

les spécifications

Le système avertisseur combiné de zone et central de la série ALERT-2 est manufacturé par Amico et garanti pour cinq années.

Chaque module du système de zone est articulé autour d'une technologie à microprocesseur. Tous les tableaux d'affichage et les capteurs sont dotés de microprocesseurs. Les capteurs s'installent dans le boîtier ou à distance. Chaque capteur et chaque unité d'affichage sont spécifiques à un gaz. Un message d'erreur apparaît chaque fois que l'on fait une connexion erronée.

Les systèmes avertisseurs de zone et centraux sont de type modulaire permettant l'ajout de modules supplémentaires sur place. On peut jumeler jusqu'à six modules (n'importe quelle combinaison de module de zone et central) dans un boîtier standard.

Chaque module central peut traiter 10 points d'alarme. Chaque service de gaz spécifique du module de zone est doté d'une lecture numérique à DEL, dont l'échelle varie de 0 à 250 psi (0 à 1,724 kPa) pour les gaz pressurisés et de 0 à 30»Hg (-100- 0 kPa) pour l'aspiration médicale. Une lecture numérique offre une indication constante de chaque gaz monitoré. Un indicateur de tendance est offert pour chaque gaz. La barre de tendance compte des DEL de trois couleurs : une situation <<NORMALE>> (voyant vert); une <<MISE EN GARDE>> (voyant jaune) et une alarme <<HAUTE ou BASSE>> (voyant rouge). Dans des conditions normales, la barre de tendance se déplace dans l'espace vert, selon le gaz monitoré. Si une alarme se déclenche, une DEL rouge clignote et un grognard se fait entendre. Vous devez pousser sur le bouton <<ALARME SILENCE>> pour taire le grognard. La valeur de réglage par défaut sur les modules de zone correspond à un écart de $\pm 20\%$ par rapport à la condition normale. Le mode de calibration permet de régler les paramètres suivants sur place : points de réglage Haut/Bas, unités Impériales/Métriques et répéter Armer/Désarmer l'alarme. Deux boutons-poussoirs sur le tableau permettent de régler les valeurs.

Chaque module principal est articulé autour d'un microprocesseur et réglable en place. Le mode entretien, lorsqu'il est activé, permet de verrouiller les alarmes. Cependant, on doit réenclencher le module une fois la condition d'alarme corrigée. Cette fonction facilite la détection des problèmes de câblage ou des dispositifs défectueux sur place. Une fonction <<RÉPÉTER ALARME>>, lorsqu'elle est armée sur le module central, permet d'activer le signal sonore de nouveau (après un temps pré-réglé), si la condition défectueuse n'est pas corrigée. Si une situation d'alarme survient, une DEL «ROUGE» s'allume et le grognard se déclenche. Vous devez pousser sur le bouton «ALARME SILENCE». pour taire le grognard. Cependant, l'unité demeurera en condition d'alarme jusqu'à ce que le problème soit réglé.

Le système d'alarme est un modèle à auto surveillance et à circuit fermé. Un voyant vert «ALIMENTATION» indique que l'unité est sous tension. De plus, les boutons «POUSSEZ POUR ESSAI & ALARM E SILENCE» sont facilement accessibles pour le fonctionnement et la mise à l'essai du système.

Chaque module principal du système central est évolutif sur place. Ainsi, on peut brancher chaque module à un système de gestion de l'établissement, en ajoutant une plaquette de circuit branché au module principal du système central.

Le boîtier est fabriqué en acier de calibre 18 (1,3 mm) et les supports de fixation sont réglages, s'adaptant à différentes épaisseurs murales.

L'alimentation électrique du système combiné de Amico est: 115VAC à 220VAC, 50/60HZ.

Le système avertisseur combiné de Amico est conforme aux codes CSA/NQ, est reconnu cULus et obtempère au code NFPSA-99.



les caractéristiques

Les systèmes avertisseurs de zone

- Des capteurs numériques peuvent être installés de façon locale ou à distance, jusqu'à 5,000" (1,524 m.)
- DEL numériques de trois couleurs : rouge pour «situation d'alarme», jaune pour «mise en garde» et vert comme indicateur de tendance de chaque gaz.
- Affichage en psi, kPa ou BAR (commutateur de sélection)
- Points de consigne d'alarme Haut/Bas - réglables pour chaque gaz .
- Alarme répétitive réglable de une (1) à soixante (60) minutes ou totalement désactivée
- Capteur à gaz spécifique avec écrou et raccord fileté DISS.
- Module d'affichage avec message d'erreur lorsqu'un capteur est branché au mauvais module d'affichage.

Le système avertisseur central

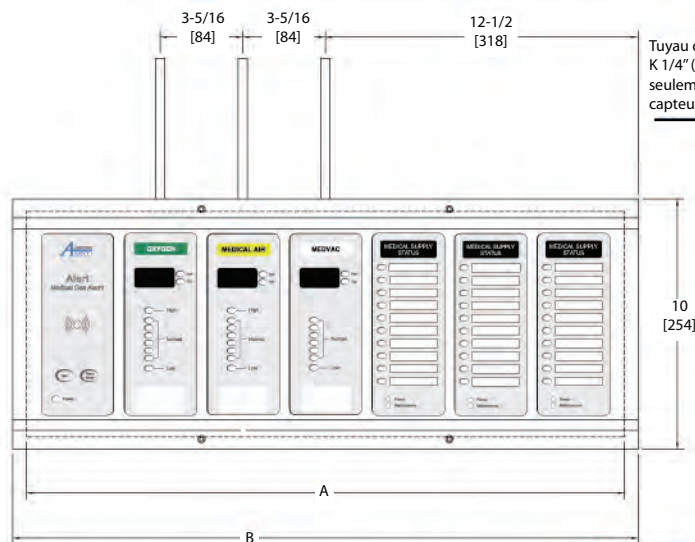
- Par défaut, traite jusqu'à 60 fonctions d'alarme.
- Mode entretien pour faciliter le dépannage.
- Les modules peuvent être mis à niveau sur place et être branchés au système de gestion de l'établissement.
- Alarme sonore excédant 90 décibels.
- Alarme répétitive réglable à 10, 15 ou 30 minutes ou totalement désactivée.

les autres caractéristiques

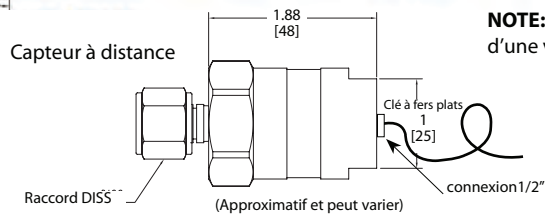
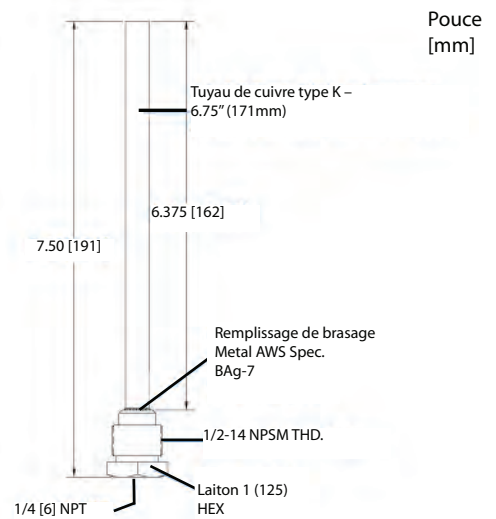
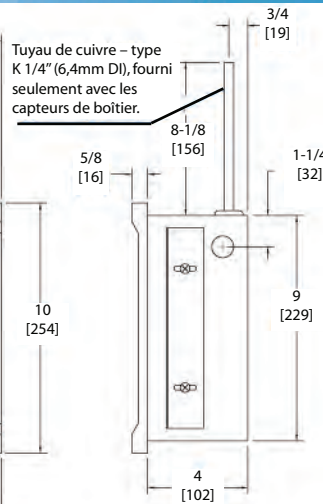
- Contacts secs pour le monitoring à distance d'alarme de basse et haute pression sur une distance maximale de 10000" (3000m)
- Microprocesseur pour chaque module d'affichage et de surveillance.
- Circuits à auto surveillance assurant une fiabilité supérieure.
- Tous les modules sont installés sur un cadre à charnière ce qui en facilite l'entretien

projet

le système avertisseur de zone et central combiné



Nombre de modules d'affichage	A	B	Groupes
1 module	7 (178)	8 (203)	2
de 1 à 2 modules	11 (272)	12 (305)	3
de 1 à 3 modules	14 (356)	15 (381)	4
de 1 à 4 modules	17 (439)	18 (465)	5
de 1 à 6 modules	24 (610)	25 (635)	7



NOTE: Chaque capteur à distance est muni d'une vanne à demande DISS x 1/4"

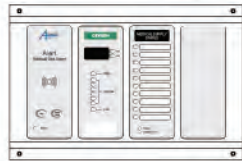
les numéros de modèles



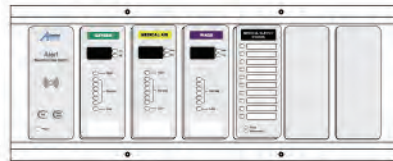
2 modules =
A2AL-F-XM
boîtier 3 groupes



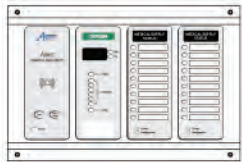
4 modules =
A2AL-F-XXXM
boîtier 5 groupes **A2AL-L-XXXX**



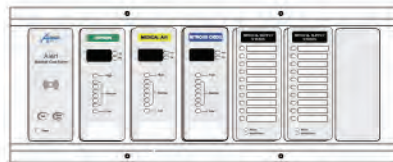
2 modules =
A2AL-F-XM
boîtier 4 groupes



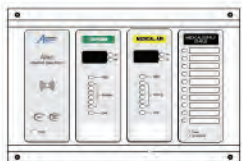
4 modules =
A2AL-F-XXXM
boîtier 7 groupes



3 modules =
A2AL-F-XMM
boîtier 4 groupes



5 modules =
A2AL-F-XXXMM
boîtier 7 groupes



3 modules =
A2AL-F-XXM
boîtier 4 groupes



6 modules =
A2AL-F-XXXXMM
boîtier 7 groupes

L = capteurs dans le boîtier
R = capteurs à distance
C = capteurs de mise à niveau

Les XXX indiquent le gaz:
O = Oxygène
A = Air médical
V = Aspiration médicale
2 = Protoxyde d'azote
N = Azote
C = Bioxyde de carbone
E = Évacuation

<< L >> définit la langue:
U = Anglais (NFPA)
E = Anglais (CSA)
F = Français (CSA/ISO)
S = Espagnol (NFPA)

Le M définit le nombre de modules requis pour le système central

Exemple: 4 gaz, Français, ISO, capteurs dans le boîtier, Oxygène, Aspiration médicale, Air médical et protoxyde d'azote et un module de système central = A2AL-F-OVA2M

NOTE: Veuillez indiquer le groupe pour chaque système avertisseur.

représenté par: