

Használati útmutató

H450EN

lakótéri szén-monoxid riasztó

Forgalmazó: **Műszer Automatika Kft.**
Cím: 2040 Budaörs, Komáromi u. 22.
Telefon: 23-365-152
Fax: 23-365-837
Web: www.gazerzekelo.hu
e-mail: gaz@muszerautomatika.hu

Tartalom:

- 1....A szénmonoxidról
- 2....A készülék műszaki jellemzői
- 3....Javasolt telepítési hely
- 4....Hova NE telepítsük a készüléket
- 5....Felszerelés, üzembe helyezés
- 6....A készülék működése és ellenőrzése
- 7....Karbantartás
- 8....Mit tegyünk riasztás esetén
- 9....Garancia
- 10...Deaktiválás

1. A szénmonoxidról

A szénmonoxid (CO) színtelen, szagtalan, íztelen nagyon mérgező gáz. A CO tüzelő anyagok elégtelen égése során keletkezik. Elégtelen lehet az égés a háztartásokban használt fa, szén, gáz és olaj tüzelőanyagú kályhákban, kandallókban, vízmelegítőknél, kemencékben, tűzhelyekben. CO-t tartalmaz az autók és motorok kipufogó gáza is.

Az emberi szervezet számára szükséges oxigént a vér hemoglobinja szállítja a sejtekhez. A CO azért mérgező mert belélegezve kötődik a vér hemoglobinjához (carboxihemoglobin, COHb) ezzel megakadályozza az oxigén felvételét.



Amikor a COHb koncentráció emelkedik, rosszullet, eszméletvesztés majd halál következik be. A mérgezés súlyossága függ a belélegzett levegőben lévő CO koncentrációtól és az eltelt időtől.

Eltelt idő	Tünetek	CoHb %
15 perc	Nincs	6
25 perc	Enyhe fejfájás	12
35 perc	Fejfájás	17
45 perc	Fejfájás, émelygés	22
60 perc	Álmosság	27
75 perc	Hányás	32
90 perc	Ájulás	37
110 perc	Kóma és agykárosodás	42
140 perc	Halál	47

400 ppm CO koncentráció hatása az emberre az eltelt időtől függően

2. A készülék műszaki jellemzői

Típus:	H450EN
Érzékelt gáz:	Szénmonoxid
Érzékelési elv:	elektrokémiai
Tápellátás:	beépített elem
Működési hőmérséklet tartomány:	-10C°+ 40C°
Környezeti páratartalom:	30-90%
Riasztási szintek:	50 ppm-nél 60- 90 percen belül 100 ppm-nél 10- 40 percen belül 300 ppm-nél 3 percen belül
Jelzések riasztásnál:	villogó vörös fény és hangjelzés
Normál működési élettartam:	6 év
Méret:	110mm x 76mm x 34mm
Tömeg:	180 gramm
Szabvány:	EN50291:2001

3. Javasolt telepítési helyek

A CO a lakás bármely részében mérgezhethet. Mivel a legsúlyosabb mérgezések alvás közben fordulnak elő, legjobb a CO érzékelőt az alvásra használt helyiségbe tenni. A készüléket szereljük függőleges falfelületre, belégzési magasságban, elérhető helyre. Ha több helyiség szolgál hosszabb tartózkodás vagy alvás céljára, akkor több készülék alkalmazása javasolt.

4. Hova NE telepítsük a készüléket

A készüléket ne telepítsük:

- Tüzelő berendezés közvetlen közelébe
- poros helyre
- nedves helyre
- vegyszerek tárolására használt helyre
- szélsőséges hőmérsékletű helyre
- robbanásveszélyes helyre

5. Üzembe helyezés

Az érzékelő üzembe helyezéséhez húzza ki a vörös színű aktiváló szalagot. A sikeres beüzemelést a zöld és a vörös lámpa felvillanása és egy rövid hang jelzi. Nyomja meg a TEST gombot és ellenőrizze, hogy a vörös fényjelző és a hangjelző működik-e ezek után az érzékelő használatra kész. A mellékelt szög és távtartó segítségével rögzítse a készüléket a kiválasztott helyen, majd a TEST gomb megnyomásával ellenőrizze működőképességét.

6. A készülék működése és ellenőrzése

Normál működés: CO mentes légtérben, a zöld fény percenként egyszer felvillan.

Riasztás: A készülék másodpercenként ötször hangjelzést ad és a vörös fény villog. Harminc percnyi folyamatos riasztás után, a hangjelzések száma egy hangjelzésre csökken percenként.

Elnémítás: A hangjelzés a Test/Hush gomb megnyomásával öt percre elnémítható. Ha az öt perces időtartam után még mindig van CO a légtérben, a hangjelzés újra indul. 350 ppm gázkoncentráció fölött a hangjelzés nem némítható el. 350 ppm gázkoncentráció alatt a hangjelzés csak egyszer némítható el.

Visszatérés a normál működésre: Ha a CO koncentráció a megengedett értékre csökken a riasztás megszűnik és az érzékelő normál működési állapotba kerül.

Hibajelzés: A készülék belső meghibásodását, vagy élettartamának végét, percenként két rövid hangjelzés jelzi.

Elem kimerülése: A készülék a beépített elem lemerülését percenként egy rövid hangjelzéssel jelzi. Normál működési körülmények között (rövid riasztási időszakok) az elem, a készülék teljes élettartamára

elegendő. A hosszú riasztási periódusok, a magas páratartalom és az alacsony környezeti hőmérséklet csökkenti az elem élettartamát.

A készülék működési próbája: A készülék normál üzemi állapotában nyomja meg a TEST gombot öt másodpercig. A készülék megfelelő működése esetén a zöld lámpa folyamatosan világít, a vörös lámpa villog és hangjelzés hallható.

7. Karbantartás

A készüléken lévő nyílásokat porszívóval, a készülék külső burkolatát száraz puha ruhával tisztítsa. Tisztítás után ellenőrizze a készülék működőképességét a teszt funkció segítségével.

8. Mit tegyünk riasztás esetén

Riasztás esetén azonnal szellőztessen és menjen friss levegőre! Ügyeljen arra, hogy senki ne maradjon a veszélyes légtérben! A CO keletkezési okának meghatározásához vegye igénybe szakember segítségét!

9. Garancia

A forgalmazó rendeltetésszerű használat esetén a készülékre egy év garanciát vállal. A garancia a vásárláskor kiállított számlával érvényes, amelyen a készülék sorozatszámát is feltüntették.

10. Deaktiválás

Bizonyos esetekben szükség lehet a készülék kikapcsolására. Például az élettartam lejárt, vagy meghibásodás esetén a hangjelzés elnémítása miatt. A kikapcsolás a készülék hátoldalán található **X** jel alatt elhelyezkedő kapcsolóval történik. Távolítsuk el a hátlapi címkét az **X**-el jelölt helyen, majd egy kisméretű csavarhúzóval állítsuk át az ON feliratú kapcsolót jobb oldali helyzetbe. A TEST gomb működtetésével győződjünk meg a készülék kikapcsolt állapotáról.

