

Chaque capteur de gaz surveille en permanence l'atmosphère et signale toute situation dangereuse à l'unité de commande, qui l'affiche sur un écran alphanumérique indiquant le capteur, le type de gaz, la concentration et l'état de l'alarme. Les niveaux d'alarme qui sont dépassés activeront automatiquement une variété de sorties de signaux, y compris des données analogiques/numériques et des relais sélectionnables par l'utilisateur.

Le système Combi 64-Addressable fonctionne sur une réseau de câbles à 4 fils et a la capacité de surveiller jusqu'à 64 capteurs adressables. Des systèmes plus importants, offrant jusqu'à 1024 capteurs, peuvent être réalisés en utilisant plusieurs unités combi logées dans un système basé sur un rack 19" ou en ayant un contrôleur de réseau supervisant jusqu'à 16 unités combi.

Le Combi 64 est fourni prêt à l'emploi avec des capteurs de gaz pré-étalonnés et prévoit des capteurs supplémentaires qui peuvent être facilement ajoutés en tout point du réseau.



## Principales caractéristiques

- 1 à 64 capteurs adressables
- Mise en réseau jusqu'à 16 contrôleurs permettant jusqu'à 1024 capteurs adressables
- Réseau de capteurs à câble unique à 4 fils
- Paramétrage via le PC ou le panneau avant
- 3 niveaux d'alarme avec option de délai de déclenchement
- Diagnostic automatique des contrôles de sécurité/surveillance du système

## Exemples d'application

- les bâtiments publics
- les parkings, les tunnels
- les brasseries, les chaufferies
- les usines de traitement des eaux
- le contrôle H&V, la fabrication
- les usines de traitement
- l'horticulture
- les hôtels
- les bureaux

## SPECIFICATION

<b>Points du capteur</b>	1~64 adressable – CANbus
<b>Mesures</b>	Gaz combustible - L.E.L., % vol Gaz toxique - ppm, % vol Oxygène - % vol - épuisement/enrichissement Réfrigérant - ppm Tout transmetteur 4~20mA
<b>Indicateurs</b>	LCD à matrice de points 4 lignes de 40 caractères - indiquant l'emplacement du capteur, le type de gaz (alarmes montantes ou descendantes), l'état de l'alarme, le défaut du système, le défaut de la ligne du capteur, le défaut du capteur, l'inhibition, horloge en temps réel, mémoire d'événements LED rouge - alarme globale LED ambre - défaut global LED ambre - inhibition
<b>Sorties</b>	8 zones/votes sélectionnables par l'utilisateur - avec option NE/ND et délai de mise hors tension Contacts de relais - 2 D.P.C.O. / 6 S.P.C.O. nominal @ 5A-230v AC Réglé en usine 1 alarme basse commune D.P.C.O ou groupe 1 1 alarme haute commune D.P.C.O ou groupe 2 1 dépassement commun S.P.C.O ou groupe 3 1 alarme de défaut commun S.P.C.O ou groupe 4 4 groupes S.P.C.O 5 à 8 sélectionnables par l'utilisateur Relais d'alarme générale - réinitialisable S.P.C.O. pour les sondes uniquement Journal de données RS232 - journal des événements Modbus - RS485 Enregistrement individuel des capteurs - intervalles de 1 à 60 minutes - lectures de stockage 2880
<b>Alarme sonore</b>	Alarme/défaut - option de sourdine permanente
<b>Puissance</b>	230/115v AC ou 24v DC $\pm 15\%$ . Unité de contrôle 7.5w quiescent 17w full alarm Capteur - 1.25w Alimentation interne : 35 capteurs max. 36+ capteurs - 11A/24vDC Bloc d'alimentation auxiliaire requis C1541/C1293
<b>Câble du capteur</b>	Réseau principal - 4 noyaux (2 d'alimentation - 2 de communication) 1,5 mm <sup>2</sup> blindé longueur maximale 1 km Booster de signal optionnel par 1 km supplémentaire
<b>Divers</b>	Entrée de câble du boîtier - bas, arrière, haut Réinitialisation à distance/mute
<b>Environmental</b>	Control unit – IP52 – wall mount Optional overhousing – IP65 Operating temperature: -10 to +50°C
<b>Dimensions</b>	315W x 265H x 95D - Panneau combiné 315W x 265H x 95D - Bloc d'alimentation auxiliaire

