



D100

Elemes optikai füstjelző otthonainkba



- Füstérzékelés optikai elven
- 8 éves elem élettartam, CR123A, 3 V-os elemmel
- Riasztás 90dB-es hang- és fényjelzéssel
- Hosszú karbantartásmentes üzem
- Egyszerű felszerelés és ellenőrzés
- Szimmetrikus kialakítása révén a füst minden irányból könnyen képes bejutni az érzékelőbe
- Minden irányból jól látható LED
- EN14604 megfelelés

BEVEZETÉS

A D100 füstjelzőt önálló működésre tervezték, kifejezetten lakossági felhasználásra. Az eszköz megfelel a 2006 január óta hazánkban is kötelező EN14604 „füstjelző eszközök”-re vonatkozó szabványnak.

Az új D100 típusú elemes optikai füstérzékelő a legújabb fejlesztések eredményeit használja, és mindazon jó tulajdonságokkal rendelkezik, melyeket eddig csak egy professzionális füstérzékelőnél találhattunk meg.

Szemben a barkácsáruházak és hipermarketek polcain – a szigorú előírások ellenére érthetetlen módon még mindig – megtalálható olcsó ionizációs füstérzékelőkkel, a D100 nem tartalmaz radioaktív anyagot, így nem veszélyes Ön vagy környezete számára.

Az érzékelő, szemben más elemes füstérzékelővel (melyek kb. 1 évig működőképesek), a mellékelt elemmel 8 évig üzemképes marad. A nyolc éves működés természetesen zavarmentes környezetben értendő.

Az érzékelő szimmetrikus kialakítású, így a füst minden oldalról ugyanolyan könnyen be tud jutni az érzékelő kamrába.

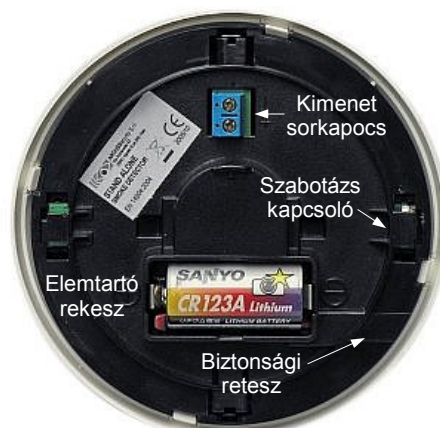
A jelzésekre szolgáló LED-je az érzékelő burkolatának közepén található, így az bármely irányból jól látszik.

Az érzékelő, speciális kamrakialakítása miatt, és annak köszönhetően, hogy a riasztási szintjét a kamrában lerakódott szennyeződéssel arányosan képes növelni, hosszú ideig téves jelzések nélkül üzemelhet, anélkül, hogy érzékelőkamráját tisztítani kellene.

Amennyiben házat vagy lakását több érzékelővel szeretné felszerelni, lehetőség van arra, hogy egyik érzékelő jelzése esetén a többi érzékelő is tudomást szerezzen a másik riasztásáról, így mindegyik érzékelő megszólal, bármelyik jelezzen is.

Az érzékelő a kamrájába kerülő füstreszecskek jelenlétét érzékeli és hang-, valamint fényjelzéssel figyelmezteti Önt a kialakult veszélyre.

Ez a leírás az érzékelő működését és felszerelését ismerteti.



Az érzékelő felépítése

AZ ÉRZÉKELŐ FELSZERELÉSI HELYÉNEK KIVÁLASZTÁSA

ÁLTALÁNOS ELHELYEZÉSI TUDNIVALÓK

A lakás vagy családi ház minden olyan helyiségébe érdemes érzékelőt szerelnünk, ahol bármilyen tűzkockázat fennáll. Ez a vizes helyiségek kivételével minden területre igaz. Egy-egy helyiségben általában elegendő egyetlen érzékelő, lehetőleg a helyiség közepén a mennyezetre szerelve. (A középbe helyezéstől eltérhetünk, ha ott csillár, egyéb zavaró tárgy található, vagy, ha huzatot, porosodást, párasodást kerülünk el ezzel). Ha nincs mód minden helyiség védelmére, akkor célszerű a hálószoba és a kijárat közötti területeket (ez általában a nappali) védeni. Így még megfelelő időben felébreszthetők a hálóban alvók a nappaliban keletkező tűz esetén is, tehát lesz még idejük kimenekülni a végzetes füstkoncentráció kialakulása előtt.

HOVÁ SZERELJÜNK FÜSTÉRZÉKELŐT?

- ✓ Nappaliba, hálószobába, vendégszobába, közlekedőre, előtérbe, gardróbba, stb.
- ✓ Konyhába, abban az esetben, ha az nem párák, és nem általános a füst jelenléte.

HOVÁ NE SZERELJÜK AZ ÉRZÉKELŐT?

- x Nedves, párás helyiségbe.
- x Közvetlenül sütő, tűzhely fölé vagy olyan helyre, ahol általános a füst jelenléte.
- x Ajtók, ablakok, ajtók közvetlen környezetébe vagy bárhová, ahol huzatra vagy erős légáramlásra lehet számítani.
- x Ahol bármi akadályozza a füst érzékelőbe való jutását.
- x Ahol a környezet szennyezettsége eltömítheti vagy tönkretelheti az érzékelőt.
- x Ahol a hőmérséklet -30 °C alá csökkenhet vagy +50 °C fölé nőhet.
- x Abba a helyiségbe, ahol fennáll a veszélye annak, hogy az érzékelő megrongálódik (mert útban van), megsérül vagy eltávolítják.

Figyelem! Az optikai füstérzékelők nem csak füst esetén, hanem az ahhoz hasonló anyagok jelenlétekor is jelezhetnek! Mivel a jelzést fűsthez hasonló tulajdonságú anyagok is kiválthatják (gőz, por, dezodor, légfrissítő aeroszol), nem minősül hibásnak az érzékelő, amennyiben ilyen esetben jelez.

Amennyiben az érzékelő elhelyezésével kapcsolatosan kétségei támadnak, bátran forduljon munkatársainkhoz!

AZ ÉRZÉKELŐ ALJZAT FELSZERELÉSE

A csomagban található aljzaton két pár furatot talál. Az egyik pár 50, a másik pedig 60 mm-re található egymástól. Az érzékelő aljzat felszereléséhez használjon tiplit és csavart.

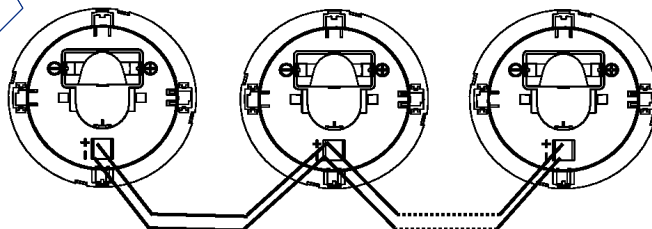
AZ ÉRZÉKELŐ ÜZEMBE HELYEZÉSE

Az érzékelőben biztonsági retesz található, mely megakadályozza, hogy az érzékelőt tévedésből elem nélkül helyezzük az aljzatba.

1. Az elem behelyezéséhez vegye le az érzékelő hátulján lévő elemtartó rekesz fedelét. Az elemet – ügyelve a megfelelő polaritásra – a retesz benyomása után helyezze az elemtartóba. Az elemet először a – pólusa felől illessze a helyére, ezután nyomja be a + pólus felőli végét.
2. Az elem behelyezése után az érzékelő LED-je néhány másodpercre világítani kezd, és rövid hangjelzés hallható.
3. Pattintsa vissza az elemtartó fedelét.
4. Az helyes pozíció megkeresése után, az óramutató járásával azonos irányba forgatva, tekerje az érzékelőt a mennyezetre szerelt aljzatba.
5. Ellenőrizze az érzékelő működését az „ellenőrzés” című fejezetben leírtak szerint.

LÁNCOLT BEKÖTÉS

Több D100 érzékelő felszerelése esetén lehetőség van arra, hogy egyik érzékelő jelzése esetén a többi érzékelő is tudomást szerezzen a másik riasztásáról, így mindegyik érzékelő megszólal, bármelyik riasszon is. A riasztásban lévő érzékelő folyamatosan hang- és fényjelzést ad, míg az összes többi szaggatott üzemmódban jelzi a riasztást, így a füstöt jelző érzékelő megkülönböztethető a többitől, de a jelzésről Ön akkor is tudomást szerez, ha nem abban a helyiségben tartózkodik, ahol a jelzést adó eszköz fel van szerelve.



Az érzékelők kimenetét össze kell kötnie a másik érzékelő kimenetével. Az érzékelők összekötéséhez két eres vezetékot használjon, és ügyeljen a megfelelő polaritásra. Az összekötés módját az ábra mutatja.

AZ ÉRZÉKELŐ ÁLLAPOTAI

Az érzékelő különböző állapotait LED-jének, és a beépített hangjelző jelzéseinek kombinációja alapján különböztetheti meg.

NORMÁL MŰKÖDÉS

Az érzékelő működőképes állapotát a 30 másodpercenként felvillanó piros LED jelzi. (A hangjelző nem szól.)

RIASZTÁS

Az érzékelő LED-je világítani kezd, és megszólal a beépített hangjelző. A riasztás 4 perc után automatikusan törlődik. Amennyiben a riasztás feltételei még 4 perc után is fennállnak, az érzékelő ismét jelezni fog.

Amennyiben azt szeretné, hogy a hangjelző elhallgasson, a szabotázs kapcsoló nyitását kell előidézni. Ehhez csavarja az érzékelőt az óra járásával ellentétes irányba, majd vissza. Ekkor a hangjelző elcsendesedik, de az érzékelő LED-je továbbra is világít, körülbelül 4 percig.

Riasztási állapotban az érzékelő kimenete aktiválódik, így továbbítva jelzését a többi érzékelő felé.* (Csak láncolt bekötésű érzékelők használata esetén.)

JELZÉS MÁS ÉRZÉKELŐ RIASZTÁSA ESETÉN*

A füstöt jelző füstjelző folyamatosan riasztás állapotban van, míg az összes többi szaggatott üzemmódban ad jelzést. Szaggatott üzemmódban 2 másodpercig szól a beépített hangjelző, miközben a LED világít, ezután 2 másodpercre a hang- és fényjelzés megszűnik.

HIBA

Az érzékelő meghibásodása esetén LED-je másodpercenként villog, 5 percenként pedig rövid, halk hangjelzést ad.

Ekkor rövid időre vegye ki az elemet, majd helyezze azt ismét vissza. Amennyiben a hibajelzés továbbra is fennáll, a garanciális feltételek elolvasása után keresse ügyfélszolgálatunkat.

ELEM LEMERÜLÉS ELŐJELZÉS

Az érzékelő képes az elem teljes lemerülése előtt jelezni a csere szükségességét. A LED ekkor 10 másodpercenként villog, hangjelzés nincs. Cserélje ki az elemet! (CR123A)

ELEM HIBA

Az érzékelő képes az elem lemerülésekor hibajelzést adni. A LED ekkor 10 másodpercenként villog, és 30 másodpercenként rövid, halk hangjelzés hallható.

Azonnali elemcsere szükséges.

** Csak láncolt bekötési mód esetén!*

ELLENŐRZÉS

ELLENŐRZÉS SEGÉDESZKÖZ NÉLKÜL

Az érzékelő működőképessége segédeszköz nélkül is ellenőrizhető. Tekerje az érzékelőt az óra járásával ellentétes irányba, majd gyorsan vissza. Az érzékelő riasztási állapotba kerül, a riasztási állapot 30 másodperc múlva törlődik, vagy egy újabb gyors ki- és becsavarással törölhető.

Figyelem! A fenti teszt nem teljes értékű, mivel nem ad választ arra, hogy az érzékelő kamrába képes-e a füst bejutni, ezért javasoljuk, hogy félévente végezzen ellenőrzést teszt aeroszollal is.

ELLENŐRZÉS AEROSZOLLAL

Az érzékelő teljes körű ellenőrzését teszt aeroszollal végezheti el. A teszt aeroszolatokat kifejezetten füstérzékelők teszteléséhez fejlesztették ki, aeroszol tartalmuk a valódi füst jelenlétét imitálja, annak minden kellemetlensége nélkül.

Cégünk a SOLO CHEKKIT teszt aeroszolt ajánlja. Az aeroszolt használat előtt alaposan rázza fel, majd 0,5 - 1 másodpercig, 0,3 - 1 m távolságról permetezze azt a felszerelt érzékelőre. Amennyiben az érzékelő nem jelez, 10 - 20 másodperc elteltével fújjon az érzékelőre ismételtén egy kevés aeroszolt. Ha az érzékelő többszöri próbálkozás ellenére sem jelez, vegye fel a kapcsolatot a forgalmazóval.

Az aeroszolos teszteléssel biztos lehet abban, hogy érzékelője megfelelően működik, valamint a füst képes bejutni az érzékelő kamrába. Az aeroszollal való tesztelést félévente javasoljuk.

Figyelem! Csak olyan teszt aeroszolt használjon ami nem tartalmaz szilikon olajat, és semmiképpen ne fújja azt közvetlenül az érzékelőbe, mert az eszközben káros olajos lerakódások képződhetnek!

KARBANTARTÁS

A füstérzékelők általános problémája, hogy életük során szennyeződnek. Az érzékelő optikai kamrájában lerakódó por az érzékelő számára a füstöz hasonló tulajdonsággal bír, egyre érzékenyebbé teszi, így az idő múlásával az elszennyeződött érzékelők hajlamosak tévesen jelezni.

A D100 két módon védett a szennyeződés káros hatása ellen.

Speciális, szabadalmaztatott, dupla kamrakialakításának köszönhetően, a szennyeződések nagy része el sem jut a belső kamra részbe, lerakódik a külső szennyfogókban, így nem okoz hamis jelzéseket sem.

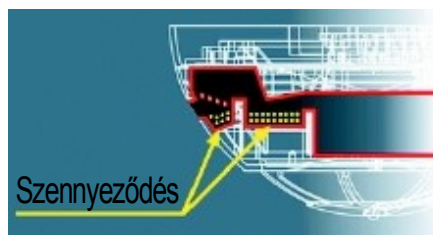
Az optikai kamra jeleit mikroprocesszor dolgozza fel, mely a jelfeldolgozás során figyelembe veszi a kamrában hosszú idő alatt lerakódott szennyeződés okozta jelszint emelkedést. Az érzékelő a jelszint emelkedésével arányosan képes emelni az érzékelő riasztási küszöbét, így biztosítja azt, hogy sokáig üzemelhessen anélkül, hogy szét kellene szedni tisztítás miatt.

Az említett két módszer és a hosszú elem élettartam évekig zavartalan, üzembiztos működést garantál Önnek és családjának.

Az érzékelőház, és a füst belépési pontjainak tisztán tartásán kívül egyéb karbantartásra nincsen szükség. Amennyiben az optikai kamra apró nyílásai részben vagy teljesen eltömődnek, tisztítsa meg azokat finom sörtéjű ecsettel, és vákuum segítségével szippantsa ki a szennyeződést. A rács tisztításához használhat még tiszta sűrített levegőt is, melyet palackozott kivitelben, számítástechnikai üzletekben vagy cégünknel vásárolhat meg.

Figyelem! A tisztítást szárazon végezzük! Vizes, csöpögő ronggyal ne tisztítsuk az érzékelőt! Ugyanígy ne használjunk tisztító, fényszóró folyadékokat és oldószereket, mert ezek alkalmazása az érzékelő tönkremeneteléhez vezethet!

Ne szedje szét az érzékelőt, mert szétszedése garancia vesztéssel jár együtt! Abban az esetben, ha az érzékelő kívülről tiszta, mégis tévesen jelez, keresse fel telephelyünket, ahol szervizes kollégánk – térítés ellenében – szakszerűen kitisztítja.



HASZNOS TANÁCSOK

Tűz esetén túlélési esélyeink attól függenek, milyen gyorsan és mennyire biztonságosan tudunk elmenekülni. Az alábbi információk remélhetően segítenek abban, hogyan előzzük meg az otthoni tüzeket, valamint, hogyan védjük meg magunkat, ha a tűz mégis kialakul.

Egy tűz kialakulásához elég egy figyelmetlen mozdulat vagy egy kisebb gondatlanság, és már néhány perc múlva a lakás tele lesz füsttel. A füst, különösen a bútordíszek égésekor keletkező mérgező égégázokat tartalmazó füst okozza a legtöbb halálos kimenetelű balesetet. Otthonunk biztonságos elhagyására kevés időnk van. Használjuk ki ezt az időt okosan!

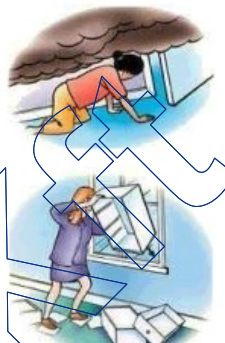
Ha éjszaka, alvás közben riaszt bennünket a rendszer, soha ne azzal foglalkozzunk, hol és mekkora tűz van. Kiabálva ébresszünk fel és tereljünk össze mindenkit, és az előre megtervezett módon és útvonalon hagyjuk el a házat. Érdemes felkészíteni egy esetleges veszélyhelyzetre a család minden tagját, így egy valós riasztásnál mindenki tudni fogja, mit kell tenni, mit nem szabad tenni, és merre kell kimenekülni az épületből.

Lehetőleg csukjuk be annak a helyiségnek az ajtaját, ahol a tűz van, és csukjuk be az összes ajtót a távozási útvonalon. Ezzel valamelyest késleltethetjük a tűz és a füst továbbterjedését. Mielőtt egy zárt ajtót kinyitnánk, kezünk külső felével ellenőrizzük a hőmérsékletét. Ha túl forró, ne nyissuk ki, hiszen várhatóan szembetalálkozunk a tűzzel.

Mindenki a lehető leghamarabb hagyja el a házat. Ne próbáljuk értékeinket menteni, az életünkről van szó.

Ha már nagy a füst, próbáljunk négykézláb menekülni. A padlóhoz közel valószínűleg még találunk füstmentes, tiszta légréteget.

Földszintről általában könnyen kimenekülhetünk. Ha ablakon keresztül kell menekülni, tekerjük a kezünkre törülközőt vagy ágyszőnyeget, és úgy törjük azt be. Ha emeleti ablakon keresztül menekülünk, dobjunk az ablak alá ágyneműt, párnákat. Soha ne ugorjunk, inkább eresszük le magunkat kézzel, amíg csak lehet.



MŰSZAKI ADATOK, GARANCIA

TÍPUS	D100
ELEM FESZÜLTSG	2,7-3,6 VDC
ELEM TÍPUSA	3 V CR123A (1 db)
ELEM ÉLETTARTAM NORMÁL ÁLLAPOTBAN	8 év
KÉSZENLÉTI ÁRAMFELVÉTEL	max. 17 μ A @ 25 °C
KIMENET	nyitott kollektor, max. 10 mA, 30 VDC
MAGASSÁG	64 mm aljzattal együtt
ÁTMÉRŐ	110 mm
TÖMEG	130 g aljzattal
ÉRZÉKENYSÉG	EN54-7 szerint
MEGEGEDETT PÁRATARTALOM	max. 95%, nem kondenzálódó
MŰKÖDÉSI HŐMÉRSÉKLET	-30 °C +50 °C között, jegesedés mentes helyen
HANGJELZÉS	90 dB(A) @ 1 m

Rendeltetésszerű használat mellett az érzékelőre a **Promatt Kft a vásárlástól számított 2 év garanciát vállal.**

A gyártó bevizsgálás után javítja és cseréli az érzékelőt vagy visszatéríti az érzékelő hibás részének a vásárlási árát amennyiben az érzékelő anyaga hibásodik meg illetve gyártási hibáról van szó (feltéve, hogy az érzékelőt üzemszerűen, normál körülmények között használták és külsérelmi nyomok nem látszanak).

A gyártó nem köteles javítani vagy kicserélni azt az érzékelőt, amin jól látható károsodások vannak, vagy amelynek hibája az érzékelő nem rendeltetésszerű, ésszerűtlen használatából, vagy annak szétszedéséből fakad. Továbbá az elem lemerülése, valamint az érzékelő elszennyeződése nem számít garanciális hibának.

HIBA ESETÉN AZ ÉRZÉKELŐT A VÁSÁRLÁS DÁTUMÁT BIZONYÍTÓ GARANCIA PAPÍRRAL, SZÁMLÁVAL, ÉS A HIBA RÖVID LEÍRÁSÁVAL EGYÜTT A FORGALMAZÓHOZ KELL VISSZAJUTTATNI!

verzió: 1.1 (2007. január)



1116 BUDAPEST
Hauzsmann Alajos u. 9-11.
HUNGARY
Web: www.promatt.hu

Tel.: (36)-1-205-2385
(36)-1-205-2386
Fax.: (36)-1-205-2387
E-mail: info@promatt.hu