

TÚZJELZÉS A LAKÓHÁZAKBAN – LEGYEN? MILYEN LEGYEN?

Magyarországon a lakásszektor a legnagyobb energiafogyasztó, miközben a lakásainkban lévő éghető anyagok mennyisége és ezzel együtt a tűz terjedési sebessége is megnőtt. Egyes vizsgálatok szerint a szobai flashover kialakulásának ideje a felére csökkent. A legnagyobb veszélytényező mégis a tűz során keletkező füst és a különböző mérgező gázok, amelyek előre jelezhetők, megakadályozva a sérüléseket, haláleseteket, tűzkárokat.

Egy kis statisztika

A lakástűzek száma jelentős, hisz statisztikai adataink szerint a lakástűzek száma évente az összes tűzeset 20-30%-át teszi ki (az arányt jellemzően a szabadterületi tűzek száma befolyásolja). A tűzek kialakulási helyénél (a helyiségeknél) a konyha a meghatározó: a tűzek több mint 40%-a innen indul.

Milyen legyen?

Milyen tűzjelzővel védjük otthonainkat? Az otthoni tűzjelzés elsődleges célja az életvédelem, ezért azt várjuk el a berendezéstől, rendszertől, hogy hang- vagy fényjelzéssel akkor figyelmeztessen a veszélyre, amikor még biztonsággal kimene-külhetünk. Ez különösen fontos az éjszakai órákban keletkező tűzeknél, amelyek többségükben halálos kimenetelűek. Ha időben értesülünk a veszélyről, még arra is lehet módunk, hogy a kialakulóban levő tüzet eloltsuk, és a károkat minimalizáljuk.

A korai jelzés érdekében egy adott helyiségben azt kell vizsgálnunk, hogy mi-

lyen jellegű tűz kialakulására kell számítani.

A statisztikai adatok szerint a konyha, ahol elsődlegesen a hőérzékelőre támaszkodhatunk, egyrészt az égés jellege, másrészt kialakuló gőzök miatt, a füstérzékelő téves jelzéseket produkálna. Ugyanakkor közvetlenül a tűzhely és a sütő fölött nem helyezhető el. A helyiségek többségében a füstérzékelők kiváló korai jelzést adnak. Ezek azonban érzékenyek a fűsthöz hasonló tulajdonságú porokra, gőzökre, ezért nem tehető füstérzékelő bejárati ajtó, ablak közelébe (por, huzat) és fürdőszobába (pára). A kombinált hő- és füstérzékelők jó megoldást jelentenek az ilyen helyekre.

Megoldási lehetőségek

Alapvetően három különböző megoldás ismert a lakás vagy családi ház tűzjelzésére:

1. otthoni tűzjelzők, ún. „home detektorok” alkalmazása,
2. a betörésjelző rendszer kiegészítése tűzérezékelőkkel,
3. önálló tűzjelző rendszer létesítése.

Az önálló tűzjelző rendszer létesítése, annak ára miatt, csak a luxusingatlanokban lehet reális, míg a betörésjelzők elterjedtsége miatt azok tűzérezékelőkkel való kiegészítése reális alternatíva lehet. A betörésjelző rendszerben professzionális érzékelőket alkalmaznak, s azok energiaellátását a betörésjelző központ biztosítja. A központon keresztül a betörésjelző szirénái a teljes területen hallható vészjelzést adnak. A központ ún. kommunikátorát kihasználva automatikusan jelezni tudják a vészhelyzetet egy távfelügyelet felé. (A konkrét megoldások bemutatására terveink szerint visszatérünk.)



Otthoni tűzjelzők – „home detektorok”

Az otthoni tűzjelzők egyre nagyobb teret nyernek. Ez nagyban köszönhető a szabályozásnak, ugyanis meg kell felelniük az MSZ EN 14604 európai termék-szabványnak és CE jellel kell rendelkezniük, ami független intézetek által végzett típusvizsgálatot és a termék gyártási kontrollját is jelenti. A gyártó pedig köteles teljesítménynyilatkozatot kiállítani a termékről.

A további jelölések a felhasználót segítik. Milyen jelölések kötelezőek?

A CE jelölés mellett, kötelező jelölések:

- az első termék, széria előállítás éve,
- az EN 14604:2005,
- a termék neve vagy kereskedelmi jele és a gyártó címe,
- a termék típusjele,
- a termékhez tartozó teljesítménynyilatkozat száma,



- aki az előírt értékelési dokumentumot kiállító, notifikált vizsgáló szervezet kódszáma,
- a termék felhasználási területe (tűzvédelem).

Mindezekon felül javasolt a terméken vagy a kísérő dokumentumokon jelölni

- a tűzjelző előállítási idejét,
- a gyártó által javasolt tűzjelző lecserélésének idejét,
- az elemcserére vonatkozó útmutatót, az elemek javasolt típusát, számát,
- az elemcserekor végzendő ellenőrző lépéseket.

Ezen kívül minden füstérzékelő mellé kezelési útmutatót kell csatolni, benne a szerelésre, elhelyezésre és karbantartásra vonatkozó információkkal, beleértve az érzékelő különböző jelző és figyelmeztető jelzéseinek értelmezését.

Hol, milyen érzékelő alkalmazása javasolt?

Füst vagy kombinált érzékelő:

- nappaliban,
- hálósobában,
- vendégsobában,
- közlekedőn,
- gardróbban,
- előtérben

Hőérzékelő:

- konyhában,
- étkezőben,
- mosókonyhában.

