



EGYÜTT ÉLETEKET MENTHETÜNK

Honeywell Home CO-vészjelző a biztonságos fűtési szezonért

Szén-monoxid mérgezés

VILÁGSZERTE ÉVENTE

CO **154.000**

EMBER HAL MEG CO mérgezésben a becslések szerint

A szén-monoxid

Szagtalan Láthatatlan

Mérgező gáz Íztelen

87% a CO mérgezéseknek családok OTTHONÁBAN történik

CO mérgezést **BÁRMILYEN** tüzelőberendezés okozhat, akár **A SZOMSZÉDBAN LÉVŐ KAZÁN IS!**



Jelen tudástárunkban szeretnénk felhívni a figyelmet arra, hogy a fűtési szezon beköszöntével ismét megsokszorozódhat a szén-monoxid mérgezés kockázata, ezért összegyűjtöttünk néhány jó tanácsot, hogyan teheti az idei fűtési időszakot még biztonságosabbá. Közismert tény, hogy a szén-monoxid kisebb-nagyobb mennyiségben minden olyan égési folyamatban keletkezik, ahol szén tartalmú vegyületeket égetünk el. Ilyen jól ismert és mindenki által használt szén tartalmú anyag a szén, faszén, koks, földgáz, LPG, pb gáz, benzin, gázolaj, fűtőolaj, fa, kerti hulladék, pellet, papír, de még a cigarettában lévő dohány is. Ha az égés oxigénszegény környezetben zajlik, a CO-képződés rohamosan nő.

Három lépés a CO-mérgezés elkerülése érdekében:

1. Telepítsen CO-vészjelzőt
2. Végeztesse rendszeres karbantartást a tüzelőberendezésein
3. Ismerje meg és ismerje fel a jeleket és a mérgezés tüneteit

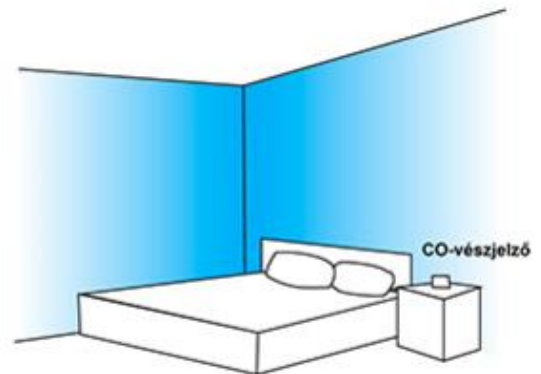
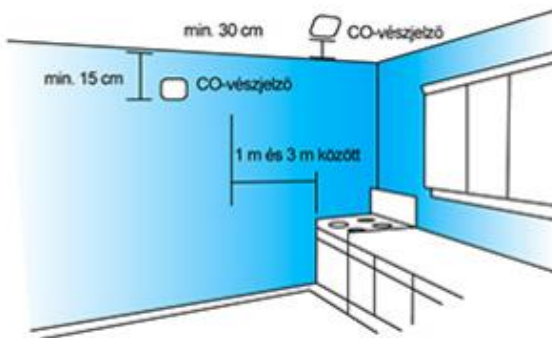
Hová kell a szén-monoxid vészjelzőt felszerelni?

A szén-monoxid vészjelző csak akkor nyújt biztonságot, ha megfelelően került elhelyezésre. A helyes elhelyezéshez figyelembe kell venni, hogy:

- ✓ a szén-monoxid bár felfelé száll, a levegővel elkeveredve nem mutat olyan rétegződést, mint például a földgáz
- ✓ a szén-monoxid belélegezve okoz mérgezést, ezért elhelyezése légzési magasságban célszerű
- ✓ a szén-monoxid vészjelző riasztásának hangját éjjel a hálószobában is olyan hangerővel lehessen hallani, hogy arra felébredjenek
- ✓ a veszély korai észlelése érdekében a vészjelzőt a szén-monoxid forrás (pl. kazán, kandalló) közelében kell elhelyezni

Fentiek alapján a szén-monoxid vészjelzőt az alábbiak szerint kell felszerelni:

- ✓ Ha a készüléket a falra rögzíti, akkor az legyen magasabban az ablak és az ajtó felső élénél, de legalább 15 cm-rel a mennyezet alatt
- ✓ Ha a készüléket a mennyezetre rögzítik, akkor az legyen legalább 30 cm-re minden egyes faltól
- ✓ A vészjelzőt a potenciális szén-monoxid forrástól 1-3 méterre kell elhelyezni
- ✓ Ha a helyiségben válaszfal vagy más térelválasztó is található, akkor a vészjelzőt a potenciális szén-monoxid forrással azonos részben kell elhelyezni
- ✓ Ha a mennyezet lejt, akkor a készüléket a helyiség magasabb részében kell elhelyezni
- ✓ A hálószobában és más a potenciális szén-monoxid forrástól távoli helyiségben elhelyezett vészjelzőt a helyiség azon részén kell felszerelni, ahol a helyiségben tartózkodók levegőt vesznek, pl. a hálószobában az ágy magasságába



Hová nem szabad szén-monoxid vészjelzőt felszerelni?

- ✓ Épületen kívül
- ✓ Szekrénybe, vagy az alá
- ✓ Nedves, vagy nyirkos helyre
- ✓ Közvetlenül a mosogató vagy tűzhely fölé
- ✓ Ablak, ajtó közelébe, vagy olyan helyre, ahol légáramlat, huzat az érzékelést befolyásolhatja, pl. beszívó vagy elszívó ventilátor/légtechnikai nyílás közelébe

- ✓ Ahol a levegő áramlását valami, pl. függöny vagy bútor akadályozhatja
- ✓ Ahol a por vagy egyéb szennyeződés összegyűlhet és elszennyezheti az érzékelőt, megakadályozva annak működését
- ✓ Olyan helyiségbe, ahol a hőmérséklet -10°C alá süllyedhet, vagy 40°C fölé emelkedhet
- ✓ Oda, ahol az könnyen feldőlhet, megsérülhet vagy ahonnan vigyázatlanul eltávolíthatják

Melyek egy megfelelően karbantartott tüzelőberendezés jellemzői?

- ✓ A beépített készülék konstrukciója megfelelő legyen, tehát csak olyan tüzelőberendezéseket használjunk, amelyek a vonatkozó szabványoknak megfelelnek, hibátlan és biztonságos működésre alkalmasak. Ide tartozik a füstgázvezető kémények szakszerű kialakítása és megfelelő műszaki állapota is.
- ✓ A készüléket megfelelő szakképesítéssel és szakvizsgával rendelkező szakember szerelje fel, valamint a gyártó és a vonatkozó szabványok előírásainak megfelelően helyezze üzembe. A megfelelő működéshez például a gázkazánokat mérőműszer segítségével kell gondosan beállítani.
- ✓ A tüzelőberendezéseket az előírások szerint rendszeresen karban kell tartatni. Ez elsősorban a kazánokra, valamint a kéményekre vonatkozik. Mind a kazánokat, mind a kéményeket évente ellenőriztetni, szükség esetén tisztíttatni kell, valamint a kazánokat, vízmelegítőket újra be kell állíttatni. A karbantartási feladatokat is kizárólag arra képzett szakember végezheti.
- ✓ A készülékek üzemeltetése, használata során követni kell a gyártó előírásait, elsősorban ügyelve arra, hogy a készülékekben az égéshez szükséges levegő kellő mennyiségben rendelkezésre álljon, nem szabad például a szellőző nyílásokat letakarni, betömni.
- ✓ Még ha a fenti pontok szerint jártunk is el, előfordul, hogy meghibásodás, kedvezőtlen időjárási körülmények, vagy mások gondatlansága miatt mégis szén-monoxid jut a lakásunkba.

Veszélyforrások



Gáz, szén vagy fa tüzeléssel működő fűtőberendezés, kazán



Gázzal üzemelő főző- és sütő berendezések



Gáz-, szén-, vagy fatüzelésű tartályos, vagy átfolyós vízmelegítők, bojlerok



Palackos gázzal üzemelő fűtő-, főző-, sütő berendezések, vízmelegítők



Zárt helyiségben, garázsban járatott belső égésű motorok kipufogó gáza



Gázzal, fával üzemelő kandalló, tűzhely, kályha

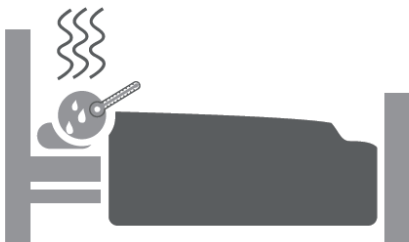
Hogyan ne jusson be a lakásba a CO?

- ✓ Rendszeresen ellenőriztesse a kéményeket, ügyeljen arra, hogy ne legyen a kéményen madárfészek!
- ✓ Rendszeresen tartassa karban tüzelőberendezéseit szakemberrel!
- ✓ Ha a társasházban több lakásból közös kéménybe vannak kötve a tüzelőberendezések (ez ma is még több százezer lakást érint) feltétlenül konzultáljon szakemberrel, és ha csak teheti, újíttassák fel a füstgázelvezető rendszert!
- ✓ Gázkonvektoros fűtés esetén ne nyisson ki egy ablakot sem a lakás azon oldalán, ahol működő konvektor van (a szomszéd konvektora is működhet)!
- ✓ Ha nyitott égésterű tüzelőberendezése van (kazán, vízmelegítő, kandalló), győződjön meg arról, hogy a készülék levegő utánpótlása biztosított, ne tömje be a falon kialakított szellőzőnyílást, ennek hiányában az ablakot tartsa nyitva, amíg a készülék üzemel!
- ✓ Ne működtessen konyhai elszívót, ha annak levegő utánpótlása nem biztosított, nyisson ablakot, vagy építtessen be szellőzőnyílást!
- ✓ Soha ne használjon zárt térben gázzal működő hőszugárzót, illetve ne használja a főzőlapot, gáztűzhelyt fűtésre!
- ✓ Ne építtessen tömör légzárású ablakokat zárt konyhában, vagy főzéskor mindig nyissa ki az ablakot!
- ✓ A kerti grillt soha ne használja bent a lakásban, zárt térben, vagy nyitott ablak közelében!
- ✓ Ne járassa gépkocsija motorját zárt garázsban!

Melyek a veszélyes szén-monoxid képződésre, illetve enyhe szén-monoxid mérgezésre utaló jelek?

- ✓ Ha a gázláng a tűzhelyen, főzőlapon, kazánban helyenként sárgás színű
- ✓ Kéménybekötések helyén, vagy a kémény vonalában a falon kormozódás tapasztalható
- ✓ Influenza jellegű tünetek láz nélkül
- ✓ A házban lakó kisállatok (kutya, macska, tengerimalac) váratlan megbetegedése vagy halála
- ✓ 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 hazatér
- ✓ Ha a tünetek szezonálisan jelentkeznek, például jellemzően a fűtési szezonban

A szén-monoxid mérgezés tünetei az influenzához hasonlóak



- Fejfájás
- Nehéz légzés
- Szédülés
- Fáradékonyság
- Gyengeség
- Mellkasi szorító érzés
- Hányinger
- Hányás

Miért érdemes Honeywell Home CO-vészjelzőt vásárolni?

- ✓ A Nemzeti Fogyasztóvédelmi Hatóság által bevizsgált és megfelelőnek minősített szén-monoxid érzékelő listáinak állandó terméke a 2015. évi termékbevezetés óta
- ✓ Megfelel az EN50291-1:2010 és EN50291-2:2010 tanúsítványoknak
- ✓ Az XC70 típusra 7 év, az XC100 és XC100D típusokra 10 év élettartam és garancia, amely a beépített elemre is vonatkozik
- ✓ Nem cserélhető, beépített elemmel működik a teljes élettartam alatt
- ✓ IP44 besorolású termék, azaz fürdőszobákban is elhelyezhető
- ✓ Különböző LED jelzőfények adnak figyelmeztetést a különböző funkciók esetén (zöld-tápellátás, piros-riasztás, sárga-hibajelzés)
- ✓ Kiolvasható a riasztási memória a készülékből, amely az elmúlt tíz nap óránkénti és a teljes élettartam során mért heti maximum CO-koncentrációkat tartalmazza ppm mértékegységben
- ✓ XW100 külön megvásárolható kiegészítő modullal, valamint füst- és hőérzékelőkkel kiegészítve egy vezeték nélküli helyi vészjelző hálózat alakítható ki a lakótérben



Műszaki kérdésekkel kapcsolatban kérjük, érdeklődjön tervező támogató kollégánknál:

Vámos György – Kelet-Magyarország 30/992 1884 gyorgy.vamos@resideo.com
Márvány János – Nyugat-Magyarország 30/279 1838 janos.marvany@resideo.com

Amennyiben a továbbiakban nem szeretne Tudástár információt kapni, kérjük jelezze az alábbi e-mail címen: consumersupport@honeywellhome.com

Resideo Kft.

8800 Nagykanizsa, Dózsa György út 147.
Értékesítési iroda: 1062 Budapest, Andrásy út 100.
Termékinformáció: 06 80 021 331
E-mail: consumersupport@honeywellhome.com