



Marca Four Gass® Detector-Patente da Marca I.N.P.I nº: 906335094

Guard MBD® Detector - Patente da Marca I.N.P.I nº: 914204076

Winner Gás Detector - Patente da Marca I.N.P.I nº 909630275

INSTITUTO NACIONAL DA PROPRIEDADE INDUSTRIAL
MINISTÉRIO DA INDÚSTRIA, COMÉRCIO EXTERIOR E SERVIÇOS

Detector Four Gass® Detector FGD Plus

Detector Four Gass® Detector
Gáses GN / GLP / Nafta

Sirenes Pointer - 234 x 250

Piezoelétricas 12V - 0,3A -

120dB - preta

Flash de Advertência com lente de acrílico
cor âmbar Dimensões: 10,0 x 7,8cm aprox.



O Detector / alarme EDMAX modelo FOUR GASS® DETECTOR /FGD PLUS é um instrumento detector de gases combustíveis, eletrônico de estado sólido, que minimiza os riscos das pessoas que estão expostas em ambientes contendo gases potencialmente perigosos, monitorando continuamente gases combustíveis ou tóxicos. Alerta se ocorrer uma situação de perigo com tempo suficiente para que uma medida seja tomada, a fim de se evitar danos.

Os alarmes Áudiovisuais são calibrados para acionar à 2,5 % do LEL CH₄ (Limite Inferior de explosividade do Metano) / 25.000 ppm CH₄ de concentração de gases combustíveis GN/GLP. A unidade opera em 12Vcc, 24 Vcc, 127 ou 220 Vca. Contem 01 relê de contato por canal, com duas saídas para operar sinais externos ou equipamentos, quando concentrações de gases combustíveis ou tóxicos perigosos excederem o nível preestabelecido.

FUNCIONAMENTO

O Four Gas®s Detector utiliza uma unidade (FGD®), gás sensível, que reage às moléculas de gases combustíveis ou tóxicos.

Quando contaminantes combustíveis ou tóxicos estão presentes, ocorre uma reação oxidante na superfície aquecida deste sensor. A reação oxidante altera a resistência elétrica do sensor, ativando o circuito de alarme quando as concentrações de gases forem além do nível preestabelecido. A relação de reposição para gases combustíveis ou tóxicos estão relacionadas as aplicações ao spam (Mistura de Calibração) e a corrente de aquecimento aplicada.



Marca Four Gass® Detector-Patente da Marca I.N.P.I nº: 906335094
Guard MBD® Detector - Patente da Marca I.N.P.I nº: 914204076
Winner Gás Detector – Patente da Marca I.N.P.I nº 909630275
INSTITUTO NACIONAL DA PROPRIEDADE INDUSTRIAL
MINISTÉRIO DA INDÚSTRIA, COMÉRCIO EXTERIOR E SERVIÇOS

INSTRUÇÕES:

- 1) O Detector Four Gass® Detector FGD PLUS utiliza um sensor gás seletivo, calibrado para alarmar 2,5 % LEL CH₄ (Limite Inferior de Explosividade do Metano), ou com especificação no pedido.
- 2) Ao ligar o Detector four Gass® Detector, o Led verde e a luz estroboscópica acenderá, bem como soará a alarme / bip ou **Sirene e luz estroboscópica** simultaneamente com o Led vermelho aceso por até 03 minutos.
Após cessar o alarme e apagar o Led vermelho, o Led verde continuará aceso constantemente, indicando estar ligado e operante.
- 3) Somente desligue luzes, aparelhos elétricos, desconecte o cabo de alimentação deste equipamento ou de qualquer outro dentro da área que estiver sendo monitorada, se o detector estiver indicando área limpa isto é, LED verde aceso.
- 4) Assim que o gás for dissipado, o Detector Four Gass® Detector, cessa o alarme / sirene ou bip e apaga o Led vermelho.

Características

Dimensões: A147 x L97 x P55 mm
Peso: 435 g, para detectores 127 ou 220 VAC 50 / 60 Hz.
Peso: 295 g, para detectores 24 ou 12 VCC
Proteção: IP54
Material da caixa: Plástico ABS (da sigla, em inglês de <i>acrylonitrile butadiene styrene</i>).
Fixação: por parafusos na parte traseira do painel ou suporte (Não fornecido)
* Alimentação: 110 ou 220 VAC 50/60 Hz (especificar no pedido)
* Alimentação: 24 ou 12 VCC (especificar no pedido)
Temperatura de trabalho: -10 a 45 °C
Umidade de operação: 90%
Saída de relê padrão: 02 contato COM / NA / NF
* Conexão elétrica do Aparelho: cabo PP X 0,75 mm com tomada fundida.
* Conexão elétrica do Sensor: cabo PP 3 x 0,75 quando o sensor for remoto, ou seja, o sensor em uma área e o aparelho em outra área, com distância máxima de 300 m.
Gases detectados: Gás natural (GN), Gás Liquefeito de Petróleo (GLP), Monóxido de Carbono (CO) Tóxico, Amônia (NH ₃) (especificar no pedido).
Tipo do sensor: FGD®, de estado sólido
Alarme sonoro: 85 Db ou Sirene de 120 db (Especificar no pedido)
Alarme de concentrações: 2,5 % do LIE- CH ₄ / 30 ppm – CO / 20 ppm NR-15 – NH ₃ (NR-15)
Ativo: led verde aceso.
Em Alarme: led vermelho aceso.
Manual de instruções e certificado de calibração: Sim
Luz flex de advertência (Indicador luminoso intermitente / indicar no pedido)



REPÚBLICA FEDERATIVA DO BRASIL
Ministério da Indústria, Comércio Exterior e Serviços
Instituto Nacional da Propriedade Industrial
Diretoria de Marcas

Certificado de registro de marca

Processo nº: 906335094

O Instituto Nacional da Propriedade Industrial, para garantia da propriedade e do uso exclusivo, certifica que a marca abaixo reproduzida encontra-se registrada nos termos das normas legais e regularmente em vigor, mediante as seguintes características e condições:



Data de depósito: 06/06/2013
Data da concessão: 26/04/2016
Fim da vigência: 26/04/2026

Restrição: Sem direito ao uso exclusivo da expressão "DETECTOR".

Titular: EDMAX COMERCIO E REPRESENTACAO DE EPI LTDA [BR/RJ]
CNPJ: 73805517000121
Endereço: R CARDOSO DE MORAES 96 SALA 206, BONSUCESSO,
21032, RIO DE JANEIRO, RIO DE JANEIRO, BRASIL

Apresentação: Mista
Natureza: Marca de Produto
CFE(4): 24.15.3 e 25.5.1
NCL(10): 9
Especificação: Alarmes *; Aparelhos para medição; Alarme de segurança; Aparelho ou instrumento de alarme; Aparelho ou instrumento de controle; Aparelho ou instrumento de inspeção; Aparelho ou instrumento de proteção; Aparelho ou instrumento de segurança; Aparelho ou instrumento de sinalização;



REPÚBLICA FEDERATIVA DO BRASIL
Ministério da Indústria, Comércio Exterior e Serviços
Instituto Nacional da Propriedade Industrial
Diretoria de Marcas

Certificado de registro de marca

Processo nº: 906335094

Rio de Janeiro, 26/04/2016

A handwritten signature in black ink, reading 'Michele Copetti de Almeida', is written over a large, faint watermark of the Brazilian coat of arms in the background.

Michele Copetti de Almeida
Diretora