

Honeywell



Szén-monoxid
A néma gyilkos
Van megbízható védelem?

ÉN IS VESZÉLYBEN VAGYOK?

Valószínűleg igen. Magyarországon minden évben sok ezer ember szenved el szén-monoxid mérgezést, amiből több tucat halállal végződik. Többször előfordult, hogy nem is gázkazán okozta a mérgezést. Nem egy esetben a szomszéd kéménye idézte elő a bajt. Pedig a tragédiák egy megbízható szén-monoxid vészjelzővel megelőzhetőek lennének.

MITŐL MEGBÍZHATÓ EGY KÉSZÜLÉK?

Alapkellékek

Magyar nyelvű készülék-feliratok és használati útmutató nélkül nem szabad megvenni a vészjelzőt. A "CE" és az "EN 50291:2010 szerint tanúsítva" jelölések a készüléken vagy a csomagoláson jó sorvezetők. Egy valóban megbízható készüléknek - mint amilyen a Honeywell H450EN

- elérhető és ellenőrizhető a tanúsítványa:



Teszteredmények

A közelmúltban egy hazai, független laboratórium megvizsgálta a piacon kapható jelentősebb szén-monoxid riasztókat. Minden típusból 3 darabot teszteltek, így nem csak egy-egy készülék megbízhatóságát, hanem a gyártási folyamat minőségét is meg tudták állapítani. A vizsgálat alapján a Honeywell H450EN - a mezőnyben szinte egyedülként - minden téren megbízható szén-monoxid vészjelzőnek bizonyult.

Háttér

Egy néhány éve piacra lépett cég nem biztos, hogy elég tapasztalattal rendelkezik a szén-monoxid riasztókkal kapcsolatban. Ezzel szemben a Honeywell Európában piacvezető, évente több millió készüléket gyártunk. Évszázados tapasztalat áll mögöttünk, a minőséget független laborok tanúsítványai igazolják. Mindez olyan háttérrel nyújt, ami alapján nyugodtan rábízhatja családjá életét termékeinkre.

Büszkék vagyunk a H450EN minőségére, ezért a készülékre 6 év garanciát vállalunk.

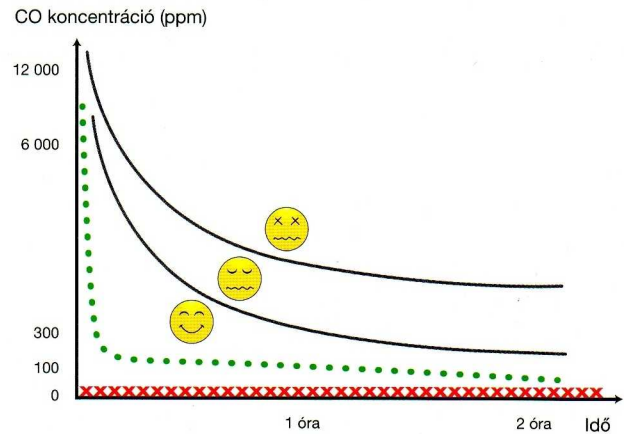
MIT KELL TUDNIA EGY SZÉN-MONOXID RIASZTÓNAK?

A legfontosabb, hogy az alábbi elvárásokat megbízhatóan teljesítse:

- ✓ Ne adjon téves riasztást.
- ✓ Ha kevés szén-monoxid van a levegőben, akkor ne riasszon azonnal, de megfelelő idő után jelezzen.
- ✓ Ha viszont sok a levegőben lévő szén-monoxid, akkor azonnal jelezzen.

A független laboratóriumi vizsgálat alapján a Honeywell H450EN minden egyes vizsgált készüléke minden alkalommal teljesíti a fenti követelményeket.

Az alábbi ábra a szén-monoxid hatásait és a H450EN teszteredményeit mutatja



- ✗ túl alacsony CO koncentráció, nem szabad riasztani, csak pánikot okozna.
- a H450EN riasztási szintjei - mindig időben jelzi a veszélyt.

AMIT A SZÉN-MONOXIDRÓL TUDNI KELL

Mi a szén-monoxid (CO) és hol keletkezik?

A szén-monoxid színtelen, szagtalan és íztelen gáz, mely a földgáz, fa, szén, faszén, fűtőolaj, paraffin, benzin, propán, bután stb. anyagok égése során keletkezik, de a cigaretta füstje is tartalmaz szén-monoxidot. Erősen mérgező gáz, és mivel jelenlétét emberi érzékszervekkel nem lehet felismerni, a szén-monoxidot „Néma gyilkos”-nak is nevezik. A szén-monoxid sűrűsége közel áll a levegőéhez, annál csak kicsit könnyebb. Ezért a szén-monoxid, bár jellemzően felfelé száll, a levegővel kis légáramlás hatására is erősen keveredik, így helyiségen belüli rétegződést gyakorlatilag nem mutat (plafonon nem gyűlik össze).

Lehetséges veszélyforrások az Ön otthonában

- Vízmelegítő
- Gyűjtőkémény
- Gáz, szén vagy fa tüzelő berendezés
- Kazán vagy egyéb fűtőkészülék
- Kipufogógázok a garázsból
- Zárt térben használt hordozható főző vagy sütő berendezés
- Hordozható gáz vagy olaj tüzelésű hőszugárzók
- Konyhai főzőlap

Mik lehetnek a szén-monoxid mérgezés figyelmeztető jelei?

Veszélyes szén-monoxid képződésre, illetve mérgezésre utaló jelek lehetnek:

- Ha a gázláng a tűzhelyen, főzőlapon, kazánban helyenként sárgás színű.
- Kémény bekötések helyén vagy a kémény vonalában a falon kormozódás tapasztalható.
- Influenza jellegű tünetek láz nélkül.
- Ha a család több tagjának is egyszerre alakulnak ki hasonló tünetei.

- Ha a tünetek (fejfájás, szédülés) gyorsan elmúlnak, ha elhagyja a lakást, de rövid időn belül újra jelentkeznek, miután hazaér.
- Ha a tünetek szezonálisan jelentkeznek, például jellemzően a fűtési szezonban.
- A házban lakó kisállatok (kutya, macska, tengerimalac stb.) váratlan megbetegedése vagy halála.

A jellemzően gázkészülékek meghibásodásából vagy egyéb okból fellépő nagy mennyiségű szén-monoxid beáramlásnak azonban nincsenek a fentiekhez hasonló jelei. Ilyenkor a tünetek hirtelen gyorsasággal alakulnak ki, a cselekvőképtelenség vagy a halál akár 10 percen belül is beállhat. Ezekben az esetekben csak egy megbízható szén-monoxid riasztó adhat elegendő védelmet családjának.

Milyen hatással van az emberre?

A szén-monoxid nagy mennyiségben gyorsan ölhet, kis mennyiségben a szervezetben halmozódva okoz mérgezési tüneteket: fejfájást, émelygést, zavartságot. Gyakran a mérgezést tévesen megfázásnak hiszik.

CO koncentráció (mg/m ³)	A mérgezés tünetei
200 ppm	Kisebb fejfájás, fáradtság, szédülés, hányinger 2-3 óra múlva.
400 ppm	Fejfájás a homlok környékén 1-2 óra múlva. Életveszély 3 óra múlva.
800 ppm	Szédülés, hányinger és görcsök 45 percen belül. Eszméletvesztés 2 órán belül. Halál 2-3 órán belül.
1600 ppm	Fejfájás, szédülés és hányinger 20 percen belül. Halál 1 órán belül.
6400 ppm	Fejfájás, szédülés és hányinger 1-2 percen belül. Halál 10-15 percen belül.



HOGYAN KERÜLHETEM EL A SZÉN-MONOXID MÉRGEZÉST?

A három legfontosabb lépés a CO mérgezés elkerülése érdekében:

1. Telepítsen Honeywell CO riasztót!
2. Végeztesen rendszeres karbantartást gázkészülékein és egyéb tüzelő berendezésein!
3. Ismerje meg és ismerje fel a jeleket és a mérgezés tüneteit!

Egy megfelelően működő és megfelelő helyre felszerelt riasztó telepítésével még azelőtt értesül a szén-monoxid jelenlétéről, hogy az bármilyen egészségügyi tünetet is okozna.

Még több információ, hogyan kerülheti el a mérgezést:



HOVÁ SZERELJEM A SZÉN-MONOXID VÉSZJELZŐT?

A H450EN szén-monoxid vészjelző használati utasítása részletes instrukciókat tartalmaz a készülék megfelelő elhelyezéséről és a készülék használatával kapcsolatos tudnivalókról.

MIÉRT VÁLASSZA A HONEYWELL H450EN RIASZTÓT?

- ✓ Független vizsgálatokon bizonyított megbízhatóság.
- ✓ 6 év garancia, 7 év élettartam.
- ✓ A nagy pontosságú ipari rendszerekben is alkalmazott önkalibráló érzékelő.
- ✓ Valódi szén-monoxiddal tesztelünk minden egyes darabot kétszer is a gyártás során. Családja biztonsága nem a szerencsén múlik.
- ✓ Sohasem kell elemet cserélni. A beépített elemek a készülék teljes élettartama alatt biztosítják a tápellátást.
- ✓ Nincs téves riasztás.
- ✓ Ha átszámoljuk az árát fagyfaltra, havonta alig egy gombócba kerül.

Önnek mennyit ér meg a családja biztonsága?

Hozzon felelős döntést!

**Vásároljon megbízható Honeywell H450EN
szén-monoxid vészjelzőt!**



Senki sem ilyen hírnévről álmodik!

Négy szén-monoxid mérgezés történt szombatról vasárnapra virradó éjszaka Budapesten.



A XXI. kerületi Ungvár utcában egy családi ház fürdőszobájában találtak rá egy középkorú férfira és egy nőre; a férfit a mentők már nem tudták újraéleszteni, a nőt az Erzsébet-kórházba szállították.

A VI. kerületi Délibáb utcából egy hároméves kislányt és az édesanyját szállították a Heim Pál Gyermekkórházba, az apa rövid megfigyelés után otthon maradhatott.

A XX. kerületi és a II. kerületi eseteknél mindkét lakásban volt szén-monoxid-érzékelő, amelyek jelezték a rendellenességet. A lakók tárcsázták a segélyhívót, így nem történt komolyabb baj. - MT4



Szén-monoxid mérgezésben meghalt egy fiatal anyuka Vasasszonyfán

Holtan találtak a fürdőszobában szülei egy 25 éves lányt Vasasszonyfán. A fiatal édesanyához mentőt hívtak, de már nem lehetett rajta segíteni. Halálát szén-monoxid mérgezés okozta. Valószínűleg a tüzelő-fűtő berendezés vagy a füstelvezető meghibásodása okozta a tragédiát. - Vas Népe

Szén-monoxid mérgezésben meghalt egy nő és lánya a XIV. kerületben



Szén-monoxid mérgezésben életét veszítette egy középkorú nő és kiskorú lánya Budapest XIV. kerületében szombatra virradó éjszaka. A kilenclakásos társasházban ki kellett üríteni. A mentők többször újraélesztették az anyát és a lányát, de már nem tudták megmenteni az életüket. A nő hozzátartozóját kórházba szállították megfigyelésre.

A háromszintes épület első és második emeletének lakásaiban egészségre ártalmas koncentrációt mértek a tűzoltók, ezért intézkedtek az épület kiürítéséről. - MT1

Honeywell

Honeywell Szabályozástechnikai Kft.
1139 Budapest, Petneházy u. 2-4.
Telefon: (+36 1) 451 4300
Fax: (+36 1) 451 4343
e-mail: evc.hungary@honeywell.com
www.honeywell.hu

Kövessen minket
Facebookon:



Részletes tájékoztatással munkatársaink készséggel állnak rendelkezésére.