

(OR-DC-612)

(HU) Használati útmutató
CO-érzékelő

FONTOS!

A készülék használata előtt olvassa el ezt a használati útmutatót, és őrizze meg későbbi felhasználás céljából. Önálló javítások és módosítások esetén a garancia érvényét veszti. A gyártó nem vállal felelősséget a károkért, amelyek az eszköz helytelen telepítéséből vagy működéséből adódnak.

Mivel a műszaki adatok folyamatosan módosulnak, a gyártó fenntartja a jogot a termék tulajdonságainak megváltoztatására, és olyan tervezési megoldások bevezetésére, amelyek nem csökkentik a termék paramétereit és funkcionális értékeit. A kézikönyv fordításának / értelmezésének és a szerzői jogok minden jogát fenntartjuk.

A készüléket a hozzá csatolt használati utasításnak megfelelően kell beszerelni szakember által.

A szén-monoxid-érzékelő nem helyettesíti a füstérzékelőt vagy a gyalékony gázérzékelőt. Az eszközt száraz helyiségben, -20 ° C és 50 ° C közötti hőmérsékleten kell tárolni. A készülék célja a szén-monoxidnak való kitettség súlyos hatásai elleni védelem. Nem nyújt teljes biztonságot a speciális egészségi állapotú emberek számára. Ha kétségei vannak, forduljon orvosához.

1. A készüléket kizárólag rendeltetésszerűen használja.

2. Ne merítse a készüléket vízbe vagy más folyadékba.

3. Ne működtesse a készüléket, ha a ház sérült.

4. Ne nyissa ki az eszközt, és ne végezzen semmilyen javítást. Az áramütés veszélye áll fenn, ha a készülék meghibásodik.

5. A készüléket tartsa száraz és sötét helyen, ne dobja el a csomagolást, és ne tegye ki mechanikai károsodásnak a szállítás során.

6. A készüléket belső használatra szánják.



A 2005. július 29-én kelt, az elektromos és elektronikus hulladékok szelektív gyűjtéséről szóló törvény értelmében az áthúzott kosár jellet ellátott termék hulladékait tilos más hulladékokkal együtt elhelyezni. Az elhasznált elektromos és elektronikus berendezéseket a felhasználó az ilyen készülékeket gyűjtő helyen köteles leadni.

02/2019

! VIGYÁZAT: Ne nyomja meg a TEST gombot, amikor az eszközt csatlakoztatja a tápegységhez!

A szén-monoxid (CO), amelyet általában füstnek hívnak, színtelen, szagtalan és erősen mérgező gáz. A szén-monoxid jelenléte a véráramban zavarja a vér oxigénszállító képességét, ami szív- és agyi károsodáshoz vezet a hipoxia következtében.

A szén-monoxid az üzemanyagok - például földgáz, propán, benzin, szén vagy fűtőolaj - hiányos égése eredményeként képződik. A szén-monoxid-kibocsátás bármilyen tüzelőberendezésben előfordulhat. A szén-monoxid veszélyes koncentrációjára azonban nincs specifikus érték. Attól függ, mennyi ideig tartózkodott egy ember ilyen légtérben.

Szén-monoxid forrásként szolgáló berendezés: főlékony vagy gáznemű tüzelőanyag-kazán (fűtőolaj, mazout, földgáz stb.), Szilárd tüzelésű kazán (fa, szén, koks, tőzeg stb.), Gáz-vízmelegítő (pl. Fürdőszobai kályha), kandalló, hordozható gáztűzhely, cserépkályha, gáztűzhely stb.

A magas szén-monoxid-koncentráció lehetséges okai egy lakóépületben:

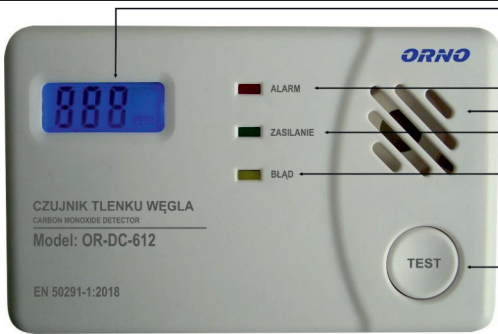
- Az üzemanyag-tüzelőberendezés helytelen vagy gondatlan beszerelése.
 - Eldugult vagy repedt kémények.
 - Blokkolt szellőzőcsatornák vagy szoros huzatvédelem.
 - Autók, fűnyírók stb. belső égésű motorjai elindultak és zárt térben lettek üzemeltetve.
- Hordozható paraffin- vagy gázmelegítők rosszul szellőző helyiségekben.

Szén-monoxidmérgezés tünetei

CO-koncentráció levegőben ppm *	Belégzési idő (hőzzávetőleges) és a tünetek kialakulása
50	A maximálisan megengedhető koncentráció folyamatos expozíció esetén 8 órány keresztül.
150	Enyhe fejfájás 1,5 órá elttelével
200	Enyhe fejfájás, fáradtság, szédülés, hányinger 2-3 órá elttelével.
400	Fejfájás 1-2 órány belül. 3 órá után életvesztély.
800	Szédülés, émelygés és görcsök 45 percn belül. Eszméletvesztés 2 órány belül, halál 2-3 órány belül.
1600	Fejfájás, szédülés és hányinger 20 percn belül. Halál 1 órány belül
3200	Fejfájás, szédülés és hányinger 5-10 percn belül. Halál 25-30 percn belül.
6400	Fejfájás, szédülés és hányinger 1-2 percn belül. Halál 10-15 percn belül
12800	Halál 1-3 percn belül.

*A ppm egység határozza meg a (mérgező) gáz koncentrációját.

JELLEMZŐI:	FUNKCIÓK:
A 321253 érzékelő egy modern riasztóberendezés, amely a szén-monoxid CO (szén-monoxid) koncentrációjának folyamatos monitorozására szolgál, a legfejlettebb technológiával készült kiváló minőségű alkatrész felhasználásával. Az érzékelő nem észlel más mérgező vagy gyúlékony gázokat.	A 321253 érzékelő: - kiváló minőségű "ECO-Cell" elektrokémiai érzékelő - optikai és hangjelzés, - háttérvilágítású LCD kijelző, - tápegység DC5V / 500mA aljzathoz - TEST / RESET gomb, amely lehetővé teszi az érzékelő megfelelő működésének ellenőrzését, - jelzés LED-ekkel (piros, zöld, sárga), - a szén-monoxid koncentrációjának mérési funkciója 30 ppm és 999 ppm között, - memória funkció (emlékszik a szén-monoxid utolsó legmagasabb koncentrációjára, amely riasztást vált ki) - HUSH riasztás/némítás funkció - a háztartási szén-monoxid-érzékelő megfelel az EN 50291 -1: 2018 szabványnak

A KÉSZÜLÉK KEZELÉSE	
	1. Háttérvilágítású LCD kijelző 2. Piros dióda - RIASZTÁS 3. Szellőzőnyílás 4. Zöld dióda - Tápellátás 5. Sárga dióda - HIBA 6. TEST / RESET gomb

MŰSZAKI ADATOK:

A felismert gáz típusa:	CO (szén-monoxid)
Tápegység:	AC 100~240V, 50/60Hz, DC5V/500mA
Energiafogyasztás:	<1,2W (készüléti állapotban), <2W (riasztáskor)
Érzékelő típusa:	elektrokémiai szénmonoxid detektor "ECO-Cell"
Érzékenység és a hatás időtartama:	50 ppm 60~90 perc
	100 ppm 10~40 perc
	300 ppm <3 perc
Hangerő:	85 dB / 1 m, pulzáló riasztással 3.4 ± 0.5 KHz
Megjelenítési pontosság:	30~999 ppm (± 30%) 20 ° C (± 5 ° C) hőmérsékleten, légköri nyomáson ± 10% és relatív páratartalom mellett 40% (± 5%)
Hőmérséklet munkatartomány:	-10°C-től 40°C-ig
Tárolási hőmérséklet:	-20°C-től 50°C-ig
Megengedett páratartalom:	működési tartomány 10% -90% relatív páratartalom mellett
méretei:	122 mm × 77 mm × 35 mm (szélesség / magasság / mélység), 75 x 60 x 25 mm (szélesség / magasság / mélység)
Nettó súly:	0,18 kg

A KÉSZÜLÉK TELEPÍTÉSE

Az érzékelőt olyan helyiségekbe kell telepíteni, ahol a felszerelt eszközök veszélyforrást okozhatnak. Ez nem zárja ki további szenzorok telepítésének szükségességét. A telepítési hely kiválasztásakor ügyeljen arra, hogy a hangjelzés más helyiségekből jól hallható legyen. Ajánlott az érzékelőt a többszintes ház minden emeletére felszerelni.

Ideális esetben a szén-monoxid-érzékelőt a következő helyekre kell felszerelni:

Minden szobában, ahol üzemanyag-égető készülék van.

1. Távolabb lévő szobák, ahol az ottlakók sok időt töltenek.
2. Minden hálósobában.
3. Legalább 150 cm távolságra az üzemanyag-meghajtású készülékektől.
4. Szemmagasságban (kb. 150 cm – 300 cm a talajtól).

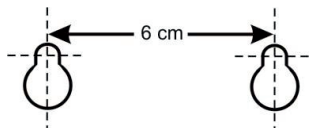
Ha korlátozott számú szén-monoxid-jelzőberendezése van, vegye figyelembe az alábbiakat, amikor kiválasztja, hol szeretné azokat telepíteni:

1. Ha az égési eszköz olyan helyiségben található, ahol az emberek alszanak, ott szén-monoxid-detektorot kell elhelyezni.
2. A szén-monoxid-érzékelőt abban a helyiségben kell elhelyezni, ahol az eszköz zárt vagy nyitott égési kamrával rendelkezik.
3. A szén-monoxid-érzékelőt olyan helyiségben kell elhelyezni, ahol a lakosok ideje nagy részét töltik (pl. a nappaliban).
4. Egyszobás lakásban az érzékelőt a konyhában, amennyire csak lehetséges, a hálósobához közel kell elhelyezni.
5. Ha az üzemanyag-égető berendezés olyan helyiségben található, amelyet általában nem használnak, például egy kazánházban, akkor a szén-monoxid-érzékelőt éppen ezen a helyen kell elhelyezni, hogy a riasztási jel egyértelműen hallható legyen.

FIGYELEM! - Ne fedje, hogy a riasztásjelzést magas zajszint jellemzi!

Olyan helyek, ahol nem szabad szén-monoxid-érzékelőt felszerelni!

1. A fűtőberendezésektől vagy a konyhai készülékektől kevesebb, mint 60 cm távolságra.
2. Az épületen kívül.
3. Zárt térben (például szekrényben vagy alatta)
4. Szellőztetőberendezések, kipufogócsövek, kémények vagy bármilyen kémlelőnyílás közelében, ahol kényszerített / kényszerlevegő-szellőztetés van.
5. Menyezeti ventilátorok, ajtók, ablakok vagy közvetlenül az időjárásnak kitett területek közelében.
6. A levegőberendezések inaktív tereiben, például a felső tető boltozataiban vagy a gerendás tetőben, mert ezeken a helyeken a CO jelenléte túl későn észlelhető, hogy figyelmeztetni tudják a veszély bekövetkezését.
7. Túlmelegedő hőforrások, például radiátorok közelében.
8. Fedett helyeken, például függönyökre vagy bútorokra.
9. Olyan helyen, ahol könnyen megrongálódhat, leütheti a készüléket, vagy ahol véletlenül kikapcsolható vagy eltávolítható.
10. Közel a festékekhez, hígítókhoz, oldószergőzőkhöz vagy légfrissítókhoz.
11. Ne takarja el a riasztóberendezés szellőzőnyílásait.



1. A sablon segítségével jelölje meg a két rögzítőfurat helyét.
2. Válassza ki a megfelelő beépítési helyet, és fúrjon be két lyukat 6 mm-es fúróval.
3. Csatlakoztassa a tápegységet.
4. Tesztelje a készüléket.

VIGYÁZAT:

Az érzékelő csak a telepítés után jelez veszélyt.

A riasztás akkor aktiválódik, amikor a szén-monoxid egy meghatározott időpontban és koncentrációban belép az érzékelőbe.

Riasztási válaszdíő

(az EN 50291-1: 2018 szabvány követelményeinek megfelelően)

50 ppm - az egység 60-90 percen belül aktiválja a riasztást

100 ppm - az egység 10–40 percen belül aktiválja a riasztásjelzést

300 ppm - az egység 3 percen belül bekapcsolja a riasztást

A KÉSZÜLÉK MŰKÖDÉSE

1. Csatlakoztassa a mellékelt DC5V / 500 mA hálózati adaptert az érzékelőhöz.
2. Miután csatlakoztatta a hálózati adaptert a 230 V-os hálózathoz, a készülék egy rövid hangjelzést ad, és a piros, zöld és sárga LED-ek felváltva villognak. A "888 ppm" üzenet kék háttérvilágítással jelenik meg.
3. Körülbelül 1-2 perc múlva a kijelző és a háttérvilágítás kialszik, és a zöld fény 4 másodpercenként villog, jelezve, hogy az eszköz működik.
4. Az érzékelő készenléti állapotba kerül.
5. Tesztelje a készüléket a TEST / RESET gombbal.

KÉSZÜLÉK VIZSGÁLATA - Hetente egyszer ellenőrizze a készüléket..

1. Gyakori eszköztesztre van szükség annak ellenőrzéséhez, hogy a riasztás tápellátása megfelelő-e, és hogy a riasztás megfelelően működik-e.
2. Nyomja meg a Test/Reset gombot; a kék kijelző háttérvilágítása kigyullad. A készülék négy rövid hangjelzést ad, és a piros LED négyszer villog. Ekkor megjelenik a legmagasabb CO-koncentráció, amelyet a detektor a TEST gomb megnyomása után az utolsó teszt óta észlelt.
3. A készülék ezután egy rövid sípoló hangot bocsát ki, és a piros LED egyszer felvillan. A kijelzőn "t t t" jelenik meg, és a három LED egymás után villog. Ez azt jelenti, hogy a készülék öntesztet hajt végre.
4. Az önteszt után a "PAS" felirat jelenik meg a kijelzőn, és a három LED egyszerre háromszor villog, ha az eszköz megfelelően működik. Ezután "CO" jelenik meg az LCD képernyőn háttérvilágítás nélkül, majd a "0ppm" jelenik meg.
5. Ha az eszközt hibás állapotban tesztelték, a kijelzőn az "Err" felirat jelenik meg, a sárga LED kétszer villog, és a csengő két rövid sípoló hangot bocsát ki. Ez 60 másodpercenként megismétlődik.
6. A készülék tesztelésekor ellenőrizze, hogy a hang minden szobából jól hallható-e.
7. Soha ne használjon nyílt lángot az eszköz teszteléséhez.
8. Soha ne tegye a készüléket a füléhez közel észlelés vagy tesztelés során, mivel ez károsíthatja hallását.

RIASZTÁS NÉMÍTÁSA (HUSH funkció)

1. A riasztás alatt a TEST / RESET gomb megnyomásával a hangjelzés kb. 5 percig elnémul.
2. Némítás módban a kijelző nem jelenít meg üzenetet, és nem világít. Csak a zöld LED világít.
3. Ha 5 perc elteltével a szén-monoxid koncentrációja > 50 ppm, az érzékelő újból riasztást ad.
4. Ha 5 perc elteltével a szén-monoxid koncentrációja < 50 ppm, a készülék visszatér normál üzemmódba.

MEMÓRIA FUNKCIÓ

Amikor az eszköz készenléti állapotban van, tartsa lenyomva a TEST gombot kb. 5 másodpercig. A kijelzőn megjelenik az utolsó legmagasabb koncentráció, amelyet az utolsó nulla óta észleltek. A mentett érték törléséhez tartsa lenyomva a TEST gombot kb. 10 másodpercig. A kijelzőn a "Clr", majd a "0 ppm" felirat jelenik meg.

LCD kijelző	LCD kijelző jelzései	Riasztás jelzése	A készülék állapota	Ajánlások
 "példa"	A CO-koncentráció jelzése 30–999 ppm között. A kijelző kéken világít. A piros LED villog.	4 gyors sípolás 5 másodpercenként megismételni.	Riasztási állapot. Szén-monoxid-koncentráció kimutatva.	Kövesse a „Hogyan kell eljárni riasztás esetén” használati utasítást.
	A kijelzőn a "ttt" felirat látható. A piros, zöld és sárga LED-ek egymás után villognak.	Egy rövid hangjelzés az auto teszt elején.	"ttt": az érzékelő auto tesztet hajt végre.	Ha az érzékelő állapota normál, a kijelzőn a "PAS" felirat jelenik meg. Ha az állapot nem megfelelő, akkor a kijelzőn az "Err" felirat látható, és 60 másodpercenként két rövid sípoló hang hallatszik.
	Rövid üzenetek, amelyek körülbelül 1–2 percig megjelenítik a "888 ppm" értéket. A kék kijelző háttérvilágítása ugyanakkor világít.	Nincs. (a hangjelzés mindig a tápegységhez való csatlakozás eredményeként jelentkezik)	Auto teszt az első indításkor.	Nem észleltek CO-t. A képernyő megjelenik a teszteléshez.
	Megjelenik a "0 ppm" üzenet. A kék háttérvilágítás ki van kapcsolva. 4 másodpercenként a zöld LED villog.	Nincs.	A készülék normál működése.	Nincs.
	Megjelenik az "Err" üzenet. 60 másodpercenként a sárga LED villog.	60 másodpercenként két gyors hangjelzés hallható.	ÉRZÉKELŐ HIBA.	A készülék meghibásodott, azonnal cserélje ki az eszközt.
	Megjelenik a "HHH" üzenet. A kék kijelző háttérvilágítása világít. A piros LED aktiválódik.	5 másodpercenként 4 gyors hangjelzés.	A CO-koncentráció meghaladja a 999 ppm-t.	AZONNAL MENJEN KI FRISS LEVEGŐRE!!!
	A "Vége" üzenet jelenik meg. 20 másodpercenként a piros LED villog.	20 másodpercenként két gyors hangjelzés hallható.	Az eszköz élettartamának vége.	Az eszközt azonnal cserélje ki.

HOGYAN KELL ELJÁRNI RIASZTÁS ESETÉN

Ha a túllépik a megengedett szén-monoxid-koncentrációt a levegőben, a készülék 4 gyors sípoló hangot bocsát ki, amely 5 másodpercenként megismétlődik, és a piros ALARM dióda villogni kezd!

(1) Hagyja el azt a helyiséget, ahol a veszélyt érzelték.

(2) Nyissa ki az ajtókat és ablakokat a helyiség szellőzéséhez. Ha az ablakokat és az ajtókat nyitva hagyja, a felhalmozódott szén-monoxid (CO) szétszóródhat, mielőtt a segítség megérkezik, és a riasztó nem ad hangjelzést. Noha a probléma átmenetileg megoldódhatott, rendkívül fontos a szén-monoxid-forrás lokalizálása

(3) Ha valakinél mérgezés tünetei (hányinger, fejfájás) jelentkeznek, azonnal forduljon a mentőszolgálatához

(4) Vegye fel a kapcsolatot megfelelően képzett szolgálattal (például tűzoltósággal).

(5) Az 1-4. Lépés végrehajtása után, ha a riasztás 24 órán belül ismét megszólal, ismételje meg ezeket a lépéseket, majd hívja a műszaki támogatási csoportot az üzemanyaggal működő készülékek és háztartási készülékek szén-dioxid-kibocsátásának ellenőrzésére, valamint az érzékelő megfelelő működése.

(6) Riasztás esetén a TEST gomb megnyomása kikapcsolja a riasztást.

Ha a riasztást okozó szén-monoxid-koncentráció változatlan marad, a riasztás ismét megismétlődik. A riasztás két percen belül történő újraaktiválása azt jelenti, hogy a szén-monoxid szintje továbbra is magas. Ez a koncentráció közvetlen veszélyt jelent.

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

MEGJEGYZÉSEK ÉS ÖVINTÉZKEDÉSEK

1. A készülék megfelelő működéséhez folyamatos áramellátásra van szükség.
2. Rendszeresen ellenőrizze a készüléket hetente egyszer a TEST gombbal.
3. Rendszeresen tisztítsa le a port és szennyeződést a porszívóval, különös tekintettel a levegőnyílásokra és a LED jelzőfényekre. Vákuumentesítés előtt válassza le az áramellátást.
4. Ne telepítse a készüléket ablakokra, ajtókra vagy szellőzőrácsokra (a levegő mozgása zavarhatja a készülék működését).
5. Ne telepítse a készüléket magas páratartalmú, poros helyre, vagy olyan helyekre, ahol a hőmérséklet az eszköz megengedett tartományán kívül esik.
6. Ne engedje, hogy víz kerüljön a házba.
7. Ne permetezzen tisztítószeret közvetlenül a készülék házára.
8. Ne fesse le a készüléket.
9. Ne használjon mosószert vagy oldószer alapú tisztítószeret. A kémiai anyagok az eszköz tartós károsodásához vezethetnek.
10. A riasztó működését megzavarhatja az eszköz hosszabb ideig tartó cigarettafüst, alkoholgőzök, parfümök, benzin, festékek és lakkok, valamint egyéb szerves füstök jelenléte.
11. Ne használja és ne tárolja a készüléket gázoknak kitett helyen.
12. Ne nyissa ki a készülék házát, ne módosítsa az elektronikát, és ne végezzen javításokat vagy bármilyen átalakítást, mert ezek a tevékenységek károsíthatják az érzékelőt.
13. Helyezze a készüléket úgy, hogy gyermekektől elzárva lehessen. Ne hagyja, hogy a gyerekek játszanak az érzékelővel
14. Cserélje ki az eszközt az eszköz oldalán található címkén feltüntetett dátum után.
15. A szén-monoxid-érzékelő nem alkalmas füstérzékelőként való felhasználásra.
16. A szén-monoxid-érzékelő nem érzékeli földgáz (metán), PB-gáz (propán-bután) vagy más gyúlékony gázok jelenlétét.
17. Tárolja a készüléket száraz és sötét helyen.
18. A készüléket ne tegye ki mechanikai károsodásnak szállítás közben (ne dobja el a csomagolást).
19. A készülék nem akadályozhatja meg a szén-monoxid expozíció krónikus hatásait.
20. Az áraműtés veszélye áll fenn, ha a készüléket megzavarják vagy meghibásodik.

A szén-monoxid jelenlétének jelei a műszaki feltételek miatt (például a hálózat időszakos áramszünetei, az eszköz meghibásodása stb.) azoknak a helyiségeknek a sajátosságai, amelyekbe ezeket az eszközöket be lehet építeni, nem adnak teljes bizonyosságot a szén-monoxid kimutatásában, hanem csak jelentősen növelik a korábbi észlelés valószínűségét, veszélyes koncentrációját. Emlékeztetjük arra, hogy ezeket az eszközöket a mellékelt üzemeltetési utasításoknak és a szellőztetés és a kéményberendezések, valamint a szén-monoxidot kibocsátó berendezések időszakos ellenőrzésének, valamint a szellőztetés és a kémény állapotának időszakos ellenőrzése szerint kell tesztelni.

A belső érzékelő élettartama kb. 6 év az első beüzemelésétől, vagy 7 év a gyártás időpontjától kezdve, mely a terméken megtalálható (a szerelés műszaki feltételei, a riasztás kiváltó száma, a hőmérséklet, páratartalom, porosság). Az eszközt ki kell cserélni az érzékelő élettartamának végét jelző kijelzőn az "END" üzenet után, vagy az eszközön megadott lejáratú idő előtt, attól függően, hogy melyik következik be előbb.