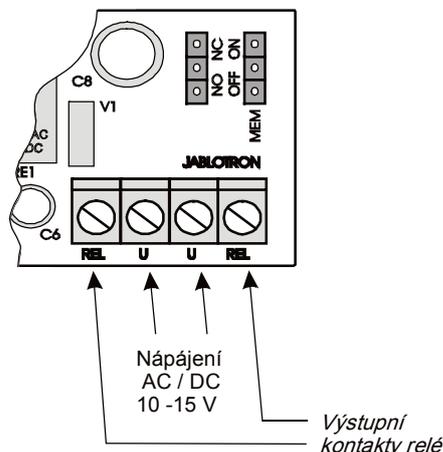


# IONIZAČNÍ DETEKTOR KOUŘE SD-112

Tento detektor reaguje na výskyt kouře požárním poplachem. Pro lokální varování má zabudovanou akustickou sirénku. Zabudované relé poskytuje výstup poplachového signálu. Detektor provádí pravidelně interní autotest.

Detektor užívá k detekci ionizační komoru s extrémně malým (podlimitním) množstvím radioaktivního prvku, které při používání v souladu s návodem nepředstavuje žádné riziko pro lidské zdraví.

Detektor je napájen z externího napáječe a může být připojen i k přídatným zařízením jako jsou např. signalizátory, řídicí a ovládací zařízení, ústředny apod. Poskytuje bezpotenciálový kontaktní výstup. Volitelná je paměťová funkce výstupu. Detektor je opatřen výstupní svorkovnicí, která je násuvná.



## Technické parametry

Napájení	11 – 15 V / 2 mA (stejnoseměrné či střídavé) (25 mA při poplachu)
Výstupní relé	kontakt max. AC – 1 A / 120 V DC – 2 A / 24 V
Citlivost detektoru	$y = 0,5 \div 0,7$ (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,



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](http://www.jablotron.cz) v sekci poradenství.

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

## Instalace

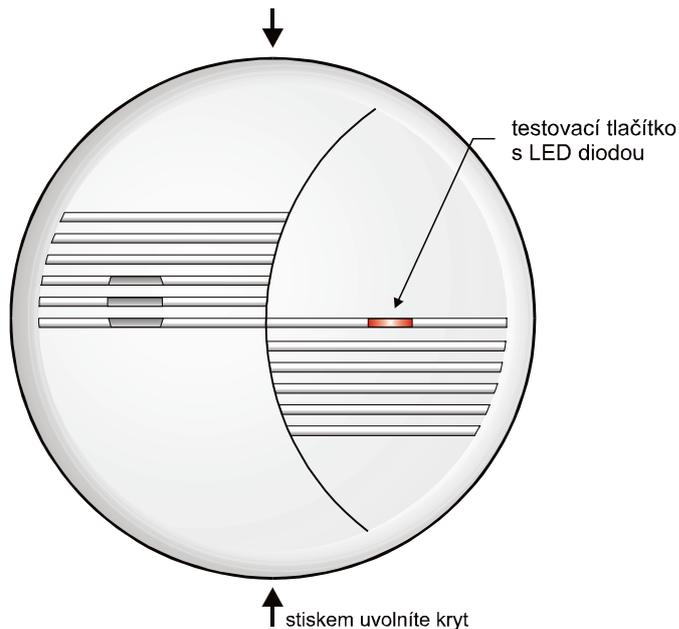
Umístění detektoru se doporučuje především do všech prostor s nebezpečím požáru. Zvláště se doporučuje montáž v místnostech kde se spí, v obyvatelích místnostech, kancelářích, chodbách, halách, komorách, dřevěných stavbách, všude tam kde se pohybují kuřáci a kde jsou užívány topidla všech druhů.

Detektor se instaluje na strop min. 10 cm od boční stěny a 60 cm od kteréhokoliv rohu. Detektor pokryje cca 50 m<sup>3</sup> volného prostoru. Do chodby delší než 9 m, doporučujeme instalovat min.2 detektory (na každý konec).

Detektor není vhodné umísťovat ve vrcholech půdních prostorů střeš 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 umísťovat 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 (kolmo k prolisům)



- pomocí dvou vrutů namontujte spodní část krytu na vybrané místo (plast se nesmí dotážením vrutů deformovat) – rysky vyznačují směr prolisů víka
- nastavte požadovanou funkci výstupního relé pomocí propojek **NO** kontakty relé v klidu rozepnuty **NC** kontakty relé v klidu sepnuty **MEM ON** paměťová funkce relé zapnuta – siréna houká a kontakt je sepnutý až do vyvětrání komory a odpojení napájení **MEM OFF** paměťová funkce relé vypnuta
- před zapojením vodičů do svorkovnice detektoru si nejprve prostudujte instalační manuál přijímací jednotky (ústředny)
- připojte vodiče (svorkovnice je pro usnadnění montáže násuvná)
- nasadte víko detektoru do spodní části krytu tak, aby zapadly západky - zkontrolujte že víko dobře drží
- funkci detektoru zkontrolujete tak, že stiskem a podržením testovacího tlačítka provede test detektoru (pokud je vše v pořádku, aktivuje se za několik vteřin zabudovaná siréna a relé)

## 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. ozvat akustický signál a sepne relé. Tento test doporučujeme provádět jednou měsíčně.

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

**POZOR! Vnitřní části detektoru nerozebírejte a neprovádějte žádné neodborné zásahy do konstrukce zařízení. Výrobce nenes 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](http://www.jablotron.cz)