

Návod k použití - Chytré detektory kouře

Optické detektory kouře se sirénou 85 dB · provedení Wi-Fi a RF 433 MHz · aplikace Tuya Smart / Smart Life a eWeLink



Nejdůležitější upozornění

Detektor kouře je bezpečnostní zařízení. Na jeho správné instalaci a údržbě závisí lidské životy. Přečtěte si prosím celý návod ještě před montáží.

- Chytré funkce (oznámení do telefonu, scény) jsou **doplňkem**, ne náhradou za samotný akustický poplach. Detektor musí být slyšet v místě, kde spíte.
- Zařízení nenahrazuje povinný hlásič požáru podle vyhlášky č. 23/2008 Sb. tam, kde je předepsán certifikovaný hlásič podle ČSN EN 14604. Ověřte si, zda váš objekt takové povinnosti podléhá, a v takovém případě použijte certifikovaný přístroj.
- Detektor rozpozná **kouř**, nikoli plyn ani oxid uhelnatý (CO). Na ty jsou určeny samostatné detektory.
- Oznámení do telefonu závisí na Wi-Fi, na napájení routeru a na internetu. Při výpadku proudu oznámení nedorazí – siréna přesto zazní, protože detektor má vlastní baterii.

Které provedení máte

Provedení	Připojení	Napájení	Nutné příslušenství
Wi-Fi detektor kouře	Wi-Fi 2,4 GHz	baterie	žádné
RF 433 MHz detektor kouře	RF 433 MHz	baterie 9 V	RF bridge (např. SONOFF RF BridgeR2)

Obě provedení fungují jako samostatný akustický hlásič i bez připojení. Bezdrátová část slouží k tomu, aby se poplach dostal do telefonu a mohl spustit další zařízení.

Bezpečnostní pokyny

- Detektor neinstalujte do prostředí s teplotou pod 0 °C nebo nad 40 °C ani do prostor s trvale vysokou vlhkostí.
- Detektor nezakrývejte, nepřelepujte a nenatírejte. Zakrytá měřicí komora kouř nerozpozná.
- Detektor nerozebírejte a neupravujte. Optická komora je citlivá na prach.
- Baterie vkládejte podle vyznačené polarity a nekombinujte staré a nové.
- Vybité baterie ani samotný detektor nepatří do běžného odpadu.
- Uchovávejte mimo dosah dětí. Detektor není hračka.
- Nikdy nevyjímejte baterii jen proto, aby detektor při vaření „přestal pískat“. Nejčastější příčinou úmrtí při požáru je hlásič, ze kterého někdo vyndal baterii.

Kam detektor umístit

Doporučená místa

- **Na strop, doprostřed místnosti.** Kouř stoupá vzhůru a pod stropem se drží.
- Nelze-li na strop, umístěte detektor na stěnu 15 až 30 cm pod strop – ne výš, v samotném rohu u stropu je vzduch stojatý.
- Alespoň 50 cm od stěny, od rohu a od svítidla.
- **V každém patře** alespoň jeden, včetně sklepa a podkroví.
- Na chodbě před ložnicemi a v každé ložnici, kde se spí při zavřených dveřích.
- U schodiště, které spojuje patra.

Kam detektor nepatří

- **Přímo do kuchyně** nad sporák – pára a kouř z vaření spustí falešný poplach. Umístěte jej alespoň 3 m od sporáku, lépe na chodbu před kuchyní.
- Do koupelny a nad ni – pára z horké sprchy působí jako kouř.
- Do garáže a k dílně, kde vzniká prach a výfukové plyny.
- Do prostoru s průvanem: k oknu, ke dveřím, k výdechu klimatizace nebo ventilátoru. Proud vzduchu odvádí kouř pryč od detektoru.
- Do špičky sedlové střechy – vytvořte odstup alespoň 30 cm od nejvyššího bodu.
- Na místo, kde na detektor svítí přímé slunce.

Montáž

1. Otočením proti směru hodinových ručiček sejměte detektor z montážního kroužku.
2. Kroužek přiložte na strop a označte otvory.
3. Vyvrtejte otvory, zasuněte hmoždinky a kroužek přišroubujte.
4. Vložte baterie podle vyznačené polarity.
5. Detektor nasadte na kroužek a otočte po směru hodinových ručiček, až zacvakne.

6. Stiskněte testovací tlačítko a ověřte, že siréna zazní.

U nového kusu bývá mezi baterií a kontaktem plastový proužek. Vytáhněte jej, jinak se detektor nezapne. Většina provedení má pojistku, která zabrání nasazení detektoru na kroužek bez vložené baterie – nejde-li detektor nasadit, zkontrolujte baterii.

Uvedení do provozu – provedení Wi-Fi

1. Stáhněte si aplikaci „Tuya Smart“ nebo „Smart Life“ a vytvořte si účet.
2. Telefon připojte k síti Wi-Fi **2,4 GHz**. Síť 5 GHz detektor nepodporuje.
3. Zapněte v telefonu Bluetooth a určování polohy a povolte aplikaci přístup k poloze.
4. Vložte baterie. Kontrolka začne blikat – detektor je v párovacím režimu. Pokud neblinká, podržte testovací tlačítko přibližně 5 sekund.
5. V aplikaci klepněte na „+“, zvolte „Přidat zařízení“, zadejte heslo k Wi-Fi a vyčkejte na dokončení.
6. Detektor pojmenujte podle místnosti („Chodba 1. patro“), ať v oznámení hned poznáte, odkud přišlo.
7. V telefonu zkontrolujte, že máte pro aplikaci povolena oznámení, a to i v režimu „nerušit“.

Uvedení do provozu – provedení RF 433 MHz

Detektor na 433 MHz nemá vlastní síť. Vysílá krátký rádiový kód, který musí zachytit RF bridge připojený k Wi-Fi. Bez něj detektor funguje jako běžný samostatný hlásič bez oznámení do telefonu.

1. RF bridge už musí být přidán v aplikaci „eWeLink“ a být online.
2. V aplikaci otevřete RF bridge a klepněte na „Add“ pro přidání nového kanálu.
3. Zvolte typ „Smoke detector“ (nebo obecný alarm) a klepněte na „Learn“.
4. Do 5 sekund stiskněte na detektoru testovací tlačítko, aby vyslal signál.
5. Bridge kód zachytí a kanál uloží. Kanál pojmenujte podle místnosti.
6. U kanálu zapněte oznámení („Alarm“ / „Notification“) – bez toho bridge signál přijme, ale nic vám nepošle.
7. Funkci ověřte testem: siréna musí zaznít a do telefonu musí dorazit oznámení.

Signalizace

Signál	Význam
Souvislé přerušované houkání, rychle blikající červená LED	Poplach – zjištěn kouř
Krátké bliknutí LED přibližně jednou za minutu	Normální provoz
Krátké pípnutí přibližně jednou za minutu	Slabá baterie – vyměňte ji
Opakované pípání a blikání bez kouře	Znečištěná komora nebo porucha – vyčistěte detektor, případně vyměňte

Co dělat při poplachu

1. Vzbudte ostatní a co nejrychleji opusťte objekt. Nezdržujte se sbíráním věcí.
2. Držte se při zemi – kouř a horké plyny stoupají vzhůru.
3. Před otevřením dveří zkontrolujte hřbetem ruky, zda nejsou horké. Jsou-li horké, dveře neotvírejte a použijte jinou cestu.
4. Po opuštění objektu volejte **150** (hasiči) nebo **112**.
5. Do objektu se nevracejte, dokud to hasiči nedovolí.

Poplach z aplikace vždy berte vážně, i když jste přesvědčeni, že jde o planý poplach – ověřit jej lze jen na místě.

Nastavení automatizace

Podmínka	Akce	Poznámka
Detektor hlásí kouř	rozsvítit všechna světla v domě	Osvětlená úniková cesta v noci má velkou cenu.
Detektor hlásí kouř	spustit sirénu i v jiných místnostech	Detektor v garáži nemusí být v ložnici slyšet.
Detektor hlásí kouř	odpojit chytré zásuvky se spotřebiči	Nepoužívejte k odpojení něčeho, co musí zůstat zapnuté (např. čerpadlo topení).
Baterie klesne pod 20 %	oznámení do telefonu	Nastavte si hned na začátku.

Nespoléhejte na to, že vás v noci probudí telefon. Automatizace jsou doplněk – hlavní ochranou zůstává hlásič, který je slyšet přímo v ložnici.

Pravidelná kontrola a údržba

- **Jednou měsíčně** stiskněte testovací tlačítko a ověřte, že siréna zazní naplno. U chytrého provedení zároveň zkontrolujte, že do telefonu dorazilo oznámení.
- **Dvakrát ročně** detektor sejměte, otřete a vysajte měkkým kartáčovým nástavcem větrací štěrby. Prach a pavučiny jsou nejčastější příčinou planých poplachů.
- **Baterie** vyměňte, jakmile detektor začne pípat, nejpozději jednou ročně. Osvědčilo se dělat to vždy ve stejný den v roce.
- **Po deseti letech** detektor vyměňte za nový. Optický senzor stárne a po této době už nelze zaručit spolehlivou detekci, i když test projde. Datum výroby najdete na štítku na zadní straně.
- Po malování, broušení nebo jiné prашné práci detektor vyčistěte, případně jej po dobu práce sejměte a hned po skončení vraťte zpět.

Řešení běžných problémů

Detektor se nedaří přidat

- Telefon musí být připojen k Wi-Fi síti **2,4 GHz**, ne 5 GHz.
- Jméno sítě ani heslo by nemělo obsahovat diakritiku a neobvyklé znaky.
- Zapněte v telefonu Bluetooth a určování polohy a povolte aplikaci přístup k poloze.

- Párujte detektor v blízkosti routeru; na strop jej namontujte až potom.
- Zkontrolujte baterii – téměř vybitá baterie párování znemožní.

Detektor houká bez příčiny

- Zkontrolujte, zda v okolí nevzniká pára nebo kouř z vaření. Detektor přemístěte dál od kuchyně a koupelny.
- Vyčistěte měřicí komoru vysavačem – prach a hmyz uvnitř jsou nejčastější příčinou.
- Ověřte, že na detektor nefouká vzduch z klimatizace ani nesvítí přímé slunce.
- Houká-li detektor krátce jednou za minutu, nejde o poplach, ale o slabou baterii.
- Přetrvává-li plané houkání po vyčištění a výměně baterie, detektor vyměňte.

Oznámení do telefonu nechodí

- Zkontrolujte, zda máte v telefonu povolena oznámení z aplikace, a to i při zapnutém režimu „nerušit“.
- Ověřte, že je detektor v aplikaci online.
- U provedení RF 433 MHz zkontrolujte, že je RF bridge online a že má daný kanál zapnutá oznámení.

Technické parametry

Parametr	Wi-Fi provedení	RF 433 MHz provedení
Princip detekce	optický (fotoelektrický)	optický (fotoelektrický)
Připojení	Wi-Fi 2,4 GHz	RF 433 MHz
Nutná brána	ne	ano – RF bridge
Hlasitost sirény	85 dB	85 dB
Napájení	baterie	baterie 9 V
Aplikace	Tuya Smart / Smart Life	eWeLink (přes RF bridge)
Doporučená výměna	po 10 letech provozu	po 10 letech provozu

Přesné parametry vašeho kusu – rozměry, typ baterie a datum výroby – najdete na štítku detektoru a na kartě produktu v e-shopu.

Likvidace a recyklace (WEEE)

Výrobek je elektrické zařízení podle směrnice 2012/19/EU a nesmí se likvidovat spolu se směsným komunálním odpadem. Po skončení životnosti jej odevzdejte na sběrném místě určeném pro elektrická a elektronická zařízení. Správnou likvidací pomůžete předejít negativním dopadům na životní prostředí a lidské zdraví. Informace o nejbližším sběrném místě získáte na obecním úřadě nebo u prodejce.

Prodejce

Prodejce	Smart-Switch.cz
Web	www.smart-switch.cz
Technická podpora	prostřednictvím kontaktního formuláře na webu prodejce

Tento návod sestavila redakce Smart-Switch.cz podle údajů uvedených výrobcem na zařízení a na obalu, podle podkladů dodavatele a podle ověřeného chování zařízení. Nejde o originální dokumentaci výrobce – ten k tomuto produktu žádný návod nevydává. Údaje uvedené na štítku zařízení mají vždy přednost.