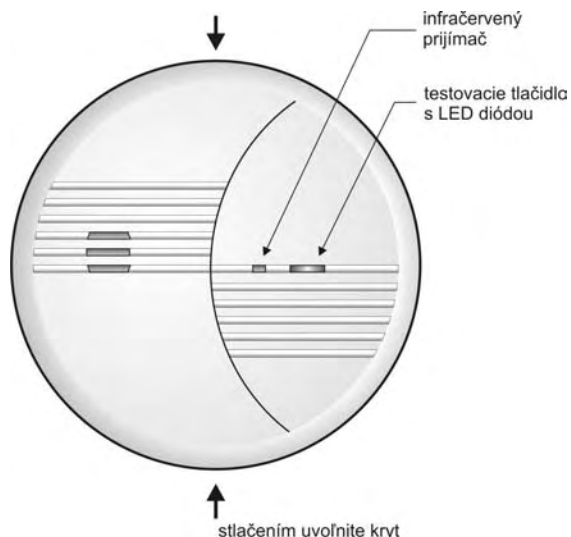


AUTONÓMNY IONIZAČNÝ DETEKTOR DYMU SD-109

Výrobok je určený na detekciu vzniku požiaru. V prípade objavenia sa produktov spaľovania v dosahu detektora, aktivuje svoju optickú a akustickú signalizáciu a upozorní osoby v dosahu detektora na vznikajúce nebezpečenstvo. Akustický a optický signál ustane v okamžiku, keď sú spáleniny vyvetrané.

Detektor používa na detekciu ionizačnú komoru s extrémne malým (podlimitným) množstvom rádioaktívneho prvku, ktoré nepredstavuje pri používaní v súlade s návodom žiadne riziko pre ľudské zdravie.

Detektor je predovšetkým určený ako samostatný prístroj na inštaláciu do domácností, kancelárií apod. Je napájaný 9V batériou a vyznačuje sa jednoduchou inštaláciou.



Technické parametre

Napájanie	9V alkalická batéria (napr. DURACELL 1604)
Priemerná životnosť batérie	12 mesiacov
Priemerná prúdová spotreba	max. 8 μ A (cca 1 rok prevádzky)
Čítilivosť detektora	$y = 0,5 \div 0,7$ (EN 54-7)
Detekčná metóda	ionizačná komora, Am241
Aktivita žiariča	max. 4 kBq
Životnosť	10 rokov
Odolnosť proti prúdeniu vzduchu	12 m/s
Odolnosť proti VF rušeniu	30 V/m
Akustický výkon šírený	95 dB/m A (85 dB/3 m)
Určené pre prostredie	vnútorné všeobecné triedy II.
Rozsah pracovných teplôt	-10 °C až +60 °C
Relatívna vlhkosť	25 % až 75 %
Skladovacia teplota	-20 °C až +70 °C
Krytie	IP 40
Rozmery	$\phi 120 \times 40$ mm
Hmotnosť	150 g (vrátane batérie)
Spĺňa požiadavky	STN-EN 54-7, EN ISO 12239
Obsah dodávky:	Detektor SD-109, 2x hmoždinka, 2x vrut a batéria 9V

Jablotron týmto vyhlasuje, že tento detektor SD-109 vyhovuje technickým požiadavkám a ďalším ustanoveniam smernice 89/336/ES - EMC Directive (NV č. 245/2004 Z. z.), ktoré sa na tento výrobok vzťahujú. Originál vyhlásenia o zhode nájdete na stránkach www.jablotron.sk.

Inštalácia

Umiestnenie detektora sa doporučuje predovšetkým vo všetkých priestoroch s nebezpečenstvom vzniku požiaru. Zvlášť sa doporučuje montáž v miestnostiach, kde sa spí, v obývacích miestnostiach, kanceláriách, chodbách, halách, komorách, drevených stavbách, všade tam, kde sa pohybujú fajčiari a kde sú používané vyhrievacie telesá všetkých druhov.

Detektor sa inštaluje na strop min. 10 cm od bočnej steny a 60 cm od ktoréhokoľvek rohu. Detektor pokryje cca 50 m³ voľného priestoru. Ak sa detektor inštaluje do chodby dlhšej ako 9 m, doporučujeme montovať min. 2 detektory (na každý koniec). Je potrebné rešpektovať požiadavku budúcej výmeny batérie.

Detektor nie je vhodné umiestňovať vo vrcholoch povalových priestorov striech tvaru A a všade tam, kde nedochádza ku prirodzenej termickej cirkulácii vzduchu. Nevhodná je inštalácia v prašných priestoroch, veľmi vlhkých (kúpelne), v blízkosti ventilátorov, tepelných zdrojov, žiarivkových a výbojkových svietidiel a ionizátorov vzduchu. Detektor nie je vhodné umiestňovať do miest s vysokou koncentráciou výparov farieb, rozpúšťadiel a výfukových plynov (pozor, detektor reaguje aj na splodiny pripálených jedál pri varení a cigaretový dym).

Pri inštalácii postupujte takto:

- otvorte detektor stlačením krytu z boku (naznačené v nákrese)
- pomocou dvoch vrutov namontujte spodnú časť krytu na vybrané miesto (plast sa nesmie dotiahnutím vrutov deformovať) – rysky vyznačujú smer prelisov krytu
- vložte a zapojte batériu
- nasadte vrchný kryt detektora do spodnej časti krytu tak, aby zapadli západky – skontrolujte kryt, aby dobre držal (detektor nie je možné zatvoriť bez batérie)
- funkciu detektora skontrolujete stlačením a podržaním testovacieho tlačidla (ak je všetko v poriadku, aktivuje sa do 10 sek. akustický a optický signál)

Normálna prevádzka detektora

Detektor vykonáva periodickú kontrolu pripravenosti, ktorú potvrdzuje slabým bliknutím signálky každých cca 40 sek. Pripravenosť detektora je možné overiť testovacím tlačidlom. Pokiaľ ho podržíte stlačené, musí sa do 10 sek. aktivovať akustický a optický signál. Tento test doporučujeme vykonávať jedenkrát mesačne.

V prípade zaznamenananej zvýšenej koncentrácie dymu, detektor vyhlási poplach. Poplach skončí až poklesom koncentrácie dymu v priestore detektora.

Kontrola stavu batérie a jej výmena

Detektor kontroluje stav batérie a na jej blížiacu sa vybitie upozorňuje každých 40 sek. zvukovým a optickým signálom.

Batériu vymeňte po otvorení krytu detektora za novú. Vloženie dobrej batérie je potvrdené akustickým signálom. Pri výmene batérie doporučujeme odstrániť prach z krytu detektora (handričkou a miernym vyfúknutím). Používajte výhradne alkalické batérie – nepoužívajte dobíjacie články !

POZOR ! Vnúterné časti detektora nerobte a nevykonávajte žiadne neodborné zásahy do konštrukcie zariadenia. Výrobca nenesie zodpovednosť za prípadné škody spôsobené nesprávnym alebo nevhodným použitím výrobku. Rozbité a nefunkčné detektory nevyhadzujte do odpadkov, ale vráťte výrobcovi alebo dodávateľovi.

Poznámka: