calor danificados e rachados.
  2. Chaminés ou canalizações em colapso ou bloqueadas, aberturas desalojadas, desconectadas ou danificadas.
  3. Instalação ou operação inadequada de equipamentos, chaminés ou respiros.
  4. Combustão inadequada de ar.
  5. Exaustão inadequada de aquecedores ou aparelhos.
  6. Ventilação de exaustão / lareira competindo para provisão de ar.
- Fontes potenciais de monóxido de carbono em sua casa ou escritório incluem chaminé entupida, fogão a lenha, madeira ou lareira a gás, automóvel e garagem, aquecedor de água a gás, aparelho a gás, gás ou querosene aquecedor, gás ou forno a óleo e fumaça de cigarro.

## 3. POSSÍVEIS SINTOMAS DE ENVENENAMENTO POR MONÓXIDO DE CO

O monóxido de carbono é incolor, inodoro, insípido e muito tóxico. Quando inalado, produz um efeito conhecido como asfixia química. A lesão deve-se à combinação de CO com a disponibilidade hemoglobina no sangue, diminuindo a capacidade de transporte de oxigênio do sangue. Na presença de CO, o corpo é rapidamente afetado pela falta de oxigênio.

Os seguintes sintomas estão relacionados ao envenenamento por CO são:

1. Exposição extrema: inconsciência, convulsões, insuficiência cardiopulmonar, morte
  2. Exposição média: dor de cabeça latejante grave, sonolência, confusão, vômitos, ritmo cardíaco acelerado
  3. Exposição leve: leve dor de cabeça, náusea, fadiga (semelhante a sintomas "gripais")
- Crianças pequenas e animais domésticos podem ser os primeiros afetados. A exposição durante o sono é particularmente perigosa, porque a vítima geralmente não desperta. A quantidade de gás CO no ar é medida em partes por milhão, ou conhecido como ppm. Para a maioria das pessoas, sintomas leves geralmente serão sentidos após várias horas de exposição a 100 ppm de gás CO. Em casos de níveis maiores levarão a sintomas mais graves ou à saúde.

## 4. LOCAIS PARA INSTALAR O SEU DETETOR DE COMBO

Os detectores COMBO devem ser instalados de modo a fornecer uma cobertura completa. Os detectores Combo devem ser instalados em todas as salas, salões, áreas de armazenamento, porões e sótãos em cada unidade familiar. Cobertura mínima é um detector em cada andar e um em cada quarto/cômodo. Como o gás CO se move livremente no ar, o local sugerido é o mais próximo possível do quartos da casa. O corpo humano é mais vulnerável aos efeitos do gás CO durante horas de sono.

Para máxima proteção, um detector deve estar localizado fora dos dormitórios ou em cada nível da sua casa. Na figura abaixo, são sugeridos locais para instalação. O sensor eletrônico detecta o monóxido de carbono, mede a concentração e soa alarme alto antes que um nível potencialmente prejudicial seja atingido. Portanto, não coloque o detector no seguintes áreas:

1. Onde a temperatura pode cair abaixo 0 ° C ou exceder 50 ° C.
  2. Perto de vapores de diluente.
  3. Dentro de 5 pés (1,5 metro) de aparelhos de chama aberta, como fornos, fogões e lareiras.
  4. Em correntes de escape de motores a gás, aberturas de ventilação, chaminés ou chaminés.
  5. Não coloque próximo a um tubo de escape de automóvel; isso danificará o detector.
- Além disso, algumas dicas úteis são sugeridas para sua preocupação com a segurança:

- Instale um detector CO no corredor fora de cada área separada do quarto, como mostrado na Figura 1:



- INSTALAÇÃO PARA SEGURANÇA BÁSICA
- INSTALAÇÃO PARA SEGURANÇA REFORÇADA

Figura 1

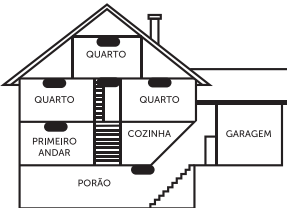
- Dois detectores são necessários em residências com duas áreas de dormitórios, como mostra a Figura 2.



- INSTALAÇÃO PARA SEGURANÇA BÁSICA
- INSTALAÇÃO PARA SEGURANÇA REFORÇADA

Figura 2

- Instale um detector CO em cada andar de uma casa ou apartamento com vários andares, conforme mostrado na Figura 3.



- INSTALAÇÃO PARA SEGURANÇA BÁSICA

Figura 3

- Instale no mínimo dois detectores em qualquer residência.
- Instale um detector dentro de cada quarto.
- Instale detectores nas duas extremidades de um corredor do quarto se o mesmo tiver mais de 12m de comprimento.
- Instale um detector Combo dentro de todas as salas onde alguém dorme com a porta parcialmente ou completamente fechada, já que a fumaça pode ser bloqueada pela porta fechada e um alarme do corredor pode não acordar quem esteja dentro do local.
- Instalar detectores de porão na parte inferior da escada do porão.
- Instale os detectores do segundo andar no topo da escada do primeiro para o segundo andar. Certifique-se de que nenhuma porta ou outra obstrução bloqueie o caminho da fumaça para o detector.
- Instale detectores adicionais em sua sala de estar, sala de jantar, sala de família, sótão, armazenamentos/estoques e quartos.
- Instale os detectores o mais perto possível do centro do teto. Se isso não for prático, coloque o detector no teto, a menos de 10 cm de qualquer parede ou canto, como mostrado na Figura 4.
- Se a montagem no teto não for possível e a montagem na parede for possível, coloque os detectores na parede entre 4 e 6 polegadas (10 ~ 15 cm) do teto, veja também Figura 4.



Figura 4

Se alguns de seus quartos tiverem tetos inclinados, tente montar detectores a 0,9 metros, medido horizontalmente a partir do ponto mais alto do teto, como mostrado na Figura 5.

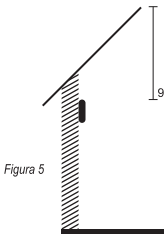


Figura 5

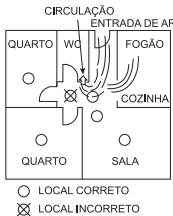


Figura 6

## AVISO

**A detecção antecipada de incêndio é com mais eficiência quando se opta pela instalação de detectores de incêndio da seguinte forma :**

1. Detector instalado nas proximidades, mas fora dos quartos e 2. detectores de calor ou fumaça nas salas de estar, quartos, quartos, cozinhas, corredores, sótãos, salas de fornos, armários, serviços públicos e, arrecadações, porões e garagens anexas.

5. LOCAIS PARA NÃO INSTALAR SEUS DETECTORES

Os alarmes incômodos acontecem quando os detectores Combo são instalados onde não funcionarão corretamente.

Para evitar alarmes incômodos, NÃO instale detectores nas seguintes situações:

- Partículas de combustão são os subprodutos de algo que está queimando. Assim, em ou perto de áreas onde as partículas de combustão estão presentes você não instala os detectores de fumaça para evitar alarmes incômodos, tais como cozinhas com poucas janelas ou pouca ventilação, garagens onde pode haver escapamento de veículos, perto de fornos, aquecedores de água quente e aquecedores de ambiente.
- Não instale detectores a menos de 6 metros de distância de locais onde a combustão e partículas estão normalmente presentes, como cozinhas. Se uma distância de 6 metros não for possível, tente instalar o detector o mais longe possível das partículas de combustão, de preferência na parede. Para evitar alarmes de alarme incômodo, forneça boa ventilação nesses locais.

**IMPORTANTE: Independente do motivo, não desative o detector para evitar incômodo de alarmes.**

- Quando um fluxo de ar passa pela cozinha, a maneira como um detector detecta partículas de combustão em caminhos de fluxo de ar normais são mostrados graficamente na Figura 6, que indica a maneira correta e incorreta de instalar .

Em áreas úmidas ou muito úmidas, ou perto de banheiros com chuveiros. Umidade no ar úmido pode entrar no detector, e depois se transforma em gotículas ao esfriar, o que pode causar alarmes incômodos.

Instalar Detectores de combinação a pelo menos 10 pés (3 metros) de distância dos banheiros.

- Em áreas muito frias ou muito quentes, incluindo edifícios sem aquecimento ou salas ao ar livre. Se a temperatura vai acima ou abaixo da faixa de operação do detector, ele poderá não funcionar corretamente
- A faixa de temperatura do seu detector Combo é de 0 ° C a 50 ° C.
- Em áreas muito empoeiradas ou sujas, sujeira e poeira podem se acumular nos detectores
- Além disso, a poeira ou a sujeira podem bloquear as aberturas do sensor que detecta fumaça.
- Perto de saídas de ar fresco ou áreas, como ar-condicionados, aquecedores ou ventiladores, saídas de ar fresco e raschinhos podem afastar a fumaça dos detectores.
- Os espaços de ar mortos estão frequentemente no topo de um telhado pontiagudo, ou nos cantos entre os tetos e as paredes.
- O ar morto pode impedir que a fumaça chegue a um detector. Veja as Figuras 4 e 5 para as recomendações dos locais de montagem.
- Em áreas infestadas de insetos: Se os insetos entram em um detector, eles podem causar o disparo do alarme . Em caso de local com grande presença de insetos, elimine-os antes de instalar um detector.
- Perto de luzes fluorescentes, o ruído elétrico das luzes fluorescentes pode causar alarmes incômodos. Instalar Detectores a pelo menos 1,5 metros de tais luzes.

⚠️ AVISO

**Não fique perto do detector quando o alarme estiver soando. O alarme é alto para acordar você em uma emergência. Muita exposição ao alarme em um curto intervalo de tempo pode ser prejudicial à sua audição.**

6. INSTALANDO O SEU DETECTOR

Leia LOCAIS PARA INSTALAR SEUS DETECTORES E LOCAIS PARA NÃO INSTALAR, então decida onde instalar um detector. Este detector CO é fácil de instalar para proteger você e sua família em sua casa, ou em ambientes corporativos

**Para instalar este detector, siga os seguintes passos:**

1. No local onde você vai instalar o detector, desenhe uma linha horizontal de 15 cm de comprimento.
2. Remova o suporte de montagem da sua unidade girando-o no sentido anti-horário.
3. Coloque o suporte de forma que os dois orifícios mais longos fiquem alinhados na linha. Em cada buraco, desenhe uma marca para localizar uma bucha de montagem e parafuso.
4. Remova o suporte.
5. Usando a broca de tamanho apropriado, faça dois furos nas marcas e insira as buchas.
6. Usando os dois parafusos e buchas (todos fornecidos), prenda o suporte na parede
7. Alinhe a ranhura lateral do suporte e o detector. Empurre o detector para o suporte de montagem e gire no sentido horário para fixá-lo no lugar. Puxe para fora o detector para se certificar de que está bem anexado ao suporte de montagem. Este detector é feito para ser montado no teto ou na parede, se necessário.

IMPORTANTE

**Não conecte este detector a nenhum outro alarme ou dispositivo auxiliar. Conectar qualquer outra coisa a este detector impedirá que ele funcione corretamente.**

7. TESTE DO SEU DETECTOR

Teste o detector pressionando firmemente o botão de teste com o dedo até que a buzina soe. Estas são apenas formas de garantir que o detector esteja funcionando corretamente. Se o detector falhar em testar adequadamente, realize o reparo ou substitua-o imediatamente. Se você suspeitar que o seu detector não está emitindo o alarme, teste-o pressionando o botão de teste para verificar se funciona corretamente.

⚠️ AVISO

**Nunca use uma chama aberta de qualquer tipo para testar seu detector. Você pode incendiar danificar o detector, bem como a sua casa. O botão de teste integrado com precisão testa todas as funções do detector. Eles são as únicas formas corretas de testar a unidade.**

⚠️ AVISO

**Quando você não está testando a unidade e o alarme pisca um sinal de LED vermelho e soa 4 alarmes rápidos aproximadamente a cada cinco segundos, significa que o detector detectou alto nível de gás monóxido de carbono; ou o som de 3 alarmes aproximadamente a cada quatro segundos, significa que o detector detectou fumaça ou partículas de combustão no ar. Certifique-se de que a buzina de alarme é um aviso de possível situação grave, o que requer sua atenção imediata.**

⚠️ AVISO

**O forno, às vezes chamado de fogo amigo, pode fazer com que o alarme soe. Se este acontece, abra uma janela ou ventile o ar para remover a fumaça ou a poeira. O alarme desligará assim que o ar estiver completamente limpo.**

8. CUIDANDO DO SEU DETECTOR

Seu detector foi projetado para ser o mais livre de manutenção possível. No entanto, você tem que manter o detector limpo e testá-lo com frequência para garantir que ele funcione corretamente. cuidado de seu detector:

1. Use um aspirador de pó para limpar ocasionalmente as aberturas de ventilação para mantê-las livres de poeira. (Antes de limpar a sua unidade, desligue-a.)
2. Pressione o botão Teste no seu detector para testar sua função operacional semanalmente, conforme se refere à seção.

TESTE DO SEU COMBO DETECTOR.

**NOTA:** Se alarmes incômodos continuarem vindo do detector, você deve verificar se a localização dos detectores é adequada. Consulte a seção ONDE INSTALAR DETECTORES. Mova seu detector se não estiver localizado corretamente. Limpe o detector como descrito acima.

9. SIGNIFICADOS DA LUZ E DO BUZZER DO DETECTOR

A luz LED verde e vermelha e a campanha acendem e / ou desligam para indicar várias situações. Existe algumas operações diferentes de luz LED e buzzer:

1. ESTADO NORMAL: Quando o LED verde pisca a cada 45 segundos, esta situação significa ligado, isto é, o detector é energizado.
  2. STATUS DE ALARME: Quando o LED vermelho pisca acompanhando 4 alarmes sonoros aproximadamente a cada cinco segundos, esta situação significa alarme para o perigo potencial de monóxido de carbono. Quando os LEDs vermelhos que acompanham 3 alarmes sonoros a cada quatro segundos aproximadamente, significa alarme para possível risco de fumaça.
  3. STATUS DE BAIXA BATERIA: Um bip ou chilrear ocorrendo virtualmente simultaneamente com um LED vermelho piscando a cada 45 segundos indica uma situação de bateria fraca
  4. STATUS DE MAL FUNCIONAMENTO: O LED vermelho pisca uma vez a cada 45 segundos e o alarme emite um bip curto
  5. FINAL DA VIDA ADVERTÊNCIA: Três chiados com LED vermelho piscando 3 vezes a cada 45 segundos.
- NOTA:** O LED vermelho e verde pisca e a campanha emite um som pulsante, quando você pressiona o botão de teste.

10. DICAS PARA MELHORAR A SUA PROTEÇÃO DE INCÊNDIOS

Colocar detectores é apenas um passo para proteger sua família contra incêndios e perigos exposição de monóxido de carbono. Você também deve reduzir as chances de incêndios começarem ou qualquer acúmulo de monóxido de carbono irá ocorrer em sua casa ou escritório

1. Instale os detectores corretamente. Siga cuidadosamente todas as instruções deste manual. Mantenha seu Detector limpo.
2. Lembre-se de que os detectores que não funcionam não o alertarão. Substitua seus detectores imediatamente se não estiverem funcionando corretamente.
3. Siga as regras de segurança contra incêndio e evite situações perigosas:
  - Armazene materiais inflamáveis em recipientes adequados. Nunca os use perto de chamas abertas ou faíscas.
  - Mantenha os aparelhos elétricos em bom estado. Não sobrecarregue os circuitos elétricos.
  - Mantenha fogões, lareiras, chaminés e churrasqueiras livres de graxa. Verifique se eles estão corretamente instalados e longe de quaisquer materiais combustíveis.
  - Mantenha aquecedores portáteis e chamas abertas, como velas, longe de materiais combustíveis.

4. Desenvolva um plano de fuga familiar e pratique-o com toda a sua família. Certifique-se de incluir pequenas crianças em sua prática.
  - Desenhe uma planta de sua casa e encontre duas maneiras de sair de cada sala. Deve haver uma maneira de sair de cada quarto sem abrir a porta.
  - Explique às crianças o que significa o sinal de alarme do detector. Ensine-os que eles devem estar preparados para deixar a casa sozinha, se necessário. Mostre-lhes como verificar se as portas estão quentes antes de abri-los. Mostre-lhes como ficar perto do chão e engatinhar, se necessário. Mostre-lhes como usar a saída alternativa se a porta estiver quente e não puder ser aberta.
  - Decida um local de encontro que tenha uma distância segura da sua casa. Certifique-se de que todos moradores entendam que devem ir e esperar por você lá se houver um incêndio.
  - Realize simulações de incêndio pelo menos a cada 6 meses para garantir que todos, até mesmo crianças pequenas, saibam o que fazer para escapar com segurança.
  - Saiba para onde ir chamar o Corpo de Bombeiros de fora de sua casa.
  - Fornecer equipamentos de emergência, como extintores de incêndio, e ensinar sua família a usar o equipamento corretamente.

⚠️ AVISO

Este detector indicará apenas a presença de gás CO no sensor. Contudo, você tem que estar ciente de que o gás CO pode estar presente em outras áreas e instalações. Se você fez um plano de fuga familiar e praticou com sua família, você aumentou sua chances de escapar com segurança. Além disso, repasse as regras a seguir com seus filhos sempre que necessário. Isso ajudará todos a lembrá-los em caso de uma emergência de incêndio real.

- Não fique em pânico e fique calmo. Sua fuga segura pode depender de pensar claramente e lembrar o que você praticou.
- Saia da casa o mais rápido possível. Siga uma rota de fuga planejada. Não pare de recolher qualquer coisa ou se vestir.
- Sinta as portas para ver se estão quentes. Se não estiverem, abra-os com cuidado. Não abra uma porta se a mesma estiver quente. Use uma rota de fuga alternativa.
- Fique perto do chão. Fumaça e gases quentes sobem.
- Cubra o nariz e a boca com um pano molhado ou úmido. Tome respirações curtas e superficiais.
- Mantenha portas e janelas fechadas. Abra-as somente se você tiver que fugir.
- Encontre-se no local de encontro planejado depois de sair de casa.

11. ESPECIFICAÇÕES

Número do modelo.....	Detector de Fumaça e CO Unee Smart
Detector Type.....	Fumaça e CO
Fonte de energia.....	Bateria de 9 volts
Temperatura de funcionamento.....	32 ° F a 122 ° F (0 ° C a 50 ° C)
Nível sonoro de alarme.....	85 dB a 10 pés
Umidade Relativa.....	10% a 85%
Dimensões.....	125 (Diâmetro) X 38,5 MM (H)

Este detector não funcionará sem energia/Bateria. O detector não funcionará se a bateria for removida ou desconectada. Além disso, o monóxido de carbono deve atingir o detector para o desempenho adequado da detecção de gás CO.

Naturalmente, qualquer detector de monóxido de carbono podem se desgastar porque contêm peças eletrônicas que falham a qualquer momento. Teste seu detector pelo menos todas as semanas.

(Veja a seção "TESTE DO SEU COMBO DETECTOR").

UNEE



Importado por UNEE  
Rua do Ovidor, 121/23o andar, Centro, Rio de Janeiro - RJ  
SAC: (21)3993-1868 - [www.unee.com.br](http://www.unee.com.br)

ACESSE O NOSSO CANAL DO YOUTUBE E CONHEÇA MAIS PRODUTOS DA UNEE.