

## CONTRÔLEUR À 1 ZONE POUR L'ANALYSE ET LE CONTRÔLE DU MONOXYDE

### AE/CO-Z1M

#### Description

L'unité de contrôle AE / CO-Z1M est un dispositif à microprocesseur conçu pour mesurer et analyser le niveau de particules de monoxyde de carbone, CO, détecté dans l'air. Il a été conçu selon la norme UNE-23-300-84 "Équipement de détection et de mesure de la concentration de monoxyde de carbone".

Le panneau de contrôle peut contrôler jusqu'à 10 détecteurs, qui sont en communication permanente avec le panneau de contrôle, rapportant la concentration de CO en particules par million (p.p.m.) qui existe dans sa zone d'influence.

Lorsque la concentration est supérieure à celle réglée au moyen d'un interrupteur manuel, l'unité de commande démarre la ventilation de la pièce et la coupe lorsque le niveau de monoxyde chute aux valeurs admissibles.

Cette unité de contrôle permet d'activer un deuxième groupe de ventilation indépendant, si le premier groupe de ventilation ne parvient pas à réduire la concentration de monoxyde de carbone.

L'équipement dispose également d'un troisième niveau de détection qui nous permet de déclencher une alarme lorsque la concentration de CO dépasse les niveaux prédéfinis dans l'unité de contrôle. Ce niveau est programmé à 150 p.p.m.

Il dispose d'un interrupteur qui nous permet d'activer manuellement le premier groupe de ventilation, quel que soit le niveau de CO détecté à ce moment-là. Il intègre également des bornes de connexion à travers lesquelles nous pouvons connecter un bouton d'activation manuelle à distance pour l'extraction à plusieurs mètres de l'unité de contrôle.



#### CARACTÉRISTIQUES TECHNIQUES

Tension d'alimentation:	230 V / 50 Hz.
Puissance:	75 W.
Sortie de tension auxiliaire:	12 Vdc / 500 mA.
FUSIBLES:	F1 FUSIBLE SECTEUR 0,5 A. F2 FUSIBLE DE ZONE DE DÉTECTEUR: 0,5 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 COMMUNICATIONS Vert
SORTIES:	EXTRACTEUR 1: Contacts libres de potentiel (C - NO) EXTRACTEUR 2: Contacts libres de tension (C - NO)
ALARME GÉNÉRALE:	Contacts à tension libre (C - NC - NO)
DIMENSIONS APPROXIMATIVES:	HAUTEUR: 245 mm x LARGEUR 330 mm x PROFONDEUR: 120 mm.
ZONE DES DÉTECTEURS:	NOMBRE MAXIMUM DE DÉTECTEURS: 10
CÂBLAGE:	2 X 1,5 mm <sup>2</sup> (positif et négatif) 2 X 0,5 mm <sup>2</sup> (communications)
COUVERTURE PAR DÉTECTEUR:	200 m <sup>2</sup> maximum
HAUTEUR D'INSTALLATION:	De 1,5 à 2 m.
DISTANCE DU CENTRE AU DERNIER DÉTECTEUR:	200 m.