

NOTICE D'UTILISATION

du B.A.A.S. du type Pr - standard

2 8 boucles



	pages
1 introduction	2 à 3
2 encombrement fixation	3
3 installation raccordement	4 à 6
4 fonctionnement contrôle, essai	7 à 10
5 caractéristiques techniques	11
6 maintenance entretien	11
7 incidents éventuels	12

BA.A.S. du type Pr - standard - 2 boucles : réf. **31173**
BA.A.S. du type Pr - standard - 4 boucles : réf. **31174**
BA.A.S. du type Pr - standard - 8 boucles : réf. **31175**

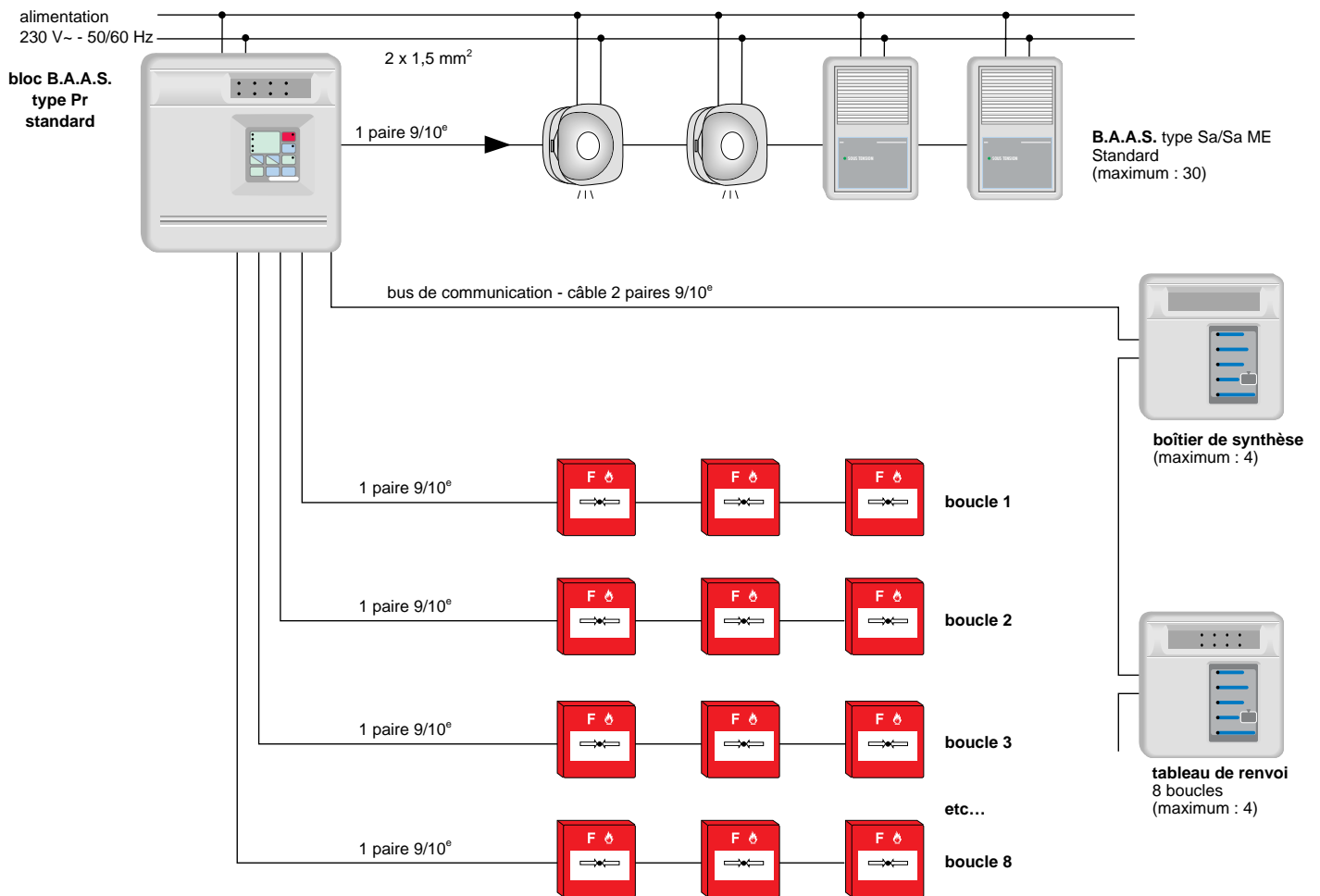
1 INTRODUCTION

1.1 Généralités

Les Blocs Autonomes d'Alarme Sonore du type Pr - standard sont spécialement étudiés pour la protection des personnes dans les établissements recevant du public (E.R.P). Ils sont conformes à la norme NFC 48-150.

1.2 Composition du système

1.2.1. principe de raccordement d'un B.A.A.S. du type Pr - standard



1.2.2. déclencheurs manuels

Appareil qui, à partir d'une action manuelle, émet une information à destination de l'équipement de contrôle et de signalisation d'un SDI, d'une UGA2 ou d'un Bloc Autonome d'Alarme sonore (B.A.A.S.).

Les déclencheurs manuels doivent être placés dans les conditions minimales suivantes:

- à chaque niveau, à proximité immédiate de chaque escalier
- au rez-de-chaussée, à proximité des issues donnant sur l'extérieur

Ils doivent être placés à une hauteur d'environ 1,3 m au-dessus du niveau du sol et ne doivent pas être dissimulés par le vantail d'une porte lorsque celui-ci est maintenu ouvert.

1.2.3. B.A.A.S. du type Pr - standard

Centrale de traitement des informations issues des dispositifs à commande manuelles. Le B.A.A.S. du type Pr-STD doit être conforme à la norme NFC 48-150. Le B.A.A.S. doit être placé dans un local non accessible au public et sous surveillance humaine pendant les heures d'exploitation de l'établissement. Le B.A.A.S. du type Pr standard regroupe les fonctions suivantes :

- gestion de 2, 4 ou 8 boucles d'alarmes.
- gestion des B.A.A.S. du type Sa standard et SaME standard avec temporisation programmable de l'enclenchement.
- gestion d'une commande de son linéaire.
- gestion des boîtiers de synthèse et des tableaux de reports.
- mode test permettant d'actionner les déclencheurs manuels sans enclencher le processus d'alarme générale.
- 1 contact auxiliaire pouvant être immédiat sur alarme, temporisé ou hors service selon la programmation.
Dans le cas où il est immédiat, ce contact n'est plus un contact auxiliaire tel que défini dans la norme NFC 48-150.
- 1 contact de report pouvant être déclenché sur alarme, sur dérangement ou hors service selon la programmation.

1.2.4. B.A.A.S. du type Sa - standard et SaME - standard

Ils permettent de donner l'ordre d'évacuation à tout le public présent dans l'établissement.

La diffusion du signal doit durer 5 minutes.

Seuls les B.A.A.S. du type Sa de marque Nugelec sont compatibles avec ce B.A.A.S.

1.2.5. répéteurs d'alarme-renvois

Ils permettent de reporter à distance toute ou partie des informations fournies par le B.A.A.S. du type Pr - standard.

- Le boîtier de synthèse regroupe l'alarme sonore restreinte avec acquittement, les reports de l'état de veille limité à l'alarme restreinte, d'alarme, d'évacuation générale, de dérangement et de sous tension. Il est pourvu également d'une fonction de test.
- Le tableau de report regroupe en plus des informations intégrées dans le boîtier de synthèse, l'ensemble des alarmes de zone.

2 ENCOMBREMENT, FIXATION

2.1 Conseil d'installation

Dans le cadre de la compatibilité électromagnétique, il est conseillé de fixer le B.A.A.S. sur un mur intérieur du bâtiment.

2.2 Dimensions

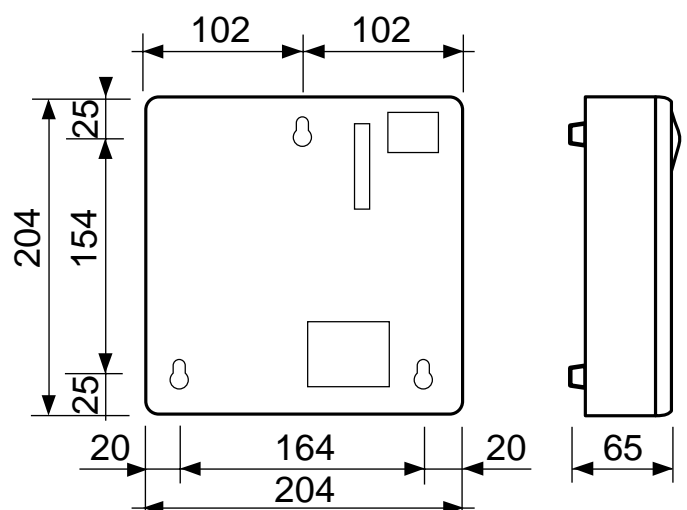
Coffret saillié de dimensions extérieures

Hauteur : 205 mm
Largeur : 205 mm
Profondeur : 65 mm

2.3 Fixation

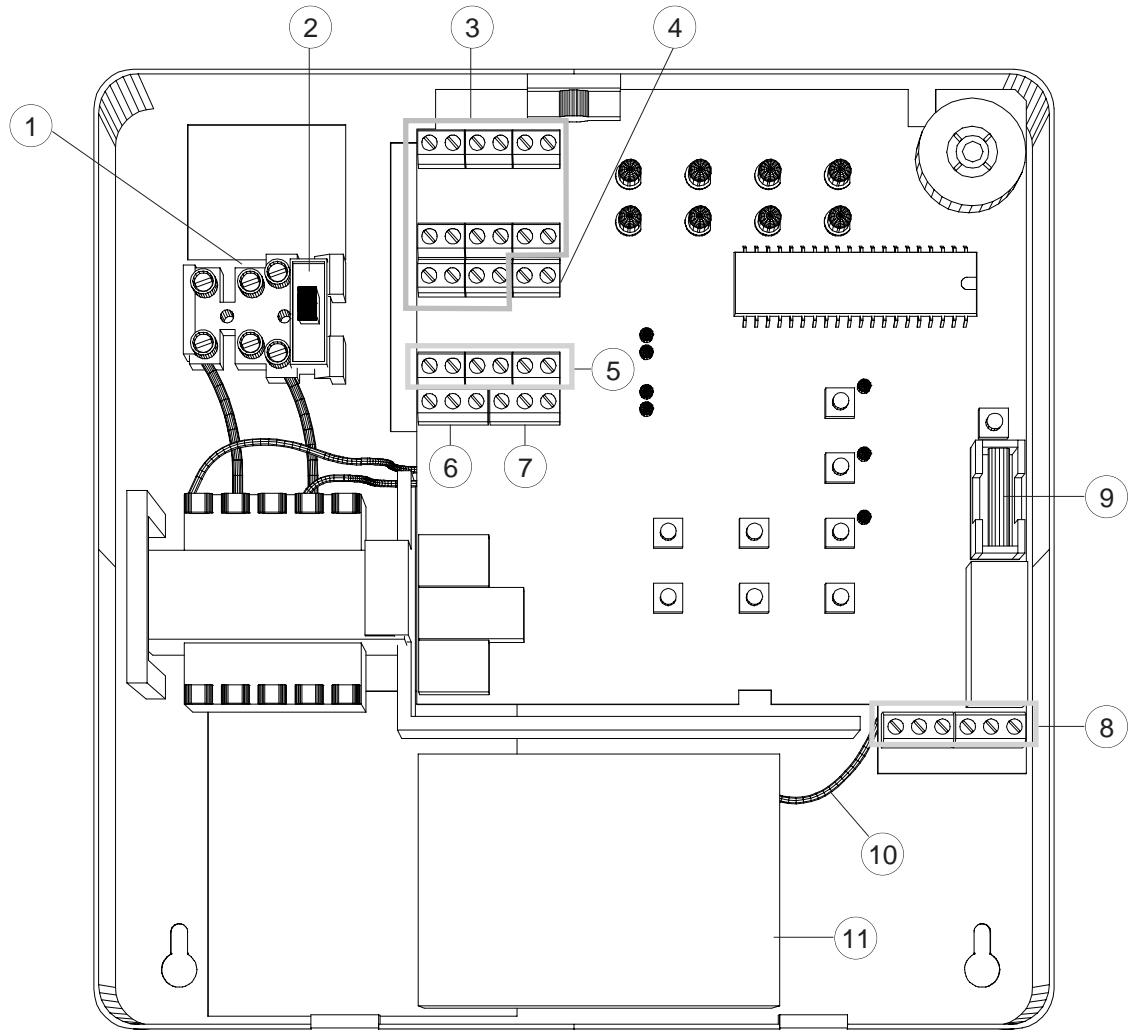
Montage en saillie avec fixation par vis. Après pointage et perçage des trous de fixations :

- visser au 3/4 les vis de fixation du châssis,
- retirer la vis du capot,
- déposer le capot,
- présenter le châssis contre le mur en engageant les câbles dans les ouvertures prévues à cet effet, et l'accrocher sur les 3 vis au moyen des boutonnières,
- bloquer les 3 vis de fixation.



3 INSTALLATION, RACCORDEMENT

3.1 Borniers de raccordement



Nota : Les éléments repérés 3 à 11 sont TBTS

3.1.1. description des borniers de raccordement

- 1 - Bornier de raccordement de l'alimentation secteur.
- 2 - Fusible secteur (0,2 A rapide).
- 3 - Borniers de raccordement des boucles de déclencheurs manuels.
- 4 - Bornier de raccordement d'une commande de son linéaire des B.A.A.S. du type Sa - SaME.
- 5 - Bornier de raccordement des B.A.A.S. du type Sa - SaME et Sa, SaME - standard.
- 6 - Borniers de raccordement des boîtiers de synthèse et des tableaux de reports.
- 7 - Bornier de contact de report dérangement ou alarme selon la programmation.
- 8 - Bornier de contact auxiliaire général alarme.
- 9 - Fusible batterie (0,2 A rapide).
- 10 - Câble de raccordement de la batterie.
- 11 - Batterie 12 Vcc, alimentation secondaire.

3.2 Conseil d'installation

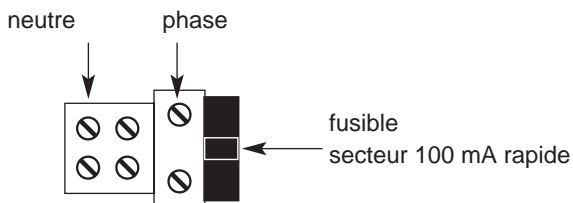
- Dans le cadre de la compatibilité électromagnétique, il est conseillé de relier les chemins de câbles à la terre du bâtiment.
- L'installation doit être conforme à la TBTS suivant la norme NFC 1500.
- Les câbles secteurs et TBTS doivent être séparés dans leur cheminement.
- L'équipement doit posséder en amont, un dispositif de protection contre les surintensités.
- Pour toute intervention sur l'appareil, couper le dispositif de protection contre les surintensités.
- Lors du raccordement des câbles sur l'appareil, le câble secteur et les câbles TBTS, ne doivent pas passer par les mêmes alvéoles ou mêmes passe-fils.

3.3 Raccordement de l'alimentation secteur

Le raccordement est réalisé sur le bornier ① par câble cuivre 1,5 mm² - 3 conducteurs.

Retirer le fusible secteur ②, le laisser en attente.

Câbler l'alimentation secteur.



3.4 Raccordement des batteries

Le raccordement de la batterie est réalisé lors de la mise en service, une fois que tous les raccordements sont effectués.

Nota : Toute inversion ou mauvais branchement de la batterie endommagerait gravement le produit.

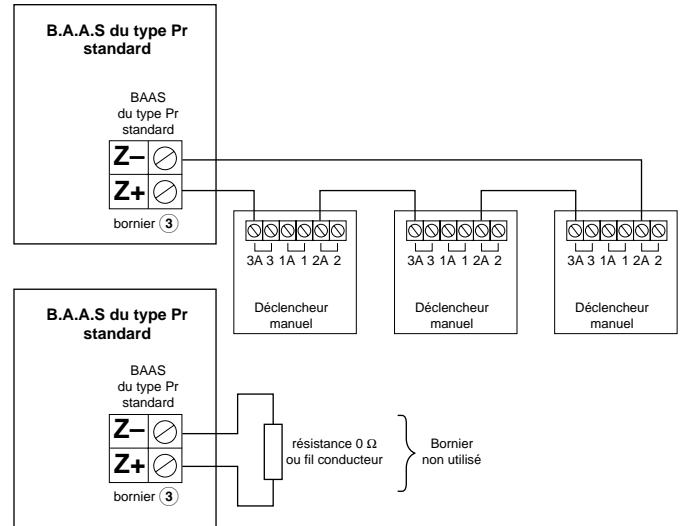
3.5 Raccordement des déclencheurs manuels

Liaison :

- Le raccordement des déclencheurs manuels est réalisé sur les borniers ③ par câble téléphonique 1 paire 9/10^{ème} avec écran (non raccordable).
- Nombre maximum de déclencheur manuel par zone : 40
- Longueur maximum de la liaison : 1000 m

Résistance de fin de boucle :

Aucune.



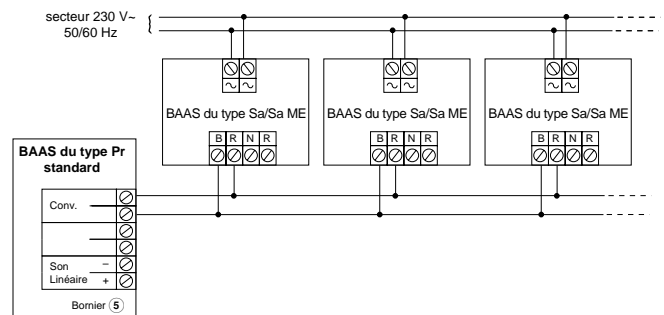
Nota : Dans de cas où une boucle n'est pas utilisée, court-circuiter le bornier Z- / Z+ correspondant.

3.6 Raccordement des B.A.A.S. du type Sa - standard et SaME - standard

Liaison :

- Utilisé en mode évacuation générale seulement, le raccordement des B.A.A.S. du type Sa - SaME est réalisé sur le bornier ⑤ par câble téléphonique 1 paire 9/10^e avec écran (non raccordable).
- Utilisé en mode évacuation générale et son linéaire, le raccordement des B.A.A.S. du type Sa et SaME est réalisé sur le bornier ⑤ par câble téléphonique 2 paires 9/10^e avec écran (non raccordable).
- Nombre maximum de B.A.A.S. du type Sa et SaME : 30.
- Longueur maximum de la liaison : 1000 m.

Important : si le câblage en mode son linéaire n'est pas réalisé, la fonction "test Sa" (voir paragraphe 4.3.2) n'est pas utilisable.



Exemple de raccordement des B.A.A.S. de type Sa - SaME standard en mode évacuation générale seulement.

3.8 Raccordement du boîtier de synthèse et tableau de report

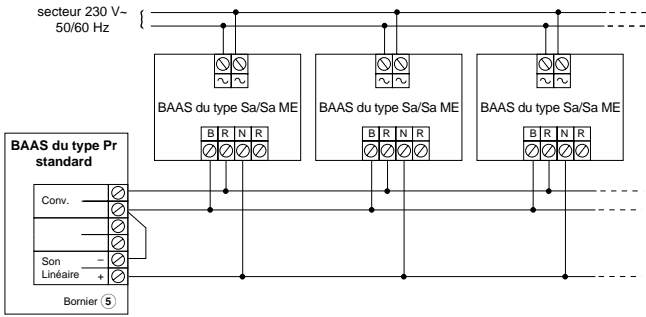
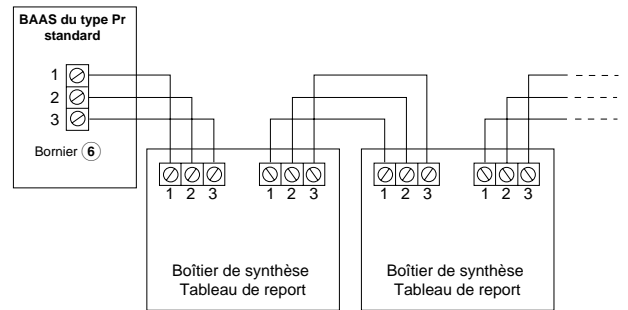
Liaison :

- Le raccordement du boîtier de synthèse et tableau de report est réalisé sur le bornier ⑥ par câble 2 paires 9/10^{ème} soit de catégorie C2 placé dans des cheminements techniques protégés, soit de catégorie CR1.
- Longueur maximum de la liaison : 1000 m

Boîtier de synthèse, tableau de report :

- Le boîtier de synthèse et le tableau de report doivent être configurés. Se reporter à leur notice d'utilisation avant d'effectuer toute mise sous tension.
- Il est possible de raccorder à la fois des boîtiers de synthèse et des tableaux de report sur le même B.A.A.S. du type Pr standard Le nombre maximum des organes connectés (boîtiers de synthèse et tableaux de report cumulés) ne peut être supérieur à 4.

Nota : Ne pas câbler en étoile.



Exemple de raccordement des B.A.A.S. de type Sa - SaME standard en mode évacuation générale et son linéaire.

Nota : En mode évacuation générale et son linéaire, ne pas oublier de raccorder les borniers "CONV" et "SON LINEAIRE".

3.7 Raccordement de la commande de son linéaire

Le son linéaire peut être utilisé pour des applications telles que :

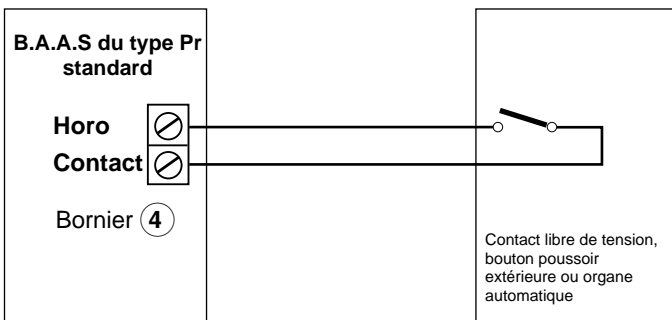
- signalisation fin de journée
- sonnerie heures de cours
- appels spécifiques
- etc ...

Liaison :

- Le raccordement de la commande de son linéaire est réalisé sur le bornier ④ par câble 1 paire 9/10^{ème}.
- Longueur maximum de la liaison : 1000 m.

Commande :

- Le contact de commande doit être libre de toute tension.
- Le contact de commande doit être à fermeture.



4 FONCTIONNEMENT, CONTRÔLE, ESSAI

4.1 Recommandation

Pour les opérations suivantes, il est impératif de respecter la chronologie de mise sous tension. Lire intégralement chaque paragraphe avant tout contrôle ou essai correspondant à ceux-ci.

4.2 Mise sous tension

- Raccorder le fil rouge (10) sur le (+) de la batterie.
- Mettre le fusible secteur.
- Mettre sous tension secteur.
- Remonter le capot du B.A.A.S. afin de faciliter les opérations suivantes.
- Voyant normalement allumé : sous tension (allumé en fixe).

Nota : Dès la mise sous tension et durant quelques secondes, des voyants ou le ronfleur peuvent fonctionner. Ne pas en tenir compte.

4.3 Essai du B.A.A.S. du type Pr - standard

4.3.1. test lampes et ronfleur

- Par un appui sur la touche "test lampes et signaux sonores", le ronfleur et tous les voyants fonctionnent.

4.3.2. vérification des boucles de déclencheurs manuels

- Effectuer le code d'accès niveau 2 (C, A, T).
Le voyant "code valide" s'allume en fixe.
- Appuyer sur la touche "test Sa".
Le voyant "défaut Sa/test" clignote.
Si un déclencheur manuel est actionné lorsque le mode "test Sa" est actif, le processus engendré est le suivant :
 - allumage du voyant de boucle correspondant au déclencheur manuel.
 - son cadencé émis par le ronfleur.
 - fonctionnement des B.A.A.S. de type Sa-SaME
 - standards en son linéaire (pour les Sa-SaME ayant la fonction son linéaire).
 - fonctionnement des B.A.A.S. Sa-SaME en son linéaire, si le raccordement le permet. Voir paragraphe 3.6 page 5.
- Actionner un déclencheur manuel.
- Vérifier que le B.A.A.S. du type Pr prend en compte l'action sur le déclencheur manuel.
- Réarmer le déclencheur manuel.
- Répéter l'opération pour tous les déclencheurs manuels de toutes les boucles.
- Appuyer sur la touche "test Sa".
Le voyant "défaut Sa/test" s'éteint.
- Appuyer sur la touche "C".
Le voyant "code valide" s'éteint.

4.3.3. vérification des boîtiers de synthèse et tableaux de reports

- Vérifier que les boîtiers de synthèse et les tableaux de reports communiquent avec le B.A.A.S. du type Pr.

4.3.4. essai général

- Actionner un déclencheur manuel.
- Vérifier que le processus d'alarme se déroule comme prévu (déclenchement des B.A.A.S. du type Sa - SaME, temporisation des relais etc...)
L'arrêt du fonctionnement des B.A.A.S. du type Sa - SaME se fera automatiquement après 5 minutes de diffusion.
Il est impossible d'interrompre la diffusion.

4.4 Mise hors tension du B.A.A.S. du type Pr

- Débrancher le fil rouge (10) de la batterie.
- Retirer le fusible secteur (2)
- Mettre hors tension secteur.

4.5 Descriptif des touches

4.5.1. touche "arrêt signaux sonores"

Touche acquittant tout signal émis par le ronfleur provenant d'une information ou d'un dérangement.

4.5.2. touche "test lampes et signaux sonores"

Touche permettant de tester le ronfleur et tous les voyants.

4.5.3. touche "code d'accès"

Touches "A", "T", "C".

Ce code permet de rendre active les touches "mise à l'état d'arrêt", "test Sa", "aux. H.S.", "acquit processus" et "veille générale restreinte".

Appuyer respectivement sur les touches "C", "A" et "T" pour obtenir l'accès à ces touches. Si le code est correct, le voyant "Code valide" s'allume en fixe.

Appuyer sur la touche "C" pour annuler l'accès.

Le voyant "Code valide" s'éteint.

4.5.4. touche "aux. H.S."

Touche permettant la mise en ou hors service des contacts auxiliaires général alarme bornier (8).

Cette fonction ne pourra être efficace que si le code d'accès est effectué ("C", "A", "T").

4.5.5. touche "commande évacuation générale"

Touche permettant d'enclencher immédiatement le processus d'évacuation générale.

Le processus engendré est :

- mise en fonctionnement de tous les B.A.A.S. du type Sa-SaME
 - son cadencé émis par le ronfleur
 - allumage du voyant "évacuation générale"
 - basculement des contacts auxiliaires général alarme, bornier (8) si les contacts auxiliaires sont en service.
 - basculement du contact de report "dérangement ou alarme", bornier (7) si il est en service et configuré en feu.
- Voir paragraphe 4.8 page 9.

Nota : - Le voyant "évacuation générale" s'éteint dès la fin du fonctionnement des B.A.A.S. du type Sa - SaME (après 5 min).

- Les contacts auxiliaires général alarme et le contact dérangement ou alarme reviennent dans leurs positions initiales dès la fin du fonctionnement des B.A.A.S. du type Sa - SaME.

4.5.6. touche "acquit processus"

Touche permettant d'interrompre le processus d'alarme (engendré par un déclencheur manuel) uniquement pendant la temporisation de l'alarme générale.

Cette fonction ne pourra être efficace que si le code d'accès est effectué ("C", "A", "T").

En mode programmation, cette touche devient la touche "choix" des fonctions. Voir paragraphe 4.8 page 9.

4.5.7. touche "veille générale restreinte"

Touche permettant d'empêcher le fonctionnement des B.A.A.S. du type Sa - SaME, des contacts auxiliaires général alarme, bornier (8) et du contact de report dérangement ou alarme, si il est configuré en feu direct.

Le voyant " veille restreinte" s'allume pour signaler cet état . Cette fonction ne pourra être efficace que si le code d'accès est effectué ("C", "A", "T").

Dans le cas où le B.A.A.S. du type Pr est en veille restreinte, la mise en fonctionnement des B.A.A.S. du type Sa - SaME ne peut être faite que manuellement par la touche "commande évacuation générale".

4.5.8. touche "mise à l'état d'arrêt"

Touche permettant de mettre hors service le B.A.A.S. du type Pr. Cette fonction ne pourra être efficace que si :

- le secteur est absent.
- le code d'accès niveau 2 est effectué ("C", "A", "T").

Nota : pour remettre en service le B.A.A.S. du type Pr, il faut :

- soit rétablir le secteur.
- soit effectuer le code d'accès niveau 2 ("C", "A", "T").

En mode programmation, cette touche devient "choix" d'une option de la fonction sélectionnée. Voir paragraphe 4.8 page 9.

4.5.9. touche "test Sa"

Touche permettant de configurer le B.A.A.S. du type Pr en mode test. Ce mode permet de faire fonctionner les B.A.A.S. du type Sa - SaME en son linéaire uniquement lorsqu'un déclencheur manuel est actionné (pour les Sa-SaME ayant la fonction son linéaire).

Le processus d'évacuation générale ne s'enclenche pas. Cette fonction ne pourra être efficace que si le code d'accès est effectué ("C", "A", "T") et si le raccordement des B.A.A.S. type Sa - SaME le permet. Voir paragraphe 3.6 page 5.

4.5.10. touche "accès programmation"

Touche permettant d'accéder à la programmation du B.A.A.S. du type Pr et de rendre actives les fonctions "choix" et "programmation" des touches "acquies processus" et "mise à l'état d'arrêt".

Le voyant "Code valide" clignote pour signaler cet état. Cette touche n'est accessible qu'en démontant le capot.

Nota : *Le passage de l'état de programmation à l'état de veille implique la désactivation du mode test Sa et de la veille restreinte.*

4.6 Descriptif des voyants**4.6.1. voyant "sous tension"**

- Normalement allumé en fixe lorsque la batterie et le secteur sont présent.
- Allumé en clignotant en cas de coupure secteur ou de défaillance du fusible secteur (2).
Le processus engendré est :
 - allumage en clignotant du voyant "sous tension".
 - allumage en fixe du voyant "dérangement".
 - son fixe émis par le ronfleur.
 - arrêt automatique du ronfleur après 15 secondes.
 - basculement du contact de report "dérangement ou alarme" (7) si il est en service et configuré en dérangement.
Voir paragraphe 8.4 page 9.
- Eteint dans le cas où la batterie est défaillante, déconnectée, en tension basse ou le fusible batterie (9) est défectueux.
Le processus engendré est :
 - allumage du voyant "dérangement".
 - son fixe émis par le ronfleur.
 - basculement du contact de report "dérangement ou alarme" (7) si il est en service et configuré en dérangement.
Voir paragraphe 8.4 page 9.

4.6.2. voyant "dérangement"

Normalement éteint ; s'allume en fixe dès l'apparition d'un défaut ou dérangement, quel qu'il soit.
Voir paragraphe 7 page 12.

4.6.3. voyant "défaut Sa / test"

Normalement éteint ; s'allume de la manière suivante :
- allumé en clignotant : le B.A.A.S. du type Pr est en mode test.

4.6.4. voyant "contacts auxiliaire H.S."

Normalement éteint ; s'allume en cas d'appui sur la touche "aux. H.S."
Signale l'état hors service des contacts auxiliaires (8).

4.6.5. voyant "évacuation générale"

Normalement éteint; s'allume lorsque les B.A.A.S. du type Sa - SaME sont enclenchés.

4.6.6. voyant "veille restreinte"

Normalement éteint ; s'allume en cas d'appui sur la touche "veille générale restreinte".
Signale que l'évacuation générale ne sera pas diffusée automatiquement.
L'évacuation générale reste disponible par appui sur la touche "commande évacuation générale".

4.6.7. voyant "Code valide"

Normalement éteint ; s'allume de différentes manières :
- allumé en fixe : le code "C", "A", "T" est validé. L'accès aux touches bleus "veille générale restreinte", "aux. H.S.", "test Sa", "acquies processus" et "mise à l'état d'arrêt" est autorisé.
- Allumé en clignotant : le code "C", "T", "A", "A", "T" est validé ou un appui sur la touche "accès programmation" est effectué. L'accès à la programmation est autorisé.

4.7 Contact auxiliaires et contact de report**4.7.1. contacts auxiliaires**

En fonction de la programmation, l'enclenchement des contacts auxiliaires, bornier (8) s'effectue de différentes manières :
- commandés immédiatement dès l'apparition d'une alarme, même si la diffusion du signal d'évacuation générale est temporisée.
- commandés en même temps que la diffusion du signal d'évacuation générale. Si l'évacuation est temporisée, les contacts auxiliaires sont temporisés.
Les contacts auxiliaires peuvent être mise hors service par la touche "aux. H.S." ou par la programmation.
Nota : Dans le cas où il est immédiat, ce contact n'est plus un contact auxiliaire tel que défini dans la norme NFC 48-150.

4.7.2. contact de report dérangement ou alarme

En fonction de la programmation, l'enclenchement du contact de report dérangement ou alarme, bornier (7) s'effectue de différentes manières :
- commandé dès l'apparition d'un défaut ou d'un dérangement quel qu'il soit. Il se réarme automatiquement lorsque le défaut disparaît.
- commandé dès l'apparition d'une alarme.
Il se réarme lorsque le processus d'alarme est terminé.
Quel que soit son mode d'enclenchement, le contact de report n'est jamais temporisé.
Le contact de report dérangement ou alarme peut être mise hors service par la programmation.

4.8 Programmation

Les fonctions pouvant être programmées sont :

- temporisation de la diffusion du signal d'évacuation générale.
- contact de report dérangement ou alarme.
- type de Sa.
- contact auxiliaire.

4.8.1. accès à la programmation

L'accès à la programmation s'effectue de différentes manières :

- effectuer rapidement le code "C", "T", "A", "A", "T".
Le voyant "Code valide" clignote pour signaler que l'accès à la programmation est autorisé.
- démonter le capot et appuyer sur la touche "accès programmation".
Le voyant "Code valide" clignote pour signaler que l'accès à la programmation est autorisé.

Dès que l'accès à la programmation est autorisé, la touche "acquies processus" devient "choix" de la fonction à programmer et la touche "mise à l'état d'arrêt" devient "choix" de l'option de la fonction sélectionnée.

Nota : Dans ce mode, le B.A.A.S. du type Pr est hors service. Dès que la programmation est terminée, quitter ce mode en appuyant sur la touche "C".

4.8.2. programmation

- Choix de la fonction à programmer.
L'appui sur la touche "acquies processus" (choix) permet de sélectionner la fonction à programmer. A chaque fonction correspond un voyant d'identification.
- Choix de l'option de la fonction sélectionnée.
L'appui sur la touche "mise à l'état d'arrêt" (choix) permet de sélectionner l'option de la fonction à programmer. A chaque option correspond un voyant d'identification.

Fonction	Voyant	Option	Voyant
Temporisation de la commande de B.A.A.S. du type Sa-SaME	sous tension	pas de tempo	/
		1 min 15 s	zone 1
		2 min 30 s	zone 2
		3 min 45 s	zone 3
		5 min	zone 4
Contact de report dérangement ou alarme	dérangement	hors service	zone 1
		dérangement	zone 2
		feu direct	zone 3
Type Sa	défaut Sa/test	Sa standard seul	zone 1
Contact auxiliaire	contact auxiliaire HS	Hors service	zone 1
		Temporisé	zone 2
		Direct	zone 3

Nota : Dans le cas où il est temporisé, ce contact n'est plus un contact auxiliaire tel que défini dans la norme NFC 48-150.

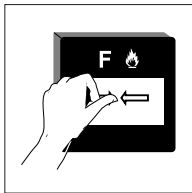
4.8.3. configuration d'origine

La configuration d'origine est la suivante :

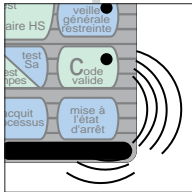
Fonction	Option
Temporisation de la commande de B.A.A.S. du type Sa-SaME	pas de temporisation
Contact de report dérangement ou alarme	dérangement
Type Sa	Sa standard
Contact auxiliaire	Temporisé

absence surveillance

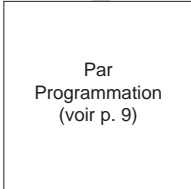
incendie



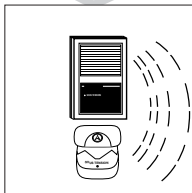
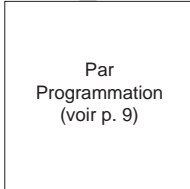
alarme restreinte



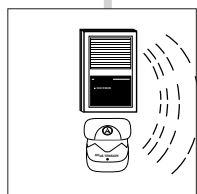
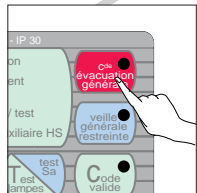
* évacuation immédiate



* évacuation différée

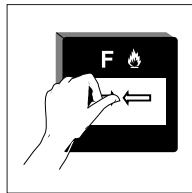


commande signaux évacuation

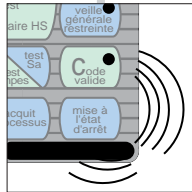


présence surveillance

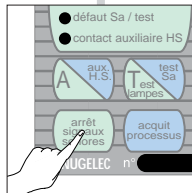
incendie



alarme restreinte



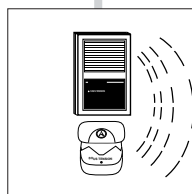
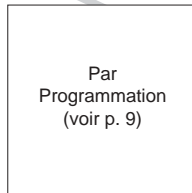
arrêt signaux sonores



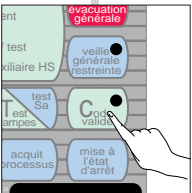
circuit de reconnaissance



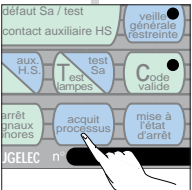
* évacuation différée



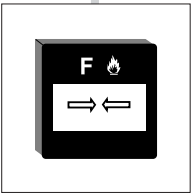
code d'accès niveau 2



acquies processus

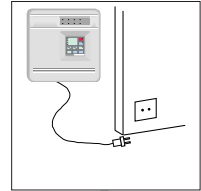


remise en état



fermeture prolongée de l'établissement

mise hors service du secteur



mise hors service de la batterie

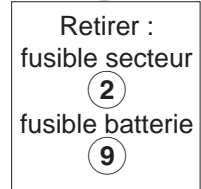
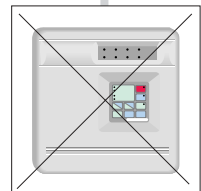


tableau hors tension



* évacuation immédiate : temporisation réglée à 0 mn

* évacuation différée : temporisation réglable de 1 mn 15 s à 5 mn

5 CARACTÉRISTIQUES TECHNIQUES

5.1 Caractéristiques techniques

- tension d'alimentation : 230 V~
- fréquence : 50 / 60 Hz
- tension de fonctionnement : 12 Vcc
- batterie : 1 élément de 0,5 Ah/12 Vcc au cadmium nickel (batterie Saft 135744).
- autonomie de l'alimentation secondaire : 12 heures en veille et 5 minutes en alarme.
- protection par fusibles 5 x 20 mm
- nombre de boucles : 2 à 8.
- nombre de déclencheurs manuels par boucle : 40.
- nombre de B.A.A.S. du type Sa-SaME traditionnel : 30
- fusible secteur (2) : 0,1 A temporisé
- fusible batterie (9) : 0,2 A rapide
- consommation secteur : 45 mA / 230 V~
- pouvoir de coupure du contact de report dérangement ou alarme : 1 A / 30 Vcc
- pouvoir de coupure du contact auxiliaire : 3 A / 48 V~

ATTENTION : “Selon le décret 99-374 du 12 mai 1999, les accumulateurs au Cadmium-Nickel ou au Plomb qui équipent ces produits peuvent être nocifs pour l'environnement”

6 MAINTENANCE, ENTRETIEN

6.1 Rappels

Aucune manipulation ne doit être effectuée lorsque le B.A.A.S. est sous tension.

De même, ne pas retirer ou embrocher les connecteurs de raccordement si le secteur et les batteries ne sont pas déconnectés.

Si l'installation n'est pas utilisée pendant un longue période, mettre le B.A.A.S. du type Pr en état d'arrêt (paragraphe 4.5.8 page 8) ou mettre le B.A.A.S. hors tension (paragraphe 4.4 page 7).

6.2 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
- soit par l'installateur de l'équipement ou son représentant.

6.3 Consignes d'exploitation

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

L'exploitant doit s'assurer du bon 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 des modèles utilisés tels que : fusibles, vitres pour bris de glace, etc ...

6.4 Registre de sécurité

Véritable "carnet de santé" de l'installation, tenu par le chef d'établissement, il doit comporter :

- la liste des personnes ayant à charge le service
- les consignes à tenir en cas d'incendie
- la liste du matériel d'entretien courant
- la date et les remarques des essais hebdomadaires et mensuels ainsi que les mesures prises pour remédier à d'éventuelles anomalies.
- la date et les remarques effectuées par la commission de sécurité lors des visites périodiques.
- la date et la nature des différents remaniements et transformations de l'installation

7 INCIDENTS ÉVENTUELS DE FONCTIONNEMENT

Anomalies	vérifier
Voyant "sous tension" clignotant	- tension secteur - fusible secteur ② - 0,1 A temporisé
Voyant "sous tension" éteint	- tension batterie - état d'arrêt - fusible batterie ⑨ - 0,2 A rapide
Le B.A.A.S. du type Pr est à l'état de veille et les B.A.A.S. du type Sa - Sa ME diffusent l'alarme générale	La liaison des BA.A.S. du type Sa-SaME est coupée
Voyant "dérangement général" allumé	- tension secteur et batterie - fusible secteur ② - 0,1 A temporisé - fusible batterie ⑨ - 0,2 A rapide - B.A.A.S. du type Sa-SaME - STD - Liaison boîtiers de synthèse et tableau de report-bornier ⑥
Des voyants s'allument et / ou le ronfleur sonne durant quelques secondes environ après la mise sous tension	Ne pas tenir compte de ce phénomène. Il s'agit de l'initialisation des microprocesseurs internes. Si le phénomène persiste, voir les annotations ci-dessus.