

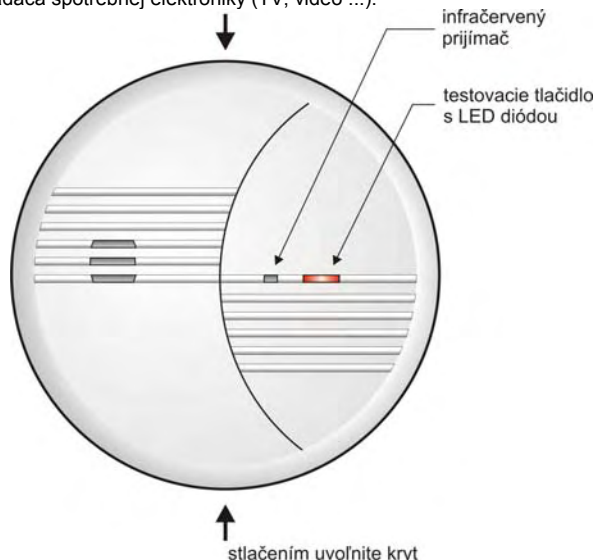
Bezdrôtový optický detektor dymu JA-60SP

Tento detektor reaguje na výskyt dymu požiarom poplachom a jeho využitie je vhodné hlavne v obytných priestoroch domov a v priestoroch so zvýšeným nebezpečenstvom vzniku požiaru.

Detektor reaguje na viditeľný dym alebo na prekročenie určitej hraničnej teploty.

Na detekciu dymu sa využíva princíp rozptylu infračerveného svetla na pevných časticách v optickej komore. Detektor veľmi dobre reaguje na viditeľný dym vznikajúci pri tlení dreva, papiera, textilu a podobne. Detektor je menej vhodný na detekciu požiarov a otvoreného ohňa s malým vývinom dymu a rýchlym nárastom teploty (lieh a pod.). Pre tieto prípady je detektor vybavený pomocným teplotným snímačom aktivujúcim poplach, pokiaľ dôjde k prekročeniu teploty cca. 60-70°C. Poplachová informácia je prenášaná bezdrôtovo. Pre lokálnu signalizáciu má detektor zabudovanú sirénu. Pravidelne vykonáva automatický test a hlási svoj stav kontrolným prenosom do systému.

Funkciu detektora je možné overiť stlačením testovacieho tlačidla. Výrobok je možné navyše pohodlne testovať pomocou bežného diaľkového IR ovládača spotrebnej elektroniky (TV, video ...).



Technické parametre

Napájanie	3 V (2 alkalické batérie AA)
Priemerná doba životnosti batérií	12 mesiacov
Komunikačný dosah bezdr. prenosu	100 m (vo voľnom teréne)
Prúdová spotreba	v klude max. 40 µA (cca 1 rok prevádzky)
Citlivosť detektora	$m = 0,05 \pm 0,07$ dB pri 1 m/s podľa STN EN 54-7
Detekčná metóda	optický rozptyl svetla
Detekcia teploty	60-70°C (podľa rýchlosti teplotného nárastu)
Odolnosť proti vŕ rušeniu	30 V/m
Komunikačné pásmo	433,92MHz
Vf výkon	< 10mW
Akustický výkon sirény	95 dB/m A
Určené pre prostredie	vnútorné všeobecné
Rozsah pracovných teplôt	-10 °C až +55 °C
Relatívna vlhkosť	25 % až 85 %
Krytie	IP 40 (STN EN 60 529)
Rozmery	φ120 x 40 mm
Podmienky prevádzkovania	STN EN 14604, STN EN 54-7 STN EN 300 200, STN EN 300 683

V SR je možné zariadenie prevádzkovať na základe všeobecného povolenia TÚSR č. VPR - 5/2001.

Jablotron týmto vyhlasuje, že tento detektor JA-60SP vyhovuje technickým požiadavkám a ďalším ustanoveniam smernice 1999/5/ES (NV č. 443/2001 Z. z.), ktoré sa na tento výrobok vzťahujú. Originál vyhlásenia o zhode nájdete na stránkach www.jablotron.sk.

Obsah balenia: Detektor JA-60SP, 2x hmoždinka, 2x skrutka a 2x batéria 1,5V AA

Inštalácia

Detektor sa montuje na strop min. 60 cm od steny. Jeden detektor je schopný pokryť až cca 50 m² voľného priestoru. Pre chodby dlhšie ako 9 m použite aspoň 2 detektory (na oboch koncoch chodby).

Detektor nie je vhodný umiestňovať:

- vo vrcholoch podkrovných priestorov striech tvaru A a všade tam, kde nedochádza k prirodzenej termickej cirkulácii vzduchu (výklenky a pod.),
- v priestoroch prašných a veľmi vlhkých (kúpeľne),
- v blízkosti ventilátorov a tepelných zdrojov.

Postup inštalácie:

- vyberte vhodné a prístupné miesto (s ohľadom na ročnú výmenu batérií),

JA-60SP Bezdrôtový optický detektor dymu

- otvorte detektor stlačením krytu z boku (kolmo k prelisom),
- pomocou 2 skrutiek namontujte spodný diel na vybrané miesto (plast sa nesmie dotiahnutím skrutiek deformovať) – rysky vyznačujú smer prelisov krytu,
- pred zapojením batérií (vytiahnutím izolačnej pásky) si najprv preštudujte inštalčný návod prijímacej jednotky (ústredne) a prepnite ju do učiaceho režimu,
- po pripojení batérií detektor vyšle signál, ktorým sa prihlási do systému, vykoná autotest a potvrdí pripravenosť akustickým signálom,
- detektor nasadíte do namontovaného spodného dielu, dva ploché výstupy slúžia k zabezpečeniu správnej polohy,
- prítlačte detektor tak, aby zapadli obidve západky a skontrolujte, že detektor dobre drží,
- skontrolujte funkciu detektora stlačením testovacieho tlačidla. Ak je všetko v poriadku, ozve sa do 5 sek. poplachový signál, ktorý je bezdrôtovo prenesený do prijímacieho zariadenia. **Nezávisle na nastavení prepisky FIRE/INST je testovací signál prenášaný vždy do slučky INSTANT.**

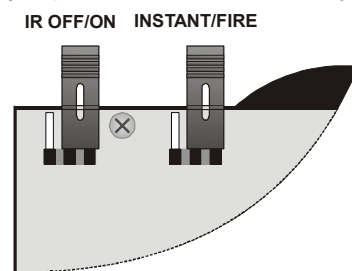
Popis nastavovacích prepisk:

Poloha FIRE – poplach bude vyhlásený vždy, bez ohľadu na to či je na ústredni zapnutá ochrana. Vnútorná siréna je funkčná.

Poloha INSTANT – vnútorná siréna je vyradená, optická signalizácia je funkčná a **ústredná vyhlási poplach, iba ak je zapnutá ochrana.** Toto nastavenie je vhodné v miestach, kde sa pri bežnej prevádzke môže objaviť dym (krb a pod.).

Pozor: ak je vypnutá ochrana na ústredni a detektor v režime INSTANT, potom nedôjde k vyhláseniu požiarneho poplachu!

IR ON / OFF umožňuje vypnúť testovanie infračerveným diaľkovým ovládačom (TV, video ...).



Upozornenie ku inštalácii

Ak v detektore nepravidelne bliká signalizačná LED, prípadne ak neprebehol TEST po stlačení testovacieho tlačidla, je v blízkosti detektora silné rušenie. **V takom prípade zmeníte umiestnenie detektora.**

Kontrola funkčnosti stlačením testovacieho tlačidla: do 10 sekúnd od stlačenia testovacieho tlačidla sa ozve akustický signál a poplach sa bezdrôtovo prenesie do prijímacieho zariadenia.

Normálna prevádzka detektora

Detektor vykonáva periodickú kontrolu pripravenosti, ktorú potvrdzuje slabým bliknutím signálky každých cca 60 sec. **Pripravenosť detektora je tiež možné overiť testovacím tlačidlom alebo diaľkovým ovládačom** (záleží na nastavení prepisky IR ON/OFF v detektore). Je možné použiť ľubovoľný infračervený ovládač spotrebnej elektroniky. Postavte sa priamo pod detektor dymu, nasmerujte ovládač na detektor a stlačte ľubovoľné tlačidlo na ovládači. Aktivačná vzdialenosť je závislá na type diaľkového ovládača. Pri správnej činnosti detektora sa ozve akustický signál a prenáša sa poplachová informácia do systému. (Nezávisle na nastavení prepisky FIRE/INST je testovací signál prenášaný vždy do slučky INSTANT). Pokiaľ by nebolo možné test vyvolať a signálka by blikala, vymeňte batérie alebo kontaktujte servis.

Ak je zistený dym, alebo prekročenie teplotnej hranice, začne LED signálka na detektore pravidelne blikáť. Ak koncentrácia dymu neklesne do 5 sekúnd, vyhlási detektor poplach (zabudovanou sirénkou a vyslaním poplachového signálu). Akustickú signalizáciu je možné zrušiť testovacím tlačidlom alebo diaľkovým IR ovládačom. Poplach (blikanie signálky a varovné pípanie) prestane, až keď poklesne koncentrácia dymu (vyvetranie priestoru). **Uvedené funkcie sú závislé na polohe prepisky FIRE/INSTANT.**

Výmena batérií

Detektor pravidelne kontroluje stav batérií a keď sa priblíži ich vybitie, informuje ústredňu o nutnosti výmeny. Ďalej potom funguje normálne a na stav vybitých batérií upozorňuje slabými zvukovými signálmi a zablikaním signálky.

Vloženie nových batérií je potvrdené akustickým signálom. Ak je zapojenie batérií potvrdené len blikaním signálky, nemajú batérie potrebné napätie. Používajte iba nové alkalické batérie typu AA.

Pri výmene batérií doporučujeme odstrániť prach z krytu detektora (handričkou a miernym vyfúknutím).

Pozor, detektor nie je možné zatvoriť bez batérií!

Poznámka: