

les spécifications

Le système avertisseur numérique 2 dans 1 de la série Alert 2 est manufacturé par Amico et garanti pour cinq années.

Le système avertisseur 2 dans 1 est commandé par microprocesseur et est muni de microprocesseurs individuels sur chaque module d'affichage et de détection. Les capteurs sont installés dans le boîtier ou à distance. Chaque capteur et module d'affichage sont spécifiques à chaque gaz et sont munis d'affichage de messages d'erreur pour indiquer une connexion erronée.

Le système avertisseur 2 dans 1, à l'aide d'un clignotant, identifie la dernière alarme, alors qu'une alarme déjà détectée est identifiée par une lumière rouge continue.

Chacun des modules d'affichage numérique peut desservir cinq points d'alarme et, de base, jusqu'à 6 services de gaz peuvent s'y retrouver pour un total de 30 légendes. Chaque module d'affichage du système avertisseur de zone 2 dans 1 est muni d'une lecture numérique à DEL dont l'échelle varie de 0 - 1724 kPa (0 - 250 lb/ po2) pour la pression et de -100-0kPa (0 - 30" Hg) pour le vide. L'affichage numérique indique en permanence le monitoring de chacun des gaz. Un indicateur de tendance avec graphique à barres pour chacun des gaz indique une situation « NORMALE » (voyant vert), de « MISE EN GARDE » (voyant jaune) et d'alarme « HAUTE » ou « BASSE » (voyant rouge).

Les points de réglage d'alarme par défaut varient de $\pm 20\%$ par rapport à une situation normale. En mode d'étalonnage, les paramètres suivants se règlent en place: réglage Haut/Bas, unités métriques/impériales, mise en circuit/hors circuit de la répétition de l'alarme. Les points de réglage se règlent à l'aide de deux boutons-poussoirs intégrés.

Chacun des modules du système avertisseur 2 dans 1 sont munis de leur microprocesseur distinct et sont ajustables en place. Une fois réarmée, une alarme mettra le grognard en marche à nouveau et demeurera en alarme jusqu'à ce que la situation soit corrigée.

Lorsqu'une situation d'alarme se produit, le voyant « ROUGE » d'alarme clignote et le grognard se fait entendre. Pour taire le grognard, il suffit d'appuyer sur le bouton « ALARME SILENCE »; cependant le module restera en situation d'alarme jusqu'à ce que le problème soit corrigé.

Le système avertisseur 2 dans 1 fonctionne en circuit fermé et s'auto diagnostique. Les boutons « POUSSEZ POUR ESSAI » et « ALARME SILENCE » sont facilement accessibles pour le fonctionnement et la mise à l'essai du système.

Le boîtier est en acier 1,3 mm de calibre 18, avec tuyauterie en cuivre de type « K » dont le diamètre intérieur est de 6,4 mm (1/4") pour un raccordement à la tuyauterie de service.

Les supports de montage du boîtier sont réglables afin de convenir à différentes épaisseurs murales.

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

Le système avertisseur de zone de Amico est conforme aux codes CSA et NQ, reconnu cULus et obtempère au code NFPA-99

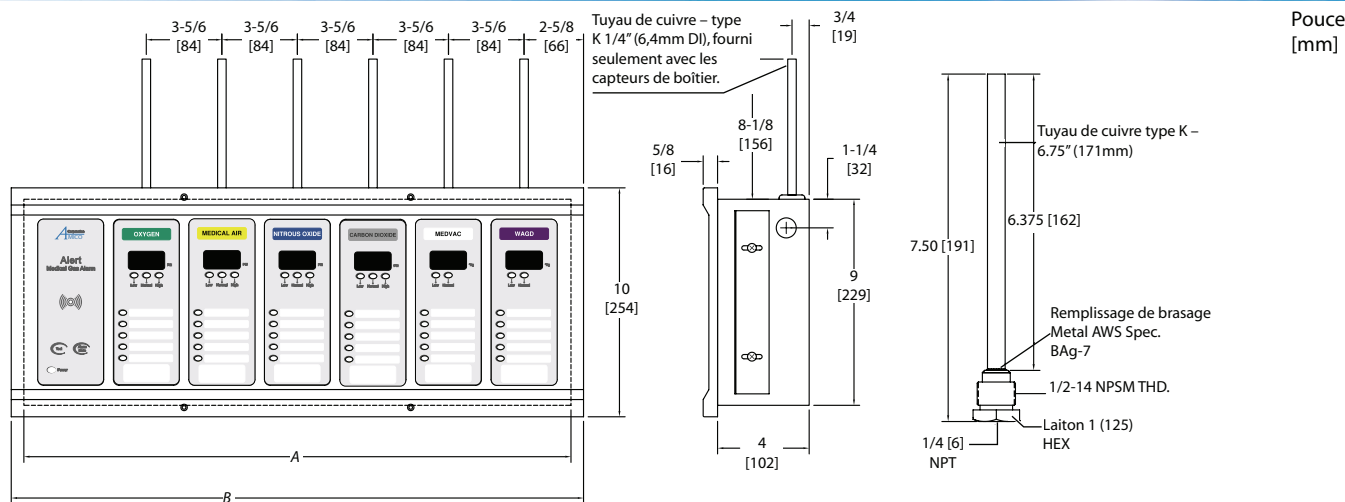


les caractéristiques

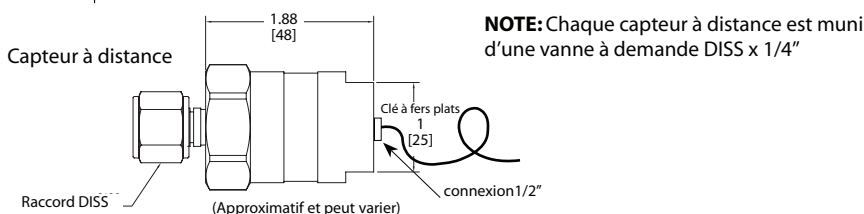
- Les capteurs numériques s'installent dans le boîtier ou à distance en utilisant une paire de fils torsadés sur une distance de 5000 pieds (1524m)
- Affichage entièrement numérique à DEL avec voyant rouge d'alarme, voyant jaune d'avertissement, et voyant vert d'indication de tendance pour chaque service.
- Affichage lumineux à DEL visible même dans des conditions de faible éclairage.
- Affichage en psi, en kPa ou en BAR par commutateur de sélection.
- Les points de réglage de l'alarme Haut et Bas pour chaque service de gaz sont ajustables en place.
- Alarme à répétition, réglable de 1 à 60 minutes ou totalement désactivée.
- Contacts secs pour le monitoring à distance des alarmes Haute et Basse sur une distance allant jusqu'à 10000 pieds (3000m)
- Les capteurs numériques sont munis de raccords DISS
- Affichage d'auto surveillance et de messages d'erreur pour facilité d'entretien.
- En configuration standard, jusqu'à 30 légendes.
- Le grognard d'alarme atteint plus de 90 décibels
- Microprocesseur individuel pour chaque module d'affichage et de détection.
- Tous les modules doivent être montés sur un cadre à charnières pour faciliter l'accès au module.
- Les modules d'un système central et d'un système de zone s'installent dans un même boîtier.
- En option, le système avertisseur de zone interface avec le système de gestion AIMS.
- Mode entretien pour faciliter les diagnostics.

projet

Le système avertisseur 2 dans 1



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



les numéros de modèles

A2AL-L-1111

1 Module= A2AL-F-1
boîtier 2 groupes

3 Modules= A2AL-E-111
boîtier 4 groupes

1 Module= A2AL-F-1
boîtier 3 groupes

4 Modules= A2AL-F-1111
boîtier 5 groupes

2 Modules= A2AL-F-11
boîtier 3 groupes

4 Modules= A2AL-F-1111
boîtier 7 groupes

1 Modules= A2AL-F-1
boîtier 4 groupes

5 Modules= A2AL-F-11111
boîtier 7 groupes

2 Modules= A2AL-F-11
boîtier 4 groupes

6 Modules= A2AL-F-111111
boîtier 7 groupes

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

Le nombre de chiffre 1 indique le nombre de gaz:
1 = 1 gaz
11 = 2 gaz
111 = 3 gaz
11111 = 6 gaz

Les gaz sont:
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)

Exemple: 4 gaz, Français, ISO, capteurs dans le boîtier, Oxygène, Aspiration médicale, Air médical et protoxyde d'azote = A2AL-F-OAV2

NOTE: Veuillez indiquer le groupe pour chaque système avertisseur de zone.

représenté par: