

COMPUTHERM CO1400

szén-monoxid riasztó



Kezelési útmutató

TARTALOMJEGYZÉK

1. Bevezetés
2. Amit a szén-monoxidról tudnia kell
3. A szén-monoxid mérgezés tünetei
4. A szén-monoxid riasztó felszerelésének helyei
5. Hova ne szerelje fel a riasztót
6. A riasztó felszerelése
7. Hogyan viselje gondját a riasztójának
8. A riasztó működése
9. Teendők a riasztó megszólalásakor
10. A riasztó élettartama
11. Műszaki adatok
12. Szervizelési vagy javítási információk
13. Garancia.

FONTOS FIGYELMEZTETÉSEK:

A felszerelés előtt olvassa el az összes utasítást és tartsa azt a riasztó közelében.

Figyelem! *A riasztó elemeinek eltávolítása működésképtelenné teszi a riasztót. A szén-monoxid érzékelő folyamatos elektromos energiamegtáplálást igényel, áramellátás nélkül nem működik. Legalább hetente egyszer tesztelje a riasztóját (lásd a „**Tesztelés**” rész). Ha a **Teszt** üzemmódban hibát észlel, cseréljen benne elemet, ha a probléma továbbra is fennáll, küldje el szervizelésre.*

FIGYELMEZETÉS! Ezt a terméket a családi lakóegységek szokásos beltéri helyein történő alkalmazásra fejlesztették ki. A jelen riasztót nem vizsgálták 50 ppm alatti szénmonoxid koncentráció észlelésére. Az egészségügyi problémákkal élő egyének fontolóra vehetik olyan figyelmeztető készülékek alkalmazását, melyek hallható és látható jeleket adnak 30 ppm alatti szén-monoxid koncentrációknál is.

VIGYÁZAT! A jelen riasztó csak az érzékelőnél jelen lévő szén-monoxidot jelzi. A szén-monoxid más területeken is jelen lehet.

VIGYÁZAT! A lakótereket jól kell szellőztetni, amikor háztartási tisztítószeret vagy más hasonló szennyezőanyagokat használnak.

VIGYÁZAT! A készülék felszerelése nem helyettesíti a tüzelőanyagot égető berendezések - beleértve a megfelelő szellőztető és elszívó rendszerek - megfelelő felszerelését, használatát és karbantartását.

VIGYÁZAT! A készülék módosítása az elektromos áramütés vagy a meghibásodás kockázatával jár.

Fontos! A szén-monoxid riasztót arra tervezték, hogy **BÁRMELY** égésforrásból származó szén-monoxid gázt érzékeljen. A készülék nem érzékeli a füstöt, tüzet vagy egyéb gázt.

FIGYELEM! A készülék nem véd a szén-monoxid kitettség krónikus hatásaival szemben, és nem nyújt teljes körű védelmet azoknak a személyeknek, akik különösen veszélyeztetettek!

1. BEVEZETÉS

A szén-monoxid (CO) érzékelőt arra tervezték, hogy figyelje a CO jelenlétét a levegőben az Ön otthonában vagy irodájában. Önállóan riasztani fog, amikor potenciálisan veszélyes koncentráció fordul elő. Ez egy elemekkel működtetett egység, az energiaellátást 3db AA méretű ALKÁLI elem biztosítja.

A *COMPUTHERM CO 1400* típusú CO riasztó jellemzői:

- Könnyű felszerelni
- Japán NEMOTO szenzor
- Folyamatosan figyeli a szén-monoxid koncentrációt
- Hangos riasztást ad (85 dB), amikor veszélyes szén-monoxid felhalmozódást észlel
- Teszt gombbal bármikor tesztelni tudja a riasztó üzemképességét
- Az üzemi állapot kijelzése
- Megfelel az MSZ EN 50291-1:2010 szabvány követelményeinek
- Automatikusan kijelzi az érzékelő élettartamának végét
- A gyártás időpontjától számított 5 éves garancia a szén-monoxid riasztóra és a szenzorra.

2. AMIT A SZÉN-MONOXIDRÓL TUDNIA KELL

A szén-monoxidot – mely „CO”-ként is ismert a kémiai neve révén – nagyon veszélyes mérgező gáznak tekintik, mivel színtelen, szagtalan, íztelen és nagyon toxikus. A biokémiai jelenségek kimutatták, hogy a CO jelenléte gátolja a vér azon képességét, hogy oxigént szállítson a sejtekhez, mely végül agykárosodáshoz vezethet.

Bármely zárt térben (otthon, iroda, szabadidős célú gépjármű vagy hajó) még kismértékű CO gáz felhalmozódás is nagyon veszélyes lehet.

Bár sokféle égéstermék okozhat rossz közérzetet vagy egészségre káros hatásokat, a CO gáz az, ami a legnagyobb életveszélyt jelenti.

A szén-monoxid a tüzelőanyagok – mint a földgáz, propán, fűtőolaj, kerozin, szén, faszén, benzin vagy fa – tökéletlen égésekor keletkezik. A tüzelőanyag tökéletlen égése bármely berendezésben előfordulhat, melyek energia vagy hő céljából történő égetésre szolgálnak, mint a kazánok, bojlerok, fűtőberendezések, vízmelegítők, kályhák, grillsütők valamint benzinüzemű jármű vagy motor (pl. áramfejlesztő, fűnyíró). A dohányfüst is tartalmaz kismértékben szén-monoxidot.

Ha megfelelően van telepítve és karbantartva, akkor az Önök földgázkazánja vagy vízmelegítője

nem szennyezi a légtérüket szén-monoxiddal. A földgáz „tiszta égő” tüzelőanyagként ismert, mivel megfelelő égési körülmények mellett a vízgőz és a szén-dioxid (CO₂) az égéstermékek, melyek nem mérgezők. Az égéstermékeket füstcsatorna vagy kémény segítségével vezetik a szabadba a kazánokból és a vízmelegítőkből.

A következő körülmények átmeneti CO képződést eredményezhetnek:

- a. A tüzelőanyagot égető berendezés nem megfelelő légellátása vagy fordított irányú légmozgása, melyet a külső környezeti körülmények okoznak, mint a kedvezőtlen szélirány és/vagy szélesebbesség, ideértve a nagy szellőkéseket és a nehéz levegőt a szellőztetőcsövekben (hideg/nedves levegő).
- b. Negatív nyomáskülönbség, mely az elszívóventilátorok használatából ered.
- c. Több tüzelőanyagot égető berendezés egyidejű működtetése, melyek versengenek a korlátozott mennyiségű belső levegőért.
- d. A szellőzőcső csatlakozás a rezgés következtében lelazul, kazánokról vagy vízmelegítőkről.
- e. Dugulás a szellőzőcsőben vagy nem szokványos szellőzőcső kialakítások, melyek fokozzák a fenti helyzeteket.

- g. Nem szellőztetett tüzelőanyagot égető berendezések hosszú ideig tartó üzemeltetése (tűzhely, kályha, kandalló, stb.).
- h. A levegő kedvezőtlen rétegződése a hőmérséklet hatására, melyek a talaj/padló közelében felhalmozhatják a füstgázokat.
- i. Gépkocsi üresben járatása a lakótérhez csatlakozó zárt térben.

Bármely tüzelőberendezés helyes működtetése két fontos feltételt követel meg:

- 1. Elegendő levegőellátás a tökéletes égéshez.
- 2. Az égéstermékek megfelelő elvezetése szabad térbe a kazánból kéményen, szellőzőn vagy csővezetéken keresztül.

A szén-monoxid gáz képződésének okozói lehetnek:

- a. Tüzelőberendezések meghibásodásai, melyeket a nem megfelelő karbantartás, a sérült vagy megrepedt kémények, füstcsatornák okoznak.
- b. Eldugult kémények vagy füstcsatornák, elmozdult, szétvált vagy sérült szellőzőcsövek.
- c. Lefelé irányuló légáramlás a kéményekben vagy füstgázvezetékekben. Ezt nagyon hosszú vagy tekervényes füstgázjáratok, a füstgázelszívó nem megfelelő elhelyezése vagy a szélkörülmények okozhatják.

- d. A berendezés, a kémény vagy a szellőzőcsövek nem megfelelő beépítése vagy üzemeltetése.
- e. A ház burkolatának légmentes zárása vagy elégtelen égéslevegő.
- f. A fűtőberendezések vagy készülékek elégtelen füstelvezetése.
- g. Elszívó ventilátor vagy más szellőzőkürtő (pl. kandalló kéménye) által okozott, a füstgáz üzemszerű távozásával ellentétes légmozgás.

Az otthonában vagy irodájában előfordulható szén-monoxid források közé tartozik az eldugult kémény, a fatüzelésű kályha, a fa- vagy gáztüzelésű kandalló, gépjármű és garázs, a gázzal működő vízmelegítő, a gáztűzhely, a gázzal működő fűtőberendezés, a fatüzelésű, gáz- vagy olajkazán és a cigarettafüst.

3. A SZÉN-MONOXID MÉRGEZÉS TŰNETEI

A CO mérgezés alábbi tüneteket okozza, melyekről a család összes tagját tájékoztatni kell, hogy tudják, mire kell vigyázni.

- a. Enyhe mérgezés: Enyhe fejfájás, hányinger, hányás, fáradtság (gyakran „influenzaszerű” tünetekként írják le).

- b. Közepes mérgezés: Súlyos lüktető fejfájás, ál-
mosság, zavartság, hányás, gyors szívverés.
- c. Rendkívül erős mérgezés: Eszméletvesztés,
rángatózás, szív- és légzésleállás, halál.
- d. A **SZÉN-MONOXID MÉRGEZÉSRŐL** beszámoló számos eset azt jelzi, hogy bár az áldozatok tudatában vannak, hogy nincsenek jól, azonban szellemileg annyira zavarttá válnak, hogy képtelenek megmenteni magukat, vagy úgy, hogy elhagyják az épületet vagy segítséget hívnak. Először jellemzően a kisgyermek vagy a kedvenc háziállatok érintettek.
- e. Az alvás közbeni behatás különösen veszélyes, mivel az áldozat rendszerint nem ébred fel.

FIGYELEM! A készülék nem véd a szén-monoxid kitettség krónikus hatásaival szemben, és nem nyújt teljes körű védelmet azoknak a személyeknek, akik különösen veszélyeztetettek!

4. A SZÉN-MONOXID RIASZTÓ FELSZERELÉSÉNEK HELYEI

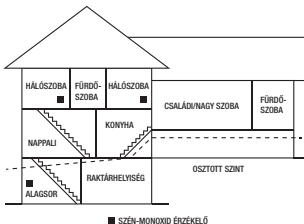
Mivel a CO gáz szabadon mozog a levegőben, a javasolt elhelyezés az otthon hálókamerájánál van, vagy minél közelebb azokhoz. Az emberi test az alvás óráiban a legsebezhetőbb a CO gáz hatásai

által. A maximális védelem érdekében a CO riasztót a hálósobákban és lakóterekben vagy azok közelében kell elhelyezni. Azt javasoljuk Önnek, hogy a többszintes otthon mindegyik szintjén szereljen fel egy CO riasztót. Az alábbi ábrán láthatók a házban javasolt elhelyezések.

A felszerelési helyszínek kiválasztásakor győződjön meg róla, hogy hallja a riasztást az összes alvóhelyről. Ha csak egyetlen szén-monoxid riasztót épít be az otthonában, akkor a hálósobák közelében szerelje fel a riasztót, ne az alagsorban vagy a kazánhelyiségben.

FONTOS: Ez a készülék nem alkalmas a veszélyes helyszínen történő beépítésre.

5. HOVA NE SZERELJE FEL A RIASZTÓT



FONTOS: *A helytelen elhelyezés kihathat a CO riasztóban lévő érzékeny elektronikus alkatrészekre.*

Ne tegye a riasztót a következő helyekre:

1. Ne építse be ezt a CO riasztót garázsokba, konyhákba vagy kazánhelyiségekbe. Az ilyen helyeken történő felszerelés bosszantó téves riasztásokhoz vezethet, illetve kiteheti az érzékelőt olyan anyagoknak, melyek a sérülését okozhatják vagy beszennyezhetik azt, vagy az emberek nem hallják meg a riasztást. A konyhában vagy a kazánhelyiségben bizonyos gázkészülékek indításkor rövid ideig lökésszerűen szén-monoxid bocsáthatnak ki. Ez normális. Ha a CO riasztóját túl közel szerelik fel ezekhez a készülékekhez, akkor gyakran riaszthat és bosszantó kellemetlenséget okozó eszközzé válhat.
2. A garázsban a jármű kipufogógáz némi szén-monoxidot tartalmazhat. Ezek a koncentrációk magasabbak, amikor a motort először indítják. A jármű beindítása és a garázból kitolatása utáni órákban az idő múlásával jelen lévő koncentrációk aktiválhatják a riasztót és az bosszantó kellemetlenséget okozó eszközzé válhat.
3. Ha egy főző- vagy fűtőberendezés közelében kell felszerelnie egy CO riasztót, ne építse be a készüléktől számított 1,5 méteren belül.

4. Ne építse be olyan helyen, ahol a hőmérséklet $4,4^{\circ}\text{C}$ alá eshet, vagy meghaladhatja a $37,8^{\circ}\text{C}$.
5. A por, zsiradék vagy háztartási vegyszerek elszennyezhetik vagy bevonhatják a riasztó érzékelőjét, emiatt a riasztó nem megfelelően működhet.
6. Ne zárja/tömje el a szellőzőnyílásokat.
7. Ne szerelje fel holt légtérben, mint a boltíves mennyezetek vagy kettős lejtős tetők csúcsai alá, ahol a szénmonoxid nem juthat el időben az érzékelőhöz, hogy korai riasztást adjon. Ne építse be gázmotoroktól, szellőzőnyílásoktól, füstgázvezetésektől vagy kéményektől kilépő gázáramba.
8. Ne szerelje fel kifelé nyíló ajtók és ablakok közelében, frisslevegős szellőzőnyílások mellé, illetve semmilyen huzatos helyen. Ne szerelje fel festékhígító gőzök közelében.
9. Ne szerelje fel mélycellás nagy akkumulátorok közelében. A nagy akkumulátoroknak olyan kibocsátásai létezhetnek, melyek miatt a riasztó nem megfelelően működhet.

6. A RIASZTÓ FELSZERELÉSE

A KÉSZÜLÉKET HOZZÁÉRTŐ / KOMPETENS SZEMÉLYNEK KELL TELEPÍTENIE / ÜZEMBE HELYEZNI!

A riasztó szabadon álló egységként használható, vagy falra szerelhető a tartozék rögzítő-elemeknek felhasználásával.

Falra szerelt beépítés:

1. Az elemek behelyezése:

Távolítsa el az elemtartó hátlapját és helyezze be a készülék elemtartójába a jelölt polarításoknak és az elemtartó kialakítása szerinti sorrendnek megfelelően (a készülék széléhez közelebb levő elemtartóba helyezze az első elemet) **3db ALKÁLI AA ceruzaelemet.**

Az elemek helyes behelyezése után az egység egyszer sípol, a zöld LED 45 másodpercen keresztül másodpercenként egyszer villan, jelezve a bemelegedést. A bemelegedés után a zöld LED 45 másodpercenként egyszer villan, jelezve, hogy az egység szabályosan üzemel.

Bármilyen elemhiba észlelésekor 45 másodpercenként a sárga LED egyszer villan, és a készülék közben rövid sípoló hangot hallat, és ezt folytatja legalább hét napig. Ez azt jelen-

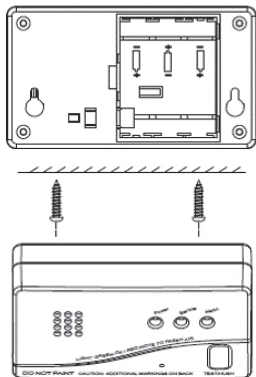
ti, hogy az elemeket ki kell cserélni. A készülék működtetéséhez **kizárólag ALKÁLI** elemet használjon.

MEGJEGYZÉS: Az elemek behelyezésekor ügyeljen a polaritások helyességére, ellenkező esetben a riasztó károsodhat.

MEGJEGYZÉS: Túl magas vagy alacsony páratartalom esetén az elem élettartama lecsökkenhet.

FIGYELMEZTETÉS: Csak az előírtak megfelelő **ALKÁLI** elemeket használjon. Eltérő elemek használata káros hatást fejthet ki a CO riasztóra.

2. Húzzon egy 9cm hosszúságú vízszintes vonalat azon a helyen, ahol a riasztót fel kívánja szerelni.
3. 5mm-es fúróbetétet használva fúrjon két furatot a vonal végein és tegye be a tipliket.
4. A két csavart és tiplit (mindegyik tartozék) használva, ne csavarozza be túl erősen a falba.
5. Függeszse fel a riasztót a kiálló rögzítő csavarokra a hátoldalon lévő „lyukakat” használva.



7. HOGYAN VISELJE GONDJÁT A RIASZTÓJÁNAK

A riasztót gyakran karban kell tartania a megfelelő működés fenntartása érdekében. Néhány tanácsot adunk Önnek a riasztója ápolására.

Mit kell tennie:

1. Hetente tesztelje a riasztót a TEST/HUSH gomb lenyomásával.

2. Havonta egyszer porszívózza le a riasztó fedelét a felhalmozódott por eltávolítására. Ehhez a porszívója puha kefe tartozékát használja.
3. A gyerekeket oktassa ki, hogy sose nyúljanak a riasztóhoz és más módon se zavarják a működését. Figyelmeztesse a gyermekeket a CO mérgezés veszélyeire.

Mit nem szabad tennie:

- a. Sose használjon mosószereket vagy oldószereket a riasztó tisztítására. A vegyszerek marandóan károsíthatják vagy időlegesen bepiszíthatják az érzékelőt.
- b. Ne permetezzen légrfrissítőket, hajpermetet, festéket vagy más aeroszolt a riasztó közelében.
- c. Ne fesse le a riasztót. A festék lezárja a szellőzőnyílásokat és megzavarja az érzékelő megfelelő működését.

MEGJEGYZÉS: *Mielőtt fa padlókat vagy bútort fog színezni/pácolni vagy róluk festéket eltávolítani, festeni, tapétázni fog vagy aeroszolókat illetve ragasztókat fog használni távolítsa el a riasztót egy távoli helyre, hogy megelőzze az érzékelő esetleges károsodását vagy szennyeződését. Azt is megteheti, hogy eltávolítja a riasztót és a munka során egy műanyagtasakban tárolja.*

Az alábbiakban felsorolt anyagok kedvezőtlenül befolyásolhatják az érzékelő élettartamát, kerülje a

készülék ezen anyagokkal való érintkezését.

Metán, propán, izobután, etilén, etanol, alkohol, izopropanol, benzol, toluol, etil-acetát, hidrogén, hidrogénszulfid, kénoxidok.

Ide tartozik a legtöbb aeroszol spray, az alkohol-alapú termékek, festékek, hígítók, oldószerek, ragasztók, hajpermetek, borotválkozás utáni szerek, parfümök, autó kipufogógáz (hideg indítás) és bizonyos tisztítószer.

8. A RIASZTÓ MŰKÖDÉSE

- **Bemelegedés:** Amikor az elemet beszerelik az egységbe, 5 másodpercen belül egy rövid sípoló hangot ad, jelezve, hogy az egység energia-ellátást kap. Ezután **a zöld LED másodpercenként egyet villan 45 másodpercig**, jelezve, hogy az egység bemelegszik.
- **Normál működés:** Ha az egység normál üzemben van, **a zöld LED 45 másodpercenként egyszer villog sípolások nélkül.**
- **Tesztelés:** A zöld LED 45 másodpercenként egyszer villog sípolások nélkül, jelezve, hogy az egység üzemben van. A riasztó teszteléséhez (ne teszteljen, amíg a riasztó bemelegedése folyamatban van) nyomja meg a TEST/HUSH gombot.

Ezt követően az összes LED szakaszosan villog,

és az egység **5 másodpercenként négy rövid sípoló hangot bocsát ki** a következőképpen: 4 rövid sípoló hang, melyet 5 másodperc csend követ, amit ismét 4 rövid sípoló hang követ. Ez ismétlődik legalább kétszer a TEST/HUSH gomb felengedése után.

- **Riasztási állapot:** Ha az egység veszélyes CO gáz szintet észlel, folyamatosan riasztás jelet bocsát ki. **A piros LED villog, és az egység 5 másodpercenként 4 rövid sípoló hangot ad.** A riasztási séma a következő: 4 rövid sípoló hang, melyet 5 másodperc csend követ, ezután 4 rövid sípoló hang következik, majd ismétlés. A riasztási séma folytatódik a CO észlelése utáni első négy perc során, majd a ciklus percenként ismétlődik.
- **Elhallgattatás:** Ha a riasztó szirénája megszólal, annak gyors elcsendesítésére nyomja meg a TEST/HUSH gombot. Ezután a sziréna elnémul, de a gomb lenyomásától számított kb. 5 perc múlva újra működésbe lép, ha a riasztót körbevevő szén-monoxid koncentrációja 50 ppm vagy nagyobb marad.
- **Elhallgattatott állapot:** Szükség esetén a nemkívánatos riasztás gyors elhallgattatására lenyomhatja a TEST/HUSH gombot. Ekkor az egység csendben lesz, és a gomb lenyomásától számított kb. 5 perc múlva újra működésbe lép, ha a riasztót körbevevő szénmonoxid koncentrá-

ciója 50 ppm vagy nagyobb marad.

- **Alacsony elemfeszültség állapot:** Amikor az elem feszültsége alacsony és cseréire szorul, a sárga LED **kb. 45 másodpercenként egyet villan**, és az egység egyidejűleg **45 másodpercenként rövid sípoló hangot ad**. Az elemet cserélni kell.

MEGJEGYZÉS: A cseréhez 3db AA méretű **ALKÁLI** elemet használjon.

- **Hibás állapot:** Amikor az egység bármilyen hibát állapít meg magáról, mint pl. az érzékelő hiba, a sárga LED **45 másodpercenként kétszer villan**, és az egység egyidejűleg **45 másodpercenként rövid sípoló hangot ad**. Ha ez történik, NE bízson meg ebben a riasztóban. Az egység szervizelésre szorul, vagy ki kell cserélni. A hibásan működő egységet küldje el a szerviz címére.
- **Élettartam vége:** Az egység 5 éves folyamatos működést biztosít. Automatikusan riasztja Önt, hogy cserélje ki. Az élettartam vége a gyártás időpontjától kezdődik. Amikor az egység élettartama véget ért, a sárga LED **45 másodpercenként kétszer villan**, és az egység egyidejűleg **45 másodpercenként 2 rövid sípoló hangot ad**, az egységet ki kell cserélni.

9. TEENDŐK A RIASZTÓ MEGSZÓLALÁSAKOR

A CO gáz veszélyes koncentrációinak észlelése esetén a riasztója folyamatos teljes riasztásra áll át.

Azonnal tegye meg a következő szükséges intézkedéseket:

1. Ha van valaki, aki elszenvedi a szén-monoxid mérgezés következményeit - mint a fejfájás, szédülés, hányinger és egyéb influenzaszerű tünetek -, azonnal hívja a **112 segélyhívó telefonszámot**. Az épületben lévő összes embert haladéktalanul ki kell menteniük. Végezzenek létszámellenőrzést, hogy meggyőződjenek arról, hogy mindenkit kimentettek.
2. Ne menjenek vissza az épületbe addig, amíg a problémát meg nem oldották, illetve a CO gáz széteszlott és biztonságos koncentrációt értek el.
3. Ha nincsenek tünetek, azonnal szellőztessék ki a házat, kinyitva az ajtókat és ablakokat. Kapcsolja ki a tüzelőanyagot égető berendezéseket, és hívjon szakképzett szerelőt vagy a gázkészülék szakemberét, hogy ellenőrzést végezzen és helyrehozza a problémáját a készülékek újraindítása előtt.

FIGYELMEZTETÉS: A CO riasztójának működésbe lépése szén-monoxid (CO) jelenlétét jelzi, mely **MEGÖLHETI ÖNT!**

Ha megszólal a riasztó jelzés:

1. Működtesse a TEST/HUSH gombot.
2. Hívja a segélyszolgálatok TELEFONJÁT.
3. Azonnal menjenek friss levegőre – a szabad levegőre vagy egy nyitott ajtó/ablak mellé. Végezzenek létszámellenőrzést, hogy meggyőződjenek arról, hogy mindenkit kimentettek. Ne menjenek vissza az épületbe vagy ne mozduljanak el a nyitott ajtótól/ablaktól csak azután, hogy a segélyszolgálat megérkezik, a házat kiszellőztették és a riasztója a normál állapotában marad.
4. Ha a riasztója az *1-3. lépéseket* követően 24 órás időszakon belül újra működésbe lép, akkor ismételje meg az *1-3. lépéseket*, hívjon egy szakképzett készülékszerelőt a tüzelőanyagot égető berendezésekből és készülékekből származó CO források felkutatására, illetve ezen berendezések megfelelő működésének ellenőrzésére. Ha a vizsgálat során problémákat tárnak fel, azonnal szervizeltesse a berendezéseket. Jegyezze fel a szerelő által nem ellenőrzött összes tüzelőberendezést, és tanulmányozza a gyártók utasításait és útmutatásait, vagy lépjen kapcsolatba közvetlenül a gyártóval, hogy további információkat szerezzen be a CO biztonsággal és az illető berendezésekkel kapcsolatban. Győződjön meg róla, hogy mo-

toros járművek nem működnek és nem is működtek a lakóhely közelében lévő garázsban.

VIGYÁZAT! *Ez a riasztó csak az érzékelő közelében lévő CO gáz jelenlétét jelzi. A CO gáz az épület más részeiben is jelen lehet.*

10. A RIASZTÓ ÉLETTARTAMA

Üzemelés közben a riasztó percenként önellenőrzést végez.

Normál használat mellett a riasztó 5 évig működik. Az élettartam vége az egység gyártásának időpontján alapul, mely benne foglaltatik a gyári számban. A riasztót ki kell cserélni, ha megjelenik az **Élettartam Vége Riasztás** (a sárga LED lámpa 45 másodpercenként kétszer villog és a jelzősíp 45 másodpercenként 2 rövid sípolást hallat), vagy a teszt gomb működésképtelenné válik.

11. MŰSZAKI ADATOK

Érzékelt gáz:	szén-monoxid
Érzékelési elv:	elektrokémiai cella
CO szenzor élettartama:	5 év
CO szenzor gyártmánya:	NEMOTO (Japán)
Energiaellátás:	3db AA ALKÁLI elem
Hallható riasztás:	legalább 85 dB 3 méter távolságban
Üzemi hőmérséklet:	4°C - 37°C
Tárolási hőmérséklet:	0,0°C – 40,0°C
Páratartalom tartomány:	15 – 90% relatív páratartalom
Méretek:	112 x 64 x 36 mm
Tömeg:	109 g

Szén-monoxid reagálási idők:

A **COMPUTHERM CO1400** szén-monoxid riasztó teljesíti az MSZ EN 50921-1:2014 szabvány követelményeit a következőképpen:

MSZ EN 50291-1:2014 szabvány szerinti riasztási szintek	50 ppm	riasztás 60-90 percen belül
	100 ppm	riasztás 10-40 percen belül
	300 ppm	riasztás 3 percen belül

12. SZERVIZELÉSI VAGY JAVÍTÁSI INFORMÁCIÓK

Meghibásodás esetén a szén-monoxid riasztóját sértetlen állapotban küldje vissza szervizelésre vagy javításra a jótállási jegyen feltüntetett szerviz címére, megadva a visszaküldés okát és a hiba részleteit.

13. GARANCIA INFORMÁCIÓK

Korlátozott garancia: Garantáljuk, hogy a szén-monoxid riasztónk normál használat és szervizelés mellett anyag- és gyártási hiba mentes lesz a gyártás időpontjától számított öt (5) éves időtartamig. További garanciát nem vállalunk a jelen szén-monoxid riasztóra. A Társaság egyik ügynöke, képviselője, kereskedője vagy alkalmazottja sincs feljogosítva arra, hogy a jelen garanciában vállalt kötelezettségeket növelje vagy megváltoztassa.

A Társaság nem köteles megjavítani vagy kicserélni az olyan egységeket, melyeknél megállapítást nyert, hogy a javítás a vásárlás időpontja után fellépő sérülés, nem rendeltetésszerű használat, módosítások vagy változtatások miatt vált szükségessé.

A gyártó semmiképpen sem felelős a termék használatából eredő veszteségért vagy bármely köz-

vetett, különleges, véletlen vagy következményes kárért vagy költségekért, amelyek a vásárlónál vagy a termék más használójánál merültek fel, amelyek akár a szerződés megszegéséből, hanyagságból, szigorú felelősségből vagy más okból erednek.

A **COMPUTHERM CO1400** típusú
szén-monoxid riasztó az
EU EMC 2004/108/EC valamint az RoHS 2011/65/EU
szabványoknak megfelel.

Gyártó:

QUANTRAX Kft.

H-6726 Szeged, Fülemlé u. 34.

Telefon: +36 62 424 133 • Fax: +36 62 424 672

E-mail: iroda@quantrax.hu

Web: www.quantrax.hu • www.computherm-hungary.hu

Származás: Kína

