



Návod na obsluhu autonomního požárního detektoru s bezdrátovým modulem SIRIUS

ÚVOD

Výrobek slouží k detekci požárního nebezpečí v interiéru obytných nebo obchodních budov. Není určen k instalaci do průmyslového prostředí. Je napájen z jedné baterie a má zabudovanou varovnou sirénu a červenou signálku. V systému SIRIUS přenáší informaci o požárním nebezpečí bezdrátově na signalizační zařízení SIRIUS a SIRIUS Pager od firmy RADOM.

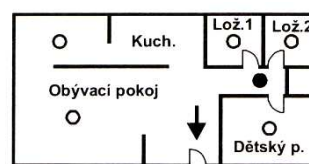
Tento detektor má za úkol včas upozornit na vznikající požár a poskytuje tak dostatek času k uhašení vznikajícího požáru, popřípadě k opuštění prostor a následnému přivolání pomoci. Aby kouřový detektor včas a správně signalizoval možné nebezpečí, je potřeba, aby byl nainstalován na správné místo, pravidelně udržován a testován, jak je popsáno v tomto návodu.

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

POKRYTÍ PROSTORU A UMÍSTĚNÍ DETEKTORU

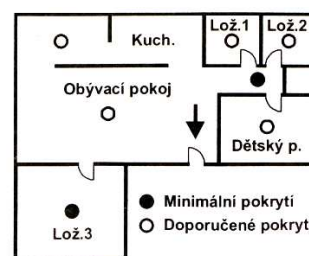
Kouř se přenáší do detektoru prouděním, detektor musí být proto

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 detekcí 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 150m², 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).



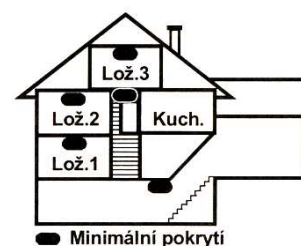
- Minimální pokrytí detektorů
- Doporučené pokrytí detektorů

Obr. 1)



- Minimální pokrytí
- Doporučené pokrytí

Obr. 2)



- Minimální pokrytí

Obr. 3)

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

1. Umístění pod rovnými stropy

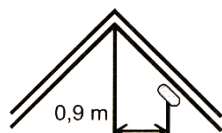
Pokud je to možné, umístěte detektor do středu místnosti. Detektor nesmí být zapuštěn do stropu (horší podmínky pro šíření dýmu). Nikdy neumísťujte detektor do rohu místnosti (dodržte vzdálenost minimálně 0,5m od rohu) viz **Chyba! Nenalezen zdroj odkazů..**



Obr. 4)

2. Umístění pod šikými stropy

Pokud nemá strop vhodnou rovnou plochu pro montáž (např. místnost pod hřebenem střechy), lze detektor instalovat podle **Chyba! Nenalezen zdroj odkazů..**



Obr. 5)

3. Stěny, překážky, příhradové stropy

Detektor nesmí být montován blíže než 0,5m od jakýchkoliv zdí nebo překážek. Pokud je místnost užší než 1,2m, potom musí být detektor montován uvnitř střední třetiny šířky. V případě, že jsou místnosti rozděleny na sekce pomocí zdí, překážek nebo skladovacích regálů, dosahujících do 0,3m od stropu, na překážky se pohlíží stejně, jako by

dosahovaly až ke stropu a sekce se považují za samostatné místnosti. Ve všech směrech pod detektorem se musí udržovat volný prostor alespoň 0,5m. Jakékoliv nepravidelnosti stropu (jako je nosník), které mají rozměry větší než 5 procent výšky stropu, jsou považovány za stěnu a platí vše výše uvedené.

4. Ventilace a pohyb vzduchu

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

5. Detektor tedy neumísťujte:

- Do míst, kde špatně proudí vzduch (výklenky, rohy, vrcholy střeš tvaru A apod.)
- Do míst, kde se práší, kouří cigarety nebo se vyskytuje pára.
- V místech, kde intenzivně proudí vzduch (blízkost větráků, tepelných zdrojů, vyústění vzduchotechniky, průchodů apod.)
- Vedle zářivek (elektrické rušení může vyvolat falešný poplach)
- V místech velkého výskytu drobného hmyzu

UPOZORNĚNÍ: Nejčastější příčinou nežádoucí aktivace bývá nevhodné umístění detektoru.

INSTALACE DETEKTORU

1. Sejměte detektor z montážní základny pootočením doleva
2. Detektor uschovejte tak, aby se do něj neprášilo během vrtání
3. Podle základny si označte polohu montážních otvorů

4. Vyrvejte otvory a vložte hmoždinky
5. Přišroubujte základnu tak, aby hlavy šroubů zapadaly do drážek
6. Na detektoru otevřete dvířka a vyjměte baterii
7. Zapojte baterii do kontaktů, dbejte přitom správné polaroty
8. Vložte baterii a zavřete dvířka
9. Nasadte detektor na zadní plast a zajistěte pootočením doprava

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

NASTAVENÍ DETEKTORU S PAGEREM (SIGNALIZAČNÍM PANELEM) SIRIUS

Aby se přenášela informace o poplachovém stavu z detektoru na Pager SIRIUS, respektive signalizační panel, je nutné detektor do systému SIRIUS přiřadit. Postup je stejný, jako při učení tlačítek SIRIUS Pageru viz **Návod na obsluhu SIRIUS Pager**.

V menu učení tlačítek nejdříve pomocí tlačítek ▲▼ vyberte pozici pro naučení tlačítka. Poté stiskněte tlačítko ENTER a pager se přepne do režimu učení tlačítka. Nyní stiskněte testovací tlačítko na bezdrátovém detektoru, který chcete k Pageru SIRIUS přiřadit a na displeji se nám zobrazí aktuální vyslaný kód detektoru (*pozn.: chcete-li naopak na dané pozici detektor smazat, stiskněte v této chvíli tlačítko ENTER*). Pomocí tlačítek ▲▼ a ENTER lze zadat popis detektoru, který se nám bude zobrazovat na LCD displeji v případě poplachu. Na první pozici spodního řádku displeje se rozblíká kurzor. Pomocí tlačítek ▲▼ vyberte první znak popisu a pomocí tlačítka ENTER se přesuňte na další

pozici. Takto sestavte celý popis detektoru. Po potvrzení posledního znaku řádku se ozve dlouhý tón a popis je ukončen. Nyní lze pomocí tlačítek ▲▼ vybrat novou pozici pro naučení detektoru, nebo dlouhým stisknutím tlačítka ENTER opustit menu.

Do signalizačního panelu SIRIUS zadejte pro přiřazení detektoru do systému kód detektoru, který se Vám zobrazil na Pageru SIRIUS.

FUNKCE DETEKTORU

Správná funkce je indikována krátkým bliknutím signálky každých cca 45 sekund.

Požární poplach je vyvolán vniknutím kouře do detektoru. Po celou dobu je indikován rychlým blikáním signálky (podle intenzity kouře). Pokud zakouření prostoru trvá, je spuštěn akustický poplach vestavěnou sirénou a každých cca 10 sekund je informace o poplachu vysílána bezdrátově na signalizační zařízení SIRIUS, respektive SIRIUS Pager.

Poplach trvá až do vyvětrání kouře a nelze ho přerušit.

TESTOVÁNÍ DETEKTORU

Funkci detektoru lze ověřit stisknutím a podržením testovacího tlačítka. Detektor se rozblíká a do cca 20 sekund se musí rozeznít siréna. Současně se sirénou je vysílána bezdrátově informace o testu (poplachu) na signalizační zařízení SIRIUS, respektive SIRIUS Pager. Tento test by měl být proveden nejméně 1x za týden. Pokud nedojde při testu k aktivaci sirény nebo není uskutečněn bezdrátový přenos informace o poplachu, předejte

detektor do servisu. Pro testování kouřem použijte simulační sprej, detektor nikdy netestujte rozděláním ohně v objektu.

VÝMĚNA BATERIE V DETEKTORU

Výměnu baterie provádějte 1x za rok nebo pokud detektor signalizuje slabou baterii pravidelným pípnutím v intervalu jedné minuty. Detektor vydrží pracovat na slabou baterii ještě asi 30 dní. Používejte výhradně kvalitní baterie. 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 9V typ 1604G (6LR61), 600 mAh
Typická životnost baterie	cca 1 rok
Detekce kouře	optický rozptyl světla
Citlivost detektoru kouře	m = 0,11 až 0,13 dB/m
Akustický výkon zabudované sirény	min. 85dB / 3 m A dle ČSN EN 14 604
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 SE-Q 13-001

Detektor je navržen a vyroben ve shodě s na něj se vztahujícími ustanoveními: Nařízení vlády číslo 616/2006Sb., 190/2002Sb., je-li použit dle jeho určení. Originál prohlášení o shodě je uložen u výrobce.



Výrobek, ačkoliv neobsahuje žádné škodlivé materiály nevyhazujte do odpadků, ale předejte na sběrné místo elektronického odpadu.

© 2013, RADOM, s.r.o.
Jiřího Potůčka 259
530 09 Pardubice
tel.: +420 466 414 211
fax: +420 466 413 315
e-mail: obchod@radom.eu
internet: www.radom