

**Combi a été conçu pour fonctionner dans une gamme complète d'environnements, des locaux commerciaux aux applications industrielles lourdes qui peuvent nécessiter la détection de zones dangereuses.**

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

Le système Combi fonctionne sur un réseau de câbles à 4 fils (adressables) ou à 2/3 fils (directs) et a la capacité de surveiller jusqu'à 64 capteurs adressables et 16 capteurs directs, dont 8 peuvent être convertis pour accepter des capteurs catalytiques mV. Des systèmes plus importants offrant un nombre illimité de capteurs peuvent être réalisés en utilisant plusieurs unités combi logées dans un système basé sur un rack 19" ou un contrôleur de réseau.

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

Le logiciel en option (Combi Soft) permet l'enregistrement complet des données et la gestion du système en fournissant des vues en temps réel de l'emplacement des capteurs, de l'état des alarmes et des valeurs réelles du gaz.



## Principales caractéristiques

- 1 à 64 capteurs adressables
- 1-16 capteurs directs 4~20mA - 2/3 fils
- 1 - 8 cartes catalytiques à branchement direct
- Mise en réseau jusqu'à 16 contrôleurs permettant jusqu'à 1024 capteurs adressables + capteurs directs
- Réseau de capteurs unique à 4 noyaux (adressable)
- Paramétrage via le PC ou le panneau frontal
- 3 niveaux d'alarme avec option de délai de déclenchement
- Module relais adressable - option 4, 8 et 32 voies
- Enregistrement continu des données via pc - option (combi soft)
- Diagnostic automatique des contrôles de sécurité/ surveillance du système
- Gestion du système par accès à distance

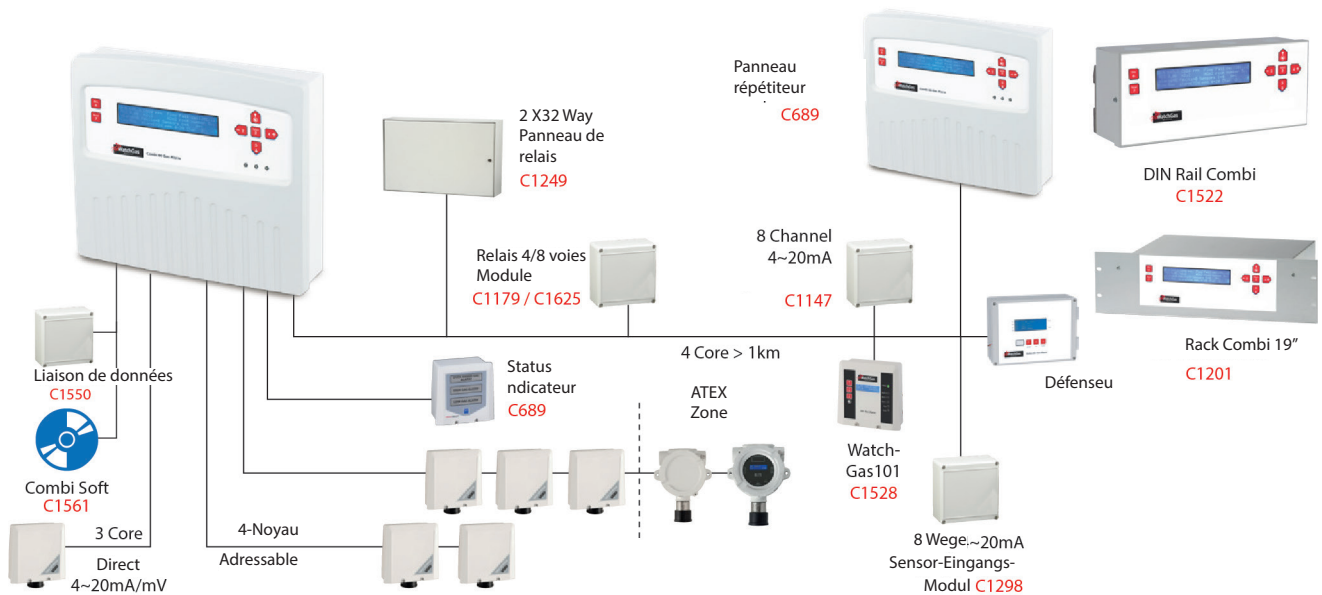
## Exemples d'applications

- Gebäude,
- Parkhäuser
- Tunnel
- Brauereien
- Heizungsanlagen
- Klärwerke
- Produktionsanlagen
- Hotels
- Büros

## SPECIFICATION

<b>Points du capteur</b>	1-64 adressable - CANbus - et/ou 16 directes 4~20mA
<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 - concentration de l'unité de contrôle</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 orange - défaut global, LED orange - 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 Réglage d'usine 1 alarme basse commune D.P.C.O ou groupe 1 1 alarme haute commune S.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 - S.P.C.O. réarmable pour sonneries, etc. En option - 2 x 32 relais - les 16 premiers programmables avec modèle/événement avec options NE/ND et délai pour la mise hors tension - 48 sont des événements uniques En option - unité de relais à 4 voies adressable à distance RS232 journal des données - journal des événements Modbus - RS485 x2 Combi Soft : outil complet de gestion et d'enregistrement des données - option. Enregistrement des données de chaque capteur - intervalles de 1 à 60 minutes - lectures de stockage 2880
<b>Alarme sonore</b>	Alarme/défaut - option sourdine permanente 68dBs @ 1m
<b>Puissance</b>	230/115v AC ou 24v DC ±15 %. Unité de contrôle 7.5w quiescent 17w full alarm Capteur - 1.25w Alimentation interne : 20 capteurs max. 21+ capteurs - 11A/24vDC Bloc d'alimentation auxiliaire requis C1541/C1293
<b>Câble capteur - Adressable Direct</b>	Réseau principal - 4 conducteurs (2 alimentation - 2 comms) 2/3 conducteurs (1.5mm2 blindé longueur max 1km) Booster de signal optionnel par 1km supplémentaire
<b>Divers</b>	Entrée des câbles du boîtier - bas, arrière, haut

<b>Options de</b>	<p>réinitialisation/mute à distance Panneau du répéteur 1-8 cartes catalytiques enfichables Convertisseur catalytique mV à 16 voies Convertisseur de signal CAN 8 voies d'entrée 4~20mA Module de sortie 8 voies 4~20mA Module de relais d'alarme à 4 voies Module de relais d'alarme à 8 voies Panneau de relais d'alarme à 2 x 32 voies Booster de signal de capteur 1K+. Protection par mot de passe - mode utilisateur/mode ingénieur gradation de l'écran LCD et de la LED</p>
<b>Environnement</b>	<p>Unité de contrôle - IP52 - montage mural Surdimensionnement en option - IP65 Température de fonctionnement : -10 à +50°C</p>
<b>Dimensions</b>	<p>315W x 265H x 95D - Panneau Combi 19" x 3U x 300mm de profondeur - panneau rack 295W 120H x 80D Module rail Din 315W x 265H x 95D - Bloc d'alimentation auxiliaire</p>



Pour plus

d'informations

[www.watchgas.eu](http://www.watchgas.eu)

[info@watchgas.eu](mailto:info@watchgas.eu)



Distributed by