

DETECTOR DE GÁS AUTÔNOMO

CD212LD - detector de gás autônomo

Utilizando sensor com tecnologia japonesa, o detector autônomo de gás CD212LD foi desenhado para ser utilizado nos mais variados ambientes.

Desenvolvido para operar sem painel central ou fonte, o detector autônomo de gás CD212LD pode ser ligado diretamente a rede elétrica 110/220VCA.

Indicação de múltiplos estados

Quando o piloto verde **acende fixo**, indica que o sensor está alimentado. Quando o piloto **vermelho pulsa**, o sinalizador sonoro é acionado e o relé auxiliar é acionado, indica a leitura de presença de gás.

Obs: Assim que é ligado, o detector necessita de 3 a 5 minutos para o start e do sensor interno. Neste período, o **led vermelho pisca**, porém, sem acionar o sinalizador sonoro ou a saída de relé.

Sinalizador sonoro incorporado

Além da sinalização visual, o detector de gás CD212LD incorpora um **sinalizador sonoro** que é automaticamente acionado quando o detector sente a presença de gás.

Saída de relé com contato reversor (N.A. e N.F.)*

O modelo CD212LD, quando atuado, aciona um relé interno fornecendo um contato seco reversor, livre de potencial, podendo sinalizar o evento ou realizar os mais variados tipos de acionamentos, como o fechamento de uma válvula solenóide.

* O relé acionado retorna ao estado original após a dissipação do gás. Caso utilizá-lo para fechar uma válvula solenóide, utilize válvula do tipo «com retenção».

Botão de teste incorporado

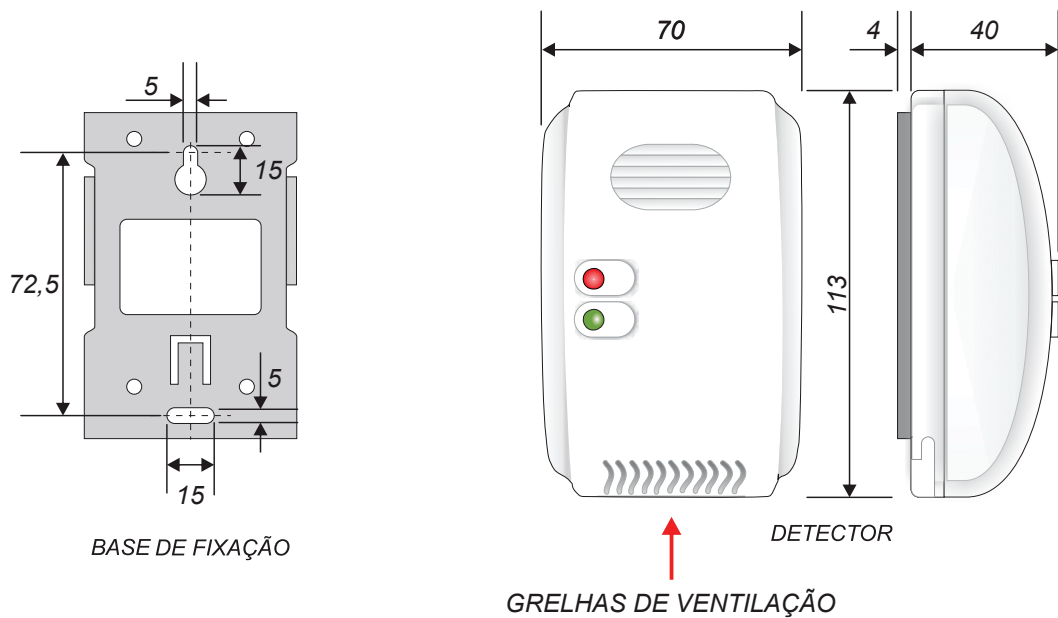
O detector possui também um botão de teste que simula seu acionamento e ativando todas as sinalizações.



ESPECIFICAÇÕES TÉCNICAS

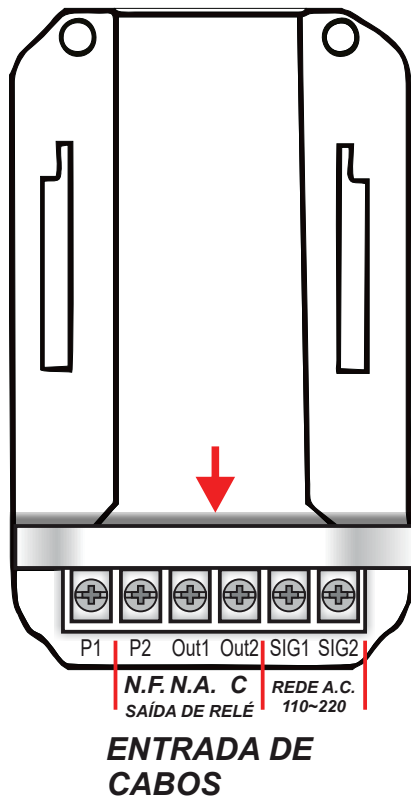
Critério do sensor	GLP(Butano/Propano) e CH ₄ (Metano)
Tensão nominal	110 ~ 220 VCA
Consumo em repouso	1,7W
Sensibilidade	10%LEL
Temperatura de operação	-10°C~+50°C
Umidade relativa máxima	95% sem condensação
Sinalização de alarme	Contato seco (N.A./ N.F.), LED vermelho, sinalizador sonoro
Material	Plástico ABS
Cor	Branco
Peso	165g
Dimensão com base	113 x 70 x 40 mm

DIMENSÕES



ESQUEMA DE LIGAÇÕES

FUNDO DO DETECTOR



LOCAL DE INSTALAÇÃO

O sensor do detector é capaz de detectar dois tipos de gases inflamáveis, porém, estes tem propriedades diferentes:

- O Metano é mais leve que o ar.
- O GLP é mais pesado que o ar.

Assim, o gás liberado pode subir ou descer respectivamente.

Verifique o tipo de gás e instale o detector de acordo com o gás para correto funcionamento:

- Entre 1,5 e 4 m do local de vazamento em potencial.
- A 30cm do piso ou do teto conforme o gás.
- Com a grelha virada para cima, se instalado próximo ao teto, e virada para baixo, se instalado próximo ao piso.

