

Conrad Vevőszolgálat 1124 Budapest, Jagelló út 30. Tel: (061) 319-0250  
**GD-3000 típusú gázdetektor**

Rend. sz. 12 65 04

**Rendeltetésszerű használat:**

A gázdetektor egy önálló működésű, nagy érzékenységu jelrendszer. A készülék egy gázérzékelőből, egy akusztikus jeladóbból, egy vizuális állapotjelzőből és egy tápellátó egységből áll. A készülék a földgázt és a propángázt észleli. A készülék folyékonygáz-tartályokból, pl. kemping-gázpatronból, gázöngyújtóból, gázos forrasztópákából, stb. kilépő gáz észlelésére szolgál, és nem való tartós üzemre, csak rövid idejű használatra (vigyázni kell az elemek élettartamára). A készülék csak segédeszközként tekintendő. Gázszivárgás alapos gyanúja esetén, elsősorban komplex gázrendszerek, pl. gázüzemű fűtés vagy gáztűzhely esetében mondjon le saját méréseiről, hanem értesítsen szakembert; az ilyen mérésekre ez a készülék nem alkalmas. Ne vállaljon magára felesleges veszélyt; ha gázszivárgást állapított meg, hagyjon minden mást, elsősorban a javítást szakemberre, aki ismeri a megfelelő veszélyeket és előírásokat. A készülék ipari célokra nem alkalmas. Vegye figyelembe a jelen kezelési útmutatóban olvasható egyéb biztonsági előírásokat is.

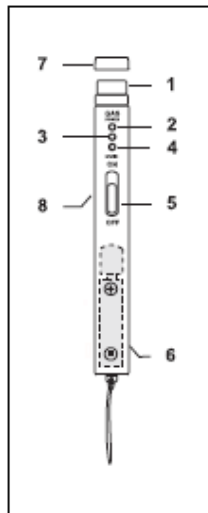


**Biztonsági- és veszélyességi tudnivalók**

**A háromszögbe foglalt felkiáltójel a használati útmutatóban fontos tudnivalókra hívja fel a figyelmet. Használatba vétel előtt olvassa végig a teljes útmutatót, mert fontos tudnivalókat tartalmaz a helyes használatra vonatkozóan.**

- A kezelési utasítás figyelmen kívül hagyásából adódó hibák esetében elvész a garancia. A következőményes károkért nem vállalunk felelősséget.
- A szakszerűtlen kezelésből, vagy a biztonsági előírások figyelmen kívül hagyásából eredő tárgyi- vagy személyi károkért nem vállalunk felelősséget. Ezekre az esetekre megszűnik a garancia.
- Biztonsági és engedélyezési okokból (CE) a készüléket nem szabad önkényesen átépíteni és/vagy módosítani.
- Ügyeljen a készülék szakszerű üzembe helyezésére. Ennek során vegye figyelembe a jelen használati útmutatót.
- Ne öntsön ki folyadékot a gázdetektor fölé. Fennál a készülék károsodásának a veszélye.
- A készüléket nem szabad szélsőséges hőmérsékletnek, közvetlen napsugárzásnak, erős rezgéseknek, vagy magas páratartalomnak kitenni.
- Kerülje a készülék erős mechanikai igénybevételét. A gázdetektor értékes elektronikával van ellátva, ezért nagyon érzékenyen reagál az ütésekre, ütésekre stb., amelyek tönkre is tehetik a gázdetektort.
- Ugyancsak károsíthatja vagy tönkreteheti a közvetlen erős légsugár fúvása a gázérzékelőre (1), vagy a nedvesség.
- Nagy gonddal bánjon a gázdetektorral. Ez a készülék nem való gyerekek kezébe.

**Kezelőszervek**



**1 gázérzékelő**

Az érzékelő a gázdetektor szíve, észleli a gázt, és átalakítja ezt az információt a kiértékelő elektronika számára érthető elektromos impulzusokká.

**2 piros gázkijelző LED**

A LED kigyullad, ha a készülék gáz észlelése miatt riaszt, ill. a felmelegedési szakaszban (kialszik a zöld jelzés (3)).

**3 zöld működésjelző LED**

A LED világít, ha a készülék be van kapcsolva, és az elemeknek még elegendő kapacitása van. A LED nem világít, ha az elemek kimerültek, ill. a felmelegedési szakaszban, vagy amikor a készülék gáz észlelt.

**4 sztatikus töltés jelző LED (STATIC)**

A LED kigyullad, ha a készülék sztatikus kisülést észlel.

**5 be-ki-tolókapcsoló (ON/OFF)**

"ON" a készülék be van kapcsolva; "OFF" a készülék ki van kapcsolva.

**6 A hátoldali elemtartó fedele**  
hordszíjjal

**7 Védőburkolat**

A védőburkolat sérülések ellen védi az érzékeny gázérzékelőt. Használat előtt vegye le a védőburkolatot.

**8 A hátoldali sztatikus antenna**

**Elemek behelyezése/cseréje**

A készüléket csak elemekkel szabad táplálni. Akkumulátorok nem alkalmasak erre.

- Tolja le ehhez az elemtartó fedelét a készülékről a nyíl irányában.
  - Rakjon be két mikroelemet (AAA) az elemtartóba. Az elemek pozitív pólusának a gázérzékelő felé kell néznie. Alkálí elemek használata ajánlott, mivel azok hosszabb üzemidőt biztosítanak.
  - Zárja vissza gondosan az elemtartó fedelét.
- Elemcserére akkor van szükség, ha a készülék bekapcsolása után már nem gyullad ki a zöld működésjelző LED (3), vagy a készülék már nem reagál helyesen.
- Ha a készüléket hosszabb ideig nem használja, vegye ki az elemeket, hogy megakadályozza a kifolyó elemek okozta károsodást.
- Ugyanezen okból ajánlott a kimerült elemek azonnali eltávolítása a készülékből.

**Az elhasznált elemek és akkumulátorok eltávolítása!**

Végfelhasználóként Önt törvény kötelezi minden elhasznált elem és akku leadására; a háztartási szeméten keresztül való eltávolítás tilos!

**A károsanyag-tartalmú elemeket, akkukat az itt látható szimbólumok jelölik, amelyek a háztartási szemét útján való eltávolítás tilalmára hívják fel a figyelmet. A mérvadó nehézfémekre vonatkozó jelölések a következők: Cd = Cadmium, Hg = higany, Pb = ólom.** Az elhasznált elemeket, akkukat térítésmentesen leadhatja a lakóhelye közelében található gyűjtőhelyen, szaküzleteinkben vagy minden olyan helyen, ahol elemet/akkut árusítanak. Ezzel eleget tesz törvényi kötelezettségeinek, és hozzájárul környezete védelméhez.

**Üzembe helyezés és kezelés**

**A szakszerű üzembe helyezés érdekében használat előtt feltétlenül olvassa el figyelmesen ezt a használati útmutatót és a biztonsági előírásokat.**

- Vegye le a védőburkolatot (7).
- Kapcsolja be a gázdetektort a be-ki-tolókapcsolót (5) az "ON" állásba tolva.
- A készülék egy rövid sípoló hangot ad le. Egyidejűleg kigyullad a piros LED (2), majd pedig a zöld LED (3). Ha nem világítana a zöld LED, ki kell cserélni az elemeket.

**Ha a készüléket röviddel azután, hogy kikapcsolta, újra bekapcsolja, másképp zajolhat le a bekapcsolási folyamat, például nem szólal meg a sípoló hang, vagy nem gyullad ki a piros LED, stb.. Emiatt a készüléket leghamarabb a kikapcsolást követő 60 másodperc múlva kapcsolja be megint.**

- Miután abbamaradt a sípolás, és világít a zöld LED (3), a készülék használatra készen áll. Tartsa a készüléket a gázérzékelővel (1) a mérendő objektum közelébe, hogy az esetleg kiömlő gázt észlelni tudja.
- Ha a gázdetektor kiömlő gázt észlel, a piros LED (2) kigyulladás jelezzi ezt. Emellett megszólal egy sípoló hang is. A készülék abbahagyja a riasztást, mirelyt nagyon lecsökken a gáz koncentrációja.

**A gázdetektor használatakor gondoljon a különböző gázfajták eltérő tulajdonságaira, a folyékony gáz például nehezebb a levegőnél, és lesüllyed a talajra, ezért a gáz koncentrációja a padló közelében a legnagyobb. Tájékozódjon erről a gázműveknél vagy szakembertől. A gáz túl nagy sebességgel történő áramlása károsíthatja a gázérzékelőt, emiatt ne tartsa a gázérzékelőt közvetlenül erős lég-/gázáramba.**

**Sztatikus kisülés**

- A STATIC jelzésű LED (4) röviden felvilan, ha a készülék sztatikus kisülést észlel. Sztatikus feltöltődés gyakran keletkezik az emberi testen akkor, ha száraz környezetben szintetikus anyagok dörzsölődnek hozzá. Ez a feltöltődés szikra formájában kisülhet, ha földelt tárgyhoz, pl. fűtőtesthez ér.
- A készülék alján van egy fémérintkező.
- Gázdetektálás előtt érintse meg a készülék alján lévő fémérintkezőt, míg a másik kezével egy földelt tárgyat, pl. egy fűtőtestet. Ha Ön sztatikus töltést hordoz magán, röviden felvilan a STATIC jelzésű LED (4).

Ezt a műveletet ne végezze a gázdetektálás színhelyén, mivel a keletkező szikrák meggyújthatják a kiömlő gázt.

**A STATIC vizsgálatot minden egyes detektálási művelet előtt el kell végezni. Erős sztatikus feltöltődés esetén tekintsen el a gázdetektálástól, mivel az ember mozgásától újra létejön a feltöltődés, és újra fellephet szikrázás a gázdetektálás közben.**

**Riasztás**

Ha a detektor riasztást ad le (sípolás és a piros LED világít), gáz áramlik ki az objektumból. A valószínűleg kiáramló gázmennyiségtől függően azonnal nyissa ki az összes ablakot és ajtót, ne használjon nyílt lángot, kerülje a szikraképződést, ne kapcsoljon egyetlen villanykapcsolót sem. Hagyja el a helyiséget. Ha lehet, állítsa le a gázszállítását.

**Tömítetlen gázrendszerhez azonnal hívjon megfelelő szakembert. Ne próbálja maga elhárítani a hibát.**

#### **A gázdetektor vizsgálata**

Tartson egy gázos öngyújtót a gázérezkélő (1) közelébe, hagyja a gázt kiömleni az öngyújtóból anélkül, hogy égne a lángja, a gázdetektornak ekkor egy sipoló hangot kell hallatnia, és ki kell gyulladnia a piros LED-nek (2).

Ha ezek nem történnek meg, kimerültek az elemek, vagy hibás a gázdetektor.

#### **Hibás riasztás**

A gázdetektor nagy érzékenysége következtében nem kizárt más gáz halmazállapotú anyagok, pl. aeroszolok (hajlakk, hajtógáz, cigarettafüst, stb.) által okozott hibás riasztás.

#### **Karbantartás és eltávolítás**

Ellenőrizze rendszeresen a gázdetektor műszaki biztonságát.

Akkor feltételezhető, hogy a rendeltetésszerű használat már nem lehetséges,

- ha a készüléken látható sérülések vannak,
- hosszabb, kedvezőtlen körülmények közötti tárolás után,
- ha a szállítás során jelentős igénybevételnek volt kitéve, vagy
- ha a fent leírt teszt nem zajlik le kifogástalanul.

A készülék külsejét csak egy puha, száraz kendővel vagy ecsettel szabad tisztítani. Semmiképpen ne használjon agresszív tisztítószert vagy oldószert, mert megtámadhatja a gázdetektor házát, vagy káros hatással lehet a működésre.

Ne nyúljon a gázérezkélőhöz (1), és ne tisztítsa semmilyen tisztítószerszel.

Az elemtartó fedelének a felnyitásától kívül ne próbálja meg felnyitni a burkolatot.

A használhatatlanná vált készüléket az érvényes törvényi előírásoknak megfelelően távolítsa el.

#### **Műszaki adatok**

tápfeszültség .....: 3 V egyen (2 db mikroelem (AAA), alkáli)

áramfelvétel .....: kb. 200 mA

azok a gázfajták, amelyekre a készülék reagál.....: propán- /butángáz (LPG) és földgáz (LNG)

érzékenység: min./max. ....: propángáz 500 ppm ~ 6500 ppm

földgáz 1000ppm ~ 6500ppm

üzemeltetési időtartam.....: az alkalmazott

elemtípustól függően kb. 4 óra

tömeg .....: 46 gramm

méret .....: 180 mm (h) x 21 mm (átmérő)

#### **Környezeti körülmények**

üzemi hőmérséklet: .....-10°C - +50°C

relatív páratartalom: .....< 95% (nem kondenzálódó)

tárolási hőmérséklet .....: 5°C - 55 °C