

# DG-1 ME

## RILEVATORE DI METANO

DG-1 ME è un rilevatore a microprocessore di gas naturale (metano). Si consiglia di installarlo in aree in cui è probabile che si verifichi una perdita di metano, ad esempio in impianti di riscaldamento, cucine o forni alimentati con questo gas (locali caldaie, cucine, bagni, ecc.), nonché nelle connessioni del gas e contatori del gas. A causa della natura del metano, che è più leggero dell'aria, il rilevatore dovrebbe essere montato in alto, appena sotto il soffitto della stanza sorvegliata. L'algoritmo digitale per il rilevamento dei gas e la funzione della compensazione della temperatura garantiscono il corretto funzionamento in un'ampia gamma di temperature ambiente e l'immunità ai falsi allarmi. Il dispositivo rileva pericolose concentrazioni di metano nella stanza, cioè al di sopra del livello di soglia del 20% del cosiddetto limite di esplosività inferiore (10% per il preallarme) e attiva l'allarme. Con il cicalino incorporato e il LED giallo, il rilevatore di DG-1 ME può funzionare come dispositivo di rilevamento / allarme autonomo, ma è anche adatto per il lavoro come parte del sistema di allarme. La funzione di autodiagnostica monitora costantemente il sensore di gas per lo stato della tensione di alimentazione e le prestazioni corrette, assicurando un funzionamento affidabile del rilevatore.

- analisi digitale del segnale
- indicazione ottica ed acustica della rilevazione del superamento della soglia di concentrazione di gas
- basso assorbimento energetico
- autodiagnostica completa
- funzione di pre-allarme
- indicazione ottica: LED giallo

## SCHEMA TECNICA

Tensione di alimentazione ( $\pm 15\%$ )	12 V DC
Temperatura di lavoro	-10...+55 °C
Assorbimento di corrente in stato di pronto	35 mA
Assorbimento di corrente massimo	45 mA
Peso	63 g

