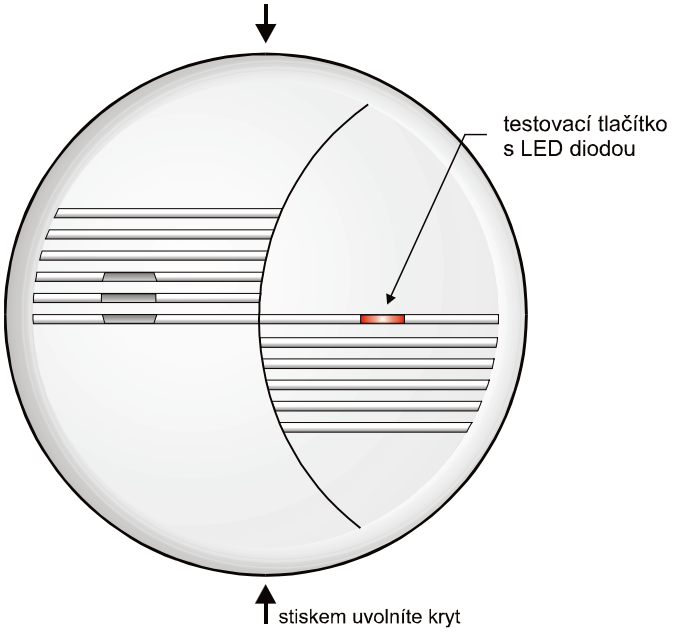
AUTONOMNÍ IONIZAČNÍ DETEKTOR KOUŘE SD-109

Výrobek je učen k detekci 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 hlavně určen jako samostatný přístroj k instalaci do domácností, kanceláří apod. Je napájen 9V baterií a vyznačuje se snadnou instalací.



Technické parametry

Napájení	*9 V alkalická baterie (např.DURACELL1604)*
Průměrná doba životnosti baterií	*12 měsíců*
Průměrná proudová spotřeba	*max. 8 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)*

Splňuje požadavky EN ISO 12239, EN 54-7 CE

Výrobek je navržen a vyroben ve shodě s na něj se vztahujícími ustanoveními: Nařízení vlády č. 169/1997 Sb.,ve znění nařízení vlády č. 282/2000 Sb. je-li použit dle jeho určení. Originál prohlášení o shodě je na www.jablotron.cz v sekci poradenství.

Obsah dodávky: *Detektor SD-109, 2x hmoždinka, 2x vrut a baterie 9V*

Instalace

Umístění detektoru se doporučuje především ve všech prostorách 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 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 detektor instaluje do chodby delší než 9 m, doporučujeme montovat min. 2 detektory (na každý konec). Je též třeba respektovat požadavek budoucí výměny baterie.

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 a zapojte baterii
- nasaďte víko detektoru do spodní části krytu tak, aby zapadly západky - zkontrolujte že víko dobře drží (detektor není možné zavřít bez 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 každých cca 40 sec. Připravenost detektoru je též možno ověřit testovacím tlačítkem. Pokud jej podržíte stisknuté, musí se do 10 sec. aktivovat akustický a optický signál. Tento test doporučujeme provádět jednou měsíčně.

Je-li zaznamenána zvýšená koncentrace kouře, vyhlásí detektor poplach. Poplach ustane až poklesem koncentrace kouře v prostoru detektoru.

Kontrola stavu baterie a její výměna

Detektor kontroluje stav baterie a na její blížící se vybití upozorňuje každých 40 s zvukovým a optickým signálem.

Baterii vyměňte po otevření krytu detektoru za novou. Vložení dobré baterie je potvrzeno akustickým signálem. Při výměně baterie též doporučujeme odstranit prach z víka detektoru (hadříkem a mírným vyfouknutím). Používejte výhradně alkalické baterie – nepoužívejte dobíjecí články !

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.

Poznámka: *Po použití baterie (akumulátor) nevhazujte do koše, ale odevzdejte do sběrného místa. Výrobek, ačkoliv neobsahuje žádné škodlivé materiály, nevyhazujte do odpadků, ale předejte prodejci nebo přímo výrobci.*

Pod Skalkou 33
466 01 Jablonec nad Nisou

Tel.: 483 559 999
fax: 483 559 993
Internet: www.jablotron.cz