

Fotoelektronický detektor kouře

Obj. č.: 75 12 91
Obj. č.: 75 12 92



Tento kvalitní kouřový hlásič funguje na principu rozptylovaného světla. Hlasitý výstražný tón [s akustickým tlakem ve vzdálenosti 3 m od přístroje 85 dB(A)] zazní okamžitě, jakmile senzor detektoru zjistí určité množství částic kouře v pouzdře přístroje. Tento detektor kouře je vybaven indikací pohotovostního režimu (LED) a zkušebním tlačítkem pro usnadnění kontroly jeho funkce.

Dále je tento hlásič vybaven akustickou indikací nutnosti výměny baterie. Napájení baterií 9 V umožňuje použití těchto hlásičů i v obytných vozech nebo v karavanech.

Obsah

| | Strana |
|--|--------|
| 1. ÚVOD..... | 2 |
| 2. ÚČEL POUŽITÍ PŘÍSTROJE A PRINCIP JEHO FUNKCE..... | 2 |
| 3. OPATŘENÍ V PŘÍPADĚ POPLACHU | 2 |
| 4. NAVRŽENÍ PLÁNU ÚNIKOVÉ CESTY | 3 |
| DŮLEŽITÁ BEZPEČNOSTNÍ OPATŘENÍ:..... | 3 |
| 5. DOPORUČENÁ MÍSTA INSTALACE DETEKTORŮ KOUŘE | 3 |
| 6. NEVHODNÁ MÍSTA INSTALACE DETEKTORŮ KOUŘE..... | 4 |
| 7. VLASTNÍ MONTÁŽ DETEKTORU KOUŘE | 5 |
| 8. OTESTOVÁNÍ FUNKCE DETEKTORU A JEHO UVEDENÍ DO PROVOZU | 6 |
| 9. VLOŽENÍ (VÝMĚNA) BATERIE | 6 |
| 10. ÚDRŽBA A ČIŠTĚNÍ DETEKTORU..... | 7 |
| 11. TECHNICKÉ ÚDAJE..... | 7 |

Vzniknou-li škody nedodržením tohoto návodu k obsluze, zanikne nárok na záruku! Neručíme za následné škody, které by z toho vyplynuly.

Přečtěte si prosím pozorně tento návod k obsluze před prvním použitím hlásiče.

1. Úvod

Vážení zákazníci,

děkujeme Vám za Vaši důvěru a za nákup našeho detektoru kouře. Tento výrobek odpovídá současnému stavu techniky a splňuje požadavky platných evropských a národních norem.

U výrobku byla doložena shoda s příslušnými normami a směrnicemi. Odpovídající prohlášení a doklady jsou uloženy u výrobce.

Abyste přístroj uchovali v dobrém stavu a zajistili jeho bezpečný provoz, je třeba, abyste dodržovali tento návod k obsluze!

2. Účel použití přístroje a princip jeho funkce

Tento kvalitní detektor funguje na principu rozptylovaného světla a rozpozná již malá množství částic kouře, které se dostanou do pouzdra přístroje. V tomto případě spustí detektor výstražný akustický signál, který přestane znít, jakmile se vnitřní prostor detektoru opět vyčistí od kouře.

Přístroj je napájen 1 baterií 9 V a je určen pro hlídání suchých a bezprašných vnitřních prostorů, ve kterých nedochází k přirozené tvorbě výparů nebo dýmu (jako jsou např. kuchyně, otevřená ohniště).

Tento detektor kouře je určen k hlídání nejen obývacích pokojů, ložnic, ale i obytných vozů nebo karavanů či jiných prostorů. Při zjištění kouře vydá přístroj okamžitě hlasitý výstražný tón za účelem varování před možným nebezpečím vzniku požáru.

- Hlídaný prostor: 40 m³.
- Automatické zjištění vybité (slabé) baterie (akustická indikace nutnosti výměny baterie).
- Pojistka bateriového pouzdra nedovolí připojení detektoru k držáku bez vložené baterie.
- Jednoduchá montáž na strop (případně i na stěnu).

3. Opatření v případě poplachu

- Opuštěte okamžitě dům únikovou cestou. Každá vteřina je drahocenná, proto neztrácejte čas zbytečným oblékáním a hledáním cenných věcí. K opuštění domu použijte plán únikové cesty.
- Před opuštěním domu neotvírejte žádné dveře, dokud se nepřesvědčíte, zda povrch dveří není horký (zda nejsou dveře rozpáleny). Pokud budou dveře horké nebo bude pod nimi unikat kouř nebo dým, dveře nikdy neotvírejte! Místo těchto dveří použijte náhradní únikovou cestu. Pokud nebudou dveře horké, opřete se o ně ramenem, lehce je otevřete a připravte se je „přibouchnout“, pokud by do místnosti začal vnikat kouř (nebo velké teplo).
- Držte se blízko podlahy, pokud bude vzduch prosáknut kouřem. Zakryjte si Vaše ústa vlhkým ručníkem (rouškou).
- Budete-li venku, vydejte se k místu předem stanoveného setkání a zkontrolujte, zda jsou všichni na svém místě.
- Zavolejte hasiče z domu Vašich sousedů. Z Vašeho domu hasiče nevolejte!
- Nevracejte se zpátky do domu, dokud Vám to hasiči nedovolí.

4. Navržení plánu únikové cesty

- Nakreslete si plán každého poschodí se všemi dveřmi a okny a s minimálně dvěma únikovými cestami z každé místnosti, k oknům v druhém poschodí budete potřebovat lano nebo žebřík.
- Svolejte „rodinnou radu“ a prodiskutujte společně plán únikových cest, aby každý věděl, co má učinit v případě vzniku požáru.
- Určete nějaké místo mimo dům pro setkání členů rodiny v případě vzniku požáru.
- Seznamte každého se zvukem akustického signálu detektorů kouře pro případ nebezpečí.
- V horním levém rohu oken proveďte označení dětských pokojů nalepením červené lepicí pásky (tyto nálepky obdržíte v některých zemích od hasičů).
- Každých 6 měsíců proveďte cvičení nouzového úniku, abyste věděli, co máte učinit v případě opravdového nebezpečí.

Důležitá bezpečnostní opatření:

V určitých situacích nemusí být tento poplachový systém účinný:

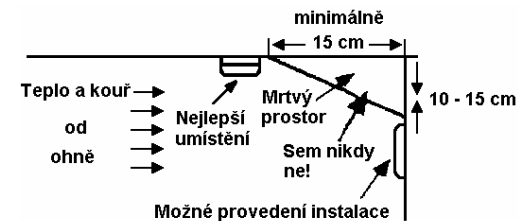
- a) Při kouření v posteli.
- b) U dětí, které se pohybují po domě bez dozoru.

Při čištění předmětů rozpouštědly (například benzínem).

5. Doporučená místa instalace detektorů kouře

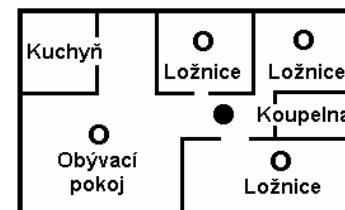
- Instalaci systémů protipožární ochrany proveďte v bezprostřední blízkosti ložnic. Pokuste se zajistit únikové cesty z ložnic, neboť tyto místnosti bývají obvykle nejvíce vzdáleny od východu z domu. Detektory kouře umístěte do všech ložnic a do pokojů, kde přespáváte.
- Proveďte též zajištění schodišť, neboť schodiště mohou jako „komíny“ dále rozšiřovat kouř a oheň.
- Do každého poschodí domu umístěte alespoň jeden detektor kouře.
- Instalaci detektorů kouře je třeba provést v každé místnosti, kde se zdržují nebo přespávají kuřáci či v místnostech s elektrickými zařízeními a přístroji.
- Kouř a ostatní zplodiny hoření stoupají ke stropu a rozšiřují se vodorovně. V obytných budovách se provádí většinou instalace detektorů kouře doprostřed stropu. V karavanech a obytných vozidlech je výhodnější nástěnná montáž.
- Pokud budete provádět nástropní montáž, dejte pozor na to, aby byl detektor kouře umístěn alespoň 15 cm od boční stěny a 50 cm od každého rohu místnosti – viz vyobrazení A.

Strop

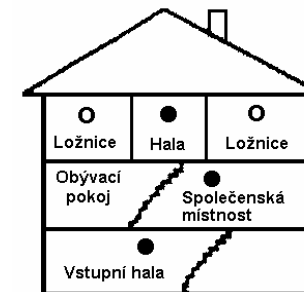


Obr. A

Instalace detektorů v 1 poschodí



Typická instalace v domě se 2 poschodími



- Detektor kouře pro dodatečnou ochranu
- Detektor kouře pro minimální ochranu

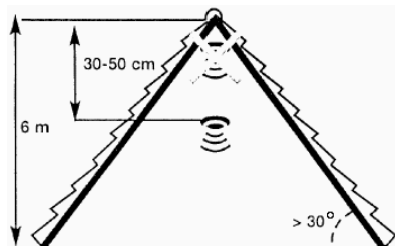
6. Nevhodná místa instalace detektorů kouře

Instalaci detektorů kouře neprovádějte v následujících místech:

- V kuchyni: Kuchyňské výpary by mohly způsobit nežádoucí spuštění alarmu. V kuchyních proveďte montáž detektorů kouře pouze tehdy, dodržíte-li minimální odstup 4 metry od sporáků a podobných zdrojů emisí.
- V garáži: Výfukové zplodiny (při spuštění motoru automobilu) by mohly způsobit nežádoucí spuštění alarmu.
- Před zařízení k vytápění nebo před klimatizační zařízení.
- V nejvyšším bodě střechy ve tvaru „Δ“.
- V místnostech s teplotami pod 5 °C a nad 40 °C.

Instalaci detektorů kouře neprovádějte v prostorách s příliš velkým průvanem, například v blízkosti větracích šachet, dveří a oken. Pohyb vzduchu mohl v tomto případě zabránit tomu, že by se kouř vůbec nedostal do prostoru instalovaného detektoru. Instalaci detektoru proveďte v hlídaném prostoru pokud možno uprostřed stropu, neboť v těchto místech bývá nejlepší cirkulace vzduchu. Dále nepoužívejte detektory kouře ve velmi prašných místnostech a v prostorách s přílišnou vlhkostí vzduchu.

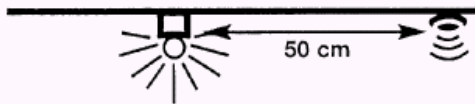
Neprovádějte instalaci detektoru do rohů místnosti a pod střešní štíty, neboť se zde v případě požáru shromažďuje vzduch bez částic kouře. V místnostech (na půdách) se sklonem střechy více než 30 ° a o celkové výšce až 6 m dodržte vzdálenost místa instalace detektoru kouře 30 až 50 cm od štítu střechy.



Neprovádějte montáž detektoru kouře na dřevěné trámy nebo těsně vedle nich. Dodržte v těchto případech minimální vzdálenost 50 cm.



Dodržte při montáži detektorů kouře minimální vzdálenost 50 cm od zářivek a jiných zdrojů světla.



7. Vlastní montáž detektoru kouře

Jako šablonu pro označení míst pro vyvrtání příslušných 2 otvorů pro přišroubování detektoru použijte jeho držák. Za tímto účelem uvolněte detektor od držáku jeho otočením doleva (proti směru chodu hodinových ručiček).

Po vyvrtání otvorů přišroubujte držák detektoru kouře pomocí přiložených šroubů. K přišroubování šroubů použijte vhodný šroubovák.

Pokud budete provádět montáž detektoru na zdivo, vyvrtejte vrtákem \varnothing 5 mm příslušné otvory a použijte k zajištění šroubů přiložené plastové hmoždinky.

Před vrtáním otvorů zkontrolujte, zda se pod místem montáže nenacházejí žádné elektrické kabely nebo vodovodní potrubí.

Po přišroubování držáku vložte do detektoru baterii a detektor připevněte opět k držáku jeho otočením doprava (ve směru chodu hodinových ručiček). Tento detektor je vybaven zabezpečovací pojistkou, která nedovolí připevnění detektoru k jeho držáku bez vložené baterie. Pokud nebude možné detektor připojit k držáku, zkontrolujte, zda jste do detektoru vložili a připojili baterii správným způsobem.

8. Otestování funkce detektoru a jeho uvedení do provozu

Po vložení baterie je detektor připraven vykonávat svou funkci.

Stiskněte testovací tlačítko s kontrolkou (LED) a podržte jej stisknuté tak dlouho, dokud detektor nespustí výstražný akustický signál (toto může trvat až 20 sekund). Akustický signál musí být hlasitý a přerušovaný. Toto znamená, že je detektor v pořádku.

Dojde-li po tomto testu k vypnutí alarmu, musíte vyměnit baterii. Baterii musíte vyměnit i v případě, jestliže se Vám nepodaří spustit otestování detektoru.

Detektor provádí každých 45 sekund otestování vložené baterie. Toto poznáte krátkým zabliknutím kontrolky (LED). Poklesne-li napětí baterie pod únosnou míru, zazní z detektoru každou minutu krátké pípnutí. Toto upozornění bude provádět detektor až po dobu 30 dní, aby Vás upozornil na to, že máte do detektoru vložit novou baterii.

Jednou měsíčně a po každé výměně baterie proveďte otestování správné funkce detektoru kouře.

Vnikne-li do pouzdra přístroje kouř, přístroj Vás na tuto skutečnost upozorní akustickým alarmem.

Alarm zůstane zapnutý tak dlouho, dokud z jeho pouzdra nezmizí částice kouře. Poté se alarm opět automaticky přepne do pohotovostního režimu detekce přítomnosti kouře v hlídaném prostoru.

9. Vložení (výměna) baterie

K napájení detektoru slouží jedna alkalická 9-voltová baterie.

Doporučujeme používat následující typy baterií:

„Duracell # MN 1604“,

„Energizer Ultra+“,

„Energizer Industrial“

„Varta Longlife“

„GP Super Alkaline # 1604 A“ nebo

„Eveready Alkaline # 522“.

Průměrná životnost těchto baterií představuje cca 1 rok.

Vložení baterie:

Do bateriového pouzdra detektoru vložte 1 baterii správnou polaritou a baterii zatlačte do příslušných kontaktů (baterie musí do těchto kontaktů zapadnout).

Poté nasadte detektor na držák a otočte jím doprava o cca 10 ° tak, aby do držáku zapadl (zaskočil).

Indikace nutnosti výměny baterie je signalizována krátkým výstražným akustickým signálem s intervalem opakování po 1 minutě. Po tomto varování proveďte výměnu baterie do 14 dnů, abyste zajistili spolehlivost detektoru.

Výměna baterie:

Otočte detektorem na montážní desce (držáku) o cca 10 ° doleva a sundejte jej.

Z bateriového pouzdra detektoru vyndejte vybitou baterii a vložte do něj novou baterii stejného typu (viz výše).

Po každém vložení baterie zkontrolujte správnou funkci přístroje (viz kapitola „Otestování funkce detektoru“).

Upozornění: Zpětné připevnění detektoru k montážní desce (k držáku) lze provést pouze s vloženou baterií.



Šetřete životní prostředí.

Vybité baterie nepatří do domovního odpadu. Baterie vyhazujte jen do sběrných nádob k tomuto účelu určených.

10. Údržba a čištění detektoru

U tohoto detektoru je nutné provádět každý měsíc otestování jeho správné funkce. Jinak tento detektor kromě občasného vyčištění nevyžaduje žádnou údržbu.

Detektor (jeho povrch) čistěte pouze navlhčeným hebkým hadříkem. Nepoužívejte žádné agresivní čisticí prostředky. Prach z vnitřku přístroje a usazené částice kouře můžete opatrně vyčistit pomocí štětečku nebo můžete k tomuto účelu použít i vhodný vysavač prachu (toto provádějte minimálně jednou ročně). Otvírání krytu přístroje není v tomto případě nutné.

Vodní pára nebo zviřený prach mohou způsobit nežádoucí zapnutí alarmu. Ponechte v tomto případě v přístroji baterii a vyvětrejte hlídaný prostor nebo vyčistěte zvnějšku vnitřek přístroje pomocí vhodného vysavače.

Upozornění:

Při malování bytu nesmí být detektor potřísněn barvou nebo přemalován. Detektor kouře nesmí být rovněž zakryt (přelepen) tapetou nebo fólií.

Výrobek nesmí být otevírán a na výrobku nesmějí být prováděny změny nebo přestavby (zásahy do vnitřního zapojení)!

Přístroj není žádná hračka a nepatří do dětských rukou.

Opravy přístroje svěťte odborníkům!

11. Technické údaje

| | |
|----------------------------|---|
| Napájení: | 1 alkalická baterie 9 V (součást dodávky) |
| Životnost baterie: | Cca 1 rok |
| Hlasitost alarmu: | 85 dB (A) na vzdálenost 3 m |
| Provozní teplota: | 0 °C až 50 °C |
| Relativní vlhkost vzduchu: | 10 % až 95 % |
| Rozměry (Ø x výška): | 108 x 35 mm |

