



CMD-501

CMD-502

CMD-503

Centrale per il rilevamento del monossido di carbonio

Descrizione

Il sistema di rivelazione del monossido di carbonio Detnov CMD-500 è stato progettato per l'applicazione nei parcheggi di veicoli ove possono accumularsi delle concentrazioni di CO. Questo sistema è certificato in conformità alla norma UNE 23300:1984 e rispetta i requisiti del Real Decreto (Decreto Reale spagnolo) 2367/1985 e il Código Técnico de Edificación (Codice tecnico di costruzione spagnolo).

La gamma di centrali Detnov CMD-500 è composta da tre modelli, nelle versioni da 1, 2 e 3 zone, in grado di soddisfare tutte le esigenze, dai piccoli impianti fi no a quelli di grandi dimensioni.

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 fi no a 32 rivelatori Detnov DMD-500 o DMDP-500. Il collegamento dei rivelatori al modulo avviene tramite 2 fi li. I rivelatori possono essere distribuiti lungo 2.000 metri di lunghezza, e ciascuno di essi è in grado di coprire 200 m2 di superfi cie, che corrispondono alla dimensione massima prevista dalla normativa attuale.

Il Sistema CMD-500, tramite la scheda opzionale TRMD-500, permette di controllare un regolatore di velocità, allo scopo di ridurre il consumo energetico e il livello acustico dei motori che compongono l'unità di depurazione dell'aria dell'impianto.

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

Centrale	
Tensione di alimentazione:	90-264VAC 45W
N° massimo di moduli di zona:	De 1 a 3 zone
Modulo di zona:	
Scala di misurazione:	De 0 a 300 ppm di CO
Presentazione della concentrazione:	In ppm, a 3 cifre
Connessione del modulo:	Morsettiera estraibile Ø2,5 mm ²
Connessione della zona:	2 fili
Distanza massima della zona:	2 km con cavo da 1,5 mm ²
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 Automatico per livello medio OFF ON
Ambiente	
Temperatura di lavoro:	De -5°C a 40°C
Umidità relativa:	95% senza condensa
Indice IP:	IP30
Caratteristiche fisiche	
Dimensioni:	439 mm x 268 mm x 112 mm
Peso (senza batterie):	1,9 kg
Certificazione	
UNE 23300:1984	
N° certificazione:	LOM 08MOGA3532

Dimensioni

