



ALTERNATIVE FUEL ELECTRONICS

# GAS DETECTOR



# GAS DETECTOR



**CARATTERISTICHE TECNICHE**

- Elevata sensibilità di monitoraggio (100 ppm).
- Possibilità di variare la sensibilità del rivelatore per compensare l'influenza delle variabili ambientali.
- Durata batterie: 4 ore di funzionamento continuo. Durata ricarica completa: 3 ore.
- Temperatura operativa: da -20°C a +70°C.
- Rilevamento fuga di gas sia visivo che acustico: il numero delle tacche visualizzate e l'intermittenza del suono crescono proporzionalmente alla concentrazione di gas rilevata. Il display a cristalli liquidi retroilluminato permette di operare anche in ambienti con scarsa visibilità.
- Dimensioni (escluso tubo e sensore): 155x80x40 mm.

**TECHNICAL FEATURES**

- High monitoring sensitivity (100 ppm).
- Possibility to modify the detector sensitivity to compensate the influence of the environmental variables.
- Battery endurance: 4 hours of continuous operation. Complete recharge time: 3 hours.
- Operative temperature: from -20°C to +70°C.
- Both visual and acoustic gas leak detection: the number of visualized nicks and the soil intermittence increase according to the detected gas concentration in a proportional way. The back-lighted liquid crystal display makes it possible to operate also in low visibility rooms.
- Dimensions (hose and sensor excluded): 155x80x40 mm.

**CARACTERISTICAS TECNICAS**

- Elevada sensibilidad de monitoreo (100 ppm).
- Posibilidad de variación del detector para compensar la influencia de las variables ambientales.
- Duración de las baterías: 4 horas de funcionamiento continuo. Duración recarga completa: 3 horas.
- Temperatura operativa: de -20°C a +70°C.
- Detección visiva y acústica del escape de gas: el número de las muescas visualizadas y la intermitencia del sonido crecen proporcionalmente a la concentración detectada de gas. El display de cristales líquidos retroiluminado permite operar aun en ambientes de visibilidad escasa.
- Dimensiones (tubo y sensor excluidos): 155x80x40 mm.

**GAS DETECTOR**

**I** Il "GAS DETECTOR" è uno strumento portatile atto a rivelare la presenza di gas combustibili (metano, butano e propano).

La sua versatilità ne fa uno strumento professionale indispensabile per tutte quelle persone che operano in presenza dei gas suddetti, come installatori di impianti GPL/Metano per autotrazione e/o installatori di impianti refrigeranti per auto, abitazioni ed uso industriale. Nondimeno è un utilissimo prodotto anche per l'utente comune, in quanto consente un controllo costante di tutte quelle apparecchiature funzionanti a gas presenti in un'abitazione civile: inoltre il sensore posto alla sommità di un lungo tubo flessibile e sottile consente di raggiungere posizioni poco accessibili senza alcuna fatica. Grazie alla sua elevata sensibilità è in grado di rilevare nell'aria piccolissime concentrazioni di gas, la possibilità di variare tale sensibilità consente di eliminare l'influenza di fattori ambientali (temperatura, umidità, etc.) e di operare in ambienti con atmosfera non pura (per es. autofficine).

Il "GAS DETECTOR" è in grado di funzionare ininterrottamente per oltre 4 ore grazie alle batterie ricaricabili (NiCd) situate al suo interno: nel kit è compreso un alimentatore da collegare alla rete che permette la completa ricarica delle batterie in circa 3 ore. Al termine della ricarica le batterie vengono isolate dalla rete in modo da evitarne il danneggiamento. Il display a cristalli liquidi retroilluminato informa costantemente sullo stato di funzionamento del "GAS DETECTOR": dispositivo in funzione, rilevazione di allarme, batteria scarica, ricarica terminata, etc. Il tutto viene fornito, con relative istruzioni per l'uso, in una comoda valigetta imbottita.

**GAS DETECTOR**

**GB** The "GAS DETECTOR" is a portable instrument which is used to detect the presence of combustible gases (methane, butane and propane).

Its versatility makes it a professional instrument which is necessary for all those persons operating in the presence of the above mentioned gases, like installers of LPG/Methane systems for cars and/or cooling systems for cars, houses and industrial use. It is also a very useful product for common users, as it makes it possible to constantly check all those gas-operated devices which are present in a civil building. Moreover, the sensor installed on the top of a long and thin hose makes it possible to reach hardly-to-be-reached positions with no problem. Thanks to its high sensitivity, it is capable of detecting in the air very small gas concentrations. The possibility of modifying this sensitivity makes it possible to avoid the influence of environmental factors (temperature, moisture, etc.) and to operate in rooms with air impurities (for instance, motor car repair shops).

The "GAS DETECTOR" is capable of operating continuously for 4 hours thanks to the rechargeable batteries (NiCd) inside of it: the kit also includes a power supply unit to be connected to the mains supply, making it possible to completely recharge batteries in approximately 3 hours. After recharging, batteries are isolated from the mains supply so as to avoid possible damaging. The back-lighted liquid crystal display constantly informs you on the "GAS DETECTOR" operating state: operating device, alarm detection, battery discharged, recharge ended, etc. Everything is signalled with the relevant use instructions in a functional padded case.

**GAS DETECTOR**

**E** El "GAS DETECTOR" es un instrumento portátil, capaz de detectar la presencia de gases combustibles (metano, butano y propano)


Su versatilidad lo convierte en un instrumento indispensable para todos los que trabajan en presencia de los gases mencionados arriba, en calidad de instaladores de plantas para GPL/Metano de auto-tracción y/o instaladores de plantas refrigerantes para coches, pisos y uso industrial. Al mismo tiempo es un producto muy útil para el usuario común, puesto que permite un control constante de todos los aparatos de gas presentes en una habitación civil: además, el sensor, situado a la extremidad de un largo tubo flexible y sutil, permite alcanzar posiciones poco accesible sin dificultad. Gracias a su elevada sensibilidad puede detectar en el aire concentraciones muy pequeñas de gas. La posibilidad de variación del coeficiente de sensibilidad, además, permite eliminar la influencia de factores ambientales (temperatura, humedad, etc.) y trabajar en ambientes sin atmósfera pura (por ejemplo talleres de reparaciones).

El "GAS DETECTOR" puede funcionar sin interrupciones por más de 4 horas gracias a las baterías recargables (NiCd) contenidas en su interior: en el juego se incluye un alimentador por conectar a la red que permite la recarga completa de las baterías en 3 horas aproximadamente. Al final de la recarga las baterías quedan aisladas de la red para evitar cualquier tipo de daño. El display de cristales líquidos retroiluminado informa de manera constante sobre el estado de funcionamiento del "GAS DETECTOR": dispositivo en función, detección de alarma, batería descargada, rin acolchado.



AEB s.r.l.  
42025 - Cavriago . Italia . via dell'Industria, 20  
tel. +39 0522 494401 . fax. +39 0522 494410  
info@aeb.it . www.aeb.it



A registered trademark of: 

DCAEBGD1MLT02

www.aeliascomunicazione.it