

SYSTEME D'ALARME ANTI-INTRUSION RADIO

DETECTEUR DE FUMEE **KN 800 DFU**



Notice d'installation

Assistance technique

PRIX APPEL LOCAL

N° Azur 0 810 86 23 76

COOPER MENVIER

Parc Européen d'Entreprises II - Rue Beethoven - BP 184
63204 RIOM Cedex


COOPER Menvier


ScanPro

www.absolualarme.com met à la disposition du public, via www.absolualarme.com, de la documentation technique dont les références, marques et logos, sont la propriété des titulaires respectifs

SOMMAIRE



Lire attentivement ce document, avant toute manipulation des divers éléments

CHAPITRE 1 : GENERALITES	4
1.1 Présentation	4
1.2 Précautions et recommandation	4
CHAPITRE 2 : INSTALLATION	5
2.1 Emplacement des détecteurs	5
2.2 Montage	6
2.3 Emplacements déconseillés	6
2.4 Signalisation visuelle	7
2.5 Présentation des différents éléments du détecteur	7
2.6 Démontage du détecteur	8
2.7 Mise en place des piles	9
2.8 Reconnaissance du détecteur	9
2.9 Fixation du détecteur	10
2.10 Remontage du détecteur	10

Assistance technique

PRIX APPEL LOCAL

N° Azur 0 810 86 23 76

Détecteur de fumée KN 800 DFU / Notice d'installation réf. 496490
© Scantronic 03/2000

Le contenu de ce document a été établi avec le plus grand soin afin d'assurer que les informations qui y figurent soient correctes, sans erreurs ou omissions. Cependant, ni les auteurs, ni Copper Menvier ne peuvent être tenus pour responsable des dommages ou pertes causés directement ou indirectement par cette documentation. Le contenu de cette notice est sujet à modifications sans avis préalable.

Rédaction et mise en page NTEC France



CHAPITRE 1 GENERALITES

1.1 Présentation

Le KN 800 DFU est un détecteur de fumée optique (à chambre infrarouge). Il est autoalimenté par une pile lithium 9 V (fournie) pour la partie détection et de 2 piles LR03 (non fournies) pour la partie émission. Il est prévu pour fonctionner avec le système radio KN 800.

Il est constitué de 3 parties : une tête de détection, une couronne de verrouillage et une embase de fixation. Une fois le détecteur installé, il est ainsi possible d'ôter la tête sans qu'il soit nécessaire de démonter tout l'appareil.

La face avant est équipée de 2 voyants. L'un repéré "AC POWER" **n'est pas utiliser sur les détecteurs radio**. L'autre est associé au bouton de test repéré "PUSH AND HOLD TO TEST WEEKLY". Il s'allume lorsqu'on presse le bouton pendant plus de 2 secondes, afin d'activer un test fonctionnel (un essai doit être impérativement exécuté chaque semaine). Le KN 800 DFU est muni d'un dispositif de signalisation sonore intégré (85 dB à 3 m).

1.2 Précautions et recommandations



La tête de détection est équipée d'origine d'une protection plastique amovible, qui doit rester en place tant que le détecteur est dans un environnement de chantier. Cette protection doit être cependant impérativement retirée par la suite, afin que le détecteur puisse fonctionner correctement.

- En cas d'alarme indésirable (fumée dans une cuisine, par exemple), **ne pas déconnecter les piles pour arrêter la signalisation sonore**. Ouvrir portes et fenêtres pour ventiler.
- Pour réaliser un test fonctionnel, presser le bouton présent en face avant. **N'utiliser aucune autre méthode**.
- **Ce type de détecteur ne doit être installé que par un technicien compétent.**
- **Ce type de détecteur n'est pas prévu pour être installé dans des locaux recevant du public**. Dans ce cas, se reporter aux normes incendie en vigueur.
- Installer un détecteur dans **chaque pièce à vivre** et chaque **local d'usage général**.
- **S'assurer que la signalisation sonore est perceptible par tous.**
- Pour assurer une surveillance optimale, **changer les détecteurs tous les 10 ans et effectuer un test fonctionnel toutes les semaines.**



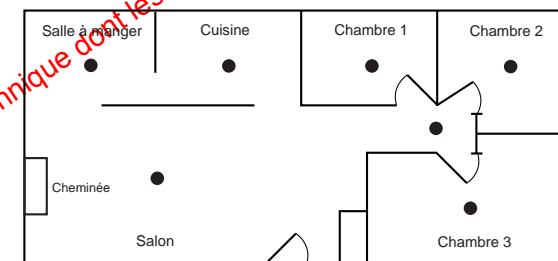
CHAPITRE 2 INSTALLATION

2.1 Emplacement des détecteurs

Pour assurer une surveillance maximale, il est impératif de prévoir un nombre suffisant de détecteurs, en fonction de la superficie des locaux.

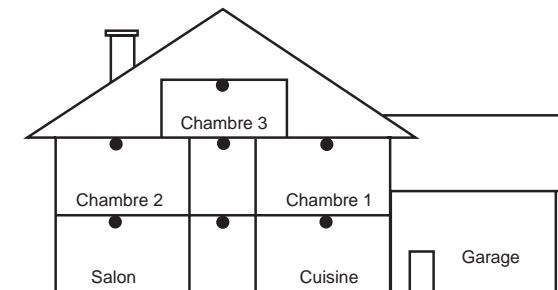
Les détecteurs sont installés au mur ou au plafond. Ils doivent être placés au milieu des pièces à vivre (de préférence au dessus du lit dans une chambre, par exemple), ainsi que dans les locaux d'usage général (sous-sol, garage, etc.).

Exemple d'application pour des habitations de plain pied ou à étages



● Détecteurs de fumée

Installer un détecteur de fumée au mur ou au plafond, à l'intérieur de chaque chambre et dans le couloir de circulation menant à celles-ci. Si le couloir est d'une longueur supérieure à 9 m, prévoir impérativement un détecteur à chaque extrémité de ce dernier.



● Détecteurs de fumée

Dans ce cas, procéder de la même manière que dans l'exemple précédent. Cependant, il est important de prévoir un détecteur sur le palier intermédiaire entre le 1er et le 2ème étage.

DETECTEUR RADIO KN 800 DFU

2.2 Montage

- Installer le détecteur le plus près possible du centre du plafond. Il doit être éloigné de plus de 10 cm par rapport au mur ou à un angle. Si cela est autorisé, il est également possible d'installer le détecteur sur un mur, à une hauteur comprise entre 10 et 30 cm par rapport au plafond (se reporter au schéma 1).

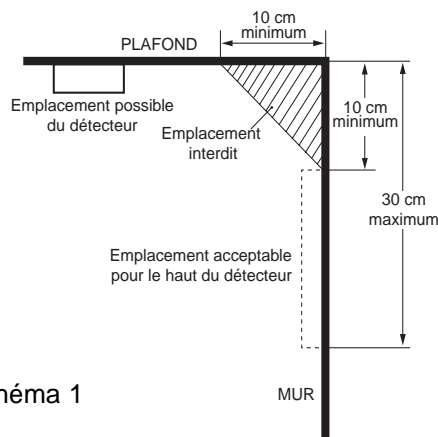


Schéma 1

- Installer au moins deux détecteurs par appartement ou maison, quelle qu'en soit la superficie. Installer un détecteur dans chacune des parties d'une pièce divisée par une cloison, même si celle-ci est partielle et qu'elle ne descend pas plus bas que 20 cm par rapport au plafond. Installer un détecteur dans les combles habitables ou dans le grenier, si ceux-ci sont équipés de matériels électriques (chauffage, air conditionné, etc).

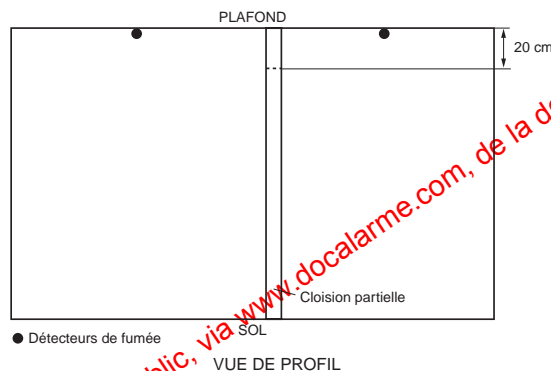


Schéma 2

2.3 Emplacements déconseillés

Le montage du détecteur est déconseillé dans les cas suivants :

- A proximité d'équipements et de lieux où une combustion se produit régulièrement (cuisinière, chaudière, etc.).
- Dans les lieux humides : salle de bains, sauna, buanderie, etc (distance d'installation minimale 3 m).

DETECTEUR RADIO KN 800 DFU

2.3 Emplacements déconseillés (suite)

- A proximité de bouches d'aération et de climatisation.
- Dans les lieux où la température ambiante peut être inférieure ou supérieure aux limites suivantes : + 5 ou + 45°C.
- Dans les lieux poussiéreux ou susceptibles d'être envahis par des insectes.

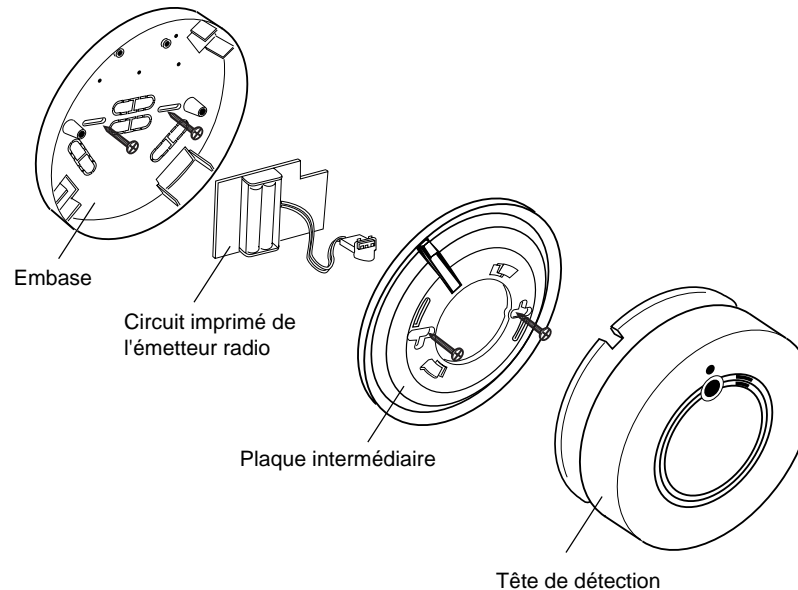
2.4 Signalisation visuelle

Voyant rouge (Bouton de test "PUSH AND HOLD")

Clignotement toutes les minutes : fonctionnement normal

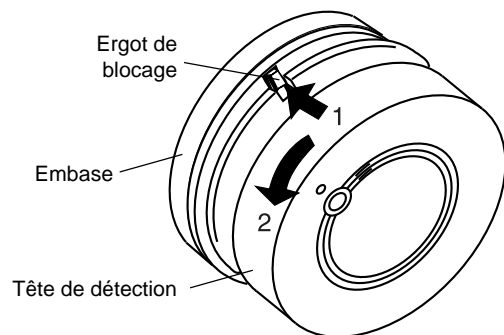
Clignotement toutes les secondes : détection de fumée et déclenchement audible d'alarme

2.5 Présentation des différents éléments du détecteur

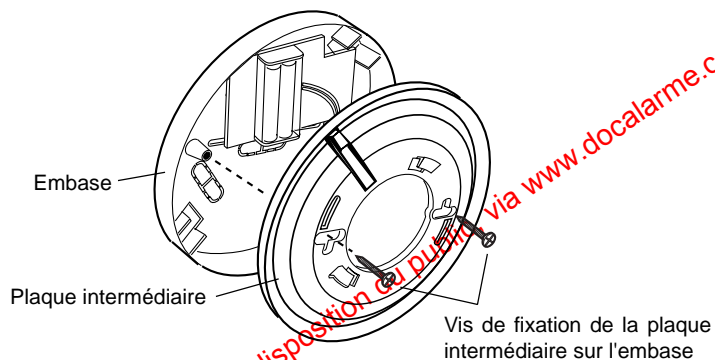


DETECTEUR RADIO KN 800 DFU

2.7 Démontage du détecteur



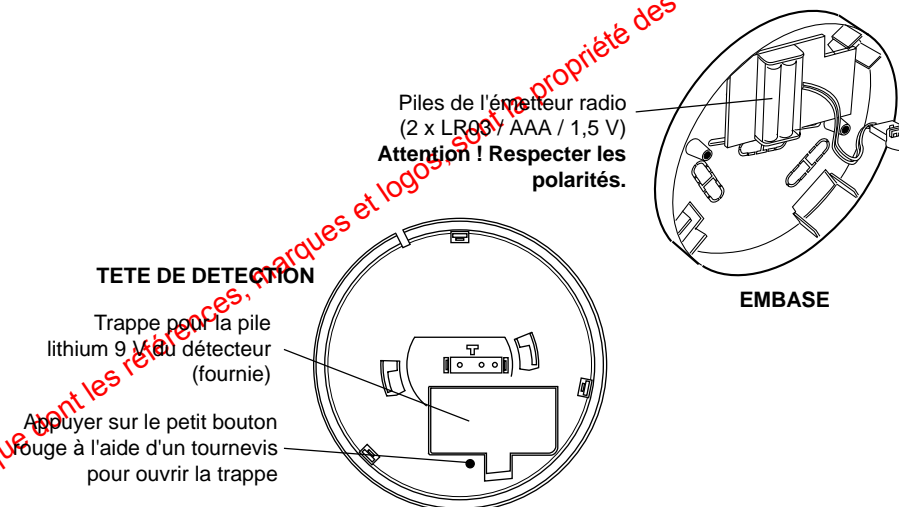
1. Presser sur l'ergot de blocage à l'aide d'un petit tournevis **(1)**
2. Tout en maintenant la pression sur l'ergot, faire tourner la tête de détection vers la gauche **(2)**.
3. Séparer doucement la tête de détection de l'embase, en prenant soin de tirer trop fort sur le câble reliant ces 2 éléments.
4. Débrancher le connecteur de la tête de détection et mettre celle-ci de côté.



5. Retirer les 2 vis de fixation de la plaque intermédiaire.

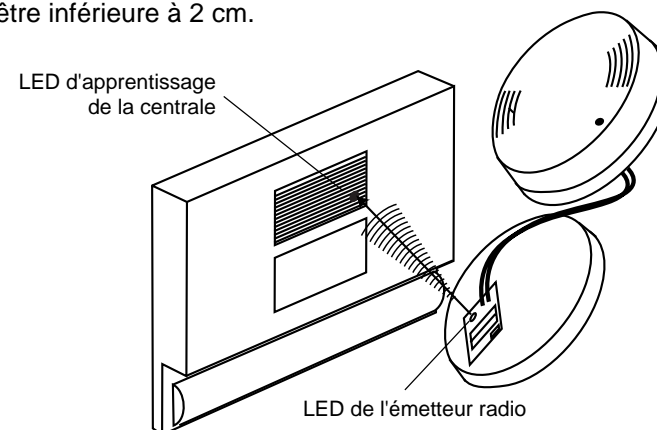
DETECTEUR RADIO KN 800 DFU

2.8 Mise en place des piles



2.9 Reconnaissance du détecteur

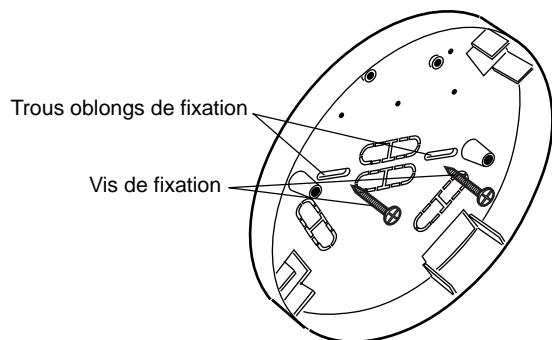
1. Une fois les piles en place (détecteur + émetteur radio), rebrancher le connecteur issu de la carte radio sur la tête de détection (le connecteur est conçu de manière à ne permettre qu'une seule orientation).
2. Court-circuiter les 2 broches repérées "IR LRN" pour lancer la reconnaissance, puis placer la LED qui clignote face à la LED d'apprentissage de la centrale (comme indiqué sur le schéma ci-dessous). La distance entre les 2 appareils doit être inférieure à 2 cm.



DETECTEUR RADIO KN 800 DFU

2.10 Fixation du détecteur

Débrancher le connecteur reliant l'émetteur radio à la tête de détection. Pour éviter tout endommagement du circuit imprimé de l'émetteur radio lors de la fixation du détecteur, démonter celui-ci. Utiliser les trous oblongs situés au centre de l'embase. Marquer et percer les trous. Prévoir des vis Ø 3,5 mm et les chevilles adéquates en fonction de la surface de montage.



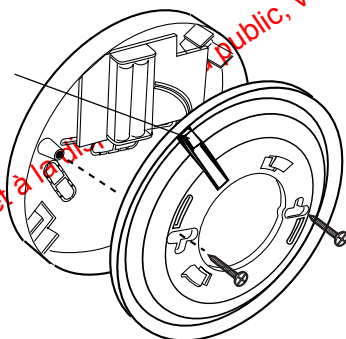
2.11 Remontage du détecteur

1. Une fois l'embase fixée, procéder au remontage du circuit imprimé et de la plaque intermédiaire.



TRES IMPORTANT ! Malgré un semblant de symétrie de la plaque intermédiaire, celle-ci ne peut être mise en place que dans un seul sens. L'ergot de blocage doit toujours être placé au-dessus du circuit imprimé de l'émetteur radio.

Attention à la position de l'ergot lors du remontage de la plaque intermédiaire



2. Brancher le connecteur reliant l'émetteur radio à la tête de détection.

DETECTEUR RADIO KN 800 DFU

2.11 Remontage du détecteur (suite)

3. Pousser la tête de détection sur l'embase **(1)** et effectuer en même temps une rotation vers la droite pour que l'ergot de blocage se verrouille **(2)**, comme indiqué sur le schéma ci-dessous.

