

Désignation	réf.
BAAS Pr 2b	57377
BAAS Pr 4b	57378
BAAS Pr 8b	57379

### Généralités

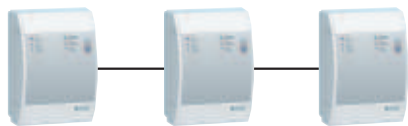
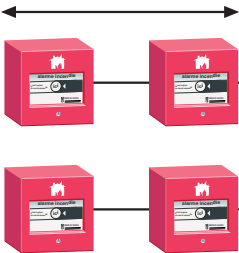
Les blocs autonomes d'alarme sonore (BAAS) du type Pr sont prévus pour être utilisés dans des établissements nécessitant un système de sécurité incendie de catégorie C, D ou E au sens de la norme NFS 61931 et 61936.

Ils assurent un contrôle automatique régulier de leurs fonctionnalités principales. Ils sont associés à des BAAS Sa ou Sa-Me.

### Principe d'installation

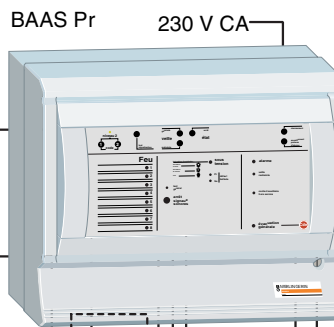
Déclencheurs manuels :

- 40 maxi. par boucle.
- Réf. 57300, 57302.
- 2, 4 ou 8 boucles.



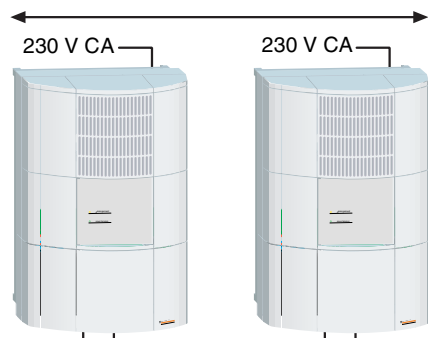
Report de synthèse :

- 3 maxi.



BAAS Sa ou Sa-Me :

- 30 maxi.



Information distante (contrôle automatique)

Alarme générale ligne BAAS Sa.

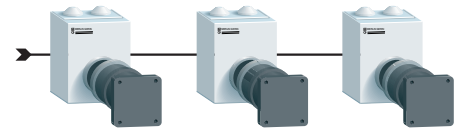
3 sorties contacts

- 1 x CRT.
- 2 x CR.

1 sortie contact  
auxiliaire CRT



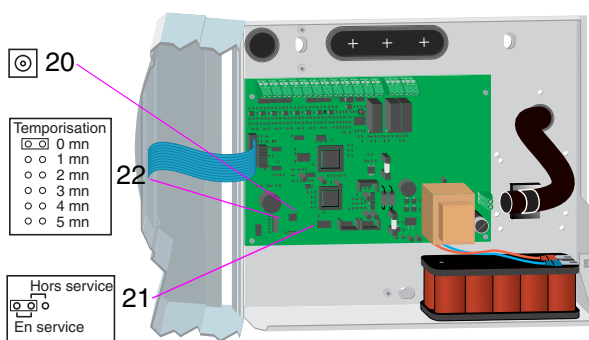
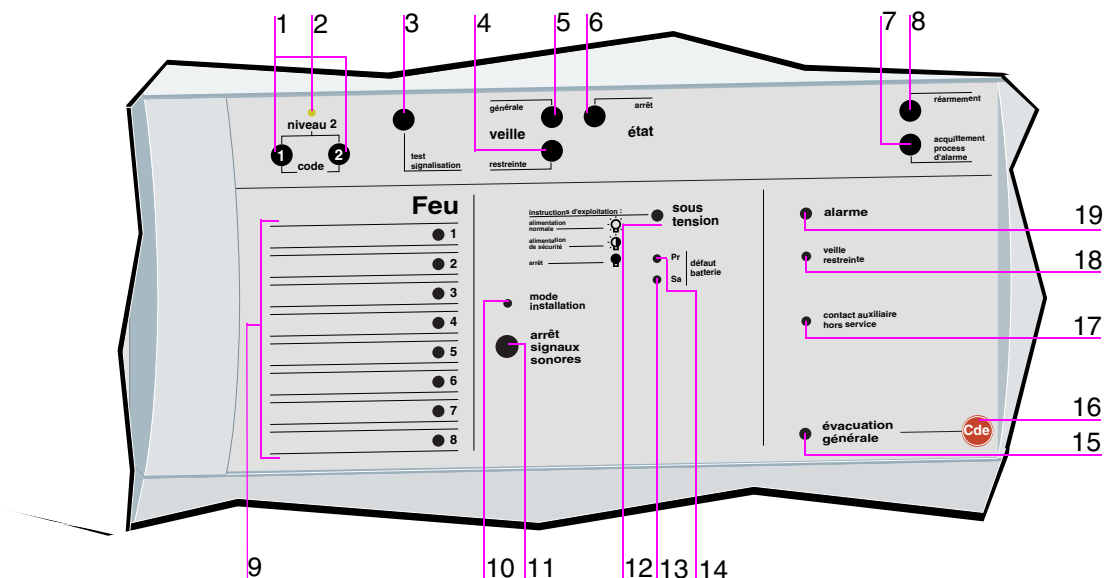
Alimentation



Déclencheurs électromagnétiques

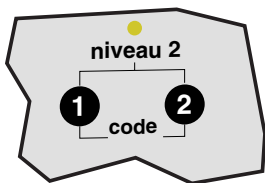
SSI de catégorie D ou E uniquement

# Fonctions



Repères	Fonction	Niveau	Repères	Fonction	Niveau
1	<b>Bouton</b> : permet de composer le code d'accès niveau 2.	1	12	<b>Voyant vert sous tension</b> : <ul style="list-style-type: none"> <li>■ Allumé : présence secteur.</li> <li>■ Clignotant : absence secteur, fonctionnement sur batterie.</li> <li>■ Eteint : absence secteur, absence batterie ou appareil mis à l'arrêt par bouton poussoir "état arrêté".</li> </ul>	*
2	<b>Allumé</b> : accès aux commandes niveau 2 autorisé.	*	13	<b>Voyant jaune défaut batterie du BAAS Sa</b> : <ul style="list-style-type: none"> <li>■ Allumé : défaut batterie sur au moins un BAAS Sa ou inversion de polarité, ou court-circuit sur la ligne information distante.</li> </ul>	*
3	<b>Bouton test signalisation</b> : voyants et diffuseur sonore interne au tableau.	1	14	<b>Voyant jaune défaut batterie du BAAS Pr</b> : <ul style="list-style-type: none"> <li>■ Allumé : défaut batterie du BAAS Pr.</li> </ul>	*
4	<b>Bouton mise en veille restreinte</b> : l'alarme est diffusée en local sur le tableau.	2	15	<b>Voyant rouge évacuation générale</b> : <ul style="list-style-type: none"> <li>■ Allumé : un ordre d'évacuation générale a été émis :  <ul style="list-style-type: none"> <li>□ à partir de la commande en face avant,</li> <li>□ après la détection d'un feu sur une boucle.</li> </ul> </li> </ul>	*
5	<b>Bouton mise en veille générale</b> : le tableau permet la diffusion de l'alarme générale.	2	16	<b>Bouton évacuation générale</b> : permet le déclenchement immédiat de l'alarme générale.	1
6	<b>Bouton état arrêt</b> : permet l'arrêt du BAAS Pr en l'absence de l'alimentation normale. Doit être utilisé lors de la fermeture de l'établissement.	2	17	<b>Voyant jaune contact auxiliaire hors service</b> : <ul style="list-style-type: none"> <li>■ Allumé : le contact auxiliaire a été paramétré hors service.</li> </ul>	*
7	<b>Bouton acquiescement process d'alarme</b> : permet l'arrêt du processus d'alarme et empêche la diffusion de l'alarme générale. Possible uniquement pendant la temporisation d'alarme restreinte.	2	18:	<b>Voyant jaune veille restreinte</b> : <ul style="list-style-type: none"> <li>■ Allumé : le BAAS Pr ne donne pas l'alarme générale sauf si on appuie sur le bouton "évacuation générale".</li> <li>■ Eteint : le BAAS Pr est configuré en veille générale (alarme générale possible par appui sur un DM ou sur le bouton "évacuation générale").</li> </ul>	*
8	<b>Bouton réarmement</b> : permet la réinitialisation du BAAS Pr. <b>Nota</b> : Le réarmement de la boucle en alarme ne peut être réalisé que si les déclencheurs manuels ont été réenclenchés.	2	19	<b>Voyant rouge alarme</b> : <ul style="list-style-type: none"> <li>■ Allumé : indique qu'un processus d'alarme est en cours.</li> </ul>	*
9	<b>Voyant rouge feu</b> : <ul style="list-style-type: none"> <li>■ Allumé : boucle ouverte.</li> <li>■ Eteint : boucle fermée.</li> </ul>	*	20	<b>Bouton "mode installation"</b> : permet le passage en mode installation lors de la mise en service.	3
10	<b>Voyant jaune mode installation</b> : <ul style="list-style-type: none"> <li>■ Allumé : BAAS Pr et Sa en mode "installation".</li> </ul>	*	21	<b>Cavalier mise en/hors service</b> : permet le paramétrage en/hors service du contact auxiliaire	3
11	<b>Bouton arrêt signaux sonores</b> : permet l'arrêt du signal sonore interne du BAAS Pr.	1	22	<b>Cavalier "temporisation alarme restreinte"</b> : permet le réglage de l'alarme restreinte de 0 à 5 mn.	3

\* : Disponible en face avant



Bouton accès niveau 2.

## Niveau d'accès

L'accès aux organes de commande et de signalisation s'effectue sur différents niveaux conformément aux exigences de la norme :

- Le niveau 1 correspond à l'accès direct du personnel de sécurité qualifié ou non.
- Le niveau 2 :
  - correspond à un accès protégé par un code (211) :
    - appuyer une fois sur le bouton (2) puis deux fois sur le bouton (1),
    - la sortie du niveau 2 se fait en composant de nouveau le code 211, ou automatiquement au bout de 5 mn.
  - permet à un personnel de sécurité, formé à cet usage, d'accéder aux organes de commande du tableau.
- Le niveau 3 :
  - correspond à un accès protégé nécessitant l'ouverture du coffret,
  - est réservé essentiellement au personnel habilité à effectuer les opérations de mise en service ou de maintenance, par exemple l'installateur du matériel.
- Le niveau 4 correspond aux interventions sur des composants (changement) sous la responsabilité du constructeur.

## Fixation au mur du BAAS Pr

### Disposition générale

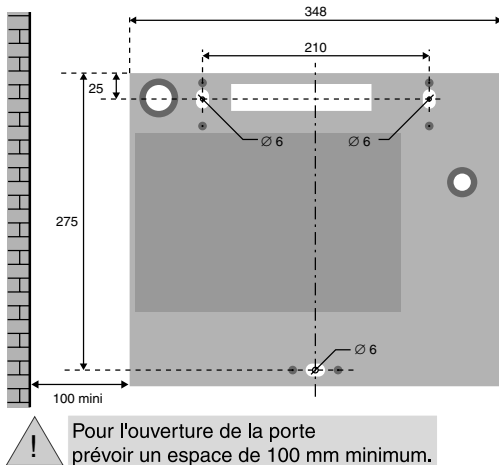
- Le BAAS Pr doit être placé dans un local :
  - non accessible au public,
  - occupé pendant les heures d'exploitation de l'établissement.
- Le BAAS Pr doit être visible de tout point du local.
- Les boutons et voyants doivent être accessibles aisément à l'exploitation.

### Installation

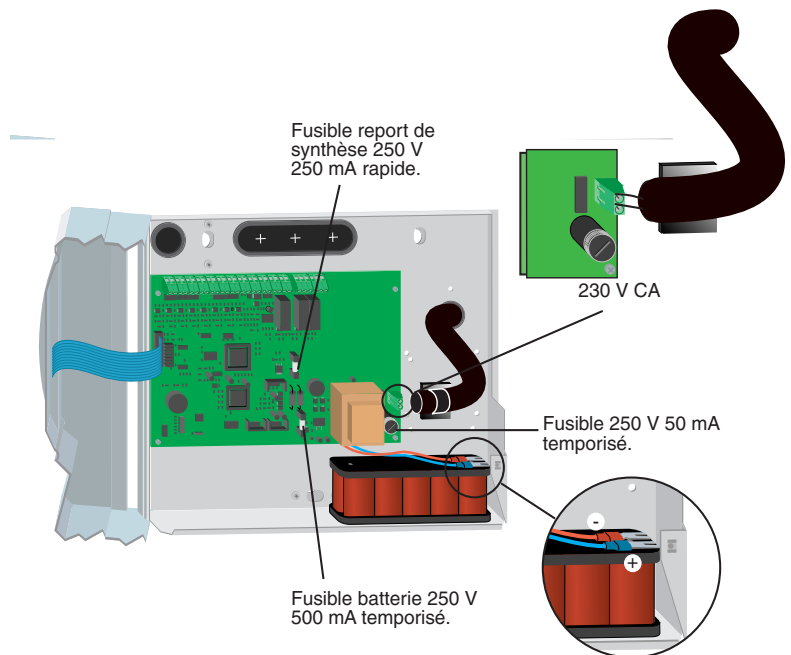
- Percer les 3 trous de fixation à l'aide du plan de perçage.
- Fixer le tableau à l'aide de vis de  $\varnothing$  5 mm.

## Raccordement

### raccordement de l'alimentation



Pour l'ouverture de la porte prévoir un espace de 100 mm minimum.



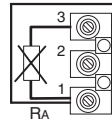
- Raccorder le secteur :
  - appareil de classe II : ne pas raccorder à la terre,
  - par câble 1,5 mm<sup>2</sup> dans la gaine de protection.
- Raccorder la batterie :
  - bien respecter les polarités :
    - fil rouge : +,
    - fil bleu : -.

## Raccordement des déclencheurs manuels réf. 57300, 57302 et des BAAS Sa

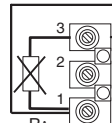
⚠ Bien respecter les polarités sur les liaisons information distante et alarme générale.

⚠ La boucle de DM doit être normalement fermée.

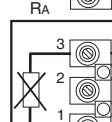
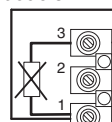
DM boucle 2



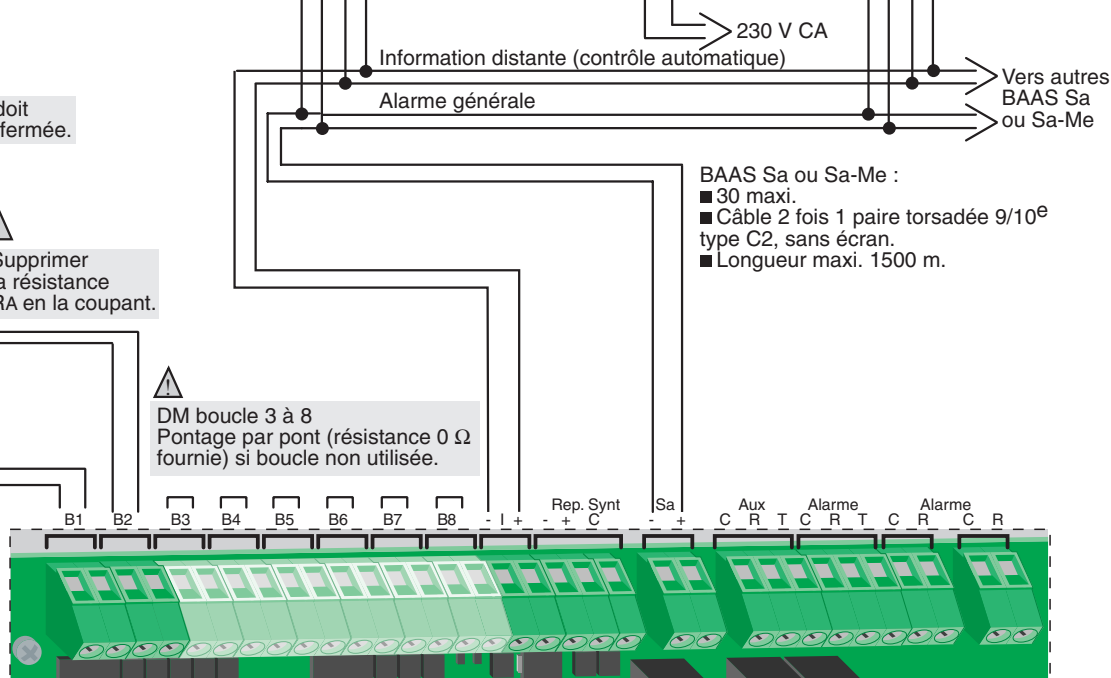
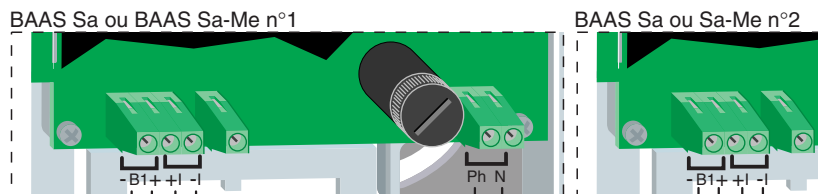
⚠ Supprimer la résistance RA en la coupant.



DM boucle 1



⚠ DM boucle 3 à 8  
Pontage par pont (résistance 0 Ω fournie) si boucle non utilisée.



BAAS Sa ou Sa-Me :  
 ■ 30 maxi.  
 ■ Câble 2 fois 1 paire torsadée 9/10<sup>e</sup> type C2, sans écran.  
 ■ Longueur maxi. 1500 m.

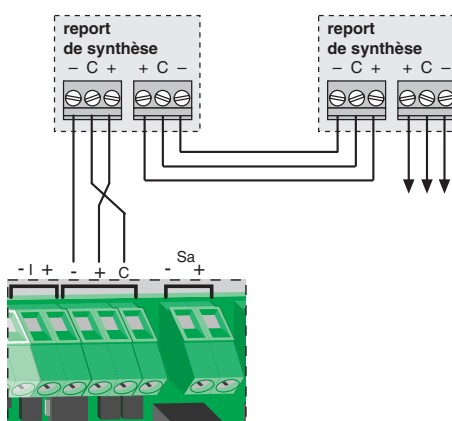
Déclencheurs manuels :

- 40 maxi. par boucle.
- Réf. 57300 et 57302.
- Câble 1 paire torsadée 9/10<sup>e</sup> type C2.
- Longueur maxi. 1500 m.

## Raccordement des reports de synthèse réf. 57395 et 57396

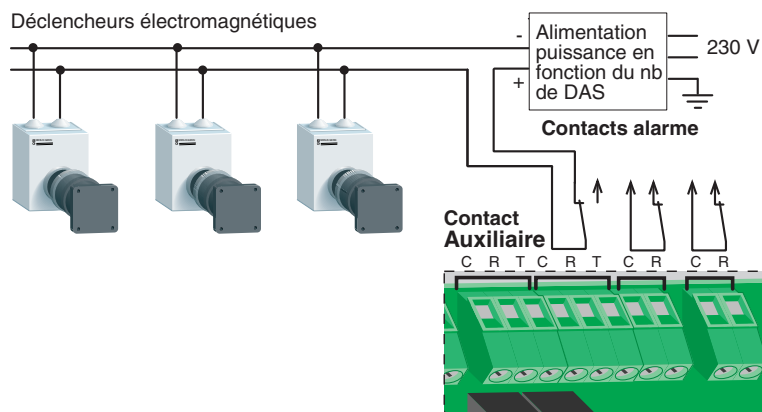
Report de synthèse :

- 3 maxi.
- Câble CR1 2,5 mm<sup>2</sup> maxi.
- Longueur maxi. de la ligne 500 m.



⚠ Bien respecter les polarités sur le report de synthèse.

## Raccordement du contact auxiliaire ou des contacts alarmes



### Caractéristiques des contacts auxiliaires et alarmes :

- 1 contact auxiliaire CRT.
- 1 contact alarme CRT.
- 2 contacts alarmes CR.
- Nature des contacts :
  - 48 V CA, 3 A,
  - 48 V CC, 1 A.
- Raccordement par câble type C2, 1,5 mm<sup>2</sup>.
- Longueur maxi. de la ligne 500 m.
- Déclencheurs électromagnétiques pouvant être raccordés :
  - à manque de tension 24 V ou 48 V,
  - puissance de l'alimentation en fonction du nombre de Dispositifs Actionnés de Sécurité (DAS) raccordés.

### Contact alarme :

- Change d'état : dès qu'une boucle de déclencheurs manuels est sollicitée ou par appui sur le bouton "évacuation générale".
- Les contacts alarme retournent à l'état repos après appui sur le bouton "réarmement", à la fin de l'alarme générale, si toutes les boucles sont refermées.

### Contact auxiliaire :

- Change d'état : dès la diffusion de l'alarme générale.
- Le contact auxiliaire retourne à l'état repos après la fin de l'alarme générale si toutes les boucles sont refermées.

## Paramétrage du tableau

### Paramétrage de la temporisation d'alarme restreinte (niveau d'accès 3).

Ce paramétrage permet de régler le retard du déclenchement de l'alarme générale :

- Ouvrir le tableau.
- Placer le cavalier en fonction de la temporisation souhaitée (0 à 5 mn).
- Refermer le tableau.

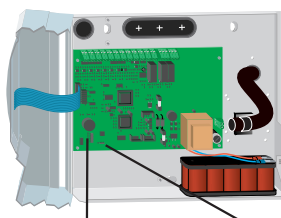
### Paramétrage du contact auxiliaire (niveau d'accès 3).

Ce paramétrage permet de mettre en ou hors service le contact auxiliaire :

- Ouvrir le tableau.
- Positionner le cavalier.
- Refermer le tableau.

### Mise en veille générale (niveau d'accès 2).

- Composer le code d'accès niveau 2 (code 211).
- En présence du public positionner le tableau en veille générale (appuyer sur le bouton "veille générale") :
  - le tableau permet la diffusion de l'alarme (avec ou sans temporisation d'alarme restreinte).
  - En absence du public positionner le tableau en veille restreinte (appuyer sur le bouton "veille restreinte") :
    - l'alarme est diffusée en local sur le tableau (diffuseur sonore interne et voyant de signalisation).

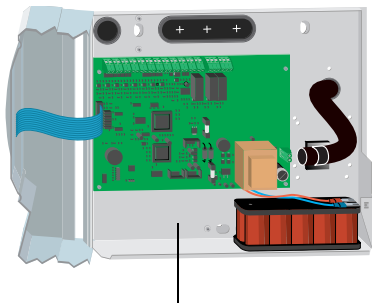


cavalier de paramétrage de la temporisation alarme restreinte

cavalier de paramétrage du contact auxiliaire

Temporisation	
<input checked="" type="radio"/>	0 mn
<input type="radio"/>	1 mn
<input type="radio"/>	2 mn
<input type="radio"/>	3 mn
<input type="radio"/>	4 mn
<input type="radio"/>	5 mn

<input type="radio"/>	Hors service
<input checked="" type="radio"/>	En service



Bouton mode installation

En mode installation, les contacts d'alarmes et auxiliaires ne se déclenchent pas.

## Mise en service

Vous effectuez	Conséquences sur l'installation
<b>Test de mise en service</b>	
<ul style="list-style-type: none"> <li>■ Mettre sous tension le tableau.</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li><input type="checkbox"/> le voyant vert "sous tension" s'allume,</li> <li><input type="checkbox"/> laisser la batterie se charger pendant 30 heures</li> </ul>
<ul style="list-style-type: none"> <li>■ Appuyer sur le bouton "mode installation" (niveau 3) du BAAS Pr.</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li><input type="checkbox"/> les voyants verts "sous tension" et jaune "dérangement" des BAAS Sa clignotent,</li> <li><input type="checkbox"/> le voyant jaune "mode installation" du BAAS Pr est allumé,</li> <li><input type="checkbox"/> la temporisation de 0 à 5 mn de l'alarme générale est inhibée.</li> </ul>
<ul style="list-style-type: none"> <li>■ Test d'ouverture de la boucle de déclencheurs manuels :               <ul style="list-style-type: none"> <li><input type="checkbox"/> insérer la clé de test dans le déclencheur manuel à tester pour simuler une ouverture de boucle.</li> <li><input type="checkbox"/> retirer la clé de test du déclencheur pour fermer la boucle.</li> </ul> </li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>- le voyant rouge "feu boucle" s'allume fixe,</li> <li>- diffusion du signal sonore interne au tableau,</li> <li>- émission d'un message enregistré (pour Sa-Me seulement),</li> <li>- émission d'un signal sonore (NFS 32001),</li> <li>- arrêt du signal sonore interne du tableau,</li> <li>- le message enregistré se termine au bout de 20 s (Sa Me seul).</li> </ul>
<ul style="list-style-type: none"> <li>■ Tester le fonctionnement de tous les déclencheurs manuels</li> </ul>	
<ul style="list-style-type: none"> <li>■ Appuyer sur le bouton "mode installation" du BAAS Pr.</li> <li>■ Ou attendre la sortie automatique du mode au bout de 15 mn.</li> <li>■ Ou réaliser une coupure secteur.</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li><input type="checkbox"/> sortie du mode installation.</li> </ul>
<b>Test de l'installation</b>	
<ul style="list-style-type: none"> <li>■ Insérer la clé de test dans le déclencheur pour simuler une ouverture de boucle. (durée temporisation restreinte 0 mn).</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li><input type="checkbox"/> vérifier la diffusion du signal sonore de chaque BAAS Sa ou Sa-Me,</li> <li><input type="checkbox"/> valider la durée de 5 mn et le niveau sonore de l'alarme générale,</li> <li><input type="checkbox"/> les contacts auxiliaires et alarmes passent en position travail.</li> </ul>
<ul style="list-style-type: none"> <li>■ Retirer la clé de test du déclencheur pour fermer la boucle (réarmement de la boucle DM).</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li><input type="checkbox"/> le voyant feu boucle s'éteint,</li> <li><input type="checkbox"/> après 5 mn (durée de l'alarme générale) le contact auxiliaire passe en position repos.</li> </ul>
<ul style="list-style-type: none"> <li>■ Réarmement dutableau:               <ul style="list-style-type: none"> <li><input type="checkbox"/> composer le code d'accès au niveau 2,</li> <li><input type="checkbox"/> appuyer sur le bouton poussoir "réarmement".</li> </ul> </li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li><input type="checkbox"/> les contacts alarmes passent en position repos,</li> <li><input type="checkbox"/> les voyants "évacuation générale" et "alarme" s'éteignent.</li> </ul>
<b>Test du report de synthèse</b>	
<ul style="list-style-type: none"> <li>■ Mettre sous tension le tableau :</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li><input type="checkbox"/> le voyant vert "sous tension" du report de synthèse s'allume,</li> <li><input type="checkbox"/> le voyant "dérangement général" du report de synthèse est éteint, si celui-ci clignote, vérifier le raccordement.</li> </ul>

## Maintenance

- En cas de coupure secteur prolongée supérieure à 12 heures, sans mise à l'arrêt, le BAAS n'est plus opérationnel. Il est nécessaire de recharger la batterie pendant 30 heures avant l'ouverture de l'établissement au public.
- En cas de défaut batterie Pr (voyant jaune allumé fixe), le BAAS n'est plus opérationnel. Il est nécessaire de remplacer la batterie puis de la laisser se recharger pendant 30 heures avant l'ouverture de l'établissement au public.

**En cas de défaut batterie le fonctionnement du produit n'est plus garanti.**

## Caractéristiques

### Fonctionnelles

- Durée d'alarme : 5 mn.
- Autonomie nominale : 12 heures en veille + 5 mn en alarme.
- Durée de vie de la batterie : 4 ans.
- Capacité :
  - 2 à 8 boucles de déclencheurs manuels suivant le type de tableau,
  - 40 déclencheurs manuels par boucle :
    - longueur maxi. de la boucle : 1500 m.
  - 30 BAAS de type Sa réf. 57382 ou Sa-Me réf. 57383 :
    - longueur maxi. de la boucle : 1500 m.
  - 3 tableaux report de synthèse réf. 57395, 57396 :
    - longueur maxi. de la boucle : 500 m.
  - contacts auxiliaires et alarmes :
    - 1 contact auxiliaire (CRT),
    - 1 contact alarme (CRT),
    - 2 contacts alarmes (CR).

### Electriques

- Alimentation : 230 V, 50 Hz.
- Consommation : 10 VA
- Source secondaire : batterie Ni-Cd étanche 12 V, 1,2 Ah :
- Merlin Gerin : réf. 57399.
- Contacts auxiliaires et alarmes de type CRT (commun, repos, travail ou CR) :
  - 48 V CA, 3 A ; 48 V CC, 1 A.
- Fusibles :
  - secteur : 250 V ; 50 mA temporisé,
  - batterie : 250 V ; 500 mA temporisé,
  - report de synthèse : 250 V ; 250 mA rapide.

### Mécaniques

- Dimensions (mm) : ( h x l x p ) 310 x 365 x 122.
- Poids : 3,6 kg.
- Couleur : gris RAL 9002.

### Environnement

- Température de stockage : -20 °C, +60 °C.
- Température de fonctionnement : -10 °C, +50 °C.
- Indice de protection : IP 41, IK 06.
- Classe de protection : II.

### Accessoires fournis

- Strap de pontage des bornes des boucles de déclencheurs manuels.
- 3 fusibles de rechange.

### Conformité aux normes

- NF C 48 150.
- Numéro de licence :
  - Pr (2 boucles) : Pr 89179,
  - Pr (4 boucles) : Pr 89178,
  - Pr (8 boucles) : Pr 89177.

## Traitement de la batterie usagée

Afin d'assurer une meilleure performance de ce produit, la batterie incorporée contient du cadmium. Lorsqu'elle est usagée ou lorsque le produit arrive en fin de vie, elle doit être orientée\* vers une filière d'élimination autorisée et agréée.



\* Conformément au décret français 99-1171 du 29 décembre 1999 modifiant le décret N°99-374 du 12 mai 1999.

Ni-Cd

**Schneider ElectricIndustrie SAS** **Ce produit doit être installé, raccordé et utilisé en respectant les normes et/ou les règlements d'installation en vigueur.**  
89 boulevard Franklin Roosevelt En raison de l'évolution des normes et du matériel, les caractéristiques et cotes d'encombrement données ne nous engagent  
F-92500 Rueil Malmaison (France) qu'après confirmation par nos services.  
tel : +33 (0)1 41 29 85 00  
<http://www.schneider-electric.com> Publication : Communication UT  
<http://www.merlin-gerin.com> Création, réalisation : Sedoc