

TSD-5135

Opticko kouřový detektor pro zabezpečovací systémy
Instalační a Uživatelský manuál

Release Date: 19/09/2017
Rev. Date: 25/12/2025 - Rev. No:04
Doc. Ref.: HM.Z.KLV.9252

návod k použití a instalaci



Dovozce: VARNET a.s., U Obůrky 5, 674 01 Třebíč, Česká republika

Tato dokumentace je vytvořena pro potřeby společnosti VARNET s. a jejich zákazníků. Dokumentace je určena pouze a výhradně pro subjekty s koncesí k instalaci PZTS/EPS a řádně proškolené pracovníky. Žádná její část nesmí být dále jakkoli šířena nebo dále zveřejňována bez předchozího písemného souhlasu společnosti VARNET a.s. Přestože bylo vynaloženo veškeré úsilí, aby informace v tomto manuálu byly úplné a přesné, nepřebírá naše firma žádnou odpovědnost v důsledku vzniklých chyb nebo opomenutí. Společnost VARNET a.s. si vyhrazuje právo uvést na trh zařízení se změněnými softwarovými nebo hardwarovými vlastnostmi kdykoliv a bez předchozího upozornění. Informace pro uživatele k likvidaci elektro zařízení: Výrobek nevyhazujte do odpadků, ale předávejte na sběrné místo elektronického odpadu. Sběrná místa naleznete zde: www.asekol.cz/sberna-mista/



Technické údaje

opticko-kouřový

Typ	Opticko-kouřový
Napájení	10 – 18 VDC, nom. 12V DC, odběr 10 mA při 12 V
Detekční plocha	max. 40 m², max. výška 7 m
Vzdálenosti detektorů	max. vzdálenost mezi detektory 8 m, min. vzdálenost od zdi 0,5 m
Pracovní teploty	-10 °C až + 55 °C
Vlhkost	0-95 % (nekondenzující)
Signalizace poplachu	Červená LED + relé
Signalizace provozního stavu	Modrá LED
Výstup relé	NC, 0,5 A / 12 V DC
Startovací doba	15 s
Krytí	IP 42
Norma	splňuje EN 54-7

TSD-5135 je opticko-kouřový detektor, který používá pokročilý algoritmus detekce kouře minimalizující falešné poplachy, filtraci rušení, průběžné vyhodnocování prostředí a algoritmus, který sleduje zaprášení vyhodnocovací komůrky. Při zaprášení je vyhodnocovací komůrka snadno čistitelná. Poplach je signalizován LED a rozepnutím reléového výstupu.

**POZOR – k ukončení poplachu dojde až po odpojení detektoru od napětí.
Tuto vlastnost vyžaduje norma EN 54-7.**

Bezpečnostní upozornění

Tento přístroj je určen k detekci kouře. Zařízení nelikvidujte s běžným odpadem. Vyvarujte se instalace v nevhodných podmínkách. Detektor v žádném případě nijak nepřetírejte barvou. Pouze pro vnitřní použití.

INSTALACE:

Doporučené umístění:

- Na střed stropu místnosti.
- Pokud instalace na strop není možná, instalujte min. 50 cm od rohu místnosti.
- V místnostech delších než 10 m použijte dva a více detektorů.

Upozornění: Detektory nejsou určeny pro EPS. Lze je použít v EZS jako doplňkovou signalizaci.

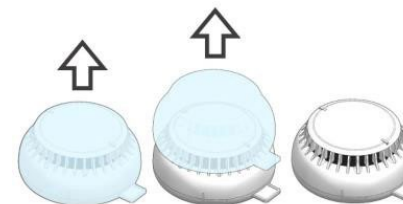
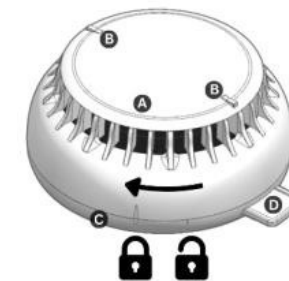
Každý detektor musí být jednoznačně dohledatelný. 1 detektor = 1 smyčka ústředny.

Nevhodná místa:

- Blízko ventilátorů, klimatizace, vzduchotechniky.
- V místech s vysokou prašností nebo kondenzací.
- V blízkosti vaření bez dostatečného větrání

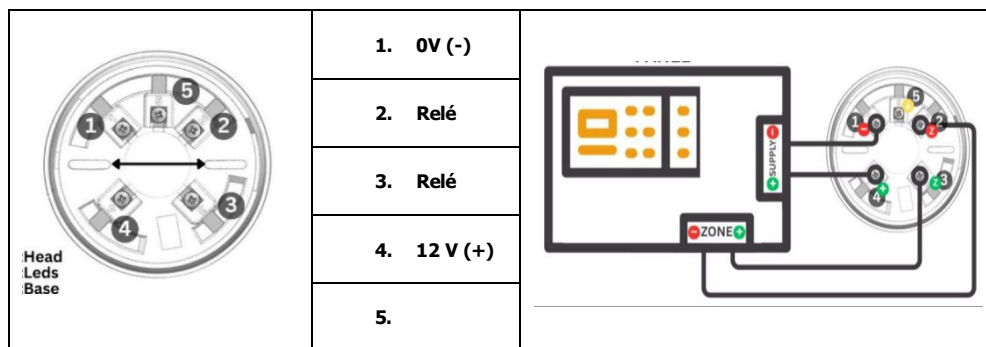
Postup montáže:

1. Vyberte vhodné místo.
2. Připevněte patici detektoru ke stropu pomocí šroubů.
3. Připojte napájení a reléové výstupy dle popisu svorek.
5. Nasuňte detektor do patice a otočte do aretační polohy.
6. Zapněte napájení a počkejte na inicializaci (min. 15 s).



Z detektoru sejměte ochranný plastový kryt.

ZAPOJENÍ DETEKTORU



UVEDENÍ DO PROVOZU

- Po připojení napětí trvá cca 15 sekund, než detektor najede do provozního režimu. Modrá led start indikuje 5 sec. svítem.
- Funkční stav je signalizován bliknutím modré LED diody v intervalu 20 sec..

Indikace LED	Start 15 sec	Chyba	Provoz	Poplach
Modrá LED	Bliká v intervalu 5 sec.	Bliká v intervalu 1s (vyčistěte komůrku)	Bliká v intervalu 20 sec.	X
Červená LED	x	X	x	svítí

Test Použijte testovací aerosol (TA250 – kód produktu: 0701-037) nebo podobný ze vzdálenosti cca 10 cm. Do 10 s se aktivuje poplach.

ÚDRŽBA

Nečistoty jemně setřete štětečkem nebo vyfoukejte stlačeným vzduchem bez kondenzace, určený pro čištění detektorů.

- Nikdy nepoužívejte agresivní chemické prostředky.
- **Po každé údržbě proved'te test hlásiče!**

RESET:

Z důvodu splnění normy EN54-7 nesmí detektor přejít samovolně do klidu. Detektor musí být resetován odpojením od napětí.

1. Napájení detektorů realizujte přes relé modul.
2. Relé modul aktivujte pomocí PGM ústředny (na 5 sec.) například zadáním jednoduchého kódu 111111.
3. Po zadání kódu PGM sepne relé a dojde k odpojení detektorů od napájení a k jejich resetu.
4. Pozor pokud je kouř v komůrce detektor opět přejde do poplachu.



1922-CPR-0874 / 17

EN 54-7:2018
Point type smoke detectors (Scattered Light)
TSD-5135