

# Talco

## Centrale d'alarme filaire **CAP 8**

### notice d'installation et d'utilisation



Code : 6401000



1100 avenue de l'Europe - Parc d'Activité Albasud  
BP 826 - 82008 MONTAUBAN Cedex  
Tél. : 05 63 21 22 23 - Fax : 05 63 21 22 00  
E-mail : [contact@talco.fr](mailto:contact@talco.fr)  
[www.talco.fr](http://www.talco.fr)



*www.absolualarme.com met à la disposition du public, via [www.docalarme.com](http://www.docalarme.com), de la documentation technique dont les références, marques et logos, sont la propriété des détenteurs respectifs*

# CENTRALE D'ALARME FILAIRE

## CAP 8

<b>1ère PARTIE : PRESENTATION ET CONNEXIONS</b>	<b>3</b>
<b>2ème PARTIE : MISE EN SERVICE ET UTILISATION</b>	<b>17</b>
<b>3ème PARTIE : PARAMETRAGE ET OPTIONS</b>	<b>23</b>

### 1 ère PARTIE

## PRÉSENTATION ET CONNEXIONS

<b>1</b>	Caractéristiques techniques .....	<b>4</b>
<b>2</b>	Etat de livraison .....	<b>4</b>
<b>3</b>	Montage et fixation de la centrale .....	<b>4</b>
<b>4</b>	Présentation de la platine de contrôle .....	<b>5</b>
<b>5</b>	Présentation de la platine de connexion .....	<b>5</b>
<b>6</b>	Présentation du module chargeur .....	<b>7</b>
<b>7</b>	Raccordement au secteur .....	<b>8</b>
<b>8</b>	Raccordement de la batterie .....	<b>8</b>
<b>9</b>	Connexions de la platine .....	<b>8</b>
<b>10</b>	Raccordement des détecteurs .....	<b>9</b>
<b>11</b>	Détection périmétrique .....	<b>9</b>
<b>12</b>	Détection volumétrique .....	<b>10</b>
<b>13</b>	Borniers de sortie .....	<b>11</b>
<b>14</b>	Report de commande .....	<b>13</b>
<b>15</b>	Télécommande impulsionnelle TCI .....	<b>13</b>
<b>16</b>	Clavier .....	<b>13</b>
<b>17</b>	Connexion des sirènes .....	<b>14</b>
<b>18</b>	Connexion d'un transmetteur téléphonique .....	<b>14</b>
<b>19</b>	Connexion d'un contrôleur enregistreur .....	<b>15</b>
<b>20</b>	Autres dispositifs de signalisation .....	<b>15</b>
<b>21</b>	Personnalisation de la face avant .....	<b>15</b>
<b>22</b>	Vérification des branchements .....	<b>16</b>
<b>23</b>	Pose des scellés .....	<b>16</b>

# 1

## CARACTÉRISTIQUES TECHNIQUES

- Tension d'alimentation : 230 VAC - 50 Hz
- Puissance maximale absorbée : 65 W
- Batterie d'accumulateurs au Plomb : 12 V - 24 Ah (code 6450018) à utiliser :
  - YUASA NP 24-12 B
  - SONNENSCHNEIDER F312-24
  - FULMEN PE 12024
  - TUDOR TD 24
- Durée d'autonomie : 72 heures (en fonction du nombre de détecteurs)
- Courant maximal permanent d'utilisation : 320 mA
- Tension auxiliaire en fin d'autonomie : 11,5 V
- Consommation en veille : 70 mA
- Consommation de la centrale en alarme : 205 mA

Sorties d'alimentation auxiliaire pour détecteurs et dispositifs d'alarme :

- Courant permanent maximal disponible : 250 mA
- Tension auxiliaire nominale : 13,8 V
- Fusibles zones : 1,6 A
- Tension de charge des batteries : 14,4 V
- Fusible chargeur : 2,5 A
- Ondulation résiduelle maximale lors de la recharge : 250 mV
- Nombre de boucles d'intrusion : 7
- Nombre de boucle d'autoprotection : 1
- Autoprotection : ouverture et arrachement
- Indice de protection : IP 307
- Classe : I
- T° de fonctionnement : - 10°C + 50°C
- Dimensions (mm) : 380 x 280 x 145
- Poids (hors batterie) : 7,5 Kg
- NF A2P : Type 3

CNMIS S.A.S 16, avenue Hoche - 75008 PARIS  
Tél. 01 53 89 00 40 - Fax. 01 45 63 40 63  
Site internet : <http://www.cnmis.org>  
E-mail : [cnmis@cnmis.org](mailto:cnmis@cnmis.org)

# 2

## ÉTAT DE LIVRAISON

Contenu :

- Une centrale d'alarme filaire CAP 8 (7 zones d'intrusion, 1 zone d'autoprotection), Homologuée NF A2P Type 3 (sans batterie),
- 2 cosses pour batterie 24 Ah,
- 4 entretoises pour surélévation du capot (utilisation d'une batterie 24 Ah),
- 2 vis pour l'autoprotection de la centrale (en cas de surélévation du capot),
- 1 étiquette pour identification des zones,
- Une notice d'installation et d'utilisation, Un gabarit de perçage,
- Une attestation NF A2P.

# 3

## MONTAGE ET FIXATION DE LA CENTRALE

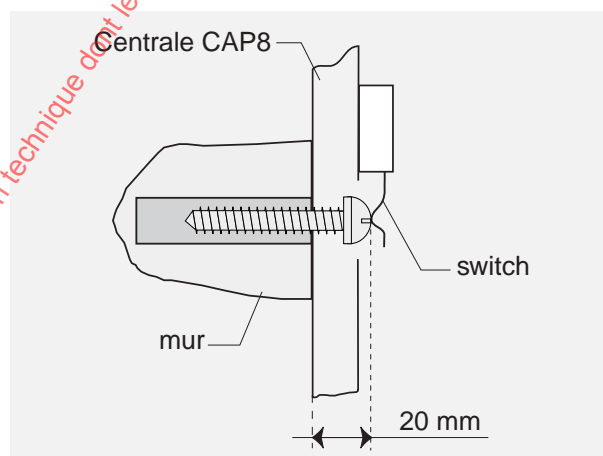
**Fixation du coffret :**

La centrale est prévue pour un usage intérieur. Prévoir un emplacement en conséquence pour fixer la centrale. Le coffret de la centrale d'alarme CAP 8 se fixe à une paroi verticale, plane. Quatre points d'ancrage sont prévus sur le fond du coffret.

Les deux points supérieurs permettent de soutenir la centrale et les deux points inférieurs assurent son maintien fixe contre la paroi.

Utiliser le gabarit de perçage pour positionner sur la paroi les quatre points d'ancrage.

Une vis doit être fixée sur la paroi au niveau du switch d'autoprotection à l'arrachement de telle sorte que la tête de la vis vienne appuyer sur la languette du switch lorsque le coffret est plaqué contre la paroi. La position de cette vis est indiquée sur le gabarit de perçage.



**Maintien du capot ouvert sur le coffret :**

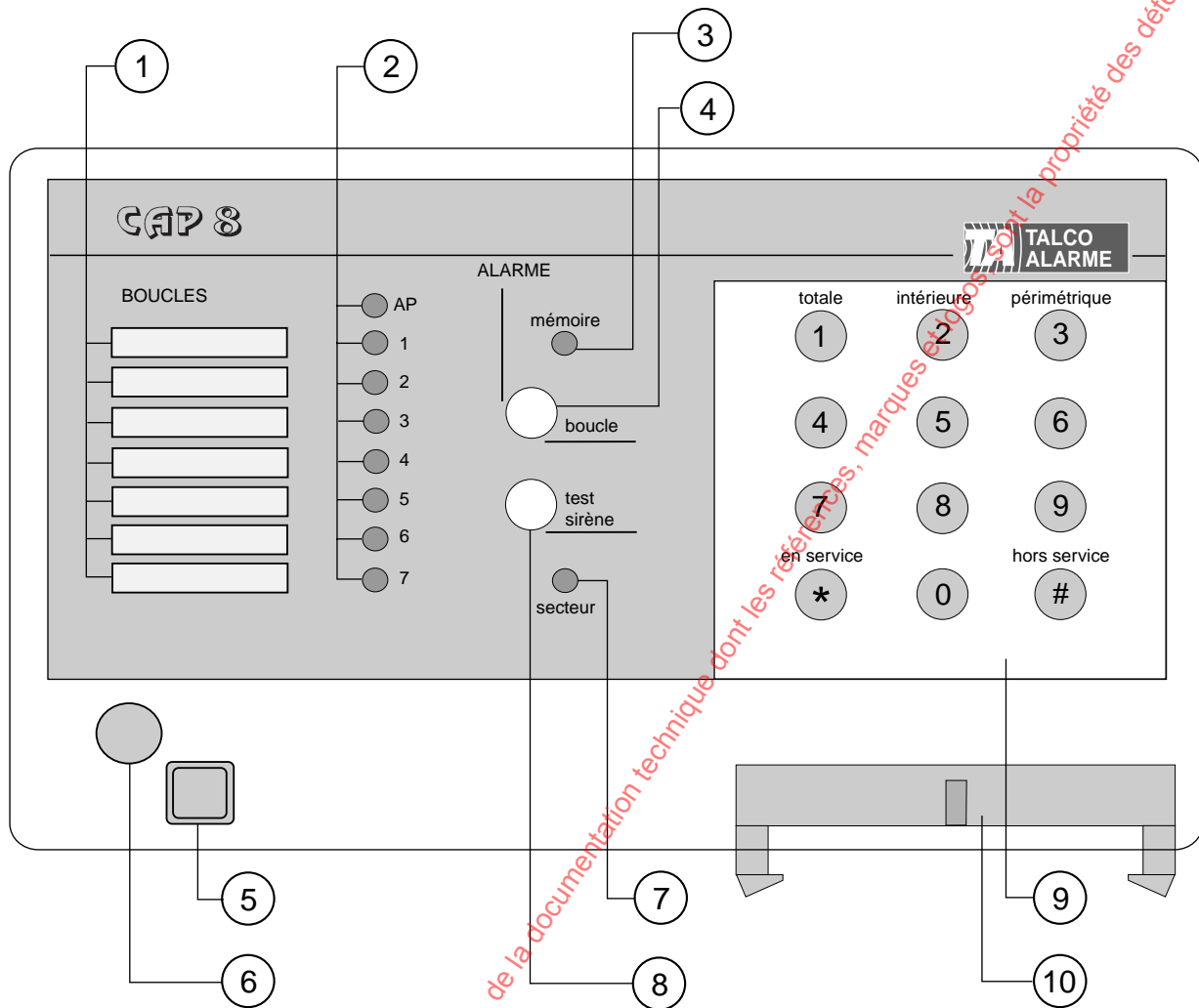
Les deux encoches situées sur le montant droit du coffret accueillent les languettes du support de la carte électronique, fixée sur le capot de la centrale.

En glissant les languettes dans les encoches, le capot de la centrale peut être maintenu provisoirement sur le coffret ouvert, facilitant les câblages.

**NOTA : Pour surélever le capot de la centrale, afin de permettre l'emploi d'une batterie 12V 24 Ah, visser les quatre entretoises fournies aux quatre coins du coffret. Les deux vis, également fournies, se vissent dans le capot, en regard des deux switches d'autoprotection à l'ouverture de la centrale.**

# 4

## PRÉSENTATION DE LA PLATINE DE CONTRÔLE



- 1 - Identification des zones
- 2 - Etat de boucles
- 3 - Mémoire générale d'alarme
- 4 - Mémoire de boucle
- 5 - Bouton poussoir RAZ

- 6 - Buzzer
- 7 - Présence "secteur"
- 8 - Test alarme générale
- 9 - Clavier
- 10 - Connexion de la nappe

# 5

## PRÉSENTATION DE LA PLATINE DE CONNEXION

Voir figure 6.

Pour les branchements, utiliser des câbles multi-couleurs à écran métallique (réf : 6450004). Introduire les câbles dans la centrale par les deux ouvertures ovales percées dans le fond du coffret.

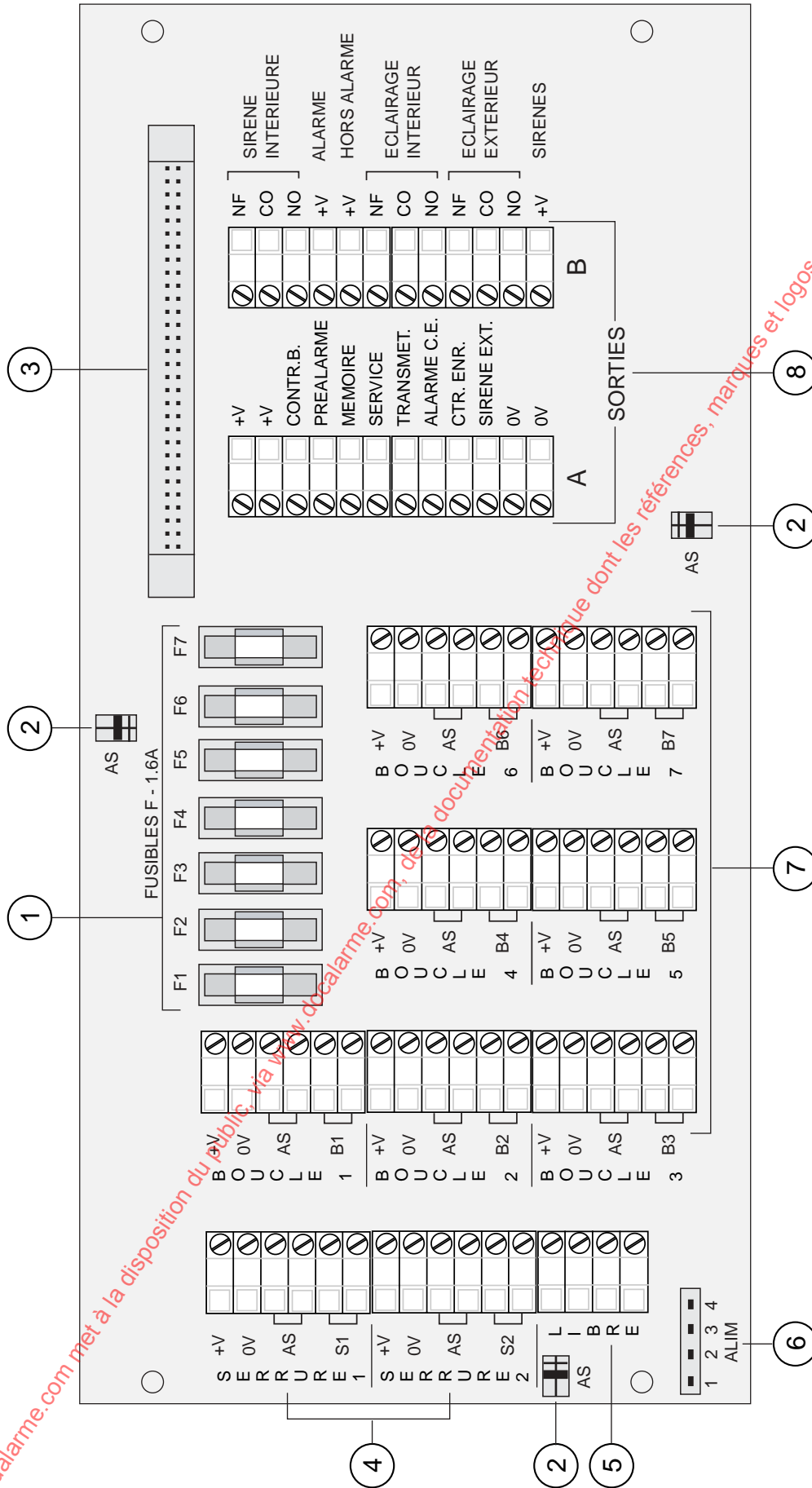
Les extrémités des conducteurs se vissent sur la carte de connexions fixée sur le fond de la centrale. Cette carte est reliée à la carte électronique au moyen d'un câble plat 50 points débrochable.

Des borniers séparés sont prévus pour les reports de commande, détecteurs et sorties (dispositifs d'alarme, reports de visualisation, ...).

Un bornier à 4 points libres est rajouté pour faciliter les épissures (page 6 n° 5 ).

Les interrupteurs d'autoprotection de la centrale (ouverture et arrachement) sont reliés sur la carte par trois connecteurs noté AS.

# Présentation Intérieure de la platine de connexion



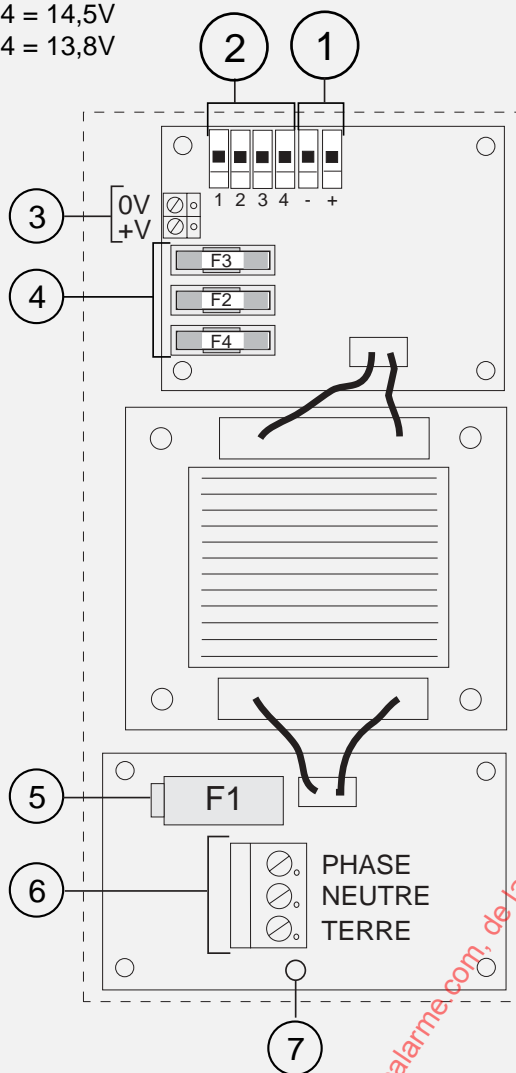
- 1** - Fusibles de boucles
- 2** - Connecteur d'autoprotection (AS)
- 3** - Connexion de la nappe
- 4** - Commandes déportées
- 5** - Bornes libres
- 6** - Connecteur d'alimentation
- 7** - Boucles pour connexion des détecteurs
- 8** - Sorties d'alarme

*www.absolualarme.com met à la disposition du public via www.docualarme.com, des documents techniques dont les références, marques et logos, sont la propriété des détenteurs respectifs*

# 6

## PRÉSENTATION DU MODULE CHARGEUR

1-2 = 14,5V  
 1-3 = 13,8V  
 2-4 = 14,5V  
 3-4 = 13,8V



- 1- Connexion batterie
- 2- Liaison à la carte de connexion
- 3- Alimentation auxiliaire (B2)
- 4- Fusibles F4, F2, F3 (F 2,5A)
- 5- Fusible secteur F1 (T 315 mA)
- 6- Connexion secteur
- 7- Connexion terre du boîtier

Le module chargeur est constitué d'un circuit primaire, d'un transformateur de classe II et d'un circuit secondaire.

Un composant de type GEMOV sur le circuit primaire, protège contre les surtensions parasites du secteur.

Le circuit secondaire comporte :

- un connecteur de liaison à la carte de connexions et à la batterie,
- un bornier (B2) à deux bornes pour une alimentation auxiliaire,
- le dispositif électronique de régulation de tension,
- un relais de déconnexion de la batterie.

Le chargeur est protégé contre l'inversion de polarité de la batterie et contre les court-circuits des liaisons batterie.

Il déconnecte automatiquement la batterie en cas de décharge importante (tension inférieure à 9V).

Pour alimenter la centrale, relier le connecteur d'alimentation à 4 points, débrochable, à la carte de connexions.

**NOTA : Pour un fonctionnement sur batterie seule, amorcer obligatoirement l'alimentation avec le secteur 230V. Les essais s'effectuent sur secteur seul.**

### Protection par fusibles :

Le fusible F1 (T 315 mA) protège le circuit primaire.

Les fusibles F2, F3 et F4 du circuit secondaire protègent les sorties en basse tension.

Le courant continu maximum disponible est de 2,6A, sur les sorties basse tension.

Le fusible F2 (F 2,5 A) protège les bornes +V d'alimentation disposées sur la carte de connexions, et l'alimentation de la carte électronique (tension 13,8V).

Le fusible F3 (F 2,5 A) protège la sortie auxiliaire du module chargeur.

Le fusible F4 (F 2,5A) protège la sortie "+V SIRENES" de la carte de connexions (tension 14,5V) qui permet la charge des batteries des dispositifs d'alarme autoalimentés.

En l'absence de l'alimentation principale (secteur) ou en cas de test des dispositifs d'alarme, aucune tension n'est présente sur cette sortie.

En cas de remplacement éventuel de fusibles, le dépanneur doit s'assurer que ceux-ci répondent aux normes NF-C-93430.

# 7

## RACCORDEMENT AU SECTEUR

L'alimentation principale de la centrale d'alarme CAP 8 provient du réseau public de distribution (secteur 230 VAC, fréquence 50 Hz).

Le courant maximum consommé par la centrale est de 315 mA.

Le raccordement du réseau sur la centrale doit se faire par un câble à trois conducteurs dont un de protection assurant la liaison avec la terre.

Les deux autres conducteurs sont reliés l'un à une ligne de phase et l'autre au neutre de l'installation électrique.

Le schéma de distribution d'énergie doit être du type TN ou TT.

**En vue de l'entretien, un dispositif de sectionnement doit être prévu dans l'installation pour séparer la centrale de son alimentation. Le dispositif de sectionnement doit déconnecter simultanément les deux pôles (phase et neutre).**

Le câble de raccordement à trois conducteurs doit être introduit dans le coffret par l'orifice circulaire muni d'un passe fil protecteur situé au fond du coffret. Pour éviter le contact du câble avec le transformateur insérer le câble dans les deux guides disposés à cet effet.

Couper le câble à hauteur du connecteur à trois vis situé sur le chargeur.

Prendre soin de relier le conducteur de terre à la borne repérée par le symbole  $\oplus$ .

Le conducteur de la phase doit être vissé dans la borne située près du fusible secteur F1.

La conception de la centrale, en classe I, garantit la sécurité de l'opérateur.

La protection contre les chocs électriques est assurée à condition que toutes les parties accessibles à l'opérateur soient reliées parfaitement à la terre et que l'installateur vérifie la bonne mise à la terre du conducteur de protection de terre.

# 8

## RACCORDEMENT DE LA BATTERIE

**NOTA : Tout raccordement de la batterie s'effectue impérativement hors secteur.**

En cas de coupure du secteur, l'alimentation principale est remplacée par l'alimentation secondaire constituée d'une batterie d'accumulateurs.

L'autonomie de l'alimentation secondaire de la centrale est de 3 jours (72 heures).

Pour assurer cette autonomie, les batteries recommandées (12 V, 24 Ah - code 6450018) sont :

- YUASA NP 24-12 B,
- SONNENSCHNEIDER F312-24,
- FULMEN PE 12024,
- TUDOR TD 24.

### Branchement de la batterie :

La centrale est livrée avec 2 cosses Faston type mâles, afin d'adapter les bornes des batteries proposées aux cosses femelles des fils de connexion provenant du chargeur.

Fixer les cosses Faston mâles aux bornes de la batterie à l'aide de vis et d'écrous M5.

Les connexions peuvent être enduites de vaseline ou de graisse au silicone.

Placer la batterie dans le coffret de la centrale à droite du chargeur puis, à la mise sous tension, insérer les cosses Faston mâles dans les cosses des fils de connexions pour la batterie (le fil rouge au + et le fil noir au -).

Pour assurer l'autonomie de 72 heures, le courant permanent disponible pour les détecteurs ou les autres dispositifs périphériques est de 250 mA.

Vérifier le non dépassement de cette valeur en additionnant la consommation des dispositifs alimentés depuis les bornes +V de la carte de connexions et depuis la borne 8 du chargeur (alimentation auxiliaire).

**NOTA : Un dispositif de déconnexion automatique de la batterie est prévu sur le chargeur pour empêcher la décharge complète destructrice de la batterie. La tension minimale à laquelle intervient la déconnexion est de 9 V.**

# 9

## CONNEXIONS DE LA PLATINE

A l'entrée des câbles dans la centrale sont disposées, une série de 8 cosses à souder permettant de connecter le blindage des câbles à la terre.

Enlever la gaine de chaque câble jusqu'au niveau des cosses, et souder les extrémités de chaque blindage sur les cosses en prenant soin de les relier au plus court à une cosse (**longueur de la liaison inférieure à 1 cm**).

**NOTA : La connexion à la terre du blindage, de tous les câbles reliés à la centrale assure à celle-ci un fonctionnement parfait et durable même dans un environnement électromagnétique perturbé.**



# 10

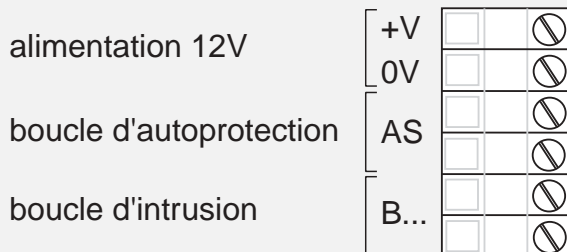
## RACCORDEMENT DES DÉTECTEURS

Les différents détecteurs se raccordent sur les borniers repérés par les indications BOUCLE 1 à BOUCLE 7.

Pour chaque boucle de détection, six plots sont disponibles sur les borniers :

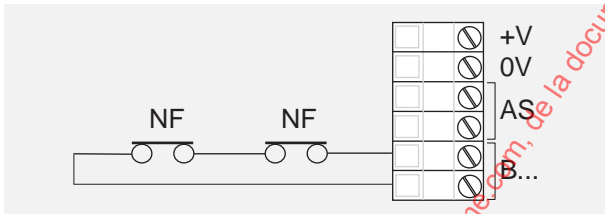
- 2 plots pour l'alimentation des détecteurs, protégés par fusible (F 1,6 A),
- 2 plots pour l'autoprotection (AS),
- 2 plots pour la boucle de détection.

### Bornier d'une boucle



**Les contacts normalement fermés (NF)** des détecteurs (boucles de détection) se raccordent entre les plots repérés B 1.....7.

S'il y en a plusieurs, il y a lieu de câbler les contacts NF en série.

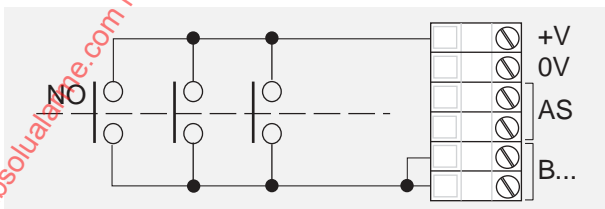


**Les contacts d'autoprotection NF** se raccordent en série entre les deux plots repérés AS.

**N'utiliser que des contacts à sécurité positive (donc NF) pour l'autoprotection.**

**NOTA** : Chacune des boucles d'intrusion et d'autoprotection (NF) non utilisée doit être fermée par le strap situé sur le bornier correspondant.

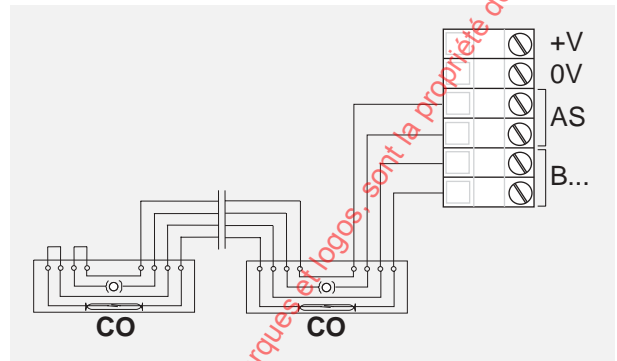
**Les contacts normalement ouvert (NO)** se raccordent entre le plot + V et l'un des plots B... , s'il y en a plusieurs, les câbler en parallèle.



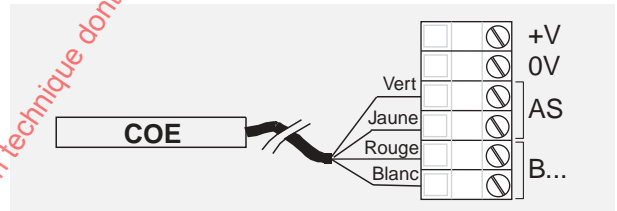
# 11

## DÉTECTION PÉRIMÉTRIQUE

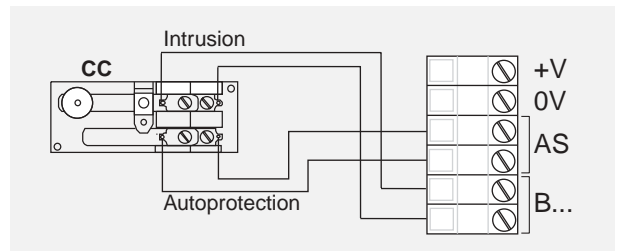
**- Exemple de raccordement** de contacts d'ouverture CO (6402043) sur l'une des 7 boucles B...



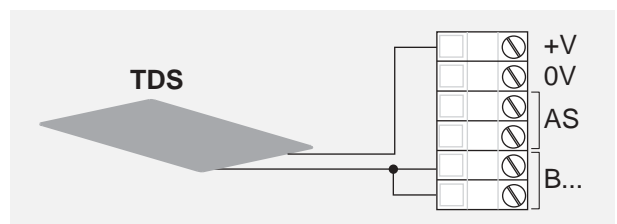
**- Exemple de raccordement** d'un contact d'ouverture à encastrer COE (6402010) ou alu COA (6402011) sur l'une des 7 boucles B....



**- Exemple de raccordement** d'un contact de choc CC (6402042) sur l'une des 7 boucles B...

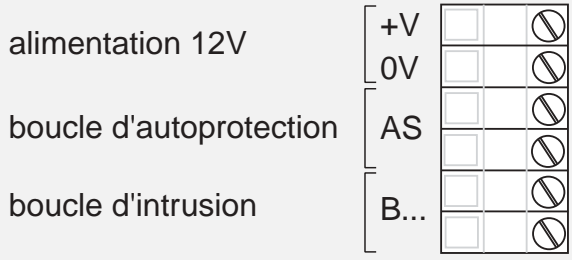


**- Exemple de raccordement** d'un tapis de sol TDS (6402039) sur l'une des 7 boucles B.... (contact NO).

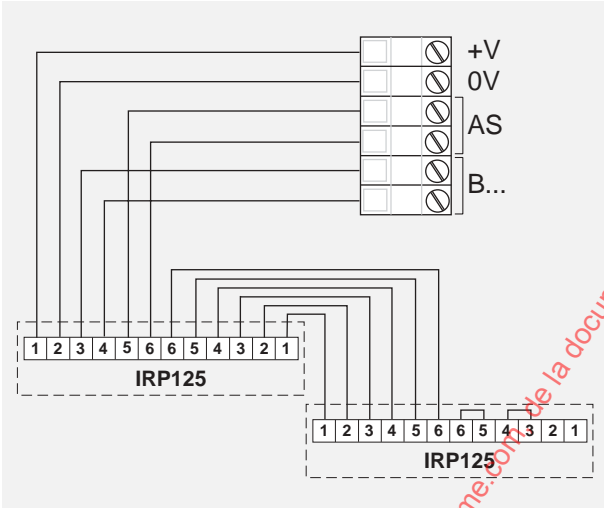


# 12 DÉTECTION VOLUMÉTRIQUE

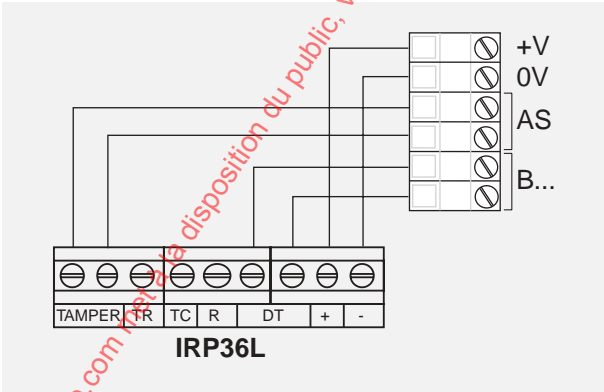
Bornier d'une boucle



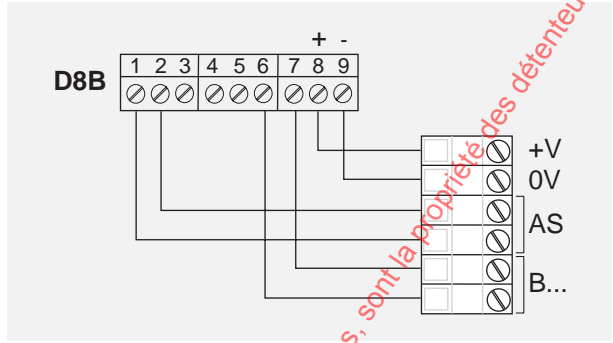
- Exemple de raccordement de l'infrarouge passif IRP 125 (6402045) sur l'une des 7 boucles B... (2 détecteurs en série).



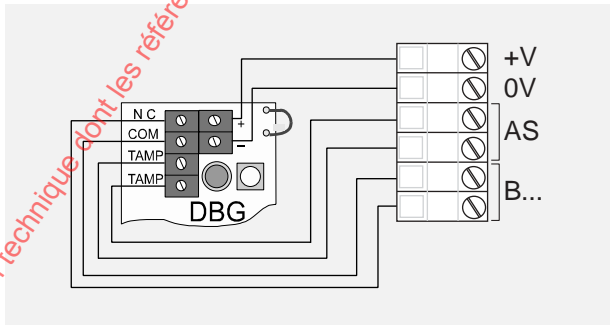
- Exemple de raccordement de l'infrarouge passif IRP 36L (6402020) sur l'une des 7 boucles B...



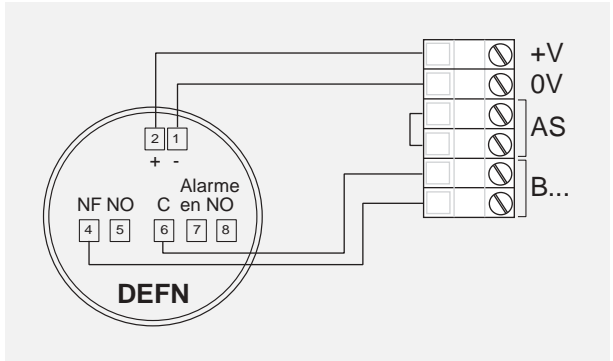
- Exemple de raccordement d'un détecteur bivo-lumétrique D8B (code : 6402009) sur l'une des 7 boucles B...



- Exemple de raccordement d'un détecteur bris de glace DBG (code : 6402044) sur l'une des 7 boucles B...



- Exemple de raccordement du détecteur de fumée DEFN (6402047) sur la boucle 7 (programmée en surveillance 24H/24).



www.absolualarme.com la disposition du public, via www.docalarme.com de la documentation technique, sont les références, marques et logos, sont la propriété des détenteurs respectifs

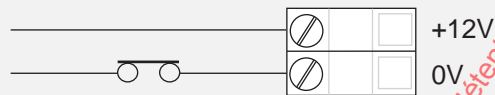
# 13

## BORNIER DE SORTIE

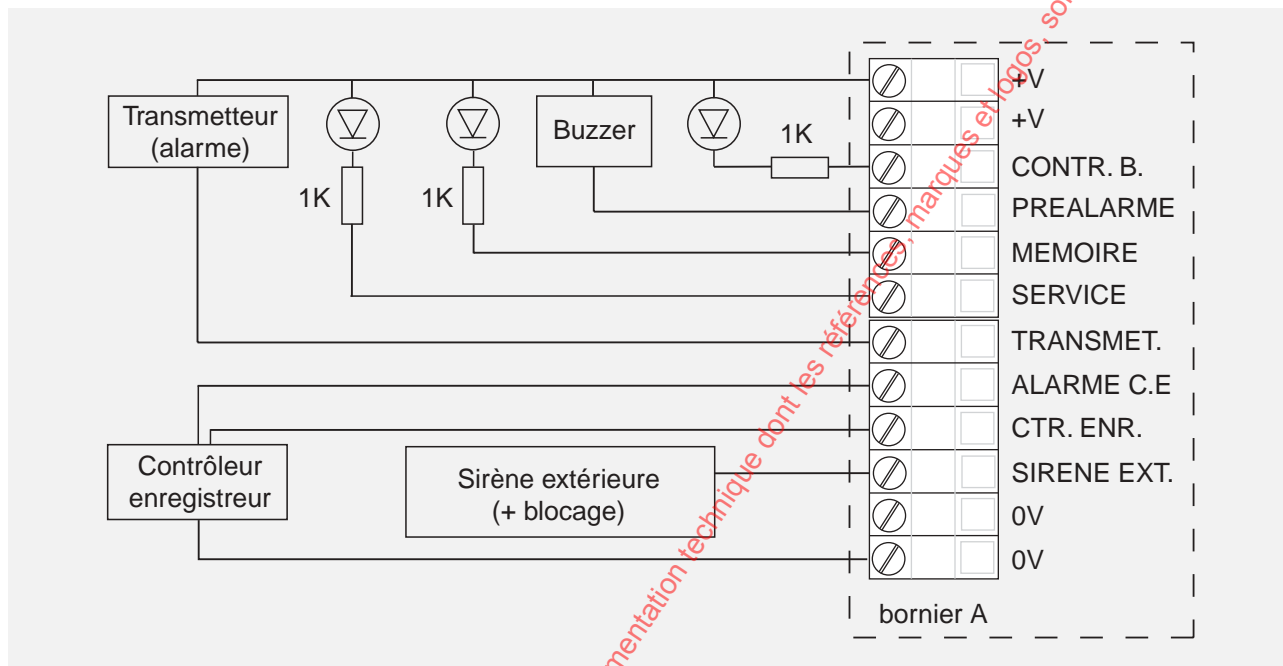
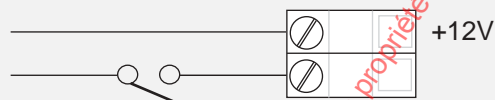
Tous les dispositifs d'alarme et de contrôle se câblent sur les borniers de sortie repérés "A" et "B".

- Le bornier "A" présente les sorties suivantes :

La tension de 0V active :



La tension de 0V non active :



**+V** : Alimentation 13,8V protégée par le fusible F2 du chargeur.

### CONTR. B. :

Pour voyant de contrôle général des boucles.  
Une tension de 0V active est délivrée, centrale hors-service, si toutes les boucles prises en compte sont fermées.

### PREALARME :

Pour voyant ou buzzer de préalarme et de contrôle de mise en service.  
Une tension de 0V active est délivrée au moment de la mise en service et durant les temporisations d'entrée et de sortie.

### MEMOIRE :

Pour voyant de mémoire d'alarme générale.  
une tension de 0V active est délivrée, centrale hors-service, si une alarme est mémorisée.

### SERVICE :

Pour contrôler l'état en ou hors service de la centrale.  
Une tension de 0V active est délivrée lorsque la centrale est en service. La sortie n'est activée qu'à l'issue de la temporisation de sortie.

### TRANSMET. :

Sortie alarme pour transmetteur téléphonique.  
Une tension de 0V active est délivrée sauf en cas d'alarme.

### ALARME C.E. :

Sortie alarme pour contrôleur enregistreur.  
Une tension de 12V active est délivrée sauf en cas d'alarme.

### CTR. ENR. :

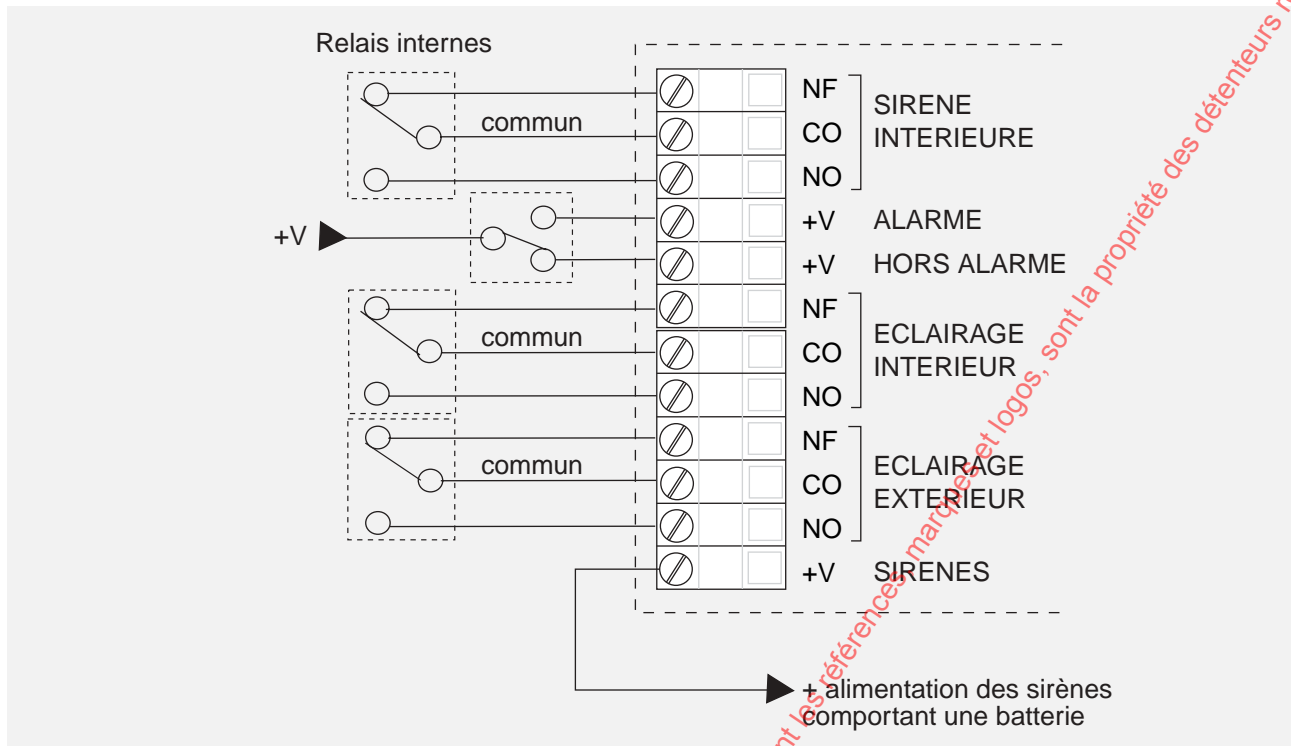
Etat en ou hors service pour le contrôleur enregistreur.  
Une tension de 12V active est délivrée en service.

### SIRENE EXT. :

Sortie alarme pour sirène extérieure.  
Une tension de 12V active est délivrée, mais disparaît, si la centrale est en service, en cas d'alarme.

**0V** : Masse de l'alimentation

- Le bornier "B" présente les sorties suivantes :



**SIRENE INTERIEURE NF/NO :**

Contact sec du relais de sirène intérieure.  
Hors alarme les bornes NF sont reliées, en cas d'alarme les bornes NO sont reliées.

**+V ALARME :**

Sortie alimentation 12V en cas d'alarme.

**+V HORS ALARME :**

Sortie alimentation 12V sauf en cas d'alarme.

**ECLAIRAGE EXTERIEUR NF/NO :**

Contact sec d'un relais d'alarme.  
Hors alarme les bornes NF sont reliées, en cas d'alarme les bornes NO sont reliées.

**ECLAIRAGE INTERIEUR NF/NO :**

Contact sec d'un relais d'alarme.  
Hors alarme les bornes NF sont reliées.  
En cas d'alarme les bornes NO sont reliées.

**+V SIRENES :**

Pour l'alimentation des dispositifs d'alarme autoalimentés.  
Une tension de 14,5V, protégée par le fusible F4 du chargeur, est délivrée sauf en cas de coupure du secteur ou en cas de «test sirènes».

www.absolualarme.com met à la disposition du public, via www.docalarme.com, de la documentation technique dont les références, marques et logos, sont la propriété des détenteurs respectifs

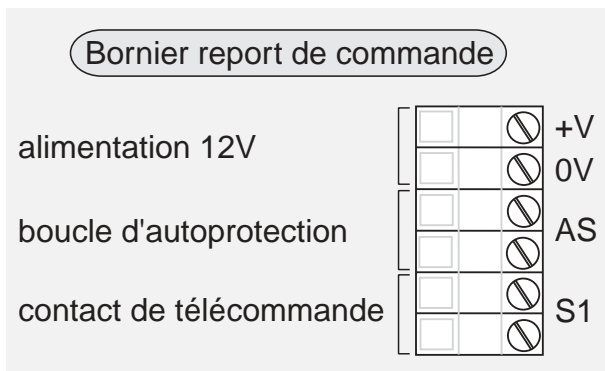
# 14

## REPORT DE COMMANDE

Bien que les commandes de mise en ou hors service puissent se faire au clavier de la centrale, elles peuvent s'effectuer aussi de manière déportée à l'aide de télécommandes à clés ou de claviers à codes.

Leurs utilisations n'entrent pas dans le cadre d'une installation NF A2P.

Sur la carte de connexions de la centrale, deux borniers à 6 broches permettent le câblage des télécommandes ou claviers déportés. Ils sont repérés par les indications SERRURE 1 et SERRURE 2.



**NOTA :** Les télécommandes à clés ou claviers branchés doivent délivrer une impulsion de durée inférieure à 6 secondes. Deux impulsions se succédant dans un intervalle de temps inférieur à 6 secondes ne sont pas prises en compte séparément par la centrale.

### Mise en service totale de l'installation :

Le report de commande doit être branché sur le bornier SERRURE 1.

La mise hors service est possible par une télécommande ou un clavier branché sur le bornier SERRURE 1 ou SERRURE 2.

### Mise en service partielle de l'installation :

Le report de commande doit être branché sur le bornier SERRURE 2. Dans ce cas, seules les boucles programmées sont mises en service.

La mise hors service est possible par une télécommande ou un clavier branché sur le bornier SERRURE 1 ou SERRURE 2.

# 15

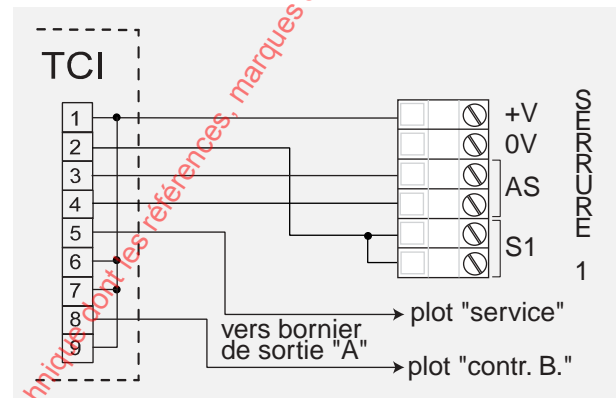
## TÉLÉCOMMANDE IMPULSIONNELLE TCI

La TCI est une télécommande impulsionnelle à clés (code produit : 6403010). En cas d'utilisation de plusieurs reports de commande, ceux-ci sont connectés en parallèle (autoprotection en série).

Voyant vert : état en/hors service,  
Voyant jaune : contrôle des boucles lorsque la centrale est hors surveillance.

- allumé : boucle fermée
- éteint : boucle en défaut

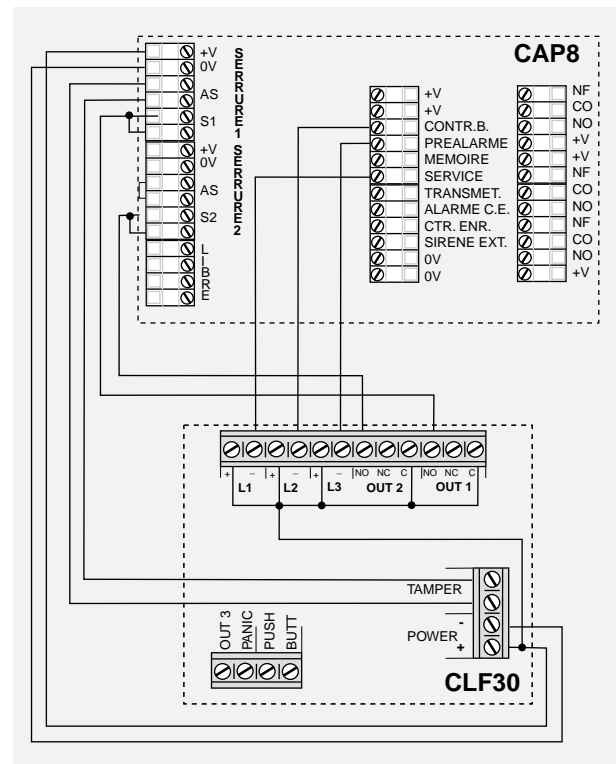
En position surveillance, le voyant jaune est éteint.



# 16

## CLAVIER

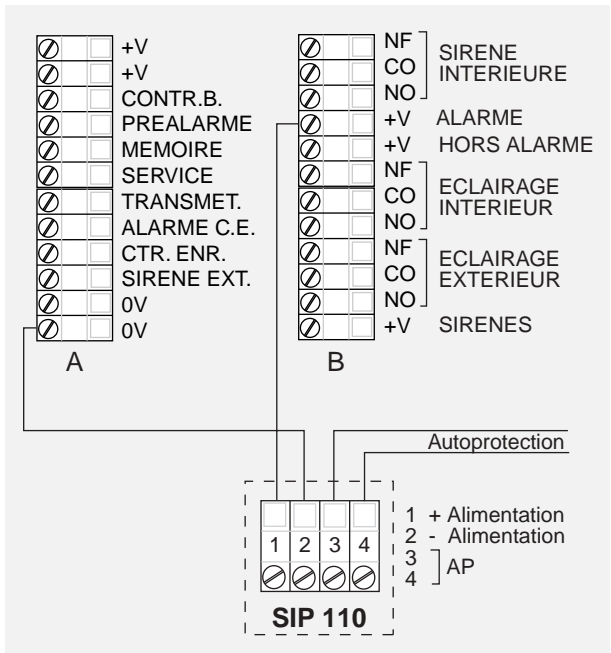
Clavier filaire CLF 30 - code 6403000.



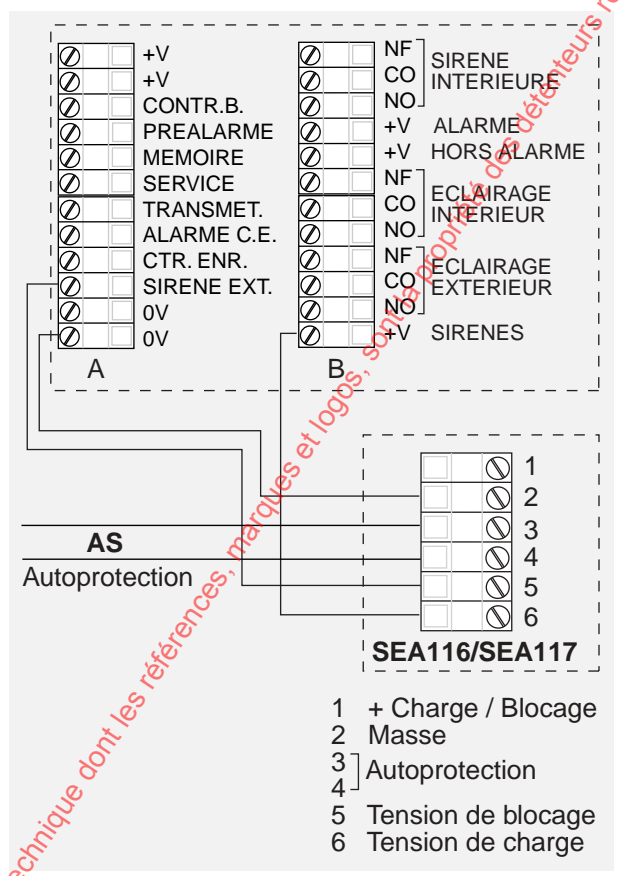
# 17 CONNEXION DES SIRÈNES

**Nota :** Insérer le contact d'autoprotection de la sirène dans la boucle AS de la centrale, au niveau des borniers d'entrées.

- Sirène non autoalimentée type **SIP110** (code 6405000).

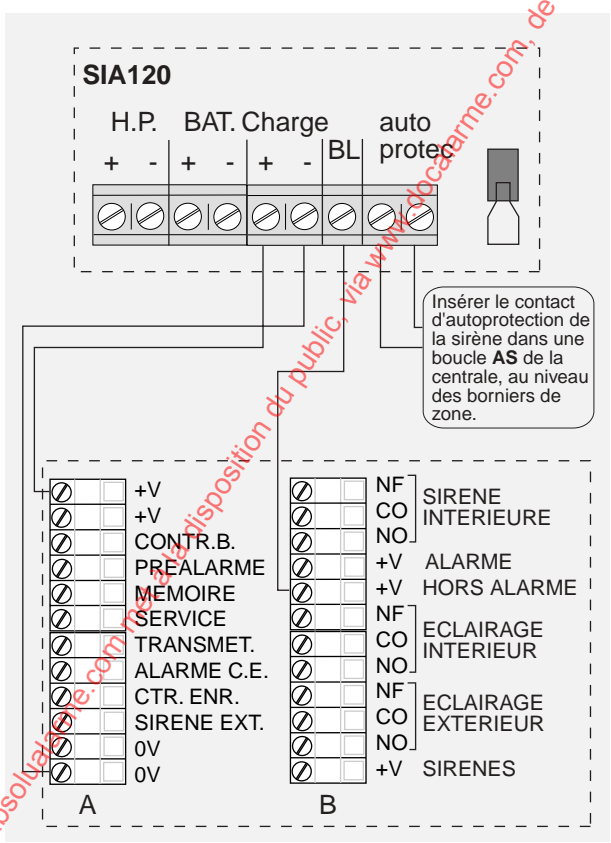


- Sirène extérieure autoalimentée type **SEA 116 - SEA 117** (code 6405002 - 6405003).



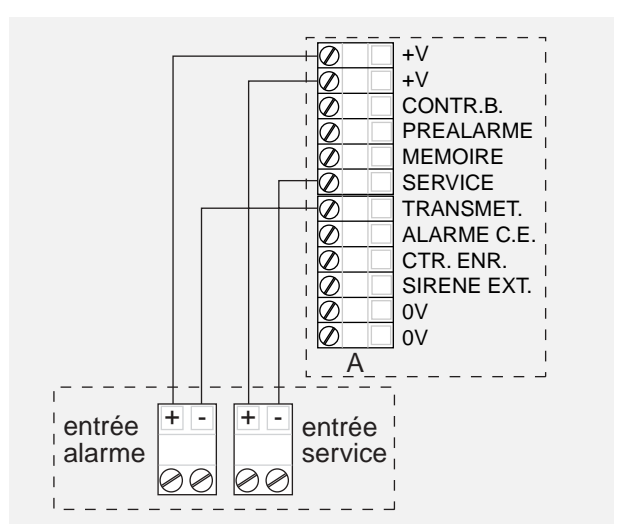
- 1 + Charge / Blocage
- 2 Masse
- 3 Autoprotection
- 4 Tension de blocage
- 5 Tension de blocage
- 6 Tension de charge

- Sirène intérieure autoalimentée type **SIA 120** (code 6405001).



# 18 CONNEXION D'UN TRANSMETTEUR TÉLÉPHONIQUE

**Nota :** Insérer le contact d'autoprotection du transmetteur téléphonique dans la boucle AS de la centrale, au niveau des borniers d'entrées.

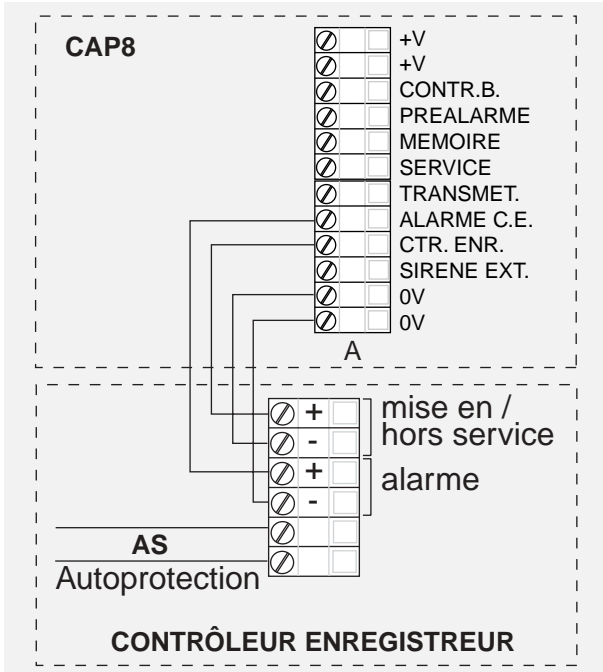


L'information d'alarme est disponible pour un transmetteur téléphonique sur la sortie TRANSMET. La tension de sortie, de 0V hors alarme, est délivrée par un transistor NPN à collecteur ouvert. Si l'information de mise en ou hors service doit être transmise, connecter également la sortie SERVICE (transistor NPN à collecteur ouvert) au transmetteur.

# 19

## CONNEXION D'UN CONTRÔLEUR ENREGISTREUR

**Nota :** Insérer le contact d'autoprotection du contrôleur enregistreur dans la boucle AS de la centrale, au niveau des borniers d'entrées.



Deux sorties ALARM. C.E. et CTR.ENR. permettent d'enregistrer :

- l'alarme,
- la mise en service partielle ou totale de la centrale.

La sortie ALARM. C.E. délivre par l'intermédiaire d'un transistor PNP une tension de 12 V hors alarme.

La sortie CTR. ENR. possède trois modes de fonctionnement différents :

- le mode SERVICE PARTIEL HACHE,
- le mode SERVICE TOTAL,
- et le mode SERVICE PARTIEL.

**Le choix du mode s'effectue par programmation :**

- **En mode SERVICE TOTAL**, la sortie n'est activée que lorsque la centrale est en service total, toutes les boucles d'entrée étant prises en compte.

- **En mode SERVICE PARTIEL**, la sortie n'est activée que lorsque la centrale est en service partiel, les boucles d'entrée n'étant pas toutes prises en compte.

- **En mode SERVICE PARTIEL HACHE**, la sortie est activée de manière continue lorsque la mise en service est totale, et de manière hachée lorsque la mise en service est partielle.

Ce mode choisi à la livraison est adapté pour les contrôleurs enregistreurs à bande.

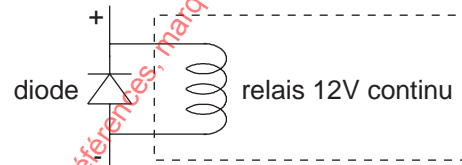
Lorsque la sortie CTR. ENR. est activée, une tension de 12 V est délivrée. La tension n'apparaît qu'à l'issue de la temporisation de sortie.

# 20

## AUTRES DISPOSITIFS DE SIGNALISATION

Utiliser les contacts secs des relais d'alarme ou d'éclairage du bornier «B» pour connecter d'autres dispositifs d'alarme (avertisseur sonore, flash lumineux, ...) en commutant l'alimentation de ces dispositifs par une liaison NO de relais.

Pour commander un dispositif de puissance (230V), rajouter un relais adéquat intermédiaire (bobine pour 12V continu, contact pour 230V), à l'extérieur de la centrale et en prenant soin de souder obligatoirement une diode (1N4001, 1N4148, ...) en inverse, et en parallèle sur la bobine.



# 21

## PERSONNALISATION DE LA FACE AVANT

La centrale d'alarme CAP 8 est livrée avec un kit de personnalisation de la face avant comprenant un support cartonné et des étiquettes autocollantes de zones à surveiller.

Coller les étiquettes adéquates sur le support cartonné, en fonction de la zone surveillée par chacune des boucles de détection.

Dévisser les quatre vis qui fixent le support de la carte électronique sur le capot de la centrale.

Glisser le support cartonné dans la fine fente du bord gauche du tableau plastifié de face avant, pour laisser apparaître les étiquettes à travers les fenêtres transparentes.

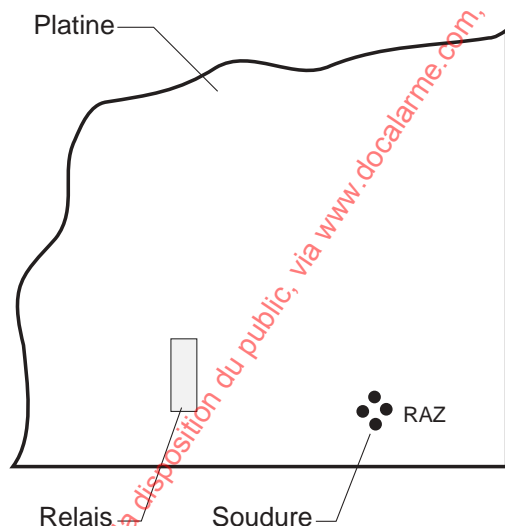
Remonter le support de la carte électronique sur le couvercle de la centrale à l'aide des quatre vis de fixation.

## 22

## VÉRIFICATION DES BRANCHEMENTS

Lorsque tous les dispositifs périphériques ont été connectés à la centrale, effectuer les contrôles suivants :

- Vérifier que toutes les autoprotections sont câblées sur tous les borniers d'entrée (boucles et serrures). Rajouter des straps entre les bornes d'autoprotection (AS) non connectées.
- Mettre un strap sur les entrées S1 et S2 des deux borniers de serrure dans le cas où aucune commande déportée n'y est connectée.
- Mettre un strap sur les entrées de boucle B1 à B7 inutilisées.
- Vérifier que la carte électronique est raccordée à la carte de connexions par le câble en nappe 50 conducteurs.
- Relier le réseau public (230 V) au chargeur en actionnant le dispositif de sectionnement externe.
- Vérifier la liaison entre le chargeur et la carte de connexions (bornier débrochable à 4 fils).
- Vérifier que la batterie est reliée au chargeur.
- Appuyer sur le bouton «**RAZ**» situé côté composants en bas à droite de la carte électronique (le repérage RAZ permet de le localiser côté soudure).



## 23

## POSE DES SCELLÉS

Pour empêcher toute tentative d'accès à la centrale par malveillance sans laisser de trace significative, des scellés sont apposés suivant les instructions qui suivent :

- Fixer fermement, horizontalement, la languette de plombage sur la tige filetée qui lui sert de support (sur le montant droit de la centrale).
- Positionner le couvercle de la centrale en prenant soin d'insérer la languette de plombage dans la rainure du couvercle.
- Visser le couvercle aux quatre coins.
- Poser un premier scellé sur la languette de plombage.
- Poser un deuxième scellé par les trous percés sur le montant gauche de la centrale.

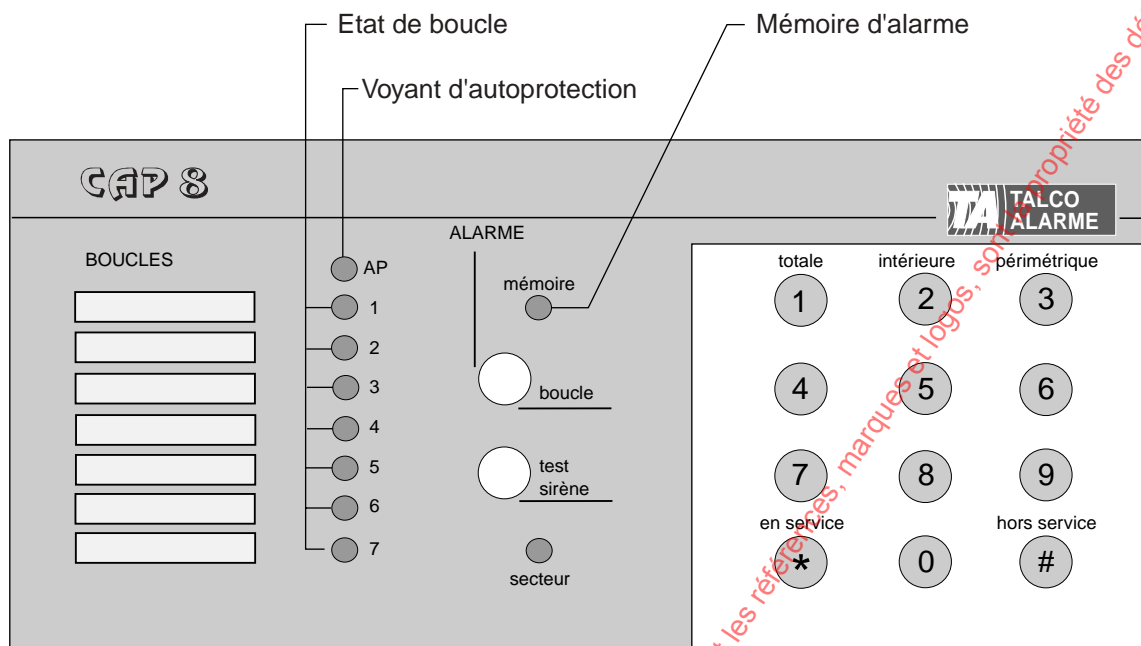


## 2 ème PARTIE

# MISE EN SERVICE ET PARAMÉTRAGE

1	Accès à l'état hors service .....	18
2	Visualisation de l'état des boucles .....	19
3	Test alarmes .....	19
4	Configuration initiale de la centrale .....	19
5	Modification des paramètres .....	19
6	Programmation des codes.....	19
7	Les deux états de la centrale .....	20
8	Contrôle de l'état des boucles .....	20
9	Commutation des boucles.....	20
10	Mise en service de la centrale .....	21
11	Mise hors service de la centrale .....	21
12	Visualisation de la mémoire d'alarme .....	21
13	Autoprotection .....	22
14	Entretien .....	22

*www.absolualarme.com met à la disposition du public, via [www.docalarme.com](http://www.docalarme.com), de la documentation technique dont les références, marques et logos, sont la propriété des détenteurs respectifs*



Après avoir fermé la centrale, pour accéder à l'état hors service appuyer sur la touche # du clavier. A présent la centrale fonctionne et se trouve à l'état hors service.

La centrale contrôle et visualise l'état des boucles et peut prendre en compte l'ensemble du clavier. Le voyant vert AP doit être allumé faute de quoi la boucle d'autoprotection est activée (boucle ouverte) et une alarme est immédiatement déclenchée (sauf sur la sirène extérieure).

Si le voyant vert AP est éteint, ouvrir la centrale, appuyer sur le bouton RAZ situé sous la carte électronique et vérifier les branchements.

Si lors de l'accès à l'état hors-service, la centrale réagit selon les indications qui suivent, les connexions des commandes déportées ou des contacts de la boucle d'autosurveillance sont à vérifier.

#### Cas 1°:

Tous les voyants verts sont alternativement allumés et éteints pendant 6 secondes :

Mauvais branchement sur SERRURE 1 ou sur SERRURE 2 (ou voir la remarque ci-après).

#### Cas 2°:

Quelques voyants verts (état de boucles) sont alternativement allumés pendant 6 secondes et éteints pendant 6 secondes :

Mauvais branchement sur SERRURE 2.

#### Cas 3°:

Quelques voyants verts (état de boucles) sont allumés. Au bout de 6 secondes la centrale émet une succession très rapide de bips sonores aigus :

Mauvais branchement sur SERRURE 1 (ou voir la remarque ci-après).

#### Cas 4°:

Le voyant rouge de mémoire d'alarme s'allume, le voyant vert AP ne s'allume pas et les dispositifs d'alarme sont activés :

Boucle A.P. en défaut.

#### Cas 5°:

Le voyant rouge de mémoire d'alarme s'allume, le voyant vert AP ne s'allume pas et les dispositifs d'alarme sont activés. Après 15 secondes, les dispositifs d'alarme sont désactivés, le voyant vert AP clignote et la centrale émet une succession très rapide de bips sonores aigus :

Boucle AP en défaut et mauvais branchement sur SERRURE 1.

#### Cas 6°:

Le voyant rouge de mémoire d'alarme s'allume, le voyant vert AP ne s'allume pas et les dispositifs d'alarme sont activés. Après 15 secondes, les dispositifs d'alarme sont désactivés, le voyant vert AP clignote rapidement 6 fois puis tous les voyants verts clignotent lentement alors que la centrale émet une succession très rapide de bips sonores aigus :

Boucle AP en défaut et mauvais branchement sur SERRURE 2.

## 2

### VISUALISATION DE L'ÉTAT DE BOUCLE

- Les voyants verts de boucle ont plusieurs fonctions :
- visualiser l'état des entrées (activées ou non),
  - visualiser la prise en compte ou non de chaque entrée,
  - visualiser la mémoire d'alarme,
  - contrôler le paramétrage de la centrale.

Dans le cas de la visualisation de l'état des entrées, un voyant allumé indique que la boucle correspondante n'est pas activée (pas de détection) et un voyant éteint indique que la boucle correspondante est activée.

Les voyants de boucles font donc office de contrôle boucles.

La visualisation du contrôle boucles persiste 1 minute après avoir appuyé sur une des touches du clavier. Passé ce temps le voyant d'autosurveillance seul clignote toutes les 10 secondes pour indiquer que la centrale est à l'état hors service.

## 3

### TEST ALARMES

La centrale étant à l'état hors service, une action sur le bouton «**Test Sirène**» déclenche les dispositifs d'alarme suivants :

- sirène intérieure, sirène extérieure,
- éclairage intérieur, éclairage extérieur,
- transmetteur téléphonique.

Le déclenchement persiste tant que le bouton est appuyé.

Pendant le test, l'alimentation principale est coupée, la centrale fonctionne sur batterie (le voyant secteur s'éteint) et les dispositifs autoalimentés branchés sur l'alimentation +V SIRENES fonctionnent sur leurs propres batteries.

Un bip sonore indique toutes les 15 secondes que l'alimentation principale est coupée.

## 4

### CONFIGURATION INITIALE DE LA CENTRALE

A la livraison, la centrale est configurée de la façon suivante :

- Code principal (accès au paramétrage et Marche / Arrêt) : **0.0.0.0**.
- Code secondaire : **0.0.0.0**.
- Affectation des boucles : groupe "intérieur" (pas de marche partielle).
- Toutes les boucles sont en éjection automatique (temporisation 10 mn).
- Les temporisations d'entrée et de sortie sont à 0 sec. sur toutes les boucles d'intrusion.
- La durée d'alarme est fixée à 180 sec.

## 5

### MODIFICATION DES PARAMÈTRES

Les paramètres d'exploitation de la centrale CAP 8 ne sont pas figés.

La centrale offre de nombreuses possibilités.

La personnalisation du fonctionnement se fait simplement en modifiant la configuration initiale.

Pour reprogrammer la centrale, se reporter à la troisième partie de la notice "Paramétrage et options".

## 6

### PROGRAMMATION DES CODES

Afin de personnaliser la centrale, il est nécessaire de programmer le ou les codes d'accès.

La centrale dispose d'un code principal et d'un code secondaire permettant l'accès au paramétrage et la mise en et hors service de la centrale.

Seul le code principal permet la modification des deux codes.

**A la livraison les codes à 4 chiffres sont fixés tous deux à 0000.**

**NOTA : La programmation se fait uniquement " installation hors surveillance ".**

#### **Programmation ou changement du code principal :**

Entrer la séquence suivante au clavier :

**# 0000 # 1 C**

- 0000 représente le code principal initial,
- C représente le nouveau code principal.

#### **Exemple :**

Code principal actuel : 0 0 0 0

Nouveau code principal : 2 6 7 4

Taper : **# 0 0 0 0 # 1 2 6 7 4**

#### **Programmation ou changement du code secondaire :**

Entrer la séquence suivante au clavier :

**# C # 2 C'**

- C représente le code principal initial,
- C' représente le nouveau code secondaire.

#### **Exemple :**

Code secondaire actuel : 0 0 0 0

Nouveau code secondaire : 1 5 3 6

Code principal actuel : 2 6 7 4

Taper : **# 2 6 7 4 # 2 1 5 3 6**

**Un bip sonore grave accompagne la validation de chaque opération. Si ce bip de validation est absent à la fin d'une séquence, appuyer 2 ou 3 fois sur la touche # et retaper la séquence.**

# 7

## LES DEUX ÉTATS DE LA CENTRALE

Deux états sont possibles pour la centrale :

- l'état HORS SERVICE,
- l'état EN SERVICE.

A l'état EN SERVICE, la centrale surveille les locaux et est prête à déclencher une alarme dès qu'une intrusion ou un défaut est détecté.

A l'état HORS SERVICE, la centrale surveille uniquement l'installation d'alarme (autoprotection ou AP). Une alarme ne sera déclenchée que lorsqu'une tentative de sabotage de l'installation d'alarme est détectée.

Quel que soit l'état de la centrale, le voyant vert SECTEUR (1) indique la présence du secteur. En cas de coupure du secteur, ce voyant s'éteint et la centrale est alimentée par sa propre batterie. Un bip bref toutes les 15 secondes signale l'anomalie.

Le passage entre les deux états de la centrale s'effectue soit à l'aide du clavier intégré à la centrale par l'introduction d'un code à 4 chiffres (2), soit à l'aide d'une ou plusieurs commandes déportées.

**La centrale étant à l'état HORS-SERVICE, le tableau de contrôle ergonomique à clavier intégré permet :**

- la mise en service de la centrale et la mise hors-service de la centrale par l'introduction d'un code d'accès à 4 chiffres (2),
- la visualisation instantanée de l'état des boucles (3),
- la visualisation de la mémoire d'alarme (4),
- le test des dispositifs d'alarme,
- l'élimination temporaire d'une ou plusieurs boucles de détection,
- la programmation des 2 codes d'accès à 4 chiffres.

**Si lors de l'utilisation du clavier, une erreur de touche est commise, une fausse opération effectuée, ou un mauvais code introduit, appuyer trois fois sur la touche #, ou attendre 15 secondes, pour réinitialiser le clavier.**

La centrale est alors à nouveau prête pour enregistrer toute nouvelle séquence introduite au clavier.

# 8

## CONTRÔLE DE L'ÉTAT DES BOUCLES

L'installation d'alarme peut être divisée en un groupe intérieur et un groupe périmétrique. A chaque groupe correspond une ou plusieurs boucles de détection.

La visualisation de l'état des boucles d'entrée est possible grâce aux voyants verts de boucle (3), lorsque la centrale est HORS SERVICE.

**Un voyant éteint indique que la boucle correspondante est en défaut (détection d'une présence).**

**Un voyant allumé indique que la boucle correspondante est à l'état normal (pas de détection).**

# 9

## COMMUTATION DES BOUCLES

La centrale étant à l'état HORS SERVICE, on peut supprimer la prise en compte d'une boucle en tapant au clavier successivement le signe #, un code à 4 chiffres et le numéro de la boucle.



Exemple :

Code : 3 4 5 6 - Suppression de la boucle 2

Taper au clavier : # 3 4 5 6 2

- La boucle est reprise en compte avec la même commande.
- Le voyant d'une boucle non prise en compte clignote, l'état de la boucle n'est donc plus visualisé.
- Plusieurs boucles peuvent être commutées sans rappeler le code.

**Un bip sonore "grave" accompagne la validation de chaque opération.**

**Si ce bip de validation est absent à la fin d'une séquence, appuyer 3 fois sur la touche "#" et retaper la séquence.**

# 10

## MISE EN SERVICE DE LA CENTRALE

La mise EN SERVICE de la centrale est possible au clavier par l'introduction du signe "\*" suivi d'un code à 4 chiffres, puis du chiffre 1, ou 2 ou 3.

Le dernier chiffre 1, 2 ou 3 indique à la centrale si la mise en service concerne le groupe intérieur, le groupe périmétrique ou la totalité de l'installation.

### EXEMPLES DE MISES EN SERVICE:

En supposant que 3 4 5 6 représente le code d'accès à quatre chiffres, il faut taper au clavier :

\* 3456 1

Pour mettre EN SERVICE la totalité de l'installation.

\* 3456 2

Pour mettre EN SERVICE le groupe intérieur.

\* 3456 3

Pour mettre EN SERVICE le groupe extérieur.



Dans tous les cas, les boucles commutées, c'est à dire dont la prise en compte est supprimée, ne peuvent déclencher d'alarme.

**NOTA : A la livraison, toutes les boucles font partie du groupe "intérieur", la mise en service partielle d'un groupe de X boucles nécessite une programmation (voir § correspondant).**

La surveillance est immédiate dès la mise EN SERVICE, sauf pour l'issue d'entrée/sortie pour laquelle la surveillance n'est effective qu'après un certain délai appelé «temporisation de sortie».

Après une mise en service, tous les voyants de la centrale s'éteignent excepté le voyant secteur.

La mise en service n'est pas acceptée si l'une des boucles prises en compte est en défaut. Une présence est cependant tolérée dans l'issue d'entrée/sortie.

Lorsqu'une alarme est déclenchée, les dispositifs d'alarme (sirènes, ...) sont activés pendant la durée d'alarme (3 minutes au maximum).

Si la détection persiste, les dispositifs d'alarme restent activés (un temps limite d'activation, d'au moins 10 minutes, peut être programmé par l'installateur). Pour arrêter l'activation des dispositifs d'alarme, mettre la centrale HORS SERVICE.

# 11

## MISE HORS SERVICE DE LA CENTRALE

Au clavier de la centrale, la mise HORS SERVICE s'effectue par l'introduction du signe # suivi d'un code à 4 chiffres.

Lorsqu'une alarme est déclenchée, la mise HORS SERVICE provoque l'arrêt des dispositifs d'alarme (sirènes, ...).

### EXEMPLES DE MISE HORS SERVICE

En supposant que 3 4 5 6 représente le code d'accès à quatre chiffres, il faut taper au clavier :

# 3 4 5 6

A la mise HORS SERVICE de la centrale, les voyants de boucles visualisent l'état des boucles d'entrées.

**NOTA : En cas d'introduction de 3 mauvais codes complets à 4 chiffres successifs, le clavier est bloqué pendant 30 minutes.**

**Le refus de la prise en compte des touches est signalé par un bip aigu à chaque pression sur le clavier.**

# 12

## VISUALISATION DE LA MÉMOIRE D'ALARME

La visualisation de la mémoire d'alarme n'est possible que centrale HORS SERVICE.

Le voyant rouge de mémoire d'alarme indique, s'il est allumé, qu'une alarme a été déclenchée soit pendant que la centrale était précédemment EN SERVICE, soit à l'état HORS SERVICE actuel.

Il est possible de connaître la boucle à l'origine du déclenchement en appuyant sur la touche «BOUCLE».

**Le voyant rouge clignote dans ce cas et les voyants de boucle concernés s'allument pendant 10 secondes.**

# 13

## AUTPROTECTION

La centrale étant HORS SERVICE, le déclenchement d'une alarme (par la boucle d'autoprotection) provoque l'activation des dispositifs d'alarme (sauf la sirène extérieure) pendant la durée de l'alarme.

Une action sur la commande de mise en/hors service permet de les désactiver.

### Cas d'un défaut permanent au niveau de l'autoprotection :

**Si le voyant AP clignote rapidement, après une alarme déclenchée par l'autoprotection, la centrale ne peut plus être mise en service car l'installation est considérée comme étant en défaut.**

**La boucle d'autoprotection a été «éjectée» soit automatiquement, soit après action sur une télécommande ou introduction d'un code au clavier.**

**Dans ce cas, il faut s'adresser à votre installateur.**

# 14

## ENTRETIEN

La centrale d'alarme CAP 8 nécessite très peu d'entretien.

Les techniques digitales employées garantissent, si l'installation a bien été protégée contre les interférences électromagnétiques, un fonctionnement invariable avec le temps.

### CHARGEUR

Sur une période d'un an :

- Vérifier si le bon état d'isolement du câble secteur et la mise à la terre correcte du coffret n'ont pas été altérés.
- Vérifier que tout le câblage est bien en place.
- Vérifier la tension d'alimentation et éventuellement le bruit de l'alimentation :
  - la tension +V doit être de 13,8 V (+/- 0,2 V) batterie branchée,
  - le bruit de l'ordre de 10 mV crête à crête (fréquence 50 Hz).

Le potentiomètre situé sur le chargeur permet de régler la tension +V.

### BATTERIE

La batterie utilisée étanche doit être exempte de fuites ou de traces d'oxydation sur les bornes. Sa durée de vie est de 4 ou 5 ans. Vérifier alors la tenue de la charge.

### CLAVIER

En cas d'utilisation du clavier pour la mise en service ou la mise hors service de la centrale, nettoyer chaque mois les touches à l'aide d'un chiffon humide ou imprégné d'alcool.

Le respect de cette consigne évitera l'éventuelle possibilité de détecter le code d'accès par lecture des traces sur le clavier.

## 3 ème PARTIE

# PARAMÉTRAGE ET OPTIONS

1	Utilisation du clavier .....	24
2	Paramétrage .....	24
3	Exemple de configuration .....	25
4	Configuration .....	27
5	Séquence de fin de programmation .....	28
6	Réinitialisation totale des paramètres.....	28
7	Ejection de la boucle d'autoprotection .....	29
8	Options proposées .....	29
9	Options supplémentaires.....	30
	Certificat de droit d'usage des marques NF et A2P .....	34

*www.absolualarme.com met à la disposition du public, via www.docalarme.com, de la documentation technique dont les références, marques et logos, sont la propriété des détenteurs respectifs*

# 1

## UTILISATION DU CLAVIER

Le paramétrage de la centrale s'effectue en introduisant un code suivi de séquences spéciales au clavier.

Un bip sonore accompagne la prise en compte de chaque touche.

Un bip sonore plus grave accompagne la validation d'une séquence de programmation.



**NOTA :** En cas de fausse manoeuvre, réinitialiser l'accès au clavier en appuyant deux fois sur la touche #, ou en patientant 15 secondes.

Après 3 erreurs successives dans l'introduction du code, le clavier est gelé pendant 30 minutes.

Un bip très aigu signale la non prise en compte d'une touche en cas de gel du clavier.

La programmation de nouveaux paramètres est accompagnée d'une visualisation de contrôle sur les voyants de boucles.

A l'issue de la programmation, une séquence spéciale doit être introduite au clavier pour empêcher un accès ultérieur au paramétrage.

Cet accès est à nouveau permis en ouvrant la centrale et en appuyant sur le bouton RAZ.

# 2

## PARAMÉTRAGE

**- PROGRAMMATION DES CODES ( Principal : clé 1 et Secondaire : clé 2)**

La centrale dispose d'un code principal et d'un code secondaire permettant l'accès au paramétrage et la mise en et hors service de la centrale.

Seul le code principal permet la modification des deux codes.

**A la livraison les codes à 4 chiffres sont fixés tous deux à 0000.**

**- AFFECTATION DES BOUCLES AUX GROUPES ( clé : 3)**

La centrale dispose de 2 groupes : intérieure et périmétrique qui peuvent être mises en service séparément ou ensemble.

Chaque boucle est affectée soit au groupe intérieur soit au groupe périmétrique.

**A la livraison toutes les boucles sont intérieures.**

**- TYPE PERMANENT OU EJECTABLE DES BOUCLES ( clé : 4)**

Chaque boucle, autoprotection incluse, peut être paramétrée de type permanent ou éjectable.

**A la livraison, toutes les boucles sont de type éjectable.**

En cas de défaut persistant sur une boucle éjectable, les dispositifs d'alarme ne restent activés que pendant une certaine durée correspondant à la temporisation avant éjection d'une boucle.

**- REGLAGE DE LA TEMPORISATION AVANT L'EJECTION AUTOMATIQUE D'UNE BOUCLE (clé : 8)**

Dans le cas d'une boucle éjectable, il s'agit du temps au bout duquel les dispositifs d'alarme sont coupés si l'activation de la détection persiste.

Il est possible de régler cette temporisation par minutes, de 10 à 99 mn.

Toute valeur inférieure à 10 mn sera forcée à 10 mn.

**A la livraison la temporisation est fixée à 10 mn.**

**- REGLAGE DES TEMPORISATIONS D'ENTREE (clé : 5) ET DE SORTIE (clé : 6)**

Il est possible de régler, pour chaque boucle séparément, les temporisations d'entrée et de sortie de 0 à 180 secondes avec une précision d'une seconde. Toute valeur supérieure à 180 sera limitée à 180 secondes.

**A la livraison, toutes les valeurs sont à 000 (actions immédiates).**

**NOTA :** Selon les normes NF, la temporisation d'entrée doit être inférieure ou égale à la temporisation de sortie.

La centrale CAP 8 réajuste automatiquement les temporisations, pour une boucle donnée, en fonction de cette exigence.

**- REGLAGE DE LA DUREE D'ALARME**

Il est possible de régler la durée d'alarme entre 90 secondes et 180 secondes.

Toute valeur inférieure à 90 sec. sera forcée à 90 sec. et toute valeur supérieure à 180 sec. sera forcée à 180 sec.

**A la livraison, la durée est fixée à 180 secondes.**



### - BOUCLE 24h/24

Pour certaines applications spécifiques, une boucle de détection doit être en service continuellement 24h/24, quel que soit l'état, en ou hors-service, de la centrale. C'est le cas, si l'on désire connecter un détecteur de fumée à la centrale, un bouton panique pour les personnes seules, ou encore un détecteur d'anomalie technique.

Dans le cas de la boucle 7 en service 24h/24, la commutation au clavier de cette boucle reste toujours possible.

A l'état hors service, si le voyant de la boucle 7 clignote, il indique soit l'éjection automatique de cette boucle due à un défaut persistant, soit la commutation au clavier de la boucle.

A l'état hors service une alarme déclenchée par un défaut sur la boucle d'autosurveillance est toujours prioritaire sur une alarme déclenchée par la boucle 24h/24.

En cas d'alarme déclenchée par la boucle 7 lorsque la centrale est hors service, l'introduction au clavier du code, ou une action sur une serrure déportée, arrête immédiatement les dispositifs d'alarme.

Si le défaut persiste, la boucle 7 est éjectée automatiquement. Elle est reprise en compte dès que le défaut disparaît.

## 3

### EXEMPLE DE CONFIGURATION

Le tableau de configuration permet, avant la programmation de la centrale, de définir les différents paramètres (les éléments du tableau correspondent à l'exemple de la page suivante).

X	<b>CONFIGURATION</b>
■	<b>NON ACCESSIBLE</b>

PROGRAMMATION PRINCIPALES DES BOUCLES										
	Localisation de la boucle (exemples)		Entrée	Séjour	Cuisine	Porte	Etage	Garage	Cave	
1	Code principal : 3456	AP	1	2	3	4	5	6	7	
2	Code secondaire : 9876									
7	Durée de l'alarme 90 s <ttt< 180 s : 180 s									
3	Affectation des boucles : - périmétrique ou - intérieure		X	X	X	X	X	X	X	
4	Ejection de la boucle en défaut : oui / non	OUI	OUI	NON	NON	OUI	NON	OUI	OUI	
8	Temporisation avant éjection 10 mn <tt< 99 mn	←	15 mn				→			
5	Temporisation d'entrée 0 s <ttt< 180 s		020	X	X	X	X	015	X	
6	Temporisation de sortie 0 s <ttt< 180 s		060	X	X	X	X	015	X	
9	Mise en service 24H / 24 boucle 7 oui / non								OUI	

Les indications figurant dans le tableau ci dessus sont données à titre d'exemple.

FONCTIONS *	PROCEDE DE CODAGE	EXEMPLES	VISUALISATION
Programmation des codes ** - principal (C) - secondaire (C')	# 0000 # 1 C # C # 2 C'	code principal C : 3 4 5 6 code secondaire C' : 9 8 7 6 # 0 0 0 # 1 3 4 5 6 # 3 4 5 6 # 2 9 8 7 6	<b>NOTA : En plus des voyants, un bip sonore grave accompagne la validation de la programmation</b>
Affectation des boucles aux groupes	# C ou C' # 3 * n * ... * n * n # # C ou C' # 4 * n * ... * n * n #	# 3 4 5 6 # 3 * 4 * 6 * 7 # ou # 9 8 7 6 # 3 * 4 * 6 * 7 # # 3 4 5 6 # 4 * 2 * 3 * 5 # ou # 9 8 7 6 # 4 * 2 * 3 * 5 #	Après ...# 3, le voyant correspondant à une boucle du groupe périmétrique s'allume, ainsi que le voyant AP qui appartient aux deux groupes Après ...# 4, le voyant correspondant à une boucle non éjectable (ou permanente) s'allume
Choix de l'éjection automatique d'une boucle en défaut	# C ou C' # 8 tt	# 3 4 5 6 # 8 15 ou # 9 8 7 6 # 8 15	
Réglage de la temporisation avant l'éjection automatique d'une boucle (de 10 à 99 mn)	# C ou C' # 5 * n ttt * ... * n ttt # # C ou C' # 6 * n ttt * ... * n ttt #	# 3 4 5 6 # 5 * 1 020 * 6 015 # ou # 9 8 7 5 # 5 * 1 020 * 6 015 # # 3 4 5 6 # 6 * 1 060 * 6 015 # ou # 9 8 7 5 # 6 * 1 060 * 6 015 #	Après ...# 5, le voyant correspondant à une boucle temporisée en entrée s'allume Après ...# 6, le voyant correspondant à une boucle temporisée en entrée s'allume
Réglage de la durée d'alarme (de 90 s à 180 s)	# C ou C' # 7 ttt	# 3 4 5 6 # 7 180 ou # 9 8 7 6 # 7 180	
Mise en service continue 24H / 24 (uniquement sur boucle 7)	# C ou C' # 9 * 2 #	# 3 4 5 6 # 9 * 2 # ou # 9 8 7 6 # 9 * 2 #	Après ...# 9, le voyant 2 s'allume. La boucle 7 est mise en service continué 24H / 24
n = numéro de la boucle tt = éjection à tt minutes ttt = réglage à ttt secondes	* Voir définition des fonctions dans les § correspondants ** N.B. : 0 0 0 = Code départ usine. Les codes (principal et secondaire permettent l'accès à : - la programmation - la mise en et hors service	Pour les programmations, les 4 chiffres du code principal et secondaire sont représentées respectivement par <b>C et C'</b>	<b>Les codes 3 4 5 6 et 9 8 7 6 sont utilisés pour illustrer les exemples. Eviter évidemment de les programmer.</b>

# 4

## CONFIGURATION

Avant de programmer, définir la configuration de l'installation à l'aide du tableau ci-dessous.

PROGRAMMATION PRINCIPALES DES BOUCLES								
0	Localisation de la boucle (exemples)							
1	Code principal : 3456	AP	1	2	3	4	5	6
2	Code secondaire : 9876							
7	Durée de l'alarme 90 s <ttt< 180 s : 180 s							
3	Affectation des boucles : - périmétrique ou - intérieure							
4	Ejection de la boucle en défaut : oui / non							
8	Temporisation avant éjection 10 mn <tt< 99 mn							
5	Temporisation d'entrée 0 s <ttt< 180 s							
6	Temporisation de sortie 0 s <ttt< 180 s							
9	Mise en service 24H / 24 boucle 7 oui / non							

PROGRAMMATION PRINCIPALES DES BOUCLES	
0	Programmation des codes :
1	- principal (C) # 0000 # 1 C
2	- secondaire (C') # C # 2 C'
3	Affectation des boucles au groupe périmétrique # C ou C' # 3 * n * ... n * n #
4	Choix de l'éjection automatique d'une boucle en défaut # C ou C' # 4 * n * ... n * n #
8	Réglage de la temporisation avant éjection automatique d'une boucle (de 10 à 99 mn) # C ou C' # 8 tt
5	Temporisation d'entrée (de 0 s à 180 s) # C ou C' # 5 * n ttt * ... * n ttt #
6	Temporisation de sortie (de 0 s à 180 s) # C ou C' # 6 * n ttt * ... * n ttt #
7	Réglage de la durée d'alarme (de 90 s à 180 s) # C ou C' # 7 ttt
9	Mise en service continue 24H / 24 (uniquement sur boucle 7) # C ou C' # 9 * 2 #

0 clé de la séquence n = n° de la boucle tt = éjection à tt minutes ttt = réglage à ttt secondes

# 5

## SÉQUENCE DE FIN DE PROGRAMMATION

A la fin du paramétrage et après le choix des options disponibles, l'installateur peut vérifier le paramétrage, puis doit empêcher tout accès ultérieur à celui-ci.

### VERIFICATION :

Taper successivement

- # Code # 3 #
- # Code # 4 #
- # Code # 5 #
- # Code # 6 #
- # Code # 9 #

pour visualiser avant chaque # de fin de séquence, respectivement l'affectation des boucles aux deux groupes (3), le type éjectable ou permanent des boucles (4), les boucles temporisées en entrée (5), les boucles temporisées en sortie (6) et la boucle 24H/24 (9).

### MEMORISATION :

Pour introduire les paramètres en mémoire permanente, mettre la centrale en service, puis revenir à l'état hors service. A condition que la mise en service, ait été bien acceptée, les paramètres programmés restent présents même en cas de coupure complète de l'alimentation.

### BLOCAGE DE LA PROGRAMMATION :

Pour bloquer définitivement la programmation, introduire la séquence suivante au clavier :

**# Code # 9 \* 0 #**

Ainsi, le paramétrage demeure protégé de toute fausse manipulation.

Toute la visualisation reste cependant accessible.

Pour vérifier le blocage de la programmation, taper au clavier la séquence **# Code # 9**.

Si le voyant A.P. est allumé, l'accès au paramétrage est interdit par la centrale.

**Pour accéder de nouveau à la programmation, l'installateur doit :**

- ouvrir le coffret de la centrale,
- appuyer sur le bouton «RAZ» situé sur la carte électronique,
- refermer la centrale puis,
- appuyer sur la touche # du clavier.

Le paramétrage est alors possible à l'aide du code principal et du code secondaire, à condition que celui-ci ne soit pas gelé.

Le blocage de la programmation est obligatoire au terme de celle-ci.

**NOTA :** Après l'introduction en mémoire permanente de l'ensemble des paramètres programmés, par une première mise en service de la centrale, le fait d'appuyer sur le bouton «RAZ» situé sur la carte électronique ne modifie en rien les paramètres programmés.

Si par contre, aucune mise en service de la centrale n'a été effectuée à l'issue de la programmation par l'installateur, une pression sur le bouton «RAZ» efface tous les paramètres modifiés.

# 6

## RÉINITIALISATION TOTALE DES PARAMÈTRES

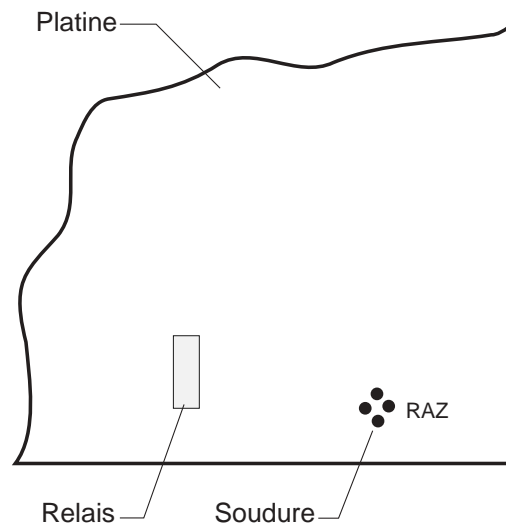
Il peut parfois s'avérer nécessaire de réinitialiser complètement les paramètres de fonctionnement de la centrale, notamment pour réinitialiser les codes à **0000**.

Cette procédure exceptionnelle ne peut s'effectuer qu'après avoir ouvert la centrale.

Suivre les instructions suivantes :

**1°/** Ouvrir la centrale.

**2°/** Appuyer sur le bouton de remise à zéro situé côté composants de la carte électronique et localisé par l'indication **RAZ**.



**3°/** Appuyer au clavier successivement sur les touches **BOUCLE** puis **7**.

**4°/** Refermer la centrale.

**5°/** Appuyer sur la touche # du clavier.

**Après réinitialisation totale des paramètres, les paramètres pris en compte sont les mêmes qu'à la livraison.**

# 7

## ÉJECTION DE LA BOUCLE D'AUTOPROTECTION

La centrale étant hors service, le déclenchement d'une alarme par la boucle d'autoprotection provoque l'activation des dispositifs d'alarme (sauf la sirène extérieure) pendant la durée d'alarme.

Une action sur une serrure ou l'introduction d'un code d'accès au clavier permet de les désactiver.

Le voyant rouge de mémoire d'alarme s'allume dès le déclenchement.

### Cas d'un défaut permanent au niveau de l'autoprotection :

Si le défaut persiste sur la boucle d'autoprotection, l'action sur une télécommande ou l'introduction d'un code d'accès au clavier ne désactiveront les dispositifs d'alarme qu'au plus tôt 15 secondes après le déclenchement de l'alarme.

Dans ce cas la boucle d'autoprotection est définitivement éjectée, le voyant AP clignote rapidement. La mise en service n'est plus autorisée car l'installation d'alarme est considérée comme étant en défaut.

La boucle d'autoprotection est également définitivement éjectée, automatiquement, en cas d'un défaut permanent, à l'issue de la temporisation avant éjection d'une boucle (programmée à 10 minutes à la livraison) et si la boucle d'autoprotection est programmée de type éjectable (cas à la livraison).

### Procédure à suivre en cas d'éjection de la boucle d'autoprotection :

1°/ Ouvrir la centrale, aucune alarme n'est déclenchée.

2°/ Vérifier la continuité de la boucle d'autoprotection et le bon état de l'installation d'alarme.

3°/ Appuyer sur le bouton de remise à zéro (RAZ) situé sur la carte électronique côté composants.

4°/ Refermer la centrale.

5°/ Appuyer sur la touche # du clavier. Le voyant vert de contrôle de la boucle d'autoprotection doit être allumé.

6°/ Introduire au clavier la séquence de blocage de la programmation : # Code # 9 \* 0 #.

# 8

## OPTIONS PROPOSÉES

### - TELECOMMANDE DEPORTEE MARCHE/ARRET

À la livraison, la centrale est programmée pour accepter une serrure à impulsion sur le bornier SERRURE 1.

Dans certains cas, notamment pour des commandes de mise en et hors-service automatiques, il est parfois nécessaire d'indiquer à la centrale, l'adoption d'une serrure du type Marche/Arrêt, branchée sur le bornier SERRURE 1.

### Programmation d'une télécommande Marche / Arrêt :

Taper au clavier : # Code # 9 \* 3 #

La même séquence permet de repasser à une serrure à impulsion.

Après avoir tapé au clavier # CCCC # 9, le voyant 3 indique le type de commande pris en compte :

- le voyant 3 allumé correspond à une télécommande Marche/Arrêt,
- le voyant 3 éteint correspond à une télécommande à impulsion.

### **NOTA : Dans le cas d'une serrure Marche/Arrêt branchée sur le bornier SERRURE 1 entre les bornes 5 et 6 (NF) :**

- si le contact est fermé, la centrale passe et reste hors-service,
- si le contact est ouvert, la centrale passe et reste en service.

**Une mise en ou hors-service au clavier de la centrale ne pourra être effective alors que quelques secondes.**

**Le bornier SERRURE 2 n'accepte pas de serrures de type Marche/Arrêt.**

**L'utilisation d'une serrure de type Marche/Arrêt n'est pas autorisée dans le cadre de l'agrément NF A2P de la centrale.**

### - SORTIE DE MISE EN SERVICE TOTALE

À la livraison, la sortie «CTR. ENR.» permet d'enregistrer, sur la bande en papier d'un contrôleur-enregistreur électromécanique, la mise en service partielle ou totale de la centrale.

En cas de mise en service partielle, le signal enregistré est haché (mode SERVICE PARTIEL HACHE).

Pour éliminer le signal haché en cas de mise en service partielle, c'est à dire pour n'activer la sortie «CTR. ENR.» qu'en cas de mise en service totale de la centrale, taper au clavier : # Code # 9 \* 4 #

La même séquence permet de reprendre en compte le signal haché en cas de mise en service partielle (mode SERVICE PARTIEL HACHE).

Après avoir tapé au clavier **# Code # 9**, le voyant boucle 4 indique :

- s'il est allumé, l'inhibition du signal haché en cas de mise en service partielle (mode SERVICE TOTAL),
- s'il est éteint, l'activation du signal haché en cas de mise en service partielle (mode SERVICE PARTIEL HACHE), ou la programmation du mode SERVICE PARTIEL.

Le mode SERVICE TOTAL est utile notamment pour l'utilisation d'un contrôleur enregistreur numérique.

#### **- SORTIE DE MISE EN SERVICE PARTIELLE**

L'information de mise en service partielle de la centrale est disponible sur la sortie «CTR. ENR.» de la centrale en tapant au clavier la séquence suivante :

**# Code # 9 \* 5 #**

Dans ce cas, la sortie «CTR. ENR.» n'est active (présence de 12 V) qu'en cas de mise en service partielle de la centrale (mode SERVICE PARTIEL).

La programmation de cette option annule le mode SERVICE TOTAL pour la sortie CTR. ENR. ainsi que le mode SERVICE PARTIEL HACHE programmé à la livraison.

La même séquence **# Code # 9 \* 5 #** permet de reprendre en compte le mode SERVICE PARTIEL HACHE programmé à la livraison.

Après avoir tapé au clavier **# Code # 9**, le voyant 5 indique :

- s'il est allumé, la programmation du mode SERVICE PARTIEL,
- s'il est éteint, la programmation du mode SERVICE PARTIEL HACHE ou du mode SERVICE TOTAL.

#### **- CODE SECONDAIRE**

La centrale CAP 8 accepte deux codes à 4 chiffres : le code principal et le code secondaire.

Elimination de la prise en compte du code secondaire, par la séquence suivante :

**# Code # 9 \* 7 #**

Code représente soit le code principal, soit le code secondaire.

Le code secondaire n'est plus accepté pour la mise en ou hors-service, ni pour le paramétrage.

Il ne peut plus être modifié par le code principal.

Pour reprendre en compte le code secondaire, retaper la même séquence **# Code # 9 \* 7 #** avec le code principal (le code secondaire n'étant plus pris en compte).

Après avoir tapé **# Code # 9**, le voyant 7, s'il est allumé, indique que le code secondaire n'est pas accepté par la centrale.

#### **- MEMOIRE D'ALARME DES BOUCLES COMMUTEES**

La centrale CAP 8 enregistre les défauts apparaissant, centrale en service, sur les boucles commutées.

Pour permettre de visualiser, centrale hors-service, des défauts apparus sur des boucles commutées, introduire la séquence suivante au clavier :

**# Code # 9 \* 9 #**

Si après avoir tapé au clavier **# Code # 9** le voyant rouge d'alarme s'allume, la visualisation de ces défauts est autorisée dès la prochaine mise hors-service.

La même séquence annule cette option.

L'option étant choisie et la centrale hors-service, appuyer sur la touche BOUCLE pour visualiser la mémoire d'alarme.

Les voyants de boucle qui clignotent indiquent les boucles non prises en compte sur lesquelles un défaut est apparu.



## **OPTIONS SUPPLÉMENTAIRES**

Les possibilités supplémentaire suivantes sont offertes au niveau des modes d'activation des sorties.

#### **La programmation**

La programmation des possibilités optionnelles offertes au niveau des modes d'activation des sorties s'effectue par le clavier de la centrale, en y introduisant une des séquences définies ci-après.

Les mêmes séquences permettent de dévalider les options programmées.

Dans la notation des séquences, "Code" représente un des codes à quatre chiffres de la centrale.

Grâce aux voyants de la centrale, il est possible de vérifier la prise en compte ou non d'une option de fonctionnement.



### **Mode "CARILLON" ou préalarme**

La sortie prévue pour le contrôle boucles général (CONTR.B.) peut être programmée pour assurer la fonction CARILLON.

Dans ce cas la sortie CONTR.B. ne sera activée, en délivrant un potentiel de 0V, que si une boucle d'entrée temporisée et appartenant à la zone intérieure est ouverte, centrale hors service.

Le passage d'une personne par l'issue peut être facilement signalé.

Séquence : **# Code # 0 \* 6 #**

#### **Vérification :**

Taper **# Code # 0**, si le voyant 6 est éteint, alors la sortie CONTR.B. sert à l'information de contrôle boucles général, si le voyant 6 est allumé la sortie CONTR.B. est programmée en mode "CARILLON".

### **Sortie 0V hors service**

Pour plus de souplesse dans le câblage de certains dispositifs de contrôle, notamment pour allumer un voyant lorsque la centrale est hors service, il est possible par programmation d'inverser l'activation de la sortie SERVICE.

Dans ce cas la sortie délivre une tension active de 0V lorsque la centrale est à l'état hors service.

**Cette possibilité n'est pas retenue dans le cadre de l'agrément NF A2P de la centrale.**

Séquence : **# Code # 0 \* 3 #**

#### **Vérification :**

Taper **# Code # 0**, si le voyant 3 est éteint, la sortie SERVICE présente une tension de 0V en service, si le voyant 3 est allumé la sortie SERVICE présente une tension de 0V hors service.

### **Sortie supplémentaire 0V en service**

Pour éviter les interférences entre deux dispositifs de contrôle reliés parallèlement sur la sortie SERVICE, il est possible de transformer la sortie TRANSMET. en sortie délivrant un 0V en service, permettant ainsi la connexion des deux dispositifs de contrôle sur deux sorties distinctes.

Séquence : **# Code # 0 \* 4 #**

#### **Vérification :**

Taper **# Code # 0**, si le voyant 4 est éteint, la sortie TRANSMET. est une sortie d'alarme (0V hors alarme), si le voyant 4 est allumé la sortie TRANSMET. est une sortie de contrôle de l'état en ou hors service de la centrale (0V en service).

### **Sortie 0V en service total**

La sortie TRANSMET. peut être transformée en sortie service supplémentaire (0V en service).

Dans ce cas il est possible, en plus d'inhiber l'activation de cette sortie lorsqu'une ou plusieurs boucles ne sont pas prises en compte au moment de la mise en service. La sortie convient alors pour délivrer l'information de mise en ou hors service pour un contrôleur enregistreur.

Vérifier d'abord que la sortie TRANSMET. est programmée en sortie supplémentaire 0V en service.

Séquence : **# Code # 0 \* 5 #**

#### **Vérification :**

Taper **# Code # 0**, si le voyant 5 est éteint, la sortie TRANSMET. sera activée en service partiel ou total, si le voyant 5 est allumé la sortie TRANSMET. ne sera activée qu'en service total.

### **Sortie alarme 0V à sécurité positive pour contrôleur enregistreur**

La sortie TRANSMET. peut être programmée pour qu'elle reste activée (0V) en cas de TEST des dispositifs d'alarme. Dans ce cas l'on peut y connecter l'entrée "ALARME" d'un contrôleur enregistreur.

Vérifier d'abord que la sortie TRANSMET. n'est pas programmée en sortie supplémentaire 0V en service, mais en sortie d'alarme à sécurité positive.

Séquence : **# Code # 0 \* 5 #**

#### **Vérification :**

Taper **# Code # 0**, si le voyant 5 est éteint, la sortie d'alarme TRANSMET. répond à la touche TEST, si le voyant 5 est allumé la sortie TRANSMET. ne répond pas à la sollicitation de la touche TEST et peut servir pour l'information d'alarme d'un contrôleur enregistreur.

### Contact d'alarme non activé en TEST

Le contact sec d'alarme ECLAIRAGE INTERIEUR peut être paramétré pour qu'il ne réponde pas à la sollicitation de la touche TEST.

Séquence : **# Code # 0 \* 2 #**

#### **Vérification :**

Taper **# Code # 0**, si le voyant 2 est éteint l'option n'est pas sélectionnée, si le voyant 2 est allumé le contact ECLAIRAGE INTERIEUR ne sera pas activé lors d'un TEST des dispositifs d'alarme.

### Contact d'alarme non activé hors service

Le contact sec d'alarme ECLAIRAGE EXTERIEUR peut être paramétré pour qu'il ne commute, en cas d'alarme, qu'à l'état en service de la centrale.

Séquence : **# Code # 0 \* 1 #**

#### **Vérification :**

Taper **# Code # 0**, si le voyant 1 est éteint l'option n'est pas sélectionnée, si le voyant est allumé le contact ECLAIRAGE EXTERIEUR ne sera jamais activé à l'état hors service.

### Sortie 12 V en service

Pour plus de souplesse dans le câblage de certains dispositifs de contrôle, il est possible par programmation d'activer la sortie CTR. ENR. lorsque la centrale est en service, que la mise en service soit totale ou partielle.

Dans ce cas cette sortie ne peut plus être utilisée pour y connecter un contrôleur enregistreur.

L'utilisation de ce mode d'activation sert notamment à dispenser l'information de "contrôle" pour la mémorisation des alarmes sur certains détecteurs.

**Cette possibilité n'est pas retenue dans le cadre de l'agrément NF A2P de la centrale.**

Séquence : **# Code # 9 \* 4 \* 5 #**

#### **Vérification :**

Taper **# Code # 9 :**

--> si les voyants 4 et 5 sont allumés, la sortie CTR. ENR. est activée en service total et en service partiel. Si un seul voyant est allumé, et non le voyant 5, la sortie CTR. ENR. n'est activée que dans le cas d'une mise en service totale.

--> si le voyant 5 est allumé, et non le voyant 4, la sortie CTR. ENR. n'est activée que dans le cas d'une mise en service partielle.

--> si ni le voyant 4, ni le voyant 5 ne sont allumés, la sortie CTR. ENR. est activée de manière continue en cas de mise en service totale, et de manière hachée en cas de mise en service partielle (mode SERVICE PARTIEL HACHE).

### Mode "test" d'une installation

Afin de procéder plus aisément au contrôle du bon fonctionnement d'une installation d'alarme, le mode "test" d'une installation peut être programmé.

Dans ce cas, la temporisation d'alarme programmée (entre 90 secondes et 3 minutes) n'est pas effacée, mais est remplacée par une temporisation d'alarme de "test" fixée à 4 secondes.

Pour programmer le mode "test" d'une installation, introduire la séquence suivante au clavier de la centrale :

Séquence : **# Code # 9 \* 6 #**

#### **Vérification :**

Taper **# Code # 9**, si le voyant 6 est éteint, le mode "test" d'une installation n'est pas retenu, si le voyant 6 est allumé le mode "test" est programmé, la temporisation d'alarme est de 4 secondes.

**NOTA : En mode "test", si un défaut persiste sur une entrée, les dispositifs d'alarme, exceptée la sirène extérieure, restent activés, au delà de la temporisation de 4 secondes, jusqu'à la disparition du défaut.**

**A la fin du "test" de l'installation, dévalider obligatoirement le mode "test" en introduisant la même séquence, puis la séquence de blocage de l'accès à la programmation peut être introduite.**

### Mise en service forcée de la centrale

**Cette possibilité n'est pas retenue dans le cadre de l'agrément NF A2P de la centrale.**

La centrale d'alarme CAP 8 refuse la mise en service lorsqu'une boucle de détection immédiate est en défaut.

Ce service présente l'inconvénient de rendre difficile l'automatisation éventuelle des mises en service.

La centrale peut être programmée pour qu'un organe de commande relié au bornier SERRURE 2, puisse provoquer la mise en service immédiate de l'ensemble des entrées non commutées, quitte à provoquer le déclenchement d'une alarme si une de ces entrées est en défaut.

Séquence : **# Code # 0 \* 7 #**

#### **Vérification :**

Taper **# Code # 0**, si le voyant 7 est éteint, la mise en service forcée sur SERRURE 2 est impossible. Si le voyant 7 est allumé, une action sur SERRURE 2 provoque la mise en service forcée de la centrale.



## Applications

### 1°/ Mise en service garantie à une heure donnée

Le contact d'une horloge est connecté sur l'entrée SERRURE 2.

A l'heure programmée, par exemple 20 heures, l'horloge délivre une impulsion qui provoque la mise en service forcée de la centrale.

Si la centrale est déjà à l'état en service, l'impulsion n'a aucun effet sur la centrale.

### 2°/ Mise hors service impossible sur une plage horaire

Une télécommande de type Marche/Arrêt ou une horloge délivrant un contact de même type est reliée à l'entrée SERRURE 2.

Tant que le contact reste fermé, par exemple la nuit ou pendant le week-end, une mise hors service éventuelle est empêchée immédiatement par une mise en service forcée dictée par la fermeture du contact de télécommande ou d'horloge.

### 3°/ Issue de secours

Une télécommande à impulsion, située à l'extérieur des locaux surveillés, permet la mise en service immédiate de l'ensemble de l'installation en cas de sortie par l'issue de secours.

L'entrée dans les locaux surveillés est impossible par la même voie.

## Notes à propos de la programmation d'une "mise en service forcée"

a) la télécommande de mise en service forcée n'est validée, une fois la séquence de programmation introduite, qu'après un premier passage à l'état en service.

b) la mise hors service est impossible à l'aide de la télécommande connectée sur le bornier SERRURE 2.

c) la durée de l'impulsion délivrée par la télécommande de mise en service forcée peut être quelconque.

d) dans le cas d'un contact Marche/Arrêt connecté sur SERRURE 2, si le contact est ouvert, la centrale passe à l'état en service.

Une mise hors service obtenue par un autre organe de commande ne sera alors effective que durant quelques secondes.

e) la programmation d'une serrure de mise en service forcée est incompatible avec la programmation du mode fonctionnement n°5 nécessitant une télécommande de lancement de temporisation d'entrée.



Organisme certificateur  
AFNOR CERTIFICATION  
11, avenue Francis de Pressensé  
93571 SAINT-DENIS LA PLAINE Cedex  
☎ : (33) 1.41.62.76.60 - Fax : (33) 1.49.17.91.91  
Site Internet : <http://www.marque-nf.com>



Organisme certificateur  
Centre National de Prévention et de Protection  
BP 2265 - 27950 ST MARCEL  
☎ : 33 (0)2.32.53.64.00 - Fax : 33 (0)2.32.53.64.66  
Site Internet : <http://www.cnpp.com>

Organisme mandaté NF et Secrétariat Technique A2P • C.N.M.I.S. SAS - Comité National Malveillance Incendie Sécurité sas  
16, avenue Hoche - 75008 PARIS • ☎ : (33) 1.53.89.00.40 - Fax : (33) 1.45.63.40.63 • Site Internet : <http://www.cnmis.org> • E-mail : [cnmis@cnmis.org](mailto:cnmis@cnmis.org)

## CERTIFICAT DE DROIT D'USAGE DES MARQUES NF ET A2P

### MATERIELS DE SECURITE ELECTRONIQUES DETECTION D'INTRUSION

N° de certificat	Date
113023-00	Le 26/02/02
Conformité au référentiel suivant	
NF C 48-205	du 01/04/87
NF C 48-211	du 01/02/89
NF C 48-220	du 05/08/86
Correspondant C.N.M.I.S. SAS	
José CAMPO	Tél : +33 (0)1 53 89 00 48
	Fax : +33 (0)1 45 63 40 63
N° Dossier C.N.M.I.S. SAS 251C844-00	

La société : TALCO ALARME

1100 AVENUE DE L'EUROPE PARC  
D'ACTIVITE ALBASUD 82008 MONTAUBAN  
Cedex

Pour son usine : 000022P2

Date de fin de validité :	01/05/03
MODIFICATIONS	

Est autorisée à apposer les marques NF et A2P sur le matériel désigné ci-après :

Marque commerciale : TALCO ALARME  
Référence commerciale : CAP 8  
Type de produit : CENTRALE ALARME  
Caractéristiques principales certifiées : Type 3

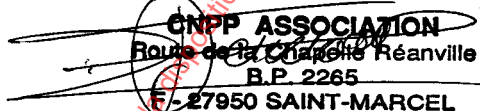
Ce matériel appartient à la gamme :

*Cette décision atteste que le produit désigné est certifié conforme aux exigences spécifiées dans le règlement unique référencé NF 324 et CNPP H58 et que le système qualité de la société a été évalué conforme aux exigences de ce règlement.  
Cette décision dispense le titulaire de la présentation des Procès Verbaux d'essais de conformité aux normes du matériel ci-dessus.*

Pour le CNPP Cert.

Le Directeur de CNPP Cert.

Claude MERCEREAU



Cette décision annule et remplace toute attestation antérieure.  
Les droits d'usage des marques NF et A2P sont accordés, voir date de fin de validité, à compter de la présente décision, sous réserve des contrôles effectués par AFNOR CERTIFICATION, le CNPP ou le C.N.M.I.S. SAS qui peuvent prendre toute sanction conformément aux Règles générales de la marque NF, au règlement H0 de CNPP Cert. et au règlement de certification unique NF et A2P référence NF 324 et CNPP H58 pour le produit visé.

Ce document comporte 3 pages

PARIS, le 28/02/02

Pour AFNOR CERTIFICATION

Le Directeur Général du C.N.M.I.S. SAS

Denis CLUZEL



LA SECURITE CERTIFIEE

Page 1



1100 avenue de l'Europe - Parc d'Activité Albasud  
BP 826 - 82008 MONTAUBAN Cedex  
Tél. : 05 63 21 22 23 - Fax : 05 63 21 22 00  
E-mail : [contact@talco.fr](mailto:contact@talco.fr)  
[www.talco.fr](http://www.talco.fr)

**CE**

Produit conforme aux normes

NF EN 50081-1  
NF EN 50082-1

Réf. CAP8 270 5053 Rév.1

En raison de l'évolution des normes et du matériel,  
les caractéristiques indiquées par le texte et les images  
de ce document ne nous engagent qu'après confirmation par nos services.

Conception : TALCO ALARME

