

# DG-1 ME

## DETECTOR DE GAS NATURAL (METANO)

El detector DG-1 ME es un detector de microprocesador de gas natural (metano). Se recomienda que el detector se monte en los espacios con riesgo de sus fugas, es decir, en espacios con equipos de calefacción, hornos o estufas alimentadas con este gas (en cuartos de calderas, cocinas, baños etc.) y además, cerca de las conexiones y contadores de gas. En vista de las características del metano que es más ligero que el aire, el detector debe montarse en lo alto, cerca del techo del espacio protegido. El algoritmo digital de detección del gas y la función de compensación de temperatura garantizan un funcionamiento correcto en un amplio alcance de temperaturas de ambiente e inmunidad a alarmas falsas. El detector detecta la superación de la concentración peligrosa del metano en el espacio, del umbral de 20%, el llamado umbral inferior de explosividad, despertando la alarma (10% para la prealarma). Gracias al zumbador incorporado y el diodo LED amarillo, el detector DG-1 ME puede funcionar como un dispositivo autónomo de detección y alarma, sin embargo, puede cooperar también con el sistema de alarma. La función de autodiagnóstico monitoriza al corriente el estado de la tensión de alimentación y el correcto funcionamiento del detector de gas para garantizar su infalibilidad.

- análisis digital de la señal
- señalización óptica y acústica de la concentración umbral excedida
- bajo consumo de la corriente
- auto-diagnóstico completo
- función de pre-alarma
- LED en color amarillo

## DATOS TÉCNICOS

Tensión de alimentación ( $\pm 15\%$ )	12 V DC
Rango de temperaturas de trabajo	-10...+55 °C
Consumo de la corriente en modo de disponibilidad	35 mA
Consumo máximo de la corriente	45 mA
Peso	63 g

