

ÚVODEM

Kombinované detektory typu Sentek SD119 jsou určeny pro detekci vznikajícího nebo probíhajícího požáru na základě nárůstu hodnoty zakouření v měřicí komoře detektoru (optická detekce) a/nebo na základě dosažení mezní teplotní hranice v okolí detektoru - v závislosti na typu detektoru.

Detektory SD119 z nabídky ALARM PRODEJ.CZ jsou v závislosti na svém typu opticko kouřové, teplotní nebo kombinované (optické i teplotní). Jsou určeny pro 4 drátovou instalaci a logika výstupního poplachového relé je továrně nastavena na NO (v klidu rozpojený kontakt), propojkou uvnitř detektoru lze logiku změnit na NC (v klidu sepnutý kontakt), což umožňuje kombinovat tento detektor s běžnými detektory pro elektronické zabezpečovací systémy.

Detektory SD119 obsahující ve svém typovém označení písmena AR (např. SD119 - 4HARB) jsou samoresetovací, tzn. po vyvětrání optické komory nebo poklesu okolní teploty pod hraniční hodnotu automaticky přejdou z poplachového stavu do klidového, **z tohoto důvodu nevyhovují normě EN 54-5 a 54-7**. Požadavky této normy splňují pouze detektory SD119 bez funkce autoreset.

Detektor nesmí být použit v objektech a instalacích, kde je předepsána elektrická požární signalizace (EPS).

Detektory SD119 obsahující ve svém typovém označení písmeno B (např. SD119 - 4HARB) jsou vybaveny interní akustickou signalizací v případě vyhlášení poplachu.

INSTALACE ZÁKLADNY (PATICE) DETEKTORU

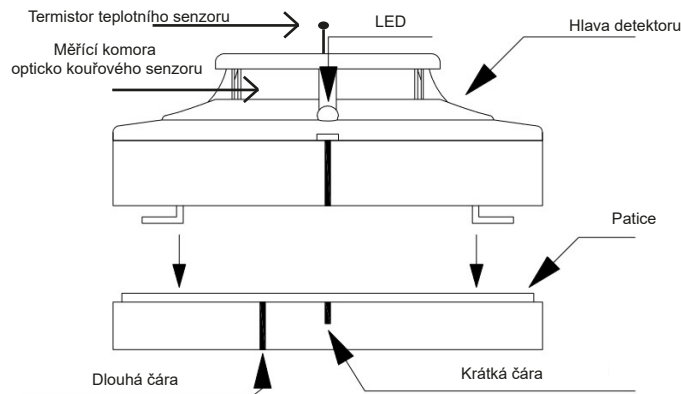
1. Ujistěte se, že žádné vodiče vedoucí do patice nevyčnívají nad její úroveň a že se nedotýkají žádných kontaktních plošek. Případné vyčnívající kabely mohou bránit připevnění detektoru k základně.
2. Používáte-li rozpínací kontakty v patici (pro kontrolu přítomnosti všech detektorů ve smyčce), nezapomeňte před zapojením smyčky k vyhodnocení osadit všechny detektory do patic.
3. Ujistěte se, že logika výstupního relé detektoru (NC - v klidu sepnuto nebo NO - v klidu rozepnuto) vyhovuje nastavení systému, do kterého detektor připojujete. Z výroby je detektor nastaven na spínací logiku (NO kontakt - v klidu rozpojeno). Logiku výstupního relé je možné změnit pomocí jumperu, který se nachází uvnitř detektoru. Jumper je přístupný po odšroubování dvou šroubů na spodní straně detektoru u kontaktů a sejmutí vrchního krytu. Polohy NC a NO jsou u jumperu vyznačeny.

KAM A JAK DETEKTORY SD119 INSTALOVAT

1. Opticko-kouřový detektor lze použít tam, kde se předpokládá v počátečním stadiu požáru vznik světlého kouře.
2. Tepelný detektor lze použít tam, kde se v počátečním stadiu požáru předpokládá rychlý nárůst teploty.
3. Největší plocha střešená jedním tepelným detektorem je 20m² při maximální výšce 7m. Největší dovolená vzdálenost mezi detektory je 6m.
4. Pro typickou místnost s rovným stropem a instalační výškou 3m je hlídaná plocha na jeden opticko-kouřový hlásič max. 40m².
5. Nejmenší dovolená vzdálenost od zdi je 0,5m.
6. Největší dovolená vzdálenost od zdi je ½ maximální vzdálenosti mezi hlásiči.

VLOŽENÍ DETEKTORU DO PATICE

Vložte detektor do patice tak aby čára na detektoru lícovala s kratší čárou na patici, poté pootočte detektorem tak, aby se čára na detektoru přesunula k delší čáře na patici.



KAM DETEKTORY SD119 NEINSTALOVAT:

1. Tam, kde hrozí nebezpečení silného zaprášení (detektor se zaprášenou měřicí komorou může generovat plané poplachy). V případě potřeby (např. v dokončovaných novostavbách) ponechte na detektoru ochranný plastový kryt proti zaprášení - ten odstraňte až po dokončení prашných činností. Detektor není s ochranným krytem funkční!
2. Tam, kde může detektor zasáhnout pára (koupelny, kuchyně) nebo jiné aerosoly - fungují stejně jako kouř a spustí optickou část detektoru).
3. Tam, kde může detektor zasáhnout proud teplého nebo naopak chladného vzduchu - mohlo by dojít ke spuštění tepelné části senzoru (výdechy krbu či jiného vytápění nebo klimatizace).

ZAPOJENÍ DETEKTORŮ SD119

Označení svorek v patici	Význam
1, 6	kontakt relé
2	+ napájení (12V/24V)
3, 4	kontakt relé
5	- napájení (0V)

NASTAVENÍ LOGIKY VÝSTUPU NC/NO

1. V továrním nastavení je výstupní logika detektoru NO (v klidu otevřeno, při poplachu sepnuto).
2. Pokud je třeba logiku změnit na NC (v klidu sepnuto, při poplachu rozepne), povolte dva vruty ve spodní části detektoru u kontaktních plošek, sejměte vrchní kryt a přesuňte propojku z polohy NO na polohu NC (viz následující obrázek).
3. Mezní hodnoty kontaktu relé jsou: max. 30VDC/1A nebo max. 125VAC/0,5A.

- Po připojení k napájení se detektor přibližně jednu minutu inicializuje. Zkontrolujte, zda během této doby červená LED kontrolka na detektoru bliká (přibližně jednou za 1~3 sekundy). Pokud neblinká, je detektor špatně zapojen nebo je vadný. Zkontrolujte zapojení, kabeláž, popř. detektor vyměňte.
- Optickou část detektoru otestujte nejlépe speciálním testovacím aerosolem, popř. jiným zdrojem kouře. Když do měřicí komory vnikne dostatečné množství kouře, dojde k sepnutí poplachového relé, rozsvícení červené LED kontrolky na detektoru a interní sirénka v detektoru (je-li osazena) začne pískat. Jakmile koncentrace kouře v měřicí komoře klesne pod určitou hranici, detektor přejde automaticky zpět do klidového stavu (funkce autoreset). Z tohoto důvodu můžete tento přechod urychlit tím, že detektor zviřením vzduchu v jeho okolí „vyvětráte“. Pokud detektor na kouř nereaguje, je třeba jej vyměnit.
- Teplou část detektoru je třeba otestovat zdrojem proudícího vzduchu o teplotě mezi 60°C až 80°C, můžete použít například vysoušeč vlasů. Nastavte na něm vhodnou teplotu a namířte proud horkého vzduchu na spodní část detektoru s termistorem. Během cca 30 sekund by detektor měl vyhlásit alarm (dojde k sepnutí poplachového relé, rozsvícení červené LED kontrolky na detektoru a interní sirénka v detektoru, je-li osazena, začne pískat). Vypněte zdroj tepla. Jakmile teplota termistoru klesne pod určitou hranici, detektor přejde automaticky zpět do klidového stavu (funkce autoreset). Z tohoto důvodu můžete tento přechod urychlit tím, že detektor zviřením vzduchu v jeho okolí „ochladíte“. Pokud detektor na horký vzduch nereaguje, je třeba jej vyměnit.

ÚDRŽBA

Detektor nevyžaduje žádnou údržbu, pouze je vhodné v určitých intervalech v závislosti na pracovním prostředí odstranit vysavačem prach usazený na těle detektoru.

Minimálně 1x za měsíc otestujte správnou funkci detektoru postupem uvedeným v tomto návodu!

DŮLEŽITÉ INFORMACE

- Detektory SD119 nejsou vhodné pro instalaci do míst, kde proudění okolního vzduchu překračuje rychlost 90m/min.
- Detektory SD119 jsou určeny výhradně do interiéru. Nelze použít pro venkovní aplikace.
- Detektory SD119 se nesmí používat v systémech, kde je předepsána Elektrická Požární Signalizace (EPS).
- Detektory SD 119 nejsou určeny do nebezpečných prostor či do výbušného prostředí (Ex).
- Detektory SD119 vyžadují napájecí napětí, při jeho výpadku detektor není funkční.
- Detektory SD119 obsahující ve svém typovém označení písmena AR (např. SD119 - 4HARB) jsou samoresetovací, tzn. po vyvětrání optické komory nebo poklesu okolní teploty pod hraniční hodnotu automaticky přejdou z poplachového stavu do klidového, **z tohoto důvodu nevyhovují normě EN 54-5 a 54-7**. Požadavky této normy splňují pouze detektory SD119 bez funkce autoreset.
- Detektory SD119 obsahující ve svém typovém označení písmeno B (např. SD119 - 4HARB) jsou vybaveny interní akustickou signalizací v případě vyhlášení poplachu.

UPOZORNĚNÍ

Nepovolujte šrouby, které upevňují desku elektroniky a měřicí komoru k patici s kontaktními ploškami. Tato sestava neobsahuje žádné opravitelné části a je zaplombována. Porušení těchto plomb má za následek ztrátu záruky.

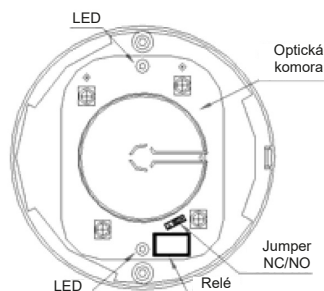
INFORMACE O ZARUCE

Na výrobek je poskytována standardní záruka 24 měsíců od data prodeje - pod podmínkou, že výrobek byl provozován v souladu s tímto návodem. Záruka se vztahuje pouze na výrobek, nikoli na poštovné, související práci či jakékoli jiné výdaje, které zákazníkovi v souvislosti s reklamací vzniknou. Výrobce ani distributor nenesou žádnou odpovědnost za žádné škody, újmy či nároky, které kupujícímu v souvislosti s výrobkem vzniknou.

SPECIFIKACE JEDNOTLIVÝCH TYPŮ DETEKTORŮ SD119

Model	2/4 drát	Tepl. senzor	Napájení DC (Max./Min.)	Max. odběr Stand-by	Max. odběr alarm (12/24V)	Náběh po příp. k napájení	Certifikace EN 54 - 7	Certifikace EN 54 - 5
SD119-2	2	-	10,8 - 33V	80uA	22/55mA	30 sekund	ANO	-
SD119-2L	2	-	10,8 - 33V	80uA	22/55mA	30 sekund	ANO	-
SD119-2H	2	57°C (+/- 5°C)	10,8 - 33V	80uA	22/55mA	30 sekund	ANO	ANO
SD119-2HL	2	57°C (+/- 5°C)	10,8 - 33V	80uA	22/55mA	30 sekund	ANO	ANO
SD119-4(12V)	4	-	12V	80uA	30mA	30 sekund	ANO	-
SD119-4(24V)	4	-	24V	80uA	45mA	30 sekund	ANO	-
SD119-4H(12V)	4	57°C (+/- 5°C)	12V	80uA	30mA	30 sekund	ANO	ANO
SD119-4H(24V)	4	57°C (+/- 5°C)	24V	80uA	45mA	30 sekund	ANO	ANO
SD119-4AR	4	-	12/24V	80uA	30/45mA	30 sekund	-	-
SD119-4ARB	4	-	12/24V	80uA	30/45mA	30 sekund	-	-
SD119-4HAR	4	57°C (+/- 5°C)	12/24V	80uA	30/45mA	30 sekund	-	-
SD119-4HARB	4	57°C (+/- 5°C)	12/24V	80uA	30/45mA	30 sekund	-	-
SD119-4HB	4	57°C (+/- 5°C)	12/24V	80uA	30/45mA	30 sekund	-	-
SD119-4B	4	-	12/24V	80uA	30/45mA	30 sekund	-	-

Význam písmen v typovém označení: L - výstup na externí signalizaci, H - teplotní senzor, AR - auto-reset, B - vestavěná sirénka
 Kontakty poplachového relé jsou obvykle NO (v klidu otevřeny), u některých typů (např. SD119 - 4HARB) lze logiku výstupu změnit na NC (v klidu sepnuto)
Detektory s označením 12/24V se vyrábí ve dvojím provedení na 12V nebo na 24V. Příslušné napětí je součástí typového označení.



Logiku výstupního relé je možné změnit pomocí jumperu, který se nachází uvnitř detektoru. Jumper je přístupný po odšroubování dvou šroubů na spodní straně detektoru u kontaktů a sejmutí vrchního krytu. Polohy NC a NO jsou u jumperu vyznačeny.



Sentek

Sentek Electronics Co., Ltd.

#28 Zhongtang Road, Wangchun, Ningbo City 315016, Zhejiang Province, China