


- Amennyiben riasztás történt, a veszélyhelyzetet meg kell szüntetni. Első teendő a tüzelőberendezés kikapcsolása, a gázellátás megszüntetése, valamint a lakás alapos kiszellőztetése. A kiszellőztetés alatt a lakásban tartózkodók hagyják el a veszélyes övezetet. A riasztás okának a felderítésére javasoljuk, hogy saját érdekében minden esetben forduljon illetékes szakemberhez (gázszerelőhöz, gázkészülék-szerelőhöz, illetve kéményseprőhöz). A hibás készüléket, kéményt meg kell javíttatni. Balesetek elkerülése érdekében hibás tüzelőberendezést vagy kéményt nem szabad használni.

Hogyan alakul ki a szén-monoxid?

A szén-monoxid akkor alakul ki, amikor a tüzelőanyag (pl. földgáz, olaj, fa, stb.) nem ég el tökéletesen a tüzelőberendezésekben (kazánok, kályhák, vízmelegítők, tűzhelyek, sütők, stb.). Ha ezeket a készülékeket nem megfelelően üzemeltetjük, nem tartjuk rendszeresen karban, vagy az égéstermék elvezető nem működik megfelelően, a szén-monoxid veszélyes mértékben felgyűlhet a lakóhelyiségekben. A háztartásokban a legtöbb mérgezéses eset télen történik, mikor a fogyasztók használják a fűtőberendezéseket, azonban nem gondoskodnak azok megfelelő üzemálatáról, illetve a megfelelő szellőztetésről, légutánpótlásról.

Műszaki és tájékoztató adatok:

- CO riasztási szintek:

– 50 ppm (0,005 tf%)	60-90 percen belül riaszt
– 100 ppm (0,010 tf%)	10-40 percen belül riaszt
– 300 ppm (0,030 tf%)	3 percen belül riaszt
– 400 ppm (0,040 tf%)	azonnal riaszt
- gáz riasztási szintek: 1000-5000 ppm (0,1-0,5 tf%) 30 másodpercen belül riaszt
- üzemi tápfeszültség: 12V DC 
- riasztási hangerő: ≥ 85dB
- relé kimenetek:
 - 5-1 (COM-NC): max. terhelhetőség: 30V AC/DC; 1A
 - 5-2 (COM-NO): max. terhelhetőség: 30V AC/DC; 1A
 - 6-4 12V DC kimeneti feszültség riasztáskor: max. terhelhetőség 200mA.
- megengedett környezeti hőmérséklet: +4°C ~ +38°C
- megengedett páratartalom: ≤ 85%
- készenléti állapot áramfelvétele: ≤ 40mA
- riasztási állapot áramfelvétele: ≤ 80mA
- CO szenzor típusa: elektrokémiai szenzor
- gázszenzor típusa: félvezető szenzor
- burkolat anyaga: ABS
- szenzorok várható élettartama: 3 év (tisztá levegő esetén)

A készülék az EN50194 és EN50291 szabványok előírásainak megfelel, jogosult a **CE** megfelelőségi jelölés használatára.

Forgalmazás

Származási hely: Kína

Importőr: QUANTRAX Ipari Kereskedelmi és Szolgáltató Kft.

Cím: 6726 Szeged, Fülemlé u. 34.

Tel: 62/424-133; Fax: 62/424-672; quantrax@invitel.hu; www.quantrax.hu



Kérjük, olvassa el gondosan a használati utasítást és tartsa be az abban leírtakat!

MONOX 5000 gázszivárgás-érzékelő használati utasítás

Általános ismertetés

- A Monox 5000 típ. gázszivárgás-érzékelő legfőbb alkalmazási területe a lakásokhoz tartozó helyiségekben (pl. fürdőszobában, konyhában, stb.) az **éghető gázok** (tüzelőanyag: földgáz, pébé-gáz) **szivárgásának**, illetve a tüzelőberendezések (pl. konvektorok, vízmelegítők, kályhák, tűzhelyek stb.) égéstermékében mindig jelenlevő, rendellenes körülmények között (pl. égéstermék-visszaáramlás miatt) a helyiségben felgyűlemlő **szén-monoxid veszélyes koncentrációjának** kijelzése. A készülék kettő gázérzékelőt tartalmaz, az egyik az éghető gázokat, a másik a szén-monoxidot érzékeli.
- A készülék feszültség alá helyezésekor a „**POWER**” jelzésű zöld LED dióda folyamatosan világít, a „**GAS**” jelzésű LED dióda pedig rövid ideig zöld fényel villog. A zöld színű villogás megszűnése után a készülék üzemképes állapotba kerül.
- **Riasztás:**
 - Ha a szén-monoxid koncentrációja eléri a riasztási szintet, a sziréna szaggatottan sípolni kezd és a „**CO**” jelzésű LED dióda pirosan villogó fényel jelez.
 - Ha a gázkoncentráció eléri a riasztási szintet, a sziréna szaggatottan sípolni kezd és a „**GAS**” jelzésű LED dióda pirosan villogó fényel jelez.
- A készülék az alábbi relé kimenetekkel rendelkezik, melyek szabadon felhasználhatók a riasztási jelzés továbbítására (pl. gáz-mágneselepep zárására, gázkészülék leállítására vagy riasztóközpontoz csatlakozáshoz):
 - **5(COM) - 1(NC)** csatlakozási pontok: a relé nyugalmi állapotban zárt érintkező-párrjai. Riasztáskor a csatlakozás megszakad. (terhelhetőség: max.30V AC/DC; max. 1A)
 - **5(COM) - 2(NO)** csatlakozási pontok: a relé nyugalmi állapotban nyitott érintkező-párrjai. Riasztáskor a csatlakozási pontok záródnak. (terhelhetőség: max.30V AC/DC; max. 1A)
 - **6 - 4** csatlakozási pontok: riasztáskor a csatlakozási pontokon 12V DC feszültség jelenik meg (max. terhelhetőség 200 mA).

Hibajelzés:

- A **szén-monoxid érzékelő szenzor meghibásodására** a „**CO**” jelzésű LED dióda 7 másodpercenként felvillanó **narancs színű fényel**, a sziréna pedig **szakaszosan sípoló hanggal** figyelmeztet.
- A **gázérzékelő szenzor meghibásodására** a „**GAS**” jelzésű LED dióda 7 másodpercenként felvillanó **narancs színű fényel**, a sziréna pedig **szakaszosan sípoló hanggal** figyelmeztet.

A készülék felépítése, kezelőszervei:

- „**POWER**” jelű **LED dióda**: Zöld fényvel folyamatosan világítja jelzi a hálózati áramellátást.
- „**CO**” jelű **LED dióda**: Másodpercenként felvillanó piros színű fényvel jelzi, ha a szén-monoxid (CO) koncentráció nagyobb a riasztási szintnél. A villogás mindaddig tart, amíg a koncentráció nem csökken a riasztási szint alá vagy a „Hush” (elnémítás) funkció nincs aktiválva.
- „**GAS**” jelű **LED dióda**: Másodpercenként felvillanó piros színű fényvel jelzi, ha a gázkoncentráció nagyobb a riasztási szintnél. A villogás mindaddig tart, amíg a koncentráció nem csökken a riasztási szint alá vagy a „Hush” (elnémítás) funkció nincs aktiválva.
- **85dB sziréna**: Másodpercenként szakaszos „beep-beep” hangjelzéssel jelzi, ha a gáz vagy a szén-monoxid koncentráció nagyobb a riasztási szintnél.
- **„Test” gomb**: A készülék működőképességének ellenőrzésére szolgál a TEST gomb néhány másodperces megnyomásával. A készülék üzemképességét a „CO” és „GAS” jelzésű LED diódák másodpercenként felvillanó piros színű fényvel, a sziréna pedig szakaszosan sípoló hanggal jelzi.
- **„HUSH” gomb**: Riasztás alatt megnyomva a sziréna elnémítására szolgál. A „HUSH” funkció aktiválását követően ha a jelzett veszélyes koncentráció nem csökken a riasztási szint alá, a készülék 5-7 percen belül ismételt riaszt.
- **Tápfeszültség csatlakozó**: A készülék dobozának felső részén található.
- **Relékimenetek**: A sorkapocs a készülék hátoldalán, az eltávolítható ajtó alatt található.
- **12V DC adapter**: a készülék áramellátását biztosítja (külön egység).

Elhelyezés:

- A gázszivárgás-érzékelőt földgáz és szén-monoxid együttes érzékelésére a veszélyforrástól (tűzelőberendezés) 1,5m sugáron belül, a mennyezet alatt 0,3-1,2m függőleges távolságra kell elhelyezni.
- Pébé-gáz és szén-monoxid együttes érzékelésére két készülék felszerelését javasoljuk. A pébé-gáz jelzésére szolgáló készüléket a veszélyforrástól (tűzelőberendezés) 1,5 m sugáron belül, a padlószint felett 0,3-1,2m függőleges távolságra kell elhelyezni. Az elhelyezésnél figyelemmel kell lenni arra is, hogy víz sem a gázszivárgás-érzékelőt, sem a megtáplálására szolgáló adaptert nem érheti.
- Előfordulhat, hogy a lakásban több helyiségben is működik tűzelőberendezés. Ebben az esetben minden olyan helyiségben, ahol veszélyforrás van, javasolunk elhelyezni egy (pébé-gáz esetén kettő) gázszivárgás-érzékelőt, hogy a lakás gázszivárgás-védelme megfelelő legyen.
- Kiegészítő védelem céljából – a tűzelőberendezés közelébe telepített(ek)en kívül – a gázszivárgás-érzékelő elhelyezhető olyan helyiségben is, ahol nincs tűzelőberendezés (pl. központi fűtés esetében a hálósobában). Többszintes ház esetén a maximális védőhatás elérése érdekében azt javasoljuk, hogy minden lakószinten helyezzen el gázszivárgás-érzékelőt.
- A riasztó helyének kiválasztásánál a helyiség oldalfalait részesítse előnyben. Ügyeljen arra, hogy a megfelelő légáramlás érdekében a készülék falsaroktól legalább 10cm távolságra kerüljön.

Felszerelés, üzembe helyezés:

- A detektor helyének kiválasztása után távolítsa el a készülék hátoldalán található szerelőlapot.
- Rögzítse a falra a szerelőlapot a mellékelt csavarokkal.
- Ha a készülék relé kimeneteit fel kívánja használni a riasztási jel továbbítására (pl. riasztóközpontozhöz csatlakoztatás) végeztesse el a csatlakoztatás kiépítését szakemberrel.
- Csatlakoztassa a hálózati adaptert a készülékhez, majd helyezze a készüléket a falra rögzített szerelőlapra és csatlakoztassa az adaptert a 230V-os hálózathoz.

A gázszivárgás-érzékelő működése, használata:

- A hálózathoz történő csatlakoztatás után a készülék néhány másodpercen belül üzemképes állapotba kerül.
- Az üzembe helyezést követően ellenőrizzé a készülék működését a „TEST” gomb néhány másodperces megnyomásával. A helyes működést szakaszosan sípoló hang „beep-beep” és a „CO” valamint „GAS” jelű LED diódák együttes piros fényű szakaszos villogása jelzi.
- A készülék működését hetente célszerű tesztelni, ellenőrizni. Ha a működésben rendellenességet tapasztal, forduljon a szakszervizhez.
- Ha a szén-monoxid vagy a gáz koncentráció eléri a riasztási szintet és a sziréna megszólal, nyomja meg a „Hush” (elnémítás) gombot, hogy a riasztás ne okozzon pánikot és a vészhelyzet megszüntettség elviselhetők legyenek a körülmények, majd intézkedjen a vészhelyzet megszüntetése érdekében.

Fontos figyelmeztetések!

- Első üzembe helyezéskor ill. hosszabb üzemzúnet után a készülék rövid ideig (néhány perc) sípoló hangot adhat. A sípolást a „HUSH” gomb megnyomásával tudja elnémítani.
- **A készülék nem robbanásbiztos kivitelű. Robbanásveszélyes területen használni TILOS!**
- Havonta vegye le a készüléket a falról és tisztítsa azt meg a portól, szennyeződéstől. Tisztítás után a folyamatos védelem érdekében azonnal helyezze azt vissza a szerelőlapra. A készülék tisztításához ne használjon vegyszert. Ne mossa az érzékelőt közvetlenül vízzel, és kerülje annak vízzel való érintkezését. Por, zsiradék, háztartási vegyszerek, nyirkos, páras környezet kedvezőtlenül hatnak a szenzor élettartamára. A természetes légáramlatot befolyásoló épületszerkezetek, berendezési tárgyak, gépi szellőztetés akadályozhatják a készülék megfelelő működését.
- Ne használjon illékony anyagokat az érzékelő közelében, mint pl. aeroszol, festék, hajlakk, parfüm, oldószer vagy rovarirtó szer. Ekkor ugyanis a készülék hamis riasztást adhat, illetve az érzékelőelemek meghibásodhatnak.
- Ne fesse le a készülék burkolatát, mert a festék eltömlítheti a burkolat nyílásait és alkalmatlanná válhat gázok érzékelésére.
- Óvja a készüléket erős rázástól, ütéstől, magas hőmérséklettől.
- A gázszivárgás-érzékelő élettartama a beépített igen érzékeny szenzorok miatt véges. Amennyiben az üzemi idő eléri az élettartam idejét, javasoljuk, hogy cseréltesse ki a készülék szenzorait vagy cserélje le a készüléket. (A készülék vásárlási ideje a jótállási jegyen kerül feltüntetésre. Kérjük, hogy a jótállási jegyet gondosan őrizze meg!)