

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 INDUSTRIA

Módulo de Monitoração Guard MBD® / Luz Estroboscópica de Alerta NR-13 /NR-15/NBR-16069/NBR-16050 /(Sistema Audiovisual)

Acusa imediatamente e de forma precisa todo e qualquer presença de gases Tóxicos, Inflamáveis, Asfixiantes, Oxigênio eficiente /deficiente captado pelos sensores, indicando o ponto de risco, disparando a sirene de 120 db ou bip de 80 db, dotada de caixa de proteção.Um (01) Localizador automático autônomo. Realiza a localização de qualquer ramal telefônico interno ou qualquer número externo, informando área formação de atmosfera potencialmente explosiva (Opcional).



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

Instalação do Módulo de Monitoração e Unidades Sensoras Guard MBD / Ex Estacionarias

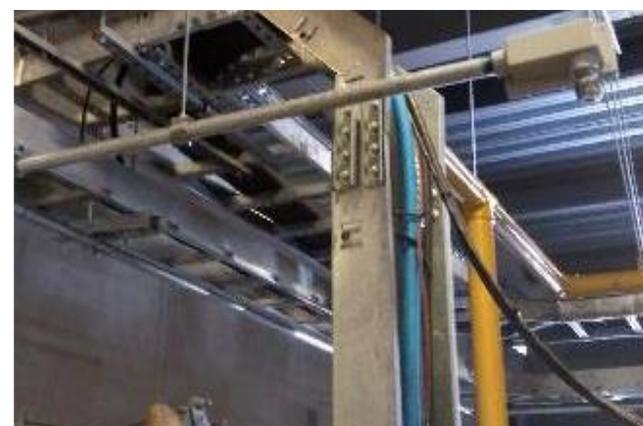
Obedecerá a padrões de instalação elétrica do cliente e serão montados em tubulação EB 342 NRB 559 blocos linha AWR 115/11, ou similar, norma Aplicada NRB 9518/88 NRB5863/88 tipo de proteção “d”, relatório ensaio CRLO 11/44-296/93. Selante FIBER X 02 C.C.INMETRO CE.EX-470/94U /CEPEL/LABEX-RJ e COMPOUND-A05C.C.INMETRO CE.EX-469/94U/CEPEL/LABEX-RJ.



(FOTO ILUSTRATIVA)



(FOTO ILUSTRATIVA)



(FOTO ILUSTRATIVA)

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 INDUSTRIA

ESPECIFICAÇÃO DO SISTEMA GUARD MBD[®]



(FOTO ILUSTRATIVA)

MODELO GUARD MBD[®] PARA GASES TÓXICOS, INFLAMÁVEIS, ASFIXIANTES E OXIGÊNIO

1. Equipamento modelo “Guard MBD[®]”, para a monitoração de gases tóxicos, inflamáveis, asfixiantes e oxigênio de procedência Nacional, I.N.P.I. Certificado da Marca nº 914204076 (Instituto Nacional da Propriedade Industrial/ Ministério da Indústria Comércio Exterior e Serviços), fabricado pela Edmax Equipamentos de Segurança Indústria e Comércio EIRELI, com indicação Digital em 02 (Dois) Níveis de altas ou (Dois) Níveis de baixa, e saídas auxiliares no 1º e 2º Set Point para acionamento de periféricos como, válvulas solenóides para corte do fluxo de gases ou líquidos, interligação à supervisórios, CLP, etc...

Especificações Técnicas:

- 1.1 - **Sensores** - FGD Eletroquímico/Catalítico/ Galvânico/ MOS/ IR- Infrared .

- Vida útil dependendo do gás os sensores vão desde 01 ano até três (03) anos (Em situação normal)
- Garantia – 06 meses para sensores e para equipamentos de 12 meses
- Aplicação – Monitoração de gases Tóxicos , Inflamáveis, Asfixiantes e Oxigênio.

- 1.2 - **Indicação Display digital**

- Montagem em caixa STECK IP-65 ou similar, à prova d’água.
- Um (01) display digital LCD 8 caracteres com lâmpada de fundo por sensor.
- Dois relés C / NA / NF. (Para acionar equipamentos auxiliares/ Ex. exaustão etc., ambos os níveis)
- Alimentação 24 Vcc.

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 INDUSTRIA

1.3 - Configuração:

- Pré-configurado

1.4 - Tempo de varredura:

- “Standard” de 2 Segs.

1.5 - Precisão:

- +- 0,1 % do fundo de escala para entrada.
- +- 0,1% do fundo de escala para saída analógica retransmissora
- Alimentação 110 ou 220 Vts.

1.6 - Processo de medição:

- Difusão

1.7 - Faixa de medição:

0 a 100 ppm. (Programável)

1.8 - Calibração dos sensores:

- Intrusiva com aplicação de spam recomendada de 02 a 06 meses. (Depende tipo de gás)
- 1º Nível de alarme LT/TWA (Programável de acordo com cada tipo de exigência/Norma).
- 2º Nível de alarme TWA STEL (Programável de acordo com cada tipo de exigência/Norma).

2. Proteção – Montagem

Sensor / transmissor – Compreende 01 sensor semicondutor para gás Inflamável / CH₄ / GN / BIOMETANO, com placa de circuito impresso, que convertem o sinal de milivolts para sistema de controle remoto para operação por fios.

Tipo sensor	Gás	Duração	Range	Spam Calibração
De acordo com tipo de gás	Gases Diversos	1 a 3 anos	0-100 ppm	De acordo com tipo de gás

2.1- Alarmes:

Alarme áudio visual em dois níveis H (1º Nível) e HH (2º Nível) . (Programáveis)

2.2 - Relés de alarme 3A – 220 Vca. (em função dos alarmes sirene).