

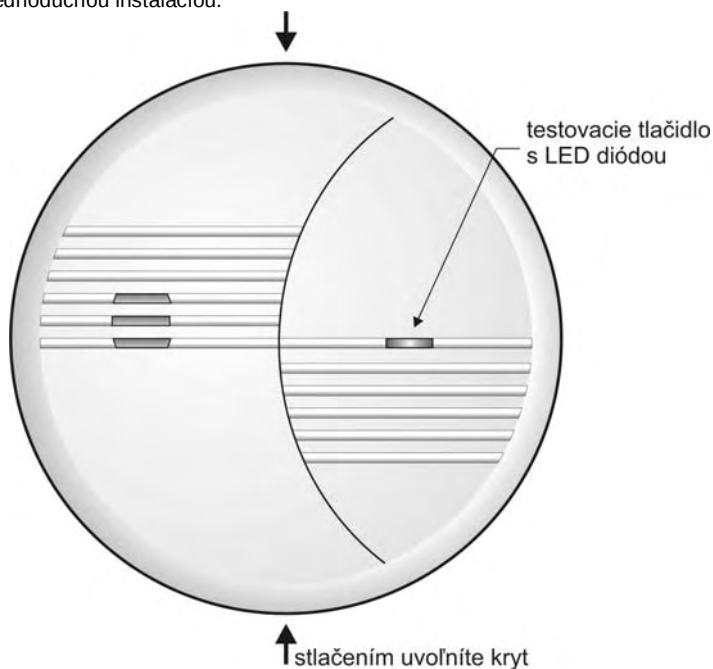
OPTICKÝ DETEKTOR DYMU SD-209 (T)

Tento detektor je určený na detekciu vzniku požiaru. Ak sa v dosahu detektora zistia spaliny, detektor spustí optickú a akustickú signalizáciu a upozorní osoby v dosahu detektora na vznikajúce nebezpečenstvo. Akustický a optický signál skončí, keď sú spaliny vyvetrané.

Detektor využíva na detekciu optickú komoru s extrémne nízkym pozadím, ktorá výrazne znižuje vznik falošných poplachov pri nastavenej vysokej citlivosti. Detektor veľmi rýchlo reaguje na dym vznikajúci tlením napr. dreva, papiera, textilu a pod. Menej vhodné použitie, vyplývajúce z fyzikálneho princípu, je na detekciu požiaru a otvoreného ohňa s malým vývinom dymu a vysokým nárastom teploty.

Na kompenzáciu tejto vlastnosti je detektor SD-212T vybavený teplotným senzorom, ktorý aktivuje poplach, pri prekročení teploty okolia v rozmedzí 70-85°C v závislosti na rýchlosti nárastu teploty.

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



Technické parametre

Napájanie	9 V alkalická batéria typ 1604P
Priemerná doba životnosti batérií	12 mesiacov
Prúdová spotreba - v klude	max. 8µA (cca 1 rok prevádzky)
pri poplachu	15 mA
Citlivosť detektora	$y = 0,05 \pm 0,07$ dB (STN EN 54-7)
Detekčná metóda	optický rozptyl svetla
Detekcia teploty	70°C÷85°C (podľa tepl. nárastu)
Životnosť	10 rokov
Odolnosť proti prúdeniu vzduchu	12 m/s
Odolnosť proti vŕ rušeniu	30 V/m
Akustický výkon sirény	95 dB/m A (85 dB/3 m)
Určené pre prostredie	vnútorné všeobecné triedy II.
Rozsah pracovných teplôt	-10 °C až +55 °C
Relatívna vlhkosť	25 % až 75 %
Skladovacia teplota	-20 °C až +70 °C
Krytie	IP 40 (STN EN 60 529)
Rozmery	φ120 x 40 mm
Obsah dodávky:	Detektor SD-209, 2x hmoždinka, 2x vrut, batéria 9V

Splňa požiadavky EN ISO 12239.

Jablotron týmto vyhlasuje, že tento detektor SD-209 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

Použitie detektora sa odporúča predovšetkým vo všetkých priestoroch s nebezpečenstvom vzniku požiaru. Zvlášť sa odporúča 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. Do chodby dlhšej ako 9 m, odporúčame inštalovať min. 2 detektory (na každý koniec). Zvažujte pri tom aj budúcu výmenu batérie.

Detektor nie je vhodné umiestňovať vo vrcholoch povalových priestorov striech tvaru A a všade tam, kde nedochádza k prirodzenej termickej cirkulácii vzduchu.

Nevhodná je inštalácia v priestoroch prašných, veľmi vlhkých (kúpeľne), v blízkosti ventilátorov a tepelných zdrojov. Detektor môžete umiestňovať do miest s vyššou koncentráciou výparov farieb, rozpúšťadiel a do kuchyne.

Pozor: detektor dobre reaguje na cigaretový dym!

Pri montáži 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 zavrieť bez batérie)
- funkciu detektora skontrolujete tak, že stlačením a podržaním testovacieho tlačidla vykonáte test detektora (pokiaľ je všetko v poriadku, aktivuje sa do 5 sek. akustický a optický signál)

Normálna prevádzka detektora

Detektor vykonáva periodickú kontrolu pripravenosti a nastavenej citlivosti, ktorú potvrdzuje slabým bliknutím signálky každých cca 40 sek. Ak detektor vydáva iba zvukový signál (bez bliknutia signálky), je jeho detekčná citlivosť znížená a je nutné vykonať jeho servis.

Pripravenosť detektora je možno overiť testovacím tlačidlom. Ak ho podržíte stlačené cca 5 sek, musí sa ozvať akustický signál a optický signál. Tento test doporučujeme vykonávať jedenkrát mesačne.

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

Kontrola stavu batérie a jej výmena

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

Batériu vymeňte po otvorení krytu detektora za novú. Používajte výhradne doporučené batérie – nepoužívajte akumulátorové batérie! Pri výmene tiež odporúčame očistiť handričkou od prachu kryt detektora. Vlastnú komoru nie je možné rozoberať a neodporúčame ju akokoľvek čistiť prefukovaním. Hrozí nebezpečenstvo zanesenia prachových častíc do vnútra detekčnej komory

Poznámka: