

ÚVODEM

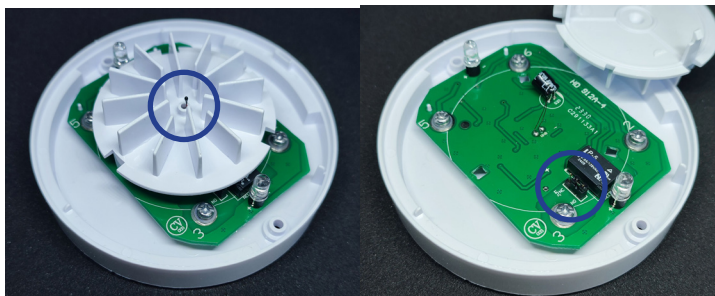
Detektory řady Sentek HD912 jsou určeny pro detekci vznikajícího nebo probíhajícího požáru na základě prudké změny okolní teploty (Rate-of-Rise technologie) nebo na základě překročení pevně nastavené okolní teploty. Detektory nereagují na kouř, pouze na změny teploty v místě jejich instalace. Jsou proto vhodné do míst, kde se vyskytuje pára nebo kde je prашné či zakouřené prostředí (kuchyně, koupelny, špinavé průmyslové provozy apod.).

Detektory řady HD912 z nabídky ALARM PRODEJ.CZ jsou určeny pro 4 drátovou instalaci a logika výstupního poplachové 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.

ZMĚNA LOGIKY VÝSTUPU Z NO NA NC

Pro změnu logiky výstupu z NO na NC je třeba detektor vyjmout z patice a rozebrat jej po povolení dvou vrutů na jeho zadní straně. Propojka pro změnu logiky výstupu se nachází pod difúzním nastavcem termistoru vedle výstupního relé. Difúzní nastavec je třeba opatrně vyjmout - je upevněn na třech západkách, na které je třeba postupně zatlačit. Nepoužívejte hrubou sílu a dejte pozor, ať při vyjímání nepoškodíte termistor, který prochází středem nastavce.

Po změně pozice jumperu vraťte opatrně difúzní nastavec zpět a opět dbejte na správné umístění termistoru. Po jeho umístění zpět musí být hlavička termistoru prostrčena nastavcem a nacházet se ve středu nastavce mezi jeho lopatkami (viz obr. níže).



Detektor s demontovaným vrchním krytem a správným umístěním termistoru v difuzoru

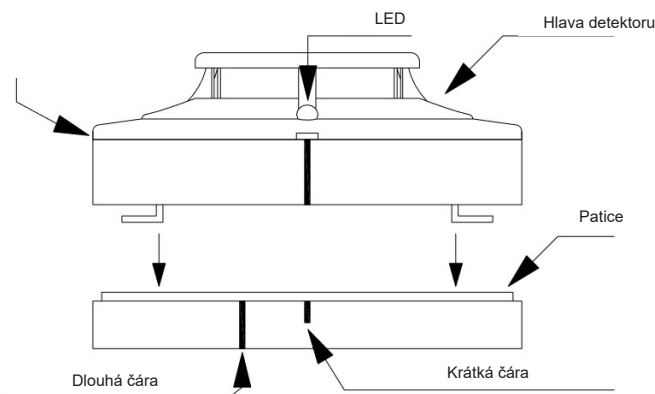
Detektor s demontovaným vrchním krytem a vyjmutým difuzorem, jumper (propojka) je vlevo vedle relé

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 (viz výše). 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.

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 HD912 NEINSTALOVAT:

1. Tam, kde hrozí významná změna teploty okolního vzduchu během krátké doby, např. u výdechů topných těles, odsávání z horkých prostor apod. nebo u výdechů z klimatizací či odsávání z chladných prostor apod.
2. Tam, kde může teplota vystoupat nad 57°C, např. v podkroví nezateplených střeš, v technologických místnostech bez klimatizace apod.
3. Tam, kde hrozí vznik požáru s nízkou teplotou hoření (doutnavé požáry).
4. Tam, kde je hlásič příliš vysoko nad podlahou (haly, vysoká schodiště apod.)

ZAPOJENÍ DETEKTORŮ HD912

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

KAM A JAK DETEKTORY HD912 INSTALOVAT

1. Tepelné hlásiče by měly být vždy umístěny na stropě místnosti, minimálně 0,5m od stěn, svítidel a jiných překážek.
2. Jsou ideální tam, kde se v počátečním stadiu požáru předpokládá rychlý nárůst teploty nebo v prostorách, kde nelze použít opticko-kouřové hlásiče (kuchyně, koupelny apod.).
3. Největší plocha střežená 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.

TESTOVÁNÍ DETEKTORŮ HD912

1. Před testováním detektoru je nezbytné zajistit, aby byla deaktivována všechna případná návazná zařízení a systémy, které by mohly být při testu hlásiče spuštěny (hasící zařízení apod.).
2. 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 nebliká, je detektor špatně zapojen nebo je vadný. Zkontrolujte zapojení, kabeláž, popř. detektor vyměňte.
3. Detektor je třeba otestovat zdrojem proudícího vzduchu o teplotě mezi 57°C až 80°C, můžete použít například vysoušeč vlasů.
 - Nastavte na něm vhodnou teplotu a namiřte proud horkého vzduchu na spodní část detektoru s termistorem.
 - Během cca 30 sekund by detektor měl vyhlásit alarm (dojde k sepnutí poplachového relé a rozsvícení červené LED kontrolky na detektoru).
 - Vypněte zdroj tepla. Detektor i po ochlazení zůstane v poplachovém stavu a červená LED kontrolka bude svítit.
 - Z ovládacího panelu proveďte reset detektoru (chvilkovým odpojením jeho napájení).
4. Po ukončení testu se ujistěte, že je systém opět připraven na normální provoz a že jsou všechna případná návazná zařízení a systémy aktivní a připravené.

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 HD912 jsou navrženy pro včasné varování před rizikem požáru, ale učiní tak pouze tehdy, jsou-li použity ve spojení se správně provedeným a instalovaným poplachovým systémem.
- Detektory HD912 jsou určeny výhradně do interiéru.
- Detektory HD912 jsou navrženy pro ochranu majetku, ne života.
- Detektory HD912 nejsou určeny do nebezpečných prostor či do výbušného prostředí (Ex).
- Detektory HD912 vyžadují napájecí napětí, při jeho výpadku není detektor funkční.
- Detektory HD912 nedetekují kouř, plyn, částice hoření ani plamen a nemusí proto včas varovat před požáry způsobenými kouřením v posteli, nedostatečnými postupy protipožární ochrany, výbuchy, unikajícím plynem či např. nesprávným skladováním hořlavín, jinými bezpečnostními riziky nebo žhářstvím.
- Detektory HD912 nemusí vždy detekovat vznikající požár - ten může být pomalu doutnající s nízkou teplotou (produkující kouř), detektor se také nemusí nacházet přímo v místě vzniku požáru, případně jej může teplo ohně obejít.
- Detektory HD912 by měly být pravidelně testovány dle pokynů v tomto návodu. Pro zajištění bezpečnosti by měly být po deseti letech od instalace vyměněny.

INFORMACE O ZÁRUCE

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 HD912

| Model | 2/4 drát | Tepl. senzor | Napájení DC (Max./Min.) | Max. odběr Stand-by | Max. odběr alarm (12/24V) | Certifikace UL/CUL/CE |
|--------------|----------|--------------|-------------------------|---------------------|---------------------------|-----------------------|
| HD912-2 | 2 | 135°F / 57°C | 10,8 - 33V | 40uA | 20/50mA | ANO |
| HD912-2L | 2 | 135°F / 57°C | 10,8 - 33V | 40uA | 20/50mA | ANO |
| HD912-4(12V) | 4 | 135°F / 57°C | 12V | 40uA | 33mA | ANO |
| HD912-4(24V) | 4 | 135°F / 57°C | 24V | 40uA | 46mA | ANO |
| HD912-4B | 4 | 135°F / 57°C | 12/24V | 40uA | 33/46mA | - |
| HD912-4AR | 4 | 135°F / 57°C | 12/24V | 40uA | 33/46mA | - |
| HD912-4ARB | 4 | 135°F / 57°C | 12/24V | 40uA | 33/46mA | - |

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



Sentek

Sentek Electronics Co., Ltd.

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