

Détecteurs de gaz

Balayez le code QR pour consulter le manuel d'utilisation. Voir la section 3 pour l'installation, la section 4 pour l'utilisation et la section 6 pour l'entretien.



Gaz dont la densité est supérieure à celle de l'air : propane (C3H8), sulfure d'hydrogène (H2S), chlore (CL2), réfrigérants, installer à une distance de 0,3 à 0,5 m (1 à 2 pi) du plancher ou du point le plus bas.

Rayon maximal de 10 m (30 pi) pour la surveillance de la détection des fuites
Voir le Manuel d'utilisation pour plus de détails.

Important. Tout le câblage doit être conforme aux codes du bâtiment, aux réglementations et aux lois locales. Si l'équipement n'est pas utilisé conformément aux indications du fabricant, la protection fournie par celui-ci peut être compromise.

1) Général :

- a) Ne pas obstruer l'appareil de surveillance de gaz
- b) Ne pas mettre à la terre l'alimentation AC/DC 24 V

2) Alimentation :

- a) Utiliser un câble 18...20 AWG (2.5...0.5 mm²) pour l'alimentation
- b) Maintenir la même polarité (AC/DC 24 V) pour tous les appareils

2) Communication (bus CAN, MS/TP BACnet) :

- a) Utiliser un câble à paire torsadée 1.5, blindé et à faible capacité de 0,34...0,25 mm² (22...24 AWG) pour la communication
- b) Maintenir la même polarité pour tous les appareils
- c) Maintenir le même débit en bauds
- c) Tous les appareils doivent être connectés en série
- d) Activer le cavalier de fin de ligne (EOL) pour les premier et dernier appareils du réseau

EOL

EOL

Notes d'utilisation :
Les appareils de surveillance de gaz Belimo permettent de détecter de manière fiable les réfrigérants dans les systèmes de réfrigération. Ces appareils de surveillance permettent aux utilisateurs de sélectionner un type de réfrigérant à partir d'une liste complète dans le menu de programmation. La liste des réfrigérants apparaît plus bas. Suivre les étapes indiquées et consulter le manuel d'utilisation pour des instructions détaillées.

1. Les appareils de surveillance de gaz réfrigérants de Belimo ont besoin d'un temps de préchauffage pour stabiliser le capteur. Prévoir 60 minutes à partir du moment où le détecteur est mis sous tension pour permettre au capteur de se stabiliser.
2. Une fois cette période terminée, vérifier si le détecteur affiche une valeur. Si l'appareil de surveillance affiche une valeur en l'absence de gaz réfrigérant, faire défiler jusqu'au réglage programmable 54 pour réinitialiser le point zéro en appuyant simultanément sur les boutons ↑ et ↓. Une fois de plus, attendre 60 minutes après la réinitialisation afin de permettre au détecteur de se stabiliser.
3. Par défaut, l'appareil de surveillance de gaz réfrigérants détecte le R134A. Pour détecter d'autres gaz réfrigérants de la liste ci-dessous, faire défiler jusqu'au réglage programmable 57 et appuyer sur le bouton ↑ ou ↓ pour trouver le gaz désiré. Une fois que le réfrigérant désiré a été trouvé, appuyer simultanément sur les boutons ↑ et ← afin de sauvegarder le choix. Si la sauvegarde est réussie, l'écran ACL devrait afficher ** OK **. Finalement, tenir le bouton ← enfoncé jusqu'à ce que l'écran d'accueil apparaisse. Le réfrigérant sélectionné ainsi que sa concentration s'affichent à l'écran.

Liste des réfrigérants sélectionnables :

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

EXT-OP-6021-C

Transformateur 24 V AC/DC
5 VA/2.0 W pour chaque unité
Circuit indépendant 120 VCA

Vers les autres unités

Blindage (première unité uniquement)
Réseau local en bus CAN

B (Bas)
H (Haut)

CAN bus End of Line Jumper
On
Off
* Default Off
*Le premier et le dernier appareils du réseau doivent être activés.

Z_13001 Sous réserve de modification. © Belimo Aircontrols (USA), Inc.