Détecteur de chaleur d'incendie sans fil compatible avec l'application FireSafe
SAFE 10YHT-RF

Manuel d'utilisation

Mis à jour le 13. 10. 2026

J'AI BESOIN D'AIDE AVEC…

Préface

Éléments fonctionnels

Principe de fonctionnement

Interconnexion

Ajout dans l'application FireSafe

États et signalisation

Choix de l'emplacement d'installation

Installation du détecteur

Test de fonctionnement et mise en sourdine

Entretien

Fin de vie

Spécifications techniques

Contenu de l'emballage

Avertissements de sécurité

Garantie



SAFE 10YHT-RF est un détecteur de chaleur d'incendie sans fil de nouvelle génération, destiné à détecter les incendies non accompagnés de fumée et assurant un avertissement précoce du danger imminent en cas de détection d'une élévation brusque de la température dans l'espace surveillé. Il dispose de la technologie SIC permettant de mettre temporairement l'alarme en sourdine à l'aide d'une télécommande IR et peut fonctionner au sein du système de sécurité incendie FireSafe avec prise en charge d'un hub FireSafe, ou de manière entièrement autonome. L'alimentation est assurée par une batterie au lithium intégrée (encastrée, non remplaçable) garantissant un fonctionnement de plus de 10 ans et une garantie prolongée de 10 ans sur la batterie comme sur l'appareil lui-même.

1 000 m portée du signal radio	**85 dB** alarme incendie sonore	**24 h** protection active au quotidien	**24** appareils interconnectés max.
10 ans durée de vie et garantie	**54–65 °C** plage de température d'alarme		

- Liaison sans fil CONNECTED des appareils FireSafe
- Mise en sourdine à distance de l'alarme SIC par télécommande IR
- Fonctionnement sur batterie jusqu'à 10 ans
- Thermistance avec algorithme intelligent
- Portée du signal radio jusqu'à 1000 m
- Protection IZOVAX

Préface

Généralités

Ce manuel d'utilisation présente l'installation, les fonctions et le fonctionnement du détecteur de chaleur d'incendie sans fil (ci-après le « détecteur »). Avant d'utiliser l'appareil, lisez attentivement le manuel et conservez-le pour une utilisation ultérieure.

Consignes de sécurité

Les mots signaux suivants peuvent apparaître dans le manuel d'utilisation :

Mot signal	Signification
DANGER	Indique un danger potentiel élevé qui, s'il n'est pas évité, peut entraîner la mort ou des blessures graves.
AVERTISSEMENT	Indique un danger potentiel moyen ou faible qui, s'il n'est pas évité, pourrait causer des blessures légères ou modérées.
ATTENTION	Indique un risque potentiel pouvant entraîner des dommages matériels, une perte de données, une baisse de performances ou un résultat imprévisible.
CONSEIL	Fournit des méthodes pour vous aider à résoudre un problème ou à gagner du temps.
REMARQUE	Fournit des informations complémentaires, par exemple pour souligner ou compléter le texte.

Historique des révisions

Version	Contenu de la révision	Date de publication
V1.0.0	Première édition.	Septembre 2026
V1.0.1	Couleurs conformes à la marque FireSAFE (rouge).	Octobre 2026

À propos du manuel

- Le manuel d'utilisation sert uniquement de référence. De légères différences peuvent exister entre les informations indiquées et le produit.

- Nous déclinons toute responsabilité pour les dommages résultant d'une utilisation du produit non conforme aux instructions du manuel d'utilisation.
- Le manuel sera mis à jour conformément aux lois et réglementations en vigueur dans les pays concernés. Pour des informations détaillées, consultez le manuel d'utilisation imprimé, scannez le code QR ou rendez-vous sur notre site Web. Le manuel a un caractère purement informatif. La version électronique et la version imprimée peuvent différer sur des points mineurs.
- Toutes les conceptions et tous les logiciels peuvent être modifiés sans préavis écrit. En raison des mises à jour du produit, certaines différences peuvent apparaître entre le produit et les informations du manuel. Le service client vous fournira la dernière version du logiciel et de la documentation complémentaire.
- Des erreurs ou des écarts peuvent survenir à l'impression dans la description des fonctions, des opérations et des caractéristiques techniques. En cas de doute ou de litige, nous nous réservons le droit à l'interprétation finale. Si le manuel (au format PDF) ne peut pas être ouvert, mettez à jour votre logiciel de lecture ou essayez un autre logiciel de lecture courant.
- Toutes les marques, marques déposées et noms de sociétés mentionnés dans le manuel sont la propriété de leurs détenteurs respectifs.
- Si vous rencontrez un quelconque problème lors de l'utilisation de l'appareil, consultez notre site Web, contactez le fournisseur ou le service client.
- En cas d'ambiguïté ou de litige, nous nous réservons le droit à l'interprétation finale.

Précautions et avertissements importants

Cette section contient des informations sur la manipulation correcte du produit, la prévention des risques et la prévention des dommages matériels. Avant d'utiliser l'appareil, lisez-la attentivement et respectez les consignes indiquées lors de son utilisation.

Exigences de fonctionnement

> ⚠ **AVERTISSEMENT**

- N'ignorez en aucun cas l'alarme du détecteur, un tel comportement pourrait entraîner des blessures graves ou la mort.

- L'exposition du détecteur à des températures élevées ou basses, ou à une humidité élevée, peut réduire considérablement la durée de vie de la batterie.

> ⚠ **ATTENTION**

- Avant d'utiliser l'appareil, assurez-vous que le détecteur est correctement installé dans le support de montage et que son alimentation a été activée.
- Utilisez l'appareil conformément aux instructions relatives à l'environnement de fonctionnement.
- Transportez, utilisez et stockez l'appareil dans les conditions d'humidité et de température autorisées par le fabricant.
- N'exposez pas le produit à l'eau ou à l'humidité, ni aux gouttes ou aux éclaboussures d'eau.
- N'insérez aucun objet dans les orifices de ventilation du produit, ne couvrez pas le produit et veillez à empêcher toute pénétration d'eau ou d'un autre liquide dans le détecteur.
- Ce détecteur d'incendie est destiné uniquement à indiquer une élévation de la température ; il n'est pas conçu pour détecter la présence de fumée, de monoxyde de carbone (CO), de gaz inflammables ni d'autres dangers.

Exigences d'installation

> ⚠ **AVERTISSEMENT**

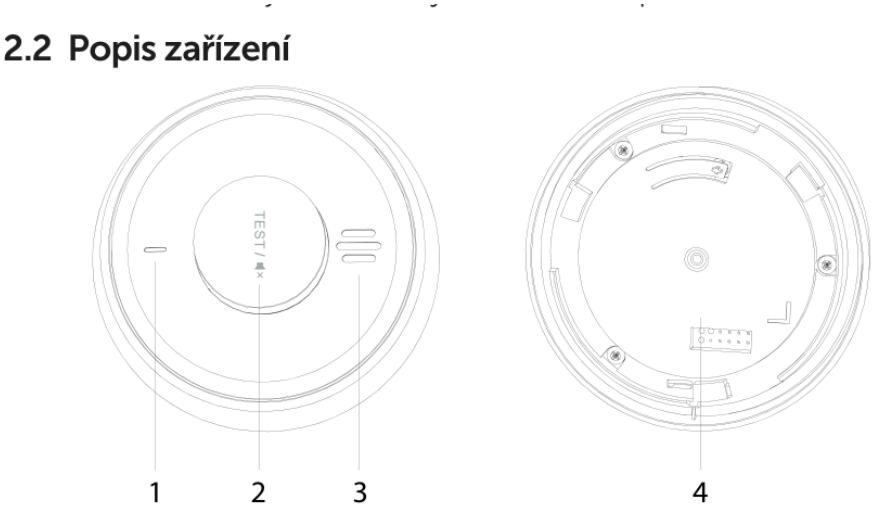
- Une installation et une utilisation incorrectes de cet appareil l'empêcheront de fonctionner correctement et, par conséquent, de réagir à un danger d'incendie.

> ⚠ **ATTENTION**

- Lorsque vous travaillez en hauteur, respectez toutes les procédures de sécurité et utilisez les équipements de protection requis à cet effet.
- N'exposez pas le produit au rayonnement solaire direct, au froid extrême, à l'humidité ni aux changements brusques de température.
- Avant d'utiliser l'appareil, vous devez y apposer l'étiquette d'information « ATTENTION ! – La batterie n'est pas remplaçable, voir le manuel d'utilisation » dans votre langue.

- Si des travaux de construction générant de la poussière sont en cours chez vous, vous devez retirer l'appareil de son support de montage afin d'éviter son encrassement ou un dommage mécanique. Si cela n'est pas possible pour une raison quelconque, il faut recouvrir le détecteur pendant les travaux (par exemple avec un sachet plastique) afin d'éviter sa contamination par la poussière.
- L'installation et la manipulation de cet appareil doivent toujours être conformes aux exigences locales de sécurité électrique, aux exigences de protection contre les chocs électriques et aux autres réglementations applicables.

Éléments fonctionnels



Éléments fonctionnels du détecteur SAFE 10YHT-RF

1. **Indicateur LED** – indique visuellement les états des différents modes de l'appareil (voir États et signalisation).
2. **Bouton Test / Silence** – vérifie le bon fonctionnement de l'appareil ; sert également à mettre temporairement en sourdine le signal sonore de l'alarme.
3. **Buzzer** – volume de l'alarme 85 dB (A) à une distance de 3 m.
4. **Emplacement de la batterie** – batterie intégrée, non remplaçable par l'utilisateur.

Principe de fonctionnement

Le détecteur de chaleur d'incendie sans fil est destiné à détecter et à signaler l'élévation de la température d'un incendie non accompagné de fumée, et assure un avertissement précoce du danger imminent en cas de détection d'une élévation brusque de la température dans l'espace surveillé. Le point fixe de déclenchement de l'alarme de classe A1 est étalonné dans la plage de **+54 °C à +65 °C**. Dès que la concentration thermique autour du capteur à thermistance atteint le niveau d'alarme, le détecteur déclenche immédiatement un signal d'alarme sonore et optique. Le détecteur intègre un module RF qui, grâce à la fonction CONNECTED, permet de relier sans fil deux détecteurs FireSafe ou plus (24 unités au maximum) et de former ainsi un réseau interconnecté – lors du déclenchement d'une alarme, le détecteur transmet immédiatement l'événement aux autres appareils du réseau. Il est possible d'ajouter au réseau un hub FireSafe qui, grâce à la connexion à Internet, permet une configuration et une commande confortables de l'ensemble du système, y compris à distance, au moyen de l'application du même nom, et qui informe immédiatement l'utilisateur par des notifications push en cas de détection d'un danger. Le détecteur peut également fonctionner de manière entièrement autonome, sans connexion à un hub.

Capteur à thermistance de classe A1

Le détecteur SAFE 10YHT-RF a été conçu pour un large éventail d'applications et d'environnements dans lesquels une détection d'incendie fiable ne peut être assurée par des technologies optiques conventionnelles. Il offre une solution efficace pour détecter un incendie à montée rapide de la température pendant la combustion ou un incendie à développement lent générant une élévation de la température dans l'espace surveillé. Pour la détection, il utilise la technologie d'un algorithme prédictif intelligent associé à un capteur à thermistance de classe A1, conçu hors du boîtier afin d'assurer une réaction immédiate, sans autre délai. L'intervalle de mesure est un cycle répété de 10 s.

Protection contre les fausses alarmes

Le microprocesseur AI SAFE a été développé sur la base d'une analyse détaillée des propriétés de combustion des matériaux et fonctionne avec un algorithme prédictif qui compare en temps réel la température mesurée et sa vitesse d'élévation à des modèles prédictifs. Si la dynamique du modèle de données correspond aux paramètres réels de température d'un incendie en développement, le détecteur déclenche immédiatement l'alarme incendie.

Technologie SIC – mise en silence à distance par télécommande IR

Le détecteur dispose d'un bouton combiné assurant les fonctions TEST et Silence, qui sert aussi bien à tester et vérifier le bon fonctionnement de l'appareil qu'à mettre temporairement le détecteur en sourdine. La technologie **SIC** permet de mettre à distance le signal sonore en sourdine en appuyant sur n'importe quel bouton d'une télécommande IR ordinaire (la plupart des télécommandes d'appareils domestiques, par exemple de téléviseur), sans avoir à accéder directement au détecteur.

Protection IZOVAX pour environnements exigeants

Les composants électroniques et la carte de circuits imprimés du détecteur SAFE 10YHT-RF sont recouverts d'une couche isolante et protectrice de vernis à nanoparticules **IZOVAX**. Grâce à cela et à la technologie de détection à thermistance, contrairement aux détecteurs d'incendie conventionnels de type optique, l'appareil peut être installé dans un large éventail d'environnements difficiles (salles de bains, séchoirs, saunas, piscines, cuisines, garages, chaufferies, ateliers, entrepôts, laboratoires…) où l'humidité, les vapeurs, les produits chimiques, la poussière ou la présence de particules de fumée pourraient provoquer de fausses alarmes sur des détecteurs conventionnels.

Communication sans fil FireSafe

L'appareil ne peut être connecté par association qu'avec des éléments FireSafe à liaison sans fil ; il n'est pas destiné à communiquer avec des appareils d'autres marques ou fabricants.

- fréquence de fonctionnement 868 MHz,
- communication bidirectionnelle entre les détecteurs et le hub,
- portée jusqu'à 1 000 m en espace ouvert,
- 24 appareils FireSafe interconnectés max.

Interconnexion

Cet appareil ne peut être connecté par association qu'avec des éléments FireSafe à liaison sans fil. Il n'est pas destiné à communiquer avec des appareils à liaison sans fil d'autres marques ou fabricants.

Avant de commencer à connecter les appareils sans fil, assurez-vous que tous les appareils sont activés et alimentés. Pour activer le détecteur, placez-le dans le support de montage et tournez-le dans le sens des aiguilles d'une montre jusqu'à ce qu'il s'enclenche en position de fixation.

⚠ Veillez à ce que l'association de plusieurs éléments sans fil se fasse progressivement, en ne connectant que deux éléments à la fois. Dans le cas contraire, la connexion peut échouer ou l'un des appareils peut tomber en panne.

Comment connecter les appareils

1. **Activation du mode d'association** – sur le premier appareil à associer, appuyez 4× brièvement de suite sur le bouton TEST/Silence (l'intervalle entre deux pressions doit être inférieur à 1 seconde). L'appareil émet 1 bref signal sonore et le voyant LED clignote en rouge à de courts intervalles réguliers (environ 1× toutes les 0,5 s) pour indiquer que l'appareil est entré en mode d'association.
2. **Connexion du deuxième appareil au réseau** – sur le deuxième appareil, appuyez 2× brièvement de suite sur le bouton TEST/Silence (intervalle inférieur à 1 s). L'appareil émet 1 bref signal sonore et le voyant LED rouge clignote environ 1× toutes les 0,25 s pour indiquer le mode de transmission.
3. **Confirmation de l'association** – une fois les deux appareils associés avec succès, le deuxième appareil émet un bref signal sonore et le voyant LED clignote en vert. Le voyant vert clignote jusqu'à ce que l'appareil 1 quitte le mode d'association, ou jusqu'à ce que vous appuyiez sur le bouton TEST/Silence de l'appareil 2 pour le faire passer en mode normal.
4. **Connexion du troisième appareil et des suivants** – si l'appareil 1 est toujours en mode d'association, appuyez 2× brièvement de suite sur le bouton TEST/Silence de l'appareil suivant et répétez la procédure. De la manière décrite, il est possible de connecter au réseau jusqu'à 24 appareils FireSafe sans fil.
5. **Vérification du fonctionnement** – une fois tous les éléments sans fil connectés, testez tous les appareils du réseau (voir Test de fonctionnement et mise en sourdine).

ⓘ L'appareil 1 reste en mode d'association pendant 3 minutes (la LED rouge clignote environ 1× toutes les 0,5 s). Pendant cette période, vous pouvez connecter d'autres appareils un par un. Le mode d'association peut être quitté manuellement en appuyant sur le bouton TEST/Silence – la LED reste allumée en rouge pendant 3 secondes, puis

clignote une fois en vert et l'appareil émet un bref signal sonore. Dès que l'appareil 1 quitte le mode d'association, l'appareil 2 le quitte également et passe en fonctionnement normal.

Retrait d'un appareil du réseau

1. Sur l'appareil que vous souhaitez retirer du réseau, appuyez 4× de suite sur le bouton TEST/Silence (intervalle inférieur à 1 s). L'appareil émet un bref signal sonore et le voyant LED clignote en rouge environ 1× toutes les 0,5 s.
2. Maintenez enfoncé le bouton TEST/Silence jusqu'à ce que le voyant LED rouge cesse de clignoter, puis relâchez le bouton. L'appareil émet un bref signal sonore et la LED clignote une fois en vert pour indiquer qu'il a été retiré du réseau.

ⓘ Si d'autres appareils se trouvent encore dans le réseau, ils émettent également un bref signal sonore et clignotent une fois en vert pour indiquer que l'un des appareils a été retiré. Retirez tous les appareils du réseau si vous souhaitez les connecter à un autre réseau sans fil.

Ajout dans l'application FireSafe

Il est possible d'ajouter au réseau sans fil un hub FireSafe qui, grâce à sa connexion à Internet, permet de configurer et de commander facilement l'ensemble du système, y compris à distance, au moyen de l'application FireSafe (pour Android et iOS, ainsi qu'en version pour PC). Le hub surveille le fonctionnement de tous les détecteurs et appareils FireSafe connectés et informe immédiatement l'utilisateur par notifications push en cas de détection d'un danger.

Google Play App Store

ⓘ Avant de faire passer le hub en mode d'association, assurez-vous qu'il est connecté à l'alimentation et au réseau Internet. Si vous connectez au hub un appareil faisant déjà partie d'un réseau sans fil autonome, tous les appareils de ce réseau se connectent au hub simultanément.

Mise en service du hub FireSafe

1. Connectez le smartphone au réseau Wi-Fi.
2. Installez sur le téléphone l'application FireSafe depuis l'App Store (iOS) ou Google Play (Android).
3. Connectez le hub FireSafe à la source d'alimentation.
4. Connectez le hub FireSafe à Internet à l'aide d'un câble Ethernet (non fourni) ou par Wi-Fi.
5. Lancez l'application et effectuez la configuration de base.
6. Dans l'application, appuyez sur le bouton (+) pour ajouter un appareil, scannez le code QR situé à l'arrière du hub et renseignez les données requises en suivant l'assistant de configuration.
7. Confirmez dans l'application l'ajout réussi du hub et appuyez sur le bouton Enregistrer.

Association du détecteur au hub

1. Sur le hub, appuyez 3× brièvement de suite sur le bouton « PAIRING » (intervalle inférieur à 1 s). Le voyant LED du hub clignote en vert environ 1× toutes les 0,5 s pour indiquer que le hub est entré en mode d'association. Vous pouvez quitter ce mode en appuyant de nouveau sur le bouton « PAIRING ».
2. Sur le détecteur que vous souhaitez connecter, appuyez 3× brièvement de suite sur le bouton TEST/Silence (intervalle inférieur à 1 s). L'appareil émet un bref signal sonore et le voyant LED vert clignote environ 1× toutes les 0,25 s pour indiquer l'association.
3. Après l'ajout réussi, le détecteur émet un bref signal sonore et la LED clignote lentement en vert pendant une minute, puis passe en fonctionnement normal.
4. Pour ajouter un autre appareil, terminez l'association de l'appareil précédent en appuyant sur le bouton TEST/Silence et répétez l'étape 2 avec le nouvel appareil. Si l'intervalle d'association du hub (1 minute) expire, faites de nouveau passer le hub en mode d'association (étape 1).

États et signalisation

Indication LED / son	Événement
Bref bip du buzzer + clignotement rouge de la LED	Fixation du détecteur dans le support de montage – activation automatique, une courte initialisation suit
La LED verte clignote 1× toutes les 60 s	Mode veille (fonctionnement) – tout est normal
La LED rouge clignote 1× par s + bip du buzzer 1× par s (en continu)	Élévation de la température détectée dans la plage de 54–65 °C – alarme incendie déclenchée, l'appareil envoie simultanément un signal radio d'alarme aux autres détecteurs du réseau
3 longues tonalités du buzzer + clignotement de la LED rouge (répété)	Alarme reçue d'un autre détecteur du réseau sans fil
La LED rouge clignote 1× toutes les s, sans signal sonore	Mise en sourdine temporaire de l'alarme active (par le bouton TEST/Silence ou par télécommande IR)
La LED rouge clignote 2× toutes les 60 s	Défaut de l'appareil – le détecteur n'est pas fonctionnel, vérifiez-le, nettoyez-le et testez-le avec le bouton TEST/Silence
La LED rouge clignote 1× toutes les 60 s + bip du buzzer 1× toutes les 60 s	Batterie faible / fin de vie proche – signalée environ 30 jours avant la décharge complète ; le détecteur doit être remplacé par un neuf

ⓘ L'alarme incendie peut être temporairement mise en silence en appuyant sur le bouton **TEST/Silence** sur le détecteur qui a déclenché l'alarme, ou en appuyant sur n'importe quel bouton d'une télécommande IR ordinaire (technologie SIC). En appuyant sur le bouton d'un autre détecteur du réseau, vous mettez en sourdine le signal sonore de tous les appareils à l'exception de celui qui a déclenché l'alarme. La mise en sourdine dure environ 9 minutes, après quoi le détecteur revient en mode alarme si la température n'est pas descendue sous la valeur seuil.

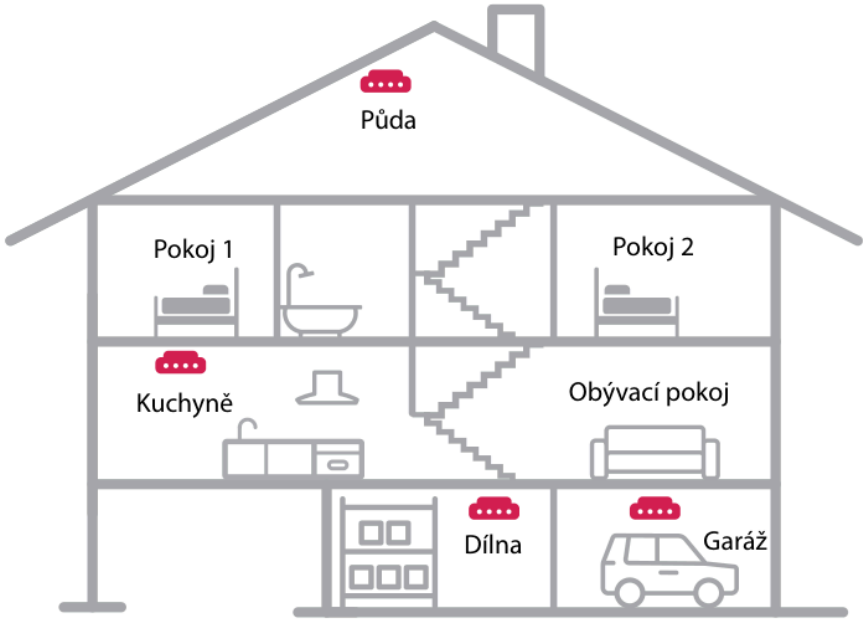
Choix de l'emplacement d'installation

Cet appareil est destiné à être utilisé dans les espaces intérieurs ordinaires des logements. Pour le niveau de protection incendie le plus élevé, les détecteurs de chaleur doivent toujours être installés en combinaison avec des détecteurs de fumée. Les détecteurs de chaleur d'incendie conviennent à une installation dans des espaces tels que chaufferies, cuisines, buanderies, combles, greniers, garages ou ateliers, où une humidité élevée, des vapeurs, des produits chimiques, de la poussière ou la présence de particules de fumée risquent de provoquer de fausses alarmes sur les détecteurs fonctionnant selon le principe de détection optique. Ce détecteur de chaleur convient également à une utilisation dans des mobil-homes et des caravanes.

CZ

5.2 Místo montáže

Obrázek 5-2-1
Doporučené rozmístění hlásičů požáru



Emplacement recommandé des détecteurs de fumée (Figure 5-2-1)

Où et comment ne pas installer le détecteur

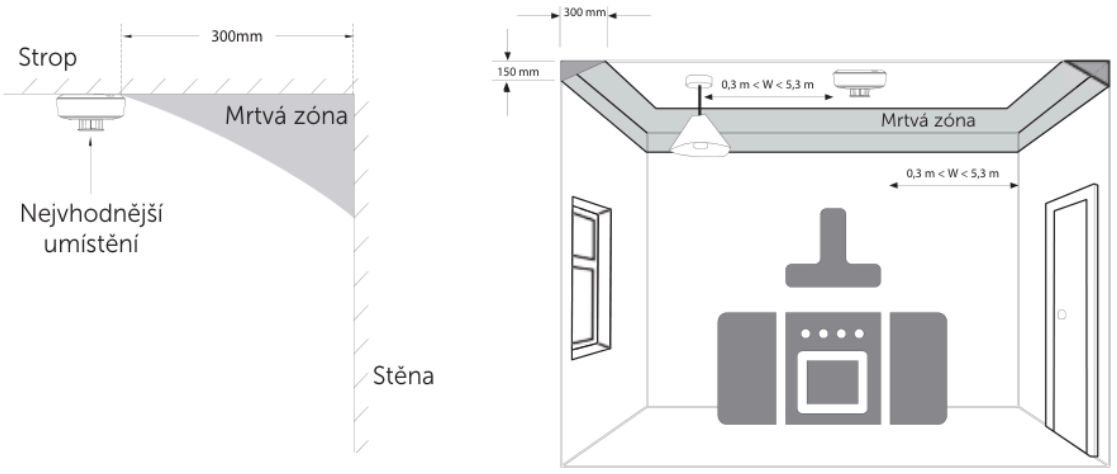
- Les détecteurs de chaleur ne doivent pas être installés directement dans les salles de bains ni trop près de leur porte – la vapeur et la forte humidité pourraient nuire à leur fonctionnement.
- Évitez d'installer le détecteur à proximité de tubes fluorescents et d'autres sources lumineuses, qui pourraient nuire au fonctionnement et au bon fonctionnement du détecteur.

- N'installez pas le détecteur dans ce que l'on appelle la « zone morte » – des endroits tels que les angles entre plafond et murs, où la circulation et le flux d'air nécessaires sont absents.
- Pour permettre les tests et l'entretien nécessaire, le détecteur de chaleur doit être installé dans des endroits accessibles.
- Les orifices de ventilation du détecteur ne doivent pas être couverts ni obstrués d'une autre manière.
- Le fabricant n'autorise l'installation de l'appareil qu'au plafond – le montage de ce détecteur au mur n'est pas recommandé par le fabricant.
- Les détecteurs de chaleur ne doivent pas être installés sur les voies d'évacuation à la place de détecteurs de fumée. Ils ne doivent être utilisés que dans les applications mentionnées ci-dessus et, si possible, être interconnectés avec des détecteurs de fumée.

ⓘ Les réglementations nationales relatives au nombre et à l'emplacement des détecteurs d'incendie peuvent différer (voir par exemple BS 5446-2). En cas de doute, adressez-vous par exemple aux sapeurs-pompiers.

Installation au plafond

Installez le détecteur de chaleur à au moins 300 mm des murs, des luminaires ou d'autres obstacles. Effectuez le montage au plafond d'une pièce, à une distance maximale de 5,3 m du mur le plus éloigné, de 5,3 m de la porte de la pièce dans laquelle un foyer d'incendie peut se déclarer et de 5,3 m d'un autre détecteur de chaleur. En cas d'installation sur des plafonds inclinés, une distance maximale de 150 mm mesurée verticalement vers le bas à partir du sommet du point le plus haut est requise. Le fabricant recommande d'installer des détecteurs de chaleur supplémentaires à titre de protection complémentaire lorsque l'espace protégé est divisé par des portes fermées ou d'autres obstacles pouvant gêner la détection efficace d'un incendie ou atténuer le signal sonore d'alarme.



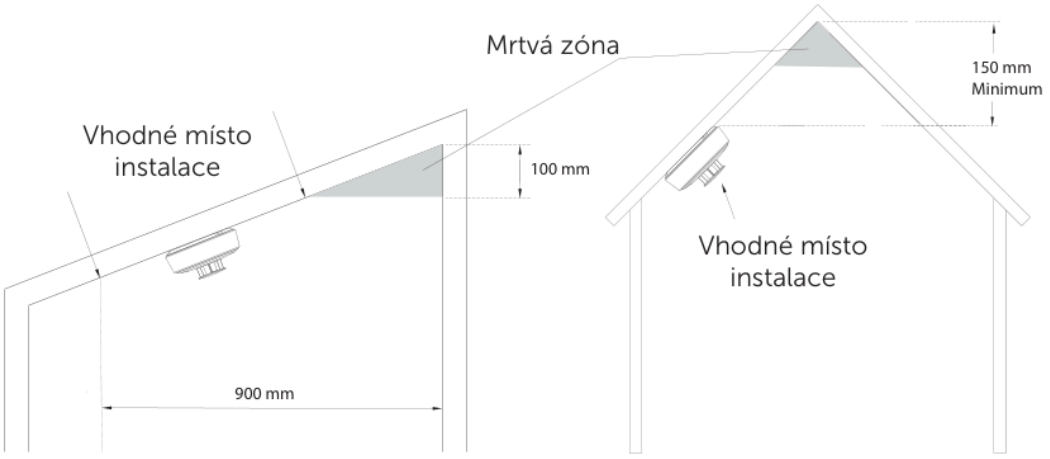
Emplacement d'installation (Figure 5-2-2 et 5-2-3)

Installation sur plafond incliné

Si vous installez le détecteur sur un plafond incliné à deux versants ou cathédrale, placez-le à une distance maximale de 900 mm du point le plus haut (mesurée à l'horizontale à partir du mur latéral le plus haut) et à une distance minimale de 150 mm du sommet du point le plus haut (mesurée à la verticale).

CZ

Obrázek 5-2-4 Místo instalace

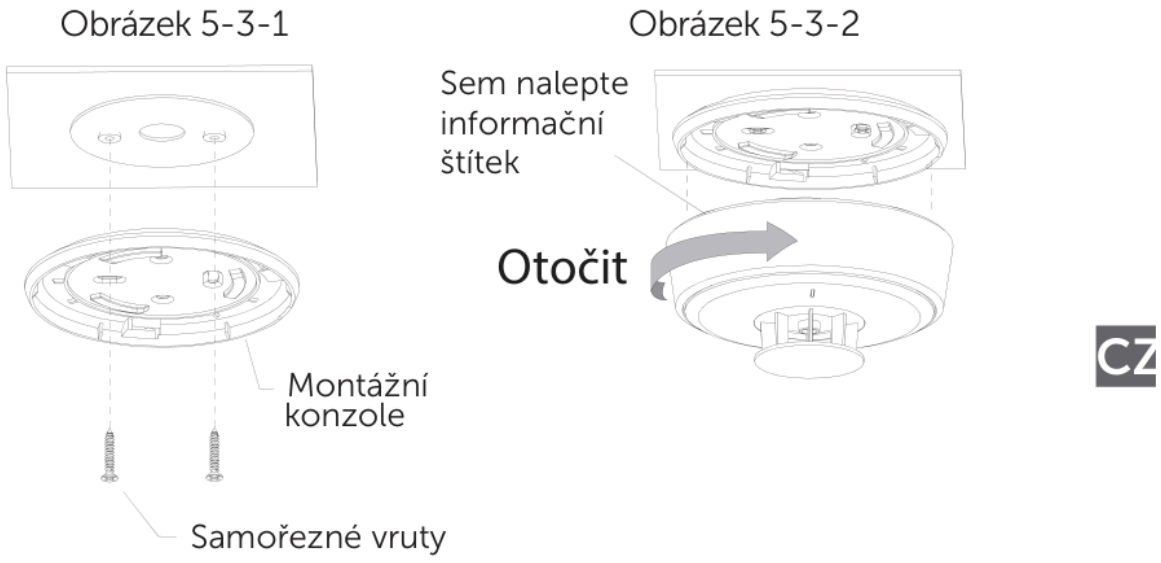


Emplacement d'installation sur un plafond incliné (Figure 5-2-4)

Installation du détecteur

⚠ L'installation doit être effectuée par une personne compétente, responsable de l'installation de l'appareil conformément à la réglementation en vigueur. En cas de doute, faites appel à des professionnels qualifiés pour l'installation ou contactez notre support technique. Lors de travaux en hauteur, respectez toutes les procédures de sécurité et utilisez les équipements de protection requis.

1. Choisissez un emplacement approprié pour l'installation du détecteur de fumée (voir Choix de l'emplacement d'installation).
2. À l'emplacement d'installation, percez à l'aide du support de montage des trous (∅ 6 mm). Insérez les chevilles dans les trous préparés.
3. Fixez le support à l'aide de vis autotaraudeuses.
4. Collez sur l'appareil l'étiquette d'information « ATTENTION ! – La batterie n'est pas remplaçable, voir le manuel d'utilisation » dans votre langue.
5. Insérez le détecteur dans le support de montage et tournez-le dans le sens des aiguilles d'une montre jusqu'à la position de verrouillage.



Montage du support et mise en place du détecteur (Figure 5-3-1 et 5-3-2)

ⓘ Une fois le détecteur fixé dans le support de montage, il s'active automatiquement – ce que confirment un bref bip du buzzer et un clignotement rouge de la LED. L'appareil s'initialise ensuite pendant quelques secondes et passe automatiquement en mode veille (la LED verte clignote 1× toutes les 60 s). Si vous devez démonter le détecteur du support, tournez l'appareil dans le sens inverse des aiguilles d'une montre.

Test de fonctionnement et mise en sourdine

Après l'installation de l'appareil ou lors de son entretien régulier, il est nécessaire d'effectuer un test du détecteur afin de prouver son bon fonctionnement.

Test de l'appareil seul

Appuyez brièvement sur le bouton **TEST/Silence** – le buzzer émet un signal sonore et le voyant LED clignote en rouge, suivi d'une pause, puis de 2 bips successifs du buzzer accompagnés d'un clignotement de la LED rouge, de nouveau une pause, et une dernière répétition.

Test d'un appareil connecté dans le réseau sans fil

Maintenez enfoncé le bouton TEST/Silence de n'importe quel détecteur connecté au réseau. Le détecteur émet un bref signal sonore avec un clignotement de la LED rouge et envoie un signal radio de mode test. Maintenez le bouton enfoncé jusqu'à ce que les autres détecteurs du réseau indiquent eux aussi le mode test (bref signal sonore + clignotement alterné des LED verte et rouge).

Test des appareils connectés via le hub FireSafe

Dans l'application FireSafe, sélectionnez l'appareil que vous souhaitez tester et appuyez sur le bouton « Test ».

ⓘ Si l'un des appareils n'émet aucun signal sonore ni optique pendant le test, vérifiez qu'il est correctement connecté au réseau sans fil.

Mise en silence temporaire de l'alarme

En cas de fausse alarme, vous pouvez mettre temporairement en sourdine le signal sonore en appuyant sur le bouton TEST/Silence du détecteur qui a déclenché l'alarme – cela met en sourdine le signal sonore de tous les appareils du réseau. En appuyant sur le bouton de n'importe quel autre détecteur, vous mettez en sourdine le signal sonore de tous les appareils à l'exception de celui qui a déclenché l'alarme. La mise en sourdine temporaire est également possible au moyen de la télécommande IR (technologie SIC) – en appuyant sur

n'importe quel bouton. La mise en sourdine dure 9 minutes, après quoi le détecteur revient en mode alarme si la température n'est pas descendue sous la valeur seuil.

Problème	Solution
Le détecteur ne déclenche pas la signalisation sonore du buzzer pendant le test	Si vous testez immédiatement après la première activation, attendez quelques secondes que le détecteur s'initialise. Assurez-vous d'avoir correctement appuyé sur le bouton TEST/Silence.
Le détecteur émet des bips par intermittence	Vérifiez l'emplacement correct de l'appareil (voir Choix de l'emplacement d'installation) et effectuez l'entretien (voir Entretien).
Le voyant LED clignote en rouge et le buzzer émet un bip toutes les 60 s	La batterie du détecteur est déchargée – le détecteur doit être remplacé immédiatement par un neuf (voir Fin de vie).

Si le test de l'appareil ne se termine pas avec succès, renvoyez le détecteur pour réclamation.

Entretien

- Effectuez la simulation du test d'alarme incendie au moins une fois par semaine en appuyant sur le bouton TEST/Silence, afin de vérifier le bon fonctionnement de l'appareil.
- Nettoyez le détecteur au moins une fois par mois : retirez-le du support (en le tournant dans le sens inverse des aiguilles d'une montre), éliminez à l'aspirateur, à travers les orifices de ventilation, les particules de poussière accumulées et essuyez l'extérieur avec un chiffon humide. N'utilisez ni produits de nettoyage ni solvants – risque de contamination du capteur et de perte de la garantie. Après le nettoyage, réinstallez le détecteur et testez-le avec le bouton TEST/Silence.
- Ne peignez pas l'appareil – la peinture peut obstruer les orifices de circulation d'air et nuire aux capacités de détection de l'appareil.
- Ne placez pas le détecteur dans des endroits sujets aux vibrations et aux chocs.
- N'exposez pas le détecteur à une pression excessive, aux chocs, à la poussière, aux températures élevées ni à l'humidité – cela peut provoquer un dysfonctionnement, réduire la durée de vie, endommager la batterie ou déformer les pièces en plastique.

- Ne placez pas sur l'appareil ni à proximité de celui-ci de sources de flamme nue (briquet, bougie, etc.).
- N'installez pas le détecteur dans des endroits où la circulation d'air n'est pas suffisante, à proximité de ventilateurs ou d'autres appareils liés à la ventilation.
- Ne démontez pas le détecteur et n'intervenez pas sur les circuits électriques internes – toute intervention de ce type entraîne la perte de la garantie. L'entretien est assuré uniquement par le service après-vente agréé du fabricant.
- En cas de dommage ou de défaut du détecteur, n'effectuez aucune réparation vous-même – contactez votre revendeur ou notre assistance technique.
- Cet appareil n'est pas destiné à être utilisé par des personnes (y compris des enfants) dont les capacités physiques, sensorielles ou mentales sont réduites, sans surveillance ni instructions d'une personne responsable. Veillez à ce que les enfants ne jouent pas avec l'appareil.

Fin de vie

Le détecteur SAFE 10YHT-RF est alimenté par **une batterie au lithium CR123A 3 V intégrée, non remplaçable par l'utilisateur**, avec une autonomie garantie de plus de **10 ans** de fonctionnement. La batterie d'alimentation est activée lorsque le détecteur est placé et fixé dans le support de montage.

Si la capacité et la tension de la batterie descendent sous le seuil ou si la fin de vie de l'appareil approche, le détecteur le signale par un clignotement de la LED rouge accompagné d'un bip du buzzer à intervalles réguliers de 60 secondes, pendant 30 jours avant la décharge complète de la batterie.

> ⚠ **ATTENTION** – la batterie de cet appareil est intégrée et non remplaçable. Si la batterie du détecteur est déchargée ou si la durée de vie du détecteur est écoulée, remplacez le détecteur entier par un neuf.

Le détecteur doit être remplacé par un neuf après **10 ans** à compter de la date d'installation – la date de remplacement est indiquée sur l'étiquette d'information au dos du détecteur.

Spécifications techniques

PARAMÈTRES DE DÉTECTION	
Type de détection	Élévation de la température, défaut, faible capacité de la batterie
Capteur	Capteur de température à thermistance de classe A1
Microprocesseur	AI SAFE avec algorithme prédictif
Alarme dans la plage de température	+54 °C à +65 °C (classe A1)
Intervalle de mesure	Cycle répété de 10 s
Nombre max. d'appareils interconnectés	24 pce
SIGNALISATION	
Sonore	≥ 85 dB à une distance de 3 m
Optique	Voyant LED (rouge et vert)
Fonction de mise en silence	Oui – bouton TEST/Silence, télécommande IR (technologie SIC, non fournie)
Durée de mise en silence	env. 9 min
TRANSMISSION SANS FIL FIRESAFE CONNECTED	
Fréquence de fonctionnement	868 MHz
Type de communication	Bidirectionnelle
Portée du signal radio	Jusqu'à 1 000 m en espace dégagé
Nombre max. d'appareils interconnectés	24 unités FireSafe
INTERFACE ET FONCTIONS	

Éléments de commande	Bouton TEST/Silence
Protection du circuit imprimé	Couche isolante et protectrice de vernis à nanoparticules IZOVAX
Avertissement de batterie faible / fin de vie	Oui
Mode de montage	Intérieur, uniquement au plafond
GÉNÉRALITÉS	
Modèle	SAFE 10YHT-RF, version blanche
Alimentation	1× batterie CR123A, 3 V, lithium (intégrée, non remplaçable)
Consommation de courant	Mode veille ≤ 15 µA ; en alarme ≤ 60 mA
Autonomie / durée de vie de la batterie	10 ans
Température de fonctionnement	−10 °C à +55 °C
Humidité de fonctionnement	≤ 95 % HR (sans condensation)
Température / humidité de stockage	−20 °C à +60 °C, 5–95 % HR (sans condensation)
Dimensions	∅ 93,8 mm × h 46,9 mm (avec le support de montage)
Poids	115 g (avec la batterie)
Matériau du boîtier	PC + ABS
Couleur du boîtier	Blanc
Durée de vie de l'appareil	10 ans à compter de la date d'installation
Compatibilité	hub FireSafe (par ex. SAFE 50HUB-WRF, SAFE 100HUB-WLRF)
Certification	BS 5446-2:2003 – détecteurs de chaleur de classe A1

Déclaration de conformité	CE, CE UKCA
Code EAN	0703123018234
Garantie	10 ans (sur l'appareil et la batterie)

Contenu de l'emballage

1. Détecteur de chaleur d'incendie sans fil – 1 pièce
2. Vis autotaraudeuse – 2 pièces
3. Chevilles – 2 pièces
4. Support de montage – 1 pièce
5. Manuel d'utilisation avec jeu d'étiquettes d'information – 1 pièce

Avertissements de sécurité

- Avant utilisation, lisez attentivement ce manuel et conservez-le pour référence ultérieure.
- N'ignorez en aucun cas l'alarme du détecteur – un tel comportement pourrait entraîner des blessures graves ou la mort.
- L'exposition du détecteur à des températures élevées ou basses, ou à une humidité élevée, peut réduire considérablement la durée de vie de la batterie.
- Avant d'utiliser l'appareil, assurez-vous que le détecteur est correctement installé dans le support de montage et que son alimentation a été activée.
- Transportez, utilisez et stockez l'appareil dans les conditions d'humidité et de température autorisées par le fabricant.
- N'exposez pas le produit à l'eau ni à l'humidité, ni aux gouttes ou aux éclaboussures. N'insérez aucun objet dans les orifices de ventilation et ne couvrez pas le produit.
- Ce détecteur est destiné uniquement à indiquer une élévation de la température – il n'est pas conçu pour détecter la présence de fumée, de monoxyde de carbone (CO), de gaz inflammables ni d'autres dangers.
- L'installation et la manipulation de l'appareil doivent toujours être conformes aux exigences locales en matière de sécurité électrique et de protection contre les chocs

électriques.

- Ne démontez ni ne modifiez le détecteur – en cas de défaut, contactez l'assistance ; l'entretien est assuré uniquement par le service après-vente agréé du fabricant.
- L'appareil n'est pas destiné à être utilisé par des personnes (y compris des enfants) dont les capacités physiques, sensorielles ou mentales sont réduites, sans surveillance ni instructions d'une personne responsable. Veillez à ce que les enfants ne jouent pas avec l'appareil.
- La batterie est intégrée et non remplaçable ; ne brûlez pas le détecteur et ne le jetez pas au feu.
- Ne jetez pas le produit avec les déchets municipaux ordinaires – déposez-le pour recyclage dans le cadre du système de reprise des équipements électriques. Si des appareils électriques sont déposés dans des décharges, des substances dangereuses peuvent s'infiltrer dans les eaux souterraines.

Bonnes pratiques de sécurité et planification de l'évacuation

- Placez des extincteurs à chaque étage de la maison, dans la cuisine, dans la cave et dans le garage, et maintenez-les en état de fonctionner. Apprenez à les utiliser avant qu'une situation d'urgence ne survienne.
- Établissez un plan d'évacuation du bâtiment comprenant chaque étage avec toutes les portes et fenêtres, et indiquez au moins deux itinéraires d'évacuation principaux.
- Familiarisez tout le monde avec le plan d'évacuation incendie et avec la signalisation d'alarme du détecteur, afin qu'en cas de détection chacun évacue immédiatement le bâtiment.
- À l'extérieur du bâtiment, définissez un point d'évacuation où tout le monde se retrouvera en cas d'incendie.
- Effectuez au moins une fois tous les six mois un exercice d'incendie avec entraînement à l'évacuation, y compris la nuit, afin que même les jeunes enfants entendent le signal d'alarme et puissent être réveillés dès qu'il retentit.

Que faire en cas d'alarme incendie

- Réveillez les jeunes enfants et quittez immédiatement la zone dangereuse par l'itinéraire d'évacuation prévu à l'avance. Ne perdez pas de temps à vous habiller ni à ramasser des objets de valeur.

- N'ouvrez jamais une porte intérieure sans l'avoir touchée au préalable. Si la porte est chaude ou si de la fumée passe par les interstices, ne l'ouvrez pas et utilisez un autre itinéraire d'évacuation.
- Si vous vous retrouvez dans des locaux où la fumée est concentrée, déplacez-vous près du sol et respirez lentement, idéalement à travers un tissu humide.
- Une fois sorti du bâtiment, rendez-vous au point d'évacuation désigné et assurez-vous que tout le monde est présent. Ne retournez pas dans le bâtiment tant que le danger n'est pas écarté.
- Ne contactez les services de secours qu'une fois que vous êtes en sécurité.

Garantie

Le fabricant garantit que le détecteur SAFE 10YHT-RF sera exempt de défauts de matériau et de fabrication, dans des conditions normales d'utilisation et de fonctionnement, pendant **dix ans** à compter de la date de vente – la garantie couvre l'appareil ainsi que la batterie intégrée. L'obligation du fabricant au titre de cette garantie se limite à la réparation ou au remplacement du détecteur ou de l'une de ses pièces défectueuses, gratuitement, après envoi du détecteur accompagné de la preuve de la date d'achat à l'adresse du centre de service SAFE HOME europe s.r.o., Čechova 1005/4, 750 02 Přerov, République tchèque.

La garantie devient caduque si le produit a été endommagé après l'achat, modifié, utilisé de manière incorrecte, ou s'il a cessé de fonctionner à la suite d'un mauvais entretien ou d'un emplacement inadapté. La garantie ne couvre pas les dommages causés par le non-respect des consignes indiquées dans ce manuel. Cette garantie n'affecte pas vos droits légaux.

En cas de problème avec l'appareil, contactez d'abord le support technique – la plupart des situations peuvent être résolues à distance.

Besoin d'aide ?

Support technique SAFE HOME europe :

E-mail : info@safe-home.eu · Téléphone : (+420) 581 222 262

Web : www.smart-safe.eu

SAFE HOME europe, s.r.o. · Čechova 1005/4, 750 02 Přerov, République tchèque

IČ : 28597991 · DIČ : CZ28597991 · info@safe-home.eu · (+420) 581 222 262

Conçu en République tchèque. © 2026 SAFE HOME europe. Tous droits réservés.