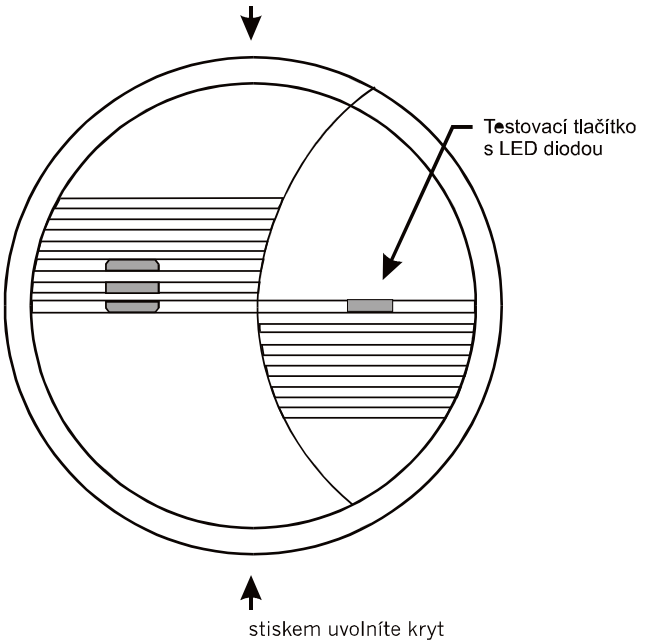
AUTONOMNÍ IONIZAČNÍ DETEKTOR KOUŘE SD-103

Digitální detektor SD-103 je učen k signalizaci vzniku požáru. Objeví-li se v dosahu detektoru produkty spalování, detektor aktivuje svoji optickou a akustickou signalizaci a upozorní osoby v dosahu detektoru na vznikající nebezpečí. Akustický a optický signál ustane v okamžiku, kdy jsou spaliny vyvětrány.

Detektor užívá k detekci ionizační komoru s extrémně malým (podlimitním) množstvím radioaktivního prvku, které nepředstavuje při používání v souladu s návodem žádné riziko pro lidské zdraví.

Detektor je určen jako samostatný přístroj k instalaci do domácností, kanceláří apod. Je napájen dvěmi bateriemi typu AA a je nezávislý na externím napájení. Detektor signalizuje vybití baterie.



Technické parametry

Napájení	*3V (2 alkalické baterie AA 1,5V)*
Průměrná doba životnosti baterií	*12 měsíců*
Průměrná proudová spotřeba	*max. 35 μA (cca 1 rok provozu)*
Citlivost detektoru	*y = 0,5 ÷ 0,7 (EN 54-7)*
Detekční metoda	*ionizační komora, Am^{241}*
Aktivita zářiče	*max 4 kBq*
Životnost	*10 let*
Odolnost proti proudění vzduchu	*12 m/s*
Odolnost proti VF rušení	*30 V/m*
Akustický výkon sirény	*95 dB/m A (85 dB/3 m)*
Určeno pro prostředí	*vnitřní všeobecné třídy II.*
Rozsah pracovních teplot	*-10 °C až +60 °C*
Relativní vlhkost	*25 % až 75 %*
Skladovací teplota	*-20 °C až +70 °C*
Krytí	*IP 40 (ČSN EN 60 529)*
Rozměry	*ϕ120 x 40 mm*
Hmotnost	*150 g (včetně baterií)*
Obsah dodávky:	*Detektor SD-103, 2x hmoždinka, 2x vrut a baterie 1,5V typ AA*

Detektor je vyráběn, dodáván a schválen v souladu s legislativou ČR. Splňuje požadavky EN ISO 12239, EN 54-7, ČSN EN 50134-2

Instalace

Umístění detektoru se doporučuje především do všech prostor s nebezpečím požáru. Zvláště se doporučuje montáž v místnostech kde se spí, v obývacích místnostech, kancelářích, chodbách, halách, komorách, dřevěných stavbách, všude tam kde se pohybují kuřáci a kde jsou užívány elektrická topidla všech druhů.

Detektor se instaluje na strop min. 10 cm od boční stěny a 60 cm od kteréhokoliv rohu. Detektor pokryje cca 50 m^3 volného prostoru. Pokud se snímač instaluje do chodby delší než 9 m, pak instalujte alespoň 2 detektory (na oba konce chodby). Je též třeba respektovat požadavek budoucí výměny baterií.

Detektor není vhodné umisťovat ve vrcholech půdních prostorů střech tvaru A a všude tam, kde nedochází k přirozené termické cirkulaci vzduchu. Nevhodná je též instalace v prostorách prašných, velmi vlhkých (koupelny), v blízkosti ventilátorů, tepelných zdrojů, zářivkových a výbojkových svítidel a ionizátorů vzduchu. Detektor není vhodné umisťovat do míst s vysokou koncentrací výparů barev, rozpouštědel a výfukových plynů (pozor, detektor reaguje též na zplodiny připálených jídel při vaření a cigaretový kouř).

Při montáži postupujte takto:

- otevřete detektor stiskem krytu z boku (naznačeno v nákresu)
- pomocí dvou vrutů namontujte spodní část krytu na vybrané místo (plast se nesmí dotažením vrutů deformovat) – rysky vyznačují směr prolisů víka
- vložte baterie – detektor provede interní test a je-li vše v pořádku, vydá akustický signál
- nasaďte víko detektoru do spodní části krytu tak, aby zapadly západky - zkontrolujte že víko dobře drží.
  Detektor není možno zavřít, pokud v něm nejsou baterie !
- zkontrolujete funkci detektoru stiskem a podržením testovacího tlačítka (pokud je vše v pořádku, aktivuje se do 10 sec. akustický a optický signál)

Normální provoz detektoru

Detektor provádí periodickou kontrolu připravenosti, kterou potvrzuje slabým bliknutím signálky každou minutu. Připravenost detektoru je též možno ověřit testovacím tlačítkem. Po stisknutí tlačítka detektor krátce pípá a bliká, pokud podržíte stisknuté tlačítko déle, musí se do 10 sec. aktivovat akustický a optický signál. Tento test doporučujeme provádět jednou měsíčně.

Je-li zaznamenána zvýšená koncentrace kouře, začne detektor vydávat varovný přerušovaný zvuk. Pokud koncentrace kouře neklesne, vyhlásí detektor poplach (zapne se jeho siréna). Poplach ustane až poklesem koncentrace kouře v prostoru detektoru.

Kontrola stavu baterií a jejich výměna

Detektor kontroluje stav baterií a na jejich blížící se vybití upozorňuje každou minutu slabým zvukovým signálem doprovázeným 3 bliknutími signálky.

Baterie vyměňte po otevření krytu detektoru za nové. Vložení dobrých baterií potvrdí hlásič akusticky. Pokud je vložení baterií potvrzeno pouze blikáním signálky, baterie nejsou dobré. Používejte výhradně alkalické baterie – nepoužívejte dobíjecí články !

Při výměně baterií též doporučujeme odstranit prach z víka detektoru (hadříkem a mírným vyfouknutím).

POZOR ! Vnitřní části detektoru nerozebírejte a neprovádějte žádné neodborné zásahy do konstrukce zařízení. Výrobce nenese odpovědnost za případné škody způsobené nesprávným či nevhodným použitím výrobku. Rozbité a nefunkční detektory nevyhazujte do odpadků, ale vraťte výrobci nebo dodavateli.

JABLOTRON
Pod Skalkou 33
466 01 Jablonec nad Nisou
tel.: 0428-346911
fax: 0428-313183
prodej@jablotron.cz
www.jablotron.cz