

Notice technique

Système de Surveillance et d'Alarme *Micromon*



Introduction



Le Micromon a été conçu pour offrir une solution à la fois complète et simple d'utilisation pour la surveillance et l'enregistrement des températures, ainsi que pour d'autres fonctions liées à la réfrigération industrielle. Il est destiné aux infrastructures de conservation alimentaire de petite / moyenne taille (petit supermarché, par exemple) où il est nécessaire de respecter les normes en vigueur en matière d'hygiène alimentaire.

La conception de l'appareil privilégie la facilité de fonctionnement. Une fois configuré, le système peut

afficher l'état de chaque entrée tour à tour. Des informations supplémentaires sur le fonctionnement de l'installation peuvent être consultées à l'aide du clavier. En outre, le personnel autorisé a la possibilité de modifier les paramètres de surveillance. Les données historiques sont mémorisées et peuvent être affichées et/ou imprimées périodiquement.

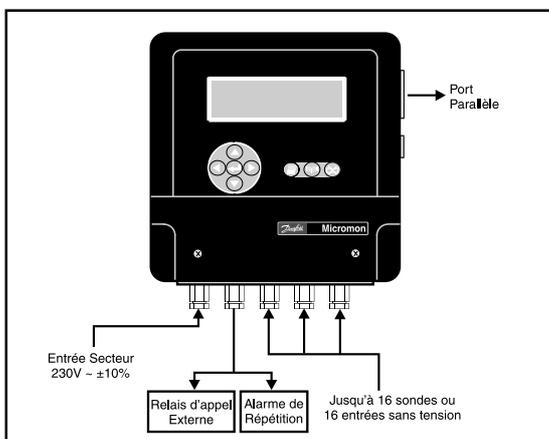
Installation facile

Le **Micromon** a été conçu pour pouvoir être programmé facilement en quelques minutes sans aucune formation. A la mise sous tension, l'installateur est invité à faire plusieurs sélections à l'aide d'options de menu et d'icônes très simples. Une vaste gamme d'autres options propres à diverses applications est disponible pour le programmeur plus chevronné, dans le « menu de configuration étendu », qui est protégé par mot de passe. Les options disponibles dans ce menu sont identiques à celles du système Danfoss m2.

Caractéristiques

- 16 entrées de surveillance
- Alarmes sonore et visuelle pour chaque entrée
- Impression de relevés et/ou de graphes pour des enregistrements historiques détaillés
- Présentation claire des valeurs (numérique et graphique)
- Stockage de la totalité des données jusqu'à 1 an (pour un intervalle d'enregistrement de 15 mn)
- Fonctionnement en sécurité positive

Présentation du système



Le Micromon est constitué d'une unité de surveillance centrale qui peut contrôler jusqu'à 16 entrées ou sondes locales. Ces sondes sont généralement situées à proximité de l'équipement sous surveillance, comme par exemple : les zones réfrigérées spécifiques (armoires frigorifiques, congélateurs, chambres froides ou les locaux d'une usine). La disposition et la configuration précises des sondes sont spécifiques à chaque installation et la mise en oeuvre ne nécessite pas de la part de l'opérateur de compétence particulière dans le fonctionnement des sondes.

Alarmes

Le Micromon génère une alarme sonore (buzzer) et visuelle (écran rouge) lorsqu'une entrée dépasse les niveaux d'alarme prédéfinis. Deux contacts d'alarme distincts permettent de renvoyer à distance les défauts signalés.

Securité

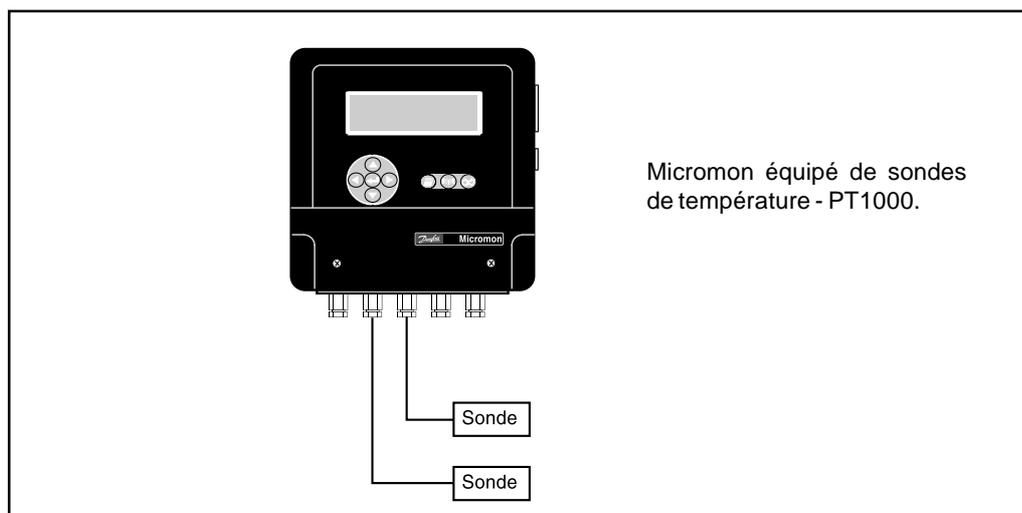
La sécurité est assurée par un accès codé aux paramètres protégés. En cas de coupure secteur, une alarme se déclenche après un certain délai.

Le Micromon fonctionne en SÉCURITÉ POSITIVE.

Impressions

Si une copie papier des enregistrements est nécessaire, le port parallèle du Micromon peut accueillir une imprimante parallèle compatible Epson.

Exemples d'applications



Caratéristiques techniques

Tension d'alimentation

230 V~ +10/-15% 50-60 Hz

Relais d'alarme

2 - (Charge maxi 24 V ~ 1A)

Affichage

LCD graphique, 240 x 64 pixels

Port Imprimante

Parallèle (compatible Epson)

Manipulation

8 touches en face Avant

Langues¹

Anglais, Allemand, Français, Néerlandais, Italien, Espagnol, Norvégien, Danois, Islandais, Finlandais, Hongrois, Polonais, Tchèque, Suédois, Portugais.

Entrées signaux

Jusqu'à 16 entrées au total, réparties de manière quelconque en :

- sonde de température PT1000
- contacts sec NO / NF

Température ambiante

Transport: -20 à +70°C

Utilisation: 0 à +50 °C

Humidité: 20-80% HR

Précision de mesure avec sonde PT1000

+ou - 0,5 °C pour une température de sonde de -35 à +25 °C. +ou - 1°C au delà.

Boîtier

IP 20

Stockage de données

Jusqu'à 2 Mo

1. A la date d'impression, les langues ci-dessous n'étaient pas encore disponibles : Slovène, Malais.

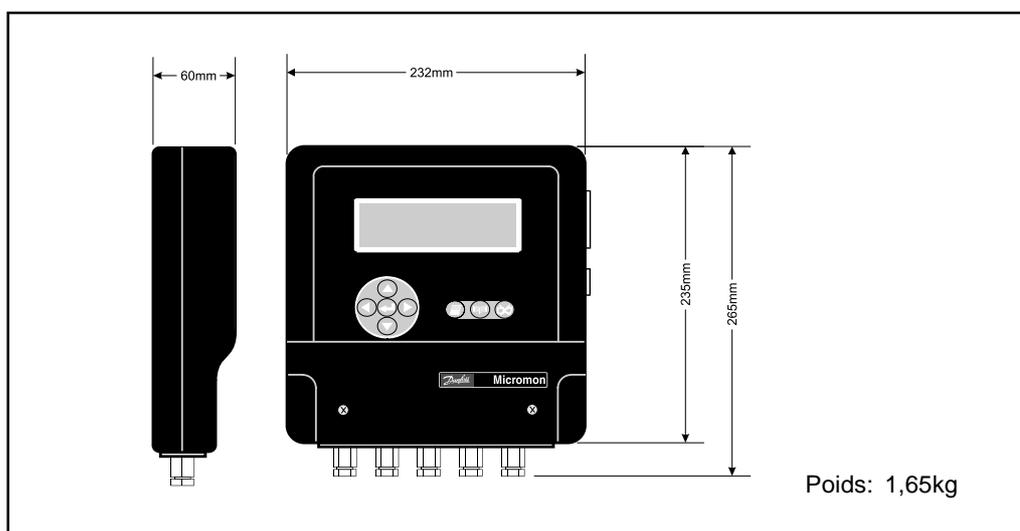
Codes Commande

Modèle	Référence
	Fourni sans sondes AKS12
Micromon (8 entrées)	080Z8171
Micromon (16 entrées)	080Z8172

Accessoires

Description	Réf.
sonde PT1000 AKS12 (long. 1,5m)	084N0035
sonde PT1000 AKS12 (long. 3,5m)	084N0039
sonde PT1000 AKS12 (long. 5,5m)	084N0038
cordon de liaisonm2 - imprimante parallèle (3m)(convient pour Micromon)	080Z8401

Dimensions et Poids



Danfoss n'assume aucune responsabilité quant aux erreurs qui se seraient glissées dans les catalogues, brochures ou autres documentations écrites. Dans un souci constant d'amélioration, Danfoss se réserve le droit d'apporter sans préavis toutes modifications à ses produits, y compris ceux se trouvant déjà en commande, sous réserve, toutefois, que ces modifications n'affectent pas les caractéristiques déjà arrêtées en accord avec le client. Toutes les marques de fabrique de cette documentation sont la propriété des sociétés correspondantes. Danfoss et le logotype Danfoss sont des marques de fabrique de Danfoss A/S. Tous droits réservés.