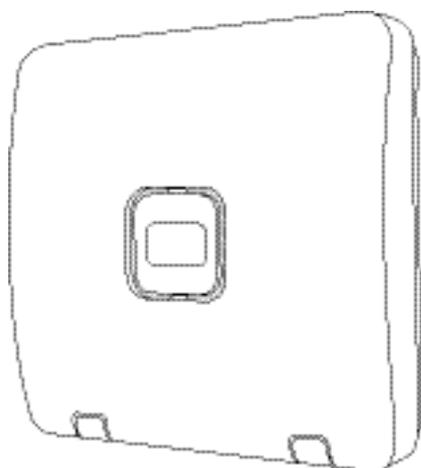


# NOTICE D'UTILISATION DIFFUSEUR SONORE RADIO ET DIFFUSEUR LUMINEUX RADIO



- 1 Caractéristiques techniques
- 2 Installation
- 3 Fonctionnement des voyants
- 4 Fonctionnement général
- 5 Essai
- 6 Maintenance, entretien
- 7 Changement des piles

Diffuseur sonore radio      réf. NUG30449 / NUG36602  
Diffuseur lumineux radio    réf. NUG30499 / NUG36603



*Pour la protection de l'environnement, papier 100% recyclé.*

**ZNO1033000 B - 12/2019**

# EATON

*Powering Business Worldwide*

**COOPER SÉCURITÉ SAS (Groupe EATON)**

Parc européen d'entreprises II  
Rue Beethoven - BP 10184 63204 RIOM Cedex FRANCE

Assistance Technique Téléphonique  
0825 826 212 (0,15 € TTC/min)  
Service Clients  
0820 867 867 (0,118 € TTC/min)

En raison de l'évolution des normes et du matériel, toutes les caractéristiques et présentations figurant sur cette notice sont données à titre indicatif. Elles ne constituent pas un engagement de notre part, et nous nous réservons le droit d'effectuer, sans préavis, toute modification ou amélioration.

**IMPORTANT SÉCURITÉ**

**Lire attentivement cette notice dans son intégralité avant toute intervention sur le produit.**

Ce produit est un diffuseur sonore (NUG30449 / NUG36602) ou lumineux (NUG30499 / NUG36603) à commande radio-électrique. Les références NUG30449 et NUG30499 peuvent être associées à une centrale type 4 radio NUG31211 dans le cadre de la réalisation d'un équipement d'alarme de type 4 au sens de la norme NF S 61-931. Les références NUG36602 et NUG36603 peuvent être associées à une centrale radio alerte attentat NUG36600 dans le cadre d'un système de plan particulier de mise en sécurité (PPMS).

Ce produit est alimenté par pile en très basse tension de sécurité. Il doit être installé par du personnel qualifié exclusivement.

Vérifier que le produit n'a pas été endommagé avant son installation. Un produit endommagé est potentiellement dangereux et ne doit pas être installé.

Ce produit est conforme à la directive radio-électrique européenne 2014/53/UE

**2 Caractéristiques techniques****2.1 Caractéristiques générales**

Dimensions : 127 mm (H) x 127 mm (L) x 40 mm (P)  
 Indice de protection : IP20 IK07  
 Autonomie > 1an (l'autonomie dépend du nombre d'activation effectué)  
 Température de fonctionnement : 5 °C à 40 °C  
 Température de stockage : 5 °C à 40 °C  
 Taux d'humidité : de 5 % à 95 %  
 Poids : 275 g (piles incluses)  
 Nombre maximum de diffuseurs appairables par centrale radio: 20

**2.2 Caractéristiques électriques**

Tension nominale d'alimentation : 4 Piles AA 1,5V  
 Alcalines professionnelles  
 Consommation au repos : 30µA  
 Consommation durant une activation : 100mA

**2.3 Caractéristiques radio-électriques**

Fréquence radio-électrique : 868,6625 MHz, bande étroite  
 Portée en champ libre: 500m  
 Portée en intérieur conseillée : <50m

**2.4 Caractéristiques du diffuseur sonore**

NUG30449 : Signal bi ton 440Hz / 550 Hz  
 NUG36602 : Signal mono ton 550 Hz  
 Puissance sonore : 80db(A) à 1m  
 Surface de couverture conseillée : <20m<sup>2</sup>

**2.5 Caractéristiques du diffuseur lumineux**

Selection de la couleur par cavalier  
 NUG30499 : Flash blanc ou rouge  
 NUG36603 : Flash bleu ou blanc  
 Fréquence : 1 Hz  
 Surface de couverture conseillée : <20m<sup>2</sup>

**2.6 Note sur le recyclage**

« Les Déchets d'Equipements Electriques et Electroniques professionnels (DEEE pro) ainsi que les accumulateurs au Nickel-Cadmium, au plomb ou au Nickel-métalhydrure qui peuvent équiper ces produits, sont néfastes pour l'environnement et la santé humaine ». Ils doivent être collectés sélectivement, traités et recyclés.

La collecte, le traitement et le recyclage des DEEE Pro et accumulateurs incorporés, de COOPER SÉCURITÉ SAS (Groupe EATON), sont assurés gratuitement par Récylym.

Plus d'informations sur : [www.recylym.com](http://www.recylym.com)

**2.7 Conditions générales de garantie**

COOPER SÉCURITÉ SAS (Groupe EATON) garantit le bon fonctionnement de ses produits pendant une durée de deux ans (la date de fabrication faisant foi), aux conditions générales ci-dessous :

- Garantie totale pièces et main d'oeuvre.
- Tout produit défectueux sera retourné franco de port à COOPER SÉCURITÉ SAS (Groupe EATON) Parc Européen d'Entreprises II, Rue Beethoven, BP 10184, 63204 RIOM, Cedex, FRANCE.

Les produits remplacés ou réparés au titre de la garantie seront réexpédiés franco de port.

La garantie est nulle :

- en cas de transformation, modification ou réparation en dehors des ateliers COOPER SÉCURITÉ SAS (Groupe EATON);
- si le non fonctionnement est dû à une mauvaise utilisation ou à un mauvais branchement.

3 Installation

**Étape 1 :** Détermination de l'emplacement d'installation

Veiller à ne pas installer le dispositif :

- à moins d'un mètre d'installations électriques, de conduites métalliques de gaz et d'eau ou de toute autre structure métallique ;
- au sein d'enceintes métalliques ;
- à proximité d'ordinateurs, de photocopieurs, d'équipements radio, de lignes de transmission de données de catégorie 5 ou d'installations électriques industrielles ;
- à proximité de sources d'interférences électromagnétiques ou radio.

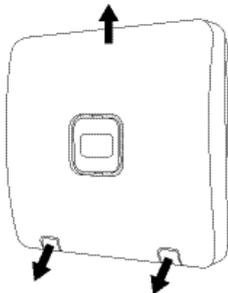
**Étape 2 :** Mise en place des piles

Pour installer les piles, retirer le couvercle (voir Figure 1) et insérer les piles dans leurs logements (voir Figure 2).

Les voyants clignotent pour indiquer la version du firmware (voir « Fonctionnement des voyants », page 4).

Ne pas remettre le couvercle en place avant l'étape 5.

2 Soulever le couvercle pour le dégager.



1 Ouvrir les trappes d'accès aux vis afin de les retirer.

Figure 1. Retrait du couvercle

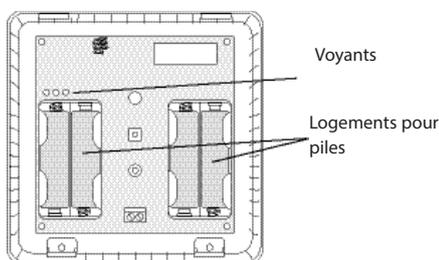


Figure 2. Logements pour piles et voyants

**Étape 3 :** Appairage du diffuseur sonore/lumineux

- Configurer la centrale en mode appairage (se référer à la notice de la centrale radio)
- Placer le diffuseur sonore à proximité de la centrale
- Maintenir le bouton poussoir d'appairage à l'arrière du diffuseur sonore jusqu'à ce que la centrale radio émette un bref signal sonore.
- La centrale radio indique l'appairage et l'enregistrement du diffuseur en mémoire par un bref signal sonore. L'afficheur indique le numéro de l'adresse enregistrée.
- Coller l'étiquette numérotée de 1 à 20 correspondant à l'adresse enregistrée sur le diffuseur. Cette étape permet d'identifier le périphérique en cas de défaut.
- Appuyer sur le bouton poussoir de défilement sous la centrale radio pour valider l'appairage.
- Le diffuseur sonore/lumineux émet un bref signal sonore/lumineux : ce signal indique que le diffuseur a enregistré la centrale radio comme sa centrale de déclenchement.  
Note: si il n'y a pas de signal d'acquiescement sur le diffuseur alors il faut relancer le processus d'appairage complet après avoir effacé l'adresse correspondante de la centrale radio (se référer à la notice d'utilisation de la centrale radio)
- Une fois le diffuseur sonore/lumineux appairé, le diffuseur peut être installé à son emplacement définitif
- Un control de la réception radio doit être réalisé au niveau de la centrale ( se référer à la notice de la centrale radio)

**Étape 4 :** Configuration du Flash (NUG30499 / NUG36603)

La couleur du flash peut être configurée grâce au cavalier situé à l'arrière de la carte électronique.

NUG30499 W: White(Blanc) / R: Red(Rouge)

NUG36603 W: White(Blanc) / B: Blue(Bleu)

**Étape 5 :** Mise en place du diffuseur sonore / lumineux

- Fixer l'embase de la sirène au mur grâce à des vis/chevilles compatibles avec les matériaux du mur, en veillant à ce que le trou de fixation en forme de serrure soit en haut. Le couple vis/cheville doit supporter un poids supérieur ou égal à 1kg.
- Remettre le couvercle en place et le fixer à l'aide des vis.

#### 4 Fonctionnement des voyants

Lors de la mise en place des piles, les voyants rouge et vert clignotent pour indiquer la version du firmware. Par exemple, un clignotement rouge et deux clignotements verts correspondent à la version 1.2.

#### 5 Fonctionnement général

En veille le diffuseur sonore/lumineux envoie toutes les 4 minutes des trames de vie à la centrale radio. Ce signal permet à la centrale de connaître l'état des piles du diffuseur sonore/lumineux ainsi que la puissance du signal radio-électrique reçu par la centrale radio. Chaque seconde le microcontrôleur se réveille pour écouter si un ordre d'activation ou de mise en essai est donné par la centrale radio.

En état de veille si le diffuseur sonore/lumineux reçoit un message d'activation, il déclenche son signal d'évacuation pour 5 minutes.

En état de veille si le diffuseur sonore/lumineux reçoit un message d'essai, il déclenche son signal d'évacuation pour 10 secondes.

#### 6 Essai

Configurer la centrale radio en mode essai ( se référer à la notice de la centrale radio). Déclencher une évacuation en activant un déclencheur manuel. Vérifier que le diffuseur sonore/lumineux diffuse un signal sonore/lumineux durant quelques secondes.

Reconfigurer la centrale radio en veille à la fin des essais.

#### 7 Maintenance, entretien

L'installation doit être maintenue en bon état de fonctionnement.

Cet entretien doit être assuré :

- soit par un technicien qualifié attaché à l'établissement ;
- soit par un professionnel qualifié.

Le personnel de l'établissement doit être initié au fonctionnement du système d'alarme.

L'exploitant de l'établissement doit faire effectuer sous sa responsabilité les remises en état le plus rapidement possible.

L'exploitant doit disposer en permanence d'un stock de petites fournitures de rechange.

Il est préconisé de changer les piles lorsque la centrale radio indique que les piles du périphérique sont en tension basse et/ou tous les ans.

#### 8 Changement des piles

##### Étape 1 : Démontage du capot

Procéder de la manière inverse à la procédure de montage du capot décrite ci dessus

##### Étape 2 : Changement des Piles

Retirer les piles usagées et les remplacer par des piles neuves de caractéristiques et de qualité équivalentes.

Durant le changement de pile la centrale radio signale la disparition du diffuseur sonore/lumineux. Toutefois il est possible d'éviter cet état de transition en configurant la centrale radio en mode « hors service» (se référer à la notice de la centrale radio)

Note: se référer à la note sur le recyclage ci dessus pour recycler les batteries usagées.

##### Étape 3 : Remontage du capot

Revisser le capot sur son socle.

##### Étape 4 : Mise en veille du système

Aucune manipulation n'est nécessaire. La centrale reconnaît automatiquement le diffuseur sonore/lumineux. Le défaut de disparition sur l'afficheur disparaît. Aucun appairage n'est nécessaire lors du changement de pile. L'adresse délivrée lors de l'appairage reste en mémoire même si le diffuseur ou la centrale sont éteintes.