

# DG-1 ME

## FÖLDGÁZ (METÁN) ÉRZÉKELŐ

A DG-1 ME egy mikroprocesszor alapú földgáz (metán) érzékelő. Felszerelése olyan helyen ajánlott, ahol ilyen típusú gáz szivárgása fordulhat elő, pl. földgázzal üzemelő kazánházak, konyhák és fürdőszobák, valamint gázcsatlakozások és gázmérők, stb. A földgáz levegőnél könnyebb természetének köszönhetően az érzékelőt a védendő helység mennyezete alá kell felszerelni. A gáz jelenlétének digitális feldolgozása és a hőmérsékletkompenzációs tulajdonság széles környezeti hőmérséklettartományban biztosítja a megfelelő működést és a téves jelzésekkel szembeni védelmet. Az eszköz az adott helység levegőjében jelenlévő földgáz veszélyes koncentrációját érzékeli, pl. 20% küszöbszint felett, un. alsó robbanási küszöb, riasztást indít (10% előriasztás). A beépített zümmernek és a sárgaszínű jelző LED-nek köszönhetően önálló jelző vagy riasztóeszközként is működhet, de alkalmas riasztórendszer részeként történő alkalmazásra is. Az automatikus állapotellenőrzés folyamatosan ellenőrzi a gázérezékelő tápfeszültségét és megfelelő működését, valamint az érzékelő megbízható működését.

- digitális jelfeldolgozás
- fény- és hangjelzés a határérték koncentráció érzékelésekor
- alacsony fogyasztás
- automatikus állapotellenőrzés
- előriasztás funkció
- sárgaszínű jelző LED



## MŰSZAKI ADATOK

|                                    |              |
|------------------------------------|--------------|
| Tápfeszültség (±15%)               | 12 V DC      |
| Működési hőmérséklet               | -10...+55 °C |
| Áramfelvétel készenléti állapotban | 35 mA        |
| Maximális áramfelvétel             | 45 mA        |
| Tömeg                              | 63 g         |

