

KANE700 Professzionális gázzivárgás érzékelő


Az érzékelő két darab AA elemről működik. NiMh akkumulátorok is használhatók, de ezeket kivéve kell feltölteni.

A műszer éghető gázok, robbanásveszélyes gázelegyek észlelésére készült, használatával tűhegyméretű kis szivárgási helyek is felderíthetők. A metán és majdnem minden más szénhidrogén gáz egészen kis koncentrációját már érzékeli, jóval a robbanás-veszélyességi határ alatt. Nem jelzi ki a szivárgó gáz koncentrációját, de megállapítható vele, hogy nincsen gáz-szivárgás.

Kérjük, járjon el óvatosan, különösen amikor az érzékelő szivárgó gázt ill. éghető gázelegyet jelez. Bármilyen kétség esetén azonnal szellőztesse a helyiséget (a vizsgálat ideje alatt is!), győződjék meg a robbanás- és tűzveszély megelőzéséről, és járjon el a biztonsági előírások szerint.

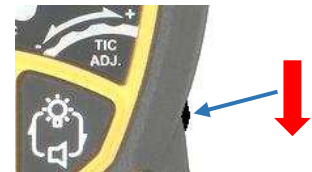
Tilos éghető gáz közelében, éghető (robbanásveszélyes) gázelegyen az elemtartót kinyitni, elemet vagy az akkut cserélni!

Bekapcsolás – alapérzékenység beállítása:

Az érzékelőt garantáltan gázmentes tiszta, friss levegőn kell bekapcsolni: a  gombot benyomva kell tartani, ameddig a legfelső piros Led ki nem gyullad.

A LED-ek sorban lefelé jelzik az automatikus hitelesítést (kb. 20 másodperc) A az üzembesz állapotban kb. fél-másodpercenként hallható egy-egy pityegés és legalsó zöld LED villog vele szinkronban: az érzékelő üzembesz, érzékenység beállítva.

A hitelesített alapérzékenységre állításhoz a műszer jobboldalán lévő gombot teljesen lefelé kell tekerni.



Működés:

Hitelesítés után kb. fél-másodpercenként hallható egy-egy pityegés hallható, és ugyanakkor a sárga LED is villog, az érzékelő vizsgálatra kész. A szondát a szivárgási hely felé mozgatva töményebb gáz-elegy érzékelése esetén a pityegés és a villogás sűrűsödik.

Nagy gázkoncentrációnál a vörös LED gyullad ki, a pityegés folyamatossá válik. A vizsgálat folytatásához az érzékenységet szabályozóját felfelé kell csavarni, ezzel csökkentve az érzékenységet.

A műszer hitelesítése a legnagyobb érzékenységre vonatkozik. Az alapérzékenységre beállított műszer fejét a vizsgált pontra helyezve a gázzivárgást a vörös LEDek jelzik.

Évenkénti felülvizsgálat:

A műszer alapérzékenységét évenként szervizben ellenőriztetni kell, amennyiben azt biztonsági felülvizsgálatokhoz használják.

A szivárgás helyének megkeresése:

A **tiszta levegőn** megtörtént hitelesítés után (kb. 20 másodperc) az érzékelő hegyét a feltételezett szivárgási hely felé kell közelíteni. A helyes irányt a mind pityegés mind a sárga LED villogásának sűrűsödése jelzi.

Amennyiben a piros LED kigyullad, de még nem látható a szivárgás helye, akkor ezen a helyen lévő **nagyobb gázkoncentrációhoz** újból be kell állítani az érzékelőt: az érzékelő elmozdítása nélkül a kapcsolót ki-, majd be kell kapcsolni, és 20 másodpercig várni kell, hogy a műszer magát ehhez a nagyobb gázkoncentrációhoz behitelesítse. Ezután folytatni lehet a szivárgás helyének megközelítését (keresését).

Az érzékelő bármikor kikapcsolható. Bekapcsoláskor a hegyénél érzékelt gázkoncentrációhoz, mint alapértékhez áll be.

Javaslatok

Amennyiben a bekapcsolás és bemelegedés után a hangjelzés gyakorisága nem csökken le kb. 2 pityegés / másodpercre, ismét ki és be kell kapcsolni az érzékelőt.

Az érzékelő a szivárgások felderítésénél használatos (általában buborékképző) folyadékokra is érzékeny. Ezért először a KANE700 érzékelővel kell felderíteni a szivárgás helyét. Az érzékelőt beltéri használatra tervezték, nedvesség átmeneti hibás működést okozhat. Az érzékelő fejet semmi esetben sem szabad víznek, tisztító folyadéknak érnie!

Műszaki adatok			
Táplálás:	2 db AA alkáli elem. Az elemjelzések alatti zöld LED jelzi, hogy a műszerben lévő elemek feszültsége elegendő.		
Érzékelő :	félvezető		
Alapérzékenység	<50ppm metán		
Hangjelzés :	Sűrűsödő pityegés. A hangjelzés és a fej világítása jobboldali gomb megnyomásával kapcsolható: csak hang (alaphelyzet) > világítás + hang > > se hang se világítás > csak világítás > ismét csak hangjelzés (alaphelyzet)		
Fényjelzés	Zöld majd sárga LEDek a hangjelzéssel szinkronban, piros LED = telítés		
Beállási idő :	20 másodperc		
Méretek :	Fogantyú = 190mm hosszú, Érzékelő szár = 180 mm hosszú		
Súly :	65 gramm		
Hőfoktartomány :	0-40°C , légnedvesség: 10% ÷ 90% lecsapódásmentes		
Érintésvédelmi osztály:	III. osztály (törpefeszültség)		
Érzékelt gázfajták: <i>Vigyázat: az adapter érzékeli a festék-higítók és a szerves oldószerek gőzeit is!</i>			
Aceton	Benzol	Gázolaj	Metán
Alkohol	Bután	Hidrogén	Petróleum
Ammónia	Etilén	Kerozin	Propán
Benzin	Földgáz	Kátránygőz	Toluol

Márkaszerviz: **AP-L Mérnökiroda KFT**

Honlap: www.apl.hu

H-1025 Budapest, Cimbalom-u. 4.B. Tel: (1) 326 81 72 E-mail: info@apl.hu