



GASWARNGERÄT

Fest installiertes Gaswarngerät MURCO MGS 150



Unverbindliche Abbildung

PRÄSENTATION

Das **Murco MGS 150** ist ein Kältemitteldetektor für Kälte und Klimaanlage (Chiller, Supermärkte, Industriekälte). Er erkennt die gängigsten FKW und H-FCKW sowie Kohlenwasserstoffe, NH_3 und CO_2 ...

Das MGS kann als Einzelgeräte oder als Teil einer Steuerung (MGS) oder eines Gebäudemanagementsystems verwendet werden.

REGULATORISCHE ASPEKTE

Gemäß der europäischen Verordnung Nr 517/2014, die sogenannte F-Gas-II, müssen ab dem 1. Januar 2017 alle Einrichtungen, die mehr als 500 t. Aq. CO_2 fluorierte Treibhausgase enthalten, mit einem festinstallierten Gaswarngerät versehen sein.

Gemäß der europäischen Norm EN 378-1 „müssen Kälte- und Klimaanlage mit Sonderausstattung ausgerüstet sein, die für Prüfungen, Überwachung, Wartung und

Wiedergewinnung der Kältemittel notwendig ist...“

Außerdem ermöglichen die Gaswarngeräte Murco MGS 150 bei Füllanlagen mit zwischen 5 und 500 t CO_2 fluorierte Treibhausgase eine Halbierung der Kontrollhäufigkeit vor Ort durch zertifizierte Bedienungspersonen

Die Geräte **Murco MGS 150** entsprechen den DEEE-Anforderungen (Déchets des équipements électriques et électroniques / Elektro- und Elektronikmüll).



TECHNISCHE ASPEKTE

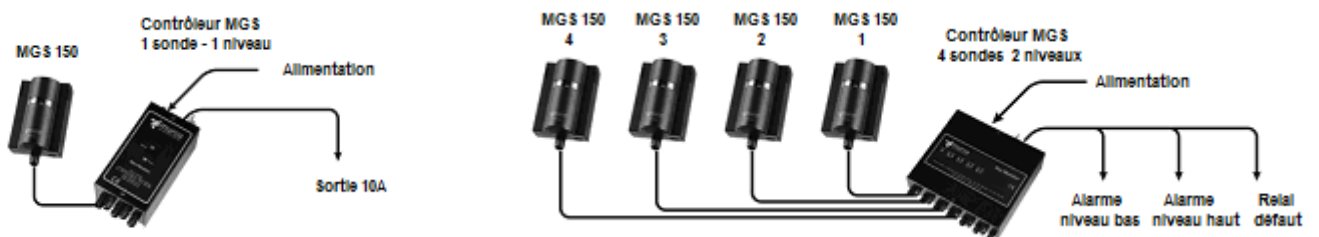
ANWENDUNG ALS EINZELGERÄT

Climalife bietet eine Reihe von **Murco MGS 150** mit Halbleiter oder Infrarotsensoren, die bei einer Anwendung als Einzelgerät, eine Lecksuchfunktion mit einstellbaren Schwellen zwischen Oppm und 1000ppm, abhängig von der Art des Sensors und der zu erfassenden Kältemittel darstellt.

Spezifikationen	MGS 150 als Einzelgerät
Stromversorgung	12 oder 24 V DC/AC-50 oder 60Hz ⁽¹⁾
Stromversorgung-Kontrollämpchen	Grüne LED
Einschalt-Verzögerung (Selbsttest)	1 bis 3 Minuten
Visueller Alarm über LED	Rot
Akustischer Alarm über Sirene ⁽³⁾	interner Dauerton mit gedämpfter Taste
Auslöse-Verzögerung nach Erkennung* ⁽⁴⁾	Regulierbar : 0, 1, 5 oder 10 Minuten
Alarmrückstellung auf Null	Automatisch
Abschalten der Sirene ⁽³⁾	Internes Jumper
Verfügbare Ausgänge	1 Relais 1A – 24V DC/AC Analog: 1 Signal 4 bei 20mA ; 0 bei 5V ; 1 bei 5V ; 0 bei 10V ; 2 bei 10 V ⁽²⁾
Betriebstemperaturen	
Standardgehäuse IP 41	-20°C bis +50°C
Optional Gehäuse IP 66	-40°C bis +50°C
Abmessungen und Gewicht	
Standardgehäuse IP 41	142x86x53 mm / 180g
Optional Gehäuse IP 66	165x175x82 mm / 629g
Optional Gehäuse ATEX	155x175x82 mm / 1185g

Das **Murco MGS 150** ist mit einem visuellen und akustischen Alarm, einen analogen Ausgang (4-20) ausgestattet zur Verbindung mit einem **MGS Controller** und einem Relais (1a-24V) um externe Sicherheitseinrichtungen, wie zum Beispiel Ventile, Ventilator, Hauptalarm, etc ...zu aktivieren.

ANWENDUNG MIT CONTROLLER



Weitere Information erhalten Sie auf unserer Homepage:
http://www.climalife.dehon.com/contact_us



Murco MGS 150

climalife®

Ein **MGS 150** verbunden mit einem 1, 2, 4 oder 6 Sensoren **Controller MGS**, ergibt ein ein- oder zweistufiger Überwachungssystem. Die elektrische Verbindung zwischen **MGS 150** und **Controller MGS** erfolgt durch ein 2x0.8mm² 18 AWG Kabel.

Spezifikationen	Mit Controller 1 stufig		Mit Controller 2 stufig	
	1 oder 2 Sensoren	4 oder 6 Sensoren	1 oder 2 Sensoren	4 oder 6 Sensoren
Stromversorgung	110VAC – 60HZ oder 240 VAC – 50HZ oder 12 VDC			
Stromversorgungs-Kontrolllämpchen	grüne LED			
Einschalt-Verzögerung (Selbsttest)	3 Minuten			
Visueller Alarm über LED	Rot		gelb: Niedrige Stufe rot: Hohe Stufe	
Akustischer Alarm über Sirene ⁽³⁾	interner Dauerton	Extern Relais 12 VDC	Intern Niedrige Stufe: intermittierend Hohe Stufe: Dauerton	Extern Relais 12 VDC
Auslöse-Verzögerung nach Erkennung ⁽⁴⁾	Regulierbar: 0 oder 3 Minuten		Niedrige Stufe 25s dann hohe Stufe nach 25s	
Alarmrückstellung auf Null	Automatisch		Niedrige Stufe: automatisch Hohe Stufe: manuell mit rotem Knopf unter dem Controller	
Abschalten der Sirene ⁽³⁾	Schlüssel unter dem Gehäuse			
Verfügbare Ausgänge	1 Ausgang 10A-30V oder 250 VAC		2 Ausgänge 10A-30V oder 250 VAC 1 Niedrige Stufe+1 Hohe Stufe	2 Ausgänge 10A-230V oder 250 VAC 1 Niedrige Stufe+1 Hohe Stufe + 1 Relaisfehler-signal
Betriebstemperaturen	-20°C bis +50°C			
Abmessungen und gewicht	192x100x75 mm 1300g	265x255x82 mm 2600g	192x100x75 mm 1300g	265x255x82 mm 2600g

(1)(2) und (4) Auswahl durch Jumper-  (3) kann deaktiviert werden, aber nur wenn nötig und ausschließlich durch zertifizierte Mitarbeiter (4) Begrenzung der Fehlalarme

Lebensdauer der Halbleiterfühler mit Filtern: 5 bis 8 Jahre/ Infrarotsensoren speziell Für CO₂: 8 bis 10 Jahre

Die in dieser Produktspezifikation enthaltenen Angaben sind das Ergebnis unserer Studien und Erfahrungswerte. Diese Informationen wurden nach bestem Wissen und Gewissen angegeben, stellen unsererseits jedoch weder eine Garantie dar, noch übernehmen wir die Verantwortung in Bezug auf die Beeinträchtigung der Rechte Dritter, noch für den Fall der Nichtbeachtung der geltenden Vorschriften durch Verbraucher.



Weitere Information erhalten Sie auf unserer Homepage:
http://www.climalife.dehon.com/contact_us