

# NEXHO

## system

### **NEXHO-HU – Détecteur de fumée**

### **Instructions de fonctionnement et montage**



#### AVERTISSEMENT

Lisez attentivement la totalité des instructions suivantes et gardez-les pour toute consultation ultérieure. L'installation des différents équipements de la gamme NEXHO System doit être effectuée par un électricien compétent ayant l'accréditation requise par le règlement normatif. Toute l'installation devra être réalisée en conformité avec ce règlement normatif.

Toute réclamation ne sera valable que si les normes en vigueur ont été observées.

## TABLE DES MATIÈRES

---

TABLE DES MATIÈRES .....	1
CONSEILS D'UTILISATION .....	2
Informations générales.....	2
Caractéristiques.....	2
Avertissementt .....	3
Où installer un détecteur de fumée NEXHO-HU? .....	5
INSTALLATION ET MISE EN SERVICE .....	6
Alimentation par piles .....	6
Alimentation externe.....	8
Comment vérifier que le détecteur de fumée NEXHO-HU fonctionne correctement? .....	9
Comment réinitialiser le détecteur de fumée NEXHO-HU?.....	10
CONDITIONS DE GARANTIE .....	11

### Informations générales

Nous vous remercions d'avoir fait l'acquisition d'un détecteur de fumée NEXHO-HU.

La conception et la fabrication de cet appareil sont réalisées en respectant les normes UNE-EN 60950, UNE-EN 301 489, UNE-EN 61000-6 et UNE-EN 300 220.

Le détecteur d'incendie NEXHO-IC est conçu afin que vous disposiez d'un système d'alarme qui puisse vous prévenir en cas d'incendie dans votre logement.

Le détecteur NEXHO-HU est un dispositif de détection de fumée ionique. Une fois configuré dans le système NEXHO, il envoie des signaux d'alerte au système lorsqu'il détecte la présence de fumée dans chaque pièce où il a été installé.

### Caractéristiques

- Consommation en veille: <0,4 mW
- Consommation en mode alarme: <0,75 mW
- Fréquence d'émission 868MHz
- Alimentation interne: Pile de 9 V (CC)
- Alimentation externe: 12 V (CC)
- Tête du détecteur avec chambre de ionisation 0.9 µCi Am 241 (Américium 241)
- Test magnétique
- Double LED indicateur d'alarme
- Numéro d'homologation NHM-D067

## Avertissement

Ce système a été soigneusement conçu pour être aussi efficace que possible. Cependant, dans certaines circonstances, il ne peut fournir aucune protection. Le fonctionnement de tout système d'alarme peut être volontairement limité par autrui ou l'appareil peut ne pas fonctionner correctement pour d'autres raisons, notamment celles énoncées ci-dessous.

- En cas d'installation inadéquate. Un système de sécurité doit être installé correctement pour fournir la protection appropriée. L'appareil ne doit pas être situé dans des emplacements où il est exposé à l'humidité ou aux éclaboussures. Chaque installation doit être révisée pour s'assurer que toutes les zones à surveiller sont couvertes.
- Il est très important que le système soit testé régulièrement pour veiller à ce que les appareils fonctionnent correctement et qu'ils soient actualisés ou remplacés s'ils ne fournissent pas la protection espérée.
- En cas de coupure de courant. L'appareil NEXHO-HU exige une alimentation électrique pour un fonctionnement adéquat. Si l'appareil fonctionne sur piles, elles pourraient être dysfonctionnelles. Même si elles sont toujours fonctionnelles, elles doivent être en bon état et être installées correctement. Si l'appareil fonctionne par alimentation externe, toute panne de courant, même de courte durée interrompra le fonctionnement de l'appareil.
- Les coupures de courant sont souvent accompagnées de fluctuations de tension qui peuvent endommager l'appareil. Après une panne de courant, il est conseillé d'effectuer un test complet du système pour s'assurer qu'il fonctionne correctement.
- Piles plates. La durée de vie d'une pile dépend de son environnement et du nombre d'activations de l'appareil. Les conditions environnementales comme une humidité excessive, des températures très élevées ou très basses voire des changements très brusques de température peuvent réduire la

durée de vie d'une pile. La réalisation de tests réguliers et un entretien fréquent maintiendront le système dans de bonnes conditions de fonctionnement.

- Les dispositifs à alarme sonore ne peuvent pas toujours être entendus par les personnes souffrant de troubles de l'audition.
- Problème sur la ligne téléphonique. La ligne pourrait être en panne ou occupée temporairement. Il est aussi possible qu'un intrus essaie de la saboter par des moyens sophistiqués. Cette pratique est très difficile à détecter.
- Temps insuffisant. Dans certaines circonstances, même si le système fonctionne correctement, il est possible que la réaction ne s'effectue pas à temps pour protéger les occupants et/ou leurs effets personnels.
- Dysfonctionnement d'un composant. Malgré tous les efforts d'élaborer le système le plus fiable possible, le système pourrait ne pas fonctionner adéquatement en raison du dysfonctionnement d'un composant.
- Tests incorrects. La plupart des dysfonctionnements peuvent être localisés par la réalisation de tests techniques et par un entretien réguliers. Tout le système devrait être testé chaque semaine et immédiatement après une intrusion ou tentative d'intrusion, un incendie, un orage, un tremblement de terre, un accident ou des travaux de rénovation.
- Assurance. Malgré tous ses avantages, un système d'alarme ne remplace pas une assurance vie ou habitation. De la même manière, un système d'alarme n'exempte pas de prendre les précautions d'usage en matière de prévention et minimisation de dommages en cas d'urgence.

## Où installer un détecteur de fumée NEXHO-HU?

Consultez le tableau pour calculer le nombre de détecteurs que vous devrez installer dans chaque pièce. Dans le tableau, vous pouvez consulter la surface maximale surveillée par le détecteur en fonction de la hauteur de la pièce et l'inclinaison du plafond.

Distribution de détecteurs de fumée selon UNE							
		Surface maximale surveillée ( $S_v$ ) et distance maximale entre détecteurs ( $D_{max}$ ) Inclinaison du plafond					
		Pente du plafond ( $i$ )					
		$i < 15^\circ$		$15^\circ < i < 30^\circ$		$i > 30^\circ$	
$m^2$	$m$	$S_v (m^2)$	$D_{max} (m)$	$S_v (m^2)$	$D_{max} (m)$	$S_v (m^2)$	$D_{max} (m)$
$S_L \leq 80$	$h \leq 12$	80	11.40	80	13	80	15.10
$S_L > 80$	$h \leq 6$	60	9.90	80	13	100	17
	$6 < h \leq 12$	80	11.40	100	14.40	120	18.70

### Alimentation par piles

Tournez la tête dans le sens contraire des aiguilles d'une montre par rapport à la base du détecteur. Connectez une pile de 9 volts au bornier et placez-la dans le compartiment batterie.

Placez la base du détecteur sur le plafond et, à l'aide d'un crayon, marquez les points où les vis de fixation seront placés.

Retirez la tête du détecteur momentanément et insérez les chevilles à l'emplacement marqué. Insérez partiellement les vis dans les chevilles à l'aide d'un tournevis et placez la tête à sa place en insérant les têtes de vis dans les orifices du détecteur. Tournez la tête du détecteur afin que les têtes de vis se placent au dessus de la partie plus étroite du détecteur et serrez les vis jusqu'à ce que la base soit fixée définitivement au plafond de la pièce.



Pour fermer le détecteur de fumée NEXHO-HU, alignez la flèche gravée sur la tête de détection à côté de l'affichage lumineux avec la marque gravée sur le côté du socle. Tournez la tête du détecteur dans le sens horaire jusqu'à ce que la flèche de la tête se place sur l'emplacement des deux marques gravées sur le socle.

Le détecteur d'incendie émet un signal sonore d'avertissement lorsqu'il détecte la présence de fumée dans chaque pièce où il a été installé.



Rappelez-vous que, pour que le détecteur soit installé dans le système, il est nécessaire de le configurer avec le module internet NEXHO-NT ou l'unité centrale NEXHO-UC. Consultez la section "Comment installer les détecteurs d'incendie dans le système domotique" dans le manuel du module internet NEXHO-NT ou de l'unité centrale NEXHO-UC.



Une fois que le dispositif a été installé dans le système, il est recommandé d'installer une alarme acoustique conçue pour les espaces intérieurs connectée à un module de dispositifs électriques NEXHO-CR. Pour configurer le mode de sécurité afin qu'il active le module autres dispositifs lui-même connecté à l'alarme sonore, consultez le manuel du module internet NEXHO-NT ou de l'unité centrale NEXHO-UC.



## Alimentation externe

Le détecteur de fumée NEXHO-HU peut être alimenté par une source de courant externe de 12 volts.

À cette fin, tournez la tête du détecteur dans le sens contraire aux aiguilles d'une montre.

Placez la base du détecteur sur le plafond et, simultanément, introduisez les câbles d'alimentation par l'orifice destiné à cet effet. Marquez l'emplacement des vis de fixation au crayon.

Retirez la tête du détecteur momentanément et insérez les chevilles à l'emplacement marqué. Insérez partiellement les vis dans les chevilles à l'aide d'un tournevis et placez la tête du détecteur à sa place en insérant les têtes de vis dans les orifices du détecteur. Tournez la tête du détecteur afin que les têtes de vis se placent au dessus de la partie plus étroite du détecteur et serrez les vis jusqu'à ce que la base soit fixée définitivement au plafond de la pièce.

Coupez les câbles d'alimentation qui raccordent le bornier de la pile de 9 volts près dudit contact. En respectant la polarité, raccordez les deux câbles d'alimentation et ceux qui étaient branchés au bornier qui a été débranché.

Pour fermer le détecteur d'incendie NEXHO-IC, alignez la flèche gravée sur la tête de détection à côté de l'affichage lumineux avec la marque gravée sur le côté du socle. Tournez la tête du détecteur dans le sens horaire jusqu'à ce que la flèche de la tête se place sur l'emplacement des deux marques gravées sur le socle.

Le détecteur de fumée émet un signal sonore d'avertissement lorsqu'il détecte la présence de fumée dans chaque pièce où il a été installé.



Rappelez-vous que, pour que le détecteur soit installé dans le système, il est nécessaire de le configurer avec le module internet NEXHO-NT ou l'unité centrale NEXHO-UC. Consultez la section "Comment installer les détecteurs d'incendie dans le système domotique" dans le manuel du module internet NEXHO-NT ou de l'unité centrale NEXHO-UC.

## Comment vérifier que le détecteur de fumée NEXHO-HU fonctionne correctement?

Le détecteur de fumée NEXHO-HU dispose d'un test de fonctionnement magnétique.

Pour vérifier la fonctionnalité du détecteur, rapprochez un aimant du témoin lumineux du détecteur NEXHO-HU. Tous les témoins lumineux d'alerte devront s'allumer et, après quelques secondes, le détecteur devra émettre un signal sonore d'avertissement.

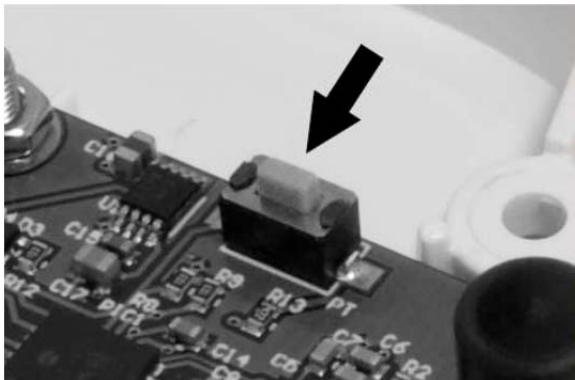
Si cela ne se produit pas et que l'appareil est alimenté par piles, remplacez la pile par une neuve et réessayez.



Ne pas oublier que, si l'appareil est installé dans une installation domotique NEXHO, le module internet NEXHO-NT ou l'unité centrale NEXHO-UC vous préviendront lorsque la pile de l'un des appareils est presque épuisée.

## Comment réinitialiser le détecteur de fumée NEXHO-HU?

Pour réinitialiser le détecteur d'incendie NEXHO-IC, appuyez une première fois sur le bouton d'installation. Le témoin lumineux de couleur verte de la plaque électronique s'allume. Attendez jusqu'à ce que le témoin commence à clignoter. À ce moment-là, appuyez une seconde fois sur le bouton. Le témoin commence à clignoter plus lentement et restera allumé pendant quelques secondes. Quand le témoin s'éteint, le processus de réinitialisation est terminé.



Si le détecteur de fumée NEXHO-HU était installé dans le système, après la réinitialisation, le détecteur n'enverra d'alerte en cas de détections qu'à partir du moment où il sera à nouveau configuré dans le système. Pour le configurer, consultez le manuel du module internet NEXHO-NT ou de l'unité centrale NEXHO-UC et suivez les étapes décrites.

## CONDITIONS DE GARANTIE

---

FARHO accorde une garantie de 2 ans pour ce produit qui prend cours à la date de livraison. La garantie est applicable dans le cadre d'une utilisation normale du produit.

La garantie est limitée à la réparation ou au remplacement par FARHO, à son entière discrétion, des pièces présentant des dysfonctionnements évidents dus à des défauts de matériau ou de fabrication. Dans un tel cas, le produit doit être renvoyé à l'usine aux frais de l'acheteur. Les pièces à remplacer deviennent la propriété du vendeur.

La garantie ne couvre pas l'usure naturelle.

La garantie exclut également tout autre type de compensation, toute réclamation pour dommages de toute espèce ou toute nature, directs ou indirects, y compris ceux liés à des réclamations à votre encontre par un tiers ou causés par un usage lacunaire du produit. L'examen des défauts et de leurs causes s'effectuera dans les bureaux de FARHO.

Les dépenses liées à l'intervention du personnel de vente, comme, par exemple, la main d'œuvre, le montage et démontage, le transport, les frais de déplacement et de logement, sont, même dans le cas d'une réclamation fondée, à charge de l'acheteur. FARHO prend à son compte le coût des pièces de rechange et de l'intervention pour les remplacer.

La garantie n'est pas applicable pour les produits conservés, installés, stockés ou entretenus de façon négligente, incorrecte ou non conforme aux indications de FARHO (y compris, par exemple, des dommages causés par lubrification, irradiation, pollution,...).

La garantie est également exclue en cas de modification, réparation ou démontage (même partiel) du produit ou si le produit présente des dommages, défauts, anomalies ou dégâts survenus suite à l'ajout de composants externes ou suite au montage incorrect de ceux-ci.

La présente clause n'a pas pour objet de limiter la responsabilité du vendeur de manière contraire aux exigences posées dans les législations nationales applicables ou d'exclure sa responsabilité dans les cas où elle ne peut l'être en vertu desdites législations.

L'acheteur renonce à la garantie concédée par cet article au cas où il enfreint au moins l'une des obligations contractuelles, en particulier celles concernant les conditions de paiement.

Si une réparation est requise sous ou hors garantie, l'acheteur doit adresser une réclamation écrite à l'entreprise FARHO.

Les pièces qui ont été remplacées ou réparées, le point suivant est valable uniquement pour elles, obtiennent un renouvellement de la période de garantie pour une durée de trois mois à partir de la fin de l'opération de remplacement ou de réparation.

Si la responsabilité incombe à l'entreprise FARHO en raison de pièces défectueuses, l'indemnité ne peut excéder le prix d'achat du produit défectueux.

FARHO décline toute responsabilité en cas de dommages indirects, tels que la perte de clientèle, de profit, de production, de réputation, ou des dommages, conséquence d'actions causées à des tiers ou suite aux réclamations à l'acheteur par des tiers.

L'entreprise FARHO sera exclue de toute responsabilité pour dommages et intérêts dus, par exemple:

- à un usage incorrect, excessif ou non conventionnel.
- à un manque d'entretien ou de maintenance ou à un entretien et à une maintenance inadéquats, incorrects ou insuffisants.
- à un usage non conventionnel ou non conforme aux indications du vendeur.
- à une utilisation d'accessoires, de pièces de rechange ou de pièces complémentaires autres que les pièces originales.
- à une conservation ou à un stockage inadéquats.

EN CAS DE RÉCLAMATION,  
CONTACTEZ LE SERVICE  
CLIENT DE VOTRE  
DISTRIBUTEUR



**FARHO S.L.U.**  
**Polígono Industrial Tabaza II, Parcelas 9 a 13**  
**Telephones: (+34) 985 514 082 – (+34) 985 514 605**  
**Fax: (+34) 985 514 164**  
**33438 Tabaza (Asturias)**  
**www.FARHO.com**

**NEXHO-HU**

Distribué par: .....

Date d'achat: .....20.....

ÉLECTRICIEN: .....

Nom: .....

Adresse: ..... Téléphone: .....

.....

CLIENT:

Nom: .....

Adresse: ..... Date de mise en service: .....

Numéro: .....

*À remplir par l'électricien*



**UNIÓN EUROPEA**  
 Fondo Europeo  
 de Desarrollo Regional  
*Una manera de hacer Europa*