



Detektor kouře

Uživatelský manuál

Ideální pro všechny oblasti

SMK-500 (Bezdrátový)

Úvod

Náš fotoelektrický detektor kouře je navržen tak, aby detekoval kouř, který vstupuje do detektorové komory. Neprovádí detekci plynu, horka nebo plamenů. Tento detektor kouře je určen k včasnému varování začínajícího požáru tím, že svým zabudovaným zvukovým zařízením vydává zvuk alarmu. Díky němu můžete ušetřit cenný čas, během něhož i s rodinou uniknete před šířícím se požárem. Detektor kouře však poskytne takové včasné varování možného nebezpečí požáru pouze tehdy, je-li správně umístěn, nainstalován a udržován v souladu s tímto uživatelským manuálem.

VAROVÁNÍ: Tento detektor kouře je určen k použití v jedné obytné jednotce, což znamená, že by měl být umístěn v jednom obytném domě nebo bytě. Není určen pro použití ve vstupních halách, vestibulech, sklepech nebo jiném bytí v budově pro více rodin, vyjma případu, že v takové již jsou fungující detektory v každé obytné jednotce. Detektory kouře, umístěné ve společných prostorách mimo bytovou jednotku, jako jsou verandy nebo haly, nemusí obyvatelům poskytnout včasné varování. V budovách pro více rodin by měla mít každá obytná jednotka své vlastní detektory.

VAROVÁNÍ: Tento detektor není určen pro použití v budovách, které nejsou určeny k nebytovému účelům, skladech, průmyslových nebo komerčních budovách a budovách určených ke speciálním účelům; takové budovy vyžadují speciální detektory kouře a systémy alarmu. Tento detektor sám o sobě není vhodnou náhradou kompletních detekčních systémů požáru v místech, kde pracuje nebo žije mnoho lidí, jako jsou hotely nebo motely. Totéž platí pro koleje, nemocnice, pečovatelské domy nebo domovy pro určitou skupinu lidí jakéhokoli typu, i když byly dříve rodinnými domy. Co se týká požadavků na detektory kouře z hlediska ochrany před požárem v budovách, které nejsou definovány jako „domácnost“, odkazujeme na dokument NFPA 101, Kodex „Life Safety Code“, NFPA71, 72A, 72B, 72C, 72D, a 72E.

Umístění instalace detektorů kouře

Detektory kouře by měly být nainstalovány v souladu se směrnicí NFPA 74 (National Fire Protection Association, Battery March Park, Quincy, MA 02169). Pro kompletní ochranu v obytných jednotkách by měly být detektory kouře nainstalovány ve všech místnostech, halách, skladovacích prostorech, sklepech a půdách v každé obytné jednotce pro jednu rodinu. Minimální ochrana je jeden detektor na každém podlaží a jeden v každé části určené ke spaní a půdě v každé obytné jednotce pro jednu rodinu.

Zde máme pro vás několik užitečných tipů:

- Nainstalujte detektor kouře v předsíni mimo každou oblast určenou ke spaní, jak je zobrazeno na obr. 1. V domech se dvěma ložnicemi jsou zapotřebí dva detektory, jak je zobrazeno na obr. 2.
- Nainstalujte detektor kouře na každém podlaží domu nebo bytu o více podlažích, jak je zobrazeno na obr. 3.
- Nainstalujte minimálně dva detektory v každé domácnosti.
- Nainstalujte detektor kouře v každé ložnici.
- Nainstalujte detektory kouře na obou koncích předsíně vedoucí do ložnice, pokud je předstíň dlouhá více než 40 stop (12 metrů).
- Nainstalujte detektor kouře do každé místnosti, kde se spává s částečně nebo úplně zavřenými dveřmi, neboť kouř by mohl být blokován zavřenými dveřmi a alarm v předsíni by spící osobu v případě zavřených dveří nemusel vzbudit.



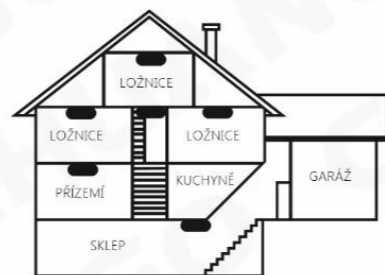
- DETEKTORY KOUŘE PRO MINIMÁLNÍ BEZPEČNOST
- DETEKTORY KOUŘE PRO VĚTŠÍ BEZPEČNOST

Obr. 1: Místa pro umístění detektorů kouře pro jednu obytnou jednotku s jednou částí určenou ke spaní



- DETEKTORY KOUŘE PRO MINIMÁLNÍ BEZPEČNOST
- DETEKTORY KOUŘE PRO VĚTŠÍ BEZPEČNOST

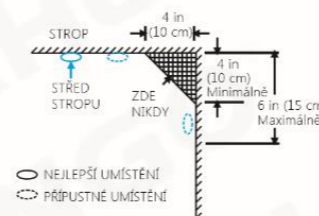
Obr. 2: Místa pro umístění detektorů kouře v jedné obytné jednotce (rezidenci) s jednou oblastí určenou pro spaní



- DETEKTORY KOUŘE PRO MINIMÁLNÍ BEZPEČNOST

Obr. 3: Místa pro umístění detektorů kouře v obytné jednotce o více podlažích

- Nainstalujte sklepní detektory v dolní části schodiště do sklepa.
- Nainstalujte detektory pro druhé podlaží v horní části schodiště mezi prvním a druhým podlažím.
- Ujistěte se, že cestu kouře k detektoru neblokuje žádné dveře nebo jiné překážky.
- Nainstalujte další detektory do obývacího pokoje, jídelny, rodinného pokoje, půdy, komory a skladovacích prostor.
- Nainstalujte detektory kouře co nejbližší středu stropu. Pokud to není prakticky možné, dejte detektor na strop minimálně 4 palce (10 cm) od stěny nebo rohu, jak je zobrazeno na obr. 4.
- Pokud není možné namontování na strop a místní směrnice a regulace povolují montáž na zeď, dejte detektory 4 až 6 palců (10 ~ 15 cm) od stropu – viz rovněž obr. 4.
- Pokud mají některé místnosti šikmý, zašpičatělý nebo sedlový strop, zkuste detektory namontovat 3 stopy (0,9 metrů) od nejvyššího bodu stropu, měřeno horizontálně, jak je zobrazeno na obr. 5.



Obr. 4: doporučené nejlepší a přípustné umístění detektorů kouře



Obr. 5: doporučené umístění pro namontování detektorů kouře v místnostech s šikmých, zašpičatělým nebo sedlovým stropem

Místa pro nainstalování detektorů kouře

Když jsou detektory kouře nainstalovány tam, kde nefungují správně, dochází ke zbytečným a obtěžujícím alarmům. Aby se takovým zbytečným alarmům zabránilo, neumísťujte detektory kouře v případech uvedených níže: Spaliny – částice jsou produktem hoření. V oblastech, kde se vyskytují, nebo blízko nich, tudíž detektory kouře neinstalujte, aby nedocházelo ke zbytečným alarmům. Jedná se o kuchyně s několika okny nebo špatnou ventilací, garáže, kde se mohou vyskytovat výfukové plyny, blízkost pecí, ohříváče teplé vody a tělesa určená k vyhřívání prostor. Neinstalujte detektory kouře ve vzdálenosti menší než 20 stop (6 metrů) od míst, kde jsou normálně přítomné spaliny, jako např. kuchyně. Pokud vzdálenost 20 stop není možná, např. v karavanu, snažte se detektor nainstalovat co nejdále od zdroje spalin, jak je to možné, nejraději na zeď. Aby se zabránilo zbytečným alarmům, zajistěte v takových místech dobrou ventilaci.

DŮLEŽITÉ: V žádném případě neprovádějte deaktivaci detektoru, aby se zabránilo zbytečným alarmům.

Prochází-li kuchyní proud vzduchu, je způsob, jakým detektor zachytí spaliny v normálním proudě vzduchu, zobrazen na obr. 6, který ukazuje správné a nesprávné umístění detektoru kouře.



Obr. 6: doporučené umístění detektoru kouře tak, aby se zabránilo proudě vzduchu se spalinami

V prostorách s velkou vlhkostí nebo poblíž koupelen se sprchou: Vlhkost v takových prostorách může vniknout do sensorové komory, při chladnutí se pak změní na kapičky, což může způsobit zbytečný a obtěžující alarm. Nainstalujte detektory kouře minimálně 10 stop (3 metry) od koupelny.

Ve velmi chladných nebo velmi teplých prostorech, včetně nevytápěných budov nebo venkovních prostor: Pokud teplota klesne nebo stoupne mimo provozní rozsah detektoru kouře, nebude detektor správně fungovat. Rozsah provozní teploty tohoto detektoru kouře je 40 °F až 100 °F (4 °C až 38 °C). V prostorách s velkou koncentrací prachu nebo špíny se může prach a špína nahromadit na sensorové komoře detektoru a způsobit, že detektor bude příliš citlivý. Prach a špína mohou navíc blokovat otvory do sensorové komory a poblíž ventilace čerstvého vzduchu nebo tam, kde je průvan či velké proudění vzduchu, jako jsou klimatizace, ohříváče nebo větráky, ventilátory čerstvého vzduchu mohou kouř odhánět od detektorů kouře. V nejvyšším místě pod střešou nebo v rozích mezi stropem a stěnami jsou často místa, kde se vzduch nehýbe. Takový nehybný vzduch může bránit tomu, aby kouř dorazil k detektoru. Viz obr. 4 a 5 – doporučená místa montáže. V prostorách zasažených hmyzem. Pokud do sensorové komory detektoru vlezou hmyz, může to způsobit nechtěný alarm. V prostorách, kde je hodně hmyzu, se jich zbavte ještě předtím, než detektor nainstalujete. Poblíž fluorescenčních světel může elektrický „hluk“ fluorescenčních světel vyvolat nechtěný alarm. Nainstalujte detektory kouře ve vzdálenosti minimálně 5 stop (1,5 metru) od takových světel.

VAROVÁNÍ: Pro zabránění zbytečného alarmu nikdy neodstraňujte baterie. Otevřete okno nebo rozpohybujte vzduch v okolí detektoru, aby se kouř rozplynul. Když je kouř pryč, alarm se sám vypne. Pokud nechtěný alarm přetrvává, zkuste detektor vyčistit podle popisu uvedeného v tomto uživatelském manuálu.

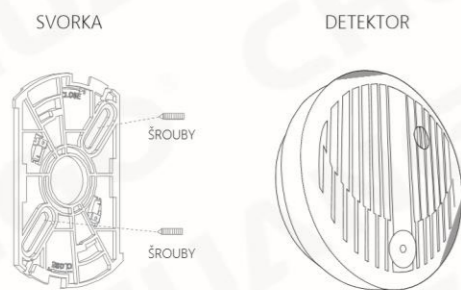
VAROVÁNÍ: Je-li alarm spuštěný, nestůjte poblíž detektoru. Alarm je velmi hlasitý, aby člověka vzbudil v případě nebezpečí. Příliš dlouhé vystavení tomuto hluku v blízké vzdálenosti může být pro váš sluch škodlivé.

Umístění detektorů kouře

Přečtěte si nejprve část „Umístění detektorů kouře“ a „Místa, kde detektory kouře neinstalovat“ ve vašem manuálu a pak se rozhodněte, kam detektor nainstalujete.

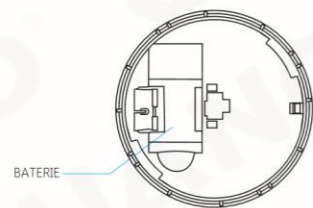
Při instalaci detektorů kouře prosím postupujte podle těchto kroků:

1. V místě, kde budete instalovat detektor, si nakreslete vodorovnou čáru šest stop dlouhou.
2. Otáčením proti směru hodinových ručiček odstraňte montážní svorku.
3. Dejte svorku tak, aby dva delší otvory byly zároveň s čarou. V každém z otvorů nakreslete značku pro vyznačení umístění montážních kolíků a šroubů.
4. Svorku dejte bokem.
5. Pomocí vrtáku o tloušťce 3/16 palce (5 mm) vyvrtejte na vyznačených místech dva otvory a vložte plastové hmoždinky. Při vrtání montážních otvorů dejte detektor pryč, aby se prach ze sádkartonu nedostal dovnitř.
6. Pomocí dvou šroubů a plastových hmoždinek (vše součástí dodávky) připevněte svorku ke zdi.
7. Zarovnejte otvor svorky s detektorem. Pro přesné vyrovnání polohy posunujte tlakem ve směru hodinových ručiček. Zatáhněte za detektor směrem ven a ujistěte se, že je ke svorce bezpečně připevněn.



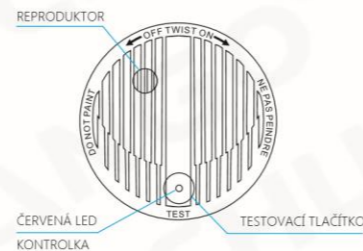
8 Kroky pro otevření krytu baterie a nainstalování baterie jsou následující:

- (1) Aby detektor kouře fungoval, je zapotřebí baterie.
- (2) Vložte baterii tak, aby její konce odpovídaly opačným koncům na detektoru. Ujistěte se, že zinek-manganovou suchou baterii vkládáte v poloze zobrazené na detektoru.
- (3) Když jsou koncovky umístěny tak, jak mají, zatlačte baterii, dokud nezacvakne a nemůže volně vypadnout.



POZOR: Tento detektor kouře je dodáván s krytkami, které v případě, že baterie není nainstalována, brání detektoru kouře v uzavření. Je tomu tak proto, aby detektor kouře nefungoval, dokud nebude řádně nainstalována nová baterie. **Baterie je ve výrobním závodě úmyslně umístěna VE ŠPATNÉ POLOZE, aby byla do doby její instalace v detektoru na místě nepoužitá. Její poloha se musí správně upravit, aby poskytovala stejnosměrné napájení.**

POZNÁMKA: Když se baterie poprvé dostane do kontaktu s detektorem, může na jednu sekundu spustit houkačka alarmu. To je běžné a znamená to, že je baterie ve správné poloze. Zavřete kryt, pak stiskněte testovací tlačítko, podržte je dole asi 5 sekund, dokud nezazní houkačka. Zvuk by měl být hlasitý pulzující alarm. To znamená, že objekt správně funguje.



Připojení ke kontrolnímu panelu alarmu

Když se k detektoru kouře přidá bezdrátový modul, SMK-500 může fungovat nejen jako jedna stanice, ale tvořit dohromady s kontrolním panelem alarmu systém.

- 1) Ujistěte se, že kontrolní panel je ve stavu testování.
- 2) Stiskněte testovací tlačítko na detektoru kouře na 3 sekundy a uslyšíte dvě pípnutí. Současně je slyšet jedno pípnutí z kontrolního panelu. Detektor byl úspěšně připojen ke kontrolnímu panelu.

Testování:

Stiskněte testovací tlačítko na detektoru kouře na 3 sekundy, kontrolní panel okamžitě spustí alarm.

Červená LED kontrolka

Červená LED kontrolka jako indikátor ALARMU je charakteristickým znakem detektoru. Je vidět přes testovací tlačítko na krytu detektoru. Když červená LED kontrolka bliká každých 32 sekund, znamená to, že detektor normálně funguje. Když detektor kouře zjistí přítomnost kouře a současně spustí zvukový alarm, červená LED kontrolka bude blikat velmi rychle každých 0,67 sekund.

Testování detektoru kouře

Kontrolujte detektor každý týden tak, že pevně stisknete prstem testovací tlačítko tak dlouho, dokud nezazní zahoukání. Než zazní uvedený zvuk, může to trvat až 5 sekund. Toto je jediný způsob, jak otestovat, zda detektor funguje správně. Pokud se test nezdaří, nechte detektor okamžitě vyměnit nebo opravit.

VAROVÁNÍ: Pro otestování detektoru nikdy nepoužívejte otevřený oheň. Můžete založit požár a zničit jak detektor, tak svůj domov. Zabudovaný testovací vypínač přesně kontroluje všechny funkce detektoru, jak je vyžadováno příslušnou testovací laboratoří Underwriters' Laboratories. To je jediný způsob, jak detektor správně zkontrolovat.

VAROVÁNÍ: Když neprovádíte testování jednotky a ozve se houkání alarmu jako dlouhý nepřerušovaný zvuk, znamená to, že detektor zaznamenal ve vzduchu kouř nebo spaliny. Zvuk alarmu je upozornění na možnou závažnou situaci, která vyžaduje vaši okamžitou pozornost.

Alarm může být vyvolán nějakou nepříjemnou situací. Kouř při vaření nebo prach z kamen, kterému se někdy říká „přátelský oheň“, může způsobit, že alarm začne houkat. Pokud se to stane, otevřete okno nebo provětrejte vzduch, aby se kouř nebo prach odstranil. Alarm se vypne, jakmile je vzduch kompletně čistý.

POZNÁMKA: Nevyndávejte baterii z detektoru. Dojde tím k přerušení ochrany před požárem.

Používání tichého režimu

Funkce tichého režimu může přechodně ztlumit nechtěný alarm až na 8 minut. Pro využití této funkce stiskněte tlačítko „TEST“. Když je potichu, svítí LED kontrolka každých 8 sekund (až na 8 minut) a připomíná vám, že je alarm pozastaven. Blikání LED kontrolky se zastaví, když se detektor vrátí do normálního režimu. **VAROVÁNÍ:** Tichý režim systém nevyplíná. Je přechodně méně citlivý na kouř. Pokud je kouř kolem detektoru dost hustý na to, aby signalizoval potenciálně nebezpečnou situaci, zůstane ve stavu alarmu, nebo může opětovně rychle spustit alarm. Pokud neznáte zdroj kouře, nepředpokládejte, že se jedná o nechtěný alarm. Nereagování na alarm může mít za následek zničení majetku, zranění nebo smrt.

POZNÁMKA: Nevyndávejte baterii z detektoru. Dojde tím k přerušení ochrany před požárem.

Pokud se ozývá pípnutí v podstatě zároveň s blikáním LED kontrolky každou minutu, znamená to, že baterie detektoru je slabá. Okamžitě baterii vyměňte.

Pokud se ozývá pípnutí v polovině mezi blikáním LED kontrolky každou minutu, znamená tento signál, že detektor má závadu a musí se okamžitě opravit nebo vyměnit.

Péče a údržba detektoru kouře

Aby byl detektor stále v dobrém stavu a fungoval, musíte ho každý týden zkontrolovat, jak je uvedeno v části „TESTOVÁNÍ DETEKTORU KOUŘE“. Baterii v detektoru vyměňte tehdy, když se zvuk „pípnutí“ pro signalizaci slabé baterie ozývá každou minutu. „Pípnutí“ pro signalizaci slabé baterie by mělo vydržet minimálně 30 dní.

POZNÁMKA: V případě výměny baterie použijte Gold Peak 1604P, 1604S, 1604G, 1604A; Eveready522, 216; Duracel Mn1604; PremisafeG6F22; UltralifeU9VL-J; EVE CR9V.

VAROVÁNÍ: Nepoužívejte jiný typ baterie. S jiným typem baterie může být funkce tohoto detektoru negativně ovlivněna. Minimálně jednou za rok otevřete kryt a vyluxujte prach ze sensorové kamery detektoru. To můžete provést současně při výměně baterie. Před čištěním baterii vyjměte. K čištění detektoru použijte vysavač s měkkou kartáčovou koncovkou. Opatrně odstraňte veškerý prach z komponent detektoru, zvláště na otvoru sensorové komory. Po vyčištění opět vložte baterii. Otestujte, zda baterie funguje. Zkontrolujte a ujistěte se, že uvnitř testovacího tlačítka není žádná překážka. Pokud je v testovacím tlačítku prach, vyčistěte ho párátkem směrem zezadu dopředu.

POZNÁMKA: Pokud detektor produkuje zbytečné alarmy, měli byste zkontrolovat, zda je umístění detektoru adekvátní a vhodné. Přečtěte si část „KAM NAINSTALOVAT DETEKTORY KOUŘE“. Pokud detektor nemáte nainstalovaný na správném místě, přemístěte ho. Vyčistěte detektor způsobem popsaným výše. Kryt detektoru očistěte, jakmile se znečistí. Nejprve otevřete kryt a odstraňte baterii. Kryt umyjte hadříkem navlhčeným čistou vodou. Osušte hadříkem, který nepouští chlupy. Zabraňte tomu, aby se na komponenty detektoru dostala voda. Vyměňte baterii a zavřete kryt. Otestujte detektor a zjistěte, zda baterie funguje správně.

Technická specifikace

Napájení:

Baterie na stejnosměrný proud 9 V 6F22 ×1

Záložní proud:

≤ 5 μA

Proud alarmu:

≤15 mA

Frekvence LED kontrolky za provozu:

Každých 32 s

Frekvence LED kontrolky při spuštění alarmu:

Každé 0,62 s

Stav slabé baterie:

Jedno pípnutí s jedním zábleskem LED kontrolky každých 60 s (vydrží 30 dnů)

Provozní podmínky

Teplota: -10 °C ~ +55 °C

Relativní vlhkost: ≤ 95 % (nedochází ke kondenzaci)

Oblast monitorování:

20 m²

Hlasitost alarmu:

85 dB/3m

Radiová frekvence:

315 MHz, 433,92 MHz nebo 868 MHz

Přenosová vzdálenost:

≤80 m v otevřeném prostoru (SMK-500)

Materiál krytu:

ABS plast

Rozměry (D × Š × V):

102 × 102 × 31 mm