



AMG'E Security Systems
Engenharia Indústria e Comércio Ltda.

Detector de Gás GLP





Segurança

O Detector de GLP é um dispositivo responsável pela detecção de moléculas de GLP e outros gases combustíveis em atmosfera, onde a concentração não pode exceder a concentração de ignição (ponto de explosão).

Locais de Uso

Recomenda-se o uso do detector de gás combustível em locais onde estejam instalados equipamentos, tubulações ou cilindros de armazenamento de gases como: GLP e Gás Natural(GN/GNV).

- **Residências,**
- **Estabelecimentos comerciais,**
- **Edifícios**
- **Indústrias, dentre outros.**

Características Técnicas

▶▶ Ponto de Instalação

Gás Natural: No teto, e no mínimo a 15 cm dos cantos.

Gás GLP: Próximo do ponto mais vulnerável, e no máximo a 15 cm do piso.

▶▶ Funcionamento

Inicialização / Estabilização: quando energizado, iniciam-se as parametrizações físico, química e elétrica do dispositivo, que duram de 120 a 240 segundos.

Sinalização da parametrização: led permanece aceso continuamente.

Sinalização de funcionamento: led piscando com frequência constante.

▶▶ Reinicialização

Corte a alimentação do dispositivo por 30 segundos ou mais.

▶▶ Estado de Alarme

Quando o dispositivo detecta a presença de moléculas dos gases combustíveis nas concentrações parametrizadas (segura), ativa-se o alarme sonoro, sela-se o contato do relé e o led de sinalização fica continuamente aceso. Este estado permanece até que o dispositivo seja reiniciado com a concentração do gás inferior à concentração de disparo.

Inicialização: led aceso continuamente

Led oscilando: em supervisão

Led aceso continuamente: alarmado

Led apagado: equipamento com falha

▶▶ Parâmetros Elétricos

Tensão de alimentação: de 90 à 240vca

Tensão de operação: 5vcc

Corrente nominal: 170mA em stand by

Corrente de Alarme: 200mA

01 contato seco, NA, IN =1A

Pressão sonora: 70db(A) à 1 metro

Temperatura de operação: de -5°C à 70°C