



Szénmonoxid riasztókészülék SF340 sorozat

A KÉSZÜLÉK HASZNÁLATÁNAK MEGKEZDÉSE ELŐTT ALAPOSAN OLVASSA ÁT ÉS SAJÁTÍTSA EL EZEN KÉZIKÖNYV UTASÍTÁSAIT. A KÉZIKÖNYVET TARTSA OLYAN HELYEN, AHOL KÉSŐBB IS MEGTALÁLHATJA HA SZÜKSÉGES. FORDÍTSON KÜLÖNLEGES FIGYELMET A BIZTONSÁGI UTASÍTÁSOKRA. A KÉSZÜLÉK MINDEN ESETLEGES FELHASZNÁLÓJÁNAK ADJA ÁT A KÉZIKÖNYVET ÁTTANULMÁNYOZÁSRA. AMENNYIBEN ÖN SZERELŐ, ADJA ÁT EZT A KÉZIKÖNYVET, VAGY ENNEK MÁSOLATÁT A KÉSZÜLÉK FELHASZNÁLÓJÁNAK.

Ez a kézikönyv elsősorban az SF340F típusú 230V, 50Hz, relé kimenetes szénmonoxid riasztóval kapcsolatos információkat tartalmazza. A készülékkel együtt szállítjuk a szénmonoxid érzékelő cellát és a biztonsági elemet tartalmazó egységet.



FIGYELMEZTETÉS

EZ A SZÉNMONOXID VÉSZJELZŐ NEM VÉDI AZOKAT A SZEMÉLYEKET A SZÉNMONOXIDDAL KAPCSOLATOS KOCKÁZATOK ELLEN, AKIK A KORUK, TERHESÉGÜK VAGY MÁS EGÉSZSÉGÜGYI ÁLLAPOTUK MIATT NAGYOBB KOCKÁZATNAK VANNAK KITÉVE. ILYEN ESETBEN OLYAN VÉSZJELZŐ KÉSZÜLÉKET SZERELJENK FEL, MELY KÉPES 30PPM ALATTI KONCENTRÁCIÓT IS HANG ÉS FÉNYJELZÉSSSEL JELEZNI. BÁRMELY KÉTELY ESETÉN KÉRJEN TANÁCSOT HÁZIORVOSÁTÓL. A SZÉNMONOXID VÉSZJELZŐ NEM HELYETTESÍTI A FÜSTJELZŐ, VAGY GÁZSZIVÁRGÁS ÉRZÉKELŐ KÉSZÜLÉKEKET

Ez a szénmonoxid riasztó készülék:

- NEM helyettesíti a füstérzékelőt vagy éghető gáz érzékelőt.
- NEM helyettesíti a tüzelőanyagos fűtőberendezések rendszeres karbantartását vagy a kéményseprést.
- NEM használható csak alkalmoszerűen, vagy hordozható berendezésként a tüzelőanyagos fűtőberendezések vagy kémények vizsgálatára.



LEGYEN ÓVATOS

EZT A SZÉNMONOXID RIASZTÓT BELSŐ HASZNÁLATRA TERVEZTÜK. VÉDJE AZ ESŐTŐL ÉS A NEDVESSÉGTŐL. NE ÜSSÉ MEG VAGY EJTSÉ LE A KÉSZÜLÉKET. NE NYISSA KI ÉS NE PRÓBALJA AZT BÁRMELY MÓDON MÓDOSÍTANI, MERT EZ A KÉSZÜLÉK HIBÁS MŰKÖDÉSÉHEZ VEZET. A RIASZTÓKÉSZÜLÉK NEM VÉDHETI MEG A SZÉNMONOXIDDAL KAPCSOLATOS KOCKÁZATOK ELLEN, HA A BIZTONSÁGI ELEM LEGERÜLT. ELŐFORDULHAT, HOGY MÁS HELYSÉGEKBEN VAN SZÉNMONOXID. NE FESSE LE A KÉSZÜLÉKET.

A VÉSZJELZŐ TESZTELÉSE

Ha a zöld LED világít, a készülék tápellátása biztosított. A készüléket hetente az előlapon található teszt gomb lenyomásával kell tesztelni. A készülék ekkor hangjelzést ad. Vegye figyelembe, hogy teszteléskor a relé funkció is aktív, tehát szakítja az áramkört.

A VÉSZJELZŐ GONDOZÁSA ÉS KARBANTARTÁSA

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

FONTOS

- Ideális esetben javasoljuk, hogy a szénmonoxid riasztót abba a helyiségbe helyezze el, ahol a tüzelőberendezés van, vagy közel ahhoz a helyiséghez, illetve minden olyan helyiségben, ahol van tüzelőanyagos fűtőberendezés, pl. gázégő, kazán, bojler, szobai melegítő eszköz, vízmelegítő, tűzhely, grill, stb.
- Győződjön meg arról, hogy a hangos riasztás minden érintett személy által jól hallható.
- Kérjen orvosi segítséget, ha azt feltételezi, hogy a család/háztartás valamelyik tagja szénmonoxid mérgezést kapott.

HA OLYAN TOVÁBBI INFORMÁCIÓRA LENNE SZÜKSÉGE, AMELYET A KÉZIKÖNYV NEM TARTALMAZ, AKKOR LÉPJEN KAPCSOLATBA A HONEYWELL HELYI KÉPVISELÉVEL.

A SZÁLLÍTMÁNY TARTALMA

A csomag tartalma:
 1 db érzékelő ház tappal és kapcsoló relével
 1 db szénmonoxid érzékelő cella és 9V-os biztonsági elem
 1 db felhasználói kézikönyv
 1 db szerelőkészlet (2db dübel, 2db csavar, 2db bekötő csavar)

MŰSZAKI ADATOK

Modell:	SF340
Detektált gáz:	Szénmonoxid
Detektálás elve:	Elektro-kémiai alapú cella
Riasztás módja:	Piros villogó lámpa és hangjelzés
Riasztási szintek:	150ppm 10 és 30 perc között 350ppm 6 percen belül
Tápfeszültség:	220/240 Vac 50Hz
Üzemi hőmérséklet:	-5...40°C
Nedvességtartalom:	30...90 % RH
Bemelegedés az első bekapcsolás után	Azonnal
Rendes működés élettartama	5 év
Elem élettartama riasztás esetén	legalább 5 nap
Méretek:	170mm x 110 mm x 65mm
Súly:	kb. 575g

FIGYELMEZTETÉS A KÉSZÜLÉKET NE DOBJA TŰZBE!

GARANCIA

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

BEVEZETÉS

Köszönjük, hogy ezt a riasztókészüléket választotta! A terméket a szénmonoxid jelenlétének érzékelésére terveztük. A kézikönyv tartalmazza az SF340 szénmonoxid vészjelző telepítéséhez, elhelyezéséhez szükséges információkat.

EZT A SZÉNMONOXID VÉSZJELZŐT CSAK ARRÁ KÉPZETT SZAKEMBER SZERELHETI FEL. MINDEN ELEKTROMOS BEKÖTÉST A HELYI SZABÁLYOZÁSOKNAK MEGFELELŐEN KELL ELVÉGEZNI.

1. MI A SZÉNMONOXID?

A szénmonoxid (CO) egy nagyon mérgező gáz, amely a tüzelőanyagok égése során keletkezik. A gáz színtelen, szagtalan és ezért jelenléte az emberi érzékszervekkel csak nagyon nehezen mutatható ki.

POTENCIÁLIS VESZÉLY JELENTŐ HELYEK A LAKÁSBAN

	Gáz, szén, olaj, vagy fa tüzelés		Kazán		Vízmelegítő		Hordozható fűtő készülék
	Eldugult kémény, vagy füstgáz visszaáramlás		Kipufogógáz		Hordozható főző-, sütő berendezés, kerti grill		Konyhai gáztűzhely

Rendes körülmények között a rendszeres karbantartott tüzelőanyagos fűtőberendezést használó és jól szellőző helyiségekben a fűtőberendezés által a helyiségbe bocsátott szénmonoxid szintje alacsony és nem veszélyes.

A szénmonoxid szintje akkor növekedhet veszélyes szintre, ha a következő körülmények egyike vagy azok közül több jelentkezik:

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

Az alábbi körülmények okozhatnak átmeneti szénmonoxid terhelést:

1. Füstgáz visszaáramlás a kéményen át, az alábbi időjárási körülmények valamelyikének hatására:
 - a. Kedvezőtlen szélirány, vagy sebesség, szellőkés, vagy nehéz (hideg páras) levegő beáramlása a kéménybe
 - b. Konyhai elszívó szívóhatása, mely a kéményen át visszafelé szívja a füstgázt
 - c. Több fűtőberendezés egyidejű működtetése, melyek a légtér korlátozott levegőmennyiségét gyorsan elhasználják
 - d. Kémény bekötések meghibásodása, gondatlan eltávolítása
 - e. Kémény dugulás, vagy keresztmetszet szűkülés, mely fenti hatásokat erősíti
2. Tüzelőanyaggal működő fűtőberendezések folyamatos, szellőztetés nélküli, beltéri használata
3. Időjárási hőmérséklet inverziók, mely a füstgázokat a talaj közeli rétegekben tartja.
4. Járó motorú gépkocsi a lakás közelében, vagy az épületben lévő garázsban

2. A SZÉNMONOXID MÉRGEZÉS TÜNETEI/HATÁSAI

A szénmonoxid megköti a vér hemoglobinját, és így csökkenti a testbe jutó oxigén mennyiségét.

Enyhe mérgezés	Kisebb fejfájás, fáradtság, szédülés, hányinger
Közepes mérgezés	Erős, lüktető fejfájás, álmoság, zavartság, magas pulzus
Erős mérgezés	Eszméletvesztés, görcsök, fulladás, halál

A szénmonoxid mérgezés elszenvető személy miközben érzi, hogy rosszul van, olyan dezorientáltá válhat, hogy nem képes kimenekülni az épületből, vagy segítséget hívni. Gyermekeknél és a háziállatoknál korábban jelentkeznek a tünetek.

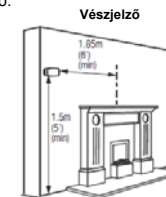
3. MELY HELYSÉGEKBE KELL VÉSZJELZŐT HELYEZNI?

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

- Ha olyan helyiségben is van fűtőberendezés, amelyikben emberek alszanak, akkor a készüléket ebben a helyiségben kell elhelyezni.
- Ha olyan helyiségben is van fűtőberendezés, amelyikben az emberek jelentős időt töltenek, például a nappaliban/váróban.
- Kis garzonlakásokban a készüléket a lehető legtávolabb kell elhelyezni a konyhai tűzhelytől és a lehető legközelebb oda, ahol az emberek alszanak.
- Ha a fűtőberendezést olyan helyiségben használják, amelyet ritkán használnak, például a kazánházban, akkor a készüléket a helyiségben kívül kell elhelyezni, hogy a hangját könnyebben meg lehessen hallani.

4. HOVA KELL A SZOBÁN BELÜL A VÉSZJELZŐT HELYEZNI?

A szénmonoxid sűrűsége hasonló a meleg levegőéhez. Az optimális működéshez a vészjelzőt a padlótól legalább 1,5m magasra és a tüzelő berendezéstől legalább 1,85m távol kell a falra felszerelni. A meleg levegő és ezzel a szénmonoxid is felfelé száll, ezért a vészjelzőt inkább feljebb, mint lentebb kell elhelyezni. Az SF340 falra és plafonra egyaránt felszerelhető.

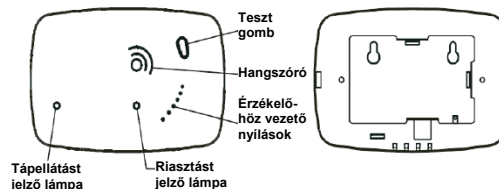


5. HOVA NEM SZABAD A VÉSZJELZŐT ELHELYEZNI?

Ne helyezze a készüléket a következő helyekre:

- Épületen kívül.
- Szekrénybe vagy az alá.
- Nedves vagy nyirkos helyre.
- Közvetlenül a mosogató vagy tűzhely alá.
- Ablak vagy ajtó közelébe vagy olyan helyre, ahol a légáramlat (huzat) azt befolyásolhatja, pl. a beszívó vagy elszívó ventilátor/légtechnikai nyílás közelébe.
- Ahol a levegő áramlását valami, pl. függöny vagy bútor akadályozhatja.
- Ahol a por vagy egyéb szennyeződések összegyűlhet és elszennyezheti az érzékelőt, megakadályozva annak működését.
- Olyan helyiségbe, ahol a hőmérséklet -5°C alá süllyedhet, vagy 40°C fölé emelkedhet.
- Oda, ahol az könnyen leverhető, megsérülhet vagy ahonnan vigyázatlanul eltávolíthatják.
- 1,5m-en belül bármilyen főzőkészülékhez

6. A RIASZTÓKÉSZÜLÉK HASZNÁLATA



A vészjelzőnek nincs bekapcsoló gombja, az a tápellátás alá helyezéssel aktiválódik, így elkerülhető, hogy véletlenül kikapcsolják és az esetleg megjelenő szénmonoxidot ne tudja érzékelni.

Normál üzemmódot

Ha a készülék a 230Vac tápellátást megkapja, a zöld LED világít. (Nem világít a zöld LED, ha a készülék a biztonsági elemről működik) Ha nincs szénmonoxid a légtérben, a piros LED kb. 60 másodpercenként felvilan, ezzel jelezve az üzemszerű működést.

Riasztási állapot

Ha a készülék szénmonoxidot érzékel, folyamatos riasztást ad piros LED fény és hangjelzés kíséretében. A vészjelző szénmonoxid jelenlétében 40 percig folyamatosan riaszt, ezt követően a riasztási jelzést percenként egyszer adja le.

Visszatérés normál üzemmódotra

Ha a szénmonoxid eltávozik a légtérből, a készülék automatikusan visszatér normál üzemre, a piros LED 60 másodpercenként vilan fel.

Elem lemerültség jelzés

Ha a készülék a 230Vac tápellátást megkapja, a vészjelző egy rövid hangjelzést ad 60 másodpercenként, a piros LED ugyancsak 60 másodpercenként vilan fel, úgy mint normál üzemben

Érzékelő modul cseréjének esedékességét jelző figyelmeztetés

Ha az érzékelő cella cseréje szorul, a vészjelző két rövid hangjelzést ad 60 másodpercenként, a piros LED ugyancsak 60 másodpercenként vilan fel, úgy mint normál üzemben

7. AZ SF340 TÍPUSÚ VÉSZJELZŐ SPECIÁLIS JELLEMZŐI

A készülék 230Vac tápellátást igényel és cserélhető érzékelő cellát, valamint biztonsági 9V-os elemet tartalmaz

Tápellátás meglétét jelző lámpa

A zöld LED világít, ha a készülék megkapja a 230Vac tápfeszültséget. A zöld LED ez esetben akkor is világít, ha az érzékelő cellát tartalmazó modul nincs beszerelve.

Riasztást jelző lámpa

Normál üzemben a piros LED percnként egyszer villan fel, jelezve, hogy a készülék megfelelően üzemel. A piros LED felvillan függetlenül attól, hogy a vészjelző hálózati áramról, vagy a biztonsági elemről üzemel éppen. Riasztási esetben a piros LED ötször villan fel másodpercenként.

Riasztást jelző hangjelzés

Riasztási esetben a vészjelző erős hangot ad. Az SF340F folyamatos hangjelzést ad még az után 90 másodpercen át is, amikor a piros riasztást jelző lámpa kialszik. Ahol több készülék is hálózatba van kötve, mindegyik ad hangjelzést, de a piros fény csak azon a vészjelzőn villog, amelyik a riasztásban van.

Biztonsági 9V-os elem

A biztonsági elem hálózati áramkimaradás esetén is biztosítja a vészjelző tápellátását és üzemképességét.

Teszt gomb

A vészjelző előlapján elhelyezett teszt gomb megnyomásával a készülék riasztási jelzést ad. Ekkor a készülék relé funkciója és a hálózatba kötött többi készülék is a riasztási üzemmódotba kerül.

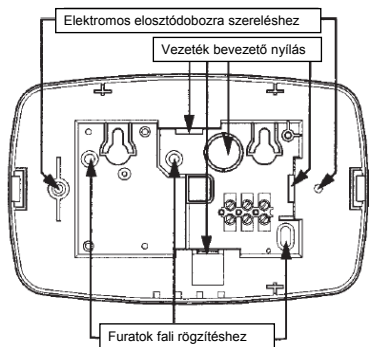
Relé kimenet

A relé potenciálmentes kapcsolójelet ad (SPDT - váltóérintkezős), mely felhasználható riasztó központ bemenetként, vagy a tűzelőberendezés kikapcsolására, illetve gáz mágnesszelep kizárására. A relé max. 3A / 230Vac-al terhelhető és átkapcsol, ha a vészjelző riaszt, vagy teszt üzemben van. Ha a riasztási állapot megszűnik, a relé 90 másodperc elteltével visszaáll eredeti állapotába.

Hálózatba kötés lehetősége

Ez a funkció lehetővé teszi, hogy maximum 20db SF340F típusú vészjelzőt egy érpárral összekössünk. Ha a hálózaton lévő egyik vészjelző riaszt, minden a hálózatba kötött vészjelző hangjelzést ad. De csak azon a vészjelzőn látható a piros LED villogása, amelyek a riasztást generálta. Ha a vészjelző a riasztási állapot megszűnését észleli, a piros LED folyamatos villogása megszűnik, a hangjelzés megszűnése és a relé visszakapcsolása 90 másodperc elteltével következik be.

8. VÉSZJELZŐ TELEPÍTÉSE



A. Felszerelés

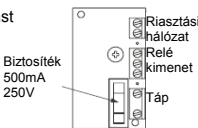
Válasszon ki egy a felszerelésre alkalmas helyet, figyelembe véve a 4. és az 5. fejezetben leírtakat.

1. Vegye le a készülék fedelét a két oldalsó rögzítő fül enyhe benyomásával. Ezt követően vegye le a tápellátó modul fedelét az alsó rögzítő fül megnyomásával és a fedél felemelésével
2. Döntse el, hol vezeti be a tápkábel és vágja ki a megfelelő méretű bevezető nyílást a készülék hátlapján

3. A készülék mind falra, mind kapcsolószekrény ajtajába beszerelhető
 - a. Falra szereléshez jelölje be a falon a furatok helyét, majd készítsen 5mm-es furatot. Rögzítse a vészjelzőt a készülékhez adott dübelekkel és csavarokkal
 - b. Sülyesztett szereléshez használjon 28mm-es szerelő dobozt, és a készülékhez adott 3,5mm-es csavarokat

B. Elektromos bekötés

1. A vészjelzőnek 230Vac közvetlen tápellátást kell biztosítani. A készülék biztosítékot tartalmaz, külső biztosítót nem kell külön beszerelni.
Max. vezeték keresztmetszet: 2,5mm²
2. A fázis vezetékét kösse az „L” betűvel jelölt sorkapocs pontba
3. A nulla vezetékét kösse az „N” betűvel jelölt sorkapocs pontba
4. A készülék védőföldelést nem igényel (A riasztási hálózatba történő bekötést későbbi fejezetben ismertetjük)



Relé bekötés

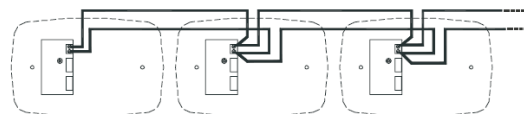
A relé bekötés a panelen a Relay O/P-vel jelölt sorkapocsba történhet. A relé csatlakozóinak jelentése:

N/C	Alaphelyzetben zárt
COM	Közös pont
N/O	Alaphelyzetben nyitott

A relé max terhelhetősége 3A / 230Vac

Riasztási hálózat bekötése

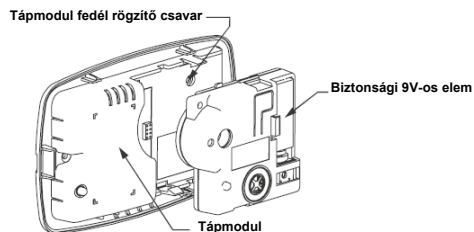
A riasztási hálózat bekötési pontjai az INTERCONNECT felirattal jelölt sorkapocson vannak. A vészjelzőket párhuzamosan kötéssel kell felfűzni figyelve a polaritás megtartására. Az I/C jelű pontokat kell a vészjelzők között egymással összekötni, valamint az I/C 0V jelű pontokat kell a vészjelzők között egymással összekötni. Maximum 20 db SF340F típusú vészjelző köthető így riasztási hálózatba.



Ha minden elektromos bekötéssel elkészült, helyezze áram alá a rendszert.

Győződjön meg arról, hogy a táp modul takaró fedelének rögzítő füle a helyén van és rögzítse a fedelet a csavar meghúzásával.

FONTOS: A tápmodul fedelét rögzítő csavart meg kell húzni, az érintésvédelem biztosításának érdekében



C. Érzékelő modul behelyezése és bekapcsolása

Az érzékelő cellát a képen látható módon helyezze a hátlapra úgy, hogy az elektromos csúszócsatlakozók illeszkedjenek, majd gyengéden nyomja be az érzékelő modult a helyére. Ekkor a piros LED kb. 10 másodpercig villog.

Megjegyzés: Az érzékelő modul megfelelő működéséhez a biztonsági 9V-os elemnek is a modulban kell lennie. Az elem akkor is szükséges, ha a 230Vac tápellátás biztosított. Ha az elem nincs a helyén, vagy lemerült, a készülék hangjelzéssel figyelmeztet az elemcsere szükségességére. Helyezze a készülék fedelét a hátlapra és nyomja be úgy, hogy a rögzítő fülek a helyükre kerüljenek. Helyezze feszültség alá a készüléket. Ellenőrizze a tápellátás meglétét, melyet a zöld LED világítása jelez, valamint a piros LED percnként egyszer felvillan.

Nyomja meg a teszt gombot és tartsa lenyomva addig, míg a teszt riasztás meg nem kezdődik. A szénmonoxid vészjelző üzemre kész.

9. HOGYAN KELL AZ ÉRZÉKELŐ MODULT KICSERÉLNI?

Szerelje le a készülék előlapját a két oldalon található rögzítő fülek benyomásával. Csavarozza ki az érzékelő modult rögzítő csavart, majd a rögzítő fülek benyomása közben húzza ki az érzékelő modult a hátlapból. Az új modult egyszerűen helyezze a régi helyére és rögzítse a csavarral. Megjegyzés: Az érzékelő modul megfelelő működéséhez a biztonsági 9V-os elemnek is a modulban kell lennie. Az elem akkor is szükséges, ha a 230Vac tápellátás biztosított. Ha az elem nincs a helyén, vagy lemerült, a készülék hangjelzéssel figyelmeztet az elemcsere szükségességére. Nyomja meg a teszt gombot és tartsa lenyomva addig, míg a teszt riasztás meg nem kezdődik. A szénmonoxid vészjelző üzemre kész.

10. BIZTONSÁGI 9V-OS ELEM?

Az érzékelő cella megfelelő működése csak az alábbi elem típusokkal garantált:

Duracell MN1604

Energizer 6LR61/522

Az elem lecseréléséhez szerelje le a készülék előlapját a 9. fejezetben leírtaknak megfelelően. Vegye ki a lemerült elemet a modulból és helyezze be az újat. Szerelje vissza a vészjelző előlapját és nyomja meg a teszt gombot és tartsa lenyomva addig, míg a teszt riasztás meg nem kezdődik.

11. TEENDŐK RIASZTÁS ESETÉN

Ha a készülék riasztást ad, akkor tegye a következőket:

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

Find out more

www.honeywellanalytics.com

Magyarországon forgalomba hozza

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

Europe, Middle East, Africa and India

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

Americas

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

Technical Services

HAexpert@honeywell.com

www.honeywell.com

Honeywell

© 2009 Honeywell Analytics