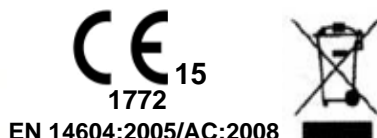


## Manual de utilização do detetor de fumo

**Número do modelo:** GS506G      **Referência:** ST506G

Obrigado por adquirir este detetor de fumo. Leia atentamente as seguintes instruções de operação antes de colocar o detetor de fumo a funcionar. Guarde o manual de instruções para poder consultá-lo mais tarde em caso de problemas.



### Descrição do produto:

**Alimentação:** DC9V

(Bateria alcalina: Zhejiang Mustang; ou Raymax 6LR61; ou Gold Peak GP 1604A; ou Duracell MN1604).

**Consumo de energia:** na estação de monitoramento < 10 µA  
com alarme < 30 mA

**Volume do alarme:** > 85 dB(A) num raio de 3 metros

**Sensibilidade do alarme:** 0,10 - 0,19 dB/m

### Descrição:

Este produto é um detetor de fumo fotoelétrico que funciona com uma bateria de 9V (6LR61 ou 6F22).

A vida útil da bateria é de pelo menos 5 anos.

Um detetor de fumo fotoelétrico é sensível a incêndios latentes, que normalmente produzem fumo preto espesso em baixas temperaturas e ardem por horas antes de desenvolver chamas abertas.

Este detetor de fumo não contém nenhum material radioativo ou poluente.

Pelo menos um detetor de fumo deve ser instalado em cada divisão (exceto a casa de banho) e em todas as outras divisões da casa.

Deve-se garantir que as pessoas possam ouvir e reagir ao sinal de alarme quando estão em casa.

Para um mínimo de segurança, um detetor de fumo deve ser instalado no corredor entre as áreas de sala comum e de dormir, e um detetor de fumo em cada quarto.

Para uma habitação típica de um ou vários andares, recomenda-se que um detetor de fumo seja montado no teto de cada quarto e outro no corredor antes de cada quarto.

Se o corredor entre as diferentes divisões tiver mais de 9 m de comprimento, instale um detetor de fumo a cada extremidade do corredor.

Além disso, instale um detetor no topo das escadas de cada andar.

Se houver uma cave, instale também um detetor no teto da cave e no começo da escada de acesso à cave.

### Informações importantes sobre Segurança:

1. Com o botão de teste, pode verificar o funcionamento correto do detetor de fumo. Não use nenhum outro método de teste.

Verifique o detetor uma vez por semana para garantir que está a funcionar corretamente.

2. Não remova ou desconecte a bateria. Não descarregue a bateria, pois neste caso, o detetor de fumo não funcionaria mais.

3. Este detetor de fumo só deve ser instalado por um eletricista licenciado e qualificado. Todos os regulamentos nacionais de instalação e construção devem ser observados e seguidos durante a instalação.

4. Este detetor de fumo foi projetado para uso apenas em apartamentos ou casas. Em prédios de apartamentos, cada unidade habitacional individual deve estar equipada com seu próprio detetor de fumo. Não instale o detetor de fumo noutros edifícios não residenciais.

O uso deste detetor de fumo não substitui um sistema de alarme completo.

5. Um detetor de fumo só pode detetar um incêndio na sua vizinhança imediata.

Se um incêndio começar numa parte remota da casa, noutro nível não equipado com detetores, numa chaminé, num telhado ou do outro lado de uma porta fechada, o fumo não consegue atingir o detetor de fumo suficientemente a tempo para disparar o alarme.

6. Apesar do volume do sinal de alarme, podem ocorrer situações em que as pessoas não ouvem o alarme, por exemplo: devido a ruído dentro ou fora de

casa; quando dormem profundamente; após tomarem medicamentos, drogas ou álcool; no caso de deficiência auditiva ou outra restrição.

Se você achar que o detetor de fumo GS506G não pode alertar adequadamente um membro da família, use um detetor especial que atenda aos requisitos de alarme mais altos.

A pessoa em questão deve ser capaz de reagir rapidamente ao alarme para reduzir o risco de danos, ferimentos ou morte em caso de incêndio.

Se um membro da família tiver problemas de audição, instale um detetor de fumo especial que avise de forma confiável a pessoa afetada, com sinais luminosos ou vibrações.

7. O detetor de fumo GS506G só pode soar um alarme quando detecta fumo ou partículas de combustão no ar. O detetor não reage ao calor, chamas ou gás.

A função de alerta deste detetor de fumo é baseada na saída de um sinal de alerta acústico.

Em casos desfavoráveis, no entanto, os incêndios podem espalhar-se muito rapidamente ou de forma explosiva.

Da mesma forma, um incêndio pode ter sido iniciado intencionalmente ou por negligência.

Nesses casos, pode haver situações em que o detetor não dispara o alarme **SUFICIENTEMENTE RÁPIDO** e, portanto, uma evacuação segura não é garantida.

8. Um pré-requisito para o funcionamento adequado do detetor de fumo é o manuseio cuidadoso.

Isso também significa que o detetor não deve ser adulterado e não deve ser usado de forma intencional ou negligente.

Um detetor de fumo não garante a prevenção de ferimentos pessoais ou danos à propriedade e nunca deve ser considerado um substituto para seguro de vida e propriedade.

Como qualquer produto técnico, um detetor de fumo pode estragar-se. Portanto, deve verificar cada detetor semanalmente e substituí-lo completamente, o mais tardar após 10 anos.

9. A área coberta por um único detetor não deve exceder 60 m<sup>2</sup>.

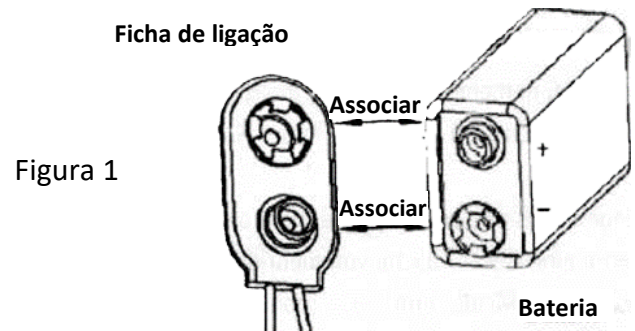
10. Se a altura da divisão for superior a 6 m, use um detetor de fumo adicional.

11. Se houver vigas no teto com altura superior a 20 cm e as distâncias entre as vigas tiverem uma área superior a 36 m<sup>2</sup>, devem ser instalados dispositivos

adicionais de detecção de fumo em cada uma dessas zonas do teto.

Se a altura da viga do teto for inferior a 20 cm, instale um detetor no meio do teto e não numa viga.

### Montagem da bateria:



### Especificação da bateria:

#### Voltagem nominal:

Alimentação: DC 9V

(Bateria alcalina: Zhejiang Mustang; ou Raymax 6LR61; ou Gold Peak GP 1604A; ou Duracell MN 1604).

#### Substituição da bateria:

1. Gire o detetor de fumo no sentido anti-horário. Em seguida, remova a parte do alarme.
2. Retire a bateria usada. Insira a nova bateria corretamente (veja a Figura 1).
3. Coloque a nova bateria no respectivo suporte. Coloque a parte do alarme. Gire no sentido horário (veja a Figura 2).
4. Pressione o botão de teste por pelo menos 5 segundos para testar o detetor de fumo. O padrão de som consiste em 3 bipes curtos, uma pausa de 1,5 segundo e bipes repetidos. Se o detetor de fumo não soar durante o teste, há uma falha ou ele foi instalado incorretamente. Nesse caso, leia a secção "Solução de problemas".
5. Após cada troca de bateria, deve ser verificado o funcionamento correto do detetor de fumo usando o dispositivo de teste.

#### AVISO:

O detetor de fumo e a bateria não devem ser aquecidos diretamente e o contato com líquidos deve ser evitado.

Figura 2



**O detetor de fumo não deve ser colocado ou usado nos seguintes locais:**

1. Perto de aparelhos elétricos inflamáveis ou em zonas como, na cozinha, perto de móveis ou aquecedores de água. Se necessário, deve instalar um detetor de fumo especial apropriado nessas áreas.
2. Em áreas com altas temperaturas, por exemplo, perto da máquina de lavar louça ou máquina de lavar. O detetor de fumo deve estar a uma distância de pelo menos 3 metros dessas máquinas.
3. Nas proximidades de sistemas de ar condicionado ou sistemas de exaustão/ventilação ou ventiladores, o detetor de fumo deve estar a uma distância de pelo menos 1 metro.  
O fumo espalha-se muito rapidamente nas imediações dessas instalações. O detetor pode não responder de forma fiável ao fumo, nessas condições ambientais.
4. Em salas com temperatura ambiente abaixo de 4°C ou acima de 37°C.
5. Em áreas muito empoeiradas ou sujas e em áreas onde há muitos insetos.

**Teste do detetor de fumo:**

Teste periodicamente cada detetor para garantir que esteja instalado e funcionando corretamente.

1. Não use uma chama aberta para testar o detetor (risco de incêndio!).
2. Teste cada detetor de fumo uma vez por semana. Verifique também o detetor imediatamente após seu retorno, se você estiver fora de casa por alguns dias ou semanas.
3. Fique a um braço de distância do detetor durante o teste.

**Teste o detetor de fumo fazendo o seguinte:**

4. Pressione o botão de teste por pelo menos 5 segundos. O alarme soa com 3 tons curtos. Após uma

pausa de 1,5 segundos, o sinal soa novamente. Este processo repete-se até soltar o botão. O sinal de alarme pode continuar a soar por alguns segundos depois de deixar de apoiar o botão de teste.

**AVISO:** Se o alarme soar sem pressionar o botão de teste, o dispositivo deteta fumo.

**O ALARME REQUER SUA ATENÇÃO E RESPOSTA IMEDIATA.**

**Manutenção e limpeza**

Além das verificações semanais, a bateria deve ser substituída todos os 5 anos. Use baterias de alta qualidade. As etapas de trabalho necessárias podem ser encontradas na secção "Substituição da bateria".

O detetor deve ser limpo pelo menos uma vez por mês. Antes de limpar, remova a bateria.

Use uma escova macia para limpar o detetor de fumo. Certifique-se de que as aberturas de ventilação estejam livres de poeira. Se necessário, limpe a tampa do detetor de fumo com um pano húmido. Certifique-se de que o compartimento da bateria está bem fechado e de que não entra água no aparelho.

Após a limpeza, reinsira a bateria e faça um teste pressionando o botão de teste.

**Instruções importantes:**

1. Não abra a caixa para limpar o interior. Isso pode causar danos ou encurtar a vida útil do detetor de fumo.
2. Substitua os detetores de fumo a cada 10 anos.

**Reparar**

**Aviso:** Nunca conserte você mesmo um detetor de fumo defeituoso. Se o detetor de fumo falhar dentro do período de garantia, devolva-o em sua embalagem original ao revendedor de quem o comprou.

Se o detetor de fumo parar de funcionar após o término do período de garantia, faça-o consertar por um profissional ou substitua-o por outro detetor.

**Pratique as medidas de segurança contra incêndio:**

Se o alarme soar sem pressionar o botão de teste, isso é um aviso de situação perigosa, você deve agir IMEDIATAMENTE.

Para se preparar para tal evento, precisa de fazer planos de fuga para sua família.

Discuta os planos com todos os membros da família e faça exercícios regularmente.

1. Informe todos os residentes sobre a operação do detetor de fumo. Acione o sinal de alarme com o botão de teste e explique o que significa o alarme.

2. Determine duas saídas para cada divisão e um percurso de fuga de cada saída da divisão para o exterior.

3. Ensine todos os moradores a usar uma saída alternativa se a porta ficar inutilizável. Deixe claro que portas quentes ou ardentes não devem ser abertas.

4. Ensine todos os membros da família a rastejar para ficar abaixo do fumo e gases perigosos.

5. Identifique um ponto de encontro seguro para todos os residentes fora do edifício.

**Como reagir em caso de incêndio:**

1. Não entre em pânico, mantenha a presença de espírito!

2. Saia do prédio em chamas o mais rápido possível. Verifique a temperatura de uma porta antes de abri-la. Se a porta estiver com temperatura alta, saia da divisão por outra saída de segurança. Vá com muita calma. Sob nenhuma circunstância você não deve levar quaisquer objetos consigo.

3. Dirija-se ao ponto de encontro combinado.

4. Ligue para os bombeiros imediatamente após deixar o local do incêndio.

5. Nunca volte para o prédio em chamas. Espere que o fogo se apague.

**Observação:**

As informações acima podem ajudá-lo a escapar da cena do incêndio. Para reduzir o risco de incêndio em geral, deve passar por um treino regular de segurança contra incêndio.

**Correção de defeitos**

Nunca desmonte os componentes do detetor de fumo para parar o alarme durante uma verificação ou em caso de alarme falso.

Abra imediatamente a janela ou ligue um ventilador para expelir qualquer fumo inofensivo que possa estar presente.

Problema	Solução
<p>Pressionou o botão de teste, mas o alarme não soa.</p> <p><b>Observação:</b> ao testar, pressione o botão de teste e mantenha-o pressionado durante pelo menos 5 segundos.</p>	<p>1. Verifique se a bateria está instalada corretamente.</p> <p>2. Substitua a bateria.</p> <p>3. Substitua totalmente o detetor de fumo.</p>
<p>Todos os 32 segundos, o detetor de fumo emite um bipe e o LED vermelho pisca.</p>	<p>Substitua a bateria (consulte a secção "Substituição da bateria").</p>
<p>O alarme soa ao cozinhar ou tomar banho</p>	<p>1. Limpe o detetor de fumo de acordo com as instruções de uso.</p> <p>2. Monte o detetor de fumo noutra lugar.</p>
<p>O alarme soa, mas não na forma de um controle normal.</p>	<p>1. Verifique se há algum erro operacional.</p> <p>2. Limpe o detetor de fumo de acordo com as instruções de uso</p>

**Período de garantia do detetor de fumo:**

O período de garantia do detetor de fumo é limitado a 3 anos. O fabricante oferece uma garantia de 3 anos a partir da data de compra.

Durante esse período, o fabricante é responsável por quaisquer problemas técnicos ocorridos com o dispositivo. Após o término do período de garantia, o fabricante não é mais responsável por problemas técnicos com o detetor de fumo.

Se o seu detetor de fumo não funcionar corretamente dentro do período de garantia, devolva-o ao revendedor com uma descrição da falha.

Leia o manual de instruções completamente e com atenção antes de instalar o detetor de fumo.

**Determinar os locais de montagem adequados:**

- Instale um detetor de fumo no quarto e no caminho de fuga. Se houver vários quartos, instale um detetor de fumo em cada quarto.
- Instale também um detetor de fumo na escadaria ou em cada andar.
- Monte os detetores no meio do teto para que o alarme possa ser ouvido claramente em toda a divisão.
- Se o detetor de fumo não estiver no meio do teto, o ponto de instalação do detetor de fumo deve estar a pelo menos 50 cm de um canto.
- Se o comprimento da divisão ou corredor for superior a 9 m, instale vários detetores de fumo.
- Para corredores em forma de L, instale um detetor de fumo na linha de esquadria ou um detetor em cada ponta do corredor.
- No caso de tetos redondos ou pontiagudos, instale o detetor de fumo entre 50 cm e 100 cm abaixo do topo do teto (veja a Figura 4).

Em tetos inclinados, onde a diferença de altura é superior a 1 m num comprimento de 6 m, monte o detetor na metade inferior do teto da sala (veja a Figura 4).

- Num mezanino, se o comprimento e a largura de uma divisão for superior a 2 m e se tiver uma área total superior a 16 m<sup>2</sup>, é necessário um detetor adicional sob o mezanino (veja a Figura 5).

As informações seguintes aplicam-se às divisões com telhado parcialmente inclinado:

- Se o teto horizontal tiver menos de 1 m de largura, monte o detetor conforme mostrado (veja a Figura 6 – próxima página).
- Se o teto horizontal for superior a 1 m, monte o detetor no meio do teto horizontal.

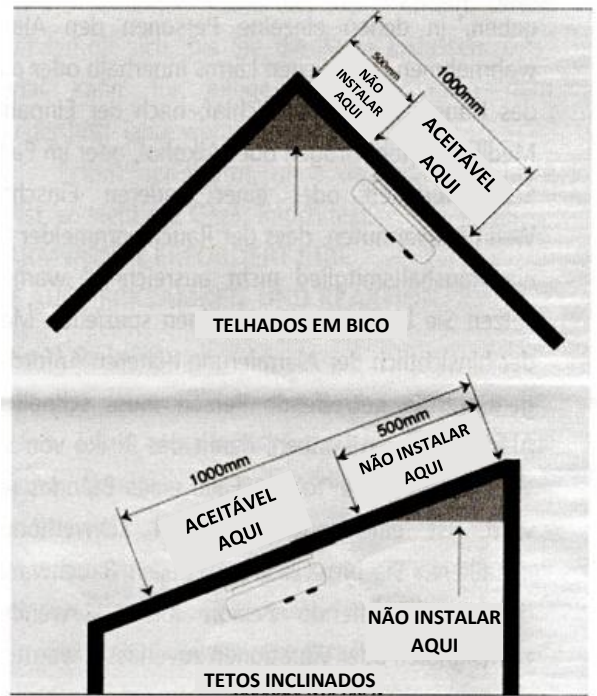


Figura 4

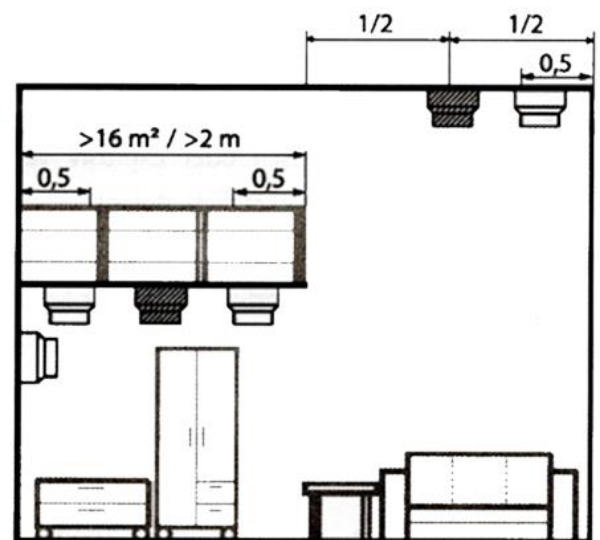
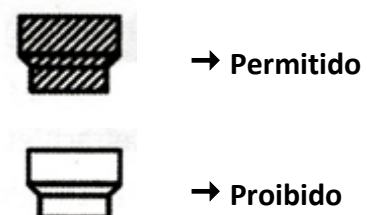


Figura 5 – Salão com mezanino ou divisão



Figura 3



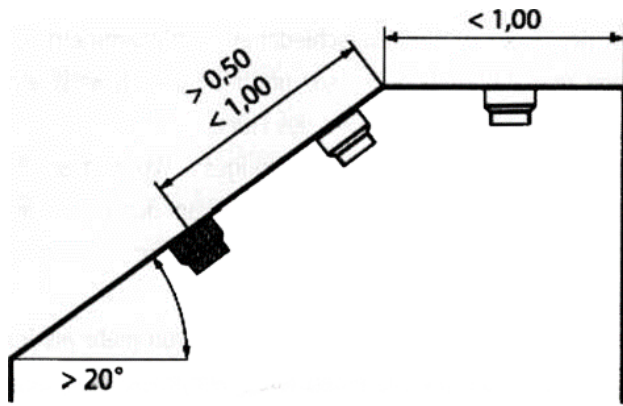


Figura 6 – Teto horizontal, menos de 1 m de largura

### Instalação

- Gire o detector de fumo no sentido anti-horário. Remova a placa de montagem.
- Segure a placa de montagem onde deseja montar o detector de fumo. Marque os furos com um lápis. Essas posições são necessárias para os orifícios de montagem.
- Faça 2 furos nos locais marcados. O diâmetro dos orifícios deve ser de 5 mm. Insira uma bucha de plástico em cada um dos 2 furos.
- Posicione a placa de montagem apropriadamente e fixe a placa com os dois parafusos nas âncoras (veja a Figura 7).
- Insira a bateria no seu compartimento.
- Coloque o detector de fumo na placa de montagem. Gire o detector de fumo no sentido horário até engatar.
- Verifique o detector de fumo com o botão de teste. Enquanto o botão de teste estiver pressionado, o alarme soará na forma de 3 bipes. Após uma pausa de 1,5 segundo, os bipes soarão novamente. Depois de soltar o botão de teste, o detector de fumo interrompe o sinal de alarme em segundos.
- Durante a operação normal, o LED vermelho pisca uma vez todos os 32 segundos.

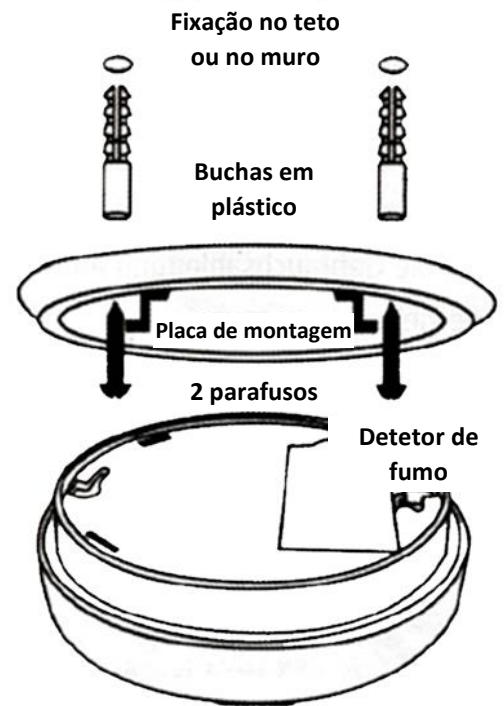


Figura 7

### Aviso:

O detector de fumo não deve ser coberto ou pintado.

Para evitar acidentes, o detector de fumo deve ser fixado com segurança no teto de acordo com as instruções de instalação.

NINGBO SITERWELL ELECTRONICS CO., LTD.  
NO.76 HAICHUAN ROAD CHUANGYE ZONE B,  
JIANGBEI. NINGBO.CHINA  
Tel.: 0086-574-83076653  
Fax: 0086-574-83076652  
E-Mail: [sales@china-siter.com](mailto:sales@china-siter.com)