

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



Em caso de dúvidas entre em contato com o nosso suporte técnico através do CHAT.



WWW.ILUMAC.COM.BR

(14) 3213-1100

CNPJ: 12.126.494/0001-34

Empresa Brasileira

DETECTOR DE CONCENTRAÇÃO DE GÁS GLP

GASEG EXT



Manual de Instruções

Código	Modelo
002180	GASEG

Rev.05 - Março/2021

ESPECIFICAÇÕES TÉCNICAS

Alimentação	12V
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

DESCRIÇÃO:

O detector de gás GLP possui tamanho compacto e discreto para instalação em ambientes onde possa existir vazamento de gás, que fica acumulado na região inferior do ambiente por ser mais denso que o ar.

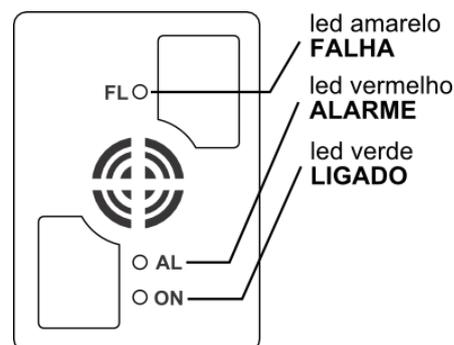
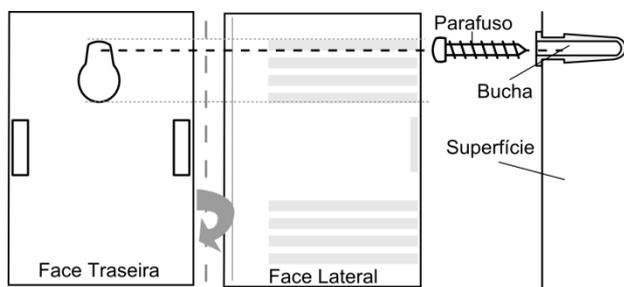
Pode ser utilizado em centrais convencionais ou endereçáveis, com a utilização de todos os componentes necessários para atuação de contato seco de acordo com a necessidade do modelo de central escolhido.

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

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

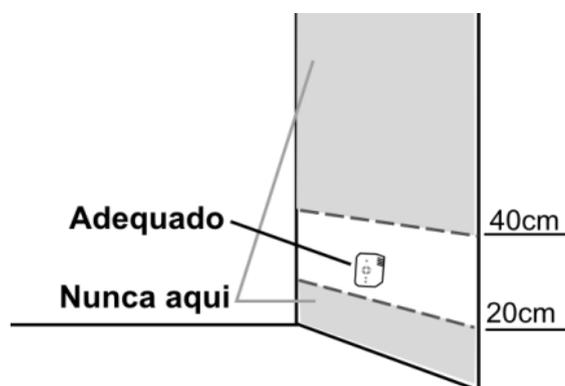
Instalação:

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.



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

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 com emendas soldadas e devidamente isoladas. O sensor é alimentado com 12Vcc 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).

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

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.

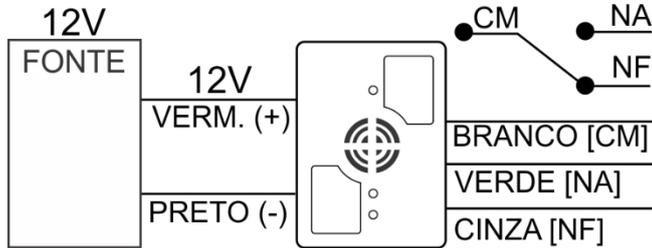
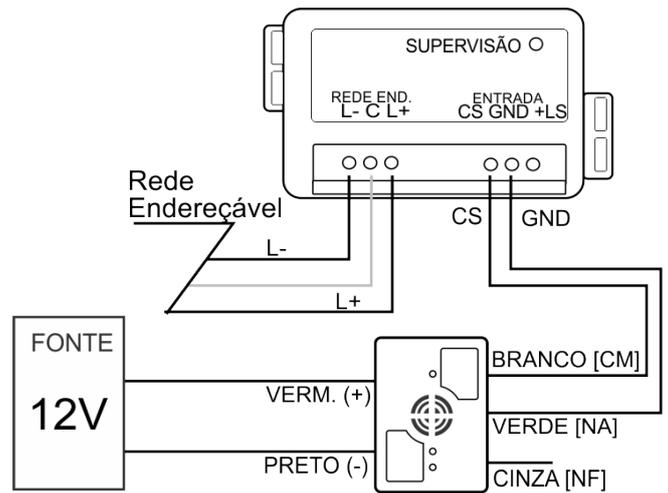


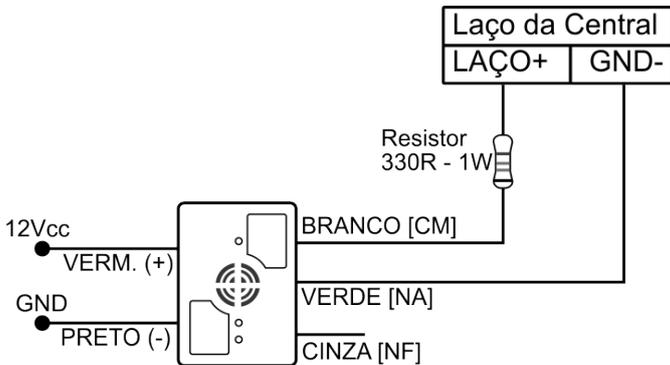
DIAGRAMA DE LIGAÇÃO PARA MÓDULO ENDEREÇÁVEL ME1-E / MZ1-E



ATENÇÃO!

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

DIAGRAMA DE LIGAÇÃO PARA CENTRAL CONVENCIONAL



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.



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 feita, incluindo teste de acionamento, para confirmar que nenhum agente externo tenha avariado o equipamento ou suas conexões com a central.

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.