



AP-L MÉRNÖKIRODA KFT

1025 Budapest, Cimbalom-utca 4.B.

+36 1 326 81 72 info@apl.hu www.apl.hu

Tárgy **GLD450Plus** műszer hitelesítése.

Mint a **GLD450Plus** műszert gyártó KANE (Anglia) cég kizárólagos magyarországi megbízottja és márkaszervize – hivatalosan is igazoljuk, hogy

**a GLD45cPlus szivárgásérzékelő hitelesítést nem igényel,
sőt – kijelző hiányában – nem is hitelesíthető.**

A **GLD450Plus** műszer éghető gázok érzékelésére, a szivárgási helyek megtalálására készült. A műszer alapérzékenysége 10ppm metán alatt van. A helyesen szerelt, a valóban tömör gázvezetékek és készülékek vizsgálatakor semmilyen szivárgást sem szabad észlelni.

A műszernek az érzékelő fejében lévő katalizátorban az éghető gázok u.n. hidegoxidációja történik meg. A hidegoxidáció intenzitása az éghető gáz koncentrációjától függ, ennek hatását érzékeli és jelzi a műszer.

A műszert *éghető-gáz-mentes környezetben azaz szabad levegőn* kell bekapcsolni és alapérzékenységét (=a legnagyobb érzékenységet) a beállási idő után kell beállítani. Ezzel tulajdonképpen minden egyes bekapcsolásnál az alapérzékenység újból és újból beállításra kerül, az érzékelő fej öregedéséből, a környezeti hőfokváltozásból adódóak nem játszanak szerepet.

A műszer bármilyen hibája esetén az alapérzékenység nem állítható be, ez kizárja a műszerhibákból eredő hibákat.

A műszer érzékenységet jellemzi, hogy a legnagyobb érzékenységnél a fejet kézbe szorítva már jeleznie kell, hiszen az emberi bőr természetes kipárolgása is éghető szaganyagokat tartalmaz.

Mivel a szivárgáshelyek pontos felderítése érdekében az egyre nagyobb gáztöménység felé kell haladni, ezért a műszer érzékenysége töményebb környezetben való ki- és bekapcsolással csökkenthető. A változtatható érzékenység is ellentétes a hitelesíthetőséggel, de nincs is szükség a hitelesítésre.

Budapest, 2013.02.25.

Üdvözlettel:

AP-L MÉRNÖKIRODA KFT
1025 BP., CIMBALOM U. 4B
ADÓSZÁM: 10924044-2-41

Reichlin-Meldegg Viktor

Ügyvezető igazgató, okl. vill. Mérnök

+36 309 319 604 rmv@apl.hu