

ÚJ HONEYWELL SZÉN-MONOXID VÉSZJELZŐK X-SERIES



Tisztelt Partnerünk!

Kérem olvassa át tájékoztatónkat az új szén-monoxid vészjelző családukról!

Amennyire lehet röviden fogalmaztunk és csak a legfontosabb elemeket említjük ebben az anyagban. Kérem az alapos tájékozódás érdekében minden részt olvasson el!

A Honeywell Kft. munkatársai vallják, hogy a szén-monoxid mérgezések megelőzhetők, elsősorban a tüzelőberendezések megfelelő légellátásának és égéstermék elvezetésének biztosításával, rendszeres karbantartásával, illetve korszerű tüzelőberendezések használatával.

A hazánkban milliárdnyi nyitott égésterű gázkészülék működik, amelyekből még a legnagyobb gondossággal történő üzemeltetés és karbantartás mellett is juttathat szén-monoxidot a lakótérbe, illetve előfordult már olyan eset is, hogy a gondatlan karbantartás miatt egy biztonságosnak hitt zárt égésterű gázkészülék okozott mérgezést.

Mindezek figyelembe vételével minden olyan háztartásban, ahol, vagy amelynek szomszédságában tüzelő berendezés van, javasolt a védelem utolsó bástyájaként szén-monoxid vészjelzőt elhelyezni.

A Honeywell Kft. ECC Trade üzletága munkatársai nevében:

Bognár Gábor

üzletág vezető

TARTALOM

A szén-monoxid	3
A szén-monoxid élettani hatása.....	3
A szén-monoxid keletkezése és mozgása	3
Vonatkozó szabvány	4
Riasztási szintek:	4
Feliratozás	4
Használati útmutató.....	4
Jelzések	4
A vészjelző bevizsgálásának részletes követelményei	4
Törvényi háttér	5
Piaci környezet.....	5
Hogyan nevezzük a vészjelzőt?	5
A termékek.....	6
Az X-series különleges funkciói	7
Előriasztás funkció	7
CO szenzor tesztelése	7
Nagy méretű riasztási üzenet.....	7
Informatív LCD kijelző	7
Eseménynaplózás.....	7
A szénmonoxid vészjelző elhelyezése.....	8
Garancia	8
Szórólap	9
Oktatás.....	9
Online megjelenés	9
1. Melléklet	10
Tapasztalatok és tények a szén-monoxid vészjelzők tanúsításáról.....	10
2. Melléklet	12
Az NFH végzése a H450EN készülék bevizsgálásáról.....	12
3. Melléklet	12
Az Honeywell CO vészjelzők EN50291-1:2010 tanúsítványa	13

A SZÉN-MONOXID

A szén-monoxid színtelen, szagtalan, íztelen, erősen mérgező gáz.

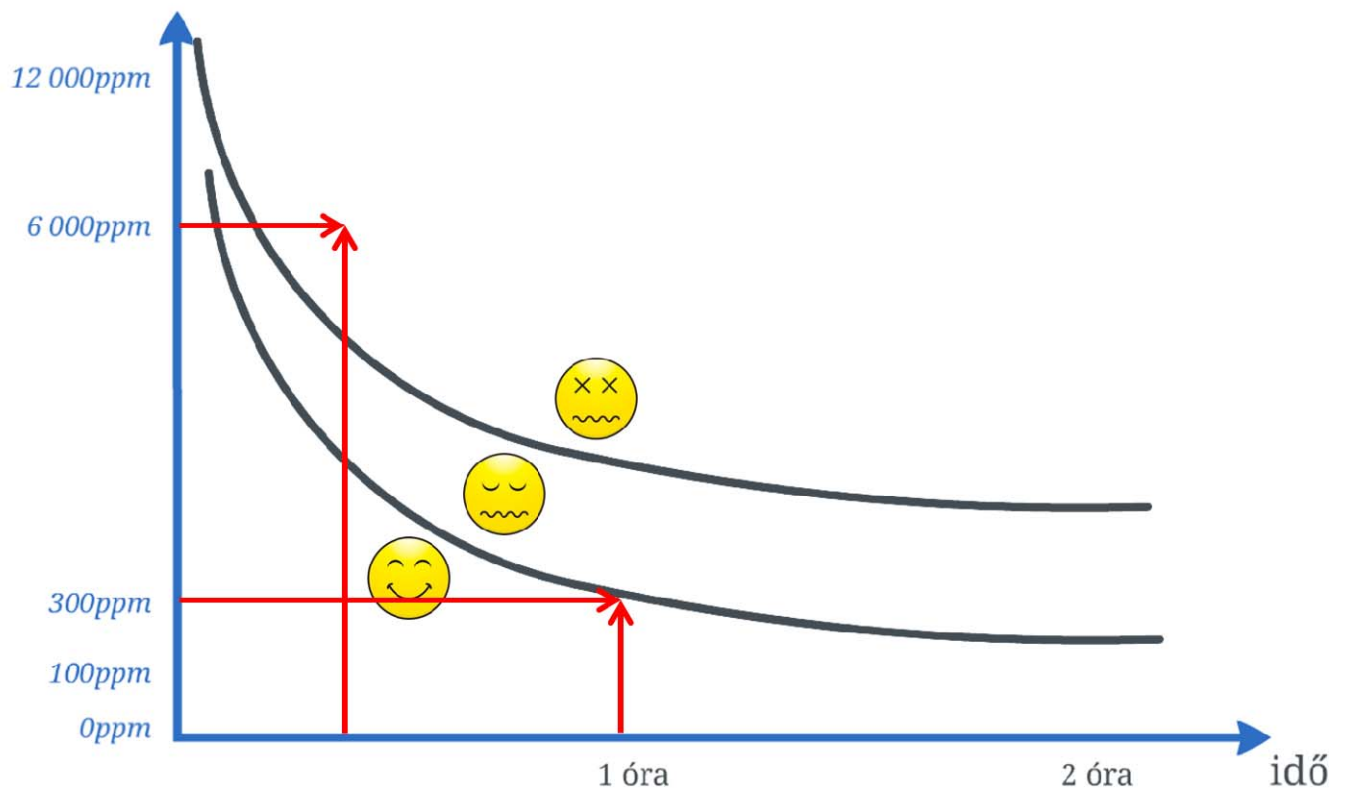
A SZÉN-MONOXID ÉLETTANI HATÁSA

A szén-monoxid erősebben kötődik a vér hemoglobinjához, mint az oxigén, ezért szén-monoxidot belélegezve az élő szervezet oxigén-hiányos állapotba kerülhet, mely szélsőséges esetben halálos mértékű is lehet.

A szén-monoxid koncentrációja és a belégzés időtartama együttesen okozza a tüneteket.

➔ Hosszú ideig belélegezve az alacsony koncentráció is káros lehet, de előfordulhat, hogy egy magas koncentrációnak olyan rövid ideig van kitéve az ember, hogy nem szenved el mérgezést. Lásd az alábbi ábrát

CO koncentráció



➔ 300 ppm 1 órán át belélegezve még csak fejfájást okoz

➔ 6000 ppm 20 perc alatt is végezhet egy emberrel

A SZÉN-MONOXID KELETKEZÉSE ÉS MOZGÁSA

A CO jellemzően égés során keletkezik tüzelő berendezésekben, tűzhelyekben, belső égésű motorokban. Ha az égéshez nem áll rendelkezésre elegendő levegő, a szén-monoxid egyre nagyobb mennyiségben keletkezik.

A szén-monoxid fajsúlya közel azonos a levegőjével, ezért azzal elkeveredik. Mivel tüzelő berendezésekben keletkezve a magas hőmérsékletű füstgázzal távozik, a lakótérbe jutva jellemzően először fölfelé száll.

Fürdőszobákban a magasabb páratartalom miatt jellemző áramlási irány nincs.

A vészjelző elhelyezése kritikus fontosságú lehet. Egy nem megfelelően elhelyezett szén-monoxid vészjelző nem tudja időben jelezni a veszélyt.

VONATKOZÓ SZABVÁNY

A lakossági, elemes szén-monoxid vészjelzők műszaki követelményeit az **EN50291-1:2010** szabvány írja elő. Ennek legfontosabb elemei:

RIASZTÁSI SZINTEK:

CO koncentráció	Nem riaszthat	Riasztania kell	Tehát:
30 ppm	120 percen belül	Nem kell riasztania	→ Nem muszáj riasztania, de ha meg is szólal ilyen alacsony koncentrációnál, ezt csak akkor tegye, ha a koncentráció legalább 120 percen át fennáll.
50 ppm	60 percen belül	90 percen belül	→ Ha ez a koncentráció érzékelhető folyamatosan, akkor legalább 60 perc elteltével, de maximum 90 perc elteltével adjon riasztást.
100 ppm	10 percen belül	40 percen belül	→ Ha ez a koncentráció érzékelhető folyamatosan, akkor legalább 10 perc elteltével, de maximum 40 perc elteltével adjon riasztást.
300 ppm	Azonnal is riaszthat	3 percen belül	→ Ilyen koncentrációnál azonnal is riaszthat, de legfeljebb 3 percen belül meg kell szólalnia.

A szabvány így biztosítja azt, hogy a **vészjelző csak akkor szólaljon meg, ha valódi veszélyhelyzet kezd kialakulni.**

- Ha egy vészjelző túl korán szólal meg, azzal indokolatlanul – akár túl gyakran – okoz pánikhelyzetet, idővel a felhasználó nem fogja komolyan venni a jelzést.
- Ha egy vészjelző túl későn riaszt, a felhasználónak különböző súlyosságú egészségügyi tünetei alakulhatnak ki.

Ha egy szabványnak megfelelő vészjelző riaszt, a felhasználónak még van ideje kinyitni az ablakokat, lekapcsolni a tűzelőberendezést és kimenekülni az épületből.

FELIRATOZÁS

A szabvány előírja, hogy milyen feliratokat kell a vészjelzőn, illetve annak csomagolásán feltüntetni.

Az a készülék amelyen nem magyar feliratok vannak, Magyarországon nem felel meg a szabványnak!

- Jó esetben a vészjelző ritkán szólal meg, vagy egyáltalán nem. Nem biztos, hogy a felhasználó egy esetleges riasztásnál azonnal tudja mit kell tennie. Ha odamegy a készülékhez de nem érti az angol, lengyel, cseh, stb feliratokat, esetleg nem menekül ki, mérgezést szenvedhet.

HASZNÁLATI ÚTMUTATÓ

A használati útmutató tartalmának nagy részét is szabvány (EN 50292) írja elő.

- Ennek megfelelően a használati útmutató tartalma nagy mértékben kötött. A szabvány például nem javasolja a vészjelzőt fürdőszobába elhelyezni, de **a Honeywell X-series vészjelzők fürdőszobában is elhelyezhetők!**

JELZÉSEK

A vészjelzőnek riasztás esetén fény és hangjelzést kell adnia.

A VÉSZJELZŐ BEVIZSGÁLÁSÁNAK RÉSZLETES KÖVETELMÉNYEI

A szabvány előírja, hogy milyen vizsgálatokat kell elvégezni egy vészjelző szabványos megfelelőségét ellenőrző tanúsítási folyamatban. Részletesen lásd 1. Melléklet

Egy ilyen vizsgálat szabvány szerint 6hónapig tart, ezalatt közel 60 szén-monoxid gázzal végzett mérést hajtanak végre a készüléken. A vészjelző ha csak egy mérésen is elbukik, nem kaphatja meg a tanúsítványt!

A Honeywell szén-monoxid vészjelzők tanúsítványa a 3. Mellékletben található

TÖRVÉNYI HÁTTÉR

Magyarországon a kéményseprő-ipari közszolgáltatásról szóló 2012. évi XC. törvény 9. § (5) és (6) bekezdésében foglalt rendelkezések szén-monoxid vészjelző beépítését írják elő:

- olyan közösségi terekben, ahol a helyiség légterétől nem független, nyitott égésterű tüzelőberendezést üzemeltetnek, úgymint:
 - a) bölcsődékben, óvodákban, iskolákban,
 - b) vendégéjszaka eltöltésére használt szálláshelyeken,
 - c) személyes gondoskodás keretében tartozó szakosított ellátást nyújtó bentlakásos intézményekben,
 - d) fekvőbeteg-gyógyintézet ellátására szolgáló intézményekben és
 - e) zenés, táncos rendezvényeknek helyet adó épületekben, továbbá
- a helyiség légterétől nem független, nyitott égésterű tüzelőberendezéssel felszerelt, új építésű épületekben.

A belügyminiszter 12/2014. (II. 21.) BM rendelete alapján ilyen célra csak az MSZ EN 50291-1 szabványnak tanúsítottan megfelelő, vagy a szabvánnyal megegyező műszaki tartalommal rendelkező vészjelzők alkalmazhatóak.

PIACI KÖRNYEZET

A VGF 2013 szeptemberi összehasonlító elemzésében kimutatta, hogy a vizsgált 11 vészjelző közül a Honeywell H450EN volt az egyetlen elemes készülék, mely megfelelt a szabványos követelményeknek.

A médiavisszhang és egy lakossági bejelentés alapján a Nemzeti Fogyasztóvédelmi Hatóság is bevizsgált 10 a piacon általa fellelt készüléket, melyek közül ismét csak a Honeywell H450EN felelt meg az előírásoknak.

A Fogyasztóvédelem a vizsgálatán megbukott 9 CO-vészjelző mindegyikénél súlyos kockázat meglétét állapította meg, ami a forgalomból való azonnali kivonással és az adott termékek visszahívásával jár. A forgalmazóknak a termékek vásárlóit is kártalanítaniuk kell.

A Fogyasztóvédelem, tekintettel arra, hogy a nem megfelelő minőségű CO-riasztók más márkanéven időről-időre visszatérnek, vizsgálatát 2014 nyár végén, a fűtési idény előtt megismétli.

Számos európai uniós és hazai törekvés van a feladatukra alkalmatlan szén-monoxid vészjelzők törvényi kiszorítására. Honeywell vészjelzők forgalmazásával és alkalmazásával az esetleges jövőbeni kellemetlen hatósági eljárások elkerülhetők.

HOGYAN NEVEZZÜK A VÉSZJELZŐT?

A szén-monoxid vészjelzőket gyakran hívják érzékelőnek, detektornak, jelzőnek, riasztónak.





A Honeywell szén-monoxid vészjelzőit SZÉN-MONOXID VÉSZJELZŐ-nek hívjuk, mert jelzik, ha szén-monoxid mérgezés veszélye alakul ki.

- ➔ Egy érzékelő érzékel, nem biztos, hogy jelez.
- ➔ A detektor egy idegen szó az érzékelőre.
- ➔ A jelző jelez, de ki tudja mikor és miért.
- ➔ A riasztó riaszt, főleg betörőt hivatott elriasztani. A felhasználót nem elriasztani, vagy megriasztani kell, hanem figyelmeztetni a közelgő veszélyre, hogy elkerülhesse azt.

A TERMÉKEK

Az X-Series egy új lakossági vészjelző platform, melynek további bővítése várható.

Az X-Series a jól ismert és bizonyított H450EN továbbfejlesztett változata

	Megszűnő típus	Új, kiváltó típusok		
				
Rendelési szám	H2109B0180SEHU	XC70-HU	XC100-HU	XC100D-HU
Név	H450EN	XC70	XC100	XC100D
Bruttó listaár	20 340 Ft	13 490 Ft	16 990 Ft	19 490 Ft
Csomagolás	papírdoboz	Akasztható papírdoboz	Akasztható papírdoboz	Akasztható papírdoboz
Élettartam	7 év	7 év	10 év	10 év
Garancia	6 év	7 év	10 év	10 év
Tanúsítvány	EN50291-1:2010	EN50291-1:2010 EN50291-2:2010	EN50291-1:2010 EN50291-2:2010	EN50291-1:2010 EN50291-2:2010
Felhasználói útmutató	Magyar	Magyar	Magyar	Magyar
Csomagolás	Magyar	Magyar	Magyar	Magyar
Termékfeliratok	Magyar	Magyar	Magyar	Magyar
Előriasztás funkció	Nem	Igen	Igen	Igen
CO szenzor tesztelés	Nem	Igen	Igen	Igen
Nagy méretű riasztási üzenet	Nem	Nem	Igen	Igen
Informatív LCD Kijelző	Nem	Nem	Nem	Igen
Fürdőszobába is telepíthető	Csak saját felelősségre	Igen	Igen	Igen

- Riasztás
- Tápellátás
- Hiba
- Szellőztessen

Tápellátás


Hiba

Szellőztessen

RIASZTÁS


MENEKÜLJÖN

Hívja a 112-es segélyhívót




XC70

- 7 év élettartam és jótállás



XC100

- 10 év élettartam és jótállás
- Egyedi, figyelemfelkeltő riasztási üzenet



XC100D

- 10 év élettartam és jótállás
- Egyedi, figyelemfelkeltő riasztási üzenet
- Multifunkciós CO-szint kijelző

AZ X-SERIES KÜLÖNLEGES FUNKCIÓI

ELŐRIASZTÁS FUNKCIÓ

Az X-Series minden tagja képes a szabványos riasztási szinteknél korábban, úgynevezett előriasztást adni. Ezzel a funkcióval a vészhelyzeti riasztási szint 25, 50, 75 százalékánál előriasztást ad a vészjelző, és a „Szellőztessen” jelzés jelenik meg.

Azok akik az átlagosnál komolyan aggódnak a készülék aktiválásakor külön engedélyezhetik ezt a funkciót.

Normál használat mellett ezen funkció alkalmazása nem szükséges.

CO SZENZOR TESZTELÉSE

A szén-monoxid vészjelzők tesztelése (a teszt gomb megnyomása) csak az elektronikát, elemet és a szirénát teszteli le, de a szén-monoxidot érzékelő cellát nem.

Alapesetben a CO-vészjelző csak akkor riaszt, ha a 43 ppm-nél magasabb koncentráció egy bizonyos ideje már fennáll. A készülék ideiglenesen alacsony gázkoncentráció mérési üzemmódra kapcsolható annak érdekében, hogy azt mérőkészülékként lehessen használni.

Ebben az üzemmódban a vészjelző azonnal jelzi, ha a CO-szint 10 ppm-nél magasabb.

Ebben az üzemmódban könnyen tesztelhető a vészjelző CO érzékelő szenzorának működése. A tesztelést egyszerűen a készülékre rálehelt cigaretta füsttel el lehet végezni. Mivel egy közepesen erős dohányos ember által kilélegzett levegő akkor is 10ppm-nél magasabb CO koncentrációt tartalmaz, amikor éppen nem cigarettázik, a tesztelés akár cigaretta nélkül is sikeres lehet.

NAGY MÉRETŰ RIASZTÁSI ÜZENET

A korábbi LED által biztosított fényjelzés helyett az XC100 és XC100D vészjelzők nagy méretű rövid, lényegretörő riasztási üzenettel jelzik a vészhelyzetet és a végrehajtandó akciókat.

INFORMATÍV LCD KIJELEZŐ

Az XC100D készülék kijelzője az aktuális szén-monoxid koncentrációt is kijelzi.

ESEMÉNYNAPLÓZÁS

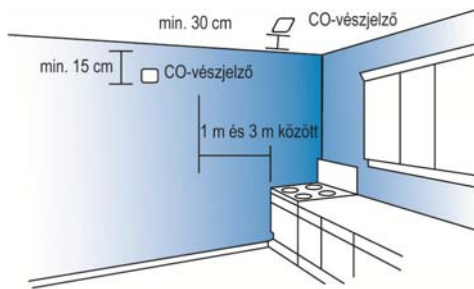
A Honeywell CO-vészjelző szakemberek által letölthető módon rögzíti az eseményeket. Ezáltal a CO-eseményeket alaposabban ki lehet elemezni (pl. részletes információk nyerhetők az elmúlt 7 nap CO-koncentrációról, illetve a teljes működési élettartam során mért heti maximumokról). A rendszer a riasztási események dátumát is rögzíti.

A SZÉNMONOXID VÉSZJELZŐ ELHELYEZÉSE

A szén-monoxid fajsúlya közel azonos a levegőjével, ezért azzal elkeveredik. Mivel tüzelő berendezésekben keletkezve a magas hőmérsékletű füstgázzal távozik, a lakótérbe jutva jellemzően először fölfelé száll.

Fürdőszobákban a magasabb páratartalom miatt jellemző áramlási irány nincs.

A vészjelző elhelyezése kritikus fontosságú lehet. Egy nem megfelelően elhelyezett szén-monoxid vészjelző nem tudja időben jelezni a veszélyt.



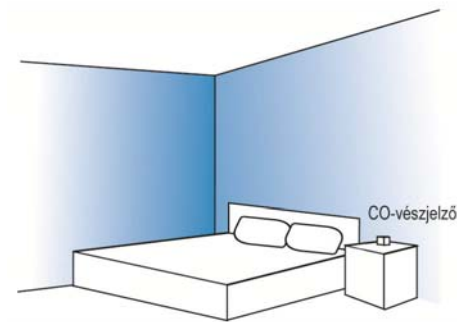
Minden olyan helyiségben javasolt vészjelzőt használni, ahol tüzelő berendezés található.

Erősen javasolt vészjelzőt tenni hálósobákba.

Ha a vészjelző a tüzelő berendezéssel egy helyiségben van felszerelve: A készüléket a mennyezethez közel, az ablak és az ajtó felső élénél magasabban kell elhelyezni.

A mennyezetre szerelt vészjelzőnek legalább 30 cm-re kell lennie a falaktól, a falra szerelt vészjelzőnek pedig legalább 15 cm-re kell lennie a mennyezettől. A vészjelzőt a potenciális forrás legközelebbi peremétől vízszintesen számított 1 m és 3 m közötti távolságra kell elhelyezni.

Ha a vészjelző tüzelő berendezéssel egy helyiségben van felszerelve, a készüléket a helyiség azon részén kell elhelyezni, ahol a helyiségben tartózkodók lélegeznek.



Az olyan helyiségekben (pl. egyszobás garzon, lakókocsi vagy hajó), melyek az alvóteret is magukba foglalva, egyetlen lakótérből állnak, a készüléket a tűzhelytől, tüzelő berendezéstől a lehető legtávolabb, de az emberek alvóhelyéhez a lehető legközelebb kell elhelyezni.

Fürdőszobában légzési magasságba, vizes berendezésektől lehetőleg távolabb helyezjük el.

GARANCIA

A szén-monoxid vészjelző bruttó 10.000 Ft eladási ár felett az egyes tartós fogyasztási cikkekre vonatkozó kötelező jótállásról szóló 151/2003. (IX. 22.) Korm. Rendelet hatálya alá esik, melynek megfelelően az XC70, XC100 és XC100D szén-monoxid vészjelzőkre kötelező jótállásként egy éves jótállást vállalunk, az említett jogszabályban és a polgári törvénykönyvről szóló 2013. évi V. törvényben foglalt feltételekkel, továbbá ezen túlmenően önkéntes jótállás formájában a termékek használati útmutatójában meghatározott specifikációk szerint az XC70 modell esetén a vásárlás időpontjától számított további hat évig, illetve az XC100 és XC100D modell esetén további kilenc évig, vagy a készülék oldalán megjelölt szavatosság lejáratát követően önkéntes jótállást vállalunk (a két említett időpont közül a korábban bekövetkezőt kell figyelembe venni).

→ Az **XC70**-re a végfelhasználó által történt vásárlás időpontjától **7 év, de maximum a készülékre írt lejárat dátumig** a készülékre garanciát vállalunk.

→ Az **XC100**-ra és az **XC100D**-re a végfelhasználó által történt vásárlás időpontjától **10 év, de maximum a készülékre írt lejárat dátumig** a készülékre garanciát vállalunk.

A fogyasztó jótállási igényét a vásárlás helyén érvényesítheti.

Garanciális panasszal a vásárlás helyén kell jelentkezni. A garanciális panaszt és a hibásnak vélt terméket az értékesítési láncban keresztül kell eljuttatni a Honeywell-lel közvetlen üzleti kapcsolatban álló nagykereskedőhöz. A Honeywell Kft. szerződött kereskedelmi partnereinek keresztül intézi a garanciális ügyeket.

A garancia akkor is él, ha a készülék akár többször is riasztott.

SZÓRÓLAP

Igény esetén a termékről 8 oldalas A4 formátumú színes szórólapot biztosítunk.



OKTATÁS

Örömmel nyújtunk részletes oktatást partnereink által szervezett szakmai közönségnek.

Az oktatásokkal kapcsolatban kérjük keresse üzletkötőjét.

ONLINE MEGJELENÉS

Weboldalunk és facebook oldalunk átalakítása folyamatban van.

Látogassa meg weboldalunkat:
www.honeywellcoriaszto.hu



Kövessen minket a Facebookon:
www.facebook.com/HoneywellCOriaszto



1. MELLÉKLET

TAPASZTALATOK ÉS TÉNYEK A SZÉN-MONOXID VÉSZJELZŐK TANÚSÍTÁSÁRÓL

Bizalom és megtévesztés a szén-monoxid vészjelző piacon

A különböző szakmai szervezetek és gazdasági szereplők tájékoztató kampányai eredményeként egyre többen látják be, hogy saját maguk és családjuk védelme érdekében a legtöbb épületben szükség van egy megbízható szén-monoxid riasztóra, mint a védelem utolsó bástyájára. A megbízhatóság azonban egy életvédelmi készülék esetében nem lehet kiüresedett fogalom.

A háztartási szén-monoxid vészjelző készülékek esetében az EN50291-1:2010 számú szabvány tartalmazza azokat a követelményeket, melyeket a vészjelzőknek teljesíteniük kell ahhoz, hogy megfelelő védelmet nyújtsanak a felhasználó számára. A szabványos követelményeknek való megfelelést arra felhatalmazott, független, műszakilag felkészült tanúsító intézet jogosult megvizsgálni és ha az adott termék minden tekintetben teljesítette a követelményeket, az intézet kiállítja a tanúsítványt, a gyártó ezek alapján ráírhatja a termék dobozára, hogy az megfelel a szabványnak.

Tapasztalataink szerint a magyar piacon kapható termékek zöménél a termék gyártója, forgalmazója tudatosan, vagy a vonatkozó ismeretek hiányában akaratlanul megtéveszti a fogyasztókat és a szakembereket.

Szemben azzal a minden forgalomba kerülő vészjelző kapcsán kívánatos megoldással, hogy a termék megfelelőségét tanúsítvánnyal igazolják, mely tanúsítvány bárki számára hozzáférhető, és a kibocsájtó intézet honlapján is ellenőrizhető, a magyar piacon a 2013-as év folyamán az alábbi esetekkel találkoztunk:

A termék csomagolásán feltüntették a szabvány számát. A gyártó nem állítja, hogy készüléke megfelel a szabványnak, de azzal, hogy feltüntette a dobozon a szabvány számát, könnyen félrevezetheti a vásárlókat.

A termék csomagolásán, vagy használati útmutatójában azt állítják, hogy készülék megfelel a szabványnak. A készülék tanúsítvánnyal nem rendelkezik, a gyártó/forgalmazó azt nem tudta bemutatni.

A termék csomagolásán más szabvány számát tüntetik fel. A gyártó/forgalmazó az érintésvédelmi és az elektromágneses kompatibilitásra vonatkozó szabványok számát tünteti fel. Nyilván a végfelhasználó az esetek többségében nem tudja, hogy ezek a szabványok nem a vészjelző valódi feladatával kapcsolatosak.

A gyártó maga ad ki tanúsítványt. A gyártó cég igazgatójának aláírásával és pecsétjével ellátott „tanúsítványt” kapunk, melyben azt állítják, hogy a készülék megfelel a szabványnak. Mivel a vizsgálatokat – ha voltak egyáltalán – nem arra felhatalmazott, független tanúsító intézet végezte, az ilyen bizonylatok valóságtartalma megkérdőjelezhető.

Tanúsító intézet által, de nem műszaki vizsgálatok alapján készült tanúsítvánnyal rendelkezik. Olyan is előfordul, hogy egy tanúsító szervezet igazolja, hogy a készülék megfelel a szén-monoxid vészjelzőkre vonatkozó szabványnak, de az apróbetűs részből kiderül, hogy mindezt nem valódi vizsgálat, hanem a gyártó által benyújtott műszaki leírás alapján állapították meg.

Ezek a „vészjelzők” a mai napig kaphatók a piacon. És ne legyenek illúzióink, vonatkozó törvényi szabályozás hiányában nem is várhatjuk, hogy eltűnjenek a hamis biztonságérzetet nyújtó készülékek a polcokról.

Egy hiteles tanúsítványt nem könnyű megszerezni. Az EN50291-1:2010 számú szabvány tételesen közli, hogy a szén-monoxid vészjelzőket milyen teszteknek kell alávetni és azok hogyan viselkedjenek a megadott körülmények között. Alábbiakban nagy vonalakban összefoglaljuk ezeket az előírásokat:

A tesztek az alábbi referencia gázkeverékekkel kell elvégezni:

Teszt gáz jele	Teszt gáz CO koncentrációja	Nem riaszthat a megadott időnél korábban	A megadott időn belül riasztania kell
A	33 ppm ± 3 ppm	120 perc	-

B	55 ppm ± 5 ppm	60 perc	90 perc
C	110 ppm ± 10 ppm	10 perc	40 perc
D	330 ppm ± 30 ppm	-	3 perc

Az **általános tesztelési folyamatban** fenti táblázatban megjelölt mind a négy gázeleggyel rendre megvizsgálják a készüléket. A riasztójelzést a vészjelzőnek a megadott időintervallumokon belül kell leadnia. Egy elvégzett tesztet követően 15 percen át tiszta levegővel kell átszellőztetni a mérőkamrát, amikor is 6 percen belül a riasztási állapotnak meg kell szűnnie, majd a magasabb koncentrációjú referenciagázzal elvégezni a következő vizsgálatot és így tovább.

Az **extrém tárolási körülmények** nem befolyásolhatják a vészjelzők működését. A vizsgálat során először 24 órán át -20°C-os hőmérsékleten, majd 24 órán át szobahőmérsékleten, ezt követően 24 órán át 50°C-on, végül újra egy napig szobahőmérsékleten tartják a készüléket. Ezek után fenti az általános tesztelési folyamatot kell elvégezni.

Azt is tesztelni kell, hogy a vészjelző az **üzembehelyezést követően képes-e azonnal riasztani**. Ezt a „D” jelű gázzal kell ellenőrizni, a vészjelzőnek 15 percen belül riasztania kell.

A **rendkívül magas CO koncentráció utáni alacsony koncentrációra történő riasztás** képességének tesztelésekor a készüléket 15perc kiszellőztetés után 5000ppm CO koncentrációjú gázkeverékkel terhelik 15 percen át, miközben a vészjelzőnek 3 percen belül riasztania kell, majd egy órányi kiszellőztetést követően a „B” jelű gázzal terhelve a készüléknek a táblázatban megadott időintervallumon belül kell jeleznie.

A szabvány előírásai alapján a vészjelzőket **szélsőséges üzemi körülmények közt** is le kell tesztelni. -10°C-on és +40°C-on, 15°C / 30% r.h. és 40°C / 90% r.h. mellett, továbbá 1,2m/s áramlási sebesség mellett, végezetül a névleges tápfeszültségnél 10%-kal magasabb, valamint 10%-kal alacsonyabb tápfeszültség mellett is az általános tesztfolyamatnak kell alávetni a terméket.

Egyéb gázok jelenléte befolyásolhatja a vészjelző működését ezért 60ppm CO gáz elegybe meghatározott koncentrációban H₂, CO₂, NO és SO₂ gázokat keverve is el kell végezni egy vizsgálatot, valamint az ethanol és a hexametil-disziloxán hatását is vizsgálni kell mind a négy referencia gázeleggyel.

Végezetül a vészjelzőnek meg kell felelnie a **tartós stabilitási tesztnek**, ahol három hónapon át 10ppm CO koncentrációval terhelve a vészjelzőt, minden hónap végén végre kell hajtani az általános tesztet.

Látható, hogy a szabvány előírásai szerint egy készüléket – azaz annak egy ugyanazon termékmintáját – közel hatvan mérésnek kell alávetni, hogy a termék megbízhatóságát igazolják. Fenti vizsgálatok mindegyikét a három darab véletlenszerűen kiválasztott mintatermék mindegyikének teljesítenie kell. Ha csak egy teszten, csak az egyik termék is elbukik, a gyártmány nem kapja meg a tanúsítványt.

A Honeywell H450EN szén-monoxid vészjelző sikeresen teljesítette a tesztet. Az EN50291-1:2010 szabványnak tanúsítottan megfelelő készülékünk valódi biztonságérzetet nyújt és életet ment.

Megjelent a Magyar Épületgépészet 2014/03-as számában

2. MELLÉKLET

AZ NFH VÉGZÉSE A H450EN KÉSZÜLÉK BEVIZSGÁLÁSÁRÓL


**BUDAPEST FŐVÁROS
KORMÁNYHIVATALA**
FOGYASZTÓVÉDELMI FELÜGYELŐSÉGE

HONEYWELL KFT.
2013. MÁRCIUS 12.
HIVATALI SZÁM

Ügyiratszám: BPO-001-03069-2/2014 **Tárgy:** Eljárás megszüntetése
Ügyintéző: Bálint Béla
Telefon: 450-2599
E-mail: b.balint@nfh.hu **Melléklet:**

V É G Z É S

Az **Honeywell KFT.**-vel (1139 Budapest, Petneházi u. 2-4.), a BPO-001/11451-3/2013 számon 2013. december 2.-án hivatalból megindított közigazgatási hatósági

 **eljárást megszüntetem.**

A végzés ellen annak kézhezvételétől számított 15 napon belül a Nemzeti Fogyasztóvédelmi Hatóság Főigazgatójához címzett, de Felügyelőségünkhöz benyújtandó fellebbezésnek van helye. A fellebbezés illetéke 3.000,-Ft. Az illetéket az iraton, illetékbélyegen kell leróni. A fellebbezést a Nemzeti Fogyasztóvédelmi Hatóság bírálja el, amely a sérelmezett döntést, valamint az azt megelőző eljárást megvizsgálja, melynek során nincs kötve a fellebbezésben foglaltakhoz. A fellebbezésnek a végrehajtásra halasztó hatálya van.

I n d o k o l á s

A Budapest Főváros Kormányhivatala Fogyasztóvédelmi Felügyelősége 2013. november 26. napján helyszíni hatósági ellenőrzést végzett a Fogarasi Áruházban (1149 Budapest, Fogarasi út 9.). Az ellenőrzés során mintát vettek a Honeywell H450EN típusú CO detektorból, biztonságtechnikai vizsgálatok céljából.

 Az elvégzett laborvizsgálatok hiányosságot nem tártak fel.

A közigazgatási hatósági eljárás és szolgáltatás általános szabályairól szóló 2004. évi CXL. törvény (a továbbiakban Ket.) 31. § (1) j) pontja értelmében a hatóság az eljárást megszünteti, ha a hivatalból eljárás jogsértést nem tárt fel.

Mindezekre tekintettel a rendelkező részben foglaltak szerint döntöttem.

A végzésben foglalt döntésemet a hivatkozott jogszabályhely(ek) alapján, továbbá a Ket. 71. § (1) bekezdésben és a 72. § (2) bekezdésben meghatározottak szerint, a fogyasztóvédelemről szóló 1997. évi CLV. törvény 45/A. §-ában, illetve a Nemzeti Fogyasztóvédelmi Hatóságról szóló 225/2007. (VIII. 31.) Korm. rendelet 7. § (1)-(2) bekezdésében és a 8. § (1) bekezdésében biztosított hatáskörömben és a Ket. 21. § (1) bekezdés a) pontja szerinti illetékességi ok alapján eljárva hoztam meg. Az e végzés elleni jogorvoslati lehetőséget a Ket. 98. § (3) bekezdése, valamint a 99. § (1) bekezdése alapján állapítottam meg. A fellebbezési illeték mértékéről az illetékekről szóló 1990. évi XCIII. törvény (a továbbiakban: Itv.) 29.§ (4) bekezdése, megfizetésének módjáról az Itv. 73.§-a alapján rendelkeztem.

Budapest, 2014. március 5.

dr. Bobál Pál felügyelőség vezető nevében és megbízásából:

A végzésről értesül: Honeywell Kft./Iráttár



☒ 1052 Budapest, Városház u 7. E-mail: fogyved_kmf_budapest@nfh.hu

3. MELLÉKLET

AZ HONEYWELL CO VÉSZJELZŐK EN50291-1:2010 TANÚSÍTVÁNYA

bsi.

Kitemark™ Licence



This is to certify that:

Honeywell Analytics Ltd

Hatch Pond House
4 Strinsford Road
Nuffield Industrial Estate
Poole
BH17 0RZ
United Kingdom

Holds Kitemark Licence Number:

KM 565387

In respect of:

Electrical apparatus for the detection of carbon monoxide in domestic premises

This issues the right and Licence to use the Kitemark in accordance with the Kitemark Terms and Conditions governing the use of the Kitemark, as may be updated from time to time by BSI Assurance UK Ltd (the "Conditions"). All defined terms in this Licence shall have the same meaning as in the Conditions.

The use of the Kitemark is authorized in respect of the Product(s) detailed on this Licence provided at or from the above address.

For and on behalf of BSI:

Gary Fenton, Global Assurance Director

First Issued: 27/01/2011

Latest Issue: 30/06/2014



Page 1 of 4

...making excellence a habit.™

This Licence remains the property of The British Standards Institution and shall be returned immediately upon request.
To check its validity telephone +44 (0)845 080 9000

Information and contact: BSI, Kitemark Court, Davy Avenue, Knowlhill, Milton Keynes MK5 8PR. Tel: +44 845 080 9000.
BSI Assurance UK Limited, registered in England under number 7805321, at 389 Chiswick High Road, London, W4 4AL, UK.
A member of the BSI Group of Companies.

No. KM 565387

BS EN 50291-1:2010 - Electrical apparatus for the detection of carbon monoxide in domestic premises. Test methods and performance requirements.

Battery Powered Carbon Monoxide Alarms.

Model Reference	Type
H450EN	Type B 3Vdc Carbon Monoxide Alarm.
XC70	Type B Carbon Monoxide Alarm with Non-User Replaceable Batteries.
XC100	Type B Carbon Monoxide Alarm with Non-User Replaceable Batteries.
XC100D	Type B Carbon Monoxide Alarm with LCD Display and Non-User Replaceable Batteries.

BS EN 50291-2:2010 - Electrical apparatus for the detection of carbon monoxide in domestic premises. Electrical apparatus for continuous operation in a fixed installation in recreational vehicles and similar premises including recreational craft. Additional test methods and performance requirements

Battery Powered Carbon Monoxide Alarms certified as suitable for use in caravans, motor caravans and boats.

Model Reference	Type
XC70	Type B Carbon Monoxide Alarm with Non-User Replaceable Batteries.
XC100	Type B Carbon Monoxide Alarm with Non-User Replaceable Batteries.
XC100D	Type B Carbon Monoxide Alarm with LCD Display and Non-User Replaceable Batteries.

First Issued: 27/01/2011

Latest Issue: 30/06/2014

Page 2 of 4

This Licence remains the property of The British Standards Institution and shall be returned immediately upon request.
To check its validity telephone +44 (0)845 080 9000

Information and contact: BSI, Kitemark Court, Davy Avenue, Knowlhill, Milton Keynes MK5 8PP. Tel: +44 845 080 9000.
BSI Assurance UK Limited, registered in England under number 7805321, at 389 Chiswick High Road, London, W4 4AL, UK.
A member of the BSI Group of Companies.

No. KM 565387

The above products may be Kitemarked when branded with the following trademark. For the purposes of traceability, the Kitemark licence number must appear adjacent to the Kitemark symbol on all branded products:

Honeywell Analytics Product Model	Alternative Branded Model	Supplier
H450EN	DETCO10 DETCO12	LIFEBOX Homeseure (WKBM)



First Issued: 27/01/2011

Latest Issue: 30/06/2014

Page 3 of 4

This Licence remains the property of The British Standards Institution and shall be returned immediately upon request.
To check its validity telephone +44 (0)845 080 9000

Information and contact: BSI, Kitemark Court, Davy Avenue, Knowlhill, Milton Keynes MK5 8PP. Tel: +44 845 080 9000.
BSI Assurance UK Limited, registered in England under number 7805321, at 389 Chiswick High Road, London, W4 4AL, UK.
A member of the BSI Group of Companies.

No. KM 565387

Location

Honeywell Analytics Ltd
Hatch Pond House
4 Strinsford Road
Nuffield Industrial Estate
Poole
BH17 0RZ
United Kingdom

Pittway Tecnologica srl
Via Caboto, 19/3
Trieste
Trieste
34147
Italy



First Issued: 27/01/2011

Latest Issue: 30/06/2014

Page 4 of 4

This Licence remains the property of The British Standards Institution and shall be returned immediately upon request.
To check its validity telephone +44 (0)845 080 9000

Information and contact: BSI, Kitemark Court, Davy Avenue, Knowlhill, Milton Keynes MK5 8PP. Tel: +44 845 080 9000.
BSI Assurance UK Limited, registered in England under number 7805321, at 389 Chiswick High Road, London, W4 4AL, UK.
A member of the BSI Group of Companies.