AUTONÓMNY HLÁSIČ DYMU

LM-107A

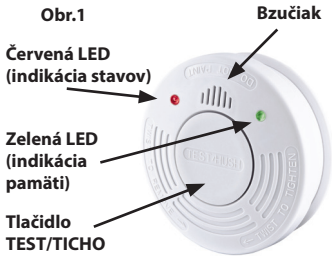
LM-107A spĺňa požiadavky vyhlášky „o technických podmienkach protipožiarnej ochrany stavieb“ (zákon 23/2008 SB.) platné od 1. júla 2008, ktorá okrem iného nariaďuje vybaviť nové bytové domy a rodinné domy autonómnymi hlásičmi!

FUNKCIA:

LM-107A je určený pre detekciu tlejúceho ohňa, ktorý vzniká tlením napr. papieru, textil 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!

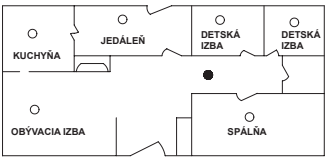
Obr.1



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).

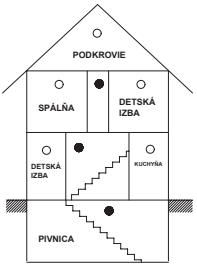
Obr.2 PRE JEDNOPODLAŽNÝ DOM (BYT)



● **minimálne zaistenie jedným hlásičom**

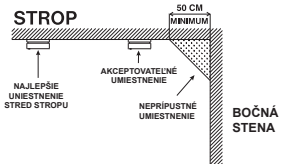
○ **lepšie zaistenie hlásič v každej miestnosti**

Obr.3 PRE VIACPODLAŽNÝ DOM

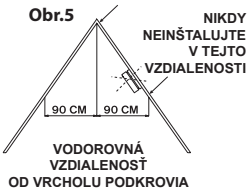


Hlásič inštalujte na strop min. 50cm od bočnej steny (viď obr.4). Pre chodby dlhšie ako 9m je doporučené použiť dva hlásiče. Pri umiestnení v podkroví dodržujte inštalačnú vzdialenosť podľa obr.5.

Obr.4



Obr.5



! VYVARUJTE SA UNIESTNENIA HLÁSIČA:

- v miestnostiach s vysokou vlhkosťou a prašnosťou!
- v blízkosti ventilátorov, klimatizácie, tepelných zdrojov, žiariviek, výbojok a ionizátorov vzduchu!
- vo vzdialenosti do 3m od kúpeľní
- neinštalujte hlásič v menšej vzdialenosti než 6m od miest, kde sa normálne vyskytujú čiastočky 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:

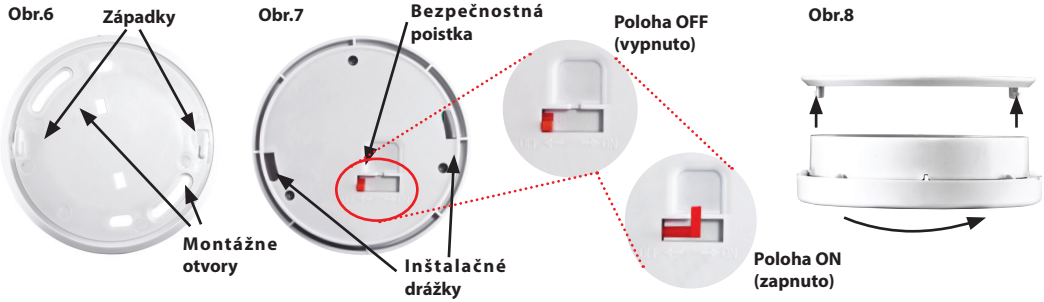
Pre správnu funkciu hlásiča je nutné vykonávať TEST každý týždeň. Stlačte testovacie tlačidlo na prednej časti tela hlásiča (viď obr.1) a držte ho až do doby než sa spustí alarm a začne blikať indikačná LED. Toto je jediný spôsob ako overiť funkčnosť hlásiča. Pokiaľ sa alarm nespustí, ihneď hlásič vymeňte!

! 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 viď Inštalácia)
2. pridržte 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 hmoždiniek) namontujte spodný diel (viď obr.6)
5. vysuňte bezpečnostnú poistku z polohy OFF do polohy ON, viď obr.7 (každých cca 6 minút blikne červená LED-kontrola správnej funkcie)
6. telo hlásiča nasaďte na spodný diel tak, aby západky dosadli do inštalačných 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 kľud 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 TICHO: = DOČASNÉ VYPNUTIE AKUSTICKÉHO SIGNÁLU

Počas spustenia alarmu stlačte tlačidlo TEST/TICHO, 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 TICHO
	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
Kolísavý zvuk	Vykonajte údržbu/ výmenu prístroja

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

CE 15
0832
0832-CPR-F0913
EN14604:2005/AC:2008

LPCB
1275a/01

!Záruka na výrobok je 5 rokov. Nerozoberajte a nevykonávajte žiadne neodborné zásahy vnútorných časti 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.

LEAD FREE
v souladu s RoHS

21
PAP

ELEKTROBOCK s.r.o.

Dovozce SK:
ELEKTROBOCK SK s.r.o.
Sladová 1
Bratislava 821 05
Tel.: +421 911 454 446
www.elektrobock.sk

8 594012 221826