



## MMD-509

Modulo di espansione della zona di rilevamento del CO

### Descrizione

Il modulo per Monossido MMD-500 viene utilizzato per espandere il sistema. Ciascun modulo di zona consente di collegare fino a 32 rivelatori Detnov DMD-500 o DMDP-500. La connessione dei rivelatori al modulo avviene mediante 2 fili, e i rivelatori possono essere distribuiti su una lunghezza di 2 Km. Il modulo include dei relè programmabili, al livello di estrazione 1, livello di estrazione 2 e al livello di allarme.

Ciascun modulo di zona è dotato di un display in cui è visualizzata la concentrazione di monossido della zona. In ogni modulo è possibile controllare manualmente o automaticamente l'unità di depurazione dell'aria. La funzione di controllo automatico è inoltre dotata di una modalità di funzionamento "Automatico Avanzato", che consente di ottenere una riduzione del consumo energetico del sistema, mediante degli algoritmi di decisione sull'attivazione delle uscite di depurazione dell'aria che tengono in considerazione la misurazione indipendente effettuata da ciascun rivelatore installato nel modulo di zona.

Ciascun modulo di zona consente di collegare fino a 32 rivelatori Detnov DMD-500 o DMDP-500. Il collegamento dei rivelatori al modulo avviene tramite 2 fili. I rivelatori possono essere distribuiti su 2.000 metri di lunghezza, e ciascuno di essi è in grado di coprire 200 m<sup>2</sup> di superficie, che corrispondono alla dimensione massima prevista dalla normativa attuale.

### Caratteristiche

- Sistema certificato UNE 23300:1984
- Certificazione LOM 08MOGA3532
- Centrale modulare ed espandibile
- Versione da 1, 2, e 3 moduli di zona
- Indicazione della concentrazione per zona
- 2 uscite dei relè di estrazione per zona
- 1 uscita del relè di allarme per zona
- Fino a 32 rivelatori per zona
- Collegamento ai rivelatori a 2 fili
- Modalità di funzionamento per il basso consumo
- Opzione di controllo per il variatore di velocità
- Tastiera multilingue

## Applicazioni

La sua principale applicazione è quella di attivare i sistemi di ventilazione nei parcheggi o garage, sia di una comunità di vicini che di grandi superfici.

Se respirato, anche in moderata quantità, il monossido di carbonio può causare la morte per avvelenamento in pochi minuti, perché sostituito all'ossigeno nell'emoglobina del sangue.

Il rinnovo dell'aria nei locali in cui vi è una forte concentrazione di veicoli a combustione è fondamentale per rilevare la concentrazione di monossido di carbonio per evitare un'intossicazione da questo gas.

## Specifiche tecniche

### Modulo di espansione

#### Modulo di zona:

Scala di misurazione:	De 0 a 300 ppm di CO
Presentazione della concentrazione:	In ppm, a 3 cifre
Connessione del modulo:	Morsetteria estraibile Ø2,5 mm <sup>2</sup>
Connessione della zona:	2 fili
Distanza massima della zona:	2 km con cavo da 1,5 mm <sup>2</sup>
N° rivelatori per zona:	32 rivelatori
Uscite di estrazione del livello 1:	Relè (C, NC, NA)
Uscite di estrazione del livello 2:	Relè (C, NC, NA)
Uscite di allarme:	Relè (C, NC, NA)
Livelli di estrazione:	Programmabile de 0 a 299 ppm
Livelli di allarme:	Programmabile de 0 a 299 ppm
Modalità di funzionamento:	Automatico per livelli massimi OFF ON