

## ALMDG DETECTOR DE GÁS GLP OU GN, 110/220V, RELÉ NA/NF E PULSO

IMAGEM ILUSTRATIVA



Pode ser utilizado em residências, comércios, hotéis, restaurantes, cozinhas industriais entre outros. Detecção do gás GLP ou GN no mesmo equipamento.

### 1 - INSTALAÇÃO

O detector deve ficar fixado na parede utilizando a furação disponível do suporte na parte traseira, a um raio de aprox. 1,5m da fonte de gás. Para a detecção de gás GLP deve ser instalado a uma altura de 30 a 40cm do piso. Para detecção de Gás Natural, deve ser instalado a uma altura de 30 a 40cm do teto.

### 2 - ATENÇÃO

Evite instalar o detector perto das seguintes fontes de interferências:

Fluxo de ar direto de respiradouros, ventiladores, portas, janelas, fontes de vapor, vapor de óleo, etc.

### 3 - FUNCIONAMENTO

#### 3.1 - Energizando o Detector

Ao energizar o detector na rede (127/220V) - O LED Power (verde)

ficará aceso permanente, um BIP será emitido e o LED indicador do STATUS piscará na cor vermelho uma vez, indicando que o detector entrou em modo de aquecimento.

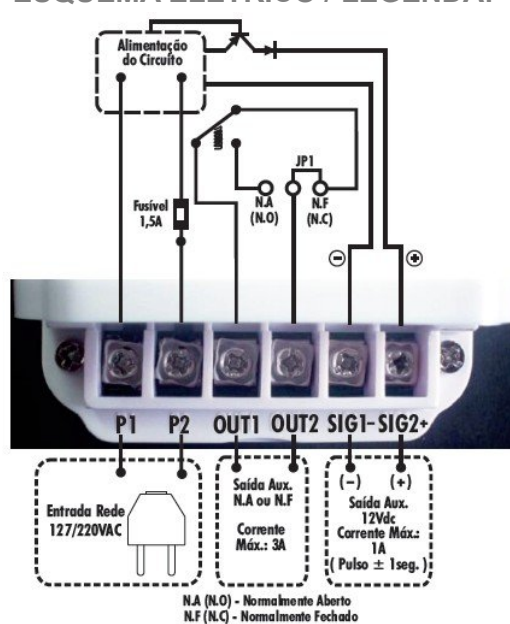
#### 3.2 - Modo de Aquecimento

No modo de aquecimento, o LED indicador do status passa a piscar na cor amarela, 1 vez por segundo durante 3 minutos. Neste estado o detector ainda não detecta presença de gás.

#### 3.3 - Estado de Alerta

Após aquecimento, permanece aceso apenas o

### 4 - ESQUEMA ELÉTRICO / LEGENDA:



### SUGESTÃO:

Equipamento compatível c/ a válvula ALMEV12



imagem ilustrativa

LED Power (verde), e o detector esta apto a detectar a presença de gás.

### 3.4 - Detectando a presença de Gás / Modo Alarme

Quando ocorrer a presença de gás, o detector, assim que captar, passa a emitir um som intermitente e o LED indicador do status pisca na cor vermelha alternadamente ao som, enquanto estiver detectando presença de gás.

### 3.5 - Saídas Auxiliares Opcionais

As saída auxiliares OUT1 / OUT2 e SIG1/SIG2- podem ser utilizadas para conexão com dispositivos opcionais. Exemplo: Centrais de alarmes, sirenes, entre outros dispositivos. Para ter acesso ao bornes com parafusos para conexão de cada saída, basta levantar a tampa de proteção na parte traseira do detector.

#### Funcionamento:

- OUT1 / OUT2: É acionada mudando o seu estado inicial configurado (Contato SECO: NA ou NF) e permanece assim enquanto o detector estiver em modo alarme. Encerrando o alarme a saída retorna ao estado inicial.

- SIG1-/ SIG2+: É acionada em um pulso ( $\pm 1$  seg.) com uma tensão de 12Vdc (máx 1A). Este ocorre apenas uma vez no momento que é detectada a presença de gás. Quando não houver mais a presença de gás, o bip desliga e o LED indicador do status se apaga, a saída auxiliar SIG1/SIG 2 volta ao estado configurado, permanecendo aceso apenas o LED Power (verde).

#### ATENÇÃO:

Este produto é de prevenção e não isenta a necessidade de revisões periódicas em todas as ligações e equipamentos que funcionam com qualquer tipo de gás.

#### IMPORTANTE:

Este produto deve ser considerado como um cuidado ADICIONAL na prevenção de problemas relativos a vazamentos de gás, não substituir nem uma outra ação preventiva ou cuidados.

## 5 - TESTES

Periodicamente realize um teste em seu detector da seguinte forma:

Com o detector alimentado na rede 127/220V, mantenha BOTÃO TESTE pressionado até que seja executada as mesmas ações nos itens 3.4 e 3.5. O cumprimento das ações indicam que o detector está funcionando corretamente.

\*Em caso do detector emitir um som contínuo, retire da tomada por alguns minutos e refaça os testes novamente.

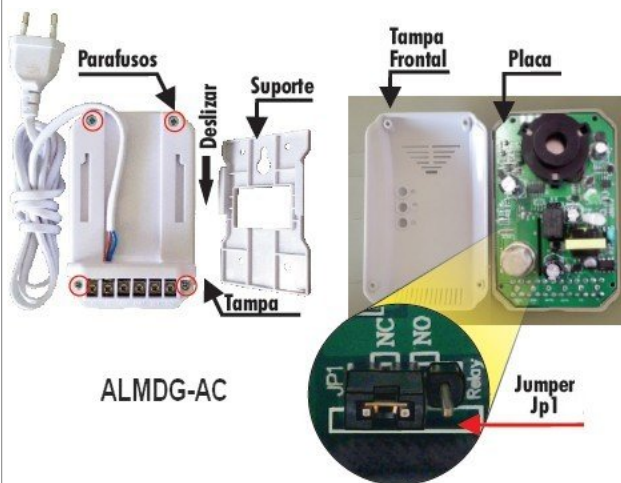
## 6 - CONFIGURANDO A SAÍDA OUT1/ OUT2

1- Com muito cuidado, deslize o suporte para destravá-lo e remova-o.

2 - Levante a tampa que protege os contatos, utilize uma chave philips e retire os 4 parafusos

3 - Remova a tampa frontal para acesso à placa.

4 - Localize o Jumper Jp1 e configure a saída OUT1/OUT2 como N.A. ou N.F.;



## 7 - ESPECIFICAÇÕES TÉCNICAS

\*Alimentação: 127/220V (Bivolt) - 50/60Hz

\*Consumo Estático Máx.: 18mA

\*Consumo em Alarme Máx.: 22mA

\*Pressão Sonora Aprox.: 93dB

\*Tipos de Gases detectáveis: GLP e GN.