

SZÉNMONOXID ÉRZÉKELŐ

Modell: OR-DC-619

Használati utasítás

A készülék csatlakoztatása és használatbavétele előtt, kérjük, alaposan ismerkedjenek meg a jelen útmutatóval, és őrizték meg, amíg a készülék használatban van. Fontos információkat tartalmaz az érzékelő működésére és telepítésére vonatkozóan. Az útmutatót a termék elválaszthatatlan részének kell tekinteni. Amennyiben bármilyen problémájuk adódik valamelyik rész megértésével, kérjük, vegyék fel a kapcsolatot az eladóval.

A gyártó nem felel a készülék rossz beszereléséből és üzemeltetéséből következő hibákért. Önhatalmú javítás és módosítás a garancia elvesztését vonja maga után.

A készülék külalakja, funkciói és műszaki adatai előzetes bejelentés nélkül változhatnak. A jelen utasítás fordításának/értelmezésének jogai, valamint a szerzői jogok védettek.

A készüléket szakképzett személynek kell telepítenie, a jelen útmutatónak megfelelően.

1. Tilos a berendezést rendeltetésétől eltérően használni.
2. Ne merítse a készüléket vízbe.
3. Ne kezelje a készüléket, ha a háza sérült.
4. Ne szerelje szét a készüléket, és ne hajtson végre rajta önhatalmú javítást.

FIGYELEM

A 24 hónapos garancia kizárólag gyárilag plombával ellátott készülékre vonatkozik, amit nem szabad leszakítani!

FIGYELMEZTETÉS

A jelen készülék rendeltetése, hogy védjen a szénmonoxid mérgezés komoly következményei ellen. Nem nyújt teljes védelmet különleges egészségi állapotú személyek esetében. Kétségek esetén orvoshoz kell fordulni.

Kérjük, ne nyomja meg a TESZT gombot az elem behelyezésekor!!!

A SZENZOR BEMELEGEDÉSÉNEK (AZ ÜZEMELÉSRE TÖRTÉNŐ FELKÉSZÜLÉSÉNEK) IDEJE AZ ELEM

BEHELYEZÉSE UTÁN

1-2 PERC!

A széndioxid (CO) színtelen, szagtalan és erősen mérgező gáz. A szénmonoxid jelenléte a vérkeringésben megzavarja a vér oxigénszállító képességét, ami a szív és az agy oxigénhiány miatti károsodásához vezet.

A szénmonoxid tüzelőanyagok, pl. földgáz, propán, benzín, szén vagy fűtőolaj nem teljes égése következtében keletkezik. Szénmonoxid emisszióra minden olyan rendszerben sor kerülhet, amiben energiát égésből nyerünk. Azonban nem létezik pontosan meghatározott veszélyes koncentráció a szénmonoxidra. Ez attól függ, hogy az ember mennyi ideig tartózkodik ezzel a gázzal szennyezett környezetben.

Szénmonoxid forrásnak tekintendő berendezések: folyékony vagy gáz tüzelőanyagú (fűtőolaj, pakura, földgáz stb.) kazán, szilárd tüzelőanyagú (fa, szén, kocsz, tőzeg stb.) kazán, gázbojler (pl. fürdőszobai vízmelegítő), kandalló,

hordozható gázkályha, cserépkályha, gáztűzhely stb.

A magas szénmonoxid koncentráció lehetséges okai lakóépületben:

- Nem jól vagy nem kellő gondossággal telepített tüzelőberendezés.
- Eltömődött vagy megrepedt kémények.
- Eltömődött szellőzőkürtők vagy túl légmentesen lezárt helyiségek.
- Gépkocsik, fűnyírók stb. beindítva zárt helyiségekben hagyott robbanómotorjai.
- Hordozható parafinos vagy gázos fűtőkészülékek rosszul szellőztetett helyiségekben.

A szénmonoxid mérgezés tünetei

| CO koncentráció a levegőben ppm* | Belégzés ideje (közelítőleg) és a tünetek erősödése |
|----------------------------------|---|
| 50 | A maximálisan megengedett koncentráció folyamatos kitettség alatt, 8 órás időszakra. |
| 150 | Enyhe fejfájás 1,5 óra után |
| 200 | Enyhe fejfájás, fáradtság, szédülés, hányinger 2-3 óra után |
| 400 | Fejfájás a fej első részén 1-2 órán keresztül. Életveszély 3 óra után |
| 800 | Szédülés, hányinger és görcsök 45 percen belül. Eszméletvesztés 2 órán belül. Halál 2-3 órán belül. |
| 1600 | Fejfájás, szédülés és hányinger 20 percen belül. Halál 1 órán belül. |
| 3200 | Fejfájás, szédülés és hányinger 5-10 percen belül. Halál 25-30 percen belül. |
| 6400 | Fejfájás, szédülés és hányinger 1-2 percen belül. Halál 10-15 percen belül. |
| 12800 | Halál 1-3 percen belül. |

A ppm egység a (mérgező) gáz koncentrációját jelzi.

JELLEMZŐK:

Az OR-DC-619 érzékelő egy modern riasztó készülék, amit a szénmonoxid koncentráció folyamatos figyelésére terveztek, minőségi komponensek, és fejlett technológia felhasználásával. Az érzékelő nem érzékel más mérgező vagy gyúlékony gázt.

FUNKCIÓK:

OR-DC-619 érzékelő tulajdonságai:

- magas minőségű, „ECO-Cell” elektrokémiai érzékelő
- optikai és hanggal történő riasztás
- háttérvilágított LCD kijelző
- TEST nyomógomb, amivel ellenőrizni lehet az érzékelő működését,
- lemerült telep jelzése,
- jelzés LED segítségével (piros, zöld, sárga),
- a szénmonoxid koncentrációjának mérése 30 ppm-től 999 ppm-ig terjedő tartományban,
- memória funkció (megjegyzi az utolsó, legmagasabb szénmonoxid koncentrációt, ami riasztást vált ki)
- megfelelés a szénmonoxid érzékelőkről szóló EN-50291 -1:2010 szabványnak

| MŰSZAKI SPECIFIKÁCIÓ: | |
|-------------------------------------|---|
| Tápellátás: | 3 x1,5V, AA típusú elem |
| Az érzékelő fajtája: | „ECO-Cell” elektrokémiai szénmonoxid érzékelő |
| Érzékenység és működési idő: | 50 ppm 60~90 perc |
| | 100 ppm 10~40 perc |
| | 300 ppm <3 perc |
| Hangerő: | 85 dB 1m távolságban 3,4 ± 0,5 KHz pulzáló riasztásnál |
| A kijelző pontossága: | 25-999 ppm (±15%) 20°C (±5°C) hőmérsékleten légköri ±10% nyomáson és 40% (±5%) páratartalomnál mérve. |
| Hőmérséklet: | -20°C-tól 50°C-ig |
| Megengedett páratartalom: | üzemi tartomány 5%-100% relatív páratartalomnál |
| Méret: | 122 mm×77 mm×35 mm (szél./mag./mélys.) |
| Nettó súly: | 0,12 kg |



A KÉSZÜLÉK TELEPÍTÉSE

Az érzékelőt olyan helyiségekben kell telepíteni, ahol a felszerelt berendezés veszélyforrás lehet. Ez nem zárja ki további érzékelők beszerelésének indokoltságát.

A készülék telepítési helyének kiválasztásánál meg kell győződni róla, hogy a hangriasztás jól hallható más helyiségekben is. Többemeletes épület esetén ajánlott a detektort minden emeleten felszerelni.

Ideális esetben a szénmonoxid érzékelőt a következő helyiségekben kell felszerelni:

1. Minden olyan helyiségben, ahol tüzelőberendezés van.
2. Hozzájuk viszonyítva távolabbi helyiségben, ahol a lakók sok időt töltenek.
3. Minden hálószobában.
4. Minden üzemanyaggal táplált berendezéstől 150 cm távolságban.
5. Szemmagasságban (körülbelül 150 cm -200 cm magasságban a padlótól). Ajtónál vagy ablaknál magasabban, de a plafon alatt legalább 150 cm-re.
6. 10 m-nél hosszabb helyiségben kettő vagy több érzékelőt kell telepíteni egymástól max. 10 m távolságban.

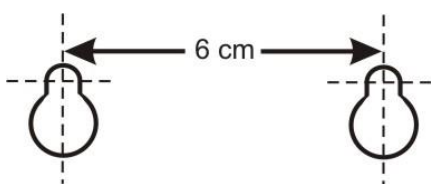
Amennyiben korlátozott számú szénmonoxid érzékelő áll rendelkezésre, a helyük kiválasztásánál az alábbi ajánlásokat kell figyelembe venni:

1. Ha tüzelőberendezés található a helyiségben, amelyben emberek alszanak, ott el kell helyezni szénmonoxid érzékelőt.
2. A szénmonoxid érzékelőt abban a helyiségben kell elhelyezni, ahol a zárt vagy nyitott égésterű, tüzelő berendezés található.
3. A szénmonoxid érzékelőt abban a helyiségben kell elhelyezni, amelyben a lakók a legtöbb időt töltik (pl. a nappali szobában).
4. Egy egyszobás lakásban az érzékelőt a tűzhelytől lehető legtávolabb kell, viszont a hálószobához a lehető legközelebb kell elhelyezni.
5. Ha a tüzelőberendezés szokásosan nem használt helyiségben található, pl. kazánházban, akkor a szénmonoxid érzékelőt ezen a helyiségen kívül kell elhelyezni, úgy, hogy a riasztó jelzés jól hallható legyen.

FIGYELEM ! – Nem szabad elfelejteni, hogy a riasztás jelzést nagy hangerő jellemzi!

Helyek, ahova nem szabad elhelyezni a szénmonoxid érzékelőt !

1. 60 cm-nél közelebb fűtőberendezésekhez vagy tűzhelyekhez.
2. Épület külsején.
3. Zárt térben (pl. szekrényben vagy az alatt)
4. Szellőztető berendezések, füstcsatornák, kémények vagy bármilyen, kényszerített/vagy nem kényszerített légáramlású szellőző közelében.
5. Mennyezeti ventilátorok, ajtók, ablakok vagy az időjárás hatásainak közvetlenül kitett területek közelében.
6. Nem működő levegőztető rendszerek terében, mint pl. tető vagy kétirányú esésű tető belső boltozatában, mivel ezeken a helyeken a CO jelenlétének érzékelése túl későn következhet be ahhoz, hogy riasztani lehessen a veszély bekövetkezéséről.
7. Hőforrások, pl. radiátorok felett.
8. Pl. függönyökkel vagy bútorokkal eltakart helyeken.
9. Azokon a helyeken, ahol könnyen meg lehet sérteni, le lehet ütni a készüléket, vagy ahol véletlenül kikapcsolható vagy elvihető.
10. Festékek, hígítók, hígítók gőzeinek vagy légfriessítők közelében.
11. Ne takarja le a riasztó készüléken található szellőző nyílásokat.



1. Jelölje be a sablon segítségével a két szerelő furat helyét.
2. Válassza ki a telepítéshez megfelelő helyet, és fúrja ki a két lukat egy 6 mm átmérőjű fúróval.
3. Tegye be az elemeket az érzékelőbe, és szerelje fel a falra.
4. Tesztelje le a készüléket.

FIGYELEM:

A detektor a veszélyt csak a felszerelése után jelzi.

A riasztás akkor kapcsol be, ha egy megadott idő alatt megadott koncentrációjú szénmonoxid jut be az érzékelőbe.

A riasztási jelzésre adott válasz ideje
(az EN 50291-1:2010 követelményei szerint)

50 ppm-nél a készülék 60-90 perc alatt bekapcsolja a riasztást

100 ppm-nél a készülék 10-40 perc alatt bekapcsolja a riasztójelzést

300 ppm-nél a készülék 3 percen belül bekapcsolja a riasztójelzést

A BERENDEZÉS KEZELÉSE

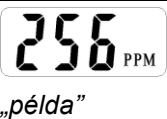

1. Helyezze el jól a készülékben a készletben található, 3 darab, AA típusú elemet, ügyelve a megfelelő polaritásra.
2. A készülék rövid hangjelzést ad ki.
3. **A készülék elkezd felkészülni üzemelésre (az érzékelő felfűtése). LED-ek: piros, zöld és sárga, felváltva villognak, a megvilágított kijelzőn megjelenik a „888” üzenet.**
4. **Körülbelül 1-2 perc után a kijelző háttérvilágítása kialszik, és megjelenik rajta a „0 ppm” jelzés.**
5. **Az érzékelő átmegy készenléti állapotba.**
7. A zöld LED 4 másodpercenként felvillan, tájékoztatva a készülék jó működéséről, a kijelző mutatja a ppm értéket.
8. **Az érzékelő felfűtése alatt nem szabad megnyomni a TEST gombot.**
9. A szenzor teljes bemelegedése után a TEST gombbal tesztelje le a készüléket.

A KÉSZÜLÉK TESZTJE - Rendszeresen, hetente egyszer, tesztelje le a készüléket.

1. A gyakori tesztre azért van szükség, hogy ellenőrizni lehessen, hogy a riasztó tápellátása rendben van-e, a riasztó jól működik-e.
2. Nyomja meg a TEST gombot.
3. Kivilágosodik az LCD kijelző az üzenettel együtt.
4. Négy hangjelzést hall, és ugyanakkor négyszer kivilágosodik a piros ALARM LED. A kijelzőn megjelenik a legutolsó, legmagasabb koncentráció, amit a detektor a készülék utolsó tesztje óta észlelt.
5. Majd berendezés egy rövid hangjelzést ad ki. A készülék átmegy önteszt állapotba. A kijelzőn megjelenik az 1. táblázatban látható üzenet, és ugyanakkor elkezd villogni felváltva, egymás után a piros, zöld és sárga LED.
6. Az önteszt jó befejezése után, a kijelzőn megjelenik a „PAS” üzenet, a készülék 3 hangjelzést ad ki, és mind a 3 LED háromszor, egy időben felvillan. Ezután, a képernyő kivilágosodása nélkül megjelenik a „CO”, majd a „0ppm”.
7. Ha a teszt hibásan futott le, a kijelzőn megjelenik az „Err” üzenet, és kétszer felvillan a sárga LED. A készülék két hangjelzést ad, ugyanabban az időben. Ez 60 másodpercenként ismétlődik.
8. A készülék tesztelése alatt ellenőrizze, hogy a hang jól hallható-e az összes hálóhelyről.
9. Soha ne használjon nyílt lángot a készülék teszteléséhez.
10. Soha ne tartsa a készüléket a füléhez detektálásakor vagy teszteléskor, mivel ez halláskárosodáshoz vezethet.

A RIASZTÁS HANGJÁNAK ELNÉMÍTÁSA:

A riasztás hangját el lehet némítani. Ehhez riasztáskor meg kell nyomni a TEST nyomógombot. A detektor 5 percre elhallgat. Ha ez után az idő után továbbra is veszélyes koncentrációt észlel, a riasztás hangja újra bekapcsol.

| LCD kijelző | LCD kijelző jelzései | Vészjelzés | A készülék állapota | Tanácsok |
|---|--|--|--|--|
|  | A CO koncentráció kimutatása 30-999 ppm között. A kijelző kéken világít. Villog a piros LED. | 4 gyors hangjelzés, 5 másodpercenkénti ismétlés. | Riasztási állapot. Szénmonoxid koncentrációt észleltek. | Járjon el a „Teendők riasztás esetén” használati utasítások szerint. |
|  | Megjelenik egy üzenet. Felváltva, egymás után villog a piros, zöld és sárga LED. | Az önteszt elején rövid, egyszeri hangjelzés. | Készülék öntesztje. | Ha a detektor állapota jó, a kijelzőn megjelenik a „PAS” üzenet. Ha a detektor hibás, megjelenik az „Err” üzenet 60 |

| | | | | |
|---|---|--|---|---|
| | | | | másodpercenként két rövid hangjelzéssel. |
|  | Kb. 1-2 percenként, rövid időre megjelenik a "888" ppm üzenet, miután behelyezték az elemeket. A kijelző kék háttérvilágítása be van kapcsolva. | Nincs. (háromszori hangjelzés hallatszik minden alkalommal, amikor új elemkészletet tesznek be) | Önteszt az elemek első behelyezése után a készülékbe. | Nem észlelte a CO jelenlétét. A kijelző jelzése az érzékelő felfűtése alatt. |
|  | „0 ppm”. A zöld LED 4 másodpercenként villog. | Nincs. | Normál működés, jó elemekkel. | Nincs. |
|  | Megjelenik az „Lb” üzenet. A zöld LED 60 másodpercenként villog. | Egy gyors hangjelzés 60 másodpercenként. | Alacsony az elemek töltöttsége. Ki kell cserélni az elemet. | Haladéktalanul ki kell cserélni mindhárom AA elemet. |
|  | Megjelenik az „Err” üzenet. A zöld LED 60 másodpercenként villog. | Két gyors hangjelzés hallatszik 60 másodpercenként. | AZ ÉRZÉKELŐ HIBÁJA. | A készülék rossz működése. Haladéktalanul ki kell cserélni a készüléket. |
|  | Megjelenik a "HHH" üzenet. A kijelző kék háttérvilágítása be van kapcsolva. Villog a piros ALARM LED. | 4 gyors hangjelzés ismétlődik 5 másodpercenként. | A CO koncentráció meghaladja a 999 ppm értéket. | AZONNAL SZABAD LEVEGŐRE KELL MENNI!!! |
|  | Megjelenik az "End" üzenet. 20 másodpercenként kigyullad a piros, ALARM LED. | 20 másodpercenként két gyors hangjelzés hallatszik. | Vége a készülék élettartamának | Haladéktalanul ki kell cserélni a készüléket. |

TEENDŐK RIASZTÁS ESETÉN!

Ha a levegőben a szénmonoxid koncentráció túllépi a megengedett koncentrációt, a készülék 4 gyors hangjelzést ad ki, ami 5 másodpercenként ismétlődik, és elkezd villogni a piros, ALARM LED!

(1) Hagyja el a helyiséget, ahol a veszélyt észlelték.

(2) Nyissa az ajtókat és az ablakokat a helyiség kiszellőztetése céljából. Ha nyitva hagyja az ablakokat és az ajtókat, akkor az összegyűlt szénmonoxid (CO) eloszolhat a segítség megérkezése előtt, és a riasztó abbahagyja a hangjelzés kiadását. Ámbár a probléma időlegesen megoldódik, viszont rendkívül fontos a szénmonoxidforrás lokalizálása

(3) Ha valaki érzi a mérgezés tüneteit (hányinger, fejfájás), azonnal mentőt kell hívni.

(4) Beszélje meg a helyzetet megfelelően szakképzett szolgálatokkal (pl. tűzoltósággal).

(5) Az 1-4 műveletek végrehajtása után, ha a riasztó újra bekapcsol 24 órán belül, meg kell ismételni ezeket az intézkedéseket, majd műszaki szakszolgálatot kell hívni, hogy ellenőrizze a tüzelőberendezéseket, valamint a háztartási berendezéseket CO kibocsátás szempontjából, valamint azért, hogy ellenőrizze, jól működik-e az érzékelő.

(6) Ha riasztás következik be, a TEST gomb megnyomása kikapcsolja ezt a riasztást. Abban az esetben, ha a riasztást kiváltó szénmonoxid koncentrációja ugyanazon a szinten marad, a riasztás ismét beindul. Ha a riasztás öt percen belül újra bekövetkezik, az azt jelenti, hogy a szénmonoxid koncentrációja nagyon magas szintű. Ez a koncentráció azonnali veszélyt okoz.

(7) Ha a riasztás hamis, ellenőrizze, hogy a telepítés helye megfelelő-e.

MEGJEGYZÉSEK ÉS ELŐVIGYÁZATOSSÁGI INTÉZKEDÉSEK

1. A detektor nem működik jól üzemképes elemek nélkül.
2. A szenzor bemelegedésének ideje az elemek behelyezése után körülbelül 1-2 perc. Ezalatt az LCD kijelző világít, és felváltva villog a 3 LED.
Ez alatt az idő alatt a TEST gomb nem aktív!
3. **Az érzékelő teljes bemelegedése után nyomja meg a TEST gombot a készülék ellenőrzése céljából!**
4. Rendszeresen tesztelje a készüléket, hetente 1 alkalommal, a TEST gombbal.
5. Rendszeresen tisztítsa meg a készüléket porszívóval a portól, főként a levegő belépő nyílásait, és a panelt a LED-ekkel. Porszívózás előtt kapcsolja ki a tápfeszültséget.
6. Ne porlasszon tisztítószerrel közvetlenül a készülék házára.
7. Ne engedje meg, hogy víz jusson a készülék belsejébe.
8. Ne fesse be a készüléket.
9. A tisztításhoz ne használjon tisztítószereket, sem hígító bázisú készítményeket. Vegyi anyagok a készülék tartós meghibásodását okozhatják.
10. Előfordulhat, hogy a riasztó működése megzavarodik, ha hosszú ideig ki van téve cigarettafüst hatásának, alkohol, parfüm, benzin, festékek és lakkok gőzének, valamint más szerves anyagok párájának.
11. Ne használja és ne tárolja a készüléket olyan helyen, ami ki van téve egymást kölcsönösen kioltó gázoknak.
12. Ne nyissa ki a készülék házát, és ne végezzen önhatalmú javítást vagy bármilyen átalakítást.
13. Nem szabad megengedni, hogy gyermekek a berendezéssel játsszanak.
14. Cserélje ki a készüléket, az oldalán található címkén található dátum lejártá után.
15. A szénmonoxid érzékelő nem használható füstérzékelőként.
16. A szénmonoxid érzékelő nem észleli a földgázt (metánt), LPG gázt (propán-butánt), sem más éghető gázt.
17. Az elemek becsült élettartama körülbelül 72 hónap az első használatától számítva, és a riasztások gyakoriságától függ.

A szénmonoxid érzékelők, tekintettel a műszaki körülményekre (pl. lemerülhetnek az elemek, meghibásodhat a készülék stb.), valamint a helyiség sajátosságaira, ahol ezeket a készülékeket telepíthetik, nem adnak teljes biztonságot a szénmonoxid észlelésére, mindössze jelentősen megnövelik a valószínűségét annak, hogy idejekorán észlelik a szénmonoxid veszélyes koncentrációját. Ezért nem szabad elfelejteni, hogy ezeket a készülékeket a használati utasításnak megfelelően tesztelni kell, valamint rendszeres időközönként felül kell vizsgálni a szellőző csatornák és kémények állapotát, illetve azokat a berendezéseket, amelyek szénmonoxidot bocsáthatnak ki.

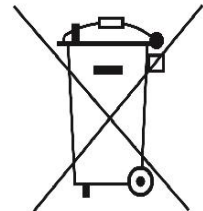
A belső érzékelő élettartama kb. 6 év az első üzembe helyezéstől, vagy 7 év, a készülék gyártásának dátumától számítva (a beépítés műszaki körülményei, a kiváltott riasztások száma, a hőmérséklet, nedvességtartalom, portartalom a döntők). A készüléket feltétlenül ki kell cserélni, ha a kijelzőn megjelenik az „END” üzenet, ami az érzékelő élettartamának végét jelzi, vagy letelik a készüléken megadott lejárató idő, attól függően, melyik következik be előbb.

Minden háztartás az elektromos és elektronikus berendezések felhasználója, így az emberek és a környezet számára veszélyes hulladék potenciális előállítója, mivel a berendezésekben veszélyes anyagok, keverékek és alkatrészek találhatóak. Más részről az elhasznált berendezések értékes anyagforrást képeznek, amiből olyan nyersanyagok visszanyerhetők, mint pl. réz, ón, üveg, vas és egyébek.

A berendezésen, annak csomagolásán vagy a kísérő dokumentumokban található áthúzott hulladékosár jele azt jelenti, hogy a terméket nem szabad háztartási hulladékokkal együtt kidobni. A jelölés azt is jelzi, hogy a berendezés 2005. augusztus 13-a után került forgalomba.

A felhasználó kötelessége az elhasznált készüléket a hulladékkezelő helyre átadni annak megfelelő hasznosítása céljából. Az elhasznált elektromos berendezésekre vonatkozó, rendelkezésre álló hulladékgyűjtési rendszerről szóló információk az üzlet információs szolgálatánál ill. a város/község polgármesteri hivatalánál találhatóak.

Az elhasznált berendezések megfelelő kezelése megelőzi a természetes környezetre és az emberi egészségre kedvezőtlen következményeket!



Gyártó:

PRODUCENT
ORNO-LOGISTIC Sp. z o.o.
ul. Katowicka 134
43-190 Mikołów
tel. 32 43 43 110
www.orno.pl

08/2017