Bezdrátový teplotní hlásič požáru kompatibilní s aplikací FireSafe SAFE 10YHT-RF

Uživatelská příručka

Aktualizováno 13. 10. 2026

POTŘEBUJI POMOCT S…

- Předmluva
- Funkční prvky
- Princip fungování
- Vzájemné propojení
- Přidání do aplikace FireSafe
- Stavy a signalizace
- Výběr místa instalace
- Instalace hlásiče
- Test funkčnosti a Utišení
- Údržba
- Konec životnosti
- Technické specifikace
- Obsah balení
- Bezpečnostní upozornění
- Záruka



SAFE 10YHT-RF je bezdrátový teplotní hlásič požáru nové generace, určený pro detekci požáru, který nedoprovází kouř, a zajišťující včasné upozornění na hrozící nebezpečí při zjištění prudkého nárůstu teploty v monitorovaném prostoru. Disponuje technologií SIC pro dočasné utišení poplachu pomocí IR dálkového ovladače a může pracovat jako součást požárního zabezpečovacího systému FireSafe s podporou hubu FireSafe, nebo zcela autonomně. Napájení zajišťuje integrovaná lithiová baterie (zabudovaná, neměnitelná) s garantovaným provozem déle než 10 let a prodlouženou 10letou zárukou na baterii i na samotné zařízení.

1 000 m dosah rádiového signálu	**85 dB** akustický požární poplach	**24 h** aktivní ochrana denně	**24** max. propojených zařízení
10 let životnost i záruka	**54–65 °C** poplachový teplotní rozsah		

- CONNECTED bezdrátové propojení zařízení FireSafe
- SIC vzdálené utišení poplachu IR dálkovým ovladačem
- Bateriový provoz po dobu až 10 let
- Termistor s inteligentním algoritmem
- Dosah rádiového signálu až 1000 m
- Ochrana IZOVAX

Předmluva

Obecné

Tato uživatelská příručka seznamuje s instalací, funkcemi a provozem bezdrátového teplotního hlásiče požáru (dále jen „hlásič“). Před použitím zařízení si příručku pečlivě

přečtěte a uschovejte ji pro budoucí použití.

Bezpečnostní pokyny

V uživatelské příručce se mohou objevit následující signální slova:

Signální slovo	Význam
NEBEZPEČÍ	Označuje vysoké potenciální nebezpečí, které může mít za následek smrt nebo vážné zranění, pokud se mu nevyhnete.
VAROVÁNÍ	Označuje střední nebo nízké potenciální nebezpečí, které by mohlo způsobit lehké nebo středně těžké zranění, pokud se mu nevyhnete.
UPOZORNĚNÍ	Označuje potenciální riziko, které by mohlo vést k poškození majetku, ztrátě dat, nižšímu výkonu nebo nepředvídatelnému výsledku.
TIP	Poskytuje metody, které vám pomohou vyřešit problém nebo ušetřit čas.
POZNÁMKA	Poskytuje doplňující informace jako je zdůraznění a doplnění textu.

Historie revizí

Verze	Obsah revize	Datum vydání
V1.0.0	První vydání.	Září 2026
V1.0.1	Barvy podle značky FireSAFE (červená).	Říjen 2026

O příručce

- Uživatelská příručka slouží pouze jako referenční příručka. Mezi uvedenými informacemi a výrobkem se mohou vyskytnout drobné rozdíly.
- Neručíme za škody vzniklé v důsledku používání výrobku způsobem, který není v souladu s pokyny v uživatelské příručce.
- Příručka bude aktualizována v souladu s aktuálními zákony a předpisy příslušných zemí. Podrobné informace najdete v tištěné uživatelské příručce, po naskenování QR kódu nebo na našich webových stránkách. Příručka má pouze informativní charakter. Elektronická a tištěná verze se mohou v drobnostech lišit.

- Všechny návrhy a software se mohou změnit bez předchozího písemného upozornění. V důsledku aktualizací výrobku se mohou objevit určité rozdíly mezi výrobkem a informacemi v příručce. Nejnovější verzi softwaru a doplňkové dokumentace vám poskytne zákaznický servis.
- V tisku se mohou vyskytnout chyby nebo odchylky v popisu funkcí, operací a technických údajů. V případě pochybností nebo sporů si vyhrazujeme právo na konečné vysvětlení. Pokud nelze příručku (ve formátu PDF) otevřít, aktualizujte software čtečky nebo vyzkoušejte jiný běžný software čtečky.
- Všechny ochranné známky, registrované ochranné známky a názvy společností v příručce jsou majetkem příslušných vlastníků.
- Pokud se při používání zařízení vyskytnou jakékoli problémy, navštivte naše webové stránky, kontaktujte dodavatele nebo zákaznický servis.
- V případě nejasností nebo sporů si vyhrazujeme právo na konečné vysvětlení.

Důležitá ochranná opatření a varování

Tato část obsahuje informace o správném zacházení s výrobkem, prevenci rizik a prevenci škod na majetku. Před použitím zařízení si ji pozorně přečtěte a při jeho používání dodržujte uvedené pokyny.

Požadavky na provoz

> ⚠ **VAROVÁNÍ**

- Za žádných okolností neignorujte poplach hlásiče, takové jednání by mohlo vést k vážnému zranění nebo smrti.
- Vystavení hlásiče vysokým nebo nízkým teplotám, případně vysoké vlhkosti může značně snížit životnost baterie.

> ⚠ **UPOZORNĚNÍ**

- Před použitím zařízení se ujistěte, že je hlásič správně instalován v montážní konzoli a jeho napájení bylo aktivováno.
- Zařízení používejte v souladu s instrukcemi danými pro provozní prostředí.

- Zařízení přepravujte, používejte a skladujte za podmínek vlhkosti a teploty povolených výrobcem.
- Nevystavujte výrobek vodě ani vlhku, kapající či stříkající vodě.
- Nevsunujte do větracích otvorů výrobku žádné předměty, výrobek nezakrývejte a dbejte na to, abyste zabránili vniknutí vody nebo jiné kapaliny do hlásiče.
- Tento hlásič požáru je určen pouze k indikaci nárůstu teploty, není určen k detekci přítomnosti kouře, oxidu uhelnatého (CO), hořlavých plynů ani jiného nebezpečí.

Požadavky na instalaci

> ⚠ **VAROVÁNÍ**

- Nesprávná instalace a provoz tohoto zařízení zabrání jeho správné funkci a následně i jeho reakci na nebezpečí požáru.

> ⚠ **UPOZORNĚNÍ**

- Při práci ve výškách dodržujte všechny bezpečnostní postupy a používejte požadované ochranné pomůcky určené pro tyto účely.
- Nevystavujte výrobek přímému slunečnímu světlu, extrémnímu chladu a vlhku a náhlým změnám teploty.
- Před použitím zařízení na něj musíte nalepit informační štítek „POZOR! – Baterie není vyměnitelná, viz manuál uživatele“ ve vašem jazyce.
- Probíhají-li u vás stavební práce, při kterých se práší, měli byste zařízení vyjmout z montážní konzole, aby nedošlo k jeho znečištění nebo mechanickému poškození. Není-li to z nějakého důvodu možné, je třeba po dobu práce překrýt hlásič (např. igelitovým sáčkem) tak, aby nedošlo k jeho kontaminaci prachem.
- Instalace a manipulace s tímto zařízením musí být vždy v souladu s místními požadavky na elektrickou bezpečnost, požadavky na ochranu před úrazem elektrickým proudem a dalšími příslušnými předpisy.

Funkční prvky

Chybí obrázek: 10yht-rf-prvky.svg

Funkční prvky hlásiče SAFE 10YHT-RF

1. **LED indikátor** – opticky signalizuje stavy jednotlivých režimů zařízení (viz Stavy a signalizace).
2. **Tlačítko Test / Utišení** – ověřuje funkčnost zařízení; slouží také k dočasnému utišení akustické signalizace poplachu.
3. **Bzučák** – hlasitost poplachu 85 dB (A) ve vzdálenosti 3 m.
4. **Místo s baterií** – vestavěná baterie, nevyměnitelná uživatelem.

Princip fungování

Bezdrátový teplotní hlásič požáru je určen k detekci a signalizaci nárůstu teploty požáru, který nedoprovází kouř, a zajišťuje včasné upozornění na hrozící nebezpečí při zjištění prudkého nárůstu teploty v monitorovaném prostoru. Fixní teplotní bod vyhlášení poplachu v třídě A1 je kalibrován do rozmezí **+54 °C až +65 °C**. Jakmile tepelná koncentrace v okolí termistorového senzoru dosáhne alarmové hladiny, hlásič okamžitě spustí akustický a optický signál poplachu. Součástí hlásiče je integrovaný RF modul, který díky funkci CONNECTED umožňuje bezdrátově propojit dva nebo více hlásičů FireSafe (maximálně 24 jednotek) a vytvořit tak vzájemně propojenou síť – při vyhlášení poplachu hlásič ihned předá událost ostatním zařízením v síti. Do sítě lze přidat hub FireSafe, který díky připojení do internetu umožňuje pohodlné nastavení a ovládání celého systému i vzdáleně pomocí stejnojmenné aplikace a v případě zjištění nebezpečí okamžitě informuje uživatele formou push notifikací. Hlásič může pracovat i zcela autonomně, bez připojení k hubu.

Termistorový senzor třídy A1

Hlásič SAFE 10YHT-RF byl navržen pro široké spektrum aplikací a prostředí, ve kterých nelze zabezpečit spolehlivou detekci požáru formou konvenčních optických technologií. Poskytuje efektivní řešení při detekci požáru s rychlým nástupem teploty během hoření nebo při pomalu se rozvíjejícím požáru generujícím nárůst teploty v monitorovaném prostoru. K detekci využívá technologii inteligentního predikčního algoritmu v kombinaci s termistorovým senzorem třídy A1, konstrukčně navrženým mimo kryt, aby byla zajištěna

bezprostřední odezva bez dalšího zpoždění. Časový interval měření je opakovaný cyklus po 10 s.

Ochrana proti falešným poplachům

AI SAFE mikroprocesor byl vyvinut na základě podrobné analýzy vlastností hoření materiálů a pracuje s predikčním algoritmem, který v reálném čase porovnává naměřenou teplotu a rychlost jejího nárůstu s predikčními vzorci. Pokud dynamika vzorce dat odpovídá skutečným parametrům teploty vyvíjejícího se požáru, hlásič neprodleně spustí požární poplach.

Technologie SIC – vzdálené utišení IR dálkovým ovladačem

Hlásič disponuje kombinovaným tlačítkem s funkcí TEST a Utišení, které slouží jak k testování a ověřování správného fungování zařízení, tak k dočasnému utišení hlásiče. Technologie **SIC** umožňuje vzdálené utišení akustické signalizace stisknutím kteréhokoliv tlačítka na běžném IR dálkovém ovladači (většina ovladačů k domácím spotřebičům, například k TV), bez nutnosti dostat se přímo k hlásiči.

Ochrana IZOVAX do náročných prostředí

Elektronické součástky a deska plošných spojů hlásiče SAFE 10YHT-RF jsou opatřeny izolační a ochrannou vrstvou laku s nanočásticemi **IZOVAX**. Díky tomu a díky termistorové technologii snímání, na rozdíl od konvenčních hlásičů požáru na optické bázi, lze zařízení instalovat i do širokého spektra komplikovaných prostředí (koupelny, sušárny, sauny, bazény, kuchyně, garáže, kotelny, dílny, sklady, laboratoře…), kde by vlhkost, výpary, chemické látky, prach nebo přítomnost kouřových částic mohly u konvenčních hlásičů způsobit falešné poplachy.

Bezdrátová komunikace FireSafe

Zařízení lze propojit párováním pouze s bezdrátově propojitelnými prvky FireSafe; není určeno pro komunikaci se zařízeními jiných značek nebo výrobců.

- pracovní frekvence 868 MHz,
- obousměrná komunikace mezi hlásiči a hubem,
- dosah až 1 000 m v otevřeném prostoru,
- max. 24 vzájemně propojených zařízení FireSafe.

Vzájemné propojení

Toto zařízení lze propojit párováním pouze s bezdrátově propojitelnými prvky FireSafe. Není určeno pro komunikaci s bezdrátově propojitelnými zařízeními jiných značek nebo výrobců.

Před tím, než začnete zařízení bezdrátově propojovat, ujistěte se, že jsou všechna zařízení aktivována a napájena. Pro aktivaci hlásiče vložte hlásič do montážní konzole a otáčejte jím ve směru hodinových ručiček až zapadne do fixační polohy.

⚠ Ujistěte se, že párování více bezdrátových prvků probíhá postupně a to tak, že propojujete v jeden okamžik pouze dva prvky mezi sebou. V opačném případě může dojít k selhání propojení nebo poruše některého ze zařízení.

Jak zařízení propojit

1. **Vyvolání režimu párování** – na prvním párovaném zařízení stiskněte 4× krátce za sebou tlačítko TEST/Utišení (interval mezi jednotlivými stisknutími musí být kratší než 1 sekunda). Zařízení vydá 1 krátký akustický tón a LED indikátor bude červeně problikávat v krátkých pravidelných intervalech (přibližně 1× za 0,5 s) na znamení, že zařízení vstoupilo do režimu párování.
2. **Připojení druhého zařízení do sítě** – na druhém zařízení stiskněte 2× krátce za sebou tlačítko TEST/Utišení (interval kratší než 1 s). Zařízení vydá 1 krátký akustický tón a červený LED indikátor bude problikávat přibližně 1× za 0,25 s na znamení přenosového módu.
3. **Potvrzení párování** – po úspěšném spárování obou zařízení vydá druhé zařízení krátký zvukový signál a LED indikátor problikne zeleně. Zelený indikátor bliká, dokud zařízení 1 neopustí režim párování, případně dokud na zařízení 2 nestisknete tlačítko TEST/Utišení k přepnutí do běžného režimu.
4. **Připojení třetího a dalších zařízení** – je-li zařízení 1 stále v režimu párování, na dalším zařízení stiskněte 2× krátce za sebou tlačítko TEST/Utišení a postup opakujte. Popsaným způsobem lze do sítě propojit až 24 bezdrátových zařízení FireSafe.
5. **Ověření funkčnosti** – po dokončení připojení všech bezdrátových prvků otestujte všechna zařízení v síti (viz Test funkčnosti a Utišení).

ⓘ Zařízení 1 zůstává v režimu párování po dobu 3 minut (červená LED bliká přibližně 1× za 0,5 s). V tomto okně lze připojovat další zařízení jedno po druhém. Režim párování lze

manuálně ukončit stiskem tlačítka TEST/Utišení – LED bude 3 sekundy svítit červeně, poté jednou probliknou zeleně a zařízení vydá krátký akustický tón. Jakmile zařízení 1 opustí párovací režim, opustí jej i zařízení 2 a přepne se do běžného provozu.

Odebrání zařízení ze sítě

1. Na zařízení, které chcete odebrat ze sítě, stiskněte 4× za sebou tlačítko TEST/Utišení (interval kratší než 1 s). Zařízení vydá krátký akustický tón a LED indikátor bude červeně problikávat přibližně 1× za 0,5 s.
2. Stiskněte a přidržte tlačítko TEST/Utišení, dokud červený LED indikátor nepřestane problikávat, a poté tlačítko uvolněte. Zařízení vydá krátký akustický tón a LED jednou zeleně problikne na znamení, že bylo ze sítě odebráno.

ⓘ Pokud se v síti nachází ještě další zařízení, rovněž vydá krátký akustický tón a jednou zeleně probliknou, na znamení, že došlo k odebrání některého ze zařízení. Odeberte všechna zařízení v síti, pokud je chcete připojit do jiné bezdrátové sítě.

Přidání do aplikace FireSafe

Do bezdrátové sítě lze přidat hub FireSafe, který díky připojení do internetu umožňuje pohodlné nastavení a ovládání celého systému i vzdáleně pomocí aplikace FireSafe (pro Android i iOS, i ve verzi pro PC). Hub monitoruje činnost všech připojených detektorů a zařízení FireSafe a v případě zjištění nebezpečí okamžitě informuje uživatele formou push notifikací.

Google Play App Store

ⓘ Než hub přepnete do režimu párování, ujistěte se, že je připojen k napájení a do internetové sítě. Pokud k hubu připojíte zařízení, které je již součástí autonomní

bezdrátové sítě, připojí se k hubu naráz všechna zařízení v této síti.

Zprovoznění hubu FireSafe

1. Připojte chytrý telefon k síti Wi-Fi.
2. Nainstalujte na telefon aplikaci FireSafe z App Store (iOS) či Google Play (Android).
3. Připojte hub FireSafe ke zdroji napájení.
4. Připojte hub FireSafe pomocí ethernetového kabelu (není součástí dodávky) nebo Wi-Fi k internetu.
5. Spusťte aplikaci a proveďte základní nastavení.
6. V aplikaci klepněte na tlačítko (+) pro přidání zařízení, naskenujte QR kód na zadní straně hubu a vyplňte požadované údaje podle průvodce nastavení.
7. Potvrďte úspěšné přidání hubu v aplikaci a klepněte na tlačítko Uložit.

Párování hlásiče s hubem

1. Na hubu stiskněte 3× krátce za sebou tlačítko „PAIRING“ (interval kratší než 1 s). LED indikátor hubu bude zeleně problikávat přibližně 1× za 0,5 s na znamení, že hub vstoupil do režimu párování. Režim lze ukončit opětovným stiskem tlačítka „PAIRING“.
2. Na hlásiči, který chcete propojit, stiskněte 3× krátce za sebou tlačítko TEST/Utišení (interval kratší než 1 s). Zařízení vydá krátký akustický tón a zelený LED indikátor bude problikávat přibližně 1× za 0,25 s na znamení párování.
3. Po úspěšném přidání vydá hlásič krátký akustický signál a LED bude pomalu zeleně problikávat po dobu jedné minuty, poté se přepne do běžného provozu.
4. Chcete-li přidat další zařízení, ukončete stiskem tlačítka TEST/Utišení párování předchozího zařízení a zopakujte krok 2 s novým zařízením. Pokud párovací interval hubu (1 minuta) vyprší, přepněte hub znovu do režimu párování (krok 1).

Stavy a signalizace

Indikace LED / zvuk	Událost

Krátké pípnutí bzučáku + červené probliknutí LED	Zafixování hlásiče do montážní konzole – automatická aktivace, následuje krátká inicializace
Zelená LED bliká 1× za 60 s	Pohotovostní (provozní) režim – vše v pořádku
Červená LED bliká 1× za s + pípnutí bzučáku 1× za s (opakovaně)	Detekován nárůst teploty v rozmezí 54–65 °C – vyhlášen požární poplach, zařízení současně vyšle rádiový signál poplachu ostatním hlásičům v síti
3 dlouhé tóny bzučáku + problikávání červené LED (opakovaně)	Poplach přijatý od jiného hlásiče v bezdrátové síti
Červená LED bliká 1× za s, bez akustického signálu	Aktivní dočasné utišení poplachu (tlačítkem TEST/Utišení nebo IR dálkovým ovladačem)
Červená LED bliká 2× za 60 s	Porucha zařízení – hlásič není funkční, zkontrolujte a vyčistěte jej a otestujte tlačítkem TEST/Utišení
Červená LED bliká 1× za 60 s + pípnutí bzučáku 1× za 60 s	Slabá baterie / blížící se konec životnosti – hlásí se cca 30 dní před úplným vybitím; hlásič je nutné vyměnit za nový

ⓘ Požární poplach lze dočasně utišit stisknutím tlačítka **TEST/Utišení** na hlásiči, který poplach spustil, nebo stisknutím kteréhokoliv tlačítka na běžném IR dálkovém ovladači (technologie SIC). Stisknutím tlačítka na jiném hlásiči v síti se utiší akustická signalizace všech zařízení kromě toho, které poplach vyvolalo. Utišení trvá cca 9 minut, poté se hlásič vrátí do režimu poplachu, pokud teplota neklesla pod prahovou hodnotu.

Výběr místa instalace

Toto zařízení je určeno pro použití v běžných vnitřních prostorách obytných jednotek. Pro nejvyšší míru ochrany proti požáru by měly být teplotní hlásiče vždy instalovány v kombinaci s kouřovými hlásiči. Teplotní hlásiče požáru jsou vhodné pro instalaci v prostorách jako jsou kotelny, kuchyně, prádelny, podkroví, půdy, garáže nebo dílny, ve kterých hrozí skrze vysokou vlhkost, výpary, chemické látky, prach nebo přítomnost kouřových částic falešné poplachy od hlásičů na principu optické technologie detekce. Tento teplotní hlásič je vhodný i pro použití v mobilních domech a karavanech.

Chybí obrázek: 10yht-rf-rozmisteni.svg

Doporučené rozmístění hlásičů požáru (Obrázek 5-2-1)

Kde a jak hlásič neinstalovat

- Teplotní hlásiče by neměly být instalovány přímo v koupelnách nebo příliš blízko jejich dveří – pára a vysoká vlhkost by mohla negativně ovlivnit jejich provoz.
- Vyhněte se instalaci hlásiče v blízkosti zářivek a dalších světelných zdrojů, mohly by negativně ovlivnit provoz a správnou funkci hlásiče.
- Hlásič neinstalujte do tzv. „mrtvé zóny“ – míst jako jsou rohy stropů a stěn, kde nedochází k potřebné cirkulaci a proudění vzduchu.
- Z důvodu testování a potřebné údržby by měl být teplotní hlásič instalován na přístupných místech.
- Ventilační otvory hlásiče nesmí být zakryty nebo jinak utěsněny.
- Výrobce umožňuje instalaci zařízení pouze na strop – montáž tohoto hlásiče na stěnu není výrobcem doporučena.
- Teplotní hlásiče by neměly být instalovány na únikových trasách místo kouřových hlásičů. Měly by být použity pouze ve výše uvedených aplikacích a pokud možno vzájemně propojeny s kouřovými hlásiči.

ⓘ Národní předpisy se ve vztahu k počtu a umístění hlásičů požáru mohou lišit (viz např. BS 5446-2). V případě pochybností se obraťte například na hasičský záchranný sbor.

Instalace na strop

Teplotní hlásič instalujte nejméně 300 mm od stěn, svítidel nebo jiných překážek. Montáž provádějte na strop v místnosti ve vzdálenosti maximálně 5,3 m od nejvzdálenější stěny, 5,3 m od dveří do místnosti, ve které může vzniknout ohnisko požáru, a 5,3 m od dalšího teplotního hlásiče. Při instalaci na šikmé stropy je požadována maximální vzdálenost 150 mm měřeno vertikálně směrem dolů od vrcholu nejvyššího bodu. Výrobce doporučuje instalaci dodatečných teplotních hlásičů jako doplňující ochranu v případě, že je chráněný prostor rozdělen zavřenými dveřmi či jinými překážkami, které mohou bránit účinné detekci požáru nebo utlumit akustický signál poplachu.

Chybí obrázek: 10yht-rf-misto-strop.svg

Místo instalace (Obrázek 5-2-2 a 5-2-3)

Instalace na šikmý strop

Pokud instalujete hlásič na šikmém sedlovém nebo katedrálovém stropě, umístěte jej ve vzdálenosti do 900 mm od nejvyššího bodu (měřeno horizontálně od vyšší boční stěny) a minimálně ve vzdálenosti 150 mm od vrcholku nejvyššího bodu (měřeno vertikálně).

Chybí obrázek: 10yht-rf-misto-sikmy.svg

Místo instalace na šikmý strop (Obrázek 5-2-4)

Instalace hlásiče

⚠ Instalaci musí provádět kompetentní osoba, která odpovídá za instalaci zařízení v souladu s platnými předpisy. V případě pochybností se s instalací obraťte na kvalifikované profesionály nebo kontaktujte naši technickou podporu. Při práci ve výškách dodržujte všechny bezpečnostní postupy a používejte požadované ochranné pomůcky.

1. Vyberte vhodné místo pro instalaci hlásiče požáru (viz Výběr místa instalace).
2. V místě instalace vyvrtejte pomocí montážní konzole otvory (∅ 6 mm). Do připravených otvorů zasuňte hmoždinky.
3. Konzoli připevněte pomocí samořezných šroubů.
4. Na zařízení nalepte informační štítek „POZOR! – Baterie není vyměnitelná, viz manuál uživatele“ ve vašem jazyce.
5. Vložte hlásič do montážní konzole a otáčejte jím ve směru hodinových ručiček až do fixační polohy.

Chybí obrázek: 10yht-rf-montaz.svg

Montáž konzole a nasazení hlásiče (Obrázek 5-3-1 a 5-3-2)

ⓘ Poté, co je hlásič zafixován v montážní konzoli, automaticky se aktivuje – potvrdí to krátké pípnutí bzučáku a červené probliknutí LED. Zařízení se poté několik sekund inicializuje a automaticky přejde do pohotovostního režimu (zelená LED bliká 1× za 60 s). V případě potřeby demontáže hlásiče z konzole otáčejte zařízením v protisměru hodinových ručiček.

Test funkčnosti a Utišení

Po instalaci zařízení nebo při jeho pravidelné údržbě je třeba provést test hlásiče, který prokáže jeho funkčnost.

Samotné testování zařízení

Krátce stiskněte tlačítko **TEST/Utišení** – zazní akustický tón bzučáku a LED indikátor červeně problikne, následuje pauza a poté 2× za sebou pípnutí bzučáku doprovázené probliknutím červené LED, znovu pauza a ještě jednou opakování.

Testování zařízení propojeného v bezdrátové síti

Stiskněte a přidržte tlačítko TEST/Utišení kteréhokoliv hlásiče připojeného v síti. Hlásič vydá krátký akustický tón s probliknutím červené LED a vyšle rádiový signál testovacího režimu. Tlačítko přidržte, dokud testovací režim nezačnou indikovat i ostatní hlásiče v síti (krátký tón + střídavé problikávání zelené a červené LED).

Testování zařízení připojených přes hub FireSafe

V aplikaci FireSafe vyberte zařízení, které chcete otestovat, a stiskněte tlačítko „Test“.

ⓘ V případě, že některé ze zařízení nevydává v průběhu testování žádný akustický ani optický signál, zkontrolujte, zda je správně připojeno do bezdrátové sítě.

Dočasné utišení poplachu

V případě falešného poplachu lze akustickou signalizaci dočasně utišit stisknutím tlačítka TEST/Utišení na hlásiči, který poplach vyvolal – utiší se tím akustická signalizace všech zařízení v síti. Stisknutím tlačítka na jakémkoliv jiném hlásiči se utiší akustická signalizace všech zařízení kromě toho, které poplach inicioval. Dočasné utišení je možné rovněž prostřednictvím IR dálkového ovladače (technologie SIC) – stisknutím kteréhokoliv tlačítka. Utišení trvá 9 minut, poté se hlásič vrátí do režimu poplachu, pokud teplota neklesla pod prahovou hodnotu.

Problém	Řešení
Hlásič nespustí akustickou signalizaci bzučáku v průběhu testování	Pokud testujete bezprostředně po první aktivaci, počkejte několik sekund, než se hlásič inicializuje. Ujistěte se, že jste správně stiskli tlačítko TEST/Utišení.
Hlásič přerušovaně cvrliká	Zkontrolujte správné umístění zařízení (viz Výběr místa instalace) a proveďte údržbu (viz Údržba).
LED indikátor bliká červeně a každých 60 s zazní pípnutí bzučáku	Baterie hlásiče je vybitá – hlásič je nutné neprodleně vyměnit za nový (viz Konec životnosti).

Pokud test zařízení není dokončen úspěšně, odešlete hlásič k reklamaci.

Údržba

- Provádějte simulaci testu požárního poplachu nejméně jednou týdně stisknutím tlačítka TEST/Utišení, abyste ověřili správnou funkčnost zařízení.
- Hlásič čistěte alespoň jednou měsíčně: sejměte jej z konzole (otočením proti směru hodinových ručiček), vysavačem odstraňte skrze ventilační otvory nahromaděné prachové částice a vnější část otřete vlhkým hadříkem. Nepoužívejte čisticí prostředky ani rozpouštědla – hrozí kontaminace senzoru a ztráta záruky. Po očištění hlásič nainstalujte zpět a otestujte tlačítkem TEST/Utišení.
- Zařízení nenatírejte – barva může utěsnit otvory pro cirkulaci vzduchu a narušit detekční schopnosti zařízení.
- Neumísťujte hlásič do míst náchylných k vibracím a otřesům.

- Nevystavujte hlásič nadměrnému tlaku, nárazům, prachu, vysoké teplotě ani vlhkosti – mohou způsobit poruchu funkčnosti, zkrátit životnost nebo poškodit baterii či deformovat plastové části.
- Neumísťujte na zařízení ani do jeho blízkosti zdroje otevřeného ohně (zapalovač, svíčka apod.).
- Neinstalujte hlásič na místa, kde není zajištěno dostatečné proudění vzduchu, v blízkosti ventilátorů nebo jiných zařízení spojených se vzduchotechnikou.
- Hlásič nerozebírejte ani nezasahujte do vnitřních elektrických obvodů – každý takový zásah vede ke ztrátě záruky. Servis zajišťuje pouze autorizovaný servis výrobce.
- Při poškození nebo závadě na hlásiči neprovádějte sami žádné opravy – kontaktujte prodejce nebo naši servisní podporu.
- Toto zařízení není určeno pro používání osobami (včetně dětí) se sníženými fyzickými, smyslovými nebo mentálními schopnostmi bez dozoru nebo poučení odpovědnou osobou. Zajistěte, aby si děti s přístrojem nehrály.

Konec životnosti

Hlásič SAFE 10YHT-RF napájí **integrovaná 3 V lithiová baterie CR123A, nevyměnitelná uživatelem**, s garantovanou výdrží více než **10 let** provozu. K aktivaci napájecí baterie dojde po umístění a zafixování hlásiče do montážní konzole.

Pokud dojde k poklesu kapacity a napětí baterie pod prahovou hodnotu nebo se blíží konec životnosti zařízení, hlásič to signalizuje probliknutím červené LED doprovázeným pípnutím bzučáku v pravidelných 60sekundových intervalech, a to po dobu 30 dní před úplným vybitím baterie.

> ⚠ **POZOR** – baterie v tomto přístroji je vestavěná a nevyměnitelná. Jestliže je baterie hlásiče vybitá nebo hlásiči uplynula životnost, vyměňte celý hlásič za nový.

Hlásič je nutné po **10 letech** od data instalace nahradit za nový – datum výměny je uvedeno na informačním štítku na zadní straně hlásiče.

Technické specifikace

PARAMETRY DETEKCE	
Typ detekce	Nárůst teploty, porucha, nízká kapacita baterie
Senzor	Termistorový teplotní senzor třídy A1
Mikroprocesor	AI SAFE s predikčním algoritmem
Poplach při teplotním rozsahu	+54 °C až +65 °C (třída A1)
Časový interval měření	Opakovaný cyklus po 10 s
Max. počet propojených zařízení	24 ks
SIGNALIZACE	
Akustická	≥ 85 dB ve vzdálenosti 3 m
Optická	LED indikátor (červená a zelená)
Funkce utišení	Ano – tlačítko TEST/Utišení, IR dálkový ovladač (technologie SIC, není součástí balení)
Doba utišení	cca 9 min
BEZDRÁTOVÝ PŘENOS FIRESAFE CONNECTED	
Pracovní frekvence	868 MHz
Typ komunikace	Obousměrná
Dosah rádiového signálu	Až 1 000 m v otevřeném prostoru
Max. počet propojených zařízení	24 jednotek FireSafe
ROZHRANÍ A FUNKCE	
Ovládací prvky	Tlačítko TEST/Utišení
Ochrana DPS	Izolační a ochranná vrstva laku s nanočásticemi IZOVAX

Upozornění na slabou baterii / konec životnosti	Ano
Způsob montáže	Vnitřní, pouze na strop
OBECNÉ	
Model	SAFE 10YHT-RF, bílé provedení
Napájení	1× baterie CR123A, 3 V, lithiová (integrovaná, nevyměnitelná)
Odběr proudu	Pohotovostní režim ≤ 15 µA; při poplachu ≤ 60 mA
Výdrž / životnost baterie	10 let
Provozní teplota	−10 °C až +55 °C
Provozní vlhkost	≤ 95 % RH (bez kondenzace)
Skladovací teplota / vlhkost	−20 °C až +60 °C, 5–95 % RH (bez kondenzace)
Rozměry	∅ 93,8 mm × v 46,9 mm (s montážním držákem)
Hmotnost	115 g (s baterií)
Materiál krytu	PC + ABS
Barva krytu	Bílá
Životnost zařízení	10 let od data instalace
Kompatibilita	hub FireSafe (např. SAFE 50HUB-WRF, SAFE 100HUB-WLRF)
Certifikace	BS 5446-2:2003 – tepelné hlásiče třídy A1
Prohlášení o shodě	CE, CE UKCA
EAN kód	0703123018234
Záruka	10 let (na zařízení i baterii)

Obsah balení

1. Bezdrátový teplotní hlásič požáru – 1 ks
2. Samořezný vrut – 2 ks
3. Hmoždinky – 2 ks
4. Montážní konzole – 1 ks
5. Manuál uživatele se sadou informačních štítků – 1 ks

Bezpečnostní upozornění

- Před použitím si pozorně přečtěte tento návod a uchovejte jej pro budoucí potřebu.
- Za žádných okolností neignorujte poplach hlásiče – takové jednání by mohlo vést k vážnému zranění nebo smrti.
- Vystavení hlásiče vysokým nebo nízkým teplotám, případně vysoké vlhkosti může značně snížit životnost baterie.
- Před použitím zařízení se ujistěte, že je hlásič správně instalován v montážní konzoli a jeho napájení bylo aktivováno.
- Zařízení přepravujte, používejte a skladujte za podmínek vlhkosti a teploty povolených výrobcem.
- Nevystavujte výrobek vodě ani vlhku, kapající či stříkající vodě. Nevsunujte do větracích otvorů žádné předměty a výrobek nezakrývejte.
- Tento hlásič je určen pouze k indikaci nárůstu teploty – není určen k detekci přítomnosti kouře, oxidu uhelnatého (CO), hořlavých plynů ani jiného nebezpečí.
- Instalace a manipulace se zařízením musí být vždy v souladu s místními požadavky na elektrickou bezpečnost a ochranu před úrazem elektrickým proudem.
- Hlásič nerozebírejte ani neupravujte – v případě závady kontaktujte podporu; servis zajišťuje pouze autorizovaný servis výrobce.
- Zařízení není určeno pro používání osobami (včetně dětí) se sníženými fyzickými, smyslovými nebo mentálními schopnostmi bez dozoru nebo poučení odpovědnou osobou. Zajistěte, aby si děti s přístrojem nehrály.
- Baterie je vestavěná a nevyměnitelná; hlásič nespalujte ani nevhazujte do ohně.

- Výrobek nelikvidujte s běžným komunálním odpadem – odevzdejte jej k recyklaci v systému zpětného odběru elektrozařízení. Pokud jsou elektrické spotřebiče uloženy na skládkách, nebezpečné látky mohou prosakovat do podzemní vody.

Bezpečnostní návyky a plánování evakuace

- Na každé podlaží domu, do kuchyně, sklepa i garáže umístěte hasicí přístroje a udržujte je v provozuschopném stavu. Naučte se je ovládat ještě před tím, než dojde k nouzové situaci.
- Vytvořte si evakuační schéma budovy včetně jednotlivých podlaží se všemi dveřmi i okny a vyznačte alespoň dvě hlavní únikové trasy.
- Seznamte všechny s plánem požární evakuace a se signalizací poplachu hlásiče, aby se po jeho zjištění neprodleně evakuovali z budovy.
- Venku před budovou určete místo evakuace, kde se v případě požáru všichni sejdete.
- Alespoň jednou za šest měsíců provádějte požární cvičení s nácvikem evakuace, a to i v nočních hodinách, aby i malé děti slyšely signál poplachu a mohly být vzbuzeny, jakmile zazní.

Co dělat v případě požárního poplachu

- Vzbuďte malé děti a okamžitě opusťte ohroženou oblast po předem naplánované únikové trase. Neztrácejte čas oblékáním ani sbíráním cenností.
- Nikdy neotvírejte vnitřní dveře, aniž byste se jich předem dotkli. Pokud jsou dveře horké nebo k vám spárami proniká kouř, neotvírejte je a využijte alternativní únikovou trasu.
- Pokud se dostanete do prostor s koncentrací kouře, pohybujte se při zemi a dýchejte pomalu, ideálně přes navlhčenou textilii.
- Jakmile se dostanete ven z budovy, vydejte se na určené místo evakuace a ujistěte se, že jsou přítomni všichni. Do budovy se nevracejte, dokud nebezpečí nepomine.
- Integrovaný záchranný systém kontaktujte vždy až poté, co jste v bezpečí.

Záruka

Výrobce zaručuje, že hlásič SAFE 10YHT-RF bude při normálním používání a provozu bez vad na materiálu a provedení po dobu **deseti let** ode dne prodeje – záruka se vztahuje na

zařízení i na vestavěnou baterii. Povinnost výrobce se v rámci této záruky omezuje na opravu nebo výměnu hlásiče či některé z jeho vadných částí, a to zdarma po zaslání hlásiče spolu s dokladem o datu zakoupení na adresu servisního střediska SAFE HOME europe s.r.o., Čechova 1005/4, 750 02 Přerov, ČR.

Záruka pozbývá platnosti, pokud byl výrobek po zakoupení poškozen, pozměněn, nesprávně používán nebo pokud přestal fungovat v důsledku špatné údržby či nesprávného umístění. Záruka se nevztahuje na škody způsobené nedodržením pokynů uvedených v tomto manuálu. Tato záruka nemá vliv na vaše zákonná práva.

V případě problémů se zařízením se nejprve obraťte na technickou podporu – většinu situací lze vyřešit na dálku.

Potřebujete pomoc?

Technická podpora SAFE HOME europe:
E-mail: info@safe-home.eu · Telefon: (+420) 581 222 262
Web: www.smart-safe.eu

SAFE HOME europe, s.r.o. · Čechova 1005/4, 750 02 Přerov, Česká republika
IČ: 28597991 · DIČ: CZ28597991 · info@safe-home.eu · (+420) 581 222 262
Navrženo v Česku. © 2026 SAFE HOME europe. Všechna práva vyhrazena.