

Lakóépületeink tűzvédelme



Heizler György

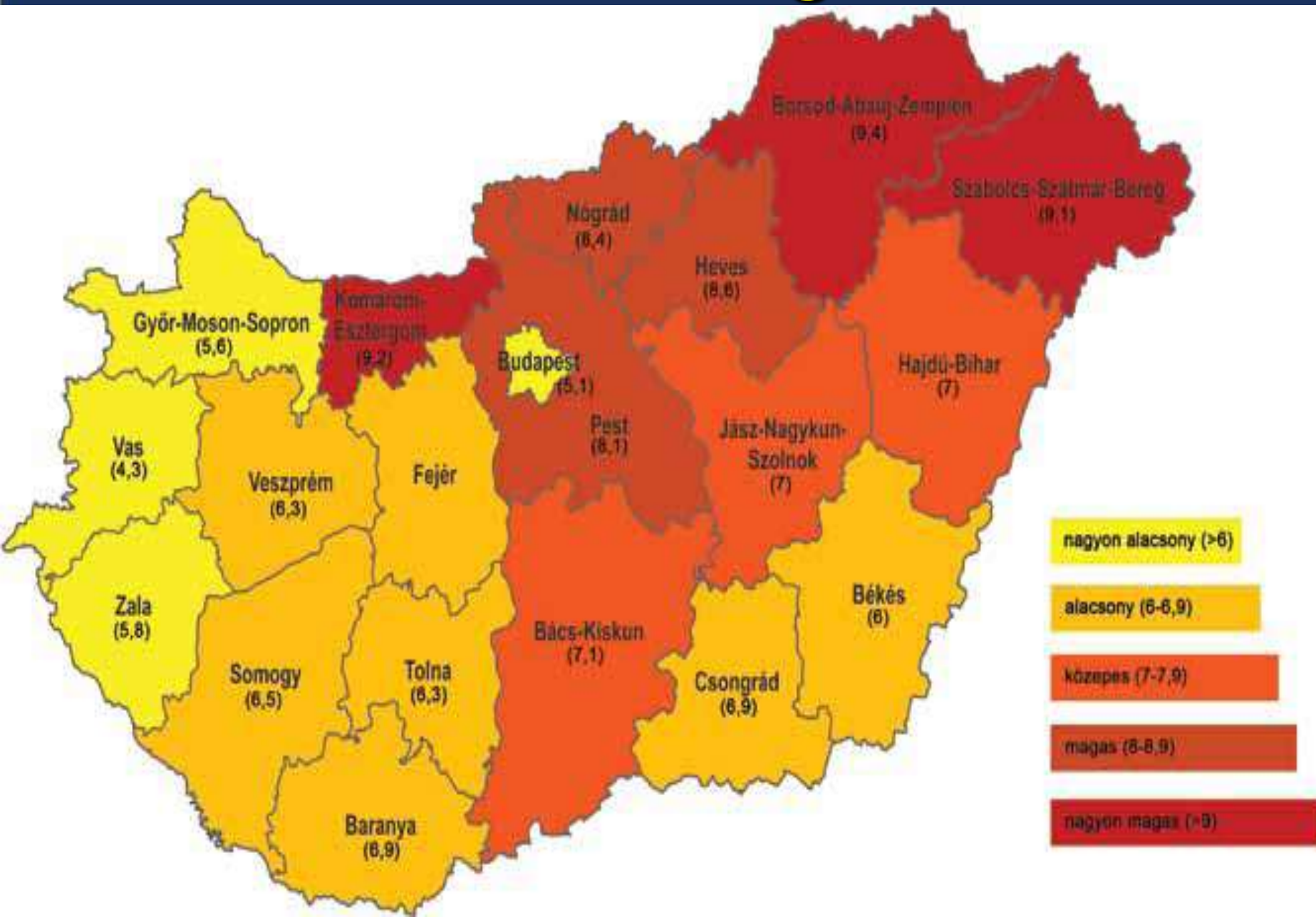
Lakásaink védelme

A lakásunk hatalmas érték, sokszor egy élet munkája válik a lángok martalékává, ezért ajánljuk figyelmükbe lakásaink védelmét.

Más védelemre van szükség

- **Lakásban**
- **Családi házban**
- **Társasházban**
- **Garázsban**
- **Konyhában**

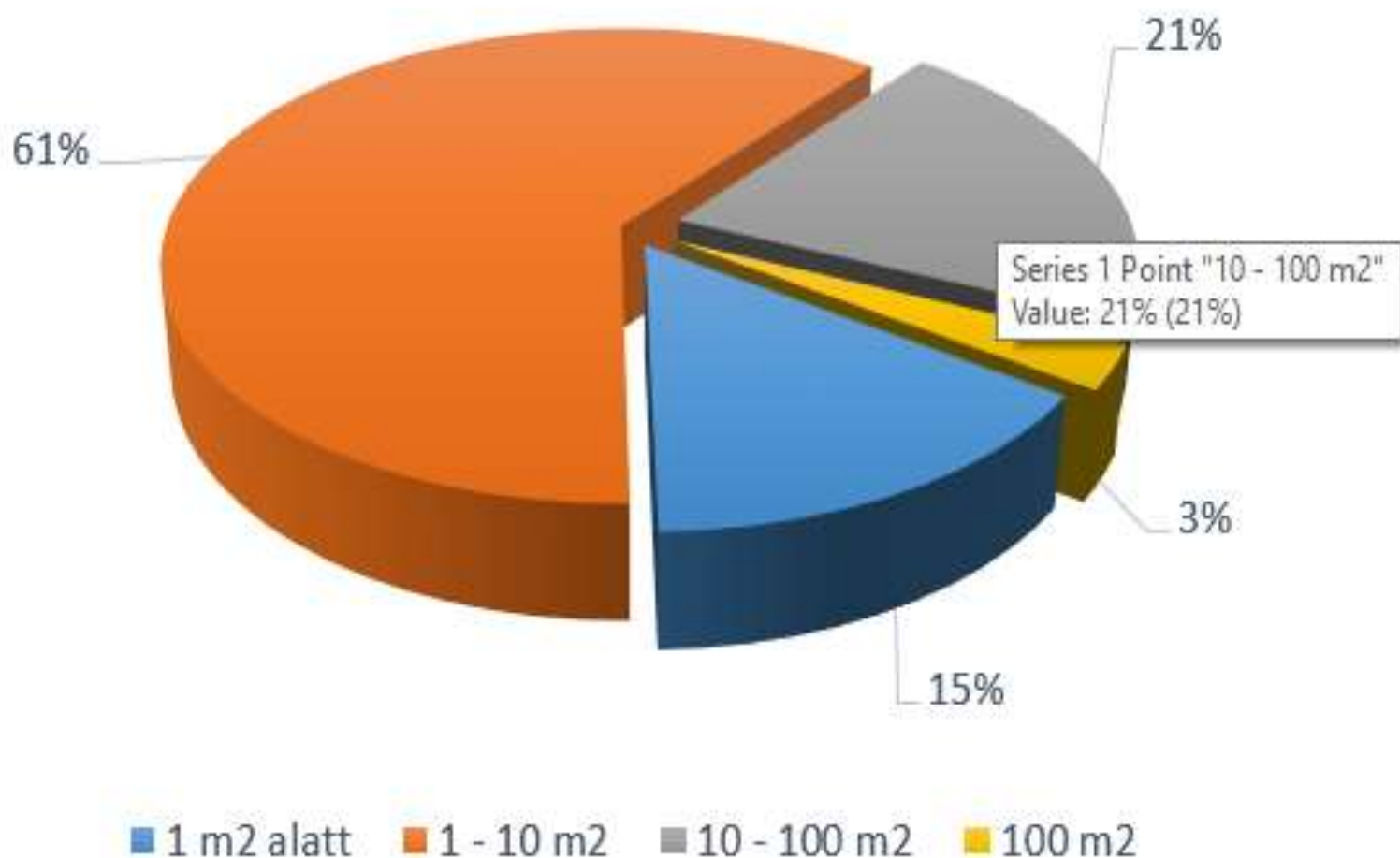
Lakástüzek megoszlása





Mekkora tüzek voltak lakásokban?

Mekkora tüzek voltak a lakásokban?



Mit tehetünk lakásban?

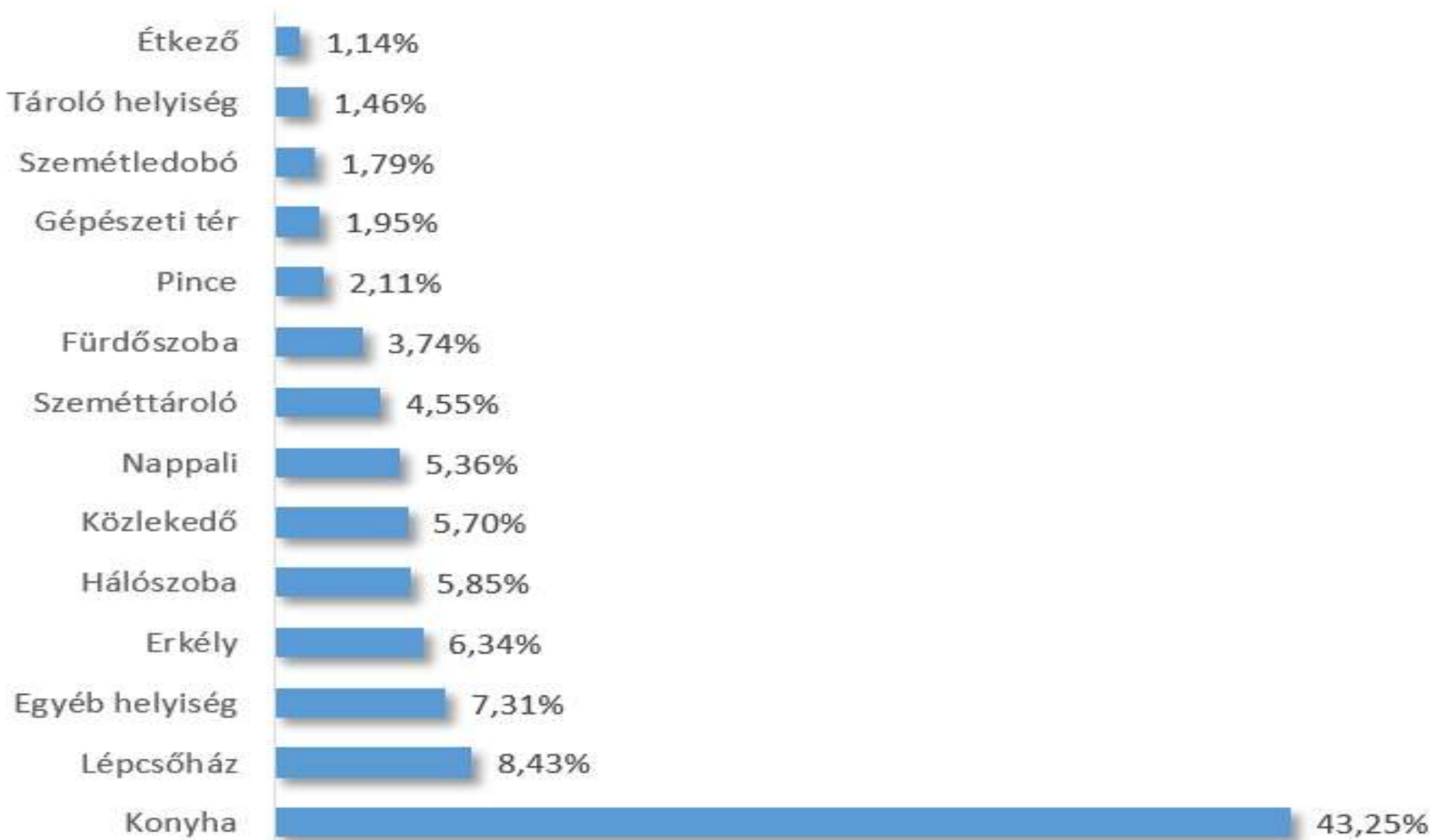
A tűz megelőzés szabályainak betartásán felül megteremtjük:

- az észlelés feltételeit - Home detektorokkal;
- a gyors tűzoltás feltételeit – kézi tűzoltó készülékkel, Home sprinklerrel (beépített oltóberendezéssel);
- a menekülési útvonalakat szabadon hagyjuk;
- megakadályozzuk a gyors tűzterjedést.

E célokat legkorszerűbb megoldások összegyűjtésével kívánjuk segíteni!

Hol keletkeznek a paneltüzek?

Hol keletkeznek a panelépületek tüzei? (2014)



Hol keletkeznek a paneltüzek?

Konyha: 43.25%

- Lépcsőház: 8,43%
- Egyéb helyiség: 7,31%
- Erkély: 6,34%
- Hálósoba: 5,85%
- Közlekedő: 5,7%
- Nappali: 5,36%
- Szeméttároló: 4,55%
- Fürdőszoba: 3,74%
- Pince: 2,11%
- Gépészeti tér: 1,95%
- Szeméttledobó: 1,79%
- Tároló helyiség: 1,46%
- Étkező: 1,14%

(2014)•



**Van rá speciális
Oltókészülék!**

Lakások tűzvédelme

Észlelés – Home detektor

Oltás – tűzoltó készülék (konyha, garázs, lakás, családi ház) + Home sprinler (beépített oltóberendezés) + oltótakaró

+ többszintes

Füst – hő-és füstelvezetés módszerei
megoldásai, hibás = életveszélyes

+ homlokzati tűzterjedés

- terjedés gátlás, megakadályozás

Égési fázisok



Konyha – veszélyes üzem

**A
lakástüzek**

43.25%

**konyhában
Keletkezik**

**Van rá
speciális
oltó
Készülék.**



Home detektor



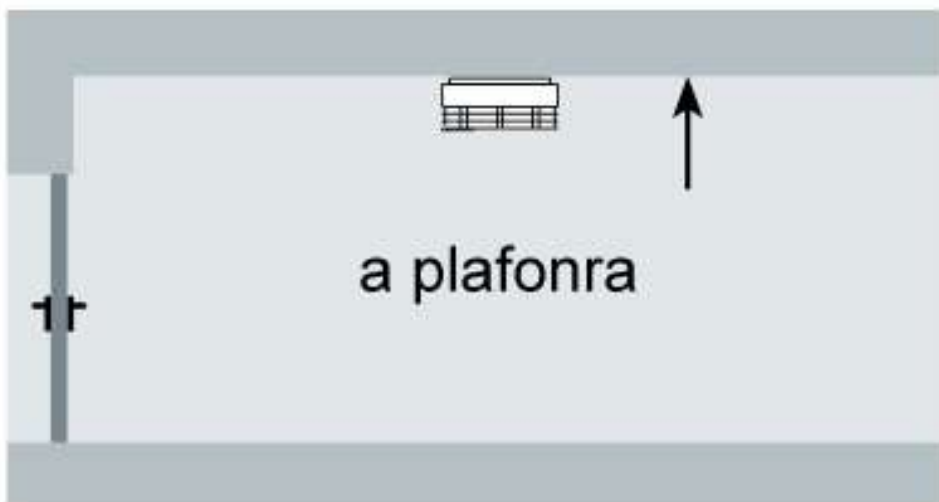
**Plafonon a segítség!
Ha baj van azonnal
jelez!**

Európában több millió készülék üzemel.

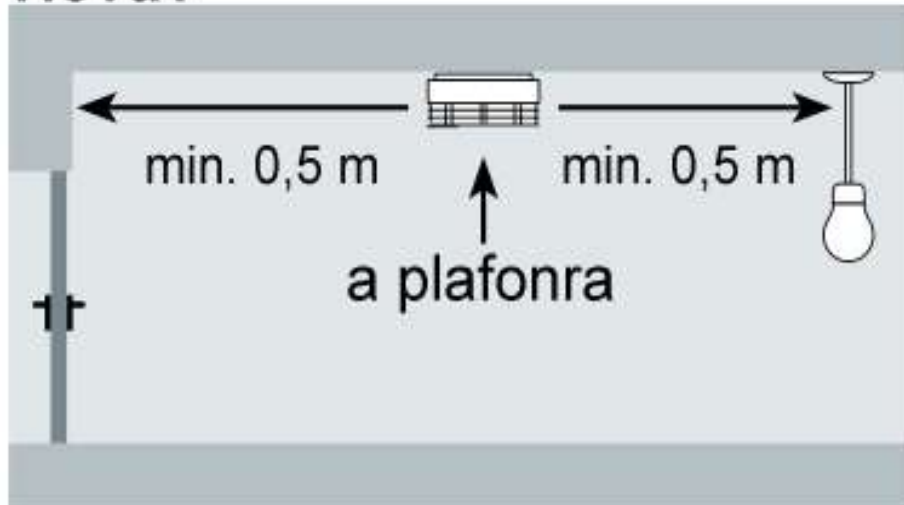


Home detektor elhelyezése

Hova?



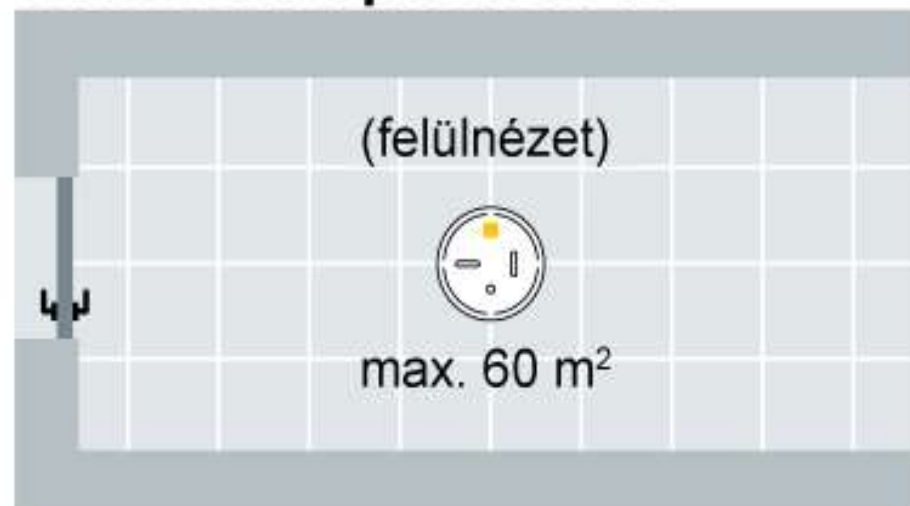
Hova?



Milyen magasra?



Mekkora alapterületre?



Home sprinkler



**A
plafonon
a
segítség!**

A vízhálózatra kötött sprinkler berendezések a lakásokban életet mentenek, mert gyorsan és hatékonyan eloltják a tüzet. Csak a tűzhez legközelebbi szórófej nyit és olt, ezzel minimalizálva a vízkárt!

Tűzoltó készülék



Kéznél van a segítség a lakásban!

Kérdezze tűzvédelmi szakértőjét, készülék karbantartóját.....

Hő-és füstelvezetés menekülési úton



**Nem ablak – hő-és füstelvezető
ablak!**

Többszintes épületek



Szoba, konyha volt



A szórólapok

12 szórólap

1. Lakóházi tűzvédelem
2. Home detektor – tűzjelző készülék
3. Otthoni tűzvédelem beépített sprinklerrel
4. Hő-és füstelvezető lépcsőházakban, menekülési útvonalon
5. Tűzvédelmi használati szabályok
6. Tűzoltó készülékek a lakásban
7. Ajánlott tűzoltó készülékek – lakásba
8. Ajánlott tűzoltó készülékek – lakásba
9. Ajánlott tűzoltó készülékek – lakásba
10. Tűzoltó készülékeket a személygépkocsikba
11. Ajánlott tűzoltó készülékek – gépkocsiba
12. Tűzoltó készülékek használata

Lakóházi tűzvédelem



Az Országos Tűzmegeelőzési Bizottság és a Magyar Tűzvédelmi Szövetség felhívása

A lakásunk hatalmas érték, sokszor egy élet munkája válik a lángok martalékává, ezért ajánljuk figyelmükbe lakásaink védelmét.

Más védelemre van szükség lakásban, családi házban vagy társasházban; garázsban vagy konyhában.

Mit tehetünk?

A tűzmegeelőzés szabályainak betartásán felül megteremtjük:

- az észlelés feltételeit – home detektorokkal;
- a gyors tűzoltás feltételeit – kézi tűzoltó készülékkel, home sprinklerrel (beépített oltóberendezéssel);
- a többszintes épületekben a lépcsőházi füstelvezetést;
- a menekülési útvonalakat szabadon hagyjuk, nagyobb épületeknél jelezzük;
- megakadályozzuk a gyors tűzterjedést az épületek külső-homlokzatán, a többszintes épületek szerelvényaknáiban;
- középmagas épületekben a tűzoltásra tervezett szárazfelszálló vezetékeket karbantartjuk;
- tűzvédelmi használati szabályokat állapítunk meg a háromszintesnél magasabb és tiznél több lakó- és üdülőegységet tartalmazó épületekben.

**E célokat a legkorszerűbb megoldások
összegyűjtésével kívánjuk segíteni!**



Home detektor – tűzjelző készülék



Csak biztonságos, jóváhagyott tűzjelzőt használjunk!

- A legjobb választás egy olyan tűzjelző készülék, melyet 10 éves élettartamú elem működtet.
- Az olcsóbb megoldások a hagyományos elemekkel működnek, ezeket az elemeket évente cserélni kell.
- A hálózati áramforrásról működő tűzjelzőket az otthoni hálózat táplálja.
- Több tűzjelző készülék össze is köthető, így ha egyik tüzet észlel, az összes aktiválódik. Ez akkor hasznos, ha otthona nagy alapterületű, vagy többszintes.

Hogyan ellenőrizheti, hogy működik-e tűzjelző készüléke?

- Hetente tesztelje a tűzjelző készülékekben lévő elemeket. Nyomja be a gombját, amíg a riasztó megszólal. Ha nem szólal meg, cserélje ki az elemet.
- Soha ne szakítsa meg a készülék áramköri csatlakozását, és ne vegye ki az elemeket, ha a készülék hibásan tüzet jelez.
- Ha a tűzjelző készülék több alkalommal csipog, azonnal cserélje ki az elemet.

**Ne feledje:
a tűzjelző életet menthet!**



Otthoni tűzvédelem beépített sprinklerrel



A beépített sprinkler egy lakástűz esetén életet menthet.

Az otthoni sprinkler berendezések a tűz terjedésének gátlásával védik életünket. Az esetek többségében a sprinkler berendezéssel védett lakásokban keletkezett tüzek után az ott lakó családok otthona és vagyontárgyai olyan kis mértékben károsodnak, hogy a család a tűz előtti módon folytathatja az életet.

-  Az otthoni sprinkler beépítésének 8-10 ezer Ft/m² költsége nem több, mint amit szőnyegekre, vagy kerti járdákra költünk.
-  Az otthoni sprinkler csökkenti a lakások biztosítási díját.
-  A lakástűzek megfékezésére a tűzoltóság nagyjából tízszer akkora vízmennyiséget használ, mint az otthoni sprinkler.
-  A beépített sprinkler berendezés a tűzvédelem környezetbarát megoldása. Csökkenti a szennyezett oltóvíz mennyiségét, több mint 70%-al csökkenheti a tűzkárokat, több mint 90%-al csökkenheti az oltás során keletkező vízkárokat.
-  Cigarettafüst, vagy megégett piritós füstje nem indítja a sprinkler berendezést. A rendszert csak a tűz okozta magas hőmérséklet aktiválja.
-  Az otthoni sprinkler berendezések karbantartása egyszerű. Ellenőrizni kell, hogy ne kerülhessenek a szórófejek működését gátló dolgok azok közelébe és gondoskodni kell, hogy a rendszer vízellátása biztosítva legyen.
-  Az otthoni sprinkler berendezések egyszerűen alkalmazhatók fagyveszélyes terekben is.

Tények a lakástűzek kapcsán

-  A füst okozza a halálesetek 90%-át!
-  A gyorsan beavatkozó otthoni sprinkler minimalizálja a füstképződést.
-  Lakástűzek esetén a beépített sprinkler 80%-al csökkenti a halálesetek kockázatát.



Hő- és füstelvezető: lépcsőházakban, menekülési útvonalon



- Tűzesetnél az áldozatok 90%-a a füst miatt veszíti el az életét. A fő veszélyt a szén-monoxid jelenti, amelyből 3 lélegzetvétel eszméletvesztést, 10 halált okozhat.
- A füsttől nem látunk, ezért csökken a menekülési sebességünk. Ez igazi csapdahelyzet, mert a kutatások szerint 5 méteres látótávolságnál fél métert haladunk percenként.
- A tűz észlelésekor kinyíló füstelvezetők életmentők, mivel a hő- és a füst nagy részét a szabadba vezetik, s így minimalizálják a károkat, javítják a látás és a menekülés feltételeit.

Jó megoldás = szabályos!

Ha egy ablakra motort szerelnek, és az automatikusan kinyílik, az nem hő- és füstelvezető! Az ilyen megoldás tilos, mert hibák tömegét hozza elő. Ezért a homlokzati hő- és füstelvezető szerkezet egy gyártó terméke lehet csak és az OTSZ kilenc követelményére vizsgálni kell. Pl.: teszteléskor, ha szellőztetésre is használják 11 ezerszer (csak hő- és füstelvezetésre ezerszer) nyitják ki alkatrészcsere nélkül és 30 percig megtartja alakját 300 °C-os hőmérsékleten.

Mikor jó és szabályos a homlokzati hő- és füstelvezető ablak?

- ablak és motor egybeépítve,
- az OTSZ követelményei szerint bevizsgálva,
- minősítése megfelelő.



Tűzoltó készülékek a lakásban



Sokszor egy élet munkája válik a lángok martalékává, pedig egyszerű eszközökkel is hatékonyan megvédhetjük. Az engedélyezett készülékek, folyékony és gáz halmazállapotú anyagot egyaránt képesek eloltani. Már a 2kg-os „A,B,C” jelű készülékek oltási teljesítménye is elegendő a lakásban.

Méretben, oltásteljesítményben másfajta készülékre van szükség

- lakásban, családi házban,
- társasházban,
- garázsban.
- Konyhában, ahol a lakástűzek közel fele keletkezik, ott a tűzhelyen olajok és zsírok tüzeire is fel kell készülni, ezért oda „ABC” és „F” jelű oltóanyagú készüléket kell alkalmazni.

Mit nézzünk vásárláskor?



Szilárd anya-
gok tüzei



Folyékony anya-
gok tüzei



Gázok tüzei



Zsír- és olaj-
tüzek

Jelek: 5,8,13,21A (0,5; 0,8; 1,3; és 2,1 méteres famáglyát képes eloltani.)

21,34,55B (21,34,55 liter éghető folyadékot képes eloltani.)

5,25F (5, 25 liter zsírt, sütóolajt képes eloltani.)

Hol keletkeznek a lakóépület tüzek?

- | | |
|-------------------------|--------------------|
| 1.Konyha: 43,25% | 4.Erkély: 6,34% |
| 2.Lépcsőház: 8,43% | 5.Hálószoba: 5,85% |
| 3.Egyéb helyiség: 7,31% | 6.Közlékedő: 5,7% |
| | 7.Nappali: 5,36% |

A lakástűzek 76%-ban 10 m² alatt volt a tűz! A keletkezés perceiben tűzoltó készülékkel a lakástűzek 90%-a könnyen eloltható.

Összeállítottunk egy ajánlott készülék listát.



A lakás és gépkocsi tüzek

**Megelőzhetők,
Elolthatók,
A károk csökkenthetők.**

Országos Tűzmeelőzési Bizottság

Magyar Tűzvédelmi Szövetség

