

Detectores de gás

Leia o código QR para visualizar o Manual de Operação: consulte a seção 3 para informações de instalação, seção 4 para informações de operação e seção 6 para informações de manutenção.



No caso de gases com **densidade mais pesada que o ar**: Propano (C3H8), sulfato de hidrogênio (H2S), cloro (CL2), refrigerantes, instale a uma distância de 0,3 a 0,5 m (1 a 2 pés) do piso ou do ponto mais baixo.

Raio máximo de 10 m (30 pés) para monitoramento de detecção de vazamentos. Consulte o manual de operações para obter mais informações.

Importante. Toda a fiação deve estar em conformidade com os códigos de edifícios, regulamentos e leis locais. Se o equipamento for usado de maneira não especificada pelo fabricante, a proteção fornecida pelo equipamento poderá ser prejudicada.

Caminho para os fios

Conectores de encaixe de canal

Montagem Furos

Sensor A

1) Geral:

- a) Não obstrua o detector de gás
- b) Não aterre a fonte de alimentação CA/CC 24 V

2) Alimentação:

- a) Use um cabo de par único de 18...20 AWG (2,5...0,5 mm²) para alimentação
- b) Mantenha a mesma polaridade (CA/CC 24 V) para todos os dispositivos

2) Comunicação (CAN Bus, BACnet MS/TP):

- a) Para comunicação, use um cabo de 22...24 AWG (0,34...0,25 mm²) 1.5 de par trançado, baixa capacitância, com revestimento blindado
- b) Mantenha a mesma polaridade para todos os dispositivos
- c) Mantenha a mesma taxa de Baud
- d) Os detectores devem ser conectados em série
- d) Defina os jumpers de fim de linha (EOL) para Ligado (On) no primeiro e último dispositivos na rede

EOL

EOL

Notas de operação:
Os detectores de gás da Belimo oferecem uma detecção confiável de vazamentos de gás refrigerante em sistemas de refrigeração. Esses monitores permitem que os usuários selecionem um tipo específico de refrigerante a partir de uma lista abrangente no menu de configuração. As opções de refrigerante disponíveis estão listadas abaixo. Siga as etapas descritas e consulte o Manual de operação para obter instruções detalhadas.

- Os detectores de gás refrigerante da Belimo exigem um tempo de aquecimento para estabilização do sensor. Após ligar o detector, aguarde 60 minutos para concluir esse processo.
- Após o processo de estabilização, verifique se o detector exibe algum valor. Se o detector exibir um valor na ausência de gás refrigerante, acesse a configuração parametrizável 54 e pressione os botões ↑ e ↓ ao mesmo tempo para redefinir o ponto zero. Mais uma vez, aguarde 60 minutos após a redefinição para estabilizar o detector.
- Por padrão, o detector de gás refrigerante monitora o R134A. Para detectar outros gases refrigerantes da lista abaixo, acesse a configuração parametrizável 57 e pressione os botões ↑ ou ↓ para encontrar o refrigerante desejado. Assim que encontrar o refrigerante desejado, pressione os botões ↑ e ← ao mesmo tempo para salvar. Se for salvo corretamente, o display LCD deverá exibir ** OK **. Por último, mantenha pressionado o botão ← até a tela inicial ser exibida. O refrigerante visado, juntamente com sua concentração, será exibido na tela.

Lista de refrigerantes selecionáveis pelo usuário:

R11	R407A	R455A
R22	R407C	R507
R23	R407F	R513A
R32	R410A	R1233ZD
R125	R448A	R1234YF
*R134A (predefinido)	R449A	R1234ZE
R404A	R452A	

EXT-OP-6021-C

Blindagem (apenas na primeira unidade)

L Baixa

H Alta

Rede de bus CAN

Para outras unidades

Transformador 24 V CA/CC

5 VA/2 W para cada unidade

Circuito independente 120 VCA

CAN bus End of Line Jumper

On

Off

* Default Off

*Precisa ser definido como ligado (On) no primeiro e no último dispositivo da rede.

Z_13001 Sujeito a alteração. © Belimo Aircontrols (USA), Inc.