

BAAS de TYPE 2b - Pr



SBP 2
SBP 4
SBP 6
SBP 8

BLOC AUTONOME D'ALARME SONORE

1. Généralités :

Les Blocs Autonomes d'Alarme Sonore (BAAS) du type Pr sont spécialement étudiés pour la protection des personnes dans des établissements nécessitant un système de sécurité incendie de catégorie C, D ou E.

Ils assurent un contrôle automatique régulier de leurs fonctionnalités principales. Ils sont associés à des BAAS Sa, SaMe, SaFlash ou SaMeFlash.

2. Contenu de l'emballage :

- 1 BAAS
- 1 notice
- 1 Batterie fixée sur la carte principale.

3. Information :

L'installation de ce produit doit être réalisée de préférence par un électricien qualifié. Lire la notice avant d'effectuer l'installation. Tenir compte du lieu de montage spécifique au produit. Une installation et une utilisation incorrectes peuvent entraîner des risques de choc électrique ou d'incendie. Ne pas démonter le produit. Tout démontage ou réparation non autorisé annule l'intégralité des responsabilités, droits à remplacement et garanties.

4. Caractéristiques :

Fonctionnelles :

- Durée de l'alarme : 5 mn
- Autonomie: >12 heures en veille + 5 min d'alarme générale.
- 2 à 8 boucles de déclencheurs manuels suivant le type de tableau.
- Longueur maximum de la boucle : 1000 m.
- Longueur et nombre de BAAS satellites : définit sur la notice du produit.
- 4 reports de synthèse.
- 1 Contact auxiliaire (CRT)
- 1 Contact alarme (CRT)

Electriques :

- Alimentation: 230 V, 50 Hz +/- 10%
- Consommation au primaire : <10 mA
- Batteries Ni-MH OU Ni-Cd 12V-600mA (GP BATTERIES)
- Fusible : 5 x 20 - 250V - 250 mA.
- Contact Auxiliaire et Alarme : 48Vdc-3A
- Contact BAAS SA : 30Vdc - 1A
- Consommation à l'état d'arrêt : 0 mA

Mécaniques :

- HxLxP : 215x180x67mm
- Poids du Pr : 900 g
- Couleur: ABS gris clair

Environnement :

- Température de stockage : -20°C, +70°C
- Temp. de fonctionnement : -10°C, +55°C
- IP 42 - IK 07
- Protection chocs électrique : classe II

Conformité :

- Conforme NF C 48-150

Sous Tension

Allumé : présence du secteur et de la batterie

Clignotant : absence du secteur

Eteint : présence uniquement du secteur ou système à l'état d'arrêt

Boucle DM : le voyant correspondant à la boucle de DM s'allume lorsqu'elle est ouverte (DM actionné)

Sur veille restreinte l'évacuation de l'alarme générale est activée uniquement en appuyant sur le bouton Evacuation Générale

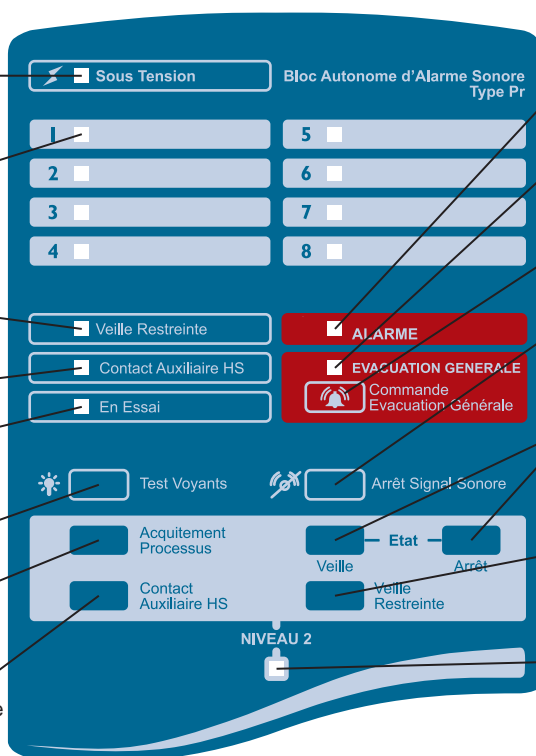
Le contact auxiliaire est mis hors service lorsque ce voyant est allumé

Mode essai activé lorsque ce voyant est allumé

Permet le test de tous les voyants en état de veille et permet d'accéder au niveau 2

Acquittement du processus d'alarme si le voyant évacuation générale est éteint (accessible en niveau 2).

Le contact auxiliaire est mis hors service lorsque ce bouton est actionné (accessible en niveau 2).



Allumé lorsque le processus d'alarme est enclenché.

Allumé lorsque les BAAS sont enclenchés

Permet le déclenchement de tous les BAAS pendant 5 minutes

Arrêt du buzzer sur la centrale

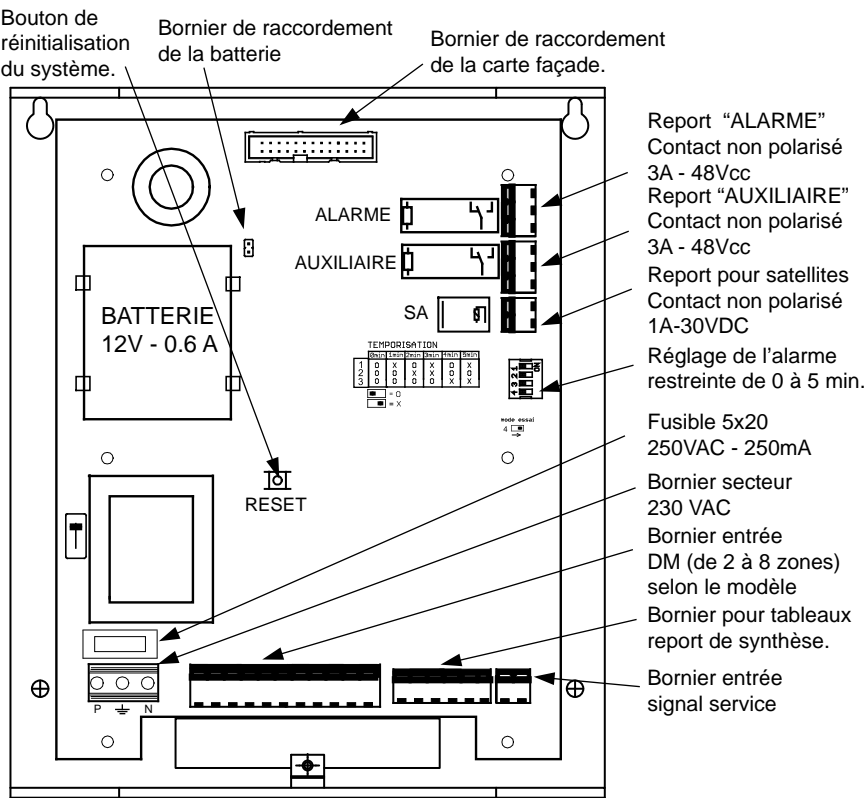
Bouton permettant de mettre la centrale en veille ou en état d'arrêt (accessible en niveau 2, état de veille et hors alimentation secteur)

Bouton permettant d'activer la veille restreinte (accessible en niveau 2 et état de veille).

Voyant "NIEAU 2" : pour l'activer il faut appuyer sur le bouton "Test voyants" puis sur le bouton "Arrêt Signal Sonore" puis relâcher le voyant "Test Voyants". Répéter la même opération pour sortir de ce mode ou attendre 5 minutes

BAAS de TYPE 2b - Pr

5. Description des fonctions:



Basculer les interrupteurs comme illustré ci-dessus afin de régler la temporisation.

TEMPORISATION

| | 0min | 1min | 2min | 3min | 4min | 5min |
|---|------|------|------|------|------|------|
| 1 | 0 | X | 0 | X | 0 | X |
| 2 | 0 | 0 | X | X | 0 | 0 |
| 3 | 0 | 0 | 0 | 0 | X | X |

■ = 0
■ = X

L'interrupteur 4 est utilisé pour le mode ESSAI
Mode ESSAI : le temps de l'alarme restreinte est de 2s, puis les BAAS sonnent pendant 10 secondes avant de passer à l'état neutre.

MODE ESSAI

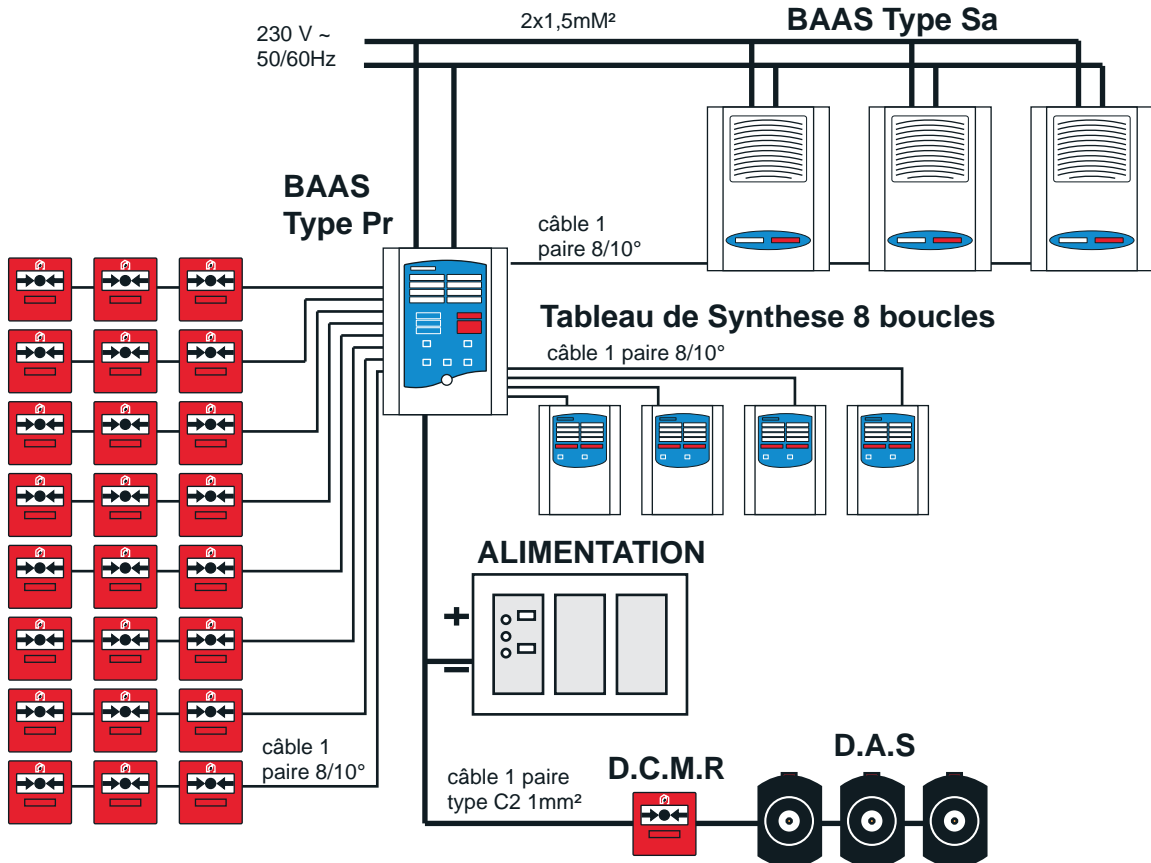


Asservissement ou report de signalisation :

Il est possible de raccorder des éléments de sécurité à l'exception des moyens de lutte contre l'incendie. Il est possible de raccorder : Coupure de sonorisation, mise en service de l'éclairage normal, portes coupes feu...

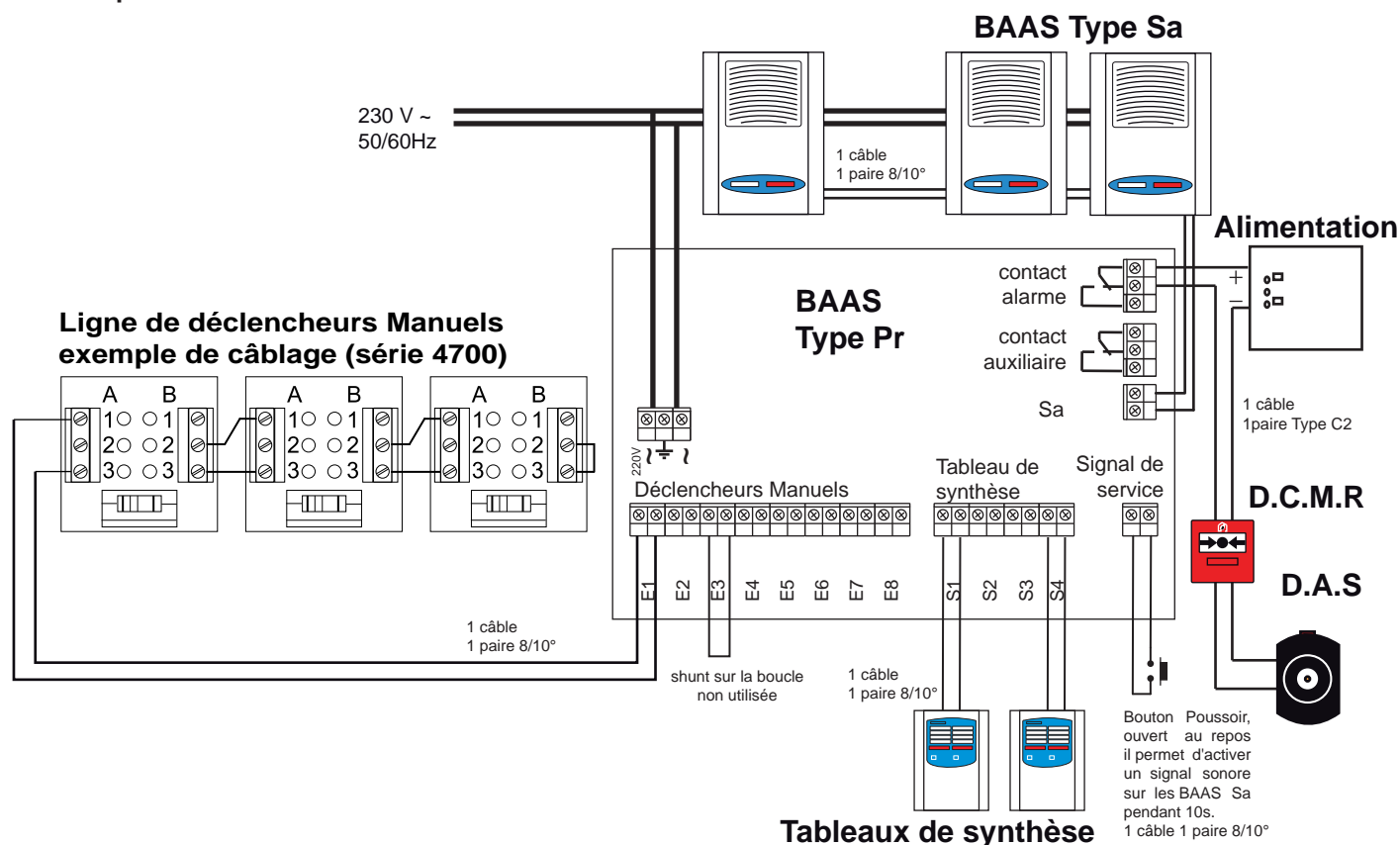
| | Veille | Alarme restreinte | Alarme Générale | Etat neutre |
|--------------------|--------|-------------------|-----------------|-------------|
| Contact ALARME | R T | R T | R T | R T |
| Contact AUXILIAIRE | R T | R T | R T | R T |

6. Exemple d'installation:



BAAS de TYPE 2b - Pr

7. Exemple de raccordement:



Longueur maximale pour les Déclencheurs Manuels : 1000 m avec un câble de 8/10ème de type C2.

Longueur maximale pour les Report de synthèse : 200 m avec un câble de 8/10ème de type C2.

1 maximum par boucle (soit 4 au maximum).

Longueur maximale et nombre maximum de BAAS Sa : voir la notice correspondante.

Attention : ne pas raccorder en étoile et ne pas croiser les fils.

Longueur maximale pour le bouton signal service : 2000 m avec un câble de 8/10ème de type C2.

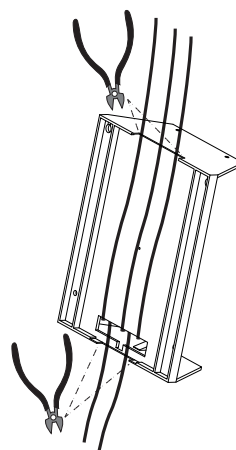
8. Installation:

Le BAAS Pr doit être placé dans un local :

- non accessible au public
- occupé pendant les heures d'exploitation de l'établissement.

Le BAAS Pr doit être visible de tout point du local.

Les boutons et voyants doivent être accessibles aisément à l'exploitation.



Couper avec une pince coupante les bords du socle pour permettre le passage des câbles.

9. Définitions:

Veille Générale: Situation dans laquelle un BAAS est en état de donner l'alarme en cas d'ouverture d'une boucle de commande

Alarme restreinte: Signal sonore et visuel distinct du signal d'alarme générale et ayant pour but de prévenir le personnel qualifié

Etat d'alarme générale: Signal sonore ayant pour but de prévenir l'ensemble du personnel à évacuer les lieux.

Etat neutre: Situation dans laquelle une boucle de commande étant ouverte, la durée nominale d'alarme générale dépassée ou l'alarme générale ayant été acquittée, un BAAS ne peut assurer sa fonction d'alarme générale par ouverture d'une autre boucle.

Etat d'arrêt: situation dans laquelle un BAAS est mis hors service volontairement.

BAAS de TYPE 2b - Pr

Déclencheurs Manuels : appareil qui à partir d'une action manuelle, émet une information à destination d'une UGA, d'un BAAS ou de l'équipement de commande et de signalisation d'un SDI . Les DM doivent être placés dans les conditions minimales suivantes : à chaque niveau, à proximité immédiate de chaque escalier et au rez-de-chaussé, 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.

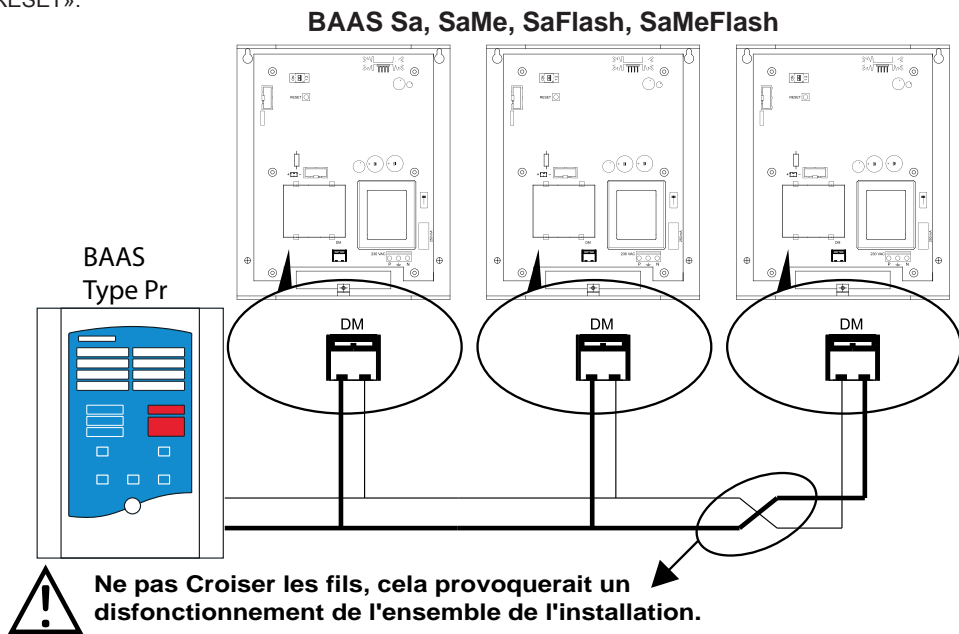
BAAS tu Type Sa, SaMe(avec ou sans flash) : ce sont des diffuseurs autonomes d'alarme sonore, ils sont destinés à être pilotés soit par des tableaux de signalisations conformes aux normes en vigueur dans les établissements équipés de détection automatique d'incendie ou par des blocs de type Pr dans les établissements non équipés de détection automatique d'incendie. Important: les BAAS de type Sa doivent être de la marque que la centrale de type Pr.

10. Mise en service ou essais:

| Actions | observation du BAAS Pr | Observation des BAAS Sa, SaMe... |
|---|---|---|
| Raccorder les BAAS Mettre sous tension | tous les voyants clignotent | |
| Mettre l'interrupteur 4 sur ON | voyant «En Essai» allumé | |
| Actionner un DM de la 1 ^{ère} boucle. | ALARME RESTREINTE voyant de la zone allumé voyant alarme allumé Buzzer en fonctionnement contact alarme actionné | |
| Après 3 secondes : fonctionnement. de | ALARME GENERALE voyant zone1 allumé voyant alarme générale allumé contact auxiliaire et alarme actionnés | les sirènes se déclenchent pendant 10s. |
| Après 10 secondes | ETAT NEUTRE voyant zone1 allumé contact auxiliaire actionné | Arrêt des sirènes. |
| Réarmer le DM | VEILLE GENERALE. | |
| Mettre l'interrupteur 4 sur OFF et régler la temporisation avec les interrupteurs 1,2 et 3. | VEILLE GENERALE. | |

11. Anomalies de fonctionnement:

Si l'appareil ne répond pas correctement aux commandes, il est possible de réinitialiser le système en appuyant sur le bouton poussoir situé sur la carte d'alimentation nommé «RESET».



FICHE D'EXPLOITATION

Sous Tension

Allumé : présence du secteur et de la batterie

Clignotant : absence du secteur

Eteint : présence uniquement du secteur ou système à l'état d'arrêt

Boucle DM : le voyant correspondant à la boucle de DM s'allume lorsqu'elle est ouverte (DM actionné)

Sur veille restreinte l'évacuation de l'alarme générale est activée uniquement en appuyant sur le bouton Evacuation Générale

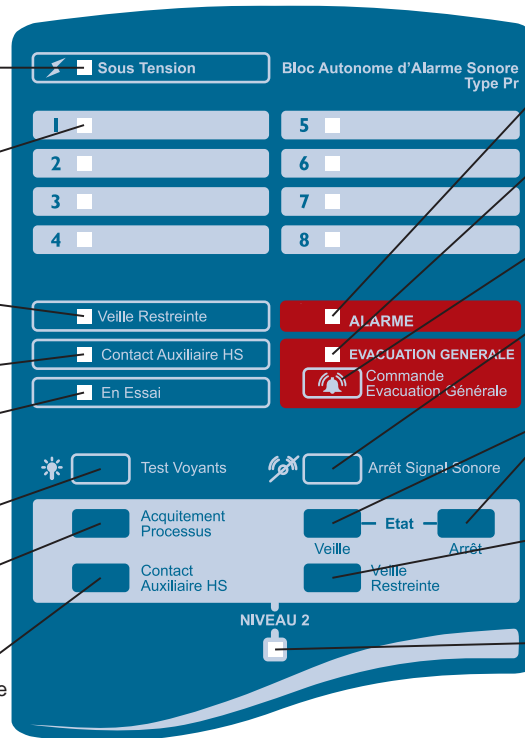
Le contact auxiliaire est mis hors service lorsque ce voyant est allumé

Mode essai activé lorsque ce voyant est allumé

Permet le test de tous les voyants en état de veille et permet d'accéder au niveau 2

Acquittement du processus d'alarme si le voyant évacuation générale est éteint (accessible en niveau 2).

Le contact auxiliaire est mis hors service lorsque ce bouton est actionné (accessible en niveau 2).



Allumé lorsque le processus d'alarme est enclenché.

Allumé lorsque les BAAS sont enclenchés

Permet le déclenchement de tous les BAAS pendant 5 minutes

Arrêt du buzzer sur la centrale

Bouton permettant de mettre la centrale en veille ou en état d'arrêt (accessible en niveau 2, état de veille et hors alimentation secteur)

Bouton permettant d'activer la veille restreinte (accessible en niveau 2 et état de veille).

Voyant "NIEAU 2" : pour l'activer il faut appuyer sur le bouton "Test voyants" puis sur le bouton "Arrêt Signal Sonore" puis relacher le voyant "Test Voyants". Répéter la même opération pour sortir de ce mode ou attendre 5 minutes

ETAT DE VEILLE GENERALE : le système est en état de surveillance, seul le voyant secteur 1 est allumé.

Lors du déclenchement d'un Déclencheur manuel ou de l'appuie sur le bouton «Commande Evacuation», la centrale passe en état D'ALARME GENERALE

ALARME RESTREINTE : le voyant «ALARME» ainsi que le voyant de la zone déclenchée sont allumés et le buzzer fonctionne. La durée de l'alarme restreinte est réglable entre 0 et 5 minutes, à l'issue de cette période le processus d'alarme générale est déclenché. Si le programmeur est positionné sur 0 (soit les 4 interrupteurs situés derrière la façade sont positionnés sur OFF), le tableau passe directement en alarme générale.

Pendant cet état vous pouvez lancer l'état d' ALARME GENERALE en appuyant sur le bouton EVACUATION GENERALE.

Pour interrompre la procédure, vous devez alors réarmer le Déclencheur manuel, puis appuyer un moment prolongé sur le bouton «ACQUITTEMENT PROCESSUS» disponible uniquement en niveau 2.

ALARME GENERALE : le voyant «ALARME GENERALE» est allumé et les blocs d'alarmes sonores fonctionnent. Ce cycle d'alarme dure 5 minutes.

ETAT NEUTRE : à l'issue de la période «ALARME GENERALE» seuls les voyants des zones déclenchées et le voyant «ALARME» sont actionnés et les satellites ne sonnent plus. Pour revenir à l'état de veille générale les Déclencheurs manuels des zones en état d'alarme doivent être réarmés.

VEILLE RESTREINTE 3 : ATTENTION cette fonction ne doit être utilisée que par un personnel qualifié qui doit surveiller en permanence le bon fonctionnement du système. Si cette fonction est active le voyant VEILLE RESTREINTE est allumé. **L'alarme générale ne peut être lancée qu'à partir du bouton EVACUATION GENERALE.** En cas d'alarme, les voyants de la zone en défaut et le voyant ALARME sont allumés.

Pour revenir à l'état de veille générale les Déclencheurs manuels des zones en état d'alarme doivent être réarmés.

Cette fonction est disponible en NIVEAU 2.

NIVEAU 2 : pour l'activer il faut appuyer sur le bouton "Test voyants" puis le voyant Arrêt Signal Sonore puis relacher le voyant "Test Voyants". Répéter la même opération pour sortir de ce mode ou attendre 5 minutes