

## **Ausschreibungstext für CO/NO Ueberwachungsanlagen**

CO/NO-Steuer-/Überwachungsanlage GfG/GMA 160 für Schnappschienenbefestigung oder mit Wandaufbaugeschäule, gemäss SWKI-Richtlinien und Prüfbescheinigung des Eidg. Amtes für Messwesen, Wabern (Prüfnorm SN 546 90-1). Diesen Richtlinien entsprechend muss eine Messanlage die Anzeige der Messwerte digital in ppm von jedem einzelnen Fühler sowie eine abrufbare Anzeige der Einstellwerte aufweisen. Es muss ersichtlich sein, welcher Grenzwert-/Betriebszustand momentan in Funktion ist. Die CO/NO Messung entspricht Europäischen Normen.

Gemäss Offerte No. ....  
zu beziehen bei GfG AG  
Im Gassacher 6  
8122 Binz  
Tel. 044 982 12 90  
Fax 044 982 12 91

- 1. 0160.CO-NO**  
**GfG - GMA 160 Gascontroller**  
Mikroprozessorgesteuerter Controller  
für die Überwachung von Autoabgasen  
Gerät als kompakte Einheit für Schnappschienenbefestigung  
Messbereiche: 0...300 ppm CO und 0-20 ppm NO  
Digitalanzeige je Messgrösse(LED-Anzeige)  
Anschlüsse für max. 8 CO- und 8 NO-Messfühler  
Grenzwertkontakte I,II,III, (frei einstellbar)  
Controller für 2x 1-/2-/ oder 3-stufige Lüftungssteuerung  
Zoneneinteilung möglich  
potentialfreie Kontakte für Warneinrichtungen  
potentialfreie Kontakte für Sammelalarm  
Sensorüberwachung (potentialfreier Kontakt)  
Technische Störung  
Betriebszustandsabfrage über Digitalanzeige  
Schaltuhr für periodische Lüftung  
Spannung 24 VDC oder 230 VAC +/- 10%, 50 Hz  
Anzugs- und Abfallverzögerung der Lüftungsstufen sowie der  
Alarmausgänge einstellbar  
Messwertausgänge 4x 4...20mA oder 0...10 Volt  
für Ansteuerung von Frequenzumformer  
CE-Europanorm geprüft

2.           **0220.DS CO/NO**  
**Doppelmesssensor GfG GMA 0220.CO/NO**  
Messbereiche:       0...300 ppm CO und 0...20 ppm NO  
Messprinzip: Chemische Messzellen  
Gaszufuhr: Diffusion  
Speisung: 24 VDC  
Kabelquerschnitt 4x1mm<sup>2</sup> abgeschirmt
3.           **WL4**  
**Wandleuchte mit Leuchtschrift**  
für Wandmontage, mit einseitiger Leuchtschrift,  
Blinkautomatik und eingebauter Sirene  
ohne Notstromversorgung  
Abmessungen 930x120, Höhe 130 mm
4.           **0IN.D**  
**Inbetriebnahme, Eineichen und Instruktion auf Objekt**  
inkl. CO/NO-spezifisches Anschlussschema
5.           **S61502**  
**Steuerschrank**  
kompletter Steuerschrank für Lüftungssteuerung Garage  
mit eingebauter CO/NO-Steuerung  
Schützen für 1oder 2 stufigen Abluftventilator ... kW  
Schützen für 1oder 2 stufigen Zuluftventilator ... kW  
Kontakte für ...Differenzdruckwächter  
Kontakte für ...Filterwächter  
Kontakte für ...Klappen  
Kontakte für ...BSK  
Brandfallsteuerung  
Feuerwehrscharter  
Revisionsschalteranschluss  
je Ventilator Hand- Null-Automatikschalter  
Signalisation Betrieb/Störung  
Schema

CO/NO Installationsvorschriften bauseits durch den Elektroinstallateur:  
- Verbindungsleitungen zu den Messfühlern 4x1.00 mm<sup>2</sup>, abgeschirmt  
- Verbindungsleitungen zu den Alarmleuchten 3x1.5 mm  
(mehre Warnleuchten werden parallel geschaltet)  
- Montage und anschliessen der Messfühler 1.5..1.9 m ab Boden