

Central de detecção para
gases inflamáveis,
monóxido de carbono
ou amônia



GSA-1000

Apresentação

GSA-1000 é uma central para detecção de vazamento que monitora sensores remotos para gases inflamáveis (GLP, Gás natural, propano, hidrogênio) amônia ou monóxido de carbono.

Os sensores podem ser instalados em várias áreas e monitorados em um único local e havendo a ocorrência de vazamento de gás no ambiente, o alarme da central é acionado.

GSA-1000 possui alarme sonoro, luminoso e saída relê para cada sensor, identificando a zona de vazamento rapidamente.

GSA-1000 utiliza sensores de estado sólido de última geração, operando dentro das mais variadas condições de temperatura e umidade. A unidade é fornecida calibrada de fábrica com certificado de gás padrão.

GSA-1000 pode ser fornecido com sensores em invólucro, blindado, à prova de gases ou explosão, conforme a necessidade.

Centrais padrões para 2 á 16, ou mais sensores.

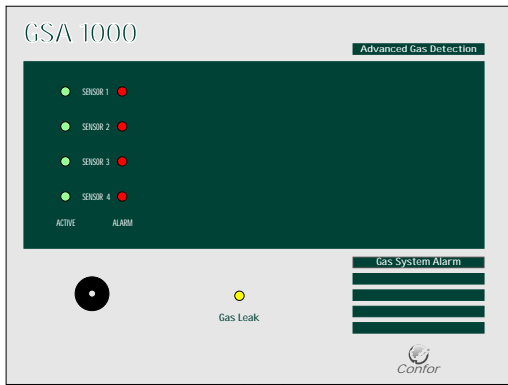
Aplicações típicas

- Casa de caldeiras, área de fornos, aquecedores ou estufas a gás, centrais de GLP, cavaletes e redes de gás.
- Armazéns refrigerados (amônia), cozinhas industriais, depósitos;
- Indústrias, hospitais, shoppings, condomínios, panificadoras, hotéis, lavanderias, restaurantes, academias, frigoríficos, etc.

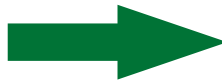
Benefícios

- Fácil de instalar
- Alta durabilidade dos sensores
- Confiável e seguro
- Atende NR-13 (Casa de caldeiras a gás), Atende ASHRAE 15-2004 e EN 378.2006
- Vários sistemas de indicação de alarme sonoro/visual opcionais.

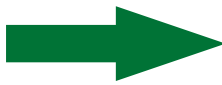
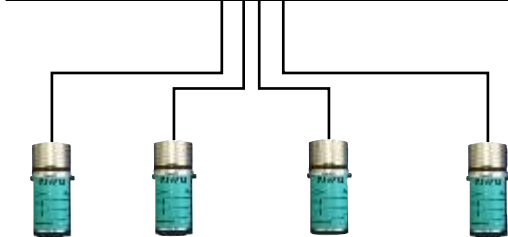
GSA-1000 - Central de detecção de gás



Saída NA/NF



- Possibilidades de aplicação:
- ➔ Alarme remoto
 - ➔ Sinalização de emergência
 - ➔ Desconexão elétrica
 - ➔ Discador automático
 - ➔ Fechamento de válvulas de gás



Invólucros disponíveis para várias aplicações:

Invólucro blindado



Invólucro à prova de gases NEC Class II - III



Invólucro à prova de explosão IP65



Especificação da Central

Dimensões do painel:	315 x 235 x 68 mm (para 4 sensores)
Peso:	2 kg (para 4 sensores)
Invólucro da Central:	Polietileno IP55 -IPXX7
Tipo de fixação:	Mural, parafusada
Fonte de alimentação:	110 ou 220 V AC.
Temperatura de trabalho:	- 5 a 50 °C
Umidade de operação:	25 a 95% não condensando
Disponibilidade para:	2 á 16, ou mais sensores
Saídas:	1 contato NA/NF /sensor - 10A@110VAC - 7 A@220VAC
Alarme sonoro:	85 dBA
Função ativo:	Led verde
Alarme indicação de setor :	Led vermelho
Alarme geral:	Led amarelo

Especificação do Sensor de detecção

Tipo do sensor:	semi-condutor de estado sólido
Temperatura de trabalho:	- 5 a 50 °C
Umidade de operação:	25 a 95% não condensando
Tempo de resposta típico:	< 3 segundos
Fiação painel/sensor:	Cabo PP 3x0,75 mm ²
Distância painel/sensor:	500 m.
Nível de alarme:	Metano: 10% LIE / CO: 25 ppm / Amônia: 25 ppm
Gases detectados:	GLP, gás natural, hidrogênio, CO ou amônia
Intervalo de Calibração recomendada:	01 ano.

Opções de fornecimento:
 Centrais para mais de 16 sensores,
 Laboratório de Calibração,
 Flasher luminoso de alta intensidade,
 Sirene de alta intensidade.
 Acompanhamento de Start-up.
 Assessoria Projeto de Instalação.

Confor Instrumentos de Medição Ltda

Rua Dr. Olavo Egídio, 579 - São Paulo - SP
 Tel (11) 2281-9777 Fax (11) 2959-5172
 vendas@confor.com.br www.confor.com.br

Representante local: