

les spécifications

Le système de gestion de l'information – AIMS - de la série Alert-2 est manufacturé par Amico et garanti pour cinq années.

La carte émettrice universelle du système de gestion de l'information Amico est de type médical et commandée par microprocesseur. Lorsque relié à un ordinateur personnel, le système permet d'illustrer la topologie des équipements et une image clone de leur performance.

La carte émettrice universelle du système de gestion de l'information Amico, peut être reliée au système d'aspiration médicale. Pour se faire, le manufacturier doit prévoir des contacts secs pour chacun des relais des démarreurs des moteurs. De plus, chacun des moteurs doit être muni de contacts secs dédiés à la haute température du système. On devra aussi prévoir un senseur additionnel sur le réseau d'alimentation de l'aspiration médicale.

Voir au verso, la charte indiquant les connexions nécessaires.

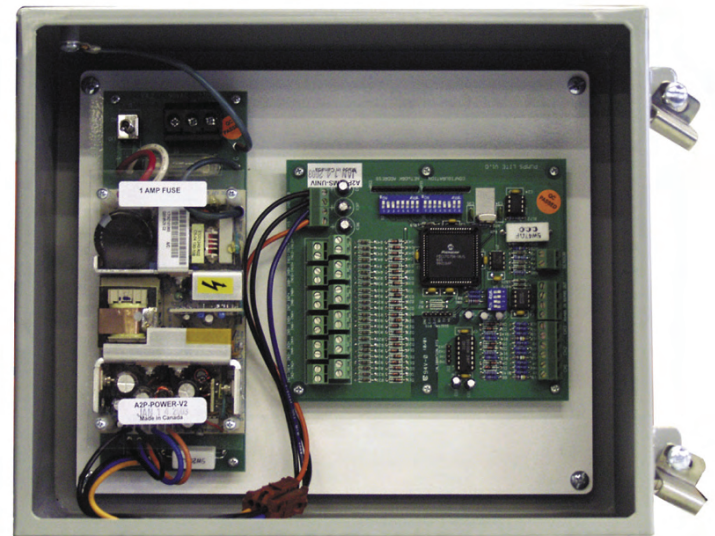
La carte émettrice universelle du système de gestion de l'information Amico, peut être reliée à la centrale d'alimentation en air à usage médical, ainsi qu'au purificateur/assécheur d'air. Pour se faire, le manufacturier doit prévoir des contacts secs pour chacun des relais des démarreurs des moteurs. De plus, chacun des moteurs doit être muni de contacts secs dédiés à la haute température du système. On devra aussi prévoir un senseur additionnel sur le réseau d'alimentation de l'air à usage médical. Le purificateur d'air et le moniteur de CO doivent être munis de contacts secs et de signaux 4–20mA. Voir au verso, la charte indiquant les connexions nécessaires.

La carte émettrice universelle du système de gestion de l'information Amico, peut être reliée à la centrale d'alimentation d'oxygène en vrac et donnera les résultats escomptés si les légendes/signaux avertisseurs suivants y sont reliés et munis des pièces requises pour ce faire : le niveau de liquide du réservoir principal et le niveau de liquide du réservoir de réserve seront tous les deux munis de signaux 4–20mA; un contact sec permettant d'indiquer que le réservoir principal est en utilisation; un contact sec permettant d'indiquer que le réservoir de réserve est en utilisation et un signal 4-20mA permettant d'indiquer le débit du gaz à partir d'un débitmètre de ligne installé au réservoir en vrac.

Note: Une carte émettrice universelle est incorporée/incluse dans le collecteur numérique Amico pour le service du protoxyde d'azote.

Les équipements suivants composent le AIMS : une carte interface de réseau pour chacun des équipements à relier, un ordinateur personnel soutenu par Windows avec module passerelle ainsi que le logiciel AIMS de Amico. Il est souhaitable que l'ordinateur soit relié à l'Internet directement ou au réseau local - LAN - de l'hôpital. Ces équipements ci-haut mentionnés sont vendus séparément des cartes émettrices universelles.

Le système de gestion de l'information Amico accommodera jusqu'à 249 pièces d'équipements différents qui s'interconnectent à l'aide de deux fils torsadés, sur une distance possible de 1525 mètres (5000').



les caractéristiques

- Microprocesseur basé sur un réseau émetteur
- Une configuration standard reliera jusqu'à 249 pièces d'équipements différents
- Reproduit l'image clonée de la performance de n'importe quel équipement qui lui est relié
- Deux fils torsadés relient tous les équipements et ceci sur une distance de 1525 mètres (5000')
- Journal de bord indiquant les incidents rapportés
- L'utilisateur choisit la vitesse de balayage du système.

projet

Le tableau suivant indique les connexions requises de la part d'autres fabricants pour alimenter les cartes universelles émettrices du AIMS. Chacun des services de gaz doit posséder sa carte émettrice universelle.

Entrée #	Aspiration médicale	Air à usage médical	Réservoir en vrac
IN 1	Pompe à vide # 1	Compresseur d'air à usage médical # 1	Réservoir principal en usage
IN 2	Pompe à vide # 2	Compresseur d'air à usage médical # 2	Réservoir de réserve en usage
IN 3	Pompe à vide # 3	Compresseur d'air à usage médical # 3	
IN 4	Pompe à vide # 4	Compresseur d'air à usage médical # 4	
IN 5	Pompe de réserve en usage	Compresseur de réserve en usage	
IN 6	Haute température Pompe # 1	Haute température Compresseur # 1	
IN 7	Haute température Pompe # 2	Haute température Compresseur # 2	
IN 8	Haute température Pompe # 3	Haute température Compresseur # 3	
IN 9	Haute température Pompe # 4	Haute température Compresseur # 4	
IN 10	Changement de filtre requis	Changement de filtre requis	
IN 11		Point de rosée élevé	
IN 12		Concentration de CO élevée	
CH1		Moniteur de point de rosée (4-20mA)	Niveau de liquide du réservoir principal (4-20mA)
CH 2		Moniteur de CO2 (4-20mA)	Niveau de liquide du réservoir de réserve (4-20mA)
CH 3			Débit (4-20mA)
Capteur	Capteur de l'aspiration médicale	Capteur du réseau d'air H.P.	Non utilisé

Veillez noter que les entrées 1N1 @ 1N12 nécessitent des contacts secs et que les entrées CH1 @ CH4 sont des signaux 4 – 20mA

Les numéros de modèles des pièces composant le système AIMS :

- A2P-A1MS-UN1V** Carte émettrice universelle du AIMS – système de gestion de l'information.
- A2P-A1MS-NETW** Logiciel AIMS et carte de l'ordinateur - système de gestion de l'information.
- A2P-A1MS-PC17** En option, l'ordinateur personnel avec écran de 17 pouces.

représenté par: