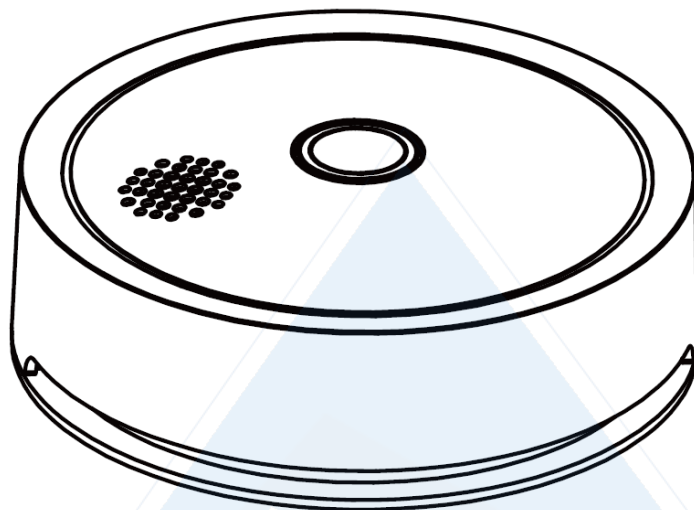


HS2SA-1M / HS2SA-5M – Fotoelektrický hlásič kouře, uživatelský manuál

Heiman — Fotoelektrický hlásič kouře, Uživatelský manuál

Modely: HS2SA-1M, HS2SA-5M

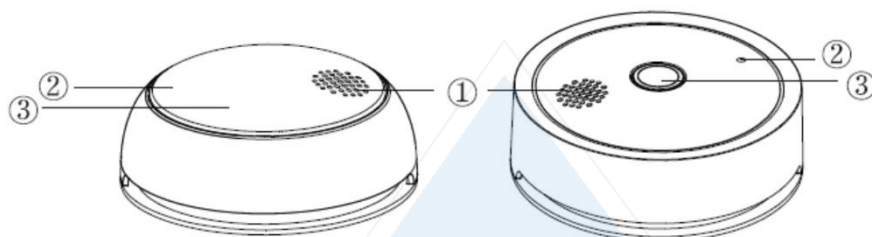


(certifikační značky: P – Photoelectric, CE 26, 1116-CPR-233, EN 14604:2005/AC:2008, DOP NO.: HM20250927001 – ponecháno beze změny)

DŮLEŽITÉ! PEČLIVĚ SI PŘEČTĚTE A USCHOVEJTE.

Tento uživatelský manuál obsahuje důležité informace o provozu vašeho hlásiče kouře. Pokud tento hlásič kouře instalujete pro použití jinou osobou, musíte tento manuál (nebo jeho kopii) předat koncovému uživateli.

OBSAH BALENÍ



- ① Reproduktor
- ② LED indikátor
- ③ Tlačítko test / ztišení / párování

TECHNICKÉ PARAMETRY

1. Napájení: 3 V (1× lithiová baterie CR123A)
2. Výdrž baterie: 5 let (baterie vyměnitelná)
3. Bezdrátový protokol: Matter over Thread
4. Frekvence: 2,4 GHz – 2,48 GHz
5. Světelná signalizace poplachu: červený LED indikátor
6. Hladina akustického tlaku: ≥ 85 dB (ve vzdálenosti 3 m přímo před hlásičem)
7. Provozní teplota: 0 °C až +55 °C
8. Provozní vlhkost: ≤ 95 % RH (nekondenzující)
9. Rozměry HS2SA-1M: $\varnothing 86 \times V34,5$ mm; rozměry HS2SA-5M: $\varnothing 86 \times V31$ mm
10. Způsob montáže: na stěnu nebo na strop

1. Vlastnosti produktu

- **Napájení z baterie** — Vyměnitelná lithiová baterie prodlužuje životnost hlásiče kouře díky možnosti výměny za novou.
- **Provozní kontrolka (LED)** — Bliká přibližně každých 53 sekund a potvrzuje tak, že je hlásič napájen a funguje normálně.
- **Upozornění na slabou baterii** — Hlásič pípá každých 53 sekund, když je baterie slabá.
- **Pozastavení poplachu (režim Ztišení)** — Krátkým stisknutím testovacího tlačítka ztišíte hlásič v případě, že nouzový kouř způsobí falešný poplach. Červené světlo bliká každých 10 sekund jako připomínka, že byl hlásič ztišen. Po 10 minutách se poplach automaticky obnoví a znovu spustí, pokud jsou částice hoření stále přítomny. K dispozici je jak místní, tak dálkové ztišení.
- **Testovací funkce** — Pravidelným stisknutím testovacího tlačítka ověřte, že hlásič funguje správně.
- **Zvuková a světelná signalizace poplachu** — Jakmile detekovaný kouř dosáhne prahové hodnoty poplachu, začne rychle blikat červené světlo a bzučák vydá hlasitá rychlá pípnutí.
- **Snadná instalace** — Montážní materiál je součástí balení.

2. Důležité bezpečnostní informace

VAROVÁNÍ! PŘEČTĚTE SI TYTO POKYNY A USCHOVEJTE JE.

- **NEODPOJUJTE ani nevyndávejte baterii**, abyste ztišili nechtěný poplach. Tím byste přišli o svou ochranu. Chcete-li hlásič ztišit, otevřete okna nebo odvětrejte prostor kolem hlásiče kouře.
- Testovací tlačítko spolehlivě otestuje všechny funkce hlásiče. **NEPOUŽÍVEJTE** žádnou jinou metodu testování. Hlásič testujte každý týden, abyste zajistili jeho správnou funkci.
- Tento hlásič kouře by měl instalovat pouze licencovaný, kvalifikovaný elektrikář. Při instalaci dodržujte veškeré místní i celostátní elektrotechnické a stavební předpisy.
- Tento hlásič kouře **NENÍ** určen jako **HLAVNÍ** ochrana v budovách, které vyžadují kompletní systém požární signalizace. Mezi takové budovy patří hotely, motely, ubytovny, nemocnice, domovy pro seniory a další zařízení skupinového bydlení, a to i v případě, že se dříve jednalo o rodinné domy. Tento hlásič kouře však **LZE** použít v jednotlivých místnostech jako **DOPLŇKOVOU** ochranu.
- Nainstalujte hlásič kouře do každé místnosti a na každé podlaží domu. Kouř se k hlásiči nemusí dostat z celé řady důvodů. Pokud například požár vznikne ve vzdálené části domu, na jiném podlaží, v komíně, ve zdi, na střeše nebo za

zavřenými dveřmi, nemusí se kouř k hlásiči dostat včas na to, aby varoval členy domácnosti. Hlásič kouře dokáže včas detekovat požár **POUZE** v prostoru nebo místnosti, ve které je nainstalován.

- Hlásiče kouře nemusí vždy upozornit každého člena domácnosti. Siréna hlásiče je hlasitá, aby varovala osoby před možným nebezpečím. Mohou však nastat okolnosti, kdy člen domácnosti poplach neuslyší (např. venkovní nebo vnitřní hluk, tvrdý spánek, vliv alkoholu či drog, nedoslýchavost apod.).
- Pokud máte podezření, že tento hlásič kouře nemusí upozornit některého člena domácnosti, nainstalujte a udržujte speciální hlásiče kouře. Členové domácnosti musí slyšet varovný signál a rychle na něj reagovat, aby se snížilo riziko poškození, zranění nebo úmrtí v důsledku požáru. Pokud je člen domácnosti nedoslýchavý, nainstalujte speciální hlásiče se světelnou signalizací nebo vibračním zařízením.
- Hlásiče kouře mohou spustit poplach pouze tehdy, když detekují kouř. Detekují částice hoření ve vzduchu, nedetekují teplo, plamen ani plyn. Tento hlásič je navržen tak, aby poskytoval zvukové varování před rozvíjejícím se požárem. Mnoho požárů však vzniká rychle, výbušně nebo úmyslně. Jiné jsou způsobeny neopatrností nebo bezpečnostními riziky. Kouř se nemusí k hlásiči dostat **DOSTATEČNĚ RYCHLE** na to, aby umožnil bezpečný únik.
- Hlásiče kouře mají svá omezení. Tento hlásič není neomylný a nezaručuje ochranu životů ani majetku před požárem. Hlásiče kouře nenahrazují pojištění. Majitelé i nájemci nemovitostí by si měli sjednat pojištění života i majetku. Kromě toho může hlásič kdykoli selhat. Z tohoto důvodu musíte hlásič testovat každý týden.

EVEREST
TECHNOLOGY

3. Kam hlásič umístit

3.1 Hlásiče kouře by měly být umístěny minimálně mezi místa určená ke spaní a potenciální zdroje požáru, jako jsou obývací pokoje a kuchyně. V jednopodlažních domech s jednou ložnicovou zónou nainstalujte hlásič na chodbu, co nejbližší k obytným prostorům. Aby byl poplach slyšet i v ložnicích, neměl by být žádný hlásič umístěn dál než 3 metry od dveří kterékoli ložnice. Zejména pokud je chodba delší než 15 metrů, může být nutné nainstalovat více než jeden hlásič. V jednopodlažních domech se dvěma oddělenými ložnicovými zónami jsou vyžadovány minimálně dva hlásiče, jeden u každé zóny. Ve vícepodlažních nebo polopatrových domech by měl být alespoň jeden hlásič nainstalován v přízemí mezi schodištěm a místnostmi, kde by mohl vzniknout požár, a dále na každém podlaží v komunikačních prostorách, které jsou součástí únikové cesty (typicky na chodbách a podestách).

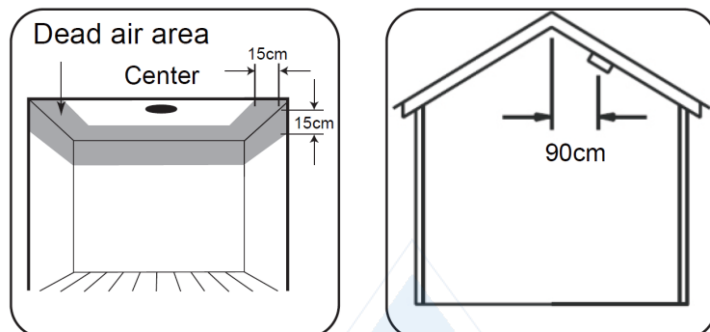
3.2 Další hlásiče by měly být nainstalovány v ložnicích s ohledem na možný vznik požáru způsobeného vadnou elektroinstalací, osvětlením, spotřebiči, kouřením nebo jinými riziky.

3.3 Pro nejlepší ochranu by měly být hlásiče kouře nainstalovány v každé místnosti domu, s výjimkou míst uvedených v kapitole **4 MÍSTA, KTERÝM SE VYHNOUT**. V kuchyních, kotelnách, prádelnách, garážích a podobných prostorách, kde jsou hlásiče kouře nevhodné, by se měly používat tepelné hlásiče.

3.4 V komunikačních prostorách instalujte hlásiče kouře tak, aby vzdálenost od nejvzdálenější stěny nebyla větší než 7,5 m, vzdálenost ke dveřím jakékoli místnosti, kde by mohl vzniknout požár, nebyla větší než 7,5 m, a vzdálenost k nejbližšímu dalšímu hlásiči nebyla větší než 7,5 m.

3.5 Jelikož nelze předvídat, kde požár vznikne, je nejlepším umístěním hlásiče obvykle střed místnosti nebo chodby. Pokud je nutné umístit hlásič na stěnu, umístěte jeho snímací prvek vždy 150 až 300 mm (6 až 12 palců) pod stropem, přičemž spodní hrana hlásiče musí být nad úrovní dveří a jiných otvorů.

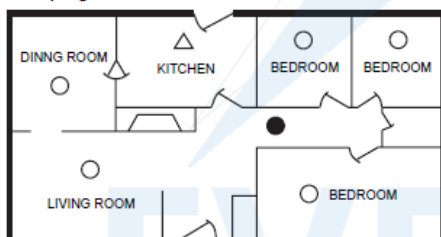
3.6 V místnostech s jednoduchým šikmým, špičatým nebo sedlovým stropem instalujte hlásiče kouře na strop ve vzdálenosti 900 mm (3 stopy) od nejvyššího bodu stropu. „Mrtvý vzduch“ u vrcholu stropu může bránit kouři v dosažení hlásiče včas, což by mohlo zabránit včasnému varování.



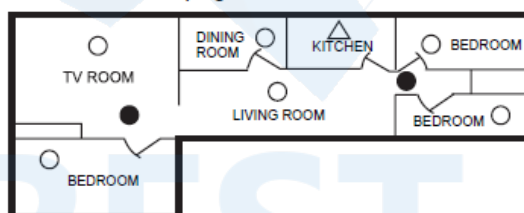
(diagram: mrtvá zóna u vrcholu stropu, střed stropu, 15 cm od stěn; šikmý strop, 90 cm od vrcholu)

3.7 Přečtěte si kapitolu 4 **MÍSTA, KTERÝM SE VYHNOUT** a kapitolu 13 **OMEZENÍ HLÁSIČŮ KOUŘE** v tomto manuálu.

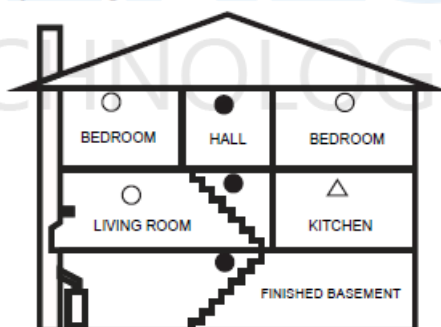
Single Story,
one sleeping area



Single Story,
more than one sleeping areas



Two Story dwelling



- Smoke alarm devices for limited protection
- Additional smoke alarm devices for better coverage
- △ Heat alarms

4. Místa, kterým se při montáži vyhnout

Hlásiče kouře NEUMISŤUJTE:

4.1 Do proudu vzduchu od ventilátorů, topidel, dveří, oken apod., který by mohl odvádět kouř od hlásiče.

4.2 Do vrcholu sedlového („A“) stropu. „Mrtvý vzduch“ u vrcholu může bránit kouři v dosažení hlásiče včas, což by zabránilo včasnému varování.

4.3 Do prostor zamořených hmyzem. Drobný hmyz může negativně ovlivnit funkčnost hlásiče.

4.4 Do kuchyní, kotelen, prádelen, garáží. Částice ze spalování při vaření nebo z výfukových plynů automobilů, stejně jako prach a vlhkost, by mohly způsobit falešný poplach.

4.5 Do velmi prašných nebo znečištěných prostor. Nečistoty a prach se mohou hromadit a narušovat funkčnost hlásiče.

4.6 Do vzdálenosti 300 mm (12 palců) od svítidel nebo rohů místnosti.

4.7 Na místa, kde by běžné testování nebo údržba byly nebezpečné (např. nad schodištěm).

4.8 Na špatně izolované stěny nebo stropy.

4.9 Do blízkosti předmětů, jako jsou stropní dekorace, které by mohly bránit šíření kouře k hlásiči.

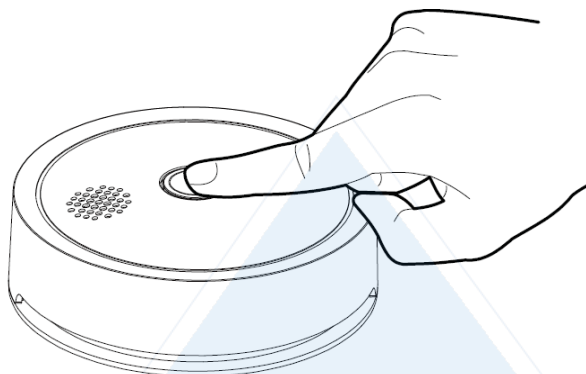
4.10 Do vzdálenosti 1500 mm (5 stop) od zářivkových svítidel.

EVEREST
TECHNOLOGY

5. Konfigurace sítě

5.1 Ujistěte se, že máte k dispozici aplikaci kompatibilní s Matter a Thread Border Router kompatibilní s Matter.

5.2 Vytáhněte izolační pásku baterie, čímž zařízení zapnete. Zelená LED kontrolka začne rychle blikat (5×/s), což signalizuje, že zařízení přešlo do režimu párování se sítí.



Poznámky: Pokud zelená LED kontrolka neblíká, zkuste 3× stisknout testovací tlačítko, dokud zelená LED kontrolka nezačne rychle blikat, což signalizuje, že zařízení přešlo do režimu párování se sítí.

5.3 Otevřete aplikaci kompatibilní s Matter a klepněte na příslušné tlačítko „Přidat zařízení“. Poté naskenujte instalační QR kód Matter uvedený v manuálu nebo na produktu a přidejte tak zařízení do aplikace.

5.4 Pokud se párování se sítí zdaří, zelená LED kontrolka bude svítit po dobu 3 sekund a poté zhasne. Pokud se párování nezdaří, zelená LED kontrolka bude přibližně 3 sekundy pomalu blikat (2×/s).

Poznámka: Opětovné stisknutí testovacího tlačítka během probíhajícího párování proces zastaví a zelená LED bude 3 sekundy pomalu blikat (2×/s) a poté zhasne.

Test bezdrátového připojení

Po přidání hlásiče do bezdrátové sítě otestujte bezdrátové připojení stisknutím testovacího tlačítka. Při aktivaci poplachu se do aplikace uživatele okamžitě odešle zpráva o poplachu. Pokud k poplachu nedojde, hlásič pravidelně hlásí do aplikace uživatele zbývající kapacitu baterie.

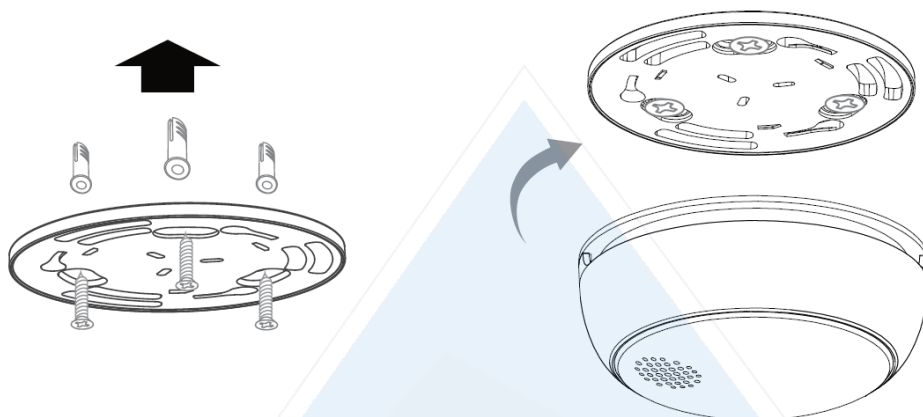
6. Postup instalace

6.1 Nejprve hlásič kouře zapněte, poté stiskněte a podržte testovací tlačítko přibližně na 3 sekundy a ověřte, že červené světlo rychle bliká a bzučák vydává zvuk „DI-DI-DI“;

6.2 Zvolte vhodné místo instalace a vyvrtejte otvory do montážní plochy pomocí vrtačky;

6.3 Vložte hmoždinky do vyvrtaných otvorů;

6.4 Připevněte montážní držák pomocí šroubů;



6.5 Otočte hlásič kouře do montážního držáku, dokud neuslyšíte „cvaknutí“ značící, že je instalace dokončena.

6.6 Stiskněte a podržte testovací tlačítko déle než 1 sekundu a ověřte, že červené světlo rychle bliká a bzučák vydává zvuk „DI-DI-DI“.

7. Světelná a zvuková signalizace

Stav	LED	Siréna
Normální provoz	Červená LED bliká jednou za 53 sekund.	Žádná
Testovací stav	Červená LED rychle bliká.	Krátká rychlá pípnutí
Poplachový stav	Červená LED rychle bliká.	Krátká rychlá pípnutí
Slabá baterie	Červená LED bliká každých 53 sekund.	Jedno pípnutí každých 53 sekund.
Porucha	Červená LED dvakrát bliká každých 53 sekund.	Žádná
Místní ztišení poplachu	Červená LED bliká jednou za 10 sekund.	Žádná (trvání: přibližně 10 minut)
Místní ztišení upozornění na slabou baterii	Červená LED bliká jednou za 53 sekund.	Žádná (trvání: přibližně 12 hodin)

8. Ovládání falešného poplachu

Hlásič je vybaven funkcí ovládání falešného poplachu, která po aktivaci ztiší nechtěný poplach až na 10 minut.

Jak aktivovat ovládání falešného poplachu:

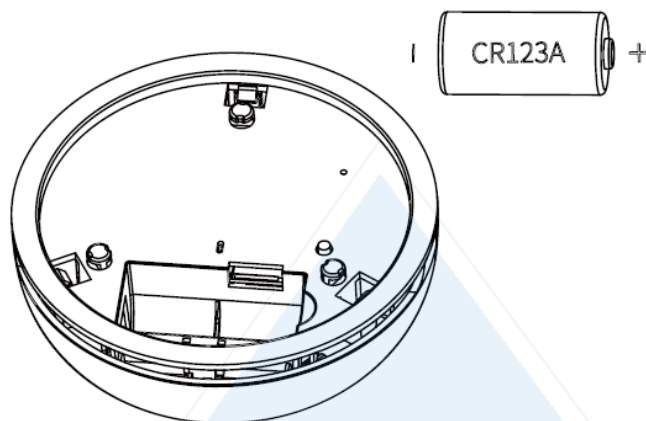
Během nechtěného poplachu stiskněte a uvolněte testovací tlačítko, čímž ztišíte sirénu. To znamená, že se hlásič nachází v režimu ovládání falešného poplachu.

Pokud hlásič nepřejde do režimu ovládání falešného poplachu a nadále vydává hlasitou sirénu, nebo pokud do tohoto režimu nejprve přejde a poté poplach znovu spustí, znamená to, že je kouř příliš hustý a mohlo by jít o nebezpečnou situaci – podnikněte neodkladná opatření.

9. Výměna baterie

9.1 Otočením vyjměte hlásič kouře z montážního držáku.

9.2 Vložte novou baterii. Po zapnutí jednou zabliká červená LED hlásiče a poté zhasne. Stiskněte a podržte testovací tlačítko – pokud hlásič třikrát zapípá, znamená to, že funguje správně.



UPOZORNĚNÍ!

Nebezpečí výbuchu při nesprávné výměně baterie. Nahrazujte pouze stejným nebo rovnocenným typem.

10. Testování a údržba

Toto zařízení bylo navrženo tak, aby bylo co nejméně náročné na údržbu. Přesto je třeba provádět několik jednoduchých úkonů, které zajistí jeho správnou funkci:

10.1 Testujte jej alespoň jednou týdně.

- Testovací tlačítko spolehlivě ověří všechny funkce. K testování tohoto hlásiče kouře **NEPOUŽÍVEJTE** otevřený oheň – mohli byste tím způsobit vznícení a poškodit hlásič nebo svůj domov.
- Hlásiče kouře testujte každý týden, po návratu z dovolené nebo poté, co v domácnosti několik dní nikdo nebyl.
- Při testování stůjte od hlásiče na délku paže. Siréna hlásiče je hlasitá, aby vás upozornila na nouzovou situaci, a mohla by poškodit váš sluch.

a. Stiskněte a podržte testovací tlačítko déle než 1 sekundu, čímž hlásič otestujete.

Hlásič spustí hlasitá krátká pípnutí. Pípání se může zastavit po uvolnění tlačítka.

b. Pokud hlásič kouře nepípá, zkontrolujte, zda je správně nasazený na montážním držáku.

POZNÁMKA: POKUD TESTOVACÍ FUNKCE NEFUNGUJE SPRÁVNĚ, HLÁSIČ VYMĚŇTE.

NEBEZPEČÍ: Pokud siréna hlásiče zní a hlásič právě není testován, znamená to, že detekuje kouř. **ZVUK SIRÉNY VYŽADUJE VAŠI OKAMŽITOU POZORNOST A REAKCI.**

10.2 Čistěte hlásič kouře alespoň jednou měsíčně; jemně očistěte vnější povrch měkkým domácím kartáčkem. Po vyčištění nezapomeňte hlásič otestovat. Je zakázáno čistit jej vodou, čisticími prostředky ani rozpouštědly, mohly by zařízení poškodit.

10.3 Pokud se hlásič znečistí nadměrným množstvím prachu, nečistot nebo mastnoty natolik, že vyčištěním nelze zabránit falešným poplachům, zařízení okamžitě vyměňte.

10.4 Pokud hlásič často spouští falešné poplachy, přemístěte jej. Podrobnosti najdete v kapitole **4 MÍSTA, KTERÝM SE VYHNOUT.**

10.5 Když je baterie slabá, hlásič jednou za 53 sekund zapípá (upozornění na slabou baterii). Baterii byste měli neprodleně vyměnit, aby byla zachována vaše ochrana.

11. Nacvičujte požární bezpečnost

Pokud hlásič kouře spustí sirénu a vy jste nestiskli testovací tlačítko, varuje vás před nebezpečnou situací. Je nutná vaše okamžitá reakce. Abyste na takové situace byli připraveni, vypracujte rodinný evakuační plán, proberte jej se **VŠEMI** členy domácnosti a pravidelně jej nacvičujte.

11.1 Seznamte všechny se zvukem hlásiče kouře a vysvětlete jim jeho význam.

11.2 Určete DVA únikové východy z každé místnosti a únikovou cestu ven pro každý z nich.

11.3 Naučte všechny členy domácnosti, aby se dveří dotkli, a pokud jsou horké, použili alternativní východ. **POUČTE JE, ŽE HORKÉ DVEŘE SE NESMÍ OTVÍRAT.**

11.4 Naučte členy domácnosti plazit se při zemi, aby zůstali pod úrovní nebezpečného kouře, výparů a plynů.

11.5 Určete bezpečné shromaždiště mimo budovu pro všechny členy domácnosti.

12. Co dělat v případě požáru

12.1 Nepanikařte, zachovejte klid.

12.2 Opusťte budovu co nejrychleji. Před otevřením dveří se jich vždy dotkněte, abyste zjistili, zda nejsou horké. V případě potřeby použijte alternativní východ. Plazte se při zemi a NEZASTAVUJTE se, abyste si sbalili věci.

12.3 Shromážděte se na předem dohodnutém místě mimo budovu.

12.4 Zavolejte hasiče **ZVENKU** budovy.

12.5 NEVRACEJTE SE DO HOŘÍCÍ BUDOVY. Počkejte na příjezd hasičů.

POZNÁMKA: Tyto pokyny vám pomohou v případě požáru. Abyste však snížili riziko vzniku požáru, dodržujte zásady požární bezpečnosti a předcházejte rizikovým situacím.

13. Řešení problémů - FAQ

Problém	Řešení
Hlásič kouře nereaguje.	Zkontrolujte, zda je hlásič správně nasazený na montážním držáku.
Červená LED bliká a hlásič jednou za 53 sekund pípne.	Baterie je slabá – VYMĚŇTE BATERII, NEBO CELÝ HLÁSIČ.
Červená LED dvakrát bliká každých 53 sekund.	Hlásič je vadný. Vyčistěte jej. NEBO JEJ OKAMŽITĚ VYMĚŇTE ZA NOVÝ!
Hlásič kouře občas spouští nechtěné poplachy, například když obyvatelé vaří, sprchují se apod.	1. Vyčistěte hlásič kouře – viz kapitola 9 TESTOVÁNÍ A ÚDRŽBA. 2. Nechte hlásič přemístit na jiné místo elektrikářem – viz kapitola 3 KAM HLÁSIČ UMÍSTIT.

14. Nedostatky hlásičů kouře

Hlásiče kouře sehrály klíčovou roli při snižování počtu úmrtí způsobených domácími požáry po celém světě. Stejně jako každé varovné zařízení však hlásiče kouře fungují pouze tehdy, jsou-li správně umístěny, nainstalovány a udržovány a pokud se k nim kouř skutečně dostane. Nejsou neomylné.

14.1 Hlásiče kouře nemohou fungovat bez napájení. Zařízení napájená z baterie nefungují, pokud baterie chybí, je odpojená nebo vybitá, pokud je použit nesprávný typ baterie nebo pokud baterie není správně vložena.

14.2 Hlásiče kouře nemusí probudit každého. Evakuační plán nacvičujte alespoň dvakrát ročně a zapojte do nácviku všechny – od dětí po prarodiče. Nechte děti nejprve zvládnout plán úniku a nacvičit jej, než provedete noční cvičný požární poplach v době, kdy spí. Pokud se děti nebo jiné osoby snadno neprobudí na zvuk hlásiče, nebo pokud v domácnosti žijí kojenci či osoby s omezenou pohyblivostí, zajistěte, aby jim při cvičení i ve skutečné mimořádné události někdo pomohl.

14.3 Hlásiče kouře nejsou neomylné. Stejně jako každé elektronické zařízení jsou hlásiče kouře složeny ze součástek, které se mohou kdykoli opotřebovat nebo porouchat. Aby byla zajištěna trvalá ochrana, musíte zařízení testovat každý týden. Hlásiče kouře nedokážou požár zabránit ani jej uhasit. Nenahrazují pojištění majetku ani životní pojištění.

14.4 Hlásiče kouře nedokážou detekovat požár, pokud se k nim kouř nedostane. Kouř z požárů v komínech, ve zdech, na střeše nebo za zavřenými dveřmi se nemusí dostat do snímací komory a spustit poplach. Proto by měl být jeden hlásič nainstalován v každé ložnici nebo místě určeném ke spaní – zejména pokud jsou dveře v noci zavřené – a dále na chodbě mezi nimi.

Přestože siréna tohoto hlásiče splňuje nebo překračuje platné normy, nemusí být slyšet, pokud: 1) je hlásič umístěn za zavřenými nebo částečně zavřenými dveřmi, 2) obyvatelé nedávno požili alkohol nebo drogy, 3) je poplach přehlušen hlukem ze stereo systému, televize, dopravy, klimatizace nebo jiných spotřebičů, 4) mají obyvatelé sluchové postižení nebo tvrdě spí. Pro sluchově postižené obyvatele by měly být nainstalovány speciální hlásiče, například se světelnou a zvukovou signalizací.

14.5 Hlásič kouře nemusí stihnout spustit poplach dříve, než samotný požár způsobí škodu, zranění nebo úmrtí, protože se k němu kouř z některých požárů nemusí dostat okamžitě. Příkladem je kouření v posteli, hraní dětí se zápalkami nebo požáry způsobené prudkým výbuchem unikajícího plynu.

14.6 Hlásiče kouře mají omezenou životnost. Pokud zařízení nefunguje správně, mělo by být okamžitě vyměněno. Hlásič kouře byste měli vždy vyměnit nejpozději 10 let od data zakoupení.

PROHLÁŠENÍ:

- Zobrazené ilustrace slouží pouze pro orientaci a nepředstavují žádný závazek. Řiďte se prosím skutečným produktem.
- Vzhledem k neustálému technickému vývoji platí, že v případě nesouladu mezi tímto manuálem a skutečným provozem zařízení si výrobce vyhrazuje právo na konečný výklad.
- Technické změny vyhrazeny. Za chyby a tiskové chyby výrobce neodpovídá.

Shenzhen Heiman Technology Co., Ltd.

Web: www.heimantech.com

Adresa: 101, No.4 Dafu Industrial Park, Kukeng Community, Guanlan Street, Longhua District, Shenzhen, Čína

Tel.: +86-755-84193920, +86-755-84193951

Distributor:

Everest Technology, s.r.o.,

Hertice 18,

Dolní Životice, 747 55

Czech Republic



EVEREST
TECHNOLOGY