



Szénmonoxid riasztókészülék
Felhasználói kézikönyv 2109M5500_6
EN50291:2001

BEVEZETÉS

Köszönjük, hogy ezt a riasztókészüléket választotta; a terméket a szénmonoxid jelenlétének detektálására terveztük. A kézikönyv tartalmazza a szénmonoxid riasztóeszköz telepítéséhez, elhelyezéséhez szükséges információkat.

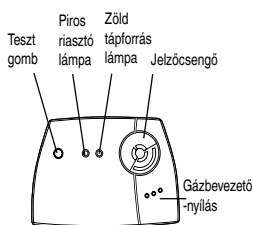
A zöld tápforrás lámpa kb. egy perces időközönként villog, jelezve, hogy a készülék megfelelően működik. A piros riasztó lámpa folyamatosan villogni fog és a riasztóhang másodpercenként kb. ötször szólal meg, ha a készülék szénmonoxidot érzékel.

A készülék olyan helyeken használható, ahol tüzelőanyagot, pl. fát, faszén, szenet, kocszót, olajat, benzint, gázt, stb. használnak a főzéshez vagy a fűtéshez.

SZÉNMONOXID DEFINÍCIÓJA

A szénmonoxid (CO) egy nagyon mérgező gáz, amely a tüzelőanyagok égése során keletkezik. A gáz színtelen, szagtalan és ezért jelenléte az emberi érzékszervekkel csak nagyon nehezen mutatható ki. A CO belégzésének első tünetei rendszerint a fejfájás és a hányinger. Rendes körülmények között a rendszeren karbantartott tüzelőanyagos fűtőberendezést használó és jól szellőző helyiségekben a fűtőberendezés által a helyiségbe bocsátott szénmonoxid szintje alacsony és nem veszélyes. A szénmonoxid szintje akkor növekedhet veszélyes szintre, ha a következő körülmények egyike vagy azok közül több jelentkezik:

1. A fűtőberendezés hibás vagy azt rosszul tartottak karban.
2. A füstcső részlegesen vagy teljesen eltömődött.
3. A helyiség nem rendelkezik megfelelő szellőzéssel.



ALAPOSAN OLVASSA EL A FELHASZNÁLÓI KÉZIKÖNYVET ÉS ÉRTELMEZZE ANNAK TARTALMÁT MIELŐTT A RIASZTÓESZKÖZT HASZNÁLNA. ŐRIZZE MEG A KÉZIKÖNYVET EGY BIZTONSÁGOS HELYEN, HOGY AZT KÉSŐBB IS HASZNÁLHASSA REFERENCIAKÉNT. KÜLÖNÖSKÉPPEN A BIZTONSÁGI FIGYELMEZTETÉSEKRE FIGYELJEN ODA. ADJA ÁT A KÉZIKÖNYVET A RIASZTÓESZKÖZ KÖVETKEZŐ FELHASZNÁLÓJÁNAK.

FIGYELMEZTETÉS

EZ A szénmonoxid RIASZTÓESZKÖZ NEM VÉDI AZOKAT A SZEMÉLYEKET A szénmonoxiddal KAPCSOLATOS KOCKÁZATOK ELLEN, AKIK A KORUK, TERHESSÉGÜK VAGY MÁS EGÉSZSÉGÜGYI ÁLLAPOTUK MIATT NAGYOBB KOCKÁZATNAK VANNAK KITÉVE. BÁRMELY KÉTELY ESETÉN KÉRJEN TANÁCSOT A HÁZIORVOSÁTÓL.

Ez a szénmonoxid riasztó készülék NEM:

- Helyettesíti a füstdetektort vagy az éghető gázok detektorát.
- Helyettesíti a tüzelőanyagos fűtőberendezések rendes karbantartását vagy a kéményseprést.
- Csak alkalmanként használható vagy hordozható berendezésként a tüzelőanyagos fűtőberendezések vagy kémények üzemanyag-folyásainak detektálására.



LEGYEN ÓVATOS

Ezt a szénmonoxid riasztót belső használatra terveztük. Védje az esőtől és a nedvességtől. Ne üsse meg vagy ejtse le a készüléket. Ne nyissa ki és ne próbálja azt bármely módon módosítani, mert ez a készülék hibás működéséhez vezet.

A riasztókészülék nem védheti meg a szénmonoxiddal kapcsolatos kockázatok ellen, ha az elem lemerült.

FONTOS

- A szénmonoxid a fa, a szén, a faszén, a fűtőolaj, a parafin, a benzin, a földgáz, a propán, a bután, stb. anyagok tökéletlen elégése során keletkezik.
- Ideális esetben javasoljuk, hogy a szénmonoxid riasztót helyezze el közel ahhoz a helyiséghez ahol a tüzelőanyag ég, ill. minden olyan helyiségben, ahol van tüzelőanyag fűtőberendezés, pl. gázégő, központi fűtés bojler, szobai melegítő eszköz, vízmelegítő, tűzhely, grill, stb.
- A riasztóeszközt csak kompetens személy helyezheti el.
- Győződjön meg arról, hogy a hangos riasztást minden érintett személy által jól hallható.
- A terméket tilos használni, ha az hibajelzést adott.
- Kérjen orvosi segítséget, ha azt feltételezi, hogy a család/ háztartás valamelyik tagja szénmonoxid mérgezést kapott.
- Ha olyan további részletekre lenne szüksége, amelyet a kézikönyv nem tartalmaz, akkor lépjen kapcsolatba a Honeywell Analytics vállalattal.

A csomag tartalma: *Egy készülék*
Egy rögzítő készlet
Egy felhasználói kézikönyv

A SZÉNMONOXID MÉRGEZÉS TÜNETEI/HATÁSAI

A szénmonoxid megköti a vér hemoglobinját, és így csökkenti a testben keringtetett oxigén mennyiségét.

200 ppm	Kisebb fejfájások, 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.

RIASZTÓKÉSZÜLÉK ELHELYEZÉSE

1. A tüzelőanyagos fűtőberendezéssel egy helyiségbe helyezett készülék

- Ha a készüléket a falra rögzíti, akkor az legyen magasabban az ablak és az ajtó magasságánál, de legalább 150 mm-rel a mennyezet alatt. Ha a készüléket a mennyezetre rögzítik, akkor az legyen min. 300 mm-re minden egyes faltól.
- A készüléket a potenciális forrástól 1 ... 3 méterre kell elhelyezni.
- Ha a helyiségben válaszfal vagy más térelválasztó is található, akkor a készüléket a potenciális forrással azonos részben kell elhelyezni.
- Ha a mennyezet lejt, akkor a készüléket a helyiség magasabb részében kell elhelyezni.

2. A hálószobában és a tüzelőanyagos fűtőberendezéstől távoli helyiségben elhelyezett készülékek

- A készülékeket a helyiség azon részén kell elhelyezni, ahol a helyiségben tartózkodók levegőt vesznek.

HOVA NE HELYEZZE A RIASZTÓESZKÖZT

Ne helyezze a készüléket a következő helyekre:

- Épületen kívül.
- Szekrénybe vagy az alá.
- Nedves vagy nyirkos helyre.
- Közvetlenül a mosogató vagy tűzhely alá.
- Ablak vagy ajtó közelébe vagy olyan helyre, ahol a légáramlat (huzat) azt befolyásolhatja, pl. a 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.

MELY HELYSÉGEKBE KELL RIASZTÓESZKÖZT HELYEZNI

Ideális esetben minden helyiségben kell riasztókészüléket használni, ahol tüzelőanyag fűtőberendezés található. Abban az esetben, ha több fűtőberendezést használnak, mint amennyi a riasztók száma, akkor vegye figyelembe a következő tanácsokat a legjobb elhelyezés kiválasztásához:

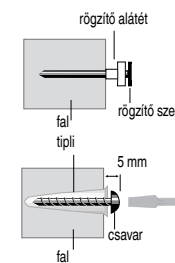
- Ha olyan helyiségben is van fűtőberendezés, amelyekben emberek alszanak, akkor a készüléket ebben a helyiségben kell elhelyezni.
- A készüléket abban a helyiségben kell elhelyezni, amelyekben füstcső nélküli vagy nyitott tűzhely található.
- Ha olyan helyiségben is van fűtőberendezés, amelyekben az emberek jelentős időt töltenek, például a nappaliban/váróban, akkor a készüléket ebben a helyiségben kell elhelyezni.
- A hálószobában a készüléket a lehető legtávolabb kell elhelyezni a fűtőberendezéstől és a lehető legközelebb oda, ahol az emberek alszanak.
- Ha a fűtőberendezést olyan helyiségben használják, amelyet ritkán használnak, például a kazánházban, akkor a készüléket a helyiségen kívüli kell elhelyezni, hogy a hangját könnyebben meg lehessen hallani.

A RIASZTÓKÉSZÜLÉK TELEPÍTÉSE

A készüléket önállóan és a biztosított rögzítő eszközök segítségével is el lehet helyezni.

TELEPÍTÉS A FALRA

Keresse meg a készülék elhelyezéséhez megfelelő helyet (lásd „A riasztókészülék elhelyezése” és a „Hova nem szabad helyezni a riasztókészüléket” c. részeket ezzel kapcsolatban).



1. lehetőség: A speciális rögzítő alátét és szeg használata (a csomag tartalmazza ezeket)

Helyezze a rögzítő alátétet a szegre. Egy kalapács segítségével óvatosan verje be a szeget a falba, figyelve arra, hogy a rögzítő alátét ne szoruljon neki túl szorosan a falnak.

2. lehetőség: Csavar és tipli használata (a csomag nem tartalmazza)

Ha a fal túl kemény a szeghez, akkor használjon egy 4 mm-es kerekfejű csavart és egy tiplit a rögzítéshez.

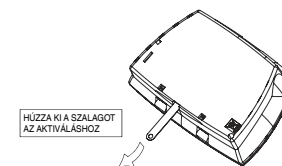
A készülék aktiválása és tesztelése után (lásd „A riasztókészülék használata” c. részt a készüléket rögzítheti a falra a szeg és a készülék hátoldalán kialakított furatok segítségével, melyeket vonallakkal jelöltünk meg.

A RIASZTÓKÉSZÜLÉK HASZNÁLATA

A készülék aktiválásához húzza ki a készülék testén található ún. aktiváló szalagot. A zöld és a piros lámpa rövid ideig villog és a készülék egy rövid, csiripelés-szerű hangot ad.

Nyomja meg a teszt gombot és tartsa azt lenyomva 5 másodpercig ellenőrizve, hogy a piros lámpa villog-e és a riasztóhang megszólal-e

A készülék ezzel készen áll a használatra.



A SZÉNMONOXID RIASZTÓ TESZTELÉSE

A készüléket havonta egyszer kell tesztelni, ehhez nyomja meg és tartsa lenyomva 5 másodpercig a készülék elején található teszt gombot. A készülék helyes működése esetén a zöld lámpa folyamatosan ég, a piros lámpa villog és megszólal a riasztóhang.

MŰSZAKI ADATOK

Modell:	SF450EN
Detektált gáz:	Szénmonoxid
Detektálás elve:	Elektro-kémiai alapú cella
Riasztás módja:	Piros villogó lámpa és hangos riasztás
Riasztási szintek:	50 ppm 60 és 90 perc között 100 ppm 10 és 40 perc között 300 ppm 3 percen belül
Üzemi hőmérséklet:	-10°C ... 40°C
Nedvességtartalom:	30 ... 90% (relatív páratartalom)
Bemelegedés az első bekapcsolás után:	Azonnal
Rendes működés élettartama:	max. 6,5 év
Elem élettartama riasztás esetén:	min. 5 nap
Méretek:	110 mm x 76 mm x 34 mm
Súly:	Kb. 180 g

A RIASZTÓKÉSZÜLÉK GONDOZÁSA ÉS KARBANTARTÁSA

A szénmonoxid riasztót gyárilag kalibráltuk és azt nem kell karbantartani, csak alkalmanként le kell törölni a külsejét egy tiszta ronggyal. Győződjön meg arról, hogy a készülék elején található nyílásokat nem fedi-e por vagy más szennyeződés. **NE HASZNÁLJON TISZTÍTÓSZEREKET, FEHÉRÍTŐKET VAGY FÉNYEZŐSZEREKET.**

A KÉSZÜLÉK HASZNOS ÉLETTARTAMÁNAK A VÉGE

A készülék rendes használat mellett max. 6 és fél évig működik. A készüléket le kell cserélni, ha az elérte a hasznos élettartama végét (három csiripelés-szerű hang percnként), ill. ha az hibajelzést ad (egy vagy kettő csiripelés-szerű hang percnként).

LESELEJTÉZÉS

Ha a készülék elérte a hasznos élettartama végét, akkor selejtezze azt le a helyi előírásoknak megfelelően.

A RIASZTÁS MŰKÖDÉSE

Rendes működés

Ha a termék nem észlel szénmonoxidot, akkor a zöld tápforrás lámpa percnként egyszer fog felvillanni.

A rendes működés során a készülék percnként teszti saját magát.

Riasztás

Ha a készülék szénmonoxidot észlel, akkor **folyamatos riasztással** jelez. A piros riasztó lámpa villogni fog és a riasztóhang kb. másodpercnként ötször szólal meg.

Ha a készülék már 30 perce folyamatosan riaszt, akkor csak percnként egyszer ad **riasztást**.

Riasztási jel

A szénmonoxid riasztás megkülönböztethető a füstdetektor riasztók hangjaitól, mert az a C.O. betűket morzézza riasztóhangként (percnként ötször).

Elnémítás funkció

Szükség esetén a hangos riasztás 5 percre elnémítható, ehhez nyomja meg a 'Test' (Teszt) feliratú gombot A piros riasztó lámpa ekkor is villogni fog másodpercnként ötször.

Ha a szénmonoxid szintje az 5 perces elnémítás után sem csökkent, akkor újra megszólal a hangos riasztás.

MEGJEGYZÉS: Az elnémítás funkció 350 ppm-es szénmonoxid koncentráció felett nem működik. A 350 ppm-es koncentráció alatt az elnémítás funkció csak egyszer használható, értsd: csak egyszer (5 perces időtartamra) némiíthatja el a riasztást.

Visszatérés a rendes működéshez

Ha a szénmonoxid koncentrációja csökken, akkor a riasztóhang elhallgat. A zöld tápforrás lámpa továbbra is percnként egyszer villan fel.

Hiba jelzés

Ha a készülék hibát észlel, akkor a készülék percnként kétszer rövid, csiripelés-szerű hangot ad. Ilyen esetben a készüléket le kell cserélni.

Hibás elem figyelmeztetés/az elem lemerült

A készülék percnként egy rövid, csiripelés-szerű hangot ad.

A készülék hasznos élettartamának a vége

Ha a készülék eléri a hasznos élettartamának a végét, akkor az percnként három rövid, csiripelés-szerű hangot ad. Ilyen esetben a készüléket le kell cserélni.

MEGJEGYZÉS: Rendes használat mellett az elemek kb. 6 és fél évig működnek. Ennek ellenére az elemek élettartamát az elemek hibái csökkentik, ill. azok élettartama csökken a hosszabb riasztás(ok) miatt. Ha a készülék hibás elem figyelmeztetést ad, akkor kérjük, lépjen kapcsolatba a forgalmazóval.

TEENDŐK RIASZTÁS ESETÉN

Ha a készülék riasztást ad, akkor tegye a következőket:

- Nyissa ki az összes ajtót és ablakot, hogy a helyiséget alaposan kiszellőztesse és a szénmonoxidot szintet csökkentse.
- Ha lehetséges, akkor kapcsolja le az összes fűtőberendezést és ne használja őket.
- Hagyja el az épületet és hagyja nyitva az ajtókat és az ablakokat.
- Hívja a gázszerelőt vagy az egyéb tüzelőanyag fűtőkészülék beszállítóját a vészfelhívási telefonszámukon és ismertesse a problémát. Tartsa a telefonszámot könnyen elérhető helyen.
- Ne lépjen be az épületbe, amíg a riasztás szól.
- Kérjen azonnal orvosi segítséget azokhoz, akiknél a szénmonoxid mérgezés tünetei jelentkeznek, pl. fejfájás, hányinger, stb. és tájékoztassa az orvost, hogy feltételezhetőleg szénmonoxid mérgezésről van szó.
- Ne használja a tüzelőanyag fűtőkészülékeket addig, amíg azokat nem ellenőrizte egy a nemzeti szabvány által jóváhagyott kompetens szakember és nem engedélyezte azok használatát.

Zöld tápforrás lámpa



Piros riasztó lámpa



Jelzőcsengő



1/perc

5/egy másodperc

5/egy másodperc percnként

(•••••)
c o

5/egy másodperc

5/egy másodperc



1/perc

2/perc

1/perc

3/perc

FELELŐSÉG KIZÁRÁSA

A szénmonoxid riasztót arra terveztük, hogy időben figyelmeztesse Önt, ha a veszélyes szénmonoxid gáz koncentrációja megnövekedne. A termék rendelkezése alapján nem alkalmas a szénmonoxid problémák elhárítására, sem a szénmonoxid források beazonosítására. A Honeywell Analytics semmilyen körülmények között sem vállal anyagi felelősséget olyan szénmonoxid vizsgálattal kapcsolatban vagy olyan szervizhívással kapcsolatban, amelyet a riasztás alapján kezdeményeztek.

GARANCIA

Az új szénmonoxid riasztókra hat év garanciát nyújtunk a vásárlás pillanatától kezdve, ill. a készülék előlapján található lejáratú időpontig - a két időpont közül a korábban bekövetkezőt kell figyelembe venni - rendes használat és karbantartás mellett a termék anyag- és gyártási hibáira. Ez alatt az időtartam alatt a szénmonoxid riasztó rendes használata és karbantartása mellett meghibásodott anyag vagy gyártási hibás alkatrészeket a saját döntésünk alapján kicseréljük vagy megjavítjuk. Semmilyen körülmények között nem vállalunk felelősséget azon hibák miatt, amelyeket sérülés, hanyagság, rendeltetésellenes használat, bármely módosítás okozott, illetve ha azt tapasztaljuk, hogy a terméket megpróbálták szétszerelni. Ha bármely probléma merülne fel az detektorral kapcsolatban, akkor kérjük, lépjen kapcsolatba a forgalmazóval.

Find out more

www.honeywellanalytics.com

Magyarországon forgalomba hozza

Honeywell Szabályozástechnikai Kft.
1139 Budapest Petneházy u. 2-4.
Tel: +36 1 451 4300
Fax: +36 1 451 4343
evc.hungary@honeywell.com
www.honeywell.hu

Europe, Middle East, Africa and India

Honeywell Analytics
4 Stinsford Road
Nuffield Industrial Estate
Poole, Dorset BH17 0RZ
Tel: +44 (0)1202 645577
Fax: +44 (0)1202 665331
consumer@honeywell.com

Americas

Honeywell Analytics Inc.
405 Barclay Blvd.
Lincolnshire, IL 60069
USA
Tel: +1 847 955 8200
Toll free: +1 800 538 0363
Fax: +1 847 955 8208
detectgas@honeywell.com

Technical Services

HAexpert@honeywell.com

www.honeywell.com

Honeywell

ECO A02928_28.08.08
2109M5500_6
MAN0849_Issue 6_01/09_HU
© 2009 Honeywell Analytics