

Autonomní detektor požáru SD-728

Výrobek slouží k detekci požárního nebezpečí v interiéru obytných nebo obchodních budov. Splňuje vyhlášku MV HZS o požární ochraně staveb. Není určen k instalaci do průmyslového prostředí. Je napájen z jedné baterie a má zabudovanou varovnou sirénu a červenou signálku.

Tento detektor má za úkol včas upozornit na vznikající požár rozhoukáním vestavěné sirény. Poskytuje tak dostatek času k uhašení vznikajícího požáru, případně k opuštění prostor a následnému přivolání pomoci. Aby kouřové detektory včas a správně signalizovaly možné nebezpečí, je potřeba, aby byly nainstalovány na správné místo, pravidelně udržovány a testovány jak je popsáno v tomto manuálu.

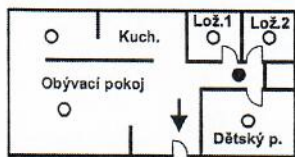
Použitý optický detektor kouře pracuje na principu rozptýleného světla a je velmi citlivý na větší prachové částice, které jsou v hustých dýmech, méně citlivý je na malé částice vznikající hořením kapalin, jako je například alkohol.

Pokrytí prostoru a umístění detektoru

Kouř se přenáší do detektoru prouděním - musí být proto namontován tak, aby kouř do detektoru proudil například po stropě. Je vhodný do obytných objektů, ale nevhodný do volného prostoru nebo venkovního prostředí. Není vhodný také tam, kde se kouř může před detekci rozptýlit na velkou plochu, zvláště pod vysokými stropy (nad 5 m) - kouř je pak detekován se zpožděním.

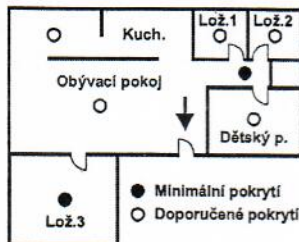
V bytech musí být detektor vždy umístěn v části vedoucí k východu z bytu (úniková cesta) obr.1. Jedná-li se o byt s podlahovou plochou větší než 150 m², je požadován další detektor v jiné vhodné části bytu obr.2.

V bytovém domě musí být detektorem vybaven každý byt. V rodinných a bytových domech nebo u mezonetových bytů musí být také detektor umístěn v nejvyšším místě společné chodby nebo prostoru (úniková cesta) obr.3.



- Minimální pokrytí detektoru
- Doporučené pokrytí detektoru

obr. 1



- Minimální pokrytí
- Doporučené pokrytí

obr. 2

Autonomní detektor kouře SD-728

1 / 2

MZZ54700

Ventilace a pohyb vzduchu

Detektory nesmí být namontovány přímo u přívodu čerstvého vzduchu například z klimatizace. Je-li vzduch přiváděn perforovaným stropem, nesmí strop být perforován na poloměru alespoň 0,6 m okolo každého detektoru.

Detektor tedy neumísťujte:

- tam, kde špatně proudí vzduch (výklenky, rohy, vrcholy stěch tvaru A apod.)
- tam, kde se praší, kouří cigarety nebo se vyskytuje pára
- v místech, kde intenzivně proudí vzduch (blízkost větráků, tepelných zdrojů, výstění vzduchotechniky, průduchů apod.)
- v kuchyních a vlhkých prostorách (pára, kouř a mastné výpary mohou způsobit falešné poplachy nebo poruchy detekce).
- vedle zářivek (elektrické rušení může vyvolat falešný poplach)
- v místech velkého výskytu drobného hmyzu

Upozornění: Nejčastější příčinou nežádoucí aktivace bývá nevhodné umístění detektoru.

Podrobnější pokyny k instalaci jsou uvedeny v ČSN TS 54-14.

Instalace detektoru

1. sejměte detektor z montážní základny pootočením doleva
2. detektor uschovejte tak, aby se do něj nenaprásilo během vrtání
3. podle základny si označte polohu montážních otvorů
4. vyvrtejte otvory a vložte hmoždinky
5. přišroubujte základnu tak aby hlavy šroubů zapadly do drážek
6. na detektoru otevřete dvířka a vyjměte baterii
7. zapojte baterii do kontaktů, dbejte přitom správné polarity
8. vložte baterii a zavřete dvířka
9. nasadte detektor na zadní plast a zajistěte potočením doprava

Upozornění: Nasazení detektoru na základnu je blokováno, pokud není vložena baterie!

Funkce detektoru

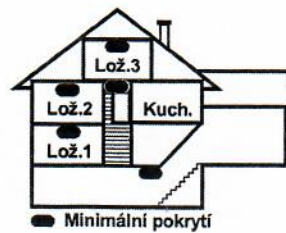
Správná funkce: Je indikována krátkým bliknutím signálky každých cca 45 sekund.

Autonomní detektor kouře SD-728

Je doporučeno umístění dalších detektorů v místnostech kde se spí a v místnostech se zvýšeným rizikem vzniku požáru viz obr.2.

Umístění pod rovnými stropy

Pokud je to možné, umístěte detektor do středu místnosti. Detektory nesmí být zapuštěny do stropu (horší podmínky pro šíření dýmu). Nikdy neumísťujte detektor do rohu místnosti (dodržte vzdálenost alespoň 0,5 m od rohu) viz obr. 4.



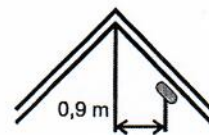
● Minimální pokrytí
obr. 3

Umístění pod šikmými stropy

Pokud nemá strop vhodnou rovnou plochu pro montáž (např. místnost pod hřebenem střechy) lze detektor instalovat podle obr. 5.



● střed místnosti, nejlepší umístění
○ možné umístění
obr. 4



obr. 5

Stěny, přepážky, zátarasy, příhradové stropy

Detektor nesmí být montován blíže jak 0,5 m od jakýchkoliv zdí nebo přepážek. Pokud je místnost užší než 1,2 m, potom musí být detektory montovány uvnitř střední třetiny šířky. V případě, že jsou místnosti rozděleny na sekce pomocí zdí, přepážek nebo skladovacích regálů dosahujících do 0,3 m od stropu, na přepážky se pohlíží stejně, jako kdyby dosahovaly až ke stropu, a sekce se považují za samostatné místnosti. Ve všech směrech pod detektorem se musí udržovat volný prostor alespoň 0,5 m. Jakékoliv nepravidelnosti stropu (jako je nosník), které mají rozměry větší než 5 % výšky stropu, jsou považovány za stěnu a platí vše výše uvedené.

Požární poplach: Vniknutí kouře do detektoru je po určité době indikováno rychlým blikáním signálky (podle intenzity kouře). Pokud zakouření trvá, je spuštěn akustický poplach vestavěnou sirénou (přerušovaný tón).

Ukončení požárního poplachu: Poplach trvá až do vyvětrání kouře a nelze jej přerušit.

Testování detektoru

Funkci detektoru lze ověřit stisknutím a podržením testovacího tlačítka. Detektor se rozbliká a do cca 20 sekund se musí rozeznít siréna. Tento test by měl být proveden nejméně 1x za týden. Pokud nedojde k aktivaci sirény do této doby, předejte detektor do servisu. Pro testování kouřem se prodávají simulační testovací spreje.

Pozor: detektor nikdy netestujte rozděláváním ohně v objektu.

Výměna baterie v detektoru

Výměnu baterií provádějte 1x za rok nebo pokud detektor signalizuje slabou baterii pravidelným pípnutím v intervalu jedné minuty. Detektor vydrží pracovat se slabou baterií ještě asi 30 dní. Používejte výhradně kvalitní baterie (viz typový štítek).

Současně s výměnou baterie doporučujeme zbavit detektor prachu například vysavačem. Použité baterie nevhazujte do odpadu, ale odevzdejte do sběrného místa.

Technické parametry

napájení	alkalická baterie 9 V typ 1604G (6LR61), 600mAh
typická životnost baterie	cca 1 rok
detekce kouře	optický rozptýl světla
citlivost detektoru kouře	$m = 0,11 \pm 0,13 \text{ dB/m dle ČSN EN 14 604}$
akustický výkon zabudované sirény	min. 85dB/3m A
rozsah pracovních teplot	4 až 38 °C
rozměry	průměr 103 mm, výška 40 mm
splňuje požadavky	ČSN EN 14 604 ČSN EN 50130-4, ČSN EN 55022

CE 0786-CPD-20405

Detektor je navržen a vyroben ve shodě s na něj se vztahujícími ustanoveními: Nařízení vlády č. 616/2006Sb., 190/2002Sb., je-li použit dle jeho určení. Originál prohlášení o shodě je na www.iablotron.cz v sekci Poradenství.



Poznámka: Výrobek, ačkoliv neobsahuje žádné škodlivé materiály, nevhazujte do odpadků, ale předejte na sběrné místo elektronického odpadu. Podrobnější informace na www.iablotron.cz



IABLOTRON ALARMS a.s.
Pod Skalkou 4567/33
46601 Jablonec nad Nisou
Tel.: 483 559 911
Fax: 483 559 993
Internet: www.iablotron.cz

Autonomní detektor kouře SD-728

2 / 2

MZZ54700