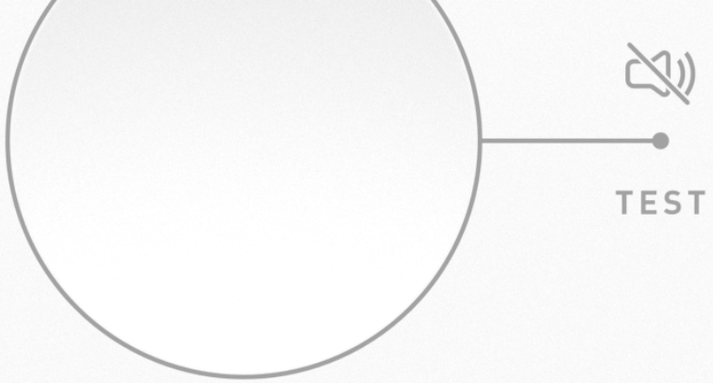


Nexelec

INSAFE | ORIGIN

Détecteur de fumée

Manuel utilisateur

À lire attentivement avant toute utilisation
Conserver impérativement la documentation fournie avec ce produit pendant toute sa durée de vie

Nexelec

Smart Sensing

Scannez le QR code associé à votre détecteur
pour le découvrir en détail

INSAFE+
X760FW

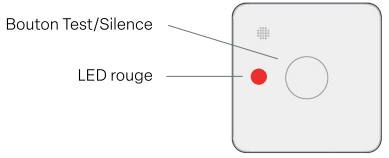
ORIGIN
X865LS - X865EO

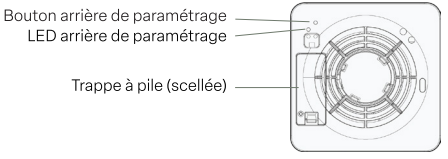
ORIGIN+
X870EO - X870SL

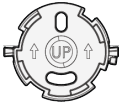
SOMMAIRE

1. Découverte 4
2. Mise en service 6
3. Installation 7
4. Consignes d'utilisation 14
5. Entretien 18
6. Précautions et limites 18
7. Spécificités des détecteurs connectés 20
8. Recyclage 20
9. SAV 21
10. Garantie 21
11. Informations complémentaires 23

1. DÉCOUVERTE







Socle de fixation BASE/BASE+

Contenu du coffret

- 1 détecteur de fumée
- 1 socle de fixation BASE+ (socle aimanté)
- 2 vis et chevilles
- 1 manuel utilisateur



Un détecteur de fumée est un système d'alarme destiné à déclencher une alerte anticipée en cas de démarrage d'incendie grâce à son système sonore intégré. Les produits sont des Détecteurs Avertisseurs Autonomes de Fumée (DAAF) à usage domestique.

Certification EN14604:2005+AC:2008
Le texte complet de la déclaration de conformité est disponible sur le site support.nexelec.fr

Le marquage CE apposé sur ce produit atteste sa conformité aux directives européennes qui lui sont applicables, en particulier sa conformité aux spécifications harmonisées de la norme EN14604:2005+AC2008 en regard du règlement 305/2011 relatif aux produits de construction.

Le détecteur a une durée de vie de 10 ans dans un environnement domestique standard (température comprise entre 15°C et 30°C). Le détecteur peut être utilisé dans un environnement domestique exceptionnel (température comprise entre -10°C et 50°C). Une utilisation récurrente et/ou prolongée dans cet environnement exceptionnel peut réduire la durée de vie de la pile et donc l'autonomie du détecteur.

L'ergonomie du produit a été validée de manière à limiter les risques de mauvaise utilisation.

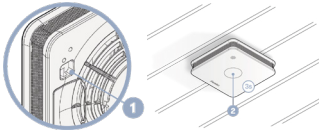
Avertissements

Pile scellée non remplaçable.
Le détecteur doit être installé conformément aux instructions de ce manuel. Le détecteur ne déclenchera l'alarme en temps voulu que s'il est correctement localisé, installé et entretenu.

2. MISE EN SERVICE

Respecter la procédure de mise en service suivante :

- Enclencher l'interrupteur mono-usage (1)
- Attendre quelques secondes puis appuyer sur le bouton du détecteur pendant 3 secondes jusqu'à ce que l'alarme retentisse, puis relâcher pour que l'alarme s'arrête (2)



Le détecteur s'initialise pendant 10 minutes. À l'issue des 10 minutes, le détecteur est opérationnel. La diode rouge clignotera ensuite toutes les 5 minutes 30 indiquant ainsi le bon fonctionnement du détecteur.

La durée de vie d'un détecteur de fumée est de 10 ans maximum. Au-delà de cette limite, le fonctionnement du détecteur n'est plus optimal et il doit être impérativement remplacé.

Votre détecteur est équipé d'une pile lithium scellée non-remplaçable*.

La fin de vie de la pile signifie que vous devez remplacer votre détecteur.

* La pile est prévue pour une autonomie non garantie de 10 ans : l'autonomie de la pile peut varier. Se référer au § « Précautions et Limites »

3. INSTALLATION

Selon la configuration et la surface de l'habitation, plusieurs détecteurs de fumée peuvent être nécessaires pour assurer une protection minimale et garantir l'efficacité de la détection, la portée de l'alarme et la rapidité de l'évacuation de l'habitation.

Installation minimale
- un détecteur par étage
- dans les couloirs et/ou les cages d'escalier
- entre les zones de repos (chambres), les sources possibles d'incendie (installation électrique, etc.) et les issues permettant de sortir de votre habitation (porte, fenêtre)

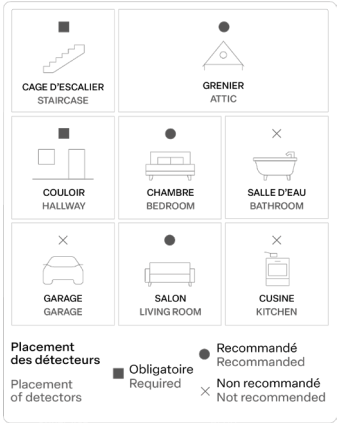
Installation recommandée
- un détecteur par étage
- un détecteur par couloir
- un détecteur par cage d'escalier
- un détecteur par pièce (1 pour 50 m²), sauf dans la cuisine et la salle de bain

Il est recommandé d'installer les détecteurs :

- à proximité des sources possibles d'incendie
- à moins de 3 mètres des portes de chambre afin d'entendre le détecteur la nuit

Positionner le détecteur en accord avec les normes de construction en vigueur.

3. INSTALLATION



Emplacements à éviter

Ne pas installer le détecteur :

- En extérieur
- Dans un endroit où l'alarme serait difficile à entendre
- Dans un endroit où le détecteur serait difficile à atteindre, notamment pour effectuer les tests
- Dans un endroit où la température est inférieure à -10°C ou supérieure à 50°C
- Dans un endroit où l'humidité est inférieure à 10% ou supérieure à 95% (salle de bain, cuisine, buanderie, etc.)
- Dans un endroit où le soleil éclaire directement le détecteur
- Dans un endroit poussiéreux ou sale
- Dans un endroit infesté d'insectes
- À proximité d'appareils de chauffage, de fenêtres, de bouches de ventilation, de climatiseurs, de ventilateurs ou de tout autre équipement pouvant générer des écoulements d'air

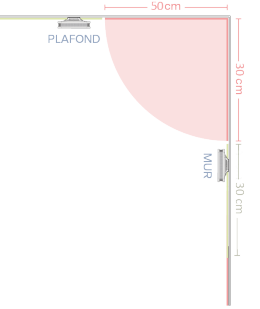
Emplacements à éviter

- À proximité d'un endroit plus chaud ou plus froid que le reste de la pièce (murs non isolés, trappes, etc.)
- À moins de 50 cm d'obstacles empêchant la fumée d'accéder au détecteur (objets décoratifs, murs, portes, plantes, lustres, rideaux, etc.)
- À moins de 50 cm d'appareils d'éclairage (plafonnier, lampe incandescente, lampe halogène ou fluorescente, etc.)

Fixation au mur ou au plafond

Installer le détecteur au plafond au centre de la pièce, en le fixant au minimum à plus de 50 cm des coins, murs, poutres ou de tout autre obstacle.

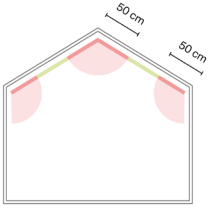
Installer le détecteur au mur en le fixant à une distance comprise entre 30 et 60 cm du plafond.



3. INSTALLATION

Fixation à un plafond en pente

Installer le détecteur en le fixant à plus de 50 cm des angles de la pièce.

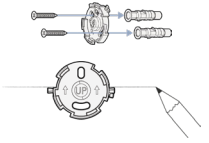


Pose du détecteur

Pour fixer le socle, privilégier le système de fixation par vis et chevilles.

Choisir un emplacement adéquat pour fixer le détecteur :
- au plafond ou au mur pour INSAFE+ (X760FW) et ORIGIN (X865LS, X865EO)
- au mur pour ORIGIN+ (X870EO, X870SL)

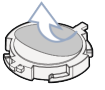
Pose du socle BASE+ (socle aimanté) avec vis et chevilles



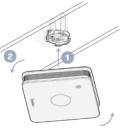
Pour fixer correctement le socle sur le mur ou le plafond :
- Tracez un trait d'environ 5 cm sur votre mur à l'aide d'un niveau
- Positionnez le socle sur le trait avec le marquage «UP» et les flèches vers le haut. Les petites oreilles de chaque côté du socle doivent être sur le bord inférieur du trait
- Marquez les trous de vis à l'aide d'un crayon, puis percez les trous
- Insérez les chevilles en nylon fournies et vissez le socle de fixation

Pose du socle BASE / BASE+ avec fixation adhésive FIX (option)

Les fixations adhésives FIX sont à associer exclusivement avec les socles BASE et BASE+. Elles ne sont pas fournies avec le produit, et sont disponibles en tant qu'accessoires.



- Retirez la fixation adhésive blanche
- Placez l'adhésif sur le socle de fixation et appuyez fermement avec vos doigts pendant 10 secondes
- Retirez la protection adhésive rouge et collez le socle de fixation sur le mur ou le plafond
- Appuyez fortement avec vos doigts pendant 10 secondes et attendez 30 secondes



- Placez le détecteur sur le socle de fixation, puis tournez-le d'un quart de tour vers la droite pour le fixer.

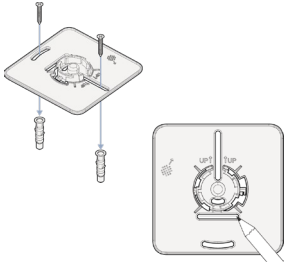
Vous devez entendre un «clic», indiquant que le détecteur est fixé sur son socle. Vérifiez que le détecteur est bien fixé au mur ou au plafond.

Avertissement

Si le détecteur est fixé avec la fixation adhésive, ne pas trop le tourner au risque de vriller la fixation.
Accessoires de fixation compatibles : FIX, BASE+, TAPE, MOUNT+. L'utilisation d'un accessoire autre que ceux indiqués ci-dessus entraîne la suppression de la certification du produit.

3. INSTALLATION

Pose du socle MOUNT+ (socle aimanté) avec vis et chevilles (option)



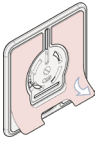
Le socle MOUNT+ peut s'installer sur des chevilles déjà en place pour ne pas percer de nouveaux trous dans le support. Il est idéal pour remplacer d'anciens modèles de détecteurs de fumée.

Pour fixer correctement le socle sur le mur ou le plafond :

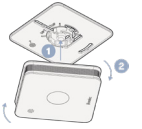
- Tracez un trait d'environ 5 cm sur votre mur à l'aide d'un niveau
- Positionnez le socle sur le trait avec le marquage «UP» et les flèches vers le haut. Le trou de 3 cm au centre du détecteur doit être sur le trait
- Marquez les trous de vis à l'aide d'un crayon, puis percez les trous
- Insérez les chevilles en nylon fournies et vissez le socle de fixation

Pose du socle MOUNT / MOUNT+ avec fixation adhésive TAPE (option)

Les fixations adhésives TAPE sont à associer exclusivement avec les socles MOUNT et MOUNT+. Elles ne sont pas fournies avec le produit, et sont disponibles en tant qu'accessoires.



- Retirez une des deux protections adhésives
- Placez l'adhésif sur le socle de fixation et appuyez fermement avec vos doigts pendant 10 secondes
- Retirez la seconde protection adhésive et collez le socle de fixation sur le mur ou le plafond
- Appuyez fortement avec vos doigts pendant 10 secondes et attendez 30 secondes



- Placez le détecteur sur le socle de fixation, puis tournez-le d'un quart de tour vers la droite pour le fixer.

Vous devez entendre un «clic», indiquant que le détecteur est fixé sur son socle. Vérifiez que le détecteur est bien fixé au mur ou au plafond.

Accessoires de fixation compatibles : FIX, BASE+, TAPE, MOUNT+. L'utilisation d'un accessoire autre que ceux indiqués ci-dessus entraîne la suppression de la certification du produit.

4. CONSIGNES D'UTILISATION

Chaque année, procédez au test du détecteur afin de vérifier le bon fonctionnement des indicateurs lumineux et sonores.

	Bouton Test/Silence				
Test	Appuyer sur le bouton Test / Silence jusqu'à ce que le signal d'alarme retentisse, puis relâcher	1 Flash plusieurs fois par seconde	Signal sonore d'alarme	OPERATIONNEL après 10 minutes	Si le test ne fonctionne pas, le détecteur a probablement identifié un défaut de fonctionnement. Assurez-vous tout d'abord que vous avez bien respecté les précautions et limites d'utilisation du détecteur (cf. §6). Si tel est le cas, renouvelez l'opération jusqu'à 2 fois si nécessaire. Si le test ne fonctionne toujours pas, attendez 15 minutes et renouvelez l'opération jusqu'à 2 fois si nécessaire. Si le test ne fonctionne toujours pas, alors le détecteur doit être remplacé
Mise en pause de l'alarme	Appuyer brièvement sur le bouton Test / Silence	1 Flash toutes les 10 secondes pendant 10 minutes environ		OPÉRATIONNEL après 10 minutes	Le détecteur se remet ensuite en fonction automatiquement. La mise en pause de l'alarme permet de contrôler à l'avance une fausse alarme à venir (ex : génération de fumée ou de vapeur en cuisinant, utilisation de bougies ou d'encens, fumée de cigarettes, etc.)
Arrêt alarme	Appuyer brièvement sur le bouton Test/ Silence	1 Flash toutes les 10 secondes pendant 10 minutes environ		OPÉRATIONNEL après 10 minutes	Le détecteur se remet ensuite en fonction automatiquement
Avertisseur pile faible		1 Flash toutes les 45 secondes pendant 30 jours minimum	1 Bip toutes les 45 secondes pendant 30 jours minimum	NON OPÉRATIONNEL	Le détecteur doit être remplacé
Mise en pause Avertisseur pile faible	Appuyer brièvement sur le bouton Test / Silence	1 Flash toutes les 45 secondes pendant 8 heures environ		NON OPÉRATIONNEL	Le détecteur doit être remplacé
Fin de vie			3 Bips toutes les 45 secondes	NON OPÉRATIONNEL	Le détecteur est actif depuis plus de 10 ans, et doit donc être remplacé
Défaut		1 Flash toutes les 45 secondes	3 Bips toutes les 45 secondes	NON OPÉRATIONNEL	Assurez-vous tout d'abord que vous avez bien respecté les précautions et limites d'utilisation du détecteur (cf. §6). Nettoyez l'arrière du détecteur à l'aide de l'embout brosse d'un aspirateur en aspirant pendant 30 secondes (cf. §5). Si l'alarme de défaut persiste après 15 minutes, alors le détecteur doit être remplacé

4. CONSIGNES D'UTILISATION

Spécificités des détecteurs ORIGIN/ORIGIN+ (X865LS, X865EO, X870EO, X870SL)

Bouton arrière

Bouton arrière	Actions produites	LED arrière
Appui court	Tentative manuelle de connexion au réseau LoRaWAN ou EnOcean (join)	orange clignotant : tentative de connexion en cours vert : Connexion réussie rouge : Connexion ratée
Triple appui	Appairage interconnexion	orange : Appairage interconnexion en cours vert : Appairage interconnexion réussi rouge : Appairage interconnexion raté
Appui long	Suppression d'un produit ou du réseau d'interconnexion	vert : Suppression réussie rouge : Suppression ratée

Interconnexion

L'interconnexion est disponible sur les détecteurs X865LS et X870SL, équipés d'un module radio LoRaWAN. Jusqu'à 25 détecteurs et accessoires peuvent être interconnectés ensemble.

Lorsque les détecteurs sont interconnectés et qu'il y a une alarme, tous les détecteurs appartenant à un même réseau se déclenchent.

De même, lorsqu'un test est effectué sur un détecteur, cela teste tous les détecteurs qui sont interconnectés entre eux sur le réseau.

Création du réseau d'interconnexion

Appuyer brièvement trois fois sur le bouton arrière du premier détecteur. La LED orange arrière s'allume. Répéter la même procédure sur le deuxième détecteur. Une fois la LED orange des deux détecteurs éteinte, l'appairage est réussi.

Ajouter un produit - réseau existant

Il est essentiel d'ajouter les détecteurs un à un à un réseau existant. Essayer d'en ajouter plusieurs simultanément risquerait de créer plusieurs réseaux d'interconnexion. Pour ajouter un détecteur : appuyer brièvement trois fois sur le bouton arrière d'un des détecteurs du réseau. La LED orange arrière s'allume. Répéter la même procédure sur le nouveau détecteur. Une fois la LED orange des deux détecteurs éteinte, l'ajout du nouveau détecteur au réseau est réussi.

Désappairage

Réaliser la procédure suivante sur chacun des détecteurs à supprimer du réseau : réaliser un appui long sur le bouton arrière du détecteur à désappairer. Si la LED arrière devient verte, le détecteur est désappairé. Sinon, elle devient rouge : le produit n'est pas désappairé.

Test d'alarme

Réaliser un appui long (>3 secondes) sur le bouton central d'un des détecteurs interconnectés. Les autres détecteurs appartenant au même réseau d'interconnexion se mettront à sonner dans un délai maximum d'une minute. Une fois le bouton relâché, ils cesseront de sonner dans un délai maximum d'une minute.

Détection d'alarme

Lorsqu'un produit détecte de la fumée, celui-ci déclenche son alarme et fait clignoter sa LED rouge en face avant. Tous les détecteurs appartenant au même réseau déclencheront également leur alarme dans un délai maximum d'une minute (pas de clignotement de la LED rouge pour les détecteurs répéteurs de l'alarme).

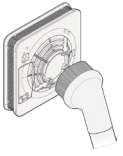
5. ENTRETIEN

Chaque année, procédez au nettoyage et au test d'alarme du détecteur :

- Retirez le détecteur de son socle
- Retournez le détecteur
- Retirez la poussière à l'aide de l'embout brosse d'un aspirateur en aspirant pendant 30 secondes (tout insecte, toile d'araignée ou amas de poussière à proximité du détecteur doit être retiré)
- Appuyez sur le bouton Test / Silence jusqu'à ce que le signal d'alarme retentisse, puis relâcher

Avertissement

N'utilisez pas de bombe à air comprimé ou équivalent



6. PRÉCAUTIONS ET LIMITES

Pour votre sécurité, veillez à bien respecter les dispositions suivantes :

- Se conformer à toutes les instructions de la présente notice et rester vigilant sur le fait que ne pas remplacer son détecteur quand le manuel utilisateur le précise, mettre en pause le détecteur et arrêter une alarme peuvent s'avérer dangereux
- Ne pas installer le détecteur dans un des « Emplacements à éviter » (cf. §3)
- Ne pas peindre, couvrir, démonter, modifier, ou détériorer le détecteur
- Le détecteur doit rester installé en permanence
- Ne pas placer sous le détecteur de sources de flammes nues, telles que des bougies allumées
- Le détecteur ne peut pas détecter des incendies extérieurs à l'habitation
- Le fabricant préconise un entretien annuel des détecteurs
- Le détecteur peut ne pas être en mesure de détecter un incendie si une quantité insuffisante de fumée atteint le capteur du détecteur (feu couvant, feu trop éloigné, etc.)
- Il est préconisé l'installation de plusieurs détecteurs pour une sécurité optimale
- Le détecteur n'est pas adapté aux personnes malentendantes
- La suspicion de fausse alarme est dangereuse car les fumées précédant la venue des flammes sont toxiques et peuvent vous faire perdre connaissance : malgré l'absence de flamme, un incendie peut s'embraser en quelques minutes
- Si les fausses alarmes s'avéraient être fréquentes, il pourrait être nécessaire de changer de place le détecteur et de le réinstaller plus loin des sources de fausses alarmes
- Le détecteur ne doit pas être utilisé au-delà d'un délai de 10 ans après la première mise en service
- Après un incendie ou après une présence de fumée notable et dans des conditions réputées anormales, le détecteur ne doit plus être utilisé et doit impérativement être remplacé

Le détecteur intègre une pile scellée d'une autonomie de 10 ans conçue pour :
- assurer la détection incendie pendant 10 ans
- alimenter le signal d'alarme pendant 4 minutes à 85 dB
- réaliser des tests hebdomadaires du détecteur pendant 10 secondes
- indiquer que la pile est faible par un signal sonore pendant 30 jours.

Certaines conditions peuvent endommager le détecteur, réduire la sensibilité et/ou la durée de vie de la pile et donc l'autonomie prévue de 10 ans :

- Une exposition à des températures ou une humidité différentes des conditions d'utilisation normales (cf. §1)
- L'encrassement par la poussière, la présence de particules, d'insectes, de toiles d'araignée, etc.
- Le non-respect des conseils d'entretien (cf. §5)

7. SPÉCIFICITÉS DES DÉTECTEURS CONNECTÉS

ORIGIN (X865LS, X865EO) et ORIGIN+ (X870EO, X870SL) sont des détecteurs connectés présentant des fonctions avancées de mesure et de transmission de données, et d'interconnexion (25 produits max). Pour le paramétrage et l'utilisation de leurs fonctions, se référer au Guide Technique présent sur le site : www.support.nexelec.fr.

8. RECYCLAGE

Le détecteur ne doit pas être mis au rebut avec les déchets ménagers, conformément à la Directive Européenne 2002/96/EC relative aux Déchets d'Equipements Electriques et Electroniques (DEEE). Le détecteur doit être remis à un point de collecte approprié pour le recyclage des équipements électriques et électroniques. Respectez les lois de l'Etat en matière de mise au rebut.





Grâce à votre coopération, vous contribuez à éliminer les effets potentiels de matières dangereuses sur l'environnement et la santé humaine, ainsi qu'à renforcer la réutilisation, le recyclage et d'autres formes de récupération.
NEXELEC adhère à l'éco-organisme ECOLOGIC

Avertissement

Le détecteur contient une pile lithium. Ne pas jeter le détecteur au feu, le faire fondre ou l'incinérer.



9. SAV

Avant de pouvoir demander l'application de la garantie contractuelle, vous devez consulter les informations disponibles sur le site internet www.nexelec.eu et obtenir impérativement un numéro de retour.

Aucune prise en charge de garantie ne pourra être obtenue sans numéro de retour.

En cas de défaut constaté pendant la période de garantie, l'acheteur doit expédier à ses frais le détecteur au service après-vente de NEXELEC.

Le détecteur doit être accompagné d'une preuve d'achat datée et du formulaire de prise en charge demandant l'application de la garantie et décrivant précisément le défaut constaté.

Nexelec
Rue Léon Griffon - Park Avenue 16C
56890 Saint-Avé - France
Courriel : contact@nexelec.fr
Assistance Téléphonique en français :
+33 (0)2 55 99 31 32
Site Web : www.nexelec.eu

10. GARANTIE

Pour tout produit neuf acheté, l'entreprise offre une garantie commerciale de durabilité des « Détecteurs Avertisseurs Autonomes » sur le territoire de l'Union Européenne, couvrant les défauts du produit au regard des fonctionnalités pour lesquelles le détecteur a été conçu, conformément aux normes applicables, et ce durant une période de 5 ans à partir de la date d'achat.

Cette garantie d'une durée supérieure aux garanties légales, est gratuite. Elle ne constitue pas une assurance. Elle s'ajoute à vos garanties légales de conformité et des vices cachés.

Cette garantie s'applique sous réserve du respect des instructions d'installation, de montage, d'entretien et des précautions et limites d'usage du produit.

10. GARANTIE

Elle ne s'applique pas si le produit a subi des modifications/adaptations, un démontage, si le numéro de série est illisible, en cas de détériorations causées au détecteur du fait de mauvaises conditions de stockage, de non-respect des consignes de fixation et d'entretien et/ou des précautions et limites d'utilisation.

Le mauvais fonctionnement ou non-fonctionnement du détecteur dû à un encrassement par la poussière et/ou par des insectes malgré un entretien conforme à la présente notice est considéré comme une usure normale de l'appareil et ne peut être couvert par la garantie.

Pour les modalités de mise en œuvre la garantie, il convient de vous reporter au § SAV du Manuel utilisateur et de vous conformer aux instructions.

En cas de défaut du produit constaté par le SAV et si les conditions de mise en œuvre de la garantie commerciale définies ci-dessus et celles énoncées au § SAV sont réunies, NEXELEC s'engage à réparer gratuitement le produit que vous aurez retourné à vos frais ou à le remplacer par un produit identique.

11. INFORMATIONS COMPLÉMENTAIRES

Caractéristiques

Installation	● Mur ● Plafond
Fonctionne avec	● Pile incluse
Autonomie de la pile	● 10 ans ● Scellée non remplaçable
Témoin lumineux d'alarme	● Oui
Mise en pause de l'alarme sonore	● Oui
Possibilité de connecter le détecteur avec	● Détecteur du même modèle par radio jusqu'à 25 ● Télécommande ● Dispositifs sourds et malentendants
Prévu pour l'installation en caravane ou camping-car	● Oui
Mise en pause 8 heures de l'indication sonore pile en fin de vie	● Oui

Référence	Produit	Radio	CPR
X760FW	INSAFE+	-	1922-CPR-2136
X865LS	ORIGIN	LoRaWAN	1922-CPR-2136
X865EO	ORIGIN	EnOcean	1922-CPR-2136
X870EO	ORIGIN+	EnOcean	1922-CPR-2136
X870SL	ORIGIN+	Sigfox LoRaWAN	1922-CPR-2136

UKCA

CE 23
0333
EN14604:2005+AC:2008





Nexelec

INSAFE | ORIGIN

Smoke detector

User manual

Please read carefully before use
It is essential to keep the documentation supplied with this product for its entire service life

Scan the QR code associated with your detector to find out more

INSAFE+
X760FW

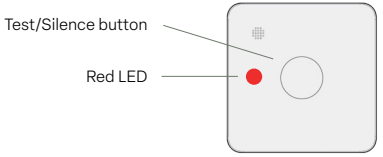
ORIGIN
X865LS, X865EO

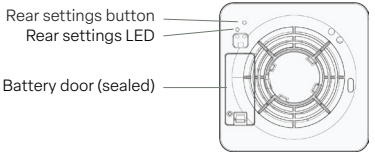
ORIGIN+
X870EO - X870SL

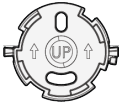
SUMMARY

1. Discovery 4
2. Commissioning 6
3. Installation 7
4. Instructions for use 14
5. Maintenance 18
6. Precautions and limits 18
7. Specific features of connected detectors 20
8. Recycling 20
9. After-sales Service 21
10. Warranty 21
11. More information 23

1. DISCOVERY







BASE/BASE+ mounting base

Box contents

- 1 smoke detector
- 1 BASE+ (magnetic base) mounting base
- 2 screws and plugs
- 1 user manual



A smoke detector is an alarm system designed to sound an early warning in the event of a fire. The products are Autonomous Smoke Detectors (ASD) for domestic use.

Certification EN14604:2005+AC:2008
The full text of the declaration of conformity is available on support.nexelec.fr

The CE mark affixed to this product attests to its conformity with the European directives applicable to it, in particular its compliance with the harmonized specifications of standard EN14604:2005+AC2008 with regard to regulation 305/2011 on construction products.

The detector has a life-time of 10 years in a standard domestic environment (temperature between 15°C and 30°C). The detector can also be used in an exceptional domestic environment (temperature between -10°C and 50°C). Recurrent and/or prolonged use in this exceptional environment may reduce battery life and therefore the detector's autonomy.

Product ergonomics have been validated to limit the risk of misuse.

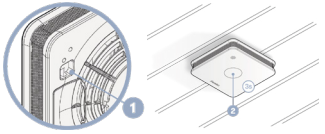
Warning

Non-replaceable sealed battery.
The detector must be installed in accordance with the instructions in this manual. The detector will only trigger the alarm if it is correctly located, installed and maintained.

2. COMMISSIONING

Follow the commissioning procedure below:

- Turn on single-purpose switch (1)
- Wait a few seconds, then press the detector button for 3 seconds until the alarm sounds, then release to stop the alarm (2)



The detector will initialize for 10 minutes. After 10 minutes, the detector is operational. The red LED will then flash every 5.30 minutes, indicating that the detector is operating correctly.

The life of a smoke detector is a maximum of 10 years. Beyond this limit, the detector no longer functions optimally and must be replaced.

Your smoke detector is fitted with a sealed lithium battery non-replaceable*.

When the battery reaches the end of its life, your detector must be replaced.

* The battery is designed for a non-guaranteed life of 10 years: battery life may vary. Please refer to § «Precautions and Limitations».

3. INSTALLATION

Depending on the configuration and surface area of your home, you may need several smoke detectors to ensure protection, effective detection, alarm range and rapid evacuation.

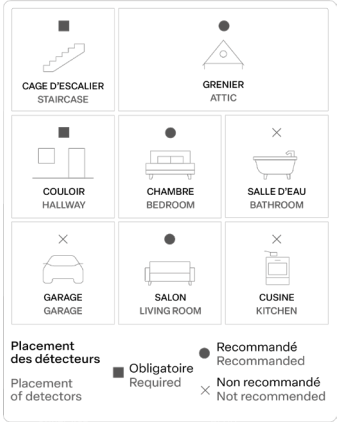
Minimal installation
- one detector per floor
- in corridors and/or stairwells
- between sleeping areas (bedrooms), possible sources of fire (electrical installation, etc.) and exits from your home (door, window)

Recommended installation
- one detector per floor
- one detector per corridor
- one detector per stairwell
- one detector per room (1 per 50 m^2), except in the kitchen and bathroom

We recommend installing detectors :

- close to possible sources of fire
- less than 3 meters from bedroom doors, so that the detector can be heard at night

Position the detector in accordance with current building standards.



Locations to avoid

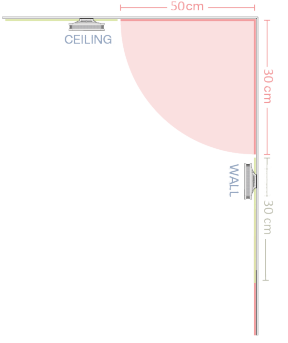
Do not install the detector :

- Outdoors
- In a place where the alarm would be difficult to hear
- Where it would be difficult to reach the detector, particularly for testing purposes
- Where the temperature is below -10°C or above 50°C
- Where humidity is below 10% or above 95% (bathroom, kitchen, laundry room, etc.)
- Where direct sunlight shines on the detector
- In a dusty or dirty environment
- In insect-infested areas
- Near heaters, windows, vents, air conditioners, fans or any other equipment that may generate air flows
- Near an area that is warmer or colder than the rest of the room (uninsulated walls, trap doors, etc.)
- Less than 50 cm from obstacles preventing smoke from reaching the detector (decorative objects, walls, doors, plants, chandeliers, curtains, etc.)
- Within 50 cm of lighting fixtures (ceiling light, incandescent lamp, halogen or fluorescent lamp, etc.)

Wall or ceiling mounting

Install the detector on the ceiling in the center of the room, at least 50 cm from corners, walls, beams or any other obstacle.

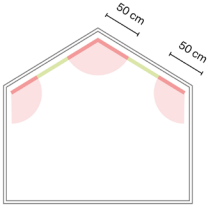
Wall-mount the detector at a distance of between 30 and 60 cm from the ceiling.



3. INSTALLATION

Fixing on a sloping ceiling

Install the detector more than 50 cm from any corner of the room.

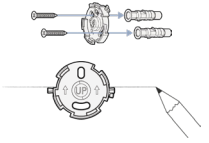


Detector installation

Use screws and plugs to secure the base.

Choose a suitable location for mounting the detector:
- on the ceiling or wall for INSAFE+ (X760FW) and ORIGIN (X865LS, X865EO)
- on the wall for ORIGIN+ (X870EO, X870SL)

Fitting the BASE+ (magnetic base) base with screws and plugs

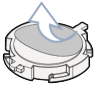


To secure the base to the wall or ceiling:

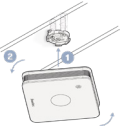
- Use a level to draw a 5 cm line on the wall
- Position the base on the line with the «UP» marking and arrows pointing upwards. The small ears on either side of the base should be on the lower edge of the line
- Mark the screw holes with a pencil, then drill the holes
- Insert the nylon plugs supplied and screw on the mounting base

Fitting the BASE / BASE+ base with FIX adhesive fastener (optional)

FIX adhesive fasteners are to be used exclusively with BASE and BASE+ bases. They are not supplied with the product, and are available as accessories.



- Remove the white adhesive
- Place the adhesive on the base and press firmly with your fingers for 10 seconds
- Remove the red adhesive backing and stick the mounting base to the wall or ceiling
- Press firmly with your fingers for 10 seconds and wait 30 seconds



- Place the detector on the mounting base, then turn it a quarter-turn to the right to secure it

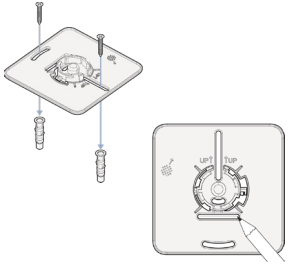
You should hear a «click», indicating that the detector is secured to the base. Check that the detector is securely fixed to the wall or ceiling.

Warning

If the detector is fixed with the adhesive mount, do not turn it too much, as this may twist the mount.
Compatible mounting accessories: FIX, BASE+, TAPE, MOUNT+. Use of any accessory other than those listed above will invalidate product certification.

3. INSTALLATION

MOUNT+ (magnetic base) base installation with screws and plugs (optional)



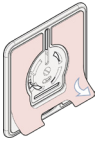
The MOUNT+ base can be installed on existing wall plugs, so there's no need to drill new holes in the base. It is ideal for replacing older smoke detectors.

To secure the base to the wall or ceiling:

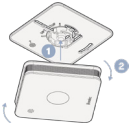
- Use a level to draw a 5 cm line on your wall.
- Position the base on the line with the «UP» marking and arrows pointing upwards. The 3 cm hole in the center of the detector should be on the line.
- Mark the screw holes with a pencil, then drill the holes
- Insert the nylon plugs supplied and screw on the mounting base

MOUNT / MOUNT+ base installation with TAPE adhesive fastener (optional)

TAPE adhesive fasteners are to be used exclusively with MOUNT and MOUNT+ bases. They are not supplied with the product, and are available as accessories.



- Place the adhesive on the mounting base and press firmly with your fingers for 10 seconds
- Remove the adhesive backing and stick the mounting base to the wall or ceiling
- Press firmly with your fingers for 10 seconds and wait 30 seconds



- Place the detector on the mounting base, then turn it a quarter-turn to the right to secure it.

You should hear a «click», indicating that the detector is secured in its base. Check that the detector is securely fastened to the wall or ceiling.

Compatible mounting accessories: FIX, BASE+, TAPE, MOUNT+. Use of any accessory other than those listed above will invalidate product certification.

4. INSTRUCTIONS FOR USE

Every year, test the detector to ensure that the light and sound indicators are working properly

	Test/Silence Button				
Test	Press the Test / Silence button until the alarm signal sounds, then release	1 Flash several times per second	Audible alarm signal	OPERATIONAL after 10 minutes	If the test does not work, the detector has probably identified a malfunction. First of all, make sure you have complied with the precautions and limits for using the detector (see §6). If this is the case, repeat the operation up to 2 times if necessary. If the test still doesn't work, wait 15 minutes and repeat the operation up to 2 times if necessary. If the test still fails, the detector must be replaced
Pause alarm	Briefly press the Test / Silence button	1 flash every 10 seconds for about 10 minutes		OPERATIONAL after 10 minutes	The detector then resets automatically. Pausing the alarm allows you to control a future false alarm in advance (e.g. smoke or steam generation when cooking, use of candles or incense, cigarette smoke, etc.)
Alarm stop	Briefly press the Test / Silence button	1 flash every 10 seconds for about 10 minutes		OPERATIONAL after 10 minutes	The detector then resets automatically
Low battery warning		1 Flash every 45 seconds for at least 30 days	1 Bip toutes les 45 secondes pendant 30 jours minimum	NON-OPERATIONAL	The detector must be replaced
Pause Low battery warning	Briefly press the Test / Silence button	1 Flash every 45 seconds for about 8 hours		NON-OPERATIONAL	The detector must be replaced
End-of-life			3 beeps every 45 seconds	NON-OPERATIONAL	The detector has been active for more than 10 years and must be replaced
Default		1 Flash every 45 seconds	3 beeps every 45 seconds	NON-OPERATIONAL	First of all, make sure you have complied with the precautions and limits for use of the detector (see §6). Clean the back of the detector using the brush attachment of a vacuum cleaner by sucking for 30 seconds (see §5). If the fault alarm persists after 15 minutes, the detector must be replaced

4. INSTRUCTIONS FOR USE

Specific features ORIGIN/ORIGIN+ (X865LS, X865EO, X870EO, X870SL)

Back button

Rear button	Actions produced	Rear LED
Short press	Manual attempt to connect to LoRaWAN or EnOcean network (join)	orange flashing: Connection attempt in progress green: Connection successful red: Connection failed
Triple support	Interconnection pairing	orange: Pairing in progress green: Interconnection pairing successful red: Interconnection pairing failed
Long press	Deletion of a product or interconnection network	green: Deletion successful red: Deletion failed

Interconnection

Interconnection is available on ORIGIN X865LS and X870SL, with LoRaWAN radio module. Up to 25 detectors and accessories can be interconnected.

When detectors are interconnected and an alarm occurs, all detectors belonging to the same network are triggered.

Similarly, when a test is carried out on a detector, it tests all interconnected detectors on the network.

Creation of the interconnection network

Briefly press the rear button on the first detector three times. The orange rear LED lights up. Repeat the same procedure on the second detector. Once the orange LED on both detectors has gone out, pairing has been successfully completed.

Add a product - existing network

It is essential to add detectors one by one to an existing network. Attempting to add more than one at the same time could create multiple interconnection networks. To add a detector: briefly press the rear button on one of the detectors in the network three times. The rear orange LED lights up. Repeat the same procedure on the new detector. Once the orange LED on both detectors has gone out, the new detector has been successfully added to the network.

Unpairing

Carry out the following procedure on each detector to be removed from the network: press and hold the rear button of the detector to be unpaired. If the rear LED turns green, the detector is unpaired. Otherwise, it turns red: the product is not unpaired.

Alarm test

Press and hold (>3 seconds) the central button of one of the interconnected detectors. The other detectors belonging to the same interconnection network will start ringing within a maximum of one minute. Once the button is released, they will stop ringing within a maximum of one minute.

Alarm detection

When a product detects smoke, it triggers its alarm and flashes its red LED on the front panel. All detectors belonging to the same network will also trigger their alarm within a maximum of one minute (no red LED flashing for alarm repeater detectors).

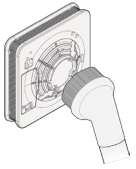
5. MAINTENANCE

Every year, clean the detector and perform an alarm test:

- Remove the detector from its base
- Turn the detector over
- Remove dust using the brush attachment of a vacuum cleaner, vacuuming for 30 seconds (any insects, spider webs or dust in the vicinity of the detector must be removed).
- Press the Test / Silence button until the alarm sounds, then release.

Warning

Do not use compressed-air sprays



6. PRECAUTIONS AND LIMITS

For your own safety, please observe the following:

- Comply with all instructions in this manual, and be aware that failing to replace your detector when the user manual specifies, pausing the detector and stopping an alarm can be dangerous
- Do not install the detector in one of the «Locations to avoid» (see §3)
- Do not paint, cover, disassemble, modify or damage the detector
- The detector must remain permanently installed
- Do not place naked flames, such as lighted candles, under the detector
- The detector cannot detect fires outside the home
- The manufacturer recommends annual maintenance of detectors
- The detector may not be able to detect a fire if insufficient smoke reaches the detector sensor (smoldering fire), fire too far away, etc.)
- We recommend installing several detectors for optimum safety
- Detector not suitable for hearing-impaired people
- Suspected false alarms are dangerous because the smoke preceding the flames is toxic and can make you faint: despite the absence of flame, a fire can ignite in a matter of minutes
- If false alarms prove to be frequent, it may be necessary to relocate the detector and reinstall it further away from sources of false alarms
- The detector must not be used more than 10 years after initial commissioning
- After a fire or the presence of significant smoke under conditions deemed abnormal, the detector must no longer be used and must be replaced

The detector is fitted with a sealed 10-year battery designed to :

- provide fire detection for 10 years
- power the alarm signal for 4 minutes at 85 dB
- perform weekly 10-second detector tests
- provide a low-battery warning signal for 30 days

Certain conditions may damage the detector, reducing sensitivity and/or battery life, and therefore the 10-year life expectancy:

- Exposure to temperatures or humidity different from normal operating conditions (see §1)
- Fouling from dust, particles, insects, cobwebs, etc.
- Non-compliance with maintenance instructions (see §5)

7. SPECIFIC FEATURES OF CONNECTED DETECTORS

ORIGIN (X865LS, X865EO) and ORIGIN+ (X870EO, X870SL) are connected detectors with advanced measurement, data transmission and interconnection functions (max. 25 products).

To set up and use their functions, please refer to the Technical Guide on the website : www.support.nexelec.fr.

8. RECYCLING

The detector must not be disposed of with household waste, in accordance with European Directive 2002/96/EC on Waste Electrical and Electronic Equipment (WEEE). The detector must be handed over to an appropriate collection point for the recycling of electrical and electronic equipment. Please comply with state disposal regulations.

Thanks to your cooperation, you are helping to eliminate the potential effects of hazardous materials on the environment and human health, and to strengthen reuse, recycling and other forms of recovery.
NEXELEC is a member of the eco-organization ECOLOGIC

Warning

The detector contains a lithium battery. Do not burn, melt or incinerate the detector.

9. AFTER-SALES SERVICE

Before you can apply for the contractual warranty, you must consult the information available on the www.nexelec.eu website and obtain a return number.

No warranty claim will be accepted without a return number.

In the event of a defect detected during the warranty period, the purchaser must send the detector to NEXELEC's after-sales service department at his own expense.

The detector must be accompanied by a dated proof of purchase and a warranty claim form precisely describing the defect.

Nexelec
Rue Léon Griffon - Park Avenue 16C
56890 Saint-Avé - France
E-mail : contact@nexelec.fr
Telephone assistance in French :
+33 (0)2 55 99 31 32
Website : www.nexelec.eu

10. WARRANTY

For all new products purchased, the company offers a commercial guarantee on the durability of «Autonomous Warning Detectors» within the European Union, covering product defects with regard to the functions for which the detector was designed, in compliance with applicable standards, for a period of 5 years from the date of purchase.

This warranty, which is longer than the legal warranties, is free of charge. It does not constitute insurance. It is in addition to your legal warranties of conformity and hidden defects.

This warranty applies subject to compliance with installation and assembly instructions, maintenance and precautions and limits of product use.

10. WARRANTY

It does not apply if the product has been modified/adapted or disassembled, if the serial number is illegible, or in the event of damage to the detector caused by improper storage conditions, failure to observe mounting and maintenance instructions and/or precautions and limits for use.

Malfunction or non-functioning of the detector due to soiling by dust and/or insects, despite maintenance in accordance with these instructions, is considered normal wear and tear and cannot be covered by the warranty.

For details of how to activate the warranty, please refer to the After-Sales Service section of the User Manual and follow the instructions.

In the event of a product defect detected by the after-sales service and if the conditions for implementing the commercial warranty defined above and those set out in the § After-sales service are met, NEXELEC undertakes to repair free of charge the product returned by you at your expense, or to replace it with an identical product.

11. MORE INFORMATION

Features

Installation	● Wall ● Ceiling
Works with	● Battery included
Battery life	● 10 years ● Non-replaceable sealed
Alarm indicator light	● Yes
Pause audible alarm	● Yes
Possibility of connecting my detector with	● A remote control
Designed for caravan or camper installation	● Yes
Pauses audible end-of-life indication	● Yes

Reference	Product	Radio	CPR
X760FW	INSAFE+	-	1922-CPR-2136
X865LS	ORIGIN	LoRaWAN	1922-CPR-2136
X865EO	ORIGIN	EnOcean	1922-CPR-2136
X870EO	ORIGIN+	EnOcean	1922-CPR-2136
X870SL	ORIGIN+	Sigfox LoRaWAN	1922-CPR-2136

UK CA

CE 23
0333
EN14604:2005+AC:2008

Nexelec

Smart Sensing

Nexelec

D983B_FR_EN