

# AUTONÓMNY HLÁSIČ DYMU

# LM-107A

LM-107A spĺňa požiadavky vyhlášky „o technických podmienkach protipožiarnej ochrany stavieb“ (zákon 23/2008 SB.) platné od 1. júla 2008, ktorá okrem iného nariaďuje vybaviť nové bytové domy a rodinné domy autonómnymi hlásičmi!

## FUNKCIA:

LM-107A je určený pre detekciu tlejúceho ohňa, ktorý vzniká tlením napr. papiera, textíli a dreva. Po detekcii dymu sa aktivuje optická a akustická signalizácia, ktorá upozorní osoby v dosahu snímača na vznikajúce nebezpečenstvo. **Ku napájaniu je použitá nevymeniteľná batéria so životnosťou 10 rokov!**

Tento hlásič pracuje na princípe rozptýleného svetla. Reaguje aj na najmenšie množstvo dymu, ktoré vnikne do krytu snímača. Funkčnosť možno testovať tlačidlom na vrchnom kryte prístroja. Je výhradne určený ako samostatný prístroj k inštalácii do domov, bytov a kancelárií. Nie je určený pre karavany!

## INŠTALÁCIA:

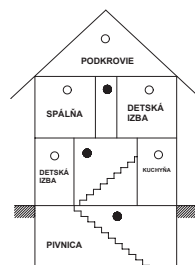
Vhodný pre spálne, obývacie izby, chodby, haly, schodiská, drevené stavby a ďalšie priestory so zvýšeným nebezpečím požiaru. Dbajte na to, aby v každom poschodí bol umiestnený aspoň jeden hlásič (viď obr.2,3).

Obr.1

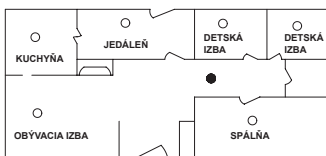
**Červená LED**  
(indikácia stavov)  
**Zelená LED**  
(indikácia pamäti)  
**Tlačidlo TEST/TIHO**



Obr.3 PRE VIACPODLAŽNÝ DOM



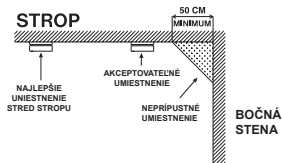
Obr.2 PRE JEDNODLAŽNÝ DOM (BYT)



- minimálne zaistenie jedným hlásičom
- lepšie zaistenie hlásič v každej miestnosti

Hlásič inštalujte na strop min. 50cm od bočnej steny (viď obr.4). Pre chodby dlhšie ako 9m je doporučené použitie dva hlásiče. Pri umiestnení v podkroví dodržujte inštaláciu vzdialenosť podľa obr.5.

Obr.4



Obr.5



## ! VYVARUJTE SA UNIESTNENIA HLÁSIČA:

- v miestnostiach s vysokou vlhkosťou a prašnosťou!
- v blízkosti ventilátorov, klimatizácie, tepelných zdrojov, žiaroviek, výbojok a ionizátorov vzduchu!
- vo vzdialenosti do 3m od kúpeľní
- neinštalujte hlásič v menšej vzdialenosti než 6m od miest, kde sa normálne vyskytujú častičky dymu, ako je kuchyňa v najvyššom mieste strechy tvaru "A" (viď obr.5)
- v miestnostiach, kde sa teplota pohybuje mimo povolený rozsah!
- v miestach bez kúrenia a vonkajších miestnostiach
- v miestach s vysokou koncentráciou výparov farieb, výfukových plynov, cigaretového dymu príp. výparov vzniknutých pri varení!

## TEST HLÁSIČA:

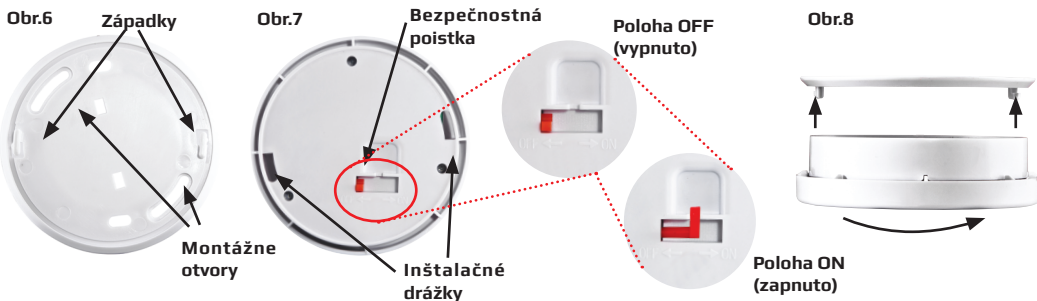
Pre správnu funkciu hlásiča je nutné vykonávať TEST každý týždeň. Stlačte testovacie tlačidlo na prednej časti tela hlásiča (viď obr.1) a držte ho až do doby než sa spustí alarm a začne blikať indikačná LED. Toto je jediný spôsob ako overiť funkčnosť hlásiča. Pokiaľ sa alarm nespustí, ihneď hlásič vymeňte!

## ! ÚDRŽBA HLÁSIČA:

Pokiaľ je hlásič zaprášený, opatrne utrite telo hlásiča suchou handričkou, alebo vysajte povrch hlásiča. V prašnom prostredí sa znižuje životnosť hlásiča, preto odporúčame vykonávať údržbu každé 3 mesiace! Prístroj vymeňte za nový každých 10 rokov!

## POSTUP PRI MONTÁŽI:

1. Vyberte vhodné umiestnenie (najlepšie v strede stropu) s ohľadom na jednoduchý prístup pre testovanie a výmenu (vyvarujte sa nevhodných umiestnení vid' Inštalácia)
2. pridržiajte spodný diel na vybranom mieste a vyznačte otvory pre vŕtanie
3. vyvŕtajte 2 otvory (3/16" - 5 mm ) do vyznačených miest
4. pomocou dvoch priložených skrutiek (a hmoždínok) namontujte spodný diel (vid' obr.6)
5. vsuňte bezpečnostnú poistku z polohy OFF do polohy ON, vid' obr.7 (každých cca 6 minút blikne červená LED-kontrola správnej funkcie)
6. telo hlásiča nasadte na spodný diel tak, aby západky dosadli do inštaláčnych drážok, potom telo pritlačte a otočte vpravo až zapadne spodný diel do výrezu tela obr.8....nemožno zavrieť pokiaľ nie je bezpečnostná poistka v polohe ON!
7. otestujte funkciu hlásiča stlačením testovacieho tlačidla na 5s (pri správnej funkcii sa ozve akustický signál a bliká červená LED, pokiaľ sa tak nestane, obráťte sa na dovozcu)



## PREVÁDZKA HLÁSIČA:

### 1) NORMÁLNA PREVÁDZKA:

Pri zvýšenej koncentrácii dymu sa aktivuje optická aj akustická signalizácia, ktorá sa automaticky zruší po vyvetraní priestoru. Pri hlásení poplachu zachovajte klud a overte či existuje ohnisko požiaru. Pokiaľ došlo ku vzniku požiaru, opustite dom a ihneď volajte hasičov!

**TEST hlásiča odporúčame vykonávať raz za týždeň!** LM-107A nereaguje na plyn a nie je vhodný pre detekciu požiaru a otvorených ohňov s malým vývinom dymu (napr. lieh a ďalšie chemické látky)!

**Upozornenie:** Alarm sa ukončí automaticky, pokiaľ dôjde k odvetraniu dymu z komory hlásiča. Nestojte v blízkosti hlásiča pokiaľ spustí alarm, hlasná siréna v uzavretom priestore môže byť nepríjemná pre Váš sluch!

### 2) REŽIM TICHU: = DOČASNÉ VYPNUTIE AKUSTICKÉHO SIGNÁLU

Počas spustenia alarmu stlačte tlačidlo TEST/TICHU, tým dôjde ku deaktivácii alarmu na 9 minút. Počas tohto režimu bliká každých 10s červená LED. Po 9-ich minútach, a pokiaľ nebol detekovaný dym, prejde hlásič do normálnej prevádzky. Tento režim je vhodný v miestach, kde sa vyskytuje občasný dym, ktorý však neohrozuje vaše zdravie (napr. dielňa).

### 3) PAMÄŤ ALARMU = ZÁZNAM SPUSTENIA ALARMU

V prípade detekcie dymu sa spustí alarm a toto hlásenie je uložené do pamäti hlásiča, zelená LED 3xblikne každých 43s. Môžete tak zistiť či došlo k detekcii dymu počas vašej neprítomnosti. Tento režim sa automaticky zruší po 24 hodinách, alebo po vykonaní TESTU hlásiča.

| Svetelná indikácia |                      |                    |
|--------------------|----------------------|--------------------|
| ČERVENÁ LED        | BLIKÁ 1x za cca 6min | normálna prevádzka |
|                    | BLIKÁ 1x za 10 s     | režim TICHU        |
|                    | BLIKÁ rýchlo         | detekcia dymu      |
| ZELENÁ LED         | BLIKÁ 3x za 43 s     | pamäť alarmu       |

| Zvuková signalizácia     |  |
|--------------------------|--|
| Stály prerušovaný signál | DETEKCIA DYMU                                      |
| Pípnutie 1x za 43 s      | Indikácia poruchy, slabej batérie VYMEŇTE PRÍSTROJ |
| Kolisavý zvuk            | Vykonajte údržbu/ výmenu prístroja                 |

| Technické parametre       |                                  |
|---------------------------|----------------------------------|
| Napájanie                 | 3 V Lithium batérie, CR123A      |
| Životnosť batérie         | 10 rokov                         |
| Hlasitosť                 | > 85 dB (3 m)                    |
| Príkion                   | < 2 uA (pracovný <120mA)         |
| Detekčná metóda           | optická komora                   |
| Indikácia slabšej batérie | 2,2 V (signalizácia každých 43s) |
| Pracovná teplota          | -10°C až +40°C (< 95% RH)        |
| Rozmery                   | ø 102 x 35 mm                    |



Ižárka na výrobok je 5 rokov. Nerozoberajte a nevykonávajte žiadne neodborné zásahy vnútorných častí hlásiča! Dovozca nenesie zodpovednosť za prípadné škody spôsobené nesprávnym, alebo nevhodným použitím výrobku. Pri nedodržaní návodu na použitie výrobok stráca záruku! V prípade záručného a pozáručného servisu, zašlite hlásič na adresu dovozcu.



Dovozce SK:  
**ELEKTROBOCK SK s.r.o.**  
 Sľadová 1  
 Bratislava B21 05  
 Tel.: +421 911 040 446  
 www.elektrobock.sk

