

## CONTRÔLEUR À 2 ZONE POUR L'ANALYSE ET LE CONTRÔLE DU MONOXYDE AE/CO-Z2M

### Description

L'unité de contrôle fonde son fonctionnement sur le microcontrôleur H8 / 534ROMLESS et a été conçue selon la norme UNE 23-300-84 «Équipement de mesure et de détection de la concentration de monoxyde de carbone».

Le panneau de commande à 2 zones, AE / CO-Z2M, peut contrôler jusqu'à 31 détecteurs dans un seul canal, programmés dans une ou deux zones d'extraction, qui sont en communication permanente avec le panneau de commande, l'informant de la concentration de CO (en ppm) qui existe dans sa zone d'influence.

Ces centrales sont chargées de démarrer la ventilation lorsque la concentration est supérieure à celle établie, et de sa déconnexion lorsque le niveau de monoxyde atteint les valeurs admissibles.

Les panneaux de contrôle ont trois niveaux d'alarme

Niveau 1: Active le premier groupe de ventilation.

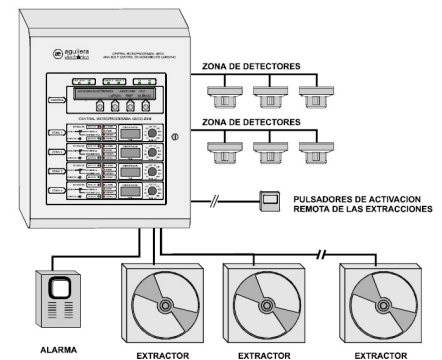
Niveau 2: Active le deuxième groupe de ventilation. Ce deuxième groupe est utilisé à la fois dans l'extraction automatique et l'extraction manuelle.

Niveau d'alarme: Lorsque la concentration de CO dépasse les limites dangereuses pour la santé, il active un relais auquel un avertissement sonore d'urgence peut être connecté.

De plus, les panneaux de contrôle peuvent être chargés d'alterner l'utilisation des groupes d'extraction dans des zones à deux groupes. De cette manière, nous évitons une attrition disproportionnée du premier groupe dans chaque zone.

Il dispose également d'une activation à distance du groupe d'extracteurs dans chaque zone. De cette manière, quel que soit le niveau de CO que nous détectons, nous pouvons activer les groupes de ventilation depuis un endroit autre que le central. Par exemple, à l'entrée du garage.

Une autre caractéristique est la possibilité de configurer, indépendamment pour chaque zone, une



### CARACTÉRISTIQUES TECHNIQUES

Tension d'alimentation:	230 V / 50 Hz.
Puissance:	200 W.
Sortie de tension auxiliaire:	12 Vdc / 500 mA.
FUSIBLES:	F1 FUSIBLE SECTEUR 3 A F2 FUSIBLE D'ALIMENTATION 1 A FUSIBLE DE ZONE DE DÉTECTEUR F4 / F5: 4 A. F3 FUSIBLE DE SORTIE 12 Vdc 1A.
COMMANDES:	Commutateur CO LEVEL: Ajustez en 10 étapes de 25 à 250 p.p.m. Interrupteur d'extraction: AUTOMATIQUE-DÉCONNECTÉ-MANUEL. Commutateur de service.
INDICATEURS:	ALARME Rouge FAULT jaune LEVEL CO Rouge EXTRACTEUR 1 Rouge EXTRACTEUR 2 Rouge SERVICE vert
SORTIES PAR ZONE:	EXTRACTEUR 1: Contacts libres de tension (C - NA) EXTRACTEUR 2: Contacts libres de tension (C - NO) ALARME GÉNÉRALE: Contacts libres de tension (C - NA)
ZONE DES DÉTECTEURS:	NOMBRE MAXIMUM DE DÉTECTEURS: 31 CÂBLAGE RECOMMANDÉ: Alimentation: Deux fils de 2,5 mm <sup>2</sup> . Communications (section minimale): Deux fils torsadés de 0,5 mm <sup>2</sup> . REMARQUE: Il faut vérifier que la tension, au point le plus défavorable, ne tombe pas en dessous de 21 Vcc entre le positif et le négatif. COUVERTURE PAR DÉTECTEUR: 200 m <sup>2</sup> maximum HAUTEUR D'INSTALLATION: De 1,5 à 2 m.