

# Le Système Avertisseur Compact



## Les Caractéristiques:

- Les capteurs numériques peuvent être installés localement ou à distance UNIQUEMENT à l'aide d'un câble blindé à paire torsadée de calibre 22
- Pour chacun des services, barre de tendance «verte» en condition normale et lumière «rouge DEL» pour les situations d'alarme
- 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.
- Capteurs avec raccords spécifiques DISS. Le module d'affichage indique un message d'erreur lorsqu'il y a une connexion erronée entre un capteur et un module d'affichage
- Jusqu'à 12 services de gaz en configuration standard.
- Le grognard atteint plus de 90 décibels
- Chaque capteur et module d'affichage est muni de son microprocesseur respectif.
- Tous les modules doivent être montés sur un cadre à charnières pour faciliter l'accès au module.
- Des contacts secs sont utilisés entre le module de contrôle et l'équipement source pour la surveillance à distance des alarmes haute et basse
- Capteurs logés dans une enceinte solide et inviolable agissant comme une barrière contre toute interférence
- Capteur pour chaque gaz avec écrou et manchon DISS

## Les Spécifications:

Le système avertisseur Compact de la série Alert-2 est manufacturé par Amico et garanti pour cinq années.

Chacun des modules du système avertisseur Compact est commandé par microprocesseurs. Chacun des modules d'affichage et chacun des capteurs sont munis de leurs microprocesseurs respectifs. Les capteurs s'installent dans le boîtier ou à distance et le tout s'entretient en place. Chacun des capteurs sont spécifiques au gaz monitoré et indique sur le module d'affichage toute erreur de connexion.

Le système avertisseur Compact de la série Alert-2 peuvent y être installés pour un total de 12 services de gaz monitoré.

Chaque module d'affichage du système avertisseur Compact est spécifique et muni d'une lecture numérique à DEL dont l'échelle varie de 0 - 1724 kPa (0 - 250 lb/po<sup>2</sup>) pour la pression et de -100 - 0 kPa (0 - 30" Hg) pour le vide. L'affichage numérique indique en permanence le monitoring de chacun des gaz en situation «NORMALE» (voyant vert), en situation de «MISE EN GARDE» (voyant jaune) et d'alarme «HAUTE» ou «BASSE» (voyant rouge). 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 d'alarme de réglage 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.

Chaque module de système avertisseur compact doit être basé sur un microprocesseur et d'être ajustable en place.

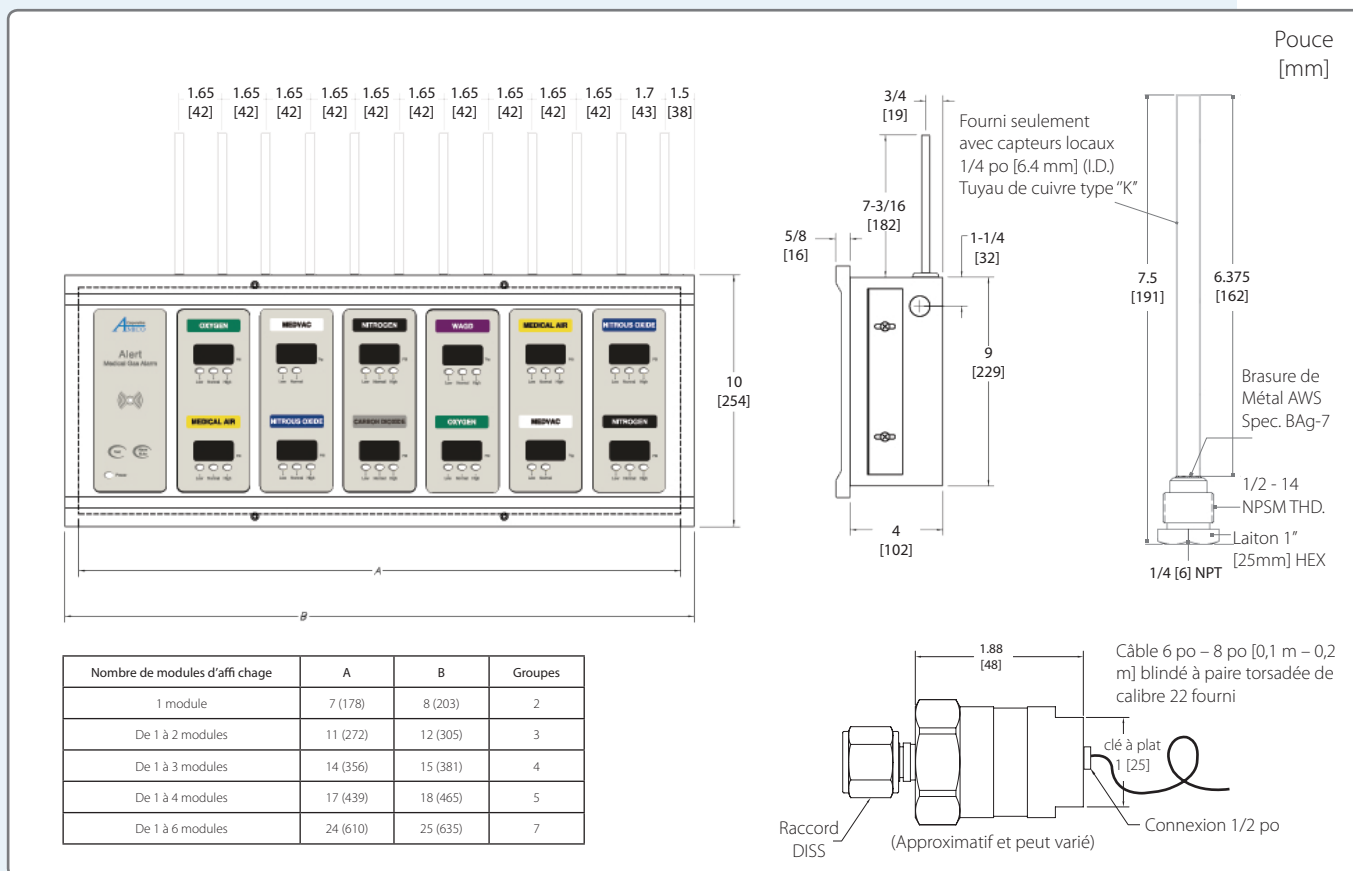
Lorsqu'une alarme se fait entendre, elle doit se répéter (selon les réglages), si la situation n'a pas été corrigée.

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 po) pour un raccordement à la tuyauterie de service.

L'alimentation du système avertisseur compact de Amico est: 115VAC à 220VAC, 50/60HZ. Le système avertisseur compact de Amico est conforme au code NFPA 99 et CSA Z7396.1.

L'alarme Amico Alert-2 est conforme aux normes de compatibilité électromagnétique suivantes: FCC Part 15 Classe A et ICES-003 Classe A.

# Spécifications Techniques



## Les Numéros de Modèles

### A2DRL-XXXXXXXXXXXX

L = capteurs en boîtier  
R = capteurs à distance  
C = capteurs de mise à niveau

#### La Lettre "L" détermine la Langue:

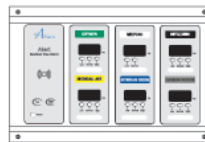
U = Anglais (NFPA)  
E = Anglais (CSA)  
F = Français (CSA)  
S = Espagnol (NFPA)

#### La Lettre "X" détermine le Gaz:

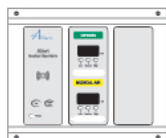
O = Oxygène  
A = Air Médical  
V = Aspiration médicale  
2 = Protoxyde d'azote  
N = Azote  
C = Bioxyde de carbone  
W = WAGD (NFPA) Évacuation  
E = AGSS (ISO) Évacuation  
I = Air d'instrument



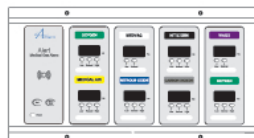
1 module =  
A2DRU-X  
boîtier 2 groupes



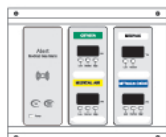
3 modules =  
A2DRU-XXXXXX  
boîtier 4 groupes



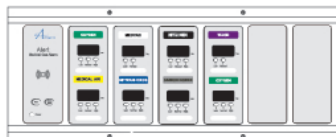
1 module =  
A2DRU-XX  
boîtier 3 groupes



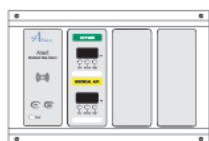
4 modules =  
A2DRU-XXXXXXXX  
boîtier 5 groupes



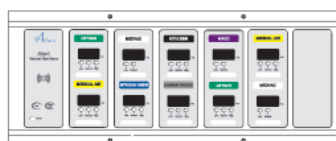
2 modules =  
A2DRU-XXXX  
boîtier 3 groupes



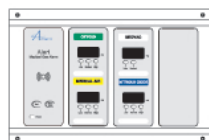
4 modules =  
A2DRU-XXXXXXXX  
boîtier 7 groupes



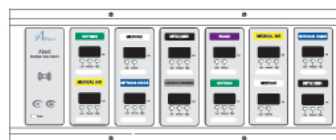
1 module =  
A2DRU-XX  
boîtier 4 groupes



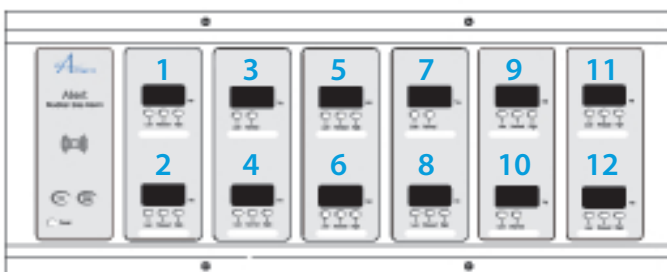
5 modules =  
A2DRU-XXXXXXXXXX  
boîtier 7 groupes



2 modules =  
A2DRU-XXXX  
boîtier 4 groupes



6 modules =  
A2DRU-XXXXXXXXXX  
boîtier 7 groupes



Nombre de gaz	Poids (livres)
1 Gaz	8
2 Gaz	9
3 Gaz	10
4 Gaz	11
5 Gaz	12
6 Gaz	13

Nombre de gaz	Poids (livres)
7 Gaz	18
8 Gaz	19
9 Gaz	20
10 Gaz	21
11 Gaz	22
12 Gaz	23

«X» signifie l'ordre de gaz, comme indiqué ci-dessus.  
exemple: OAV (position 1 OXY, position 2 AIR, position 3 VAC)

- Le Système Avertisseur Compact (Locale) - 1 Gaz
- Le Système Avertisseur Compact (Locale) - 2 Gaz
- Le Système Avertisseur Compact (Locale) - 3 Gaz
- Le Système Avertisseur Compact (Locale) - 4 Gaz
- Le Système Avertisseur Compact (Locale) - 5 Gaz
- Le Système Avertisseur Compact (Locale) - 6 Gaz
- Le Système Avertisseur Compact (Locale) - 7 Gaz
- Le Système Avertisseur Compact (Locale) - 8 Gaz
- Le Système Avertisseur Compact (Locale) - 9 Gaz
- Le Système Avertisseur Compact (Locale) - 10 Gaz
- Le Système Avertisseur Compact (Locale) - 11 Gaz
- Le Système Avertisseur Compact (Locale) - 12 Gaz

- A2DRU-X
- A2DRU-XX
- A2DRU-XXX
- A2DRU-XXXX
- A2DRU-XXXXX
- A2DRU-XXXXXX
- A2DRU-XXXXXXX
- A2DRU-XXXXXXX
- A2DRU-XXXXXXXX
- A2DRU-XXXXXXXX
- A2DRU-XXXXXXXXX
- A2DRU-XXXXXXXXX