



Alarmes de fumo e calor alimentados a bateria



XH100



XS100



XS100T

Segurança contra incêndios em acomodações residenciais



Os perigos do incêndio

Todos os anos há uma média de 3 mil milhões de incêndios no mundo inteiro. Estes variam em gravidade e causas, mas cada um incorre perdas financeiras ou pessoais. Em média, mais de 23 000 pessoas morrem devido a incêndios em todo o mundo todos os anos e 230 000 pessoas ficam feridas.

Só no Reino Unido, as mortes devido a incêndios diminuíram mais de 60% a partir da introdução de alarmes de fumo e calor em meados dos anos 90. Descobriu-se que as casas com alarme de fumo ou calor a funcionar têm uma taxa de mortalidade que é 50% mais baixa do que as casas que não o têm. Quanto mais tempo as pessoas passam dentro de um edifício a arder, menor é a hipótese que têm de sobreviver, uma vez que começam a sofrer pela inalação de fumo e podem ficar presas. Os alarmes de fumo e calor dão esse tempo vital extra antes destes perigos ocorrerem e dão-lhe os três minutos aconselhados para sair de um edifício a arder.¹

Os alarmes de fumo e calor disponibilizam um sistema prematuro de aviso que funciona. A pesquisa descobriu que para cada euro gasto num alarme, mais de 69 euros são poupados em custos relacionados com incêndios.²

Quem está em risco?

Sem um aviso apropriado e adequado, todas as pessoas correm o risco de lesão ou morte devido a um incêndio, especialmente à noite quando o seu sentido do olfato não funciona. As crianças estão particularmente em risco uma vez que é frequente não reagirem com rapidez suficiente aos perigos de um incêndio.

Princípios de deteção

Um incêndio pode ser detetado usando diversas tecnologias diferentes, todavia, a prioridade é sempre maximizar a velocidade de deteção e evitar falsos alarmes. Utilizar alarmes de múltiplos critérios garante a precisão e velocidade nas taxas de deteção para um leque mais amplo de incêndios dando tempo crucial de fuga.

¹ Origem: California State Fire Department (Corpo de Bombeiros do Estado da Califórnia)

² Origem: European Child Safety Alliance (Aliança Europeia de Segurança Infantil)

Regulamentações

Em Inglaterra e no País de Gales, uma casa construída depois de 1992 tem de ter um alarme de fumo ou calor para uso doméstico em cada andar do edifício. Os proprietários e os seus agentes têm o dever de cuidar dos seus inquilinos para garantir que a propriedade está segura. Em casas mais antigas, é aconselhável instalar alarmes de fumo ou calor.³

Na Escócia, uma casa deve ter pelo menos um alarme de fumo ou calor, preferencialmente ótico, instalado na divisão principal habitável (normalmente a sala de estar) e em espaços de circulação tais como átrios e patamares, e pelo menos um alarme de calor na cozinha; todos devem estar interligados.

Na Irlanda do Norte, tem de haver um alarme de fumo ou calor na divisão principal habitável (normalmente a sala de estar) e um alarme de calor em cada cozinha.

³ Origem: Governo do Reino Unido

A gama

A gama de alarmes de fumo e calor da Honeywell foi projetada para um desempenho e fiabilidade da máxima qualidade. Com uma vida útil e garantia de dez anos, design discreto e fácil instalação, são ideais para profissionais que lidam com deteção de incêndios residenciais.



XH100 Alarme de calor



- ✓ 10 anos de duração e garantia
- ✓ Sensor de calor apenas para menos falsos alarmes nas cozinhas

XS100 Alarme ótico de fumo



- ✓ 10 anos de duração e garantia
- ✓ Sensor ótico apenas
- ✓ Para quartos e salas de estar

XS100T Alarme térmico e ótico de fumo



- ✓ 10 anos de duração e garantia
- ✓ Sensor ótico e térmico para uma resposta mais rápida e menos falsos alarmes
- ✓ Para saídas de emergência, quartos e salas de estar

Para maior proteção, todos os dispositivos da Série X podem ser atualizados para interligação sem fios para formar um sistema de alarme



Os alarmes de fumo e calor da Honeywell foram otimizados para utilização por profissionais que lidam com proteção contra incêndios residenciais. Proporcionando instalação e manutenção simples, foram concebidos para irem ao encontro das necessidades das associações habitacionais e à alta exigência das casas particulares.

Descrição geral

Alta confiabilidade da Série X

- **Múltiplos critérios de deteção:** Algoritmo inteligente combina deteção ótica e de calor para maior velocidade de deteção em todo um vasto leque de incêndios, produzindo menos falsos alarmes (XS100T)
- **Deteção ótica:** deteção precisa e rápida de incêndios usando sensores óticos com capacidade de resposta (XS100)
- **Deteção de calor:** combina tempo de resposta rápido e um mínimo de falsos alarmes em áreas com altos níveis de pó ou fumos como cozinhas (XH100)
- AFNOR (marca NF) – França (XS100T e XS100)
- VdS para EN 14604:2005/AC:2008 – Alemanha e resto da Europa (XS100T e XS100)
- BSi para BS 5446 Parte 2 Reino Unido (XH100)
- Q Label – uma marca independente de qualidade para detetores de fumo de alta qualidade que tenham sido testados especialmente para utilização a longo prazo
- Compartimento vedado para proteção contra condições ambientais adversas
- Autoverificações automáticas
- Compensação de sujidade



À prova de adulteração

- A bateria vedada dura dez anos
- Placa de instalação de autobloqueio. A Série X só pode ser removida com uma ferramenta
- Ligar/desligar apenas instalando/removendo na/da placa de instalação

Concebido para ambientes residenciais

- O design discreto esconde-se no teto
- Integra-se bem no ambiente residencial

Baixo custo total de propriedade

- Garantia de dez anos
- Livre de manutenção – sem peças para mudar

Fácil de operar e usar pelo utilizador final

- LED de indicação de estado claramente visíveis: Energia, Alarme, Falha
- Alarme audível alto de 85 dB
- Botão grande – pode ser pressionado com um cabo de vassoura
- Silenciar alarme
- Silenciar falha
- Interface do utilizador simples e intuitiva

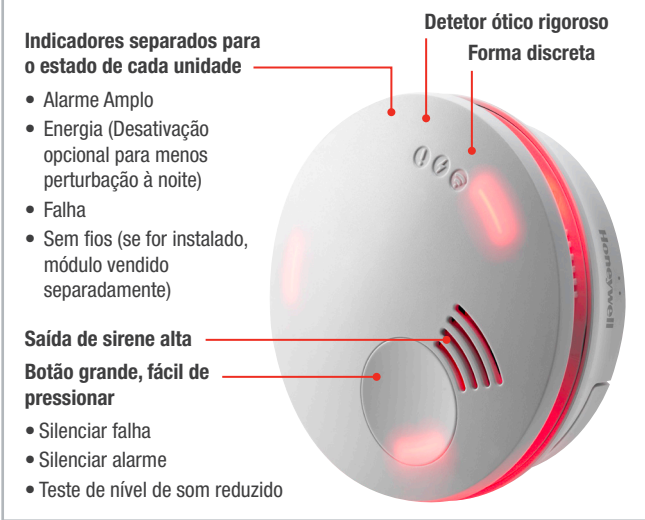
Fácil de instalar

- Instalação de um ou dois orifícios/posições flexíveis do orifício
- Liga quando é deslizado para a placa de instalação

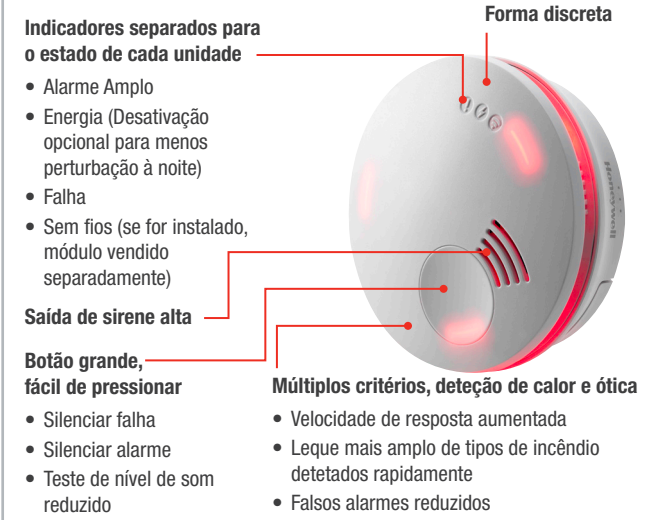
Alarme de calor XH100



Alarme ótico de fumo



Alarme ótico e térmico de fumo XS100T



Especificações técnicas

Fiabilidade	
Princípio de deteção	XS100T – Múltiplos critérios: Ótico e Térmico XS100 – Ótico XH100 – Térmico
Homologações	XH100 – BSi Kitemark, CE XS100 e XS100T – CE EN 14604:2005/AC:2008 Alemanha: VdS Q-label (vfdb14-01) França: NF 292 Reino Unido: BSi Kitemark
Outras conformidades	RoHS, REACH, E&TRT, CEM
Função de autoteste	Sim
Vida útil/Garantia	10 anos/10 anos
Ambiente de operação	
Temperatura	0 °C a +40 °C
Humidade	95% (sem condensação) a 40 °C
Classificação IP	IPX2D
Sistema elétrico	
Fonte de alimentação	Bateria de lítio de longa duração, 3 V, vedada
Interface do utilizador	
Indicador visual	Alimentação: LED verde – desativação opcional Alarme: LED vermelho – grande superfície Falha LED amarelo
Sonoro	>Som de alarme de "Incêndio" distinto de 85 dB a 3 m
Botão	Teste com nível de som reduzido Silenciar alarme Silenciar falha (24h)
Produto	
Dimensões:	116 x 42 mm de diâmetro
Peso	185 g
Embalagem	
Tipo	Caixa de papelão com perfuração Euro-Hole
Dimensões	119 x 119 x 55 mm
Âmbito do fornecimento	Unidade Kit de instalação: parafusos + buchas Manual do utilizador/instalador

Solução completa

Todos os alarmes da Série X podem ser interligados sem fios para maior segurança usando o módulo de plug-in sem fios XW100. Os alarmes da Série X da Honeywell estão disponíveis como uma gama completa de soluções para incêndio e monóxido de carbono para clientes que procuram soluções avançadas de segurança.

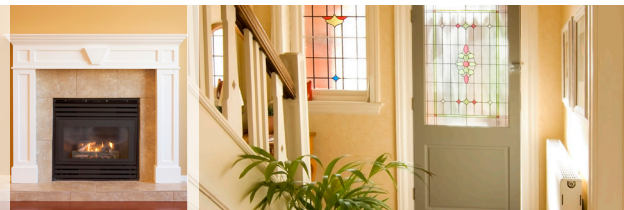


Suporte local dedicado

A Honeywell disponibiliza um Centro de Apoio ao Cliente sediado no Reino Unido, que está disponível de segunda a quinta-feira das 08:30 às 17:00 e à sexta-feira das 08:30 às 15:30. A nossa equipa tem todo o gosto em responder a quaisquer perguntas sobre os nossos produtos e pode ser contactada através do número (01202) 645 577.

Alarmes de Fumo e Calor

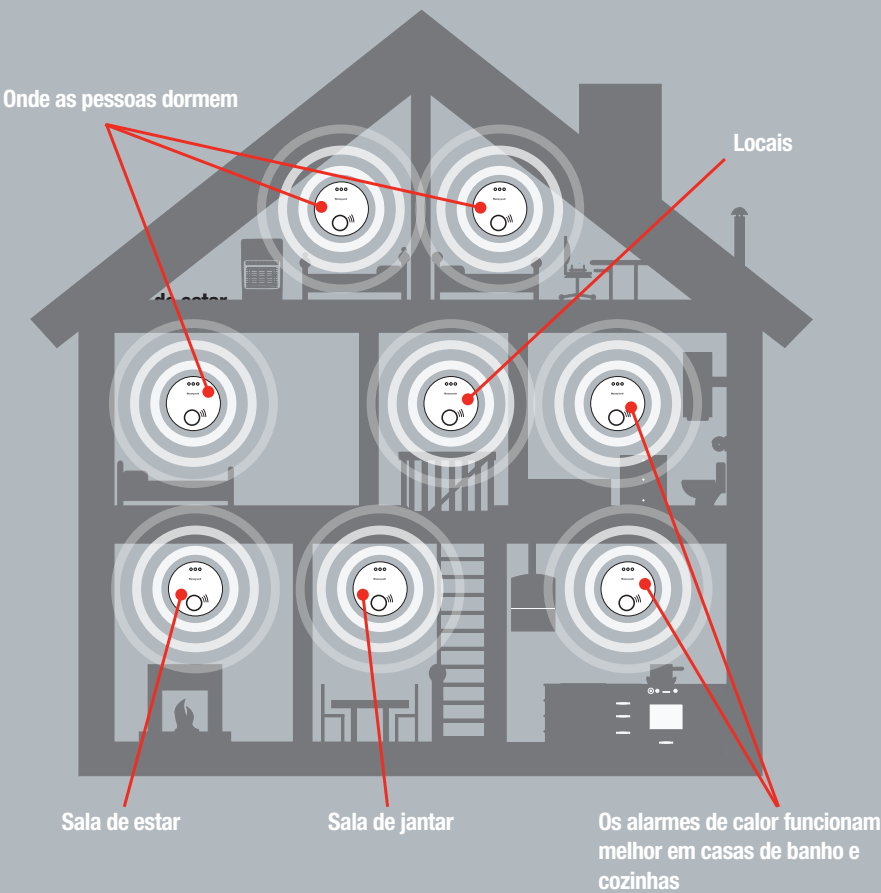
Onde instalar?



Onde instalar? (Recomendações gerais da Honeywell)

Posicionar um alarme de fumo ou calor no lugar certo é importante para aumentar as taxas de deteção e reduzir os falsos alarmes. O fumo é mais quente do que o ar, por isso, é empurrado para cima em direção ao teto; fixar o alarme no teto acelera a deteção. Escolher a unidade correta para a divisão correta reduz falsos alarmes – O XS100T oferece sensores térmicos e óticos proporcionando tempos de resposta mais rápidos para uma gama mais ampla de incêndios, enquanto reduz os falsos alarmes.

Consulte as suas regulamentações locais de construção para descobrir quantas e que variantes de alarme de fumo e calor são necessárias. É fortemente recomendado que coloque um alarme em divisões onde passa muito tempo, por exemplo, quartos ou salas de estar.



Instalação

Os alarmes de fumo da Série X não necessitam de fios quando se instalam; basta instalar em primeiro lugar a placa de instalação usando as buchas e parafusos e, em seguida, fazer deslizar o alarme para a placa que automaticamente ativa o alarme.

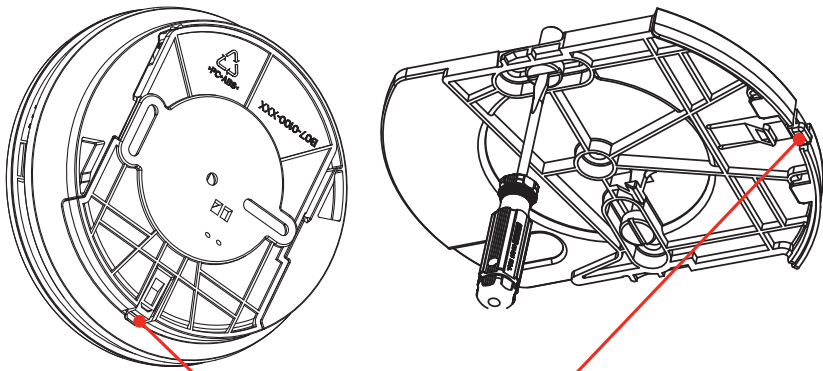
Os alarmes de fumo da Série X podem ser instalados tanto no teto como nas paredes.

Opções de instalação:

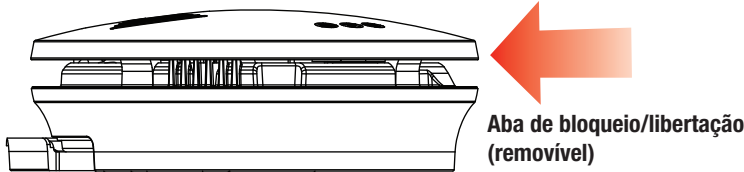
Aparafuse, dois orifícios, ou
Aparafuse, um orifício central



Grampo de bloqueio à prova de adulteração (opcional)



Grampo com uma parte quebrável



Aba de bloqueio/libertação (removível)

Operação de ligar

Como acrescentamos valor

Alarmes de fumo e calor

Múltiplos critérios de deteção

Os alarmes de fumo e de calor, usam normalmente uma câmara ótica para “ver” o fumo. Todavia, isto pode levar a falsos alarmes de torradeiras ou mesmo fumo de cigarro. De igual modo, certos tipos de incêndio são reconhecidos com apenas alguns atrasos. Assim, os múltiplos critérios de deteção acrescentam um sensor térmico e usam um algoritmo inteligente para melhorar a velocidade de reação e reduzir o número de falsos alarmes.

Design discreto

O design discreto da Honeywell com cantos arredondados, elegante design redondo e altura discreta fazem com que a unidade pareça muito menos do que realmente é. A Honeywell empregou agências de design e pesquisa de mercado de utilizador final para selecionar o conceito mais adequado.

Vida útil e garantia totais de dez anos

A garantia da vida útil total do produto da Honeywell é uma das mais abrangentes no setor. Isto é suportado com mais de 50 anos de experiência em alarmes contra incêndios produzindo alguns dos alarmes mais fiáveis no mercado. A Honeywell é uma das poucas empresas no mercado a oferecer vida útil total de dez anos e uma garantia de dez anos nos seus alarmes de fumo e calor.

Certificação de terceiros e Q-Label

Todos os alarmes residenciais de fumo a serem vendidos na UE devem ter certificação por terceiros, por exemplo, VdS, em conformidade com a norma EN14604 para alarmes residenciais de fumo. Isto define os requisitos mínimos para os alarmes de fumo serem vendidos, seja para bricolage ou uso profissional. A Q-Label é uma certificação adicional voluntária de terceiros que é concedida a alarmes de fumo de alta qualidade. Os alarmes de fumo com a certificação Q-Label são testados em relação à durabilidade, minimização de falsos alarmes, proteção aumentada contra condições ambientais adversas e têm uma bateria vedada com uma vida útil de pelo menos 10 anos.

Marca CE

A marca CE aposta a este produto confirma a sua conformidade com as diretivas europeias que se aplicam ao produto e, em particular, a sua conformidade com as especificações harmonizadas da norma EN 14604 relacionada com a Diretiva de Produtos de Construção 89/106/CEE.

BSI Kitemark

A BSI Kitemark é uma marca de certificação de um produto ou serviço que mostra que este foi testado independentemente e auditado para garantir que satisfaz as normas adequadas de qualidade e segurança.

Marca NF

A NF – marca de Dispositivos de Alarme de Fumo disponibiliza garantias quanto à segurança e qualidade inspecionadas por peritos. Através das suas rigorosas e exaustivas inspeções (sistema de gestão de qualidade do titular, inspeções do produto, auditorias e testes de controlo, etc.), a marca NF representa uma garantia abrangente para consumidores de que os produtos certificados estão em conformidade. A NF – Dispositivos de Alarme de Fumo confirma a conformidade do produto com as regras de certificação NF 292.

Autoajuste automático/autoverificações

Os alarmes de fumo e calor da Honeywell estão equipados com uma função de autoteste automático que garante que a unidade está a funcionar devidamente. A cada dez segundos, a unidade testa sistemas críticos para garantir que são comunicados alertas rigorosos rapidamente uma vez que um incêndio seja detetado.

Alarmes claramente visíveis

A Honeywell integrou um conjunto de luzes LED claramente visíveis no perímetro da unidade, garantindo que o alarme pode ser visto de todos os ângulos. Esta função ajuda muito as pessoas que têm problemas auditivos que podem não ouvir o alarme.

Alarmes de calor

Deteção de calor, não de fumo. Combinando níveis rápidos de deteção com falsos alarmes mínimos, o alarme de calor XH100 da Honeywell adequa-se mais a áreas com altos níveis de pó ou fumos, tais como cozinhas.

Compensação de sujidade

A compensação de sujidade única da Honeywell garante que os alarmes falsos são mantidos num mínimo. Não confundindo pó com fumo, os alarmes de fumo e calor da Série X apenas soam quando é detetado um perigo.



Alarmes da Série X

Compartmento vedado

Os alarmes da Série X da Honeywell têm todos compartimentos vedados. Protege os componentes eletrónicos de condições ambientais adversas como humidade, e melhora a fiabilidade e a vida útil. Usamos esta tecnologia com sucesso há já muitos anos nos nossos alarmes comerciais de fumo, que estão a ser usados em condições adversas como armazéns.

Silenciar alarme

Pode haver situações em que a unidade esteja em alarme total e queira silenciar o recetor acústico alto do alarme de 85 dB, p. ex., quando a situação está sob controlo. Pressionar o botão na unidade silenciará o recetor acústico durante 5 minutos, ao passo que a luz do alarme continuará a piscar enquanto o alarme deteta uma ameaça.

Silenciar falha

Uma falha típica ocorre quando o alarme avisa sobre uma bateria quase gasta. O alarme começará a emitir avisos sonoros uma vez por minuto acompanhado por uma luz de falha intermitente. Silenciar Falha permite-lhe silenciar o recetor acústico durante 24 horas, dando-lhe tempo para resolver a falha. Se desejar reiniciar o temporizador de 24 horas de manhã, pode pressionar o botão pela segunda vez.

Teste de nível de som reduzido

Os alarmes devem ser testados regularmente para garantir que funcionam devidamente. Depois de pressionar o botão, o alarme começará o seu autoteste interno, com todas as luzes a piscar e a campainha a soar. A Honeywell reduziu consideravelmente o nível sonoro para esta função de teste a partir do nível de alarme total de 85 dB. Continua a testar o alarme, mas os seus ouvidos estão a ser protegidos. A propósito: ao pressionar o alarme durante mais de 3 segundos, o nível de alarme total soará.

À prova de adulteração

Muitos arrendatários profissionais querem garantir que a operação normal dos alarmes instalados não pode ser perturbada pelo utilizador final. No passado, os arrendatários muitas vezes removiam as baterias para utilizá-las, por exemplo, nos comandos das televisões. Os alarmes da Série X da Honeywell têm todos as baterias vedadas, que não podem ser removidas pelo utilizador final. De igual modo, depois de instalada, é necessária uma ferramenta como uma chave de parafusos para desligar a unidade ou removê-la.

Operação livre de manutenção

Todos os alarmes da Série X da Honeywell têm baterias que duram toda a vida útil dos alarmes. Não existem custos adicionais ou custos de mão-de-obra para substituí-las. O mesmo se aplica ao sensor de CO: dura toda a vida útil de até 10 anos. A única manutenção necessária é a limpeza ocasional do produto.

Interligação

Interligação significa a ligação de vários alarmes a um sistema de alarme. Portanto, se o alarme de uma unidade disparar, todas as outras unidades soarão também. Isto melhora consideravelmente a segurança especialmente em acomodações maiores como casas com vários andares. Todos os alarmes da Série X podem ser atualizados para ligar sem fios. Todos os alarmes da Série X com alimentação de rede podem ser ligados por cabo.

Reserva de bateria

Os alarmes com alimentação de rede podem ser afetados por falhas de corrente. Assim, todos os alarmes da Série X com alimentação de rede estão equipados com uma bateria de reserva.

A nossa gama de produtos de deteção de gás



Alarmes de monóxido de carbono alimentados a bateria da Série X



A nossa gama de alarme de CO alimentado a bateria da Série X apresenta uma vida útil sem manutenção durante sete ou dez anos. Existem três modelos com opções diferentes de visualização concebidas para aumentar a segurança em situações críticas, incluindo uma indicação visual de evacuação do alarme com patente pendente.

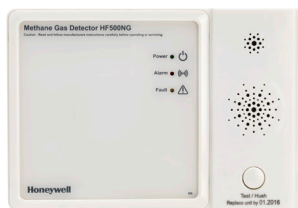


Todos os alarmes da Série X da Honeywell podem ser interligados sem fios usando o módulo de plug-in XW100. Isto significa que se um alarme de monóxido de carbono, fumo ou calor da Série X disparar um alarme, todas as unidades interligadas emitirão também um alarme sonoro. Isto é especialmente útil quando se vive numa moradia grande ou de vários andares onde o alarme pode ser disparado numa outra parte do edifício.

Atenção:

Apesar do grande esforço envidado para garantir a precisão desta publicação, não nos responsabilizaremos por erros ou omissões. Os dados podem ser alterados, assim como a legislação, e é aconselhável obter cópias das normas, das diretrizes e dos padrões publicados mais recentemente. Esta publicação não pretende ser a base de um contrato.

Alarme de Gás Inflamável Fixo HF500



Os alarmes HF500 são concebidos para disponibilizar uma solução completa para a deteção de GPL (Gás de Petróleo Liquefeito) e gás natural/metano. Otimizado para utilização por profissionais que lidam com a deteção de fugas inflamáveis, HF500 é idealmente adequado para utilização em habitação privada ou social assim como outras formas de cuidados residenciais.

e^zAlarme de Gás Inflamável da Bateria sense



O ezsense é a forma mais adequada para detetar gás natural, propano, butano, GPL e GNL. É portátil, compacto e leve em muitos sentidos.

Alarme de monóxido de carbono fixo Série SF340



A Série SF340 é composta por uma gama de alarmes de monóxido de carbono fixos e fiáveis com bateria de reserva. São concebidos para utilização em todos os ambientes domésticos e comerciais leves.

Descubra mais em

www.homesafety.honeywell.com
www.honeywellanalytics.com

Contacte-nos:

Centro de serviço de apoio ao cliente no Reino Unido:

Honeywell Analytics Ltd.
4 Stinsford Road
Nuffield Industrial Estate
Poole, Dorset BH17 0RZ
Tel.: +44 (0)1202 645577
Fax: +44 (0)1202 665331
consumer@honeywell.com

Atua para e em nome de Life Safety Distribution AG, Javastrasse 2, 8604 Hegnau, Suíça, através do seu Representante Autorizado Honeywell Inc.