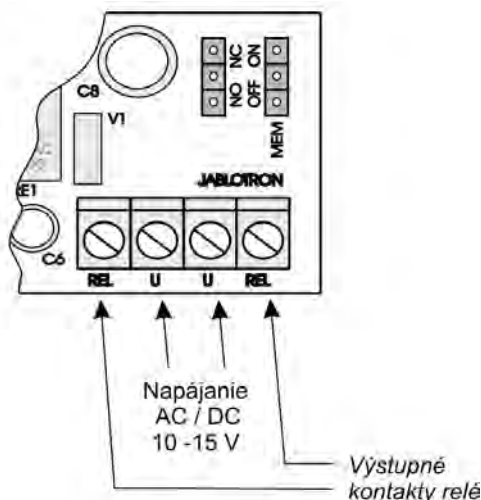


IONIZAČNÝ DETEKTOR DYMU SD-112

Tento detektor reaguje na výskyt dymu požiarom poplachom. Pre lokálne varovanie má zabudovanú akustickú sirénu. Zabudované relé poskytuje výstup poplachového signálu. Detektor vykonáva pravidelne interný autotest.

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

Detektor je napájaný z externého napájača a môže byť pripojený aj ku prídavným zariadeniam ako sú napr. signalizátory, riadiace a ovládacie zariadenia, ústredne apod. Poskytuje bezpotenciálový kontaktný výstup. Voliteľná je pamäťová funkcia výstupu. Detektor je vybavený výstupnou svorkovnicou, ktorá je násuvná.



Technické parametre

Napájanie	11 – 15 V / 2 mA (jednosmerné alebo striedavé) (25 mA pri poplachu)
Výstupné relé	kontakt max. AC – 1 A / 120 V DC – 2 A / 24 V
Citlivosť detektora	$y = 0,5 \pm 0,7$ (STN 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 sirény	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	φ120 x 40 mm
Hmotnosť	150 g

Splňa požiadavky EN ISO 12239, STN EN 54-7.

Jablotron týmto vyhlasuje, že tento detektor SD-112 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.

Obsah dodávky: Detektor SD-112, 2x hmoždinka, 2x vrut

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. Do chodby dlhšej ako 9 m, doporučujeme inštalovať min. 2 detektory (na každý koniec).

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

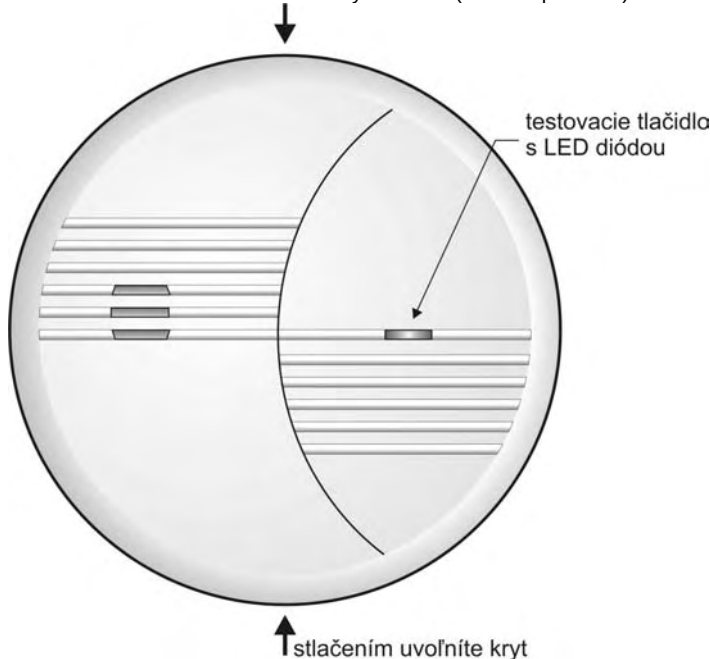
Nevhodná je inštalácia v priestoroch prašných, veľmi vlhkých (kúpeľne), v blízkosti ventilátorov, tepelných zdrojov, žiarivkových a výbojkových

Ionizačný detektor dymu SD-112

svetidiel 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 montáži postupujte takto:

- otvorte detektor stlačením krytu z boku (kolmo k prelisom)



- pomocou dvoch vrutov namontujte spodnú časť krytu na vybrané miesto (plast sa nesmie dotiahnutím vrutov deformovať) – rysky vyznačujú smer prelisov krytu
- nastavte požadovanú funkciu výstupného relé pomocou prepjok: NO kontakty relé v kľude rozopnuté, NC kontakty relé v kľude zopnuté, MEM ON pamäťová funkcia relé zapnutá – siréna húka a kontakt je zopnutý až do vyvetrania komory a odpojenia napájania, MEM OFF pamäťová funkcia relé vypnutá,
- pred zapojením vodičov do svorkovnice detektora si najskôr preštudujte inštalčný manuál prijímacej jednotky (ústredne)
- pripojte vodiče (svorkovnica je pre uľahčenie montáže násuvná)
- nasadte kryt detektora do spodnej časti krytu tak, aby zapadli západky - skontrolujte kryt, aby dobre držal
- funkciu detektora skontrolujete tak, že stlačením a podržaním testovacieho tlačidla vykonáte test detektora (pokiaľ je všetko v poriadku, aktivuje sa za niekoľko sek. zabudovaná siréna a relé)

Normálna prevádzka detektora

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

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

POZOR ! Vnútrorné časti detektora nerozoberajte 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: