

ALARME DE MONÓXIDO DE CARBONO A PILHAS

MANUAL DO UTILIZADOR

ref 34147



EN 50291-1: 2010 + A1: 2012

PRINCIPAIS FUNCIONALIDADES:

Auto-teste do sensor eletroquímico de longa vida útil - Instalação simples - Botão de Teste/Reset
 Aviso de pilhas fracas - Fornecido com buchas e parafusos - Não pode ser instalado sem pilhas
 Este folheto de instruções contém informações importantes sobre a instalação e utilização corretas do sensor de CO. Leia este folheto por completo antes de tentar a instalação e guarde para referência futura.

ESPECIFICAÇÕES

Fonte de alimentação: CC 4,5V - 3x 1,5V CC, LR6, Alcalinas
 Tipo de sensor Eletroquímico
 Tipo de gás detetado: monóxido de carbono
 Tempo de vida útil do sensor: 7 anos
 Ativação do alarme: 50 ppm (Entre 60-90 min)/100 ppm (Entre 10-40 min)/300 ppm (No espaço de 3 minutos)
 Temperatura de funcionamento: 0°C - 45°C (armazenamento: -20° - 50°C ± 2°C)
 Humidade ambiente: 0% - 90% RH (armazenamento: 0% - 70% RH)
 Nível da buzina: >85 Decibéis a 1 metro
 Autonomia das pilhas: No mínimo, 1 ano

O QUE É MONÓXIDO DE CARBONO

Monóxido de carbono (CO) é um veneno insidioso que é libertado quando os combustíveis são queimados. É um gás incolor, inodoro e sem sabor e, por isso, muito difícil de detetar com os sentidos humanos. CO mata centenas de pessoas todos os anos e fere muitas mais. Une-se à hemoglobina no sangue e reduz a quantidade de oxigénio em circulação no corpo. Em elevadas concentrações, o CO pode matar no espaço de minutos. CO é produzido pela combustão incompleta de combustíveis como madeira, carvão, óleo para aquecimento, parafina, gasolina, gás natural, propano, butano, etc.

Exemplos de fontes de CO:

Motor em funcionamento numa garagem • Fumos de óleo e gás • Fornos a lenha • Churrascos • Lareiras a madeira e gás • Eletrodomésticos a gás • Geradores portáteis • Aquecedores a gás ou querosene • Chaminés obstruídas • Caldeira de aquecimento

SINTOMAS DE ENVENENAMENTO POR CO

35 ppm: A concentração máxima permitida para exposição contínua para adultos saudáveis em qualquer período de 8 horas.
 200 ppm: Ligeiras dores de cabeça, cansaço, tonturas e náuseas após 2-3 horas
 400 ppm: Dores de cabeça frontais no espaço de 1-2 horas, fatal após 3 horas
 800 ppm: Tonturas, náuseas e convulsões no espaço de 45 minutos. Inconsciência no espaço de 2 horas.
 Morte no espaço de 3 horas.
1600 ppm: Dores de cabeça, tonturas e náuseas no espaço de 20 minutos. Morte no espaço de 1 hora.
6400 ppm: Dores de cabeça, tonturas e náuseas no espaço de 1-2 minutos

- Evacue o edifício.
- Não volte a entrar nas instalações ou afaste-se da porta/janela aberta até chegarem os serviços de emergência, as instalações terem arrejado e o alarme permanecer na condição normal.
- Procure imediatamente ajuda médica para qualquer pessoa que sofra de sintomas de dores de cabeça, tonturas, náuseas, etc.
- Não volte a utilizar os eletrodomésticos até terem sido verificados por um técnico qualificado e a avaria identificada e resolvida.

REQUISITOS IMPORTANTES DE SEGURANÇA

- Instalar um sensor de CO é apenas o primeiro passo rumo a condições de vida mais seguras. Certifique-se de que você e outros membros do seu agregado familiar estão familiarizados com a causa e efeito do envenenamento por monóxido de carbono e como utilizar um sensor de CO.
- Teste o sensor de CO uma vez por mês.
- Substitua imediatamente as pilhas fracas.
- Compre apenas dispositivos de combustão aprovados.
- Instale dispositivos de combustão da forma correta e siga estritamente as instruções do fabricante.
- Peça a um profissional que efetue a instalação.
- Peça a uma instalador qualificado que verifique regularmente a instalação.
- Limpe a sua chaminé e o sistema de drenagem uma vez por ano.
- Verifique regularmente todos os dispositivos de combustão.
- Verifique se o seu equipamento está livre de corrosão e rebarbas.
- Nunca utilize o grelhador no interior ou em garagens.
- Garante uma ventilação suficiente ao utilizar uma lareira ou aparelho multi-combustíveis.
- Preste sempre atenção aos sintomas de envenenamento por monóxido de carbono.

NUNCA:

- Nunca queime carvão no interior ou numa caravana, tenda ou cabina.
- Nunca repare, verifique ou instale dispositivos de combustão sem ter conhecimento adequado e aptidões necessárias para o fazer.
- Nunca utilize um fogão a gás, forno ou secador de cabelo ou roupas como um aquecedor.
- Nunca utilize fogões (dispositivos de combustão) sem descarga em espaços fechados.
- Nunca deixe motores a gasóleo ou gasolina a funcionar no interior ou em espaços fechados.
- Nunca ignore um sistema de segurança quando desliga um dispositivo.
- Nunca ignore um aviso do sensor de CO.
- Este alarme de CO destina-se apenas a detetar fumo, incêndio e outros gases.

ESTE PRODUTO NÃO PODE SER REPARADO E SE A UNIDADE FOR MODIFICADA VAI ANULAR A GARANTIA. SE A UNIDADE ESTIVER AVARIADA, DEVOLVA-A AO FORNECEDOR ORIGINAL COM O COMPROVATIVO DE COMPRA.

Este produto não se destina a utilização num veículo recreativo ou auto-caravana. O alarme deve ser instalado por uma pessoa competente. Este aparelho destina-se a proteger as pessoas contra os efeitos

LOCALIZAR O ALARME CO

O alarme de monóxido de carbono destina-se a detetar os fumos de CO tóxico que resultam da combustão incompleta, como os fumos emitidos por eletrodomésticos, fomalhas, lareiras e escapes de automóveis. Se a sua habitação for num único piso, para proteção mínima deve instalar um alarme nos quartos ou no corredor das áreas de dormir. Coloque-o o mais próximo possível das áreas de dormir e certifique-se de que o alarme é audível quando os quartos estão ocupados. Se a sua habitação tiver vários pisos, para proteção mínima, no mínimo, um alarme em cada piso. NOTA: Para proteção máxima, deve ser instalado um alarme em cada divisão ou próximo de cada divisão que tenha um eletrodoméstico que consuma combustível, como lareiras a gás, caldeiras de aquecimento central, aquecedores, aquecedores de água, fogões, grelhadores, etc.
 AVISO: Este alarme só vai indicar a presença de gás monóxido de carbono no sensor.
 Pode existir gás monóxido de carbono noutras áreas.

UM ALARME DE MONÓXIDO DE CARBONO NÃO FUNCIONA COMO SUBSTITUTO DE UM SENSOR DE FUMO OU GÁS

POSICIONAR O ALARME CO

O monóxido de carbono tem uma densidade semelhante a ar quente e, para garantir a utilização mais eficiente do sensor, deve ser instalado, no mínimo, a 1,5 metros acima do nível do piso e, no mínimo, 1,85 metros do eletrodoméstico (1).
 As áreas a evitar incluem:
 - Situações onde a temperatura possa ser inferior a -10°C ou superior a 40°C
 - Uma área húmida
 - Qualquer área onde os elevados níveis de emissões poeirentas, sujas ou gordurosas possam contaminar ou obstruir o sensor.
 - Atrás de cortinas ou mobília.
 - O caminho do ar descarregado de uma fomalha | ventilação de ar condicionado ou ventoinha de teto.
 - O exterior do edifício
 - Diretamente acima de uma pia ou fogão

AVISO: Este alarme de monóxido de carbono destina-se apenas a utilização interior. Não exponha a chuva ou humidade. Não vai proteger contra o risco de envenenamento por monóxido de carbono quando as pilhas estiverem gastas. Não abra ou modifique o alarme uma vez que pode causar avarias.

INSTALAR O ALARME DE CO

Este alarme de CO é alimentado por pilhas e não exige cablagem adicional. Pode ser instalado na parede utilizando as fixações fornecidas ou no tempo de uma mesa.

agudos da exposição a monóxido de carbono. Não vai proteger por completo as pessoas contra condições médicas específicas. Em caso de dúvida, consulte um médico.


Apenas para utilização interior. Leia o manual antes da utilização e guarde-o num local seguro para utilização futura e manutenção do produto.


PT GARANTIA DO PRODUTO

Este produto tem uma garantia de fábrica de acordo com os regulamentos da UE. A garantia dura o número de anos mostrado na embalagem, começando a partir da data de compra. Guarde o recibo - necessita do comprovativo de compra para acionar a garantia. Em caso de problemas, contacte a loja onde comprou o produto. Para mais informações sobre o produto, contacte a nossa linha de assistência ou visite o nosso website: www.chacon.be

ELIMINAÇÃO

Eliminação correta deste produto (Resíduos de equipamento elétrico e eletrónico) (Aplicável na União Europeia e noutros países europeus com sistemas de recolha separados)

 A marcação mostrada no produto ou na documentação indica que não deve ser eliminado juntamente com o lixo doméstico no final do tempo de vida útil. Para evitar possíveis danos no ambiente ou saúde humana devido à eliminação descontrolada de resíduos, separe o produto dos outros tipos de resíduos e recicle responsabilmente para promover a reutilização sustentável de recursos materiais. Os utilizadores domésticos devem contactar o revendedor onde compraram este produto ou o gabinete do governo local para informações sobre onde e como podem levar este artigo para uma reciclagem ecológica. Os empresários devem contactar o fornecedor e verificar os termos e condições do contrato de compra. Este produto não deve ser misturado com outros resíduos comerciais para eliminação.

 Coloque sempre as pilhas gastas no recipiente de reciclagem. Se as pilhas estiverem integradas no produto, abra o produto e retire as pilhas

MANUTENÇÃO

Os dispositivos não necessitam de manutenção, por isso, nunca os abra. A garantia fica nula quando abre o aparelho. Limpe apenas o exterior do dispositivo com um pano suave e seco ou uma escova. Antes da limpeza, retire os dispositivos de todas as fontes de tensão. Não utilize quaisquer agentes de limpeza carboxílicos ou gasolina, álcool ou produto semelhante. Estes atacam as superfícies dos dispositivos. Além disso, os vapores são nocivos para a sua saúde e explosivos. Não utilize ferramentas pontiagudas, chaves de fenda, escovas metálicas ou produtos semelhantes para a limpeza. Aviso: Proteja as pilhas contra incêndios, demasiado calor e luz solar.

SEGURANÇA GERAL

Limpe com um pano limpo e seco ou escova, não utilize solventes ou agentes abrasivos. Evite a humidade em todos os componentes elétricos. Mantenha todas as peças afastadas das crianças. Evite um ambiente molhado, muito frio ou quente; isto pode danificar as placas do circuito eletrónico.

- Instalação na parede:
- Tendo estabelecido o local de montagem, certifique-se de que não existe qualquer cablagem elétrica ou tubagens na área adjacente à superfície de montagem.
- Assinale o local dos dois orifícios de montagem (2).
- Faça furos nas posições marcadas. Introduza buchas nos orifícios.
- Suporte de montagem de parafusos na superfície de montagem. NÃO APERTE EXCESSIVAMENTE (3)
- Introduza 3 pilhas alcalinas LR6 no compartimento de pilhas na parte traseira do sensor (4).
- NOTA Para a segurança do utilizador o alarme de CO não pode ser instalado sem as pilhas. Monte o alarme na placa de montagem (5).
- Teste se o alarme de CO está a funcionar corretamente premindo o botão de teste na parte frontal do alarme durante 2 segundos e, depois, soltando-o. A unidade vai emitir 4 avisos sonoros e o LED vermelho vai piscar ao mesmo tempo.

UTILIZAR O ALARME DE CO

Funcionamento normal
 Quando não existe monóxido de carbono, a luz verde pisca a cada 45 segundos e é uma indicação de que o alarme está ligado e funcional.
Condição de alarme
 Quando a unidade deteta níveis perigosos de CO, vai emitir um sinal de alarme de 4 avisos sonoros juntamente com intermitência do LED vermelho. Isto vai continuar enquanto existir um nível perigoso de CO. Caso os níveis de CO regressem ao normal, a unidade vai parar os avisos sonoros e regressar automaticamente ao modo de espera NÍVEL CO (PPM) TEMPO DE RESPOSTA (MIN)
 50 ppm: 60-90 min/100 ppm: 10-40 min/300 ppm: <3 min

Regresso ao funcionamento normal

Quando o gás de monóxido de carbono dispersa e a unidade tiver sido reiniciada, o sinal de alarme vai parar.
 A luz de alimentação verde vai continuar a piscar aproximadamente duas vezes por minuto.

Sinal de pilhas fracas

Quando for necessário substituir as pilhas, a unidade vai emitir um sinal sonoro e o indicador LED verde vai piscar ao mesmo tempo (a cada 45 segundos) por um período até 7 dias.
NOTA - com uma utilização normal, as pilhas vão durar, no mínimo, um ano. No entanto, o tempo de vida útil das pilhas será reduzido se ocorrer uma avaria com as pilhas ou o alarme permanecer no modo de alarme durante longos períodos de tempo.
Avaria da unidade
 Se a unidade detetar um erro, a luz amarela vai piscar e a unidade vai, ao mesmo tempo, emitir dois avisos sonoros durante 10 segundos indicando uma falha no alarme.
TESTAR O ALARME DE CO
 É aconselhável testar o alarme de CO todos os meses para garantir que o alarme está a funcionar corretamente. Premindo o botão de teste na parte frontal do alarme durante 2 segundos e, depois, soltando-o. A unidade vai emitir 4 avisos sonoros e o LED vermelho vai piscar ao mesmo tempo.

Evite quedas ou choques, isto pode danificar os circuitos eletrónicos.
 As reparações ou abertura deste item só podem ser efetuadas por um reparador autorizado. Os sistemas sem fios podem receber interferências de telefones sem fios, fornos micro-ondas e outros dispositivos sem fios em funcionamento na frequência 2,4 GHz. Mantenha o sistema, NO MÍNIMO, a 3 m dos dispositivos durante a instalação e funcionamento.
 Mantenha as pilhas afastadas das crianças. Não engula as pilhas. Se engolir uma pilha, consulte imediatamente um médico.