

# NOTICE D'UTILISATION

## Type 4 Radio



- 1 Caractéristiques techniques
- 2 Plan de câblage général
- 3 Introduction
- 4 Encombrement, fixation
- 5 Installation, raccordement
- 6 Configuration
- 7 Mise sous tension
- 8 Description des configurations
- 9 Fonctionnement
- 10 Maintenance, entretien
- 11 Incidents éventuels de fonctionnement



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

Type 4 Radio

réf. NUG31211

# 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)

**ZNO1032900 - 04/2019**

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.



Certaines actions décrites dans cette notice peuvent être dangereuses (choc électrique) si elles ne sont pas exécutées en prenant certaines précautions. Ces actions et les précautions associées sont signalées par un logo « danger électrique ».

Toute intervention sur la Type 4 doit se faire secteur coupé et par une personne qualifiée

L'installation et la mise en service du produit doivent être effectuées dans l'ordre décrit ci-après. L'ordre des étapes est important et doit être respecté.

Coupez le secteur avant toute intervention sur l'appareil.

L'équipement doit posséder en amont :

- un sectionneur bipolaire,
- un coupe-circuit ou disjoncteur : 10A.

L'appareil doit être transporté avec soin et stocké dans de bonnes conditions (humidité et température).

L'installateur doit vérifier que l'appareil n'a pas été endommagé durant le transport et l'installation. Un appareil endommagé peut provoquer de graves blessures. Un appareil endommagé ne doit jamais être raccordé au secteur.

L'appareil ne doit jamais être raccordé au secteur s'il n'est pas correctement fixé au mur, avec son boîtier correctement raccordé à la terre (voir la première étape de l'installation).

Remplacer la batterie d'origine par une batterie de type incorrect peut provoquer un risque d'explosion. Les batteries usagées doivent être jetées conformément aux instructions de recyclage.

Il s'agit d'un appareil de classe A. Dans un environnement résidentiel, cet appareil peut créer des interférences dans les fréquences radio. Le cas échéant, l'utilisateur peut prendre des mesures adéquates. Utilisez 3 vis de 4 mm de diamètre. Les chevilles et les vis doivent être adaptées au type de mur. Chaque cheville/vis de fixation doit supporter un poids minimum de 2kg.

**1 Caractéristiques techniques****1.1 Caractéristiques générales**

Dimensions : 240×160×47 mm  
 Indice de protection : IP 20 IK 07  
 Tenue au fil incandescent : 750 °C  
 Autonomie : 12 h en veille, 5 min en alarme  
 Température de fonctionnement : de 5 °C à 40 °C  
 Taux d'humidité : de 5 % à 95 %  
 Signal d'évacuation : bi-ton 440 Hz/550 Hz (> 90 dB (1 m))  
 Poids emballé : 1 kg (+/- 50 g)

**1.2 Caractéristiques électriques**

Tension nominale d'alimentation : 230 V +/- 10 % - B.T 50/60 Hz  
 Régime électrique : IT, TN, TT  
 Dispositif de protection par thermistance  
 Classe électrique : 2  
 Courant maximal sur secteur : ~30 mA  
 Puissance en état de veille sur secteur : 0,5 W  
 Puissance maximale en alarme sur secteur : < 4 W

**1.3 Caractéristiques de la batterie**

Type de batterie : NiCd Ecosafe  
 Capacité batterie : 600 mAh  
 Tension batterie : 6 V  
 Type de protection : fusible non réarmable  
 Durée de charge batterie : 10 heures

**1.4 Caractéristiques de la liaison radio**

Fréquence radio : 868.6625 Mhz, bande étroite  
 Portée radio en champ libre: 500m  
 Portée radio en intérieur conseillée: 50m  
 Nombre de périphériques raccordable: 20

**1.5 Caractéristiques du contact alarme**

Contact libre de tout potentiel.  
 Type : NO ou NF configurable par cavalier  
 Caractéristiques : 3 A/30 Vdc

**Note :** Le système électrique raccordé au contact alarme doit être TBTS.

**1.6 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 Récylum. Plus d'informations sur : [www.recylum.com](http://www.recylum.com)

**1.7 Conditions générales de garantie**

COOPER SÉCURITÉ SAS (Groupe EATON) garantit le bon fonctionnement de ces produits pendant une durée de quatre 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, 63204 RIOM Cedex, FRANCE.

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

La garantie est nulle :

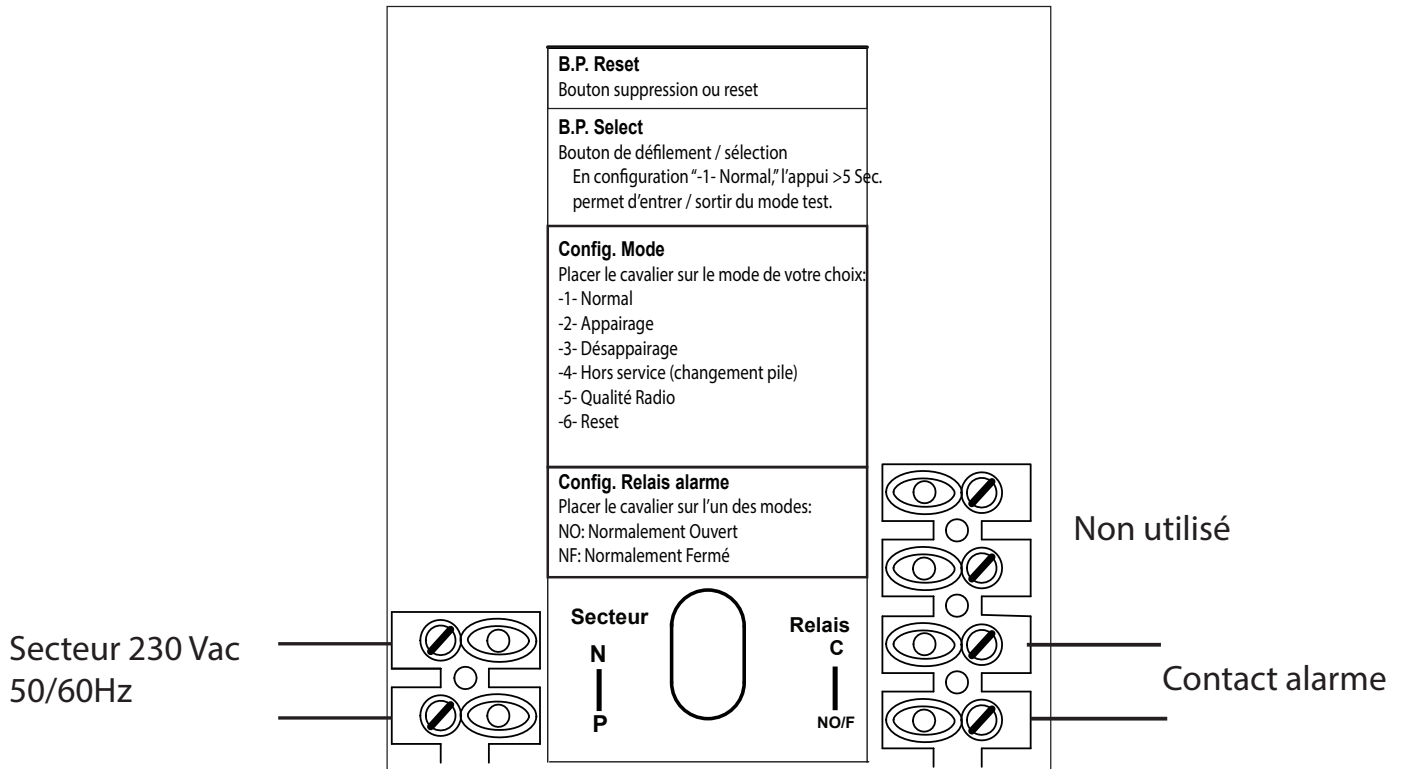
- en cas de transformation, modification ou réparation en dehors des ateliers COOPER SÉCURITÉ SAS (Groupe EATON);
- si le non fonctionnement est dû à une mauvaise utilisation ou à un mauvais branchement.

**1.8 Conformité**

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



2 Plan de câblage général



Procédure simplifiée d'installation et de mise en service (avec des périphériques déjà appairés)

1. Mettez le réseau d'alimentation du système incendie hors tension.
2. Retirez la clé de réarmement au fond de la patère.
3. Fixez la patère au mur.
4. Faites passer les câbles dans la patère et raccordez-les à leur bornier respectif.
5. Configurez la Type 4 avec le switch de configuration sur «mode normal».
6. Connectez la batterie à l'intérieur du capot.
7. Embrochez le capot sur la patère. Vissez la vis de maintien du capot.
8. Remettez le réseau d'alimentation du système incendie sous tension. La type 4 passe en veille.
9. Appuyez sur le bouton de réarmement sous la type 4 pendant 5 sec pour passer en mode essai : les voyants vert et jaune clignotent alternativement.
10. Faites les essais de vérification du bon fonctionnement du système incendie.
11. Pour sortir du mode essai, appuyez 5 secondes sur le bouton essai/réarmement. La Type 4 passe en veille : le voyant vert s'allume en fixe. Le système est fonctionnel.

**Note :** Lors de la mise en service, si la batterie est déchargée sous son seuil minimal, un défaut batterie est signalé sur la Type 4 jusqu'à ce que la tension batterie soit supérieure au seuil minimal. Cela peut prendre plusieurs minutes.

### 3 Introduction

#### 3.1 Généralités

La Type 4 Radio est utilisée dans les systèmes d'alarme incendie pour donner, en cas d'urgence, l'ordre d'évacuation du public ainsi que du personnel non employé à la lutte contre l'incendie.

La Type 4 regroupe aussi les fonctions suivantes :

- une fonction essai permettant de tester le fonctionnement des déclencheurs manuels et des diffuseurs sonores et lumineux ;
- un contrôle automatique de la présence du diffuseur sonore intégré ;
- un contrôle périodique de la présence des déclencheurs manuels ;
- un contrôle périodique de la présence des diffuseurs sonores et lumineux ;
- un contrôle automatique du courant de charge de la batterie ;
- un contrôle automatique de l'état de charge de la batterie ;
- un chargeur avec batterie nickel-cadmium ;
- les fonctions et gestion d'alarmes ;
- un contact Alarme NO-NF - 3 A/30 Vdc ;

#### 3.2 Composition du système

Le système comprend :

- la Type 4 Radio (ref NUG31211)
- les déclencheurs manuels Radio (ref NUG30317)
- les diffuseurs sonores Radio (ref NUG30449)
- les diffuseurs lumineux Radio (ref NUG30499)

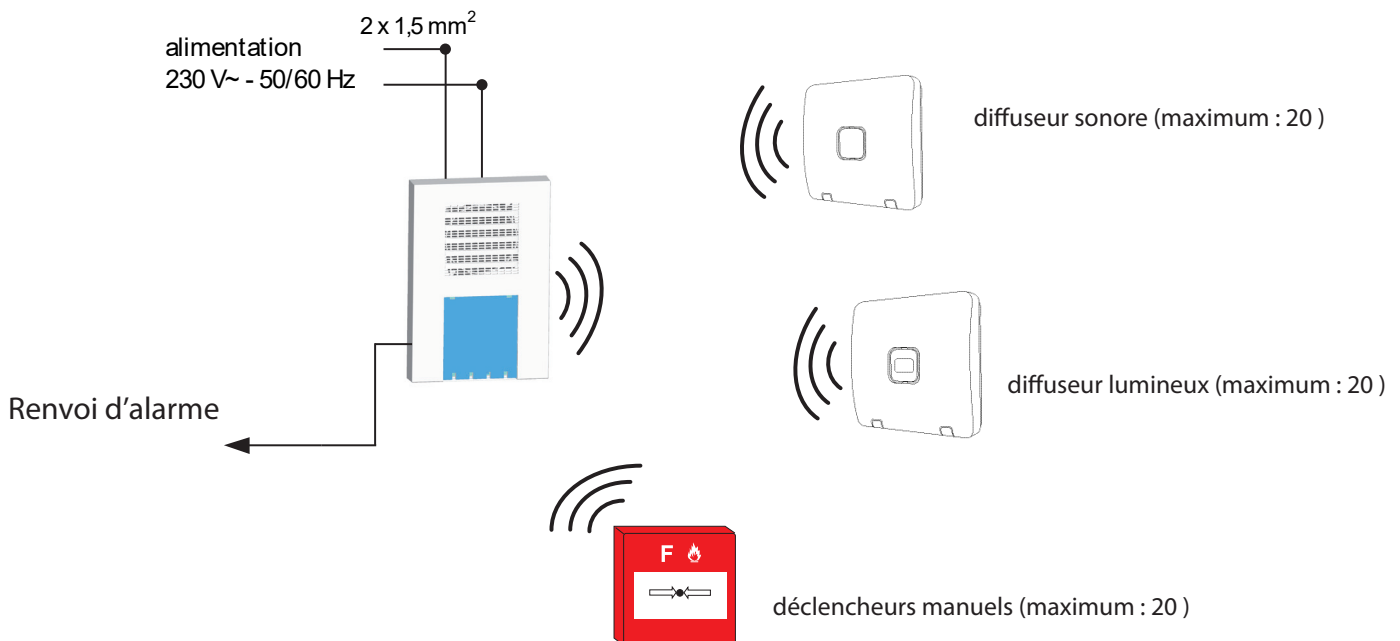
#### 3.3 Description

La Type 4 Radio est constituée d'un circuit électronique entièrement équipé, monté dans un boîtier plastique auto-extinguible 750 °C, coloris blanc avec patène transparente.

#### 3.4 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.



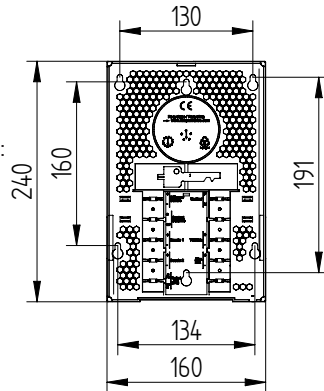
Note: Le nombre maximal de périphériques par Type 4 Radio est de 20.

## 4 Encombrement, fixation

### 4.1 Dimensions

Boîtier saillie de dimensions extérieures :

- hauteur : 240 mm
- largeur : 160 mm
- profondeur : 47 mm



### 4.2 Fixation

Montage en saillie avec fixation par vis (vis de diamètre 4 mm).

La fixation murale se fait au moyen de 3 trous oblongs permettant le réglage et le rattrapage de la position du boîtier.

Dans le cadre de la récupération de trous existants, percez les alvéoles au fond du boîtier au niveau des trous existants. Fixez ensuite le boîtier.

Engagez les câbles dans l'ouverture prévue à cet usage.

Si les câbles arrivent par le côté du boîtier, défoncez une entrée latérale pré-découpée pour passer le câble.

**Note : Laisser un espace supérieur à 10 cm tout autour de la Type 4. Ceci permettra d'insérer la clé d'essai sous la Type 4 et de pouvoir débriquer la Type 4 de sa patère.**

### 4.3 Clé de mise en essai/réarmement DM

Une clé de mise en essai est livrée avec le produit.

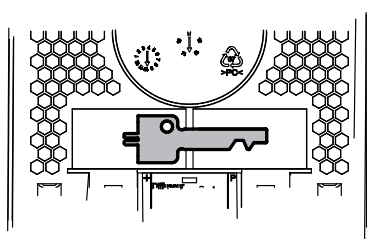
Détacher la clé de la patère à l'aide d'une pince coupante.

Couper les ergots de fixation de la clé afin d'obtenir un passage de câble propre.

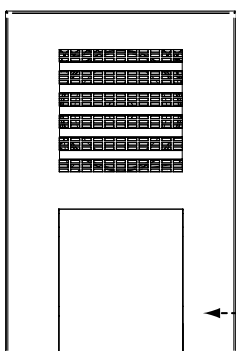
La clé d'essai/réarmement permet de :

- Passer la Type 4 en mode état d'essai.
- Défiler les menus. Affichés sur l'écran

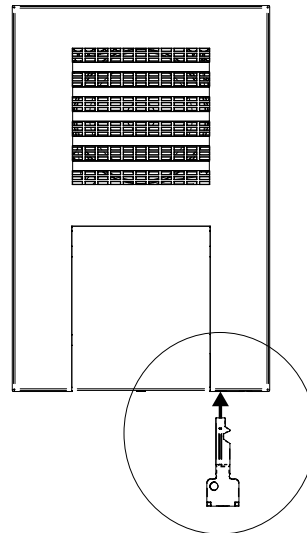
Une fois détachée, la clé peut être rangée dans l'emplacement prévu à cet effet à l'arrière du boîtier en bas à droite.



**Note : La clé d'essai/réarmement ne doit être accessible qu'au personnel qualifié en charge de l'exploitation du bâtiment.**



Rangement de la clé si la Type 4 n'est accessible qu'aux personnes qualifiées.



Mise en essai de la centrale :

- Appuyez 5 secondes avec la clé sur le bouton situé sous la Type 4 comme indiqué ci-contre.

Répétez cette opération pour sortir de l'état d'essai.

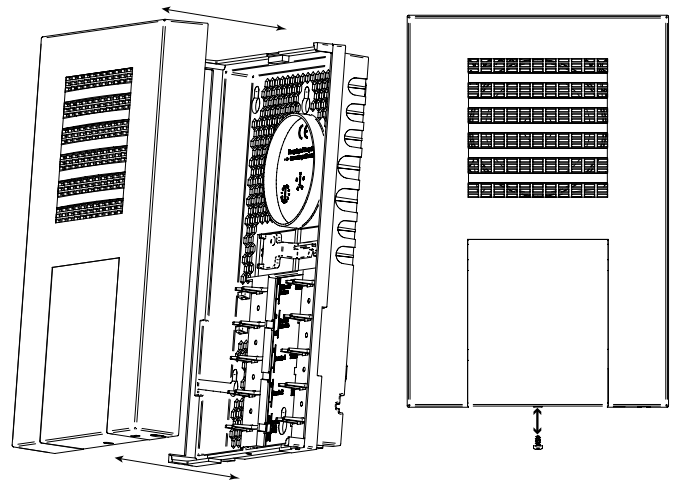
### 4.4 Pose du capot avant



Utilisez les ergots de centrage aux quatre coins de la patère pour centrer le capot. Pressez ensuite le capot jusqu'à ce que les clips de verrouillage situés sur les côtés de la Type 4 verrouillent le capot.



**IMPORTANT :** Il est indispensable de visser la vis de maintien sous la Type 4 pour que le produit conserve ses caractéristiques de sécurité électrique. Dans le cas contraire, l'utilisateur et le public s'exposent à des chocs électriques.



### 4.5 Dépose du capot avant

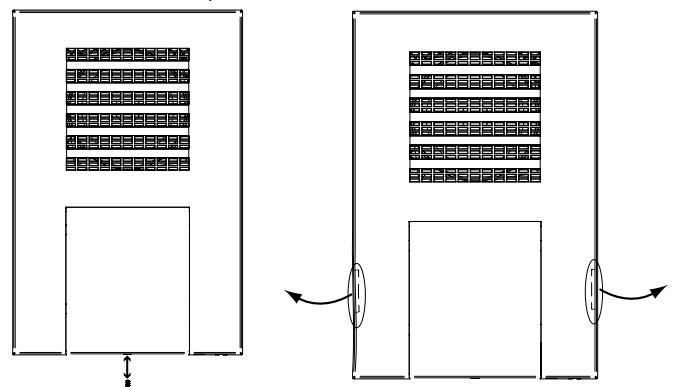


Dévissez la vis de maintien sous la Type 4.

Déclipsez les 2 clips de verrouillage situés sur les côtés de la Type 4 et tirez sur le capot pour le sortir de la patère.

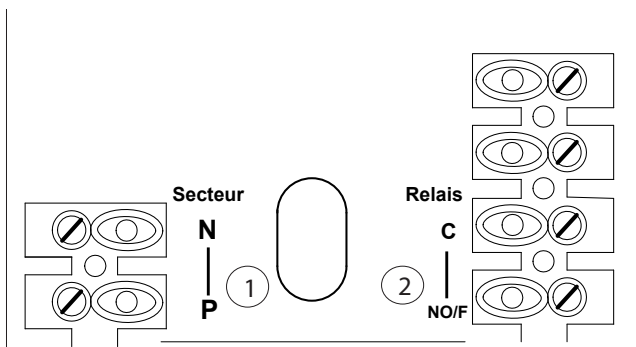


**IMPORTANT :** Des parties actives se trouvent sur la patère. La dépose du capot avant doit donc se faire secteur coupé.



## 5 Installation, raccordement

### 5.1 Borniers de raccordement



1. Bornier de raccordement de l'entrée de l'alimentation secteur
2. Bornier de raccordement au contact alarme

### 5.2 Installation électrique

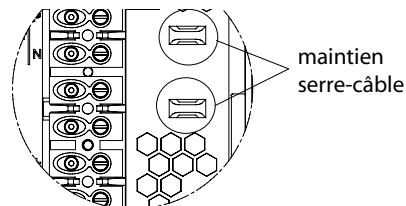


**IMPORTANT** : Avant toute intervention sur les borniers alimentation secteur, ainsi que les autres borniers, couper le secteur en mettant sur arrêt le dispositif de protection en amont du produit.

### 5.3 Raccordement de l'alimentation secteur

Le raccordement est réalisé sur le bornier 1 par câble 1,5 mm<sup>2</sup> - 2 conducteurs.

Une fois le câble secteur connecté, fixez le câble au boîtier en utilisant un serre-câble maintenu au fond du boîtier par les boucles de maintien.



### 5.4 Raccordement du contact alarme

Le contact alarme - bornier 2 est un contact inverseur libre de potentiel. Il bascule en cas d'alarme.

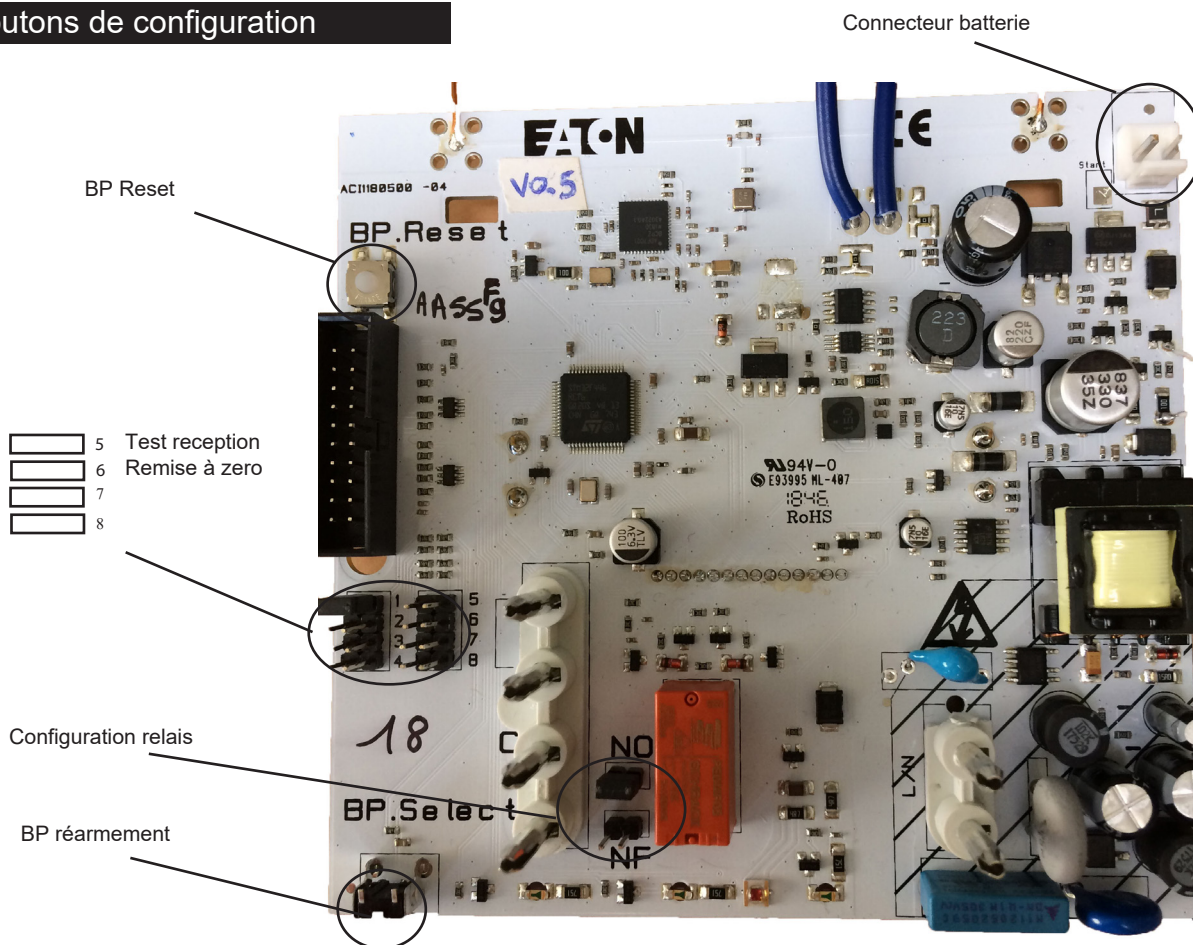
Il ne peut pas être mis hors service.

**Note** : Le système électrique raccordé au contact alarme doit être TBTS.

## 6 Configuration

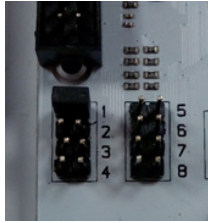
### 6.1 Switch et boutons de configuration

Normal		1		5	Test reception
Appairage		2		6	Remise à zero
Désappairage		3		7	
Hors-service		4		8	



## 6.2 Positionnement du cavalier pour choisir le mode d'utilisation

- 1 Mode normal
- 2 Appairage
- 3 Désappairage
- 4 Hors Service (changement piles périphériques)
- 5 Test Qualité Réception Radio
- 6 Remise A Zéro Usine
- 7 NA
- 8 NA



## 6.4 Positionnement du cavalier pour choisir la configuration du relais d'alarme

NO : relais normalement ouvert (se ferme en état d'alarme)  
 NF : relais normalement fermé (s'ouvre en état d'alarme)

Note : le relai s'active quand la centrale rentre en état d'alarme. Il se réarme automatiquement après l'évacuation (état de neutre) quand tous les DM sont réarmés.



## 6.3 Création du réseau radio

Avant d'utiliser le système, les périphériques doivent être associés à la centrale. Le mode appairage permet d'ajouter des périphériques à la centrale. Le mode désappairage permet de les retirer. Dans le cas d'un Kit Type 4 Radio NUG30997, cette étape a déjà été réalisée en usine.

## 7 Mise sous tension

1. Connectez la batterie.
2. Clipsez le capot sur la patère.
3. Vissez la vis de maintien du capot sur sa patère.
4. Mettez sur marche le disjoncteur secteur.  
 Lors de l'allumage, la Type 4 passe en état de veille.

**Note: La centrale ne peut démarrer sans la présence du secteur.**

**A la première mise en service, recharger complètement la batterie avant d'utiliser le produit.**

## 8 Description des configurations

Pour passer d'un mode à un autre, s'assurer qu'il n'y ait pas d'action en cours dans le mode courant (absence d'action à effectuer indiquée à l'écran), enlever la centrale de son socle et déplacer le cavalier sur le mode choisi. Replacer ensuite la centrale sur son socle, cela permet de préserver la batterie lors des échanges radio.

Important: Veillez à ne pas placer votre main ou tout autre objet à proximité des antennes de la centrale ou des périphériques durant les phases nécessitant des échanges radio.

### 8.1 Mode normal

Ce mode est le mode dans lequel la type 4 fonctionne normalement. Dans ce mode la type 4 peut être en état de veille, de dérangement, d'alarme et de test.

- Placer le cavalier sur position « Mode normal »

### 8.1 Mode appairage

Ce mode permet l'ajout de périphériques dans la centrale (jusqu'à 20 périphériques maximum). Dans ce mode la centrale n'assure plus sa fonction de détection incendie.

- Placer le cavalier sur position « appairage »
- La centrale Type 4 RF affiche alors « Recherche de périphériques... »
- Appuyer sur le contact du périphérique (voir notice du périphérique) jusqu'à l'émission d'un « bip régulier » par la centrale et relâcher le une fois la série de bip commencée.
  - o La centrale émet un signal sonore, ajoute le périphérique dans sa liste et indique son numéro. Noter ce numéro sur le périphérique (une planche d'étiquette est fournie avec la centrale).
  - Note : ce numéro sera affiché à l'écran pour tout événement relatif à ce périphérique.
  - o Si le périphérique est déjà présent dans la liste, ou si le nombre maximum de périphérique appairé est atteint, un signal sonore d'erreur est émis par la centrale.
- Valider par un appui sur le bouton de réarmement sous centrale pour mémoriser et continuer la recherche d'autres périphériques.

Important : pour les périphériques DS/DL, un bip/flash s'active alors pour indiquer que le périphérique s'est appairé correctement avec la centrale. Si ce bip/flash ne s'est pas activé, l'opération d'appairage a échoué pour le périphérique. Il faut alors passer la centrale en mode « désappairage » et retirer le périphérique concerné puis recommencer l'opération d'appairage.

### 8.2 Mode désappairage

Ce mode permet de retirer des périphériques de la centrale. Dans ce mode la centrale n'assure plus sa fonction de détection incendie.

- Placer le cavalier sur position « désappairage »
- La centrale affiche sa liste de périphériques connus
- Faire défiler avec le bouton de réarmement sous centrale jusqu'au périphérique voulu
- Un appui long sur le bouton de réarmement sous centrale (> 5sec.) permet de retirer le périphérique

Note : Le numéro du périphérique supprimé sera réutilisé lors du prochain appairage d'un périphérique.

**Important : pour les périphériques DS/DL, un bip/flash s'active alors pour indiquer que le périphérique s'est désappairé correctement avec la centrale.**

### 8.3 Mode test qualité réception radio

Ce mode permet de visualiser les statistiques de réception radio de chaque périphériques appairé à la centrale. Dans ce mode la centrale n'assure plus sa fonction de détection incendie.

- Placer le cavalier sur position « test qualité réception radio »
- La centrale affiche sa liste de périphériques connus avec les informations suivantes :
  - o « M » : indique la puissance de réception maximum entre 0% et 100%
  - o « m » : indique la puissance de réception minimum entre 0% et 100%
  - o « moy » : indique la puissance moyenne de réception entre 0% et 100%
  - o « ins » : indique la puissance de réception instantanée entre 0% et 100%

Note : la puissance instantanée est mise à jour à chaque message radio émis par le périphérique, typiquement toutes les 4 min. Toutefois chaque activation du périphérique (activation du déclencheur manuel ou le bouton à l'arrière du DS/DL) renvoie un message radio instantanément.

- Faire défiler avec le bouton de réarmement sous la centrale jusqu'au périphérique voulu
- Un appui long sur le bouton de réarmement sous la centrale (> 5sec.) permet de mettre à zéro les statistiques du périphérique

Note : pour un fonctionnement optimal du système, s'assurer que tous les périphériques ont un niveau de réception moyen de 15%.

## 8.4 Mode remise à zéro usine

Ce mode permet de remettre la centrale dans son état de sortie usine. Attention, toutes les associations de périphériques seront perdues. Dans ce mode la centrale n'assure plus sa fonction de détection incendie.

- Placer le cavalier sur position « remise à zéro usine »
- S'assurer que la batterie est chargée
- Retirer la centrale de son socle et appuyer simultanément sur le bouton de face avant et le bouton arrière (sur la carte électronique) pendant au moins 5s jusqu'à entendre le signal sonore émis par la centrale.

Note : des échanges radio ont lieu pendant cette phase, veillez à garder la centrale proche de son emplacement habituel pour garantir que les périphériques sont à portée de radio de la centrale.

## 8.5 Mode hors service

Ce mode permet de mettre hors service la centrale. Elle n'assure alors plus sa fonction de détection incendie. Cela permet de changer les piles des périphériques sans risque de déclencher d'alarme.

- Placer le cavalier sur position « hors service »

Note : il n'est pas nécessaire de réappairer les périphériques lors du changement de pile.

# 9 Fonctionnement

## 9.1 Descriptif des voyants

### Voyant vert « sous tension » (1)

Ce voyant permet d'indiquer les états suivants de la Type 4 :

- vert fixe : présence secteur, présence batterie ;
- vert clignotant : absence secteur, présence batterie ;
- vert éteint : absence ou défaut batterie. Cet état est accompagné du voyant jaune « Défaut/Essai ».

### Voyant Rouge « Alarme » (3)

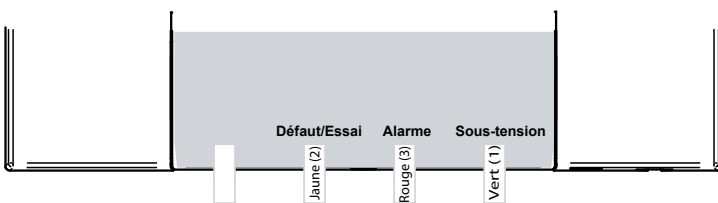
Ce voyant est allumé en rouge fixe lorsque la Type 4 est en alarme ou en état de neutre (état de la Type 4 après les 5 minutes d'alarme).

### Voyant jaune « Défaut/Essai » (2)

Ce voyant est allumé en fixe si un défaut est présent sur la Type 4.

### Voyant vert « sous tension » et voyant jaune « Défaut/Essai » clignotant alternativement

La Type 4 est en mode Essai.



## 9.2 Etat d'alarme

Le cavalier de configuration doit être sur position «mode normal»

- A l'activation d'un DM, la centrale passe en état d'alarme :
  - o Elle lance l'évacuation d'une durée de 5min. en activant son diffuseur sonore ainsi que ses périphériques associés (DS et DL)
  - o Le voyant rouge de la centrale s'allume
  - o La liste des DM actifs s'affiche à l'écran (défilement possible par appui court sur le bouton de réarmement sous la centrale)

Le délai d'activation est de l'ordre de 3 secondes entre l'activation du DM et l'activation des périphériques.

De même le délai d'activation des diffuseurs sonores ou lumineux est aussi de 3 secondes. Toutefois si le site est parasité par d'autres périphériques radio, alors le délai d'activation des diffuseurs sonores ou lumineux peut être de l'ordre de 10 secondes.

- Une fois atteinte la durée de 5 minutes d'évacuation, la centrale passe en état de neutre :
  - o Le signal sonore s'arrête ainsi que les périphériques (DS et DL)

- o Le voyant rouge de la centrale reste allumé
- o Si un nouveau DM est activé, aucun signal sonore ou périphérique ne s'active à nouveau
  - Pour repasser la centrale en état de veille, réarmer tous les DM qui ont été activés

## 9.3 Etat de dérangement

- Quand la centrale est en état de veille, les défauts suivants peuvent être affichés :
  - o Défaut batterie de la centrale
  - o Défaut secteur de la centrale
  - o Défaut HP sur la centrale
  - o Pile basse des périphériques
  - o Radio faible sur périphérique
  - o Perte radio d'un périphérique (absence de communication pendant 8mn)
- Le voyant jaune est allumé si au moins un défaut est présent
  - Faire défiler avec le bouton de réarmement sous la centrale jusqu'à l'affichage du défaut voulu
  - Les défauts sont supprimés automatiquement s'ils ne sont plus présents
- Le voyant jaune est allumé si au moins un défaut est présent
  - Faire défiler avec le bouton de réarmement sous centrale jusqu'à l'affichage du défaut voulu
  - Les défauts sont supprimés automatiquement s'ils ne sont plus présents

## 9.4 Etat essai

Quand le cavalier de configuration est en position «mode normal», il est possible de faire passer la centrale en essai par un appui > 5sec. sur le bouton de réarmement sous la centrale :

- o Les voyants jaune et vert clignotent alors alternativement
- o Le comportement de la centrale est alors le même qu'en état de feu excepté la durée d'alarme qui est de 10 secondes.

Pour quitter le mode essai, appuyer sur le bouton de la face avant pendant un temps > 5sec.

## 9.5 Changement des piles des périphériques

Il est préconisé de changer les piles tous les ans en utilisation normale en veille et 5 évacuations de 5 minutes.

Une information de défaut pile périphérique N°x est remontée à la centrale avec affichage à l'écran en mode normal ainsi que l'allumage du voyant défaut.

Mettre la type 4 Hors service pour remplacer les piles des périphériques afin d'éviter des déclenchements d'alarme intempestifs.



## 10 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.

## 11 Incidents éventuels de fonctionnement

### 11.1 Incidents éventuels de fonctionnement

anomalies	causes	interventions
- aucun voyant allumé	- Mauvaise alimentation secteur - Batterie déchargée ou absente	- Vérifier l'alimentation secteur. - Vérifier que la batterie est connectée.
- voyant vert clignotant	- défaillance secteur	- Vérifier l'alimentation secteur.
- voyant vert éteint	- défaillance batterie  <b>Note :</b> Ce défaut peut apparaître quelques minutes à la mise sous tension si la batterie est totalement déchargée.	- Vérifier le système de charge batterie. - Attendre quelques minutes que la batterie se charge.
- voyant jaune « Défaut/Essai » allumé	- Défaut batterie de la centrale - Défaut secteur de la centrale - Défaut HP sur la centrale - Pile basse des périphériques - Radio faible sur périphérique - Perte radio d'un périphérique	- Vérifier l'alimentation secteur - Vérifier que la batterie est connectée - Vérifier que le HP est connecté - Changer les piles des périphériques - Vérifier la portée radio des périphériques

### 11.2 Autres signalisations

voyants	événements
- voyant vert allumé - voyant jaune éteint - voyant rouge éteint	- Type 4 sous tension et en état de veille
- voyant rouge allumé	- État d'alarme
- voyant vert et voyant jaune « Défaut/Essai » clignotent en alternance	- État d'essai

# INSTRUCTIONS GÉNÉRALES D'EXPLOITATION DU SYSTÈME DE SÉCURITÉ INCENDIE

## Équipement d'alarme TYPE 4 Radio

### EN CAS D'ALARME

Le voyant rouge « Alarme » ② est allumé.

Le diffuseur sonore intégré et les diffuseurs sonores de l'installation sonnent. Appliquer les consignes d'évacuation du bâtiment. Prévenir le responsable de sécurité.

### APRÈS LA DISPARITION DE L'ALARME

Identifier le Déclencheur Manuel ayant provoqué l'alarme feu.

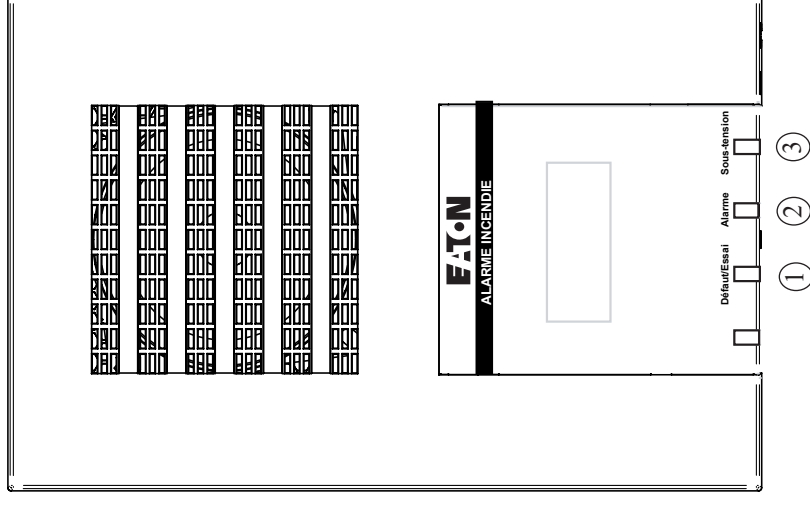
Remédier à la cause ayant engendré cette alarme (réarmer les Déclencheurs Manuels à l'aide de la clé).

La Type 4 repasse en état de veille. Seul le voyant vert ③ « sous tension » est allumé en fixe.

### EN CAS DE DÉRANGEMENT

Le voyant jaune ① « Défaut/Essai » est allumé.

Identifier le défaut. Voir paragraphe « incidents éventuels » de la notice d'utilisation. Prévenir le responsable de sécurité.



# EATON