



LINNEPE

TriGas Alarm

[www.linnepe.eu](http://www.linnepe.eu)



# TRIGAS ALARM

ARTIKELNUMMER: 303400



## Bedienungsanleitung TriGasAlarm

Vielen Dank dass Sie sich für ein Produkt von Linnepe entschieden haben.

### Allgemeine Beschreibung

TriGasAlarm warnt vor austretendem Propan/Butan Gas (LPG) genauso wie vor Kohlenmonoxid (CO) und Gasen mit betäubender Wirkung. TriGasAlarm ist konzipiert um die Insassen in einem Reisemobil oder Caravan vor den Gefahren austretender Gase zu warnen. TriGasAlarm wird fest im Fahrzeug eingebaut.

### TriGasAlarm ist in der Lage

- Gase im Umfeld schon in kleinsten Konzentrationen zu erkennen und davor zu warnen, lange bevor sie eine Wirkung auf Menschen und Tiere haben können.
- Die schlafenden Insassen eines Reisemobils oder Caravans durch einen Alarmton zu wecken und auf austretendes Gas aufmerksam zu machen.

TriGasAlarm reagiert, dank einer speziellen Sensortechnik, sehr empfindlich auf alle Gase mit betäubender und narkotisierender Wirkung.

Für die fehlerfreie Funktionsweise von TriGasAlarm ist es wichtig:

- dass die Umgebungsluft möglichst keine umweltbelastenden Gase enthält
- dass TriGasAlarm in ca. 30cm Höhe vom Boden installiert wird
- dass der Sensor regelmäßig auf seine Funktion geprüft wird

### BEDIENUNG:

Mit einem leichten Druck auf die Gehäuseoberseite wird TriGasAlarm eingeschaltet. Direkt nach dem Einschalten durchläuft TriGasAlarm einen Autotest und überprüft die korrekte Funktionsweise von Elektronik und Sensortechnik. Angezeigt wird dies durch das kurze Aufleuchten der LED's und eines langen Tonsignals.

Sofort danach führt TriGasAlarm die Kalibrierung der Sensortechnik durch, angezeigt wird dies durch das blinken der grünen LED. Diese Phase dauert zwei bis vier Minuten.

Wenn die Kalibrierung abgeschlossen ist, leuchtet die grüne LED ständig.

### BEI ALARM

Wenn TriGasAlarm eine Gaskonzentration in der Umgebungsluft wahrnimmt, erzeugt das Gerät einen Voralarm. Bei Voralarm ist ein unterbrochener Ton zu hören und die rote LED fängt an zu blinken. Der Voralarm dauert 40 Sekunden. In dieser Zeit überprüft TriGasAlarm wie sich die Gaskonzentration verändert, ist nach dem Voralarm die Gaskonzentration gleich oder höher wird der Alarm ausgelöst. Die rote LED leuchtet ständig und ein durchgehender Alarmton ist zu hören. Für den Fall dass die Gaskonzentration nach dem Voralarm verschwunden ist, geht TriGasAlarm zurück in den Bereitschaftszustand und die grüne LED leuchtet.

### FUNKTIONSPRÜFUNG

- 1.) Schalten Sie TriGasAlarm ein, warten Sie den Selbsttest ab, bis die grüne LED Ständig leuchtet und TriGasAlarm betriebsbereit ist.
- 2.) Halten Sie dann ein Gasfeuerzeug an die seitlichen Öffnungen des TriGasAlarm, drücken Sie die Taste des Feuerzeuges, so dass Gas ausströmt, aber keine Flamme erzeugt wird.
- 3.) Nach wenigen Sekunden wird der Voralarm ausgelöst. Wenn Sie nun weiterhin Gas in das Gehäuse strömen lassen, wird nach dem Voralarm der Alarm ausgelöst.

### Technische Daten:

Spannung	5V-14V
Stromaufnahme bei Standby	180mA
Stromaufnahme bei Alarm	280mA
Lautstärke Alarm	ca. 80dB
Empfindlichkeit	ca. 95ppm EEC
Konformität	89/336EEC, 93/68EEC
Anschlusskabel	schwarz/weiß = + , schwarz = -

## Instruction manual TriGasAlarm

Thank you for purchasing a Linnepe product

### General description

TriGasAlarm warns of escaping propane / butane gas (LPG), carbonic-monoxide (CO) and gases with narcotic effect. TriGasAlarm is suitable to warn passengers of the dangers of escaping gases before they have an effect on the passengers in a camper or Caravan.

TriGasAlarm will be fitted firmly into the vehicle

TriGasAlarm is able to

- To detect gases in the surroundings already in smallest concentrations and to warn of it, long before they can have an effect on people or animals.
- To awaken the asleep passengers of a camper or Caravans through an alarm-sound and to alert to escaping gas.

TriGasAlarm, thanks to a particular sensor-technology, reacts very sensitively to all gases with narcotic effect.

For the flawless function-manner of TriGasAlarm, it is important:

- that the environment-air preferably is not polluted
- that TriGasAlarm is installed in height of approximately 30cm
- that the sensor is tested for its function regularly

### Instructions for Use:

With an easy pressure on the top, TriGasAlarm is switched on. After that TriGasAlarm goes through a self-test and checks the correct function of electronics and sensor. The procedure is indicated through the short flashing up the LED's and a long sound-signal.

Immediately, TriGasAlarm goes into the calibration of the sensor, indicated through the flashing green LED. This phase lasts up to four minutes. The calibration is completed as soon as the green LED constantly shines.

### ALARM

If TriGasAlarm detects a gas concentration in the environment-air, the appliance generates a pre-alarm. At pre-alarm, an interrupted sound is to be heard, and the red LED starts to blink. The pre-alarm lasts 40 seconds. In this time, TriGasAlarm checks the change of the gas-concentration, in case of the same or a higher gas-concentration, after the pre-alarm you will hear the alarm. The red LED constantly shines and a non-stop alarm-sound is to be heard. In the case that the gas-concentration after the pre-alarm vanished, TriGasAlarm declines into the basic condition and the green LED shines.

### FUNCTION-EXAMINATION

- 1.) Switch on TriGasAlarm, wait until the self-test has ended and the green LED constantly shines .
- 2.) Hold a gas-lighter to the lateral openings of the TriGasAlarm, you press the button of the lighter, so that gas streams out, but no flame is generated.
- 3.) After a few seconds, the pre-alarm is caused. If you keep on steaming gas into the casing, the alarm is caused after the pre-alarm.

### Technical data:

Tension	5V-14V
Stream-reception of Standby	180mA
Stream-reception at alarm	280mA
Volume alarm	approximately 85dB
Sensitivity	approximately 95ppm EEC
Conformity	89/336EEC, 93/68EEC
Connection	black/white = + , black = -

## Le manuel d'instructions TriGasAlarm

Merci pour acheter un produit Linnepe

### Description générale

TriGasAlarm prévient de s'échapper de propane / butane (GPL), carbonique-protoxyde (CO) et gaz avec effet narcotique. TriGasAlarm est conçu de prévenir des passagers des dangers de s'échapper de gaz avant qu'ils aient un effet sur les passagers dans un Campeur ou Caravane. TriGasAlarm est aménagé permanent dans le véhicule.

TriGasAlarm est capable à

- Détecter des gaz déjà dans les alentours dans les plus petites concentrations et en prévenir de, long avant qu'ils puissent avoir un effet sur les gens ou les animaux.
- Éveiller les passagers endormis d'un campeur ou Caravanes à travers un alarme et alerter à s'échapper de gaz.

TriGasAlarm, merci à une sonde-technologie particulière, réagit très sensiblement à tous les gaz avec effet narcotique.

Pour la fonctionner-manière correcte de TriGasAlarm, c'est important:

- que l'environnement-air n'est pas pollué
- que TriGasAlarm est installé dans la hauteur d'approximativement 30cm
- que la sonde est testée régulièrement pour sa fonction

### Directives pour usage:

Avec une pression facile sur le sommet, TriGasAlarm est allumé. Après que ce TriGasAlarm traverse un soi-même-épreuve et chèques la fonction correcte d'électronique et de la sonde. La procédure est signalé par le court briller des LED's et un long signal acoustique. Immédiatement, TriGasAlarm va dans le calibrage de la sonde, indiqué par le flashing vert LED. Cette phase dure jusqu'à quatre minutes. Le calibrage est complété quand le LED vert est allumé constant.

### ALARME

Si TriGasAlarm détecte une concentration du gaz dans l'environnement-air, l'appareil produit une pré-alarme. À pré-alarme, un son interrompu sera entendu et le LED rouge commence à cligner. La pré-alarme dure 40 secondes. Dans ce temps, TriGasAlarm vérifie le changement de la gaz-concentration, en cas du même ou une plus haute gaz-concentration, après la pré-alarme vous entendrez l'alarme. Le LED rouge brille constamment et un alarme constant sera entendu. Pour le cas que la gaz-concentration après la pré-alarme est disparu, TriGasAlarm revient dans la condition de base et le LED vert est allumé constant.

### FONCTIONNER-EXAMEN

- 1.) Allumez TriGasAlarm, attendez jusqu'à ce que le soi-même-épreuve est terminé et le LED vert est allumé constant.
- 2.) Tenez un gaz-briquet aux ouvertures latérales du TriGasAlarm, vous pressez le bouton du briquet, afin que ruisseaux du gaz dehors, mais aucune flamme n'est produite.
- 3.) Après quelques secondes, la pré-alarme est causée. Si vous continuez d'introduire du gaz dans l'appareil, l'alarme est causée après la pré-alarme.

### Dates techniques:

Tension	5V-14V
Consommation d'électricité en Standby	180mA
Consommation d'électricité en alarme	280mA
Volume du alarme	approximativement 85dB
Sensibilité	approximativement 95ppm CEE
Conformité	89/336EEC, 93/68EEC
Connexion	noir/blanc = + , noir = -

## TriGasAlarm de manual de instrucción

Gracias por comprar un producto Linnepe

### Descripción general

TriGasAlarm advierte sobre se librar de gas de propano / butano (LPG), carbonic - monoxide (CO) y gases con el efecto de narcótico. TriGasAlarm es apropiado para advertir a pasajeros de los peligros de gases se escapando antes de que tengan un efecto sobre los pasajeros en una casa rodante o Caravan. TriGasAlarm será sido conveniente para firmemente en el vehículo

TriGasAlarm puede hacerlo/serlo

- Notar gases en los entorno ya en las concentraciones más bajas y advertir para que él(ella/eso), mucho antes pueden tener un efecto sobre personas o animales.
- Despertar los dormidos pasajeros de un campista o Caravans por un alarma - sonido y para hacerlo/serlo pendiente de se librar del gas.

TriGasAlarm, gracias a una sensor - tecnología especial, reacciona frente a todos gases muy con delicadeza con el efecto de narcótico.

Para la función - manera perfecta de TriGasAlarm, es importante:

- Que el ambiente - aire no está contaminado preferentemente
- Que TriGasAlarm es instalado en la altura de approximately 30 cm
- Que el sensor es probado para su función con regularidad

### Instrucciones para el uso:

Con una presión fácil encima, TriGasAlarm es cambiado de. Después de eso TriGasAlarm sufre una identidad - prueba y verifica la función correcta de equipo electrónico y sensor. El procedimiento es indicatet a través de destellar hasta arriba de los LED y una sonido - señal breve larga. Inmediatamente, TriGasAlarm entra en la calibración del sensor, demostrado a través del LED verde destellando. Esta fase dura hasta cuatro minutos. La calibración es terminada tan pronto como el LED verde brilla constantemente.

### Alarma

Si TriGasAlarm detecta una concentración de gas en el ambiente - aire, el aparato genera una pre- alarma. En la pre- alarma, un sonido interrumpido es ser escuchado, y el LED rojo empieza a brillar intermitentemente. La pre- alarma dura 40 segundos. En esta vez, TriGasAlarm verifica el cambio de la gas - concentración, en caso de lo mismo o una gas - concentración superior, después de la pre- alarma usted escuchará la alarma. El LED rojo brilla constantemente y un alarma - sonido continuo es ser escuchado. En el caso de que la gas - concentración después de la pre- alarma desapareció, TriGasAlarm declina en la condición básica y el LED verde brilla.

### Función - examen

- 1.) Cambie de TriGasAlarm, espere hasta que la identidad - prueba ha terminado y el LED verde brilla constantemente.
- 2.) Sujete un gas - encendedor a las inauguraciones laterales del TriGasAlarm, usted presiona el botón del encendedor para que el gas sale a raudales, pero ninguna llama es generada.
- 3.) Después de unos segundos, la pre- alarma es causada. Si usted sigue despegar con vapor el gas en la cubierta, la alarma es causada después de la pre- alarma.

### Datos técnicos:

Tensión	5V - 14V
Torrente - recepción de Standby	180mA
Torrente - recepción en la alarma	280mA
Alarma de volumen	Aproximadamente 85dB
Sensibilidad	Aproximadamente 95ppm EEC
Conformita	89 / 336EEC, 93 / 68EEC
Conneccion	negro/blanco = + , negro = -

