

## A CO mérgezés veszélyei

VILÁGSZERTE ÉVENTE  
**CO** 154,000

EMBER HAL MEG CO mérgezésben a becslések szerint

### A szén-monoxid



Szagtalan



Láthatatlan



Mérgező gáz



Íztelen

A O mérgezések

87%-a családok otthonában történik.

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

## A füstmérgezés veszélyei



ÉVENTE átlagosan mintegy  
**2.5 MILLIÓ TÜZESÉT**  
TÖRTÉNIK EURÓPA-SZERTE

A tüzesetek majdnem fele

a tüzesetek áldozatainak



LAKÓKÖRNYEZETBEN TÖRTÉNIK



FÜSTMÉRGEZÉSSEN HAL MEG

A tüzesetek minden



**3-ik**  
ÁLDOZATA GYERMEK!

Az **ANYAGI KÁR**  
**70%-át**  
a füst okozza.

# CO

alarm

### A szén-monoxid mérgezés veszélyei

A szén-monoxid (CO) egy színtelen, szagtalan az ember és háziállatok számára is erősen mérgező gáz. Néma gyilkosnak is nevezik, mert nem látjuk, nem érezzük. A mérgezés bárkivel, bármilyen zárt térben megtörténhet.

A szén-monoxid olyan tüzelőanyagok tökéletlen égése során keletkezik, mint

a háztartásban használt gáz, fa, szén, faszén, fűtőolaj, paraffin vagy autókbnál az üzemanyag. A szén-monoxid vészjelző használata a leghatékonyabb módja a CO szivárgás időben, azaz még a mérgezés legenyhébb tüneteinek kialakulása előtt történő észlelésének.

A szén-monoxid kedvezőtlen körülmények között akár a szomszéd lakásból is átszivároghat, így szén-monoxid vészjelző készülék telepítése akkor is ajánlott, ha az Ön otthonában nincs lehetséges szén-monoxid forrás.

### Veszélyforrások



Gáz, szén vagy fa tüzeléssel működő fűtőberendezés, kazán



Gázzal üzemelő főző- és sütőberendezések



Gáz-, szén-, vagy fatüzelésű tartályos, vagy átfolyós vízmelegítő, bojler



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

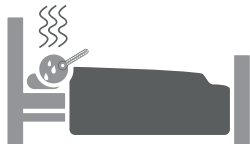


Zárt helyiségben, garázsban járatott belső égésű motorok kipufogó gáza



Gázzal, fával üzemelő kandalló, tűzhely, kályha

### A szén-monoxid mérgezés tünetei az influenzához hasonlóak



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

## Duplázza meg otthona biztonságát!

Családja biztonsága megéri a befektetést!

A szén-monoxid- és a füstmérgezés súlyos egészségügyi kockázatokkal járhat. Ha CO-, vagy füstmérgezés tüneteit tapasztalja:

- Azonnal hagyja el az épületet.
- Hívja a 112-es segélyhívó számot.
- Kíséret nélkül ne induljon el a kórházba.
- Enyhe mérgezési tünetek esetén is keresse fel orvosát és ellenőriztesse légútját, légzőképessége és keringési rendszere állapotát.



alarm

### A füstmérgezés veszélyei

A tüzesetek során keletkező füst olyan gyorsan cselekvőképessé teheti az embert, hogy még a közeli kijáráshoz sem tud eljutni. Az épületen belül terjedő tűz az égés során elhasználja az oxigént, ami tökéletlen égéshez vezet, melynek során mérgező gázok keletkeznek. A mérgező anyagokat tartalmazó

füst belégzése már rövid idő után is súlyos következményekkel jár. A füst szem-, orr- és torokirritáló hatású, szaga hányingert okozhat.

### Mik a kockázatok?

- Európában évente átlagosan 2-2,5 millió lakossági tüzesetet jelentenek, amelyekben 25 000-en meghalnak és 500,000-en megsérülnek.\*
- A gyúlékony anyagok fokozott mennyiségének köszönhetően a lakossági környezetben nagyobbak tekintik a tűzveszélyt, mint a kereskedelmi környezetekben.\*
- A kockázatok csökkentéséhez elengedhetetlen a füst- és hőérzékelős tűzjelzők használata. A halálos kimenetelű lakástüzek száma 60%-al csökkent az Egyesült Királyságban a tűzjelzők 1990-es bevezetése óta.
- Lakástűz esetén minden másodperc számít. A tűz és a füst mindössze három perc alatt képes elterjedni és akár halálos kimenetelű is lehet a bent tartózkodók számára. A füst- és hőérzékelős tűzjelzők riasztása idejében figyelmeztet az ingatlan elhagyására.
- A tűzjelzők nem csak életet mentenek, hanem a lakástűzzel kapcsolatos költséges károkat is képesek megelőzni. A felmérések szerint minden tűzjelzőre költött 1 euró, közel 69 euró megtakarítást jelent a lakástüzek által okozott károknál.\*\*

OXIGÉN SZINT	AZ EMBERI TEST REAKCIÓJA
<b>21 %</b>	Normál agytevékenység
<b>17 %</b>	Csökkent ítélőképesség és koordináció
<b>12 %</b>	Fejfájás, szédülés, hányinger és fáradtság
<b>9 %</b>	Eszméletvesztés
<b>6 %</b>	Légzésleállítás, szívroállás, halál

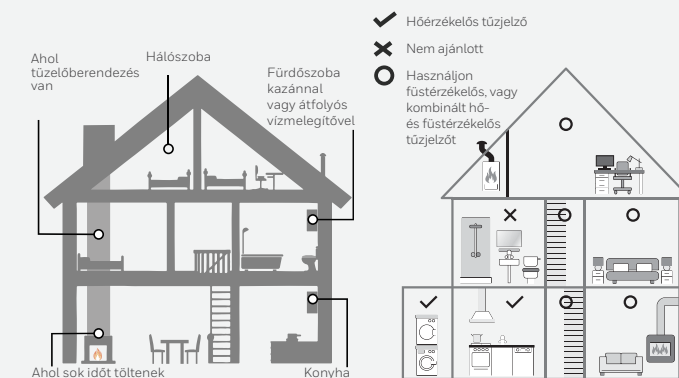
Forrás: \*Consumer Council Verbraucherrat/ \*\*European Child Safety Alliance

## 5 szabály ami megmentheti az életét tűz esetén

1. Ne essen pánikba! A menekülés gyakran a lélekjelenlétlen múlik!
2. A legközelebbi vészkijáraton keresztül haladéktalanul hagyja el az épületet!
3. Az épületben lévő ajtókat csak akkor nyissa ki, ha meggyőződött arról, hogy nem forróak. Ha melegeknek érzi az ajtót, akkor ne nyissa ki, keressen más menekülési útvonalat!
4. Ha túlságosan sok a füst, a jobb levegő és láthatóság érdekében a padló mentén kúszva hagyja el az épületet. Ne lélegezzen mélyeket és ha lehet vizes ruhán keresztül lélegezzen!
5. Ha sikerült kimenekülnie, semmilyen okból ne menjen vissza az égő épületbe!

## Így használja a CO vészjelzőket és a füst- és hőérzékelős tűzjelzőket

A szén-monoxid vészjelzők és a tűzjelző készülékek megfelelő elhelyezése kritikus fontosságú a vészhelyzetek korai észleléséhez, valamint minimalizálja a téves riasztások számát. A szén-monoxid elkeveredik a levegővel, ezért a vészjelző készüléket a falra ajánlott szerelni, az épület minden szintjére. Minden hálószobába és a mellettük lévő közlekedőkben. Falra szerelve a nyílászárók felső éle fölötti magasságban. Mennyezetre szerelve a faltól legalább 30 cm-re, falra szerelve a mennyezettől legalább 15 cm-re. Tüzelő berendezések közelében (pl. kazán, kandalló stb.) 1–3 méter távolságban. IP44 védet, fürdőszobában is elhelyezhető.



### Szén-monoxid vészjelző

Ideális esetben minden olyan helyiségben szükséges vészjelzőt telepíteni, ahol tüzelőberendezés található, valamint olyan helyiségben, ahol a lakók idejük nagy részét töltik, például a hálószobában és a dolgozószobában/hobby szobában, el kellene helyezni egy vészjelzőt. Ha egy helyiségben van válaszfal, akkor a készüléket a válaszfal ugyanazon oldalán kell elhelyezni, ahol a tüzelőberendezés ill. a szén-monoxid potenciális forrása van. A ferde mennyezettel rendelkező helyiségekben a szén-monoxid riasztókat a helyiség felső részén kell elhelyezni.

### Alkalmazás

A vészjelzők használhatóak lakóépületekben, üdülőkben, lakókocsokban, hajókon.

### Füst- és hőérzékelős tűzjelzők

- Az épület minden szintjére.
- Minden hálószobába és a mellettük lévő közlekedőkbe.

- Konyhában a füstérzékelőt a főző- és sütő-berendezésektől legalább 3 méterre kell elhelyezni, de a téves riasztások elkerülése miatt konyhában, garázsban javasolt inkább XH100 hőérzékelőt használni.
- Falra, vagy mennyezetre szerelve, nyílászáróktól távol.
- Tüzelő berendezések közelében (pl. kazán, kandalló stb.) 1–3 méter távolságban.

### Hová ne szereljem?

- Potenciálisan huzatveszélyes környezetben (pl. légkondicionáló, ventilátorok, szellőzőnyílások közelében).
- Olyan helyre, ahol gőz vagy füst szabadulhat fel, például konyhákban. Itt a Hőérzékelővel rendelkező készülékek használata a javasolt, mint az R200H-N2.

### Alkalmazás

A tűzjelzők használhatóak lakóépületekben, üdülőkben, lakókocsokban, hajókon.