



MCR – TRIOGAS – GASMELDER FÜR WOHNMOBILE



Gebaut und zertifiziert nach den aktuellen Vorschriften:
KONFORMITÄT 72/245/EWG (2006/28/EG)(2014/35/EU)
(2014/30/EU) EN50194-2:2017 EN50291-2:2019 EN62479:2011
Die gemeldeten Daten können ohne vorherige Ankündigung geändert werden.
Es ist verboten, Teile ohne Genehmigung zu reproduzieren

Technische Zertifizierungsprüfungen durchgeführt von: TOVRheinland
MCR sas Via S. Martino 3 - 20834 - Nova Milanese (MB) Tel. 0362/40407

**LESEN SIE DIESES HANDBUCH SORGFÄLTIG DURCH UND BEWAHREN SIE ES ZUM SPÄTEREN NACHSCHLAGEN AUF
HINWEIS: WIR EMPFEHLEN DIE INSTALLATION DURCH EINEN QUALIFIZIERTEN TECHNIKER**

ALLGEMEINE BESCHREIBUNG

TRIO - GAS multicontrol ist ein elektronisches Gerät für den Einsatz in 12-V-Freizeitfahrzeugen.

Es eignet sich zur Erkennung des Vorhandenseins von LPG - Kohlenmonoxid - betäubenden Gasen (Äther und andere).

Derivate) in anomalen Konzentrationen, auf jeden Fall unterhalb der Gefahrenschwelle (LIE), Signalisierung durch einen optischen (LED) und akustischen (BUZZER) Alarm.

TRIO-GAS verfügt über 3 LEDs, eine Testtaste, einen Schalter und ein akustisches Signal.

GRÜNE LED = Eingeschaltet – aktiviert über den Ein-/Ausschalter an der Seite des Geräts

GELBE LED = Stromkreisfehler oder Anomalie

ROTE LED = GAS-Präsenzalarm – wird gleichzeitig mit dem akustischen Signal aktiviert

TEST = Testen Sie die Funktionalität des Signalschaltkreises

Das Herzstück des Systems besteht aus einem Motorola-Mikroprozessor und einem Sensor der neuesten Generation. Wesentliche Eigenschaften des Sensors sind geringer Verbrauch, hohe Empfindlichkeit und Geschwindigkeit

Antwort.

Der Mikroprozessor führt eine wichtige Selbstdiagnosefunktion aller Komponenten durch und verarbeitet außerdem das vom Sensor kommende Signal präzise.

Gebaut und zertifiziert nach den aktuellen Vorschriften:



www.camperflash.it – WhatsApp-Nachrichten: +390698382203

KONFORMITÄT 72/245/EWG (2006/28/EG)(2014/35/EU)
(2014/30/EU) EN50194-2:2017 EN50291-2:2019 EN62479:2011
Die gemeldeten Daten können ohne vorherige Ankündigung geändert werden
Es ist verboten, Teile ohne Genehmigung zu reproduzieren
Technische Zertifizierungsprüfungen durchgeführt von: TOVRheinland

HERSTELLER: MCR sas Via S. Martino 3 - 20834 - Nova Milanese (MB)
Tel. 0362/40407
info@mcrelettronica.it

ALLGEMEINE BESCHREIBUNG

TRIO-GAS ist mit einem Ausgang vom Typ „Open Collector“ ausgestattet, der im Alarmzustand aktiviert wird.

Es kann über den Jumper auf der Platine wie in der Zeichnung gezeigt als „Statisch oder Impulsiv“ konfiguriert werden.

Es dient zum Betätigen von Zubehör wie: Manuelle Rückstellventile. Belüfter usw.

Der maximale Stromdurchfluss beträgt 500 mA, was ausreicht, um ein Relais zu aktivieren, das eine möglicherweise höhere Last ansteuern kann.

TECHNISCHE EIGENSCHAFTEN

STROMVERSORGUNG 10 + 16Vdc

ABSORPTION 50 mA.

BETRIEBSTEMPERATUR von + 5° C bis + 50° C

Open-Collector-Typ AUSGANG max. 500 mA

GEHÄUSE Selbstverlöschendes ABS.

ABMESSUNGEN 65 mm x 72 mm x 26 mm

ANSCHLUSSANLEITUNG

F = Minuspol der Betriebsbatterie

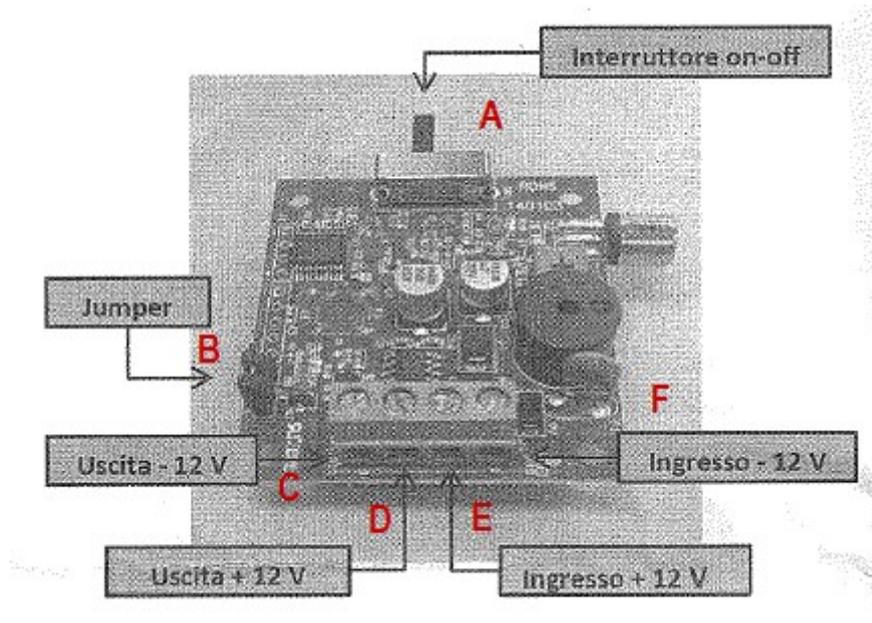
E = Pluspol der Betriebsbatterie

D = Positiv für Zubehör oder Relais

C = Negativ eines Zubehörs oder Relais

A = Zündschalter

B = Jumper zur Einstellung des Alarmausgangsmodus



KALIBRIERUNG : Die Kalibrierung der Eingriffsschwelle erfolgt im Werk.

Wenn eine Verfeinerung erforderlich ist, erhöhen Sie die Empfindlichkeit, indem Sie den TRIMMER am Gerät gegen den Uhrzeigersinn drehen, während sie im Uhrzeigersinn verringert wird.

Hinweis: Die Steuereinheit wird mit statischer Position des Jumpers für den Alarmausgang geliefert (siehe Foto). **Bewegen Sie den Jumper nur, wenn Sie ein Gasventil mit manueller Rückstellung installieren.**

Um eine ausreichende Erkennung der drei Gasarten zu gewährleisten, positionieren Sie das TRIO-GAS etwa 50 cm über dem Boden. und 1 Meter.

Wenn Sie das TRIO-GAS in einer Höhe zwischen 20 und 50 cm über dem Boden installieren. Sie haben einen besseren Schutz vor LPG-GAS und NARKOTISCHEN GAS.

Wenn Sie das TRIO-GAS in einer Höhe zwischen 1,20 und 1,7 Metern über dem Boden installieren, haben Sie einen besseren Schutz vor Kohlenmonoxid und betäubenden Gasen.

BETRIEB

und nicht während der Fahrt eingeschaltet werden , um eine vorzeitige Erschöpfung des empfindlichen Elements (Sonde) zu vermeiden

Minstdauer von 5 Jahren unter normalen Nutzungsbedingungen.

Beim Einschalten des TRIO-GAS führt der Mikroprozessor zunächst eine Selbstdiagnosephase durch, um die korrekte Funktion aller seiner Komponenten zu überprüfen.

Die GELBEN und ROTEN LEDs blinken dann etwa 2 Minuten lang, die für die Sensorkalibrierung erforderliche Zeit.

Nach Ablauf der Blinkphase ist das TRIO-GAS einwandfrei funktionsfähig. Zu diesem Zeitpunkt empfiehlt es sich, die Funktion des Alarms durch Drücken der TEST-Taste zu überprüfen.

HINWEIS: Bringen Sie keine Feuerzeuge oder andere Gasquellen wie Parfümsprays, Desinfektionsmittel usw. in die Nähe.

Die direkte Anwendung gas- oder alkoholhaltiger Sprays auf dem Sensor FÜHRT DEN SENSOR UNVERZÖGLICH SCHÄDEN!

Das TRIO-GAS sorgt für eine kontinuierliche Überwachung der Luftqualität. Bei einer böswilligen Einführung von Betäubungssprays oder wenn die Konzentration von Flüssiggas und Kohlenmonoxid die Mindestgefahrenschwelle überschreitet, wird das Alarmsignal aktiviert und die ROTE LED leuchtet auf.

Der Alarmzustand bleibt bestehen, bis die Bedingungen, die ihn verursacht haben, behoben sind. Um den Alarm vorzeitig zurückzusetzen, schalten Sie einfach die Steuereinheit mit dem Schalter aus.

Wenn die GELBE LED gleichzeitig mit einem intermittierenden akustischen Signal aufleuchtet, handelt es sich nicht um ein Gasleck, sondern um **einen Fehler im Stromkreis und in der Sonde** (wenden Sie sich an einen Techniker).

VERHALTEN IM ALARMFALL

Gehen Sie im Alarmfall wie folgt vor:

Schalten Sie alle brennstoffbetriebenen Geräte aus

Schließen Sie den Hahn der Flüssiggasflasche

Öffnen Sie Türen und Fenster, um den Raum zu lüften

Schalten Sie das Licht nicht ein und aus und bedienen Sie keine Geräte elektrisch angetrieben

Überprüfen Sie, ob keine Betäubungssprays freigesetzt wurden

Wenn die Ursache des Alarms auf das Vorhandensein von Flüssiggas oder Kohlenmonoxid zurückzuführen ist, empfehlen wir, sich zur Lösung des Problems an einen qualifizierten Techniker zu wenden.

Auch bei Beschwerden wie Migräne, Übelkeit etc. ist es ratsam, einen Arzt aufzusuchen. Dies kann auf eine Kohlenmonoxidvergiftung oder Betäubungsmittel zurückzuführen sein.

WICHTIGE WARNHINWEISE

Um die korrekte Funktion des Geräts zu gewährleisten und eine vorzeitige Abnutzung der Sonden zu vermeiden, empfehlen wir:

Verwenden Sie keine Lösungsmittel, Alkohol oder Reinigungsmittel. Verwenden Sie zum Reinigen des Geräts ein feuchtes Tuch

Das Vorhandensein von Silikonsubstanzen, Reinigungsmitteldämpfen, Lösungsmitteln, Insektiziden und anderen Sprays kann die Funktion der Sonden beeinträchtigen, Fehlalarme verursachen und ihre Empfindlichkeit verändern.

GARANTIE

Für den TRIO-GAS gilt eine Garantie von zwei Jahren ab Kaufdatum unter normalen Einsatz- und Wartungsbedingungen, dass er frei von Material- und Verarbeitungsfehlern ist.

INFORMATIONEN FÜR BENUTZER

Gemäß Art. 13 des Gesetzesdekrets vom 25. Juli 2005, Nr. 151

„Umsetzung der Richtlinien 2002/95/EG, 2002/96/EG und 2003/108/EG,

im Zusammenhang mit der Reduzierung des Einsatzes gefährlicher Stoffe in Geräten Elektro- und Elektronikgeräte sowie Abfallentsorgung“.

Das Symbol der durchgestrichenen Mülltonne auf Rädern weist darauf hin, dass das Produkt am Ende seiner Nutzungsdauer gemäß den geltenden gesetzlichen Vorschriften getrennt von anderen Abfällen gesammelt oder der Mülltonne zurückgegeben werden muss

Händler beim Kauf eines neuen gleichwertigen Produkts eins zu eins.