

KeeperGAS

Gázjelző egység



JELLEMZŐK:

- Műanyag szerelődobozzal együtt (fekete vagy szürke doboz)
- NO / NC relékimenet
- Visszajelző LED-ek
- Lakossági felhasználásra, nem ipari kivitel
- Maximum élettartam 4 év (normál körülményeket figyelembe véve)

LEÍRÁS:

A KeeperGAS egy kombinált jelzőegység gáz és hőmérséklet érzékelő egyben. A gáz érzékelése adott ppm érték mellett valósul meg, az alábbiak szerint:

	Levegő / gáz sűrűség arány (levegő =1)	
Metán:	3000 ppm	0,6
Földgáz:	2700 ppm	0,64
Propán:	2100 ppm	1,6
Bután:	1800 ppm	2,0

A hőmérséklet érzékelő 65 °C-os.

A modul relékimenete záró és nyitókontaktust is adhat. Riasztás alkalmával az egységet nem kell resetelni, automatikusan visszaáll, ha már a mérőkamrában nincs a határértékhez közeli ppm koncentráció. Az eszköz burkolata minden irányból átjárható a levegő által. Az elhelyezéskor figyelembe kell venni a helyi előírásokat.

Jellemző telepítési helyek lehetnek gázfogadó helyiségek, gáztüzelésű berendezések, konyhák, gázüzemű fűtőegységek területe. A különböző típusú gázok sűrűségük alapján a levegőhöz képest könnyebbek vagy nehezebbek, így az érzékelőt is ennek megfelelően kell szerelni. Minden esetben kérje a telepítő javaslatát, és szakvéleményét.

Javasolt elhelyezési magasságok a felügyelni kívánt térben (függőleges irányban):

Metán:	mennyezettől 20 cm
Földgáz:	mennyezettől 20 cm
Propán:	padlótól 20 cm
Bután:	padlótól 20 cm

Riasztás esetén javasolt teendők:

- A gáz elzárása (gázfogadó, elzáró egység, csap)
- Ne kapcsoljon elektromos berendezést, nyílt lángot ne használjanak
- Nyissák ki a külső nyílászárókat a szellőztetés miatt
- Szakcéggel vizsgáltsák meg a berendezéseket, melyek a gázszivárgást okozhatják (a szolgáltatót tájékoztatni kell a veszélyről)

Egyéb szerelést befolyásoló tényezők:

- Az eszköz ne legyen takarásban, azaz a jelzés minél gyorsabban megvalósítható legyen
- Ajtó vagy ablak közelébe ne helyezték az eszközt (esetleges huzat, légáramlat)
- Hűtő és fűtő berendezésektől távol kell tartani, vagy bármely egyéb szellőztető berendezéstől, amely az érzékelést befolyásolhatja
- Nedves, poros helyeket kerülni kell

MŰSZAKI JELLEMZŐK:

Tápellátás:	12 V DC (a 230 VAC bemenet használata TILOS !!!)
Kimenet:	NO / NC
Nyugalmi visszajelzés:	Zöld LED
Riasztás visszajelzés:	Piros LED
Beépített hőmérséklet érzékelő:	65 °C
Működési hőmérséklet:	+20°C (65 % RH)
Jelölés:	CE
Méret:	140,5 x 73 x 48 mm
Alkalmazás:	Csak fűtött helyen, beltér
Relé:	max. kapcsolás 12 V DC / 50 mA

Az eszköz bekötése és felszerelése szakcéget kíván, tesztelése szintén. Az érzékelő elem (félvezető) maximum élettartama 4 év, melyet utána cserélni szükséges. A maximum négy év normál működési körülményeket feltételez, szennyezett területen (pl. egyéb gázok, gőzök, kosz) ez rövidebb is lehet. A berendezés karbantartása minimum félévente szükséges szakcéggel karbantartási szerződés mellett. A tisztítás száraz, vagy enyhén nedves kendővel lehetséges. Az eszközt ne fessék le és ne takarják el nyílásokat. A telepítés idejét dátummatricával kell igazolni (garancia és élettartam miatt).

A működéshez a berendezésnek tápfeszültségre van szüksége (12 V DC csak), ezért mindig ellenőrizték, hogy a visszajelző LED világít. Amennyiben a tápfeszültség hibás, a berendezés nem működőképes, nem tartalmaz beépített akkumulátort vagy elemet. Fontos, hogy a KeeperGAS csak a közvetlen környezetében lévő gázt jelzi, távolabbi terek, helyiségek légtérét nem figyeli.

A KeeperGAS nem érzékel füstöt. Amennyiben nem indít más jelzést (pl. sziréna, vagy riasztó berendezés), csak a beépített piezo zümmer hangja hallható, ezt az elhelyezéskor figyelembe kell venni (zárt ajtók, környező zajok). A jelzőberendezés kizárólag jelez, figyelmeztet, a megnövekedett gáz szintet jelzi, más vezérlést nem valósít meg (kivéve ha a relé használják), a védelem egy részét képezheti csak.

A jelzés biztos átvitelét egy további rendszerbe (sziréna, szellőztető, riasztó) folyamatosan ellenőrizni kell a karbantartás alkalmával. A KeeperGAS használata nem helyettesíti a kötelezően karbantartandó berendezések ellenőrzését (kazán, kéményrendszer, stb). Mindig kérje a telepítő tanácsát az esetleges veszélyek felderítése érdekében.

A szerelés előtt tájékozódjanak a helyi tűzoltóságnál, kérjenek véleményt az elhelyezés és használat miatt. A KeeperGAS jelzési módja nem integráló, az időbeli eltérést nem figyeli, hanem a beállított küszöbértéknél azonnal jelez. A készülék nem robbanásbiztos kivitelű, robbanásveszélyes területen használni tilos.

Nincs érzékelési olyan technológia mely 100% biztonságot nyújt, így javasolt betartani egyéb biztonsági lépéseket is:

- A területen minden veszélyes berendezést ellenőrizzenek rendszeresen és a megfelelően szellőztessenek
- A kéményrendszereket rendszeresen ellenőriztessék, a helyi szabályzásnak megfelelően, azonnal hívjanak szakembert meghibásodás esetén
- A fűtőrendszert, kazánt évente szakcéggel ellenőriztessék, karbantartási szerződés mellett
- A lakótér megfelelő szellőztetését biztosítsák minden időben
- Gáz érezhető jelenlétét azonnal jelentsék a hatóságok, vagy szolgáltató felé

