

Em caso de defeito entre em contato com nossa Assistência Técnica antes de enviar o equipamento.



WWW.ILUMAC.COM.BR

(14) 3213-1100

CNPJ: 12.126.494/0001-34

Empresa Brasileira

Em caso de dúvidas entre em contato com o nosso Suporte Técnico através do Whatsapp!

(14) 99905-8200

ESPECIFICAÇÕES TÉCNICAS

Alimentação	24 Vcc
Consumo Máximo	160mA
Deteção	Gás GLP
Tipo de Acionamento	Contato Seco SPDT
Umidade relativa	Até 85%
Temperatura de Operação	-10 a 40°C
Nível de Alarme	5 a 10% do limite inferior de explosão
Tempo de Resposta	2 a 3 segundos
Grau de Proteção	IP20
Material da Caixa	Plástico ABS Branco
Dimensões	75x50x46mm
Peso	180g

INSTALAÇÃO:

Execute a furação conforme o gabarito, inserindo o parafuso primeiro, para então fixar o detector na cabeça do parafuso pelo furo de sobrepor. Puxe o detector para baixo para travar no parafuso.

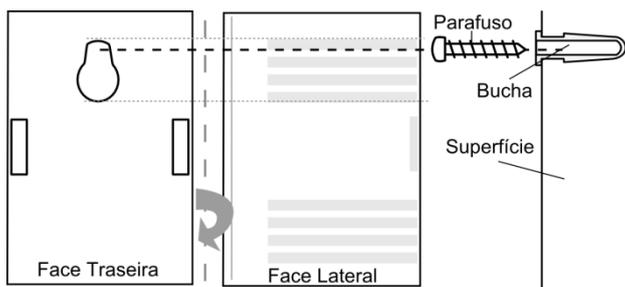


Fig. 1 – Indicação da fixação

O detector deve ser instalado a uma altura de 20 a 40cm do piso, próximo ao ponto de possível vazamento de gás

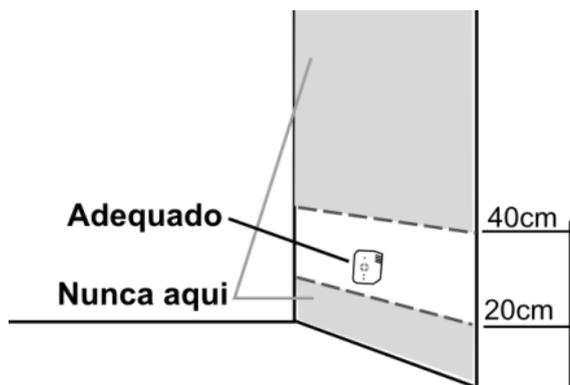


Fig. 2 – Altura adequada de instalação

DETECTOR DE CONCENTRAÇÃO DE GÁS GLP

GASEG EXT



Manual de Instruções

Código Modelo

002186 GASEG 24 V

Rev.06 - Outubro/2021

DESCRIÇÃO:

O detector de gás GLP possui tamanho compacto e discreto para instalação em ambientes onde possa existir vazamento de gás.

Pode ser utilizado em centrais convencionais ou endereçáveis, com a utilização de todos os componentes necessários para atuação de contato seco, de acordo com a necessidade do modelo de central escolhido.

Seu acionamento por contato seco dispõe de uma saída NA e uma NF para sinalizar fogo na central.

Como o gás GLP é mais denso que o ar, quando o vazamento ocorre ele acumula na região inferior do ambiente, local em que o detector deverá ser instalado.

Possui três indicadores na face frontal, um LED AMARELO de FALHA, um LED VERDE de alimentação e um LED VERMELHO de ALARME.

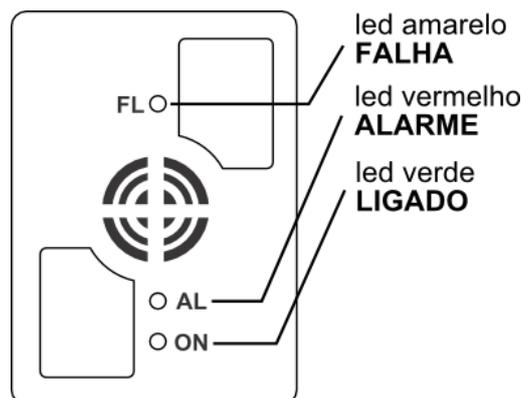


Fig. 3 – Ledes de indicação



NÃO DEVE SER POSICIONADO MUITO PRÓXIMO A FORNOS OU OUTROS EQUIPAMENTOS QUE APRESENTEM CALOR INTENSO, PARA NÃO ALTERAR A SENSIBILIDADE OU MESMO DANIFICAR O DETECTOR COM O CALOR IRRADIADO.

Faça as conexões dos fios corretamente e devidamente isoladas. O sensor é alimentado com 24 Vcc e utiliza um relé de comando de saída, trabalhando no padrão SPDT, com um fio comum **branco** (CM), um fio normalmente aberto **verde** (NA), e um terceiro fio normalmente fechado **cinza** (NF).

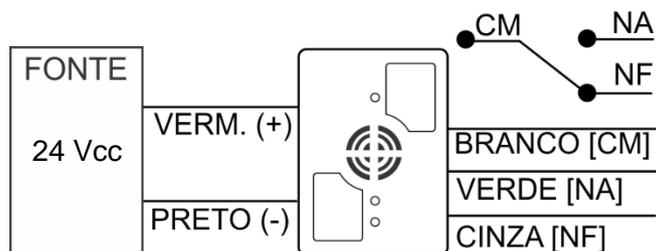


Fig. 4 – Conexão da alimentação e indicação dos cabos

Para centrais endereçáveis, execute a conexão conforme o diagrama com o módulo de entrada ME1-E ou MZ1-E.

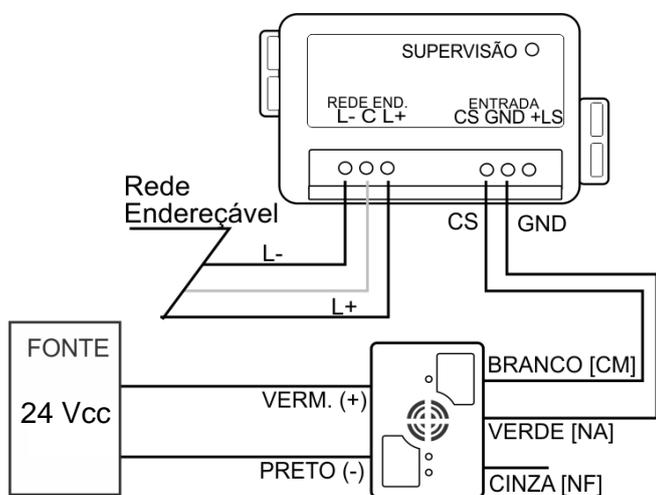


Fig. 5 – Diagrama de ligação para módulo endereçável – ME1-E / MZ1-E



ATENÇÃO!

A alimentação de 24 Vcc do sensor não pode ser ligado no laço da rede endereçável.

Para centrais convencionais de dois fios, utilize o diagrama respectivo, notando que há a necessidade de inclusão de um resistor de 330R 1W em série com o contato seco do detector.

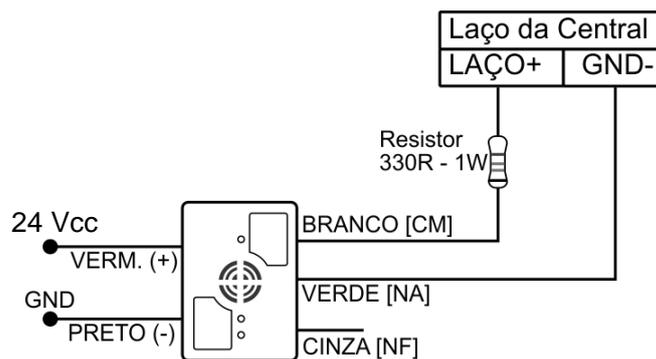


Fig. 6 – Diagrama de ligação para centrais convencionais

FUNCIONAMENTO

Ao alimentar o detector ele apresentará o LED AMARELO (FL) aceso enquanto estabiliza o sistema de detecção. Aguarde de 2 a 3 minutos, o LED deve apagar indicando que o detector está ativo.

Quando acionado, apresentará o LED VERMELHO (AL) aceso constante e mudará o estado dos contatos **NA** e **NF**.

Para voltar ao estado de supervisão, reinicie o detector cortando momentaneamente sua alimentação de **24 Vcc**.



ATENÇÃO!

Caso a alimentação do detector não seja interrompida, ele continuará em estado de alarme.

MANUTENÇÃO:

Embora o detector não apresente desgaste por tempo de uso, é muito importante que uma verificação periódica seja realizada.

Apesar de ser um dispositivo para detecção de vazamentos de gás, como ele está instalado juntamente com o SDAI, seu processo de manutenção preventiva deverá atender o especificado pela ABNT NBR 17240:2010.

Dessa maneira, a periodicidade máxima para o teste de funcionamento do dispositivo e verificação da sua indicação na central é de 3 meses.

TERMO DE GARANTIA

Este equipamento tem a garantia contra defeitos de matéria-prima e de fabricação, por um período de 01 (um) ano, a contar da data de sua aquisição, comprovada mediante a apresentação da respectiva Nota Fiscal de Compra.

1- Os serviços de garantia serão realizados na fábrica na cidade de Bauru Estado de São Paulo, sendo que as despesas de frete, seguro e embalagem não estão cobertas por essa garantia, sendo de responsabilidade exclusiva do cliente.

2- Não são cobertos pela garantia:

2.1- Danos causados por agentes externos e demais peças que se desgastam naturalmente com uso (ex: lâmpadas, fusíveis, baterias e outros materiais de natureza semelhante).

2.2- Descargas elétricas, diferenças de tensão, corrosão, excessiva temperatura no local de instalação, se os equipamentos forem atingidos por água ou submetidos a excesso de umidade, ou por outras condições anormais de utilização, em hipótese alguma serão de responsabilidade do fabricante.

3- A garantia será cancelada:

3.1- Qualquer modificação feita no equipamento (remoção ou substituição de peças, cortar cabo de força e /ou conexão, furar ou cortar a caixa, fechar as entradas de ventilação, etc).

3.2- Tentativa de manutenção por pessoas não autorizadas.

3.3- Transporte e uso inadequado que cause vazamento da bateria e danos ao equipamento.

4- A garantia é válida somente no território brasileiro.