

les spécifications

L'ensemble de mise à niveau du système avertisseur numérique de zone ou central de la série Alert 2 est manufacturé par Amico et garanti pour cinq années.

Le système avertisseur de zone ou central est commandé par microprocesseur et 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 munis d'affichage de messages d'erreur pour indiquer une connexion erronée. Les systèmes avertisseurs de zone sont de type modulaire et permet l'ajout de modules supplémentaires sur place. Chaque boîtier standard peut accommoder jusqu'à six services de gaz.

Chaque module d'affichage est spécifique et 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). Lorsque tout fonctionne normalement, l'affichage graphique à barres se déplace vers le haut ou vers le bas sur l'échelle « VERTE », selon le gaz monitoré.

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. Les points de réglage d'alarme par défaut varient de ±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.

De plus, les boutons « POUSSEZ POUR ESSAI » et « ALARME SILENCE » sont facilement accessibles pour le fonctionnement et la mise à l'essai du système.

Le châssis s'installe sur un boîtier existant déjà en place. Le boîtier est en acier de calibre 18, peinturé pour en rehausser l'apparence.

L'alimentation du système avertisseur Alert-2 de Amico est : 115VAC à 220VAC, 50/60HZ.

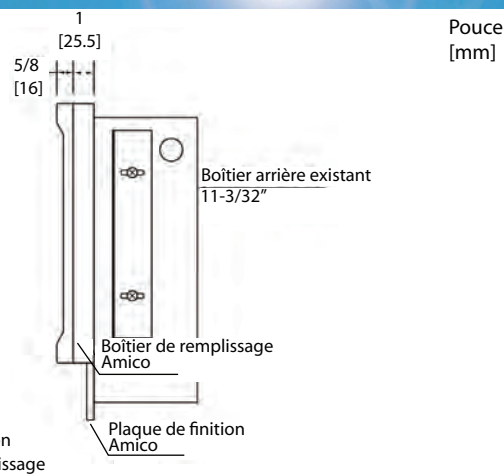
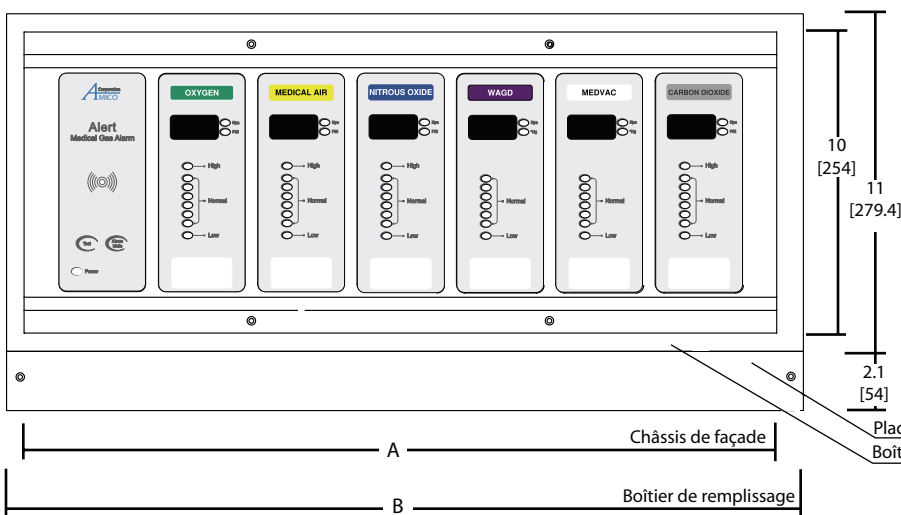
Le système avertisseur de zone de Amico est conforme aux codes CSA et NQ, reconnu cULus et obtempère au code NFPA-99



les caractéristiques

- Microprocesseur individuel pour chaque module d'affichage et de détection.
- Les capteurs numériques peuvent être montés localement ou à distance grâce à un câblage à 2 fils torsadés (jusqu'à 5000'/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 en psi, en kPa ou en BAR par commutateur de sélection.
- Affichage lumineux à DEL visible même dans des conditions de faible éclairage.
- Affichage d'auto surveillance et de messages d'erreur pour facilité d'entretien et de fiabilité.
- Les points de réglage de l'alarme Haut et Bas pour chaque service de gaz sont ajustables en place.
- Les modules d'un système central et d'un système de zone s'installent dans un même boîtier.
- Alarme à répétition, réglable de 1 à 60 minutes ou totalement désactivée.
- Contacts secs pour le monitoring à distance des alarmes Haute et Basse pression sur une distance de 10000 pieds (3000m)
- S'interconnecte à d'autres systèmes avertisseurs de zone de l'établissement
- Tous les modules doivent être montés sur un cadre à charnières pour faciliter l'accès au module.
- Grognard atteint plus de 90 décibels.

projet



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

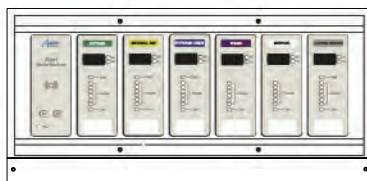
les numéros de modèles

C = mise à niveau

A2AC-L-XXX



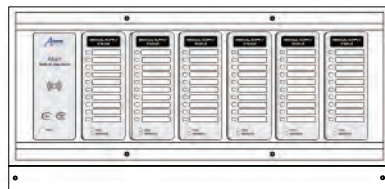
3 modules =
A2AC-F-XXX
boîtier 4
groupes



6 modules =
A2AC-F-XXXXXX
boîtier 7 groupes



20 légendes =
A2MC-F-20
boîtier 4
groupes



60 légendes =
A2MC-F-60
boîtier 7 groupes

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)

A2MC-L-10

disponible de 10 à 60 légendes

NOTE: Veuillez indiquer le modèle du système avertisseur à mettre à niveau – est-il analogue ou numérique? Veuillez nous indiquer si des raccords spéciaux sont requis pour les capteurs; veuillez nous indiquer pour chaque système avertisseur le groupe(gang) de boîtier de remplissage. Seulement les modèles Ohio nécessitent une plaque de finition.

Exemple: 4 gaz, Français, ISO, Mise à niveau Ohio, Oxygène, Aspiration médicale, Air médical et protoxyde d'azote = A2AC-F-OVA2/Mise à niveau de Ohio numérique – boîtier de remplissage 5 groupes

représenté par: