



Bateriově napájený Nest Protect

Poplašné zařízení zjišťující přítomnost kouře a oxidu uhelnatého

Nejdříve pár slov ohledně soukromí

Společnost Nest je oddána otevřenému přístupu ohledně zpracování uživatelských dat. Vždy se zákazníka dovolí, než se o osobní data (například e-mail) podělí. Stejná data jsou střežena bezpečnostními nástroji, jež používají banky.

Více se dozvíte na stránce nest.com/privacy (v AJ).

Obsah

Představení produktu Nest Protect

Nastavení a instalace

Role Nest Protect ve vašem domově

Umístění na strop či stěnu

Upozornění a poplach

Denní užívání a připravenost na poplach

Bezpečnost

Omezená záruka

Video návod a tipy k instalaci jsou k nalezení na adrese: nest.com/installprotect

Představení produktu Nest Protect

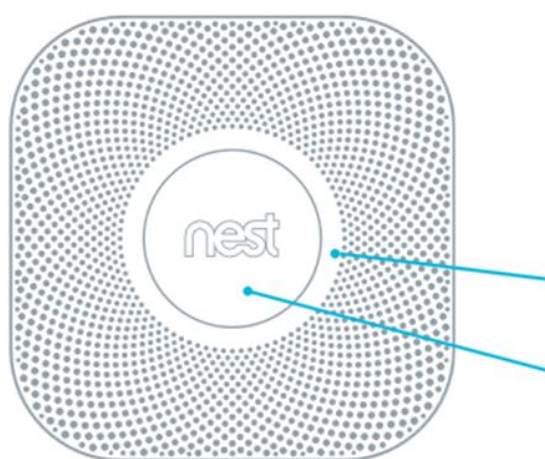
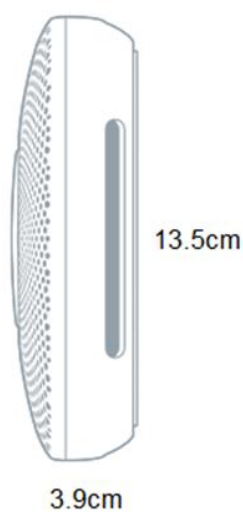
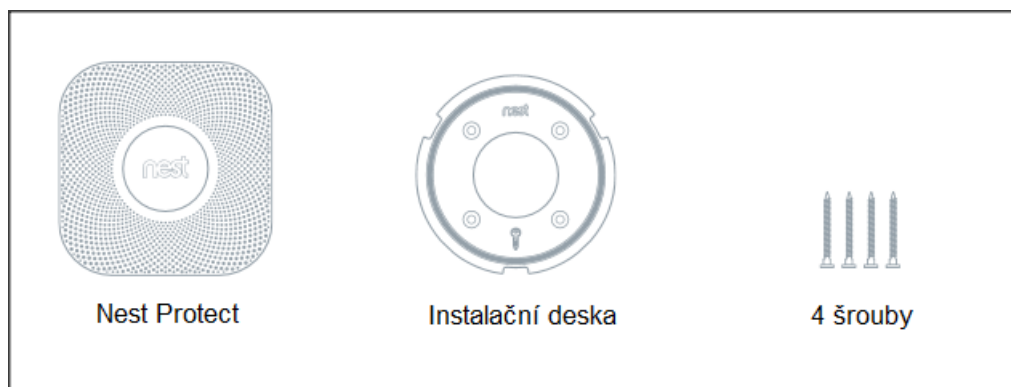
Nest Protect je vyvinut za účelem zjištění kouře a oxidu uhelnatého v obytných prostorách. Obsahuje několik sensorů, jež mu umožňují přesněji určit co se děje, například: spektrální senzor určený ke zjištění širokého spektra pomalu hořících a rychle hořících požárů.

Tento návod popisuje instalaci Nest Protect modelu 06A (bateriový).

Pro instalaci je zapotřebí:

WiFi, mobilní zařízení na operačním systému iOS nebo Android a účet Nest. Tento účet si lze zřídit bezplatně přímo na stránkách Nest. Tento účet je zapotřebí pro některé vlastnosti zařízení, například: vyslovení jména pokoje, bezdrátové mobilní upozornění a aktualizace software.

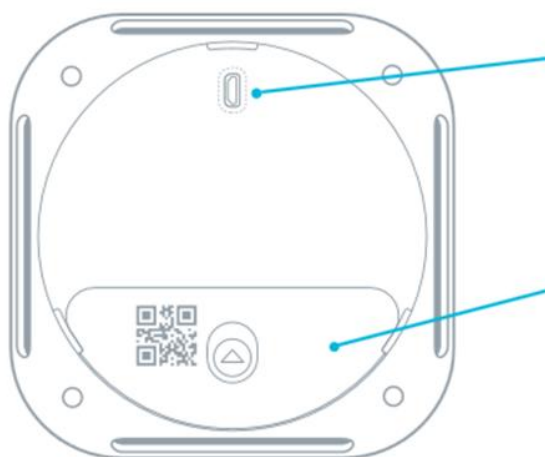
Při instalaci je Wi-fi a účet zapotřebí k bezdrátovému připojení a pojmenování pokojů. Po vzájemném propojení všech Nest produktů mohou tyto navzájem komunikovat i bez Wi-Fi.



Hlášič umožňuje Nest Protect varovat hlasitým poplašným zvukem.

Světelný prstenec mění barvu upozorňujíc na problém

Stiskem tlačítka "Nest" poplach(y) utišíte anebo spustíte test.



Mikro USB konektor - není určen k běžnému použití

Místo pro 6 AA Lithiových baterií (L91)

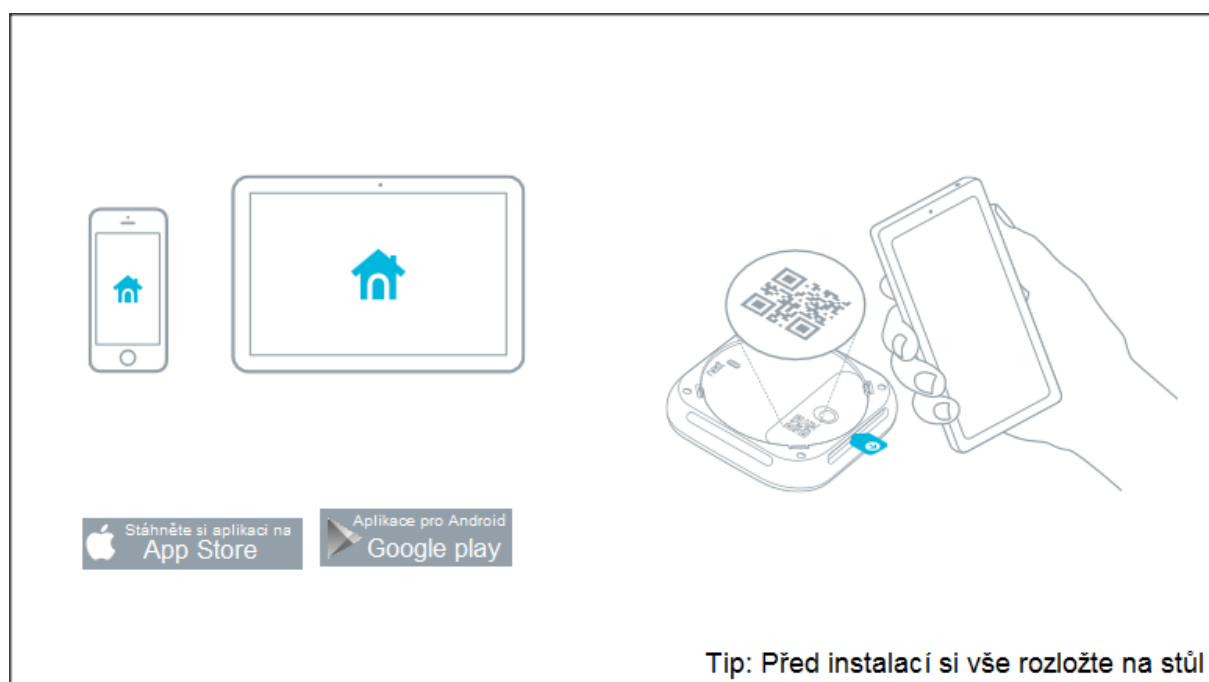
Nastavení a instalace

1. Stáhněte si aplikaci Nest

Předtím než svůj Nest Protect instalujete na zeď či strop si prosím stáhněte aplikaci Nest. Tato je k dispozici v Apple App store a Google Play zcela zdarma, po stažení aplikace si vytvořte bezplatný účet Nest. Pro instalaci aplikace můžete použít většinu multimediálních zařízení na iOS a Android operačních systémech.

2. Nastavte si Nest Protect

Aplikace Nest vás provede kroky nastavení zařízení od načtení QR kódu na Nest Protect po jeho připojení k síti popřípadě k ostatním zařízením Nest. Video naleznete na stránce nest.com/installprotect.



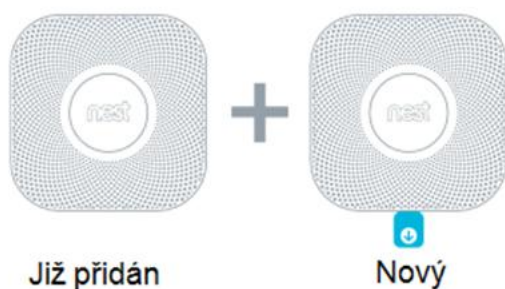
3. Máte vícero Nest Protectů?

Aplikace Nest se vás dotáže zda-li máte více kusů zařízení Nest Protect, jenž potřebují nastavit. Pokud máte a zvolíte ano, pak vás aplikace vezme zrychleným nastavením. Mějte všechny Nest Protecty blízko sebe, do doby než dojde k jejich úplnému nastavení.

4. Před konečnou montáží zařízení ozkoušejte

Po nastavení všech Nest Protectů se ujistěte, že jsou přidány k vašemu Nest účtu.

Stiskněte tlačítko Nest na jednom z Nest Protectů, všechny by měly promluvit. Nyní je lze instalovat na strop nebo zeď.



Tip: Nest Protect byl zabalen s ochranným plastem, tento plast ponechejte na místě do doby instalace, zajistíte tím že bude čistý.

Tip: Pro ověření umístění Nest Protect, stiskněte jednou tlačítko "Nest". Nest Oznamí svůj stav a umístění. Řekne něco ve smyslu: "Ready in the Bedroom".

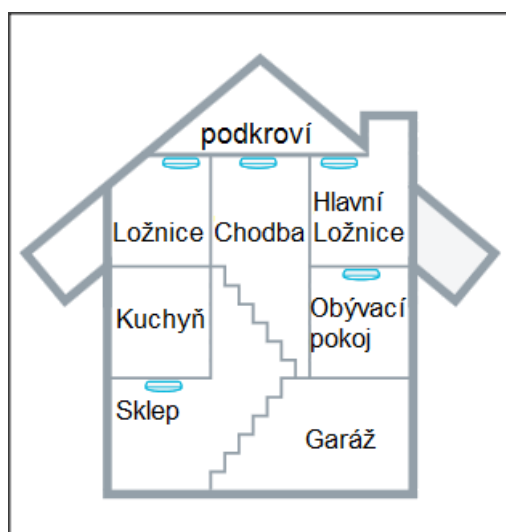
Umístění ve vašem domě

Doporučuje se instalovat kouřové senzory na následující místa:

- Každé podlaží včetně sklepa a uzavřeného podkroví.
- Uvnitř a vně každé ložnice, či prostoru pro spánek.
- Na horním konci schodiště a na stropě ve sklepě, poblíž schodiště.
- V domech, kde je jedno podlaží více než 92 m², může být nutné instalovat více detektorů.

Nest Protect je nutné instalovat dále než 3 m od sporáků nebo varných zařízení.

Nest Protect by se neměl instalovat do garáží nebo na otevřené podkroví, balkony atp.

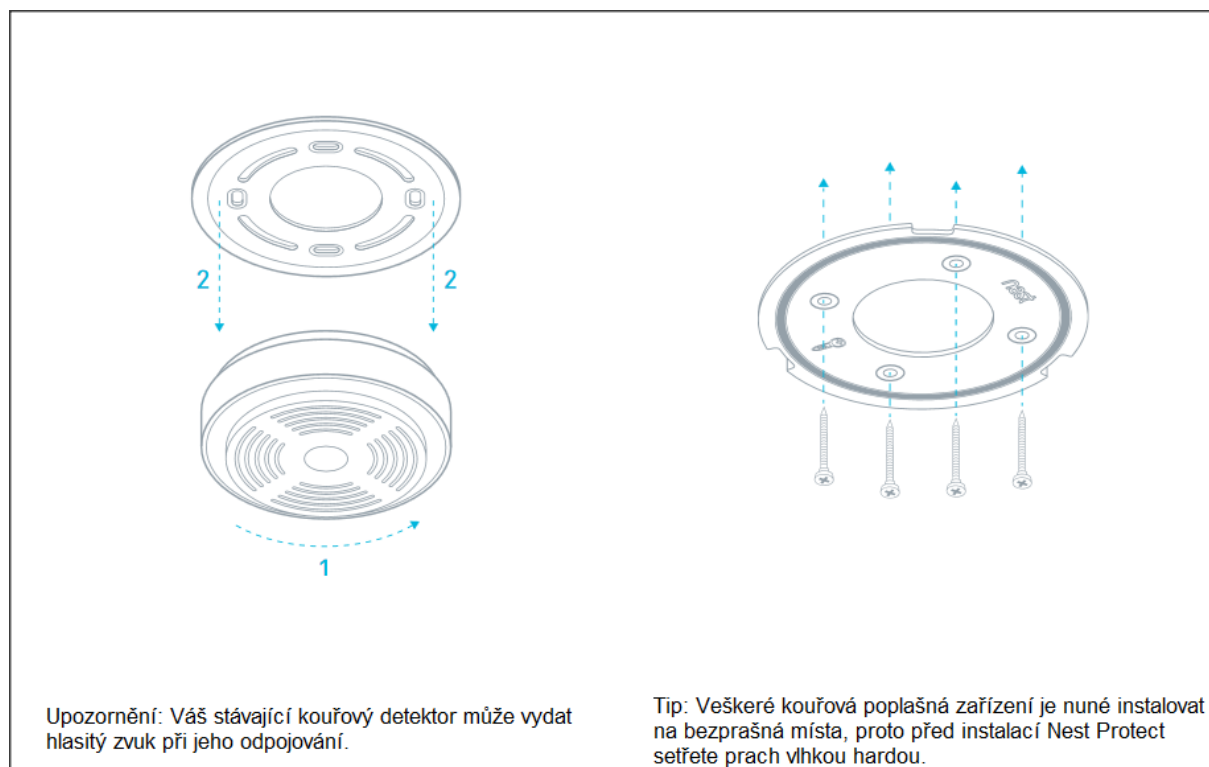


5. Odeberte stávající kouřový senzor

Možná bude zapotřebí současný alarm otočit, aby došlo k jeho uvolnění. Odebírejte zařízení opatrně, tak aby nedošlo k poškození zdi či stropu. Pakliže jej měl, odmontujte i instalační plát.

6. Instalujte Nest instalační plát

Přišroubujte Nest instalační plát ke stěně nebo stropu přiloženými šrouby.

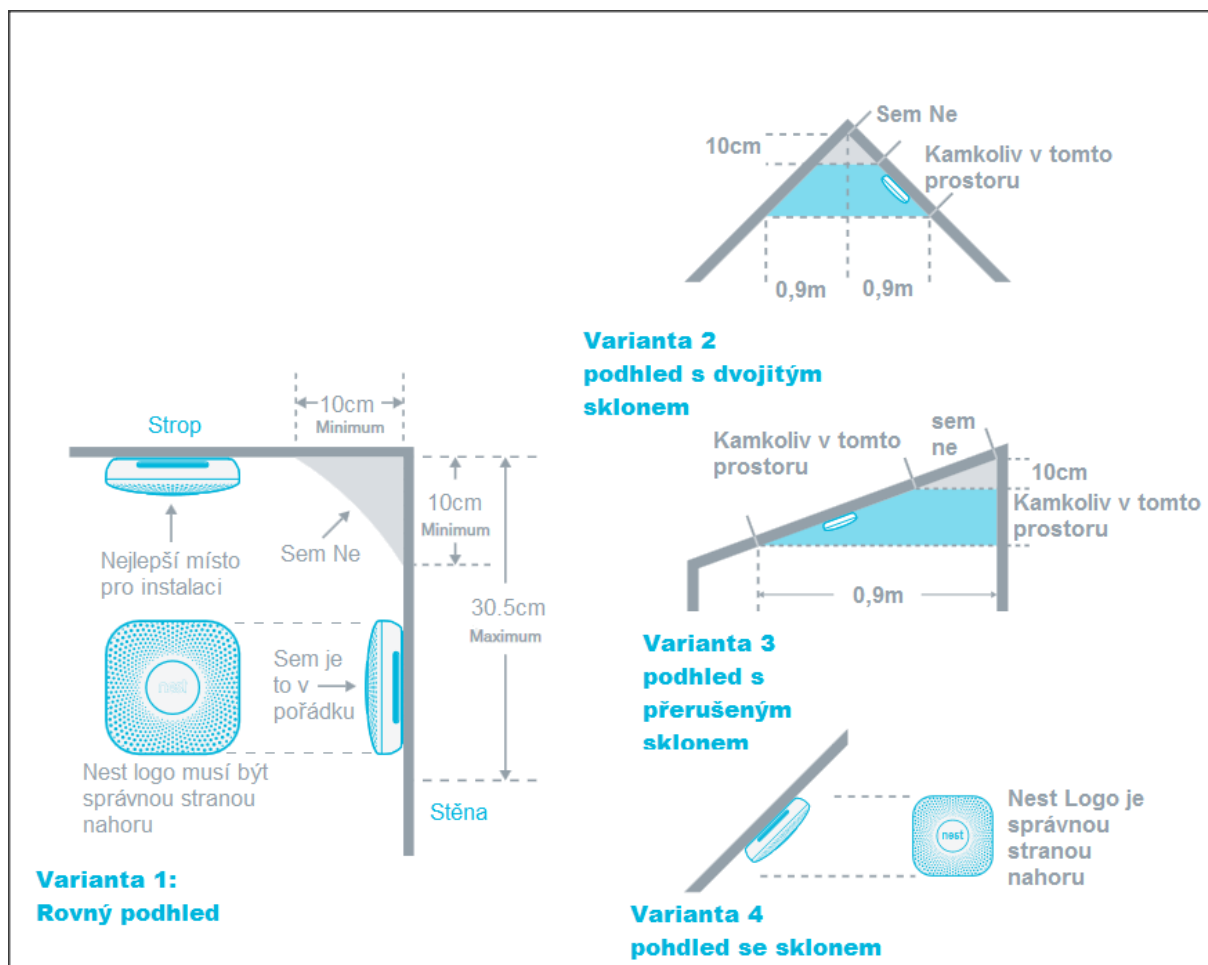


Umístění na strop nebo stěnu

Instalace na strop je doporučena. Označte si vrtné otvory za pomoci instalačního plátu a ujistěte se, že je zařízení nejméně 10cm od stěny.

Umístění na strop se sklonem

Máte-li strop se sklonem, či jinak úhlový strop, pak je nutné instalovat Nest Protect v rozmezí 10 cm až 1 m od nejvyššího bodu.



7. Instalace Nest Protect

Otočte Nest tak, aby kolíky vespod zařízení byli ve stejném místě, jako drážka na instalačním plátu. Přidržte Nest Protect a otáčejte jím ve směru hodinových ručiček, dokud nebude Protect zarovnan se stěnou či stropem. Stejným způsobem upevněte i zbytek Nest Protectů, pokud jich máte více.

8. Stiskněte logo Nest pro opětovné ozkoušení funkčnosti

Stiskněte tlačítko na právě instalovaném Nest Protect. Bude vám oznámeno, co máte dělat dále. Každý Nest Protect v domácnosti by měl promluvit, potvrzující že jsou vzájemně propojeny.



Tip: pokud budete někdy potřebovat Nest Protect odebrat, kvůli jeho čištění či výměně baterií, prostě jím otácejte proti směru hodinových ručiček, dokud se zařízení neuvolní z instalačního plátu.

Upozornění a poplachy

Poplachy

Pokud vám musí Nest Protect něco sdělit, pak vám to sdělí za použití slov a světla, namísto nějakého pípání. Nest Protect má dva druhy hlasových poplachů: upozornění a poplach.

Pakliže je úroveň oxidu uhelnatého či kouře zvýšena, ale zatím nedosáhla nebezpečných hladin, Nest Protect vám oznámí stoupající hladinu jakožto formu brzkého varování a začne blikat žlutě.

Poplach se spustí poté, co kouř či oxid uhelnatý překročí danou kritickou mez. Nest Protect začne pulsovat rudě, spustí hlasitý poplach a oznámí vám, ve kterém pokoji k problému došlo. Pokud je současně spuštěn poplach kouře a oxidu uhelnatého, pak má kouř vždy přednost.

Umlčení poplachu

Upozornění a některé poplachy lze umlčet prostřednictvím aplikace Nest nebo stiskem tlačítka Nest. V některých případech může být úroveň kouře příliš vysoká pro umlčení poplachu. Poplach umlčte pouze v případě, že jste ověřili podmínky v okolí Nest Protectu, jenž poplach spustil.

Nevypínejte poplach vyjmutím baterií! Takto zařízení zcela odpojíte, tudíž nebude nadále schopno zjišťovat kouř či oxid uhelnatý. (Oheň může znovu vzplát i několik hodin po uhašení.)





Protože existuje mnoho různých typů požárů, může dojít k tomu, že bude poplach spuštěn ještě před upozorněním. To znamená, že kritických hodnot bylo dosaženo velmi rychle a je nutné spustit poplach.




Máte více než jeden Nest Protect?

Po vzájemném propojení všech Nest Protectů si budou mezi sebou předávat upozornění a poplachy a upozornění vám budou oznamovat všechny propojené Protecty včetně jména místnosti, kde se problém vyskytl.

Vzájemně propojené Protecty také umožňují umlčet poplachy a upozornění stisknutím tlačítka na tom, jenž problém zaznamenal jako první. Z bezpečnostních důvodů se důrazně doporučuje před vypnutím poplachu zkontrolovat místnost, v níž byl poplach spuštěn.

Upozornění a Poplachy

<i>Akustické oznámení</i>	<i>Vizuální oznámení</i>	<i>Význam</i>	<i>Doporučené chování</i>
Heads-up, there's smoke in the [jméno místnosti]. The alarm may sound	 Žluté pulsy	Stoupá úroveň kouře v místnosti.	Uhasťte zdroj kouře, poté použijte aplikaci Nest nebo stiskněte tlačítko na Protectu k ukončení poplachu.
Heads-up, there's carbon monoxide in the [jméno místnosti]. The alarm may sound	 Žluté pulsy	Úroveň oxidu uhelnatého je po nějakou dobu vysoká.	Otevřete okna a dveře, dostaňte do místnosti čerstvý vzduch. Po té použijte aplikaci Nest nebo stiskněte tlačítko na Protectu k ukončení poplachu.
(poplašný zvuk) Emergency. There's smoke in [jméno místnosti]	 Rudé pulsy	Množství kouře v místnosti překročilo kritickou úroveň.	Neprodleně opusťte budovu.
(poplašný zvuk) Emergency. There's carbon monoxide in [jméno místnosti]. Move to fresh air.	 Rudé pulsy	Množství oxidu uhelnatého v místnosti překročilo kritickou úroveň	1) Zavolejte 150 pro hasiče nebo 112 pro tísňovou linku. 2) Přesuňte se na čerstvý vzduch 3) Do budovy se vraťte až vám to dovolí přivolaná bezpečnostní služba.

Smoke alarm hushed.	 žluté nebo rudé pulsy	Umlčel jste poplach. Nest Protect přestane hlásit poplach pouze v případě, že hodnoty kouře klesnou pod kritickou úroveň.	Ujistěte se, že jste v bezpečí a že byl zdroj kouře neutralizován.
Carbon monoxide alarm hushed.	 žluté nebo rudé pulsy	Umlčel jste poplach. Nest Protect přestane hlásit poplach pouze v případě, že hodnoty oxidu uhelnatého klesnou pod kritickou úroveň.	Ujistěte se, že jste v bezpečí a že byl zdroj oxidu uhelnatého neutralizován.
The alarm is over.	 zelené pulsy	Úroveň kouře nebo oxidu uhelnatého klesají.	Ujistěte se, že jste v bezpečí a že byl zdroj kouře nebo oxidu uhelnatého neutralizován.

Denní užívání a připravenost na poplach

Denní užívání

Noční příslib

Nest Protect se průběžně testuje, zaručujíc svou plnou funkčnost, je-li ji zapotřebí. Noční příslib sdružuje zprávy o funkčnosti každého Nest Protectu ve vašem domě.

Po večerním vypnutí světel bude Nest Protect chvíli žnout zelenou barvou, toto znamená, že je vše v pořádku. Pokud žne žlutě, pak to znamená, že jeden z Nest Protectů potřebuje vaši pozornost. Například má slabé baterie, není dosažitelný přes Wi-Fi nebo má problém se senzory. Jednoduše stiskněte tlačítko Nest na zařízení nebo se podívejte do aplikace, abyste zjistili, co je za problém.

Osvětlení chodby

Běžně je světlo v Nest Protectu vypnuto, ale pokud si přejete, může vám posvítit na cestu, když pod zařízením procházíte. Funkci lze povolit či zakázat a také nastavit jeho intenzitu v aplikaci Nest.

Připravenost na poplach




Testování

Spouštějte manuální test vašeho Nestu minimálně týdně. Během testu prověří všechny propojené Nest Protecty své senzory, stav sítě Wi-Fi, stav baterií, poplašná siréna, reproduktor, a mikrofon.

Procedura testu:

1. Spuštění testu dvojím stiskem tlačítka nest
2. Nest protect oznámí „This is only a test. The alarm will sound.“
3. Ujistěte se, že zvuk poplachu a světelné oznámení fungují správně na každém Nest Protectu.
4. Jakmile se zařízení ujistí, že funguje správně, oznámí vám „Everything is Okay.“ Pokud máte více propojených Nest Protectů, měly by všechny promluvit.

Denní užívání a připravenost na poplach

<i>Akustické oznámení</i>	<i>Vizuální oznámení</i>	<i>Význam</i>	<i>Doporučené chování</i>
	 Po večerním vypnutí světel bude pulsovat Nest Protect zeleně.	Nest Protect ověřil funkčnost svých senzorů a baterií. Zařízení potvrzuje, že fungují správně.	
	 Bílé světlo	Bílé světlo osvětluje cestu při průchodu pod zařízením.	
Ready, press to test.	 Modrá rotující barva	Nastavení nebo spuštění testu	Stiskněte tlačítko Nest. Nest Protect vás dále testem provede.

Průběžná údržba

Čištění Nest Protect

Nest protect byl vyvinut tak, aby byl co nejméně náročný na údržbu, ale měli byste jej udržovat čistý.

Stejně tak jako u jiných kouřových senzorů ohrožuje prach hromadící se vně i uvnitř zařízení jeho funkčnost.

Postup k vyčištění Nest Protect:

1. Odeberte zařízení ze zdi či stropu tím, že jej budete otáčet proti směru hodinových ručiček.
2. Vnější obal otřete čistou, jemně vlhkou hadrou. Nepoužívat žádné mýdla nebo čisticí prostředky.
3. Položte Nest Protect na měkký suchý hadr, tlačítkem dolů. Otevřete prostor na baterie, ty vyjměte. Šrouby vymontujte a odklopte záda zařízení. Buďte opatrní, abyste neztratili šrouby.
4. Jemně vnitřek vysajte. Zcela nezbytně je nutné vyčistit podél celé mřížky kouřového detektoru (velký kovový kruh).

Poznámka: Při čištění neužívejte žádnými chemických čisticích prostředků (ani přírodních), pouze suchou hadru a jemný vysavač na vnitřek a vlhkou (vodou navlhčenou) hadru na vnější plášť. Nestříkejte na, do či v okolí zařízení osvěžovače vzduchu, či jiný aerosol. Nedovolte vniknutí jakékoliv tekutiny dovnitř zařízení a nepřemalovávejte jej.

Výměna baterií

Nest Protect používá šesti AA lithiových baterií (L91). Tyto baterie jsou k dostání u většiny prodejců.

Postup pro výměnu:

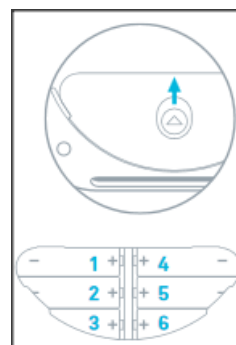
1. Otáčejte Nest Protectem proti směru hodinových ručiček, dokud se zařízení neuvolní.

2. Otevřete prostor na baterie v zadní části Nest Protectu.

3. Nahradte baterie v zařízení, novými bateriemi.

Ujistěte se že jsou zapojeny ve správné polaritě (+ na + a - na -, dle naznačení uvnitř prostoru na baterie).

4. Uzavřete prostor pro baterie, ale na dvířka netlačte příliš, aby nedošlo k poškození.



5. Vraťte Nest Protect zpět na instalační plát a otočte jím po směru hodinových ručiček, dokud neucítíte odpor.

6. Dvakrát stiskněte tlačítko Nest.

Servis

1. Než odešlete Nest Protect k opravám navštivte stránky nest.com/support.

2. Pokud váš Nest Protect potřebuje servisní zásah, nejdříve kontaktujte podpůrný tým a získejte číslo pro vrácení.

3. Odešlete Nest Protect na adresu:





Nest Labs

(vaše číslo pro vrácení)

4 East Stow Road

Marlton, NJ 08053 USA

Všeobecná údržba

Akustické oznámení	Vizuální oznámení	Význam	Doporučené chování
The sensors have failed in the [Jméno pokoje]. Replace Nest Protect now. (jedno oznámení každých 60 vteřin)	 žluté pulsy	Nest Protect zjistil při zkoušce sensorů problém.	Vyčistěte zařízení dle návodu. Pokud problém přetrvává, vyměňte Nest Protect.
The Battery is low in the [Jméno pokoje]. Replace the battery soon. (jedno oznámení každých 60 vteřin)	 žluté pulsy	Slabé baterie	Bude nutné brzy vyměnit baterie.
Nest Protect can't sound the alarm in the [Jméno pokoje]. (Dvě oznámení každých 60 vteřin)	 žluté pulsy	Poplašná siréna Nest Protect nelze spustit.	Okamžitě nahraďte Nest Protect jiným kusem.
Nest protect has expired. Replace it now. (dvě oznámení každých 60 vteřin)	 žluté pulsy	Nest Protect došel konce své životnosti.	Okamžitě nahraďte Nest Protect jiným kusem.



Varování

- Užívejte pouze baterie doporučené firmou Nest. Použití jiného modelu baterií bude mít negativní vliv na provoz kouřového poplachu.
- Nikdy neukončujte poplach (způsobený například výpary z vaření) vyjmutím baterií. Odebráním baterií zamezíte provozu zařízení, takže nedokáže zjistit kouř či oxid uhelnatý (CO). Namísto odejmutí baterií otevřete okno, popřípadě odežehťte kouř od přístroje.
- Baterie nebudou fungovat, dokud nebudou usazeny ve správných pólech, + a – je naznačeno v prostoru pro baterie.
- Po dovršení životnosti zařízení nebude Nest Protect nadále schopen vás chránit před kouřem nebo oxidem uhelnatým do doby, než jej vyměníte za nový.

Bezpečnost

Omezení kouřových poplachů

Poplašné systémy snižují počet úmrtí při požárech na celém světě. Nicméně tyto systémy mohou fungovat pouze, pokud jsou správně umístěny, instalovány, udržovány a samozřejmě pokud se k nim kouř dostane.

- Kouřový poplach nemusí probrat všechny osoby. Zajistěte vytvoření únikového plánu a procvičujte požární poplach se všemi členy rodiny.
- Kouřový poplach nemůže fungovat bez napájení. V případě napájení bateriemi nemůže zařízení fungovat, pokud baterie chybí, jsou vybité, či jinak odpojené. Pokud jsou napájeny drátově, pak nebudou fungovat v případě delších výpadků proudu a po vybití záložní baterie. Nest Protect vás předem upozorní na nízký stav baterií, abyste měli dost času na jejich výměnu.
- Kouř se k senzoru nedostane, pokud je zařízení pořád přelepeno protiprachovým krytem.
- Pokud se k senzoru nedostane kouř, například kvůli uzavřeným dveřím, nebude schopen spustit poplach. Toto je důvod proč se má instalovat kouřový detektor do každého pokoje a chodby. Dveře do ložnice mohou být zavřeny.
- Poplašný signál nemusí být slyšet. Přestože se Protect dodává s hlasitou 85db sirénou, může se stát, že bude přeslechnut. Běžné případy zahrnují:
 1. Osoby po požití alkoholu, léků, narkotik.
 2. Poplach je přehlučen hudbou, televizí, dopravou, klimatizací a jinými zařízeními.
 3. Obyvatelé mají sluchové postižení nebo omezenou schopnost slyšení vysokých frekvencí způsobenou pokročilým věkem. V takovémto případě by měly být instalovány speciální poplašné systémy.
- Toto zařízení není určeno pro sluchově postižené obyvatele. Poplašná zařízení vyvinuta speciálně pro sluchově postižené a obsahující například blikající světla či nízkofrekvenční zařízení jsou schopna varovat sluchově postižené osoby v případě požáru.
- Toto zařízení samo o sobě není dostačující náhradou za kompletní protipožární zabezpečovací systém v místech, kde je větší množství lidí – například sídliště, hotely, koleje, nemocnice, pečovatelské domovy, jesle, školy, školky, či skupiny domů jakéhokoliv druhu a to bez ohledu na to jedná-li se o jednu nebo více rodin. Dále zařízení není dostatečnou náhradou za protipožární centrálu ve skladech, průmyslových objektech, komerčních budovách a neobydlených objektech specializovaného určení, jež vyžadují speciální protipožární ochranu a protipožární systém. Dle místních protipožárních směrnic, lze tento produkt použít pro dodatečnou ochranu ve výše zmíněných budovách.

Omezení poplachů pro detekci oxidu uhelnatého (CO)

- NIKDY neignorujte poplach oxidu uhelnatého, ignorováním tohoto poplachu můžete přijít k úrazu či o život. Více informací se dozvíte v kapitole „Co dělat v případě poplachu oxidu uhelnatého“.
- Tento poplašný systém pro detekci oxidu uhelnatého je vyvinut pro užití uvnitř domů či bytů s jedinou rodinou. Není určen k užití ve společných prostorách, chodbách či sklepech vícerodinných domů, vyjma případu kdy je nainstalován funkční CO poplašný systém v každé sekci, kde žije jedna rodina. CO poplach ve společných prostorách nemusí být slyšet uvnitř jednotlivých bytů.
- Tento systém zabezpečení proti CO není dostačující náhradou za kompletní detekční systém v místech, kde žije více lidí. Například: hotely, koleje vyjma případu, kdy je již nainstalován kompletní CO systém v každé sekci.
- NEPOUŽÍVEJTE tento systém ve skladištích, průmyslových či komerčních budovách, objektech specializovaného určení či letadlech. Tento poplašný systém byl vytvořen pro použití v bytových prostorách a nemusí poskytovat dostatečnou ochranu v nebytových užitích.

- Některé osoby jsou na oxid uhelnatý citlivější než jiné, například osoby se slabším srdcem či dýchacími obtížemi, batolata, nenarozené děti, těhotné ženy, senioři mohou být rychleji a silněji ovlivněni zvýšenou koncentrací oxidu uhelnatého. Výše zmíněné osoby by měly se svým doktorem probrat možnosti prevence.
- Schopnost umlčení zařízení je jen pro vaše pohodlí a problém s CO nenapraví. Vždy zkontrolujte místo vzniku poplachu před jeho vypnutím. Pokud tak neučiníte, vystavujete se nebezpečí úrazu či smrti.

Instalační kód

Toto zařízení je nutné instalovat v souladu s Vyhláškou č. 23/2008 Sb. o technických podmínkách požární ochrany staveb. Podle § 24 odst. 3 zákona č. 133/1985 Sb., o požární ochraně, ve znění zákona č. 186/2006 Sb.



Varování!

Tento produkt je určen pro použití v běžných částech interiéru domu, jedné rodiny. Není myšlen k měření bezpečnosti pracovního prostředí komerčních či průmyslových budov.

Kde senzory instalovat

Ve všech místnostech, kde se bude spát, na chodbách mezi místnostmi a na horním konci schodiště.

V místech kudy by přirozeně kouř plynul.

Zjišťování kouře

Jsou kouřové detektory žádoucí?

Požadovaný počet kouřových detektorů nemusí nutně poskytovat spolehlivé včasné varování pro místnosti odděleny dveřmi od míst chráněných protipožárním detektorem. Z tohoto důvodu je doporučeno použití dodatečných detektorů právě na taková místa. Dodatečná místa zahrnují: jídelnu, chodby, jež nejsou zahrnuty ve stávajícím systému. Instalace kouřových detektorů v kuchyni, podkroví, garáži se běžně nedoporučuje neb na těchto místech mohou často podmínky spustit nesprávně poplach. Protože je Nest Protect zároveň zařízení na zjištění oxidu uhelnatého, nedoporučuje se jeho instalace do kotelny či technické místnosti, pokud obsahuje ohřívač vody, kotel či pec. Nest by měl být nejbližší 4,6 – 6,1 metru od těchto zařízení, aby se vyhnul přechodovým stavům anebo vyloučily zbytečné poplachu.

Kde neinstalovat kouřový detektor

Pro ideální výkon zařízení NEINSTALUJTE do následujících umístění:

- V místech, kde dochází ke spalování částic. Hořící materiál produkuje spálené částice, jenž mohou způsobit zbytečné spuštění poplachu. Místa, jímž se vyhnout obsahují: špatně odvětrávané kuchyně, garáže, lodě, rekreační vozidla a kotelny. Protect by neměl být blíže než 6 metrů od zdroje spalování částic (plotýnka, pec, boiler, přímotop). V místech, kde to možné není (mobilní domy, menší byty), se doporučuje jej dát od zdroje, co nejdále to jde.

Doporučení na umístění slouží ke vzdálení detektoru od zdroje hoření a tím snížení nechtěných poplachů. Nechtěný poplach se může spustit, pokud je detektor položen v bezprostřední blízkosti zplodin. Tato místa odvětrávejte, jak nejlépe to jde.

- Ve vzdušných proudech poblíž kuchyně. Vzdušné proudy mohou zanést výpary z vaření do senzoru poblíž kuchyně.
- V provlhklých, vlhkých či zapařených místech nebo poblíž ložnic se sprchou. Instalujte detektor nejméně 3 metry od sprch, saun, myčky na nádobí.
- V místech, kde teploty běžně klesají pod 4°C nebo stoupají nad 38°C. Například nevyhřívané domy, vnější místnosti, verandy, nedokončené podkrovy, sklep.
- Ve velmi prašných, špinavých, mastných místech. Neinstalujte detektor přímo nad sporák. Zařízení v prádelně čistěte pravidelně aby jste jej zbavil žmolků z prádla.
- Poblíž ventilátorů, nástropních větráků, nebo v místech silných poryvů. Poryvy větru, průvan atp. může způsobit odfouknutí kouře od detektoru, zabraňujíc správné funkci,
- Místech napadených hmyzem. Hmyz může ucpat vstupy do detektoru a spustit poplach,
- Blíže než 30,5 cm od fluorescenčních lamp. Elektrický ruch může v detektoru oscilovat,
- V místech, kde je zatuchlý vzduch. Zatuchlý vzduch může zabránit kouři v dosažení detektoru.

Kam neinstalovat CO detektor

- Neinstalujte CO detektor blíže než 3 metry od jakékoliv kuchyňského přístroje. Například sporák, mikrovlnná trouba, trouba atp.
- Tento senzor by neměl být instalován v místech, kde je běžná teplota méně než 4,4°C nebo více než 37,8°C.

Příklady, kdy nemusí být kouřový detektor efektivní

V některých případech nemusí být Nest Protect efektivní:

- Kouření v posteli,
- Ponechání dětí bez dohledu,
- Čištění zařízení hořlavinami (například benzínem),
- Pokud něčí oblečení začalo hořet,
- Požáry, kdy bylo kouři zabráněno dosáhnout na detektor, kvůli zavřeným dveřím či jiné zábraně,
- Žhářské požáry, kdy se uživatel objektu nedostane ven ani přes správné rozmístění poplašných senzorů.

Prevence Oxidu Uhelnatého (CO)

Co je oxid uhelnatý?

Oxid uhelnatý (CO) je neviditelný, nedráždivý plyn bez zápachu, jenž je produkován při spalování paliv či vystavení materiálů teple (obvykle ohni). Tato paliva zahrnují: dřevo, uhlí, dřevěné uhlí, olej, přírodní plyn, benzín, kerosin a propan. Běžné spotřebiče jsou často zdrojem CO, například kotle na olej či benzín, plynové trouby, dřevo spalující krby a grily na pevné palivo. Pokud nejsou správně udržovány, jsou špatně odvětrávány, nebo dojde k jejich závadě, může úroveň CO stoupnout velmi rychle. CO je vážným nebezpečím, neboť jsou v současné době domovy mnohem energeticky efektivnější. „Vzduchotěsné“ domovy s přidanou izolací, uzamčenými okny a dalšími způsoby ochrany proti povětrnostním vlivům mohou CO v bytě či domě uvěznit. Elektrické spotřebiče obvykle CO neprodukují. Nest Protect má následující reakční časy:

- Při 70 částicích na metr musí jednotka spustit poplach v rozmezí 60-240 minut.
- Při 150 to musí být 10-50 minut.
- Při 400 už je schopen reagovat od 4 až 16 minut.



Varování!

Toto zařízení je vytvořeno tak aby detekovalo oxid uhelnatý z jakéhokoliv zdroje, není vytvořen pro zjištění kterýchkoliv jiných plynů.



Varování!

Detektor pouze upozorňuje na přítomnost oxidu uhelnatého v blízkosti senzoru. Oxid uhelnatý může být přítomen v jiných místech.

Lidé s určitými zdravotními problémy by měli zvážit použití zařízení s lepší COHb rozlišovací schopností a zvážit ta, jenž poskytují akustická a vizuální upozornění při překročení CO 30 částic na metr.

Symptomy otravy CO

Následují symptomy otrávení oxidem uhelnatým:

- Slabé vystavení: jemná bolest hlavy, nevolnost, zvracení, únava (často popsány jakožto příznaky chřipky).
- Střední vystavení: vážná pulsující bolest hlavy, mátožnost, zmatenost, vysoká rychlost tepu srdce.
- Extrémní vystavení: Bezvědomí, křeče, selhání srdce či plic, smrt.
- Mnoho případů otravy oxidem uhelnatým naznačují, že přesto že se oběti necítily dobře tak byli zmateni do té míry, že nebyly schopni opustit budovu či zavolat o pomoc. Malé děti a domácí mazlíčci jsou obvykle ovlivněni první.

Co dělat v případě otravy CO



Varování!

Spuštění alarmu vašeho CO detektoru naznačuje přítomnost CO ve smrtelné dávce.

Pokud zazní poplach:

1. Stiskněte tlačítko na umlčení poplachu (tlačítko NEST).
- 2) Zavolejte pohotovostní službu nebo 112.
- 3) Okamžitě přejděte na čerstvý vzduch – mimo budovu nebo k otevřenému oknu/dveřím. Spočítejte všechny osoby, abyste zjistili, zda někdo nechybí. Zůstaňte na čerstvém vzduchu do doby, než dorazí přivolaná pomoc, dojde k vyvětrání, CO a NEST přejde a zůstane v klidovém stavu.
- 4) Pokud se po předchozích krocích bude poplach opakovat v následujících 24 hodinách, zopakujte postup a zavolejte kvalifikovaného technika spotřebičů, aby zjistil zdroje CO ze spotřebičů spalujících paliva. Pokud se povede důvody identifikovat během inspekce vadného zařízení, nechte je okamžitě opravit. Poznamenejte si veškeré vybavení, jenž technik nezkoumal a zeptejte se přímo výrobce na více informací ohledně bezpečnosti CO u tohoto zařízení. Ujistěte se, že v dané době nebyla v provozu vozidla v přilehlých prostorách.

Tyto informace jsou dostupné jakožto štítek v balení se zařízením. Nalepte jej na místo, kde jej každý dobře uvidí. Například lednici.

Následující podmínky mohou vést k přechodným zvýšením CO úrovně

1. Přehnané rozlévání či zpětná ventilace paliva hořícího ve spotřebiči způsobené:
 - I. Vnější podmínky, například směr a síla větru, větrné poryvy, těžký vzduch ve větracím potrubí (chladný, vlhký vzduch s dlouhými cykly).
 - II. Negativní rozdílový tlak způsoben použitím výpustných větráků.
 - III. Souběžný provoz několika spalovacích zařízení, jež bojují o omezené množství vnitřního vzduchu.
 - IV. Uvolnění spojení výpustné trubky kvůli vlivu sušičky, kotle, bojleru.
 - V. Zábrany v nekonvenčních designech trubek, jenž výše uvedenou situaci zhoršují.
2. Dlouhodobé provozování neodvětrávaného spalovacího zařízení (sporák, pec, krb atp.).
3. Teplotní inverze, jež může výfukové plyny uvěznit poblíž země.
4. Nastartované auto na volnoběh v otevřeném nebo uzavřeném prostoru poblíž domu.
5. NIKDY neužívejte dřevěné uhlí uvnitř a vždy provozujte přenosný generátor vně, dostatečně daleko od domu a dále od oken.

Protipožární opatření

Vytvořte si únikový plán

Buďte připraven v případě, že bude váš kouřový detektor/CO detektor hlásit poplach. Vytvořte si únikový plán, proberte jej se všemi členy domácnosti a pravidelně jej procvičujte.

- Ujistěte se, že jsou všichni obeznámeni se zvukem poplachy CO/kouře a vysvětlíte, co tento zvuk znamená.
- Zajistěte 2 východy z každé místnosti a z každého z nich mějte připravenou únikovou cestu.
- Naučte všechny členy domácnosti zkoušet teplotu dveří hřbetem ruky před jejich otevřením a používání alternativních východů, pokud jsou dveře horké.
- Naučte členy domácnosti se plazit po podlaze, aby se vyhnuli nebezpečnému kouři, výparům a plynům.
- Určete bezpečný bod pro setkání všech členů domácnosti mimo dům.

Procvičujte požární bezpečnost

Nejméně dvakrát ročně procvičujte požární poplach, tak aby byli všichni zapojeni. Od dětí až po prarodiče. Procvičujte plán s dětmi, včetně minimálně jednoho v noci, kdy spí. Pokud se děti nebo ostatní neprobudí při zvuku poplachu nebo pokud jsou v rodině batolata či členové s pohybovým omezením, ujistěte se, že je jim přiřazen někdo kdo jim pomůže v případě požárního cvičení a skutečného poplachu. Aktuální studie naznačují, že poplach nemusí probírat všechny členy domácnosti. A je zodpovědnost těch, kteří jsou schopni pomoci ostatním, aby tak učinili.

Co dělat v případě požáru

- Okamžitě opusťte prostor.
- Nepanikařte, zůstaňte klidnými.
- Následujte svůj požární evakuační plán.
- Varujte ty, jenž mohou potřebovat pomoci probudit, a pomozte těm, jež budou potřebovat pomoc.
- Opusťte budovu, jak nejrychleji to jde, při opouštění budovy se vždy před otevřením dveří dotkněte hřbetem každých dveří a ujistěte se, že nejsou horké. Pokud horké jsou, použijte jiný východ. Pokud je v místnosti hodně kouře, plazte se po podlaze. Za žádných okolností se pro nic nevracejte, nezastavujte a neberte s sebou.
- Setkejte se na určeném místě mimo dům.
- Ihned po opuštění budovy udělejte součet a zavolejte 150 či 112.
- Do domu se NEVRACEJTE, dokud vám to zasahující hasiči výslovně nedovolí.