

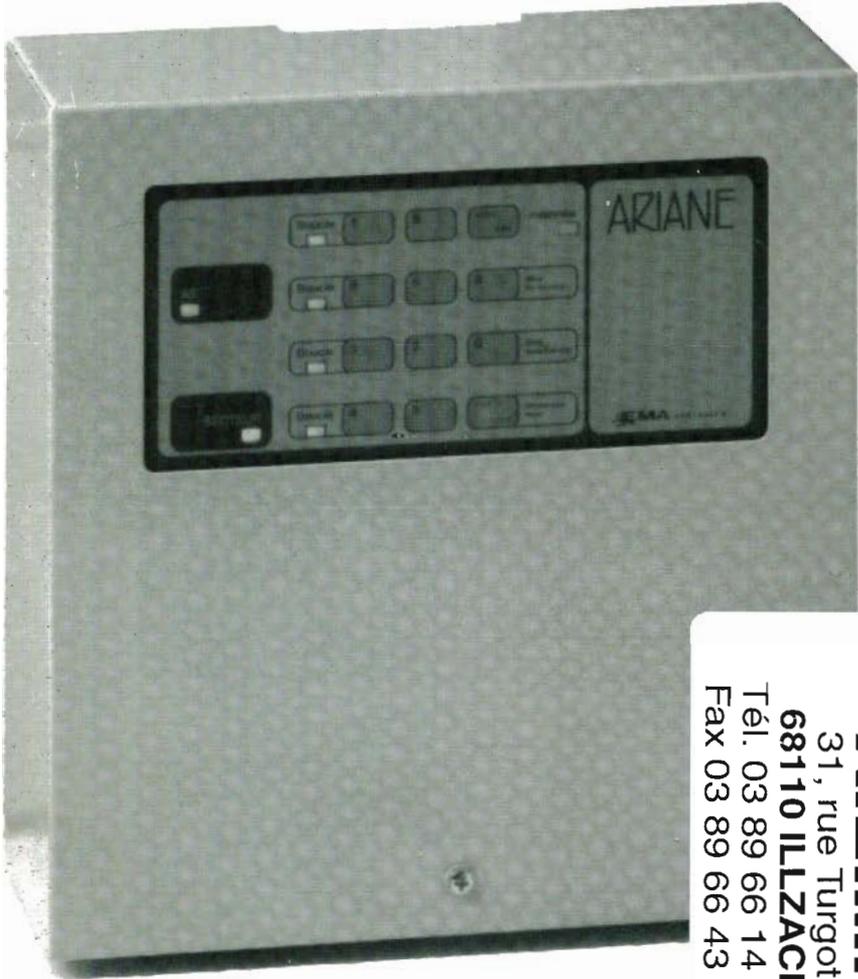


NOTICE

CENTRALE D'ALARME ARIANE

31, rue des jardins
68000 COLMAR

*propriétés de droits réservés respectifs
logos, sont.*



Nouvelle Adresse :

A.E.M.

31, rue Turgot
68110 ILLZACH
Tél. 03 89 66 14 33
Fax 03 89 66 43 22

www.resoluair

Mise à jour du 29/09/1993

SOMMAIRE

1 NOTICE DESCRIPTIVE

Page 5

1 Référence	5
2 Présentation générale	5
3 Mise en service rapide	6

2 NOTICE D'INSTALLATION

Page 7

1 Montage et fixation	7
2 Raccordement de l'alimentation	7
1 le raccordement au secteur	7
2 Le raccordement à la batterie	7
3 Alimentation de la carte électronique	8
3 Connexions aux dispositifs périphériques	9
1 Principe de câblage	9
2 Repérage des borniers	10
3 Câblage des détecteurs	11
4 Câblage des serrures	12
5 Câblage des dispositifs d'alarme	13
1 Câblage d'une sirène intérieure autoalimentée	13
2 Câblage d'une sirène extérieure autoalimentée	13
3 Autres dispositifs d'alarme	14
6 Report d'informations	14
4 Le module optionnel MO2-AT	16
1 Présentation	16
2 Montage	16
3 Les branchements au module MO2-AT	16
1 Repérage des borniers	17
2 Fonctionnement	17

3 NOTICE DE MISE EN SERVICE	Page 18
1 Les paramètres programmables	18
2 Réinitialisation de tous les paramètres	19
3 Programmation des temporisations	19
4 Vérification des temporisations programmées	21
5 Programmation des options de fonctionnement	22
1 Sélection du type d'utilisation de la serrure déportée	22
2 Inversion des sorties pour contrôleur	22
3 Programmation du mode service partiel maché	23
4 Programmation de la boucle 4 en service 24H/24	24
5 Programmation du type permanent des boucles	25
6 Vérification des options de fonctionnement	25
7 Programmation des codes	26
1 Changement du code principal	26
2 Changement du code secondaire	27
8 Mise en service après la programmation	27
1 Passage à l'état hors service	27
2 Visualisation de l'état des boucles	27
3 Prise en compte des touches	28
9 Ejection de la boucle d'autosurveillance	28
10 Numéro de version du programme	29
4 NOTICE D'EMPLOI	Page 30
1 Les deux états de la centrale d'alarme	30
2 Mise en service de la centrale d'alarme	30
3 Mise hors service de la centrale d'alarme	31
4 Contrôle de l'état des boucles	32
5 Commutation des boucles	33
6 Visualisation de la mémoire d'alarme	33
7 Test des dispositifs d'alarme	33

NOTICE DESCRIPTIVE

1

1 Référence

Référence du produit : CENTRALE D'ALARME ARIANE

La centrale d'alarme ARIANE a été conçue et est fabriquée en France par la société SEMA (Société Européenne de Matériel d'Alarme).

Un module électronique optionnel qui délivre des informations supplémentaires (alarme pour contrôleur-enregistreur, ...) est disponible. Ce module est référencé MO2-AT.

2 Présentation générale

◆ L'alimentation:

L'alimentation principale de la centrale provient du réseau public (220V). L'alimentation secondaire est fournie par une batterie de secours de 6,5Ah (non livrée).

◆ Les entrées/sorties:

La centrale d'alarme ARIANE dispose de quatre entrées de détection et d'une entrée pour l'autosurveillance.

Une entrée est prévue pour la serrure de mise en et hors service ou de lancement de temporisation.

Les dispositifs d'alarme (sirènes, transmetteur téléphonique,...) sont actionnés par deux contacts de relais et par deux sorties sur transistor à sécurité positive.

Quatre sorties sont prévues pour le départ des informations de contrôle et contrôle boucles général, mémoire d'alarme, contrôle de mise en service/préalarme, état en ou hors service).

MODULE OPTIONNEL MO2-AT

Si la centrale est munie d'un module optionnel (réf. MO2-AT), des sorties supplémentaires sont disponibles pour la connexion d'un contrôleur enregistreur. Trois informations différentes sont présentes pour un contrôleur-enregistreur: l'information de mise en service totale, l'information de mise en service partielle et l'information d'alarme.

Ce module propose également, soit des sorties d'information d'alarme par boucle, soit des sorties de contrôle boucles, par cinq contacts de relais.

◆ Les branchements:

Les dispositifs périphériques se connectent aisément sur la carte électronique de traitement sur laquelle sont prédisposés des borniers débouchables.

Deux cosses à souder sont prévues pour relier les blindages des câbles à leur entrée dans le coffret.

◆ Le paramétrage:

Les paramètres de fonctionnement sont programmables à l'installation en utilisant les touches d'exploitation de la centrale.

Sont réglables:

- les temporisations d'entrée de chaque boucle de détection
- la temporisation de sortie
- la temporisation d'alarme
- la sélection de cinq options de fonctionnement

◆ L'emploi:

La centrale d'alarme ARIANE fonctionne selon la procédure n°4, c'est-à-dire avec une entrée-sortie dernière issue temporisée ou selon le mode n°5, c'est-à-dire avec un lancement de temporisation.

Les cinq voyants verts de la centrale d'alarme visualisent, hors service, l'état des boucles d'entrée.

Le voyant rouge visualise la mémoire d'alarme.

Les quatre touches de boucles permettent de commuter les boucles.

La touche «BOUCLE/PGM» permet de visualiser la mémoire d'alarme par boucle grâce aux voyants verts.

La touche «TEST/ANNULATION» actionne les dispositifs d'alarme.

Les commandes de mise en et hors service s'effectuent soit par le clavier sur la centrale, soit par une serrure déportée à impulsion.

3 Mise en service rapide

Dans la majorité des cas, il suffit de programmer la temporisation d'entrée de la zone d'entrée/sortie pour terminer l'installation d'alarme. En effet, d'une part la temporisation de sortie s'adapte automatiquement en programmant une temporisation d'entrée, et d'autre part la temporisation d'alarme est préfixée à 3 minutes.

Sans aucune programmation, une serrure de type impulsionnel est acceptée et peut être utilisée pour la mise en service et la mise hors service.

Il est possible de programmer la serrure en lancement de temporisation.

NOTICE D'INSTALLATION

2

1 Montage et fixation

Le fond de la centrale d'alarme se fixe à une paroi verticale, et de préférence plane. Quatre points d'ancrage sont prévus sur le coffret. Les deux points supérieurs permettent de soutenir la centrale d'alarme et les deux points inférieurs assurent son maintien fixe.

2 Raccordement de l'alimentation

2-1 Le raccordement au secteur

L'alimentation principale de la centrale d'alarme ARIANE provient du réseau public de distribution (secteur 220 VAC, fréquence 50 Hz). Le courant maximum consommé par la centrale est de 200 mA.

Le raccordement du réseau sur la centrale d'alarme doit se faire par un câble à trois conducteurs dont un de protection assurant la liaison avec la terre. Fixer les trois conducteurs au connecteur 3 points à vis (B1) situé sur l'alimentation en prenant soin de relier le conducteur de terre à la borne 1 repérée par le symbole \oplus , le conducteur du neutre à la borne 2 du milieu et le conducteur de phase à la borne située près du porte-fusible secteur.

2-2 Le raccordement à la batterie

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 un jour et demi (36 heures).

Placer la batterie dans le coffret de la centrale d'alarme, puis, à la mise en service, relier la batterie à l'alimentation par les deux fils munies de cosses Faston (le fil rouge au + et le fil noir au -).

Pour assurer une autonomie de 36 heures, le courant permanent disponible pour les détecteurs ou pour les autres dispositifs périphériques dépend de la présence ou non du module MO2-AT:

→ Courant permanent maximum disponible:

150 mA sans module MO2-AT

120 mA avec module MO2-AT

2-3 Alimentation de la carte électronique

Pour alimenter la carte électronique, raccorder le bornier à 4 points relié à l'alimentation à l'emplacement situé à gauche de la carte.

Le courant continu maximum disponible est de **1 A** au total, sur les sorties basse tension.

La protection contre les court-circuits est assurée par quatre fusibles qui sont situés sur l'alimentation et un sur la carte électronique.

◆ Affectation des fusibles de l'alimentation :

- le fusible situé près du bornier secteur **F1 (T 315 mA)** protège l'entrée secteur

- le fusible situé juste en dessous, **F4 (F 1 A)** protège la tension de 14,4 V qui permet la charge des batteries des dispositifs d'alarme autoalimentés. La LED secteur est également alimentée par ce fusible.

- le deuxième fusible (celui du milieu) **F3 (F 1 A)** protège les sorties «+V» des borniers B et C (tension 13,8 V).

- le fusible (situé à l'opposé du fusible secteur), **F2 (F 1 A)** protège la sortie auxiliaire sur le bornier B4 (+V 13,8 V).

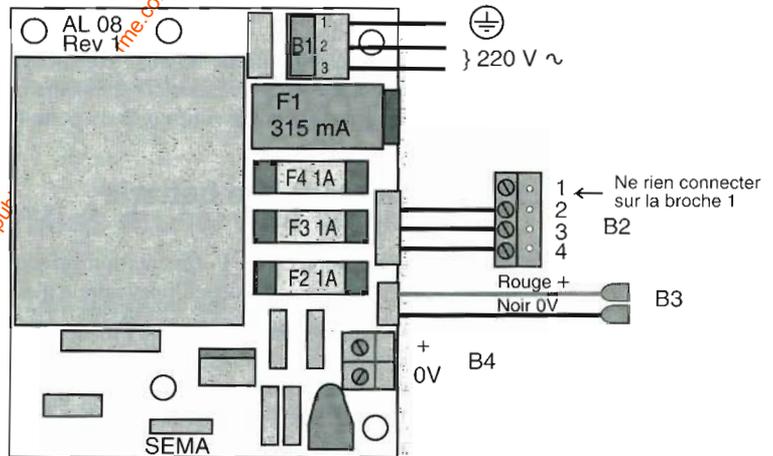


Fig. 1 - Implantation des borniers et fusibles de l'alimentation AL08

◆ Affectation du fusible de la carte électronique :

- le fusible **F2 (F 1 A)** protège les sorties B1, C6 et les sorties C12 et C13 du relais de la carte électronique de traitement (tension 13,8 V).

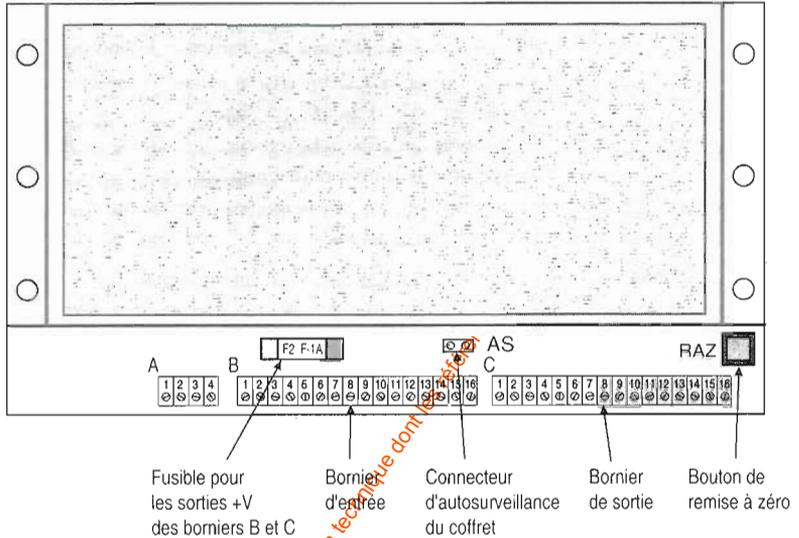


Fig. 2 - Implantation des borniers et fusibles sur la carte électronique

3 Connexions aux dispositifs périphériques

3-1 Principe de câblage

Tous les branchements se font directement sur les borniers situés sur la carte électronique de traitement.



Avant le câblage, vérifier que le connecteur d'alimentation à quatre bornes n'est pas raccordé à la carte électronique.

Pour les branchements, utiliser des câbles multi-conducteurs comportant un blindage (écran) métallique.

Introduire les câbles dans la centrale par les ouvertures percées dans le fond du coffret.

À l'entrée des câbles dans la centrale d'alarme, deux cosses à souder sont disposées, permettant de connecter les blindages des câbles à la terre.

Essayer de limiter au mieux la longueur des terminaisons des écrans.

Note : En cas de connexion d'un relais 12 V sur une des sorties de la centrale d'alarme, mettre obligatoirement une diode (1N4001, 1N4148...) en inverse et en parallèle sur la bobine du relais.

Les extrémités des conducteurs se vissent tous sur la carte électronique de traitement ou éventuellement sur le module optionnel MO2-AB1.

* Le bornier «B» débrochable est prévu pour le raccordement des contacts de détection et d'autosurveillance.

* Le bornier «C» débrochable sert au raccordement de la serrure et des dispositifs d'alarme et de contrôle.

* L'alimentation des détecteurs est prévue par le bornier sortie auxiliaire B4 de l'alimentation.

3-2 Repérage des borniers

Bornier de sortie auxiliaire B4 d'alimentation des détecteurs

1: masse (0V)

2: sortie 13,8 Vcc protégée par le fusible F3 de l'alimentation (F-1A)

Bornier d'entrée (B) de la carte électronique

B01: +V (13,8V)

B09: BOUCLE 4

B02: BOUCLE 1

B10: entrée AUTOSURVEILLANCE

B03: BOUCLE 1

B11: entrée AUTOSURVEILLANCE

B04: BOUCLE 2

B12: libre (pour les câblages en série)

B05: BOUCLE 2

B13: libre (pour les câblages en série)

B06: BOUCLE 3

B14: libre (pour les câblages en série)

B07: BOUCLE 3

B15: libre (pour les câblages en série)

B08: BOUCLE 4

B16: libre (pour les câblages en série)

Bornier de sortie (C) de la carte électronique

C01: masse (0 V)

C02: +V EN SERVICE

C03: +V SIRENES (14,5V disparaît en cas de coupure secteur)

C04: CONTROLE BOUCLES GENERAL (0V si les boucles sont fermées)

C05: MEMOIRE D'ALARME (0V si une alarme est mémorisée)

C06: +V (13,8V)

C07: entrée SERRURE

C08: entrée SERRURE

C09: CONTACT D'ALARME (NF)

C10: CONTACT D'ALARME (commun)

C11: CONTACT D'ALARME (NO)

C12: +V ALARME

C13: +V HORS ALARME (+V de blocage de sirène intérieure)

C14: BUZZER de préalarme et de contrôle de mise en service

C15: ALARME TRANSMETTEUR (0V hors alarme)

C16: SIRENE EXTERIEURE (+V de blocage de sirène extérieure)

3-3 Câblage des détecteurs

◆ Câblage des entrées de détection

- Les contacts de détection NF (Normalement Fermé) se câblent entre les deux bornes d'une boucle. S'il y en a plusieurs, il y a lieu de les câbler en série.

- Les contacts de détection NO (Normalement Ouvert) se câblent eux, entre la borne +V (borne 1 du bornier B) et les deux bornes d'une boucle reliées par un strap ou par un contact NF. S'il y en a plusieurs, il y a lieu de les câbler en parallèle.

◆ Câblage de l'entrée d'auto-surveillance

- Les contacts d'auto-surveillance NF se câblent entre les deux bornes de la boucle d'auto-surveillance (B10-B11). S'il y en a plusieurs, il y a lieu de les câbler en série.

- Les contacts d'auto-surveillance NO se câblent eux, entre le «0 V» (borne C01) et les deux bornes de la boucle d'auto-surveillance reliées par un strap ou par un contact NF. S'il y en a plusieurs, les câbler en parallèle.

NOTE : Les bornes 12 à 16 du bornier d'entrée facilitent les câblages en série.

◆ Câblage de l'alimentation des détecteurs

Les deux bornes repérées +V et 0V du bornier de sortie auxiliaire de l'alimentation (B4), servent à alimenter les détecteurs.

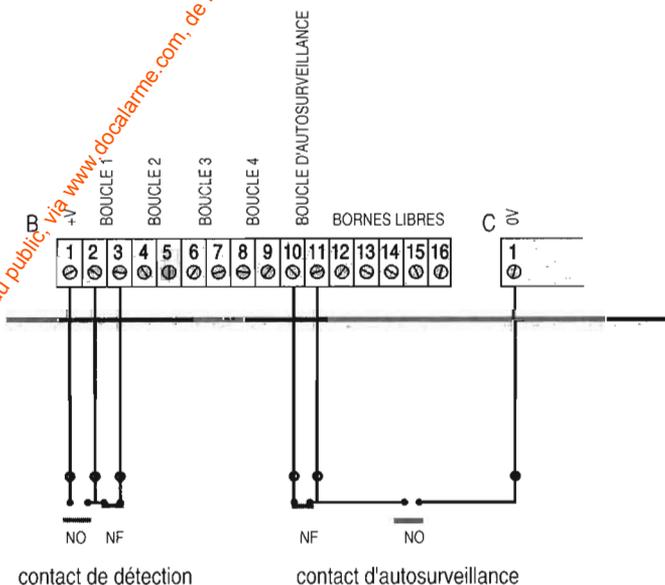


Fig. 3 - Raccordement des détecteurs sur la centrale

3-4 Câblage des serrures

La commande de mise en ou hors service peut s'effectuer par une ou plusieurs serrures à impulsion, déportées, NF ou NO.

- Les contacts de mise en ou hors service NF se câblent entre les deux bornes de la boucle de serrure (C07-C08). S'il y en a plusieurs, il y a lieu de les câbler en série.
- Les contacts de mise en ou hors service NO se câblent eux, entre la borne +V (borne C06) et les deux bornes de la boucle de serrure reliées par un strap ou par un contact NF. S'il y en a plusieurs, les câbler en parallèle.

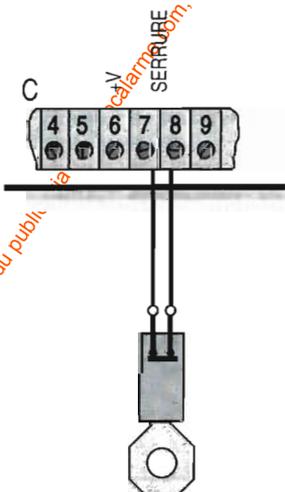
NOTE : Les serrures doivent délivrer une impulsion de durée inférieure à 2 secondes. Deux impulsions se succédant dans un intervalle de temps inférieur à 5 secondes ne sont pas prises en compte séparément par la centrale.

◆ Cas de serrures utilisées en lancement de temporisation :

A condition de programmer la modification du type d'utilisation de la serrure, la commande de mise en ou hors service peut s'effectuer par le clavier après lancement de temporisation par une serrure déportée à impulsion.

Les deux contacts de serrure se câblent alors comme précédemment.

Serrure à impulsion NF



Serrure à impulsion NO

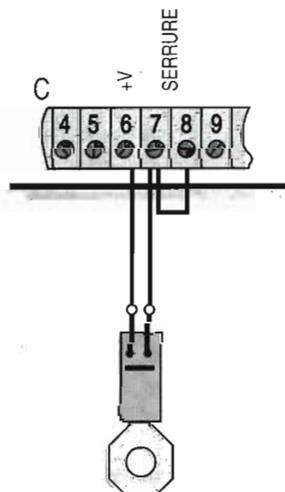


Fig. 4 - Raccordement des serrures sur la centrale

3-5 Câblage des dispositifs d'alarme

1- Câblage d'une sirène intérieure autoalimentée

La tension de charge de la sirène provient de la centrale d'alarme. Le «+» de la sirène se branche sur la borne +V SIRENES (borne 3 du bornier C) et le «-» de la sirène sur la borne 0 V (borne 1 du bornier C).

L'entrée de blocage de la sirène est à relier à la borne +V HORS ALARME (borne 13 du bornier C).

Insérer le contact d'autosurveillance de la sirène dans la boucle d'autosurveillance de la centrale d'alarme, au niveau du bornier d'entrées.

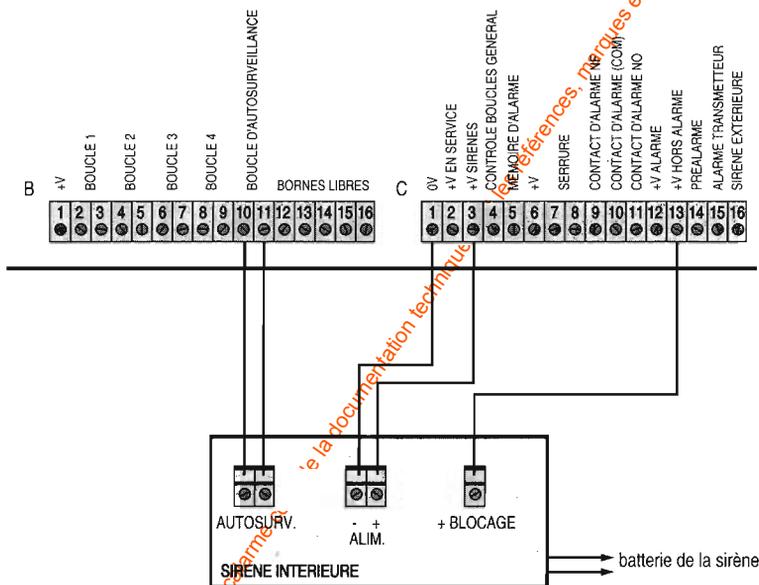


Fig. 5 - Raccordement d'une sirène intérieure autoalimentée.

2- Câblage d'une sirène extérieure autoalimentée

La tension de charge de la sirène provient de la centrale d'alarme. Le «+» de la sirène se branche sur la borne +V SIRENES (borne C03) et le «-» de la sirène sur la borne 0 V (borne C01).

L'entrée de blocage de la sirène est à relier à la borne SIRENE EXTERIEURE (borne 16 du bornier C).

La sortie C16 se fait sur un transistor à collecteur ouvert où une tension +V est présentée lorsque la centrale d'alarme est hors alarme.

NOTE: La sirène extérieure n'est pas activée lorsque la centrale est à l'état hors service.

Insérer le contact d'autosurveillance de la sirène dans la boucle d'autosurveillance de la centrale d'alarme, au niveau du bornier d'entrées.

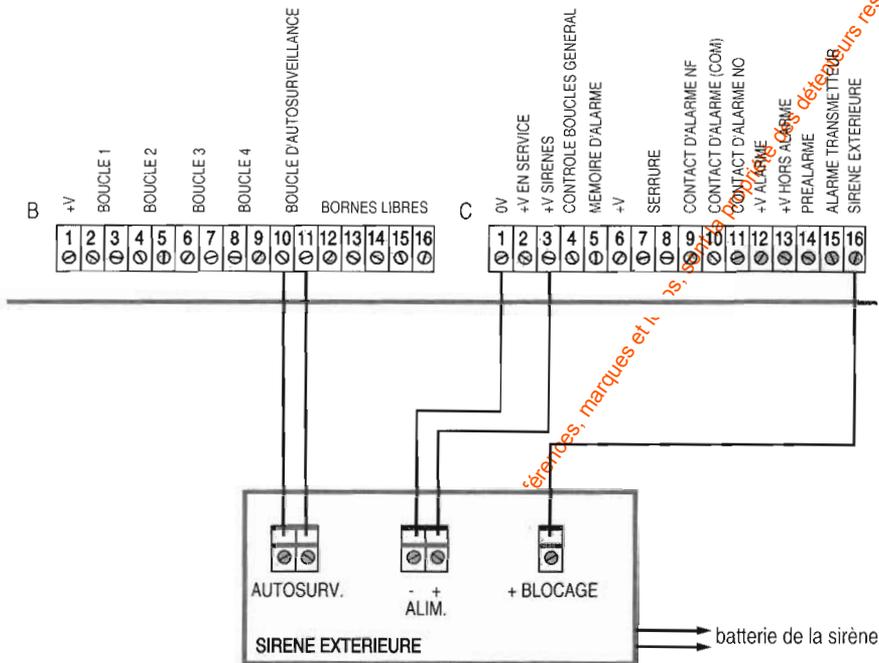


Fig. 6 - Raccordement d'une sirène extérieure autoalimentée.

3- Autres dispositifs d'alarme

- Utiliser le contact sec du relais d'alarme (bornes C09-C10-C11) pour connecter d'autres dispositifs d'alarme (flash lumineux, avertisseur sonore...) en commutant l'alimentation de ces dispositifs par la liaison NO du contact.
- Pour commander un dispositif de puissance (220 V), rajouter un relais adéquat intermédiaire (bobine 12 V=, contact pour du 220VAC), en prenant soin de connecter une diode (1N4001, 1N4148...) en inverse et en parallèle sur la bobine.
- La sortie d'alarme C15 est spécialement prévue pour délivrer l'information d'alarme pour un transmetteur téléphonique. Une tension 0V est présente sur la borne, à l'état hors-alarme.

3-6 Report d'informations

- contrôle général des boucles

Une tension active de 0 V est présente sur la borne CONTROLE BOUCLES GENERAL (borne C04), la centrale d'alarme étant hors service, si aucune entrée de détection prise en compte (non commutée) n'est en défaut.

- mémoire générale d'alarme

Si une alarme a été activée sur l'une des quatre boucles de détection ou sur l'autosurveillance, une tension active de 0 V est présente sur la borne MEMOIRE ALARME (borne C05), uniquement si la centrale d'alarme est hors service.

La mémoire d'alarme est annulée au passage en service.

- état en/hors service

Une tension active de 12 V est présente sur la borne EN SERVICE (borne C02), uniquement si la centrale d'alarme est en service.

La tension n'apparaît qu'à la fin de la temporisation de sortie.

- contrôle de mise en service et préalarme.

Une tension de 0V est présente sur la borne C04, à la mise en service, le temps de la temporisation de sortie. Cette sortie est également activée pendant la temporisation d'entrée (préalarme).

En l'absence de temporisation de sortie, la sortie est activée pendant 5 secondes. Dans le cas d'une mise en service partielle, la sortie est activée de manière hachée.

- présence secteur

Une tension de 14,4V est présente sur la borne C03 en cas de présence du secteur. Cette tension disparaît en cas de coupure du secteur.

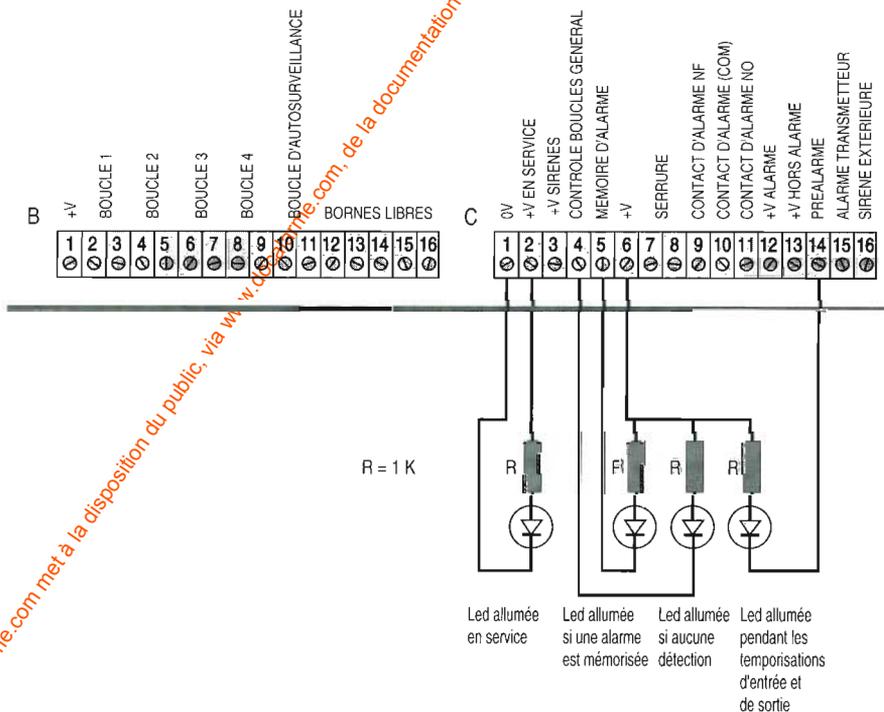


Fig. 7 - Report des informations.

4 Le module optionnel MO2-AT

4-1 Présentation

La carte d'extension optionnelle MO2-AT augmente le nombre de sorties disponibles. Elle permet la connexion d'une part d'un contrôleur-enregistreur et d'autre part d'un transmetteur téléphonique avec informations d'alarme par zone.

Elle délivre 8 informations, accessibles à partir de borniers débouchables repérés A et B.

Les 3 premières informations, destinées à un contrôleur-enregistreur, sont l'information de mise en service totale, l'information de mise en service partielle et l'information d'alarme générale.

Les 5 autres informations disponibles sont, soit l'alarme par boucle, soit le contrôle par boucle (centrale hors service). Le choix s'effectue manuellement par un cavalier de sélection situé sur la carte MO2-AT.

4-2 Montage

La carte de dimension 103 x 86 mm se fixe dans le fond du coffret, sous la carte électronique de traitement, à l'aide de 4 entretoises nylon enclipsables. La liaison à la carte électronique s'effectue par un câble en nappe débouchable.

Pour monter la carte MO2-AT ou pour effectuer les câblages, la carte principale de la centrale peut être momentanément dévissée.

La centrale ARIANE reconnaît automatiquement la présence de la carte MO2-AT.



Alimenter le module en utilisant la sortie +V (borne B01 de la centrale) et en la reliant à la borne B-4 du module.

4-3 Les branchements au module MO2-AT

Les possibilités offertes par le module MO2-AT permettent de connecter tous les types de contrôleur-enregistreur.

Les informations supplémentaires disponibles permettent notamment l'emploi plus complet d'un transmetteur téléphonique ou la réalisation d'un synoptique.

1- Repérage des borniers

Borne A-1:	Alarme générale pour contrôleur (NF)
Borne A-2:	Alarme générale pour contrôleur (commun)
Borne A-3:	Alarme générale pour contrôleur (NO)
Borne A-4:	+V EN SERVICE PARTIEL pour contrôleur
Borne A-5:	+V EN SERVICE TOTAL pour contrôleur
Borne A-6:	0V (masse)
Bornes A-7 et A-8:	Contact en liaison avec la boucle 1
Bornes A-9 et A-10:	Contact en liaison avec la boucle 2
Bornes A-11 et A-12:	Contact en liaison avec la boucle 3
Bornes A-13 et A-14:	Contact en liaison avec la boucle 4
Bornes B-1 et B-2:	Contact en liaison avec la boucle AS
Borne B-3:	LIBRE
Borne B-4:	Alimentation 12V

2- Fonctionnement

- La reconnaissance de la présence du module MO2-AT est signalée par le clignotement des voyants de la centrale au moment d'une remise à zéro (RAZ).
- Le contact sec d'alarme générale (bornes A-1, A-2, A-3) est à sécurité positive. L'information d'alarme de durée minimale 15 secondes, se prolonge le temps de l'alarme.
- Le TEST SIRENES de la centrale n'a pas d'effet sur le contact d'alarme générale.
- Les sorties A-4 et A-5 peuvent être inversées par programmation, pour devenir des sorties +V SAUF EN SERVICE PARTIEL et +V SAUF EN SERVICE TOTAL.
- La sortie A-5 peut être programmée pour délivrer un signal haché lors d'une mise en service partielle, en plus du signal continu lors d'une mise en service totale.
- Les sorties A-4 et A-5 ne sont activées qu'à l'issue des temporisations de sorties.
- Positionner le cavalier de la carte MO2-AT sur «d» pour sélectionner le mode ALARME PAR BOUCLE pour les contacts en liaison avec les boucles. Enlever le cavalier pour sélectionner le mode CONTROLE BOUCLES.
- Les contacts en liaison avec les boucles d'entrées de la centrale se ferment:
 - * à l'apparition d'un défaut sur la boucle, centrale hors-service ou en service, en mode CONTROLE BOUCLES
 - * au déclenchement d'une alarme provoquée par la boucle, en mode ALARME PAR BOUCLE. Le contact concerné reste fermé le temps de l'alarme.

1 Les paramètres programmables

Lorsque tous les branchements sont effectués et la centrale mise sous tension, l'installateur peut passer à la phase de programmation des différents paramètres de fonctionnement de la centrale. Pour cela, garder le coffret ouvert pour avoir accès au bouton poussoir «RAZ» situé sur la carte électronique, du côté droit.

Les différents paramètres programmables de la centrale sont de deux types:

1°/ Les temporisations, à savoir

- les temporisations d'entrée pouvant être différentes sur chacune des quatre boucles de détection
- la temporisation de sortie, unique pour toutes les entrées temporisées
- la temporisation d'alarme

2°/ Les options de fonctionnement, à savoir

- la sélection du mode lancement de temporisation pour la serrure déportée à impulsion ou un dispositif extérieur (mode 5 NF A2P).
- l'inversion de l'activation des sorties +V EN SERVICE PARTIEL et +V EN SERVICE TOTAL du module optionnel MO2-AT
- la sélection du mode SERVICE PARTIEL HACHE pour la sortie +V EN SERVICE TOTAL du module optionnel MO2-AT
- la mise en service 24h/24 de la boucle d'entrée 4
- le type permanent ou éjectable des entrées

La centrale permet l'accès à la programmation des temporisations, l'accès à la sélection des options de fonctionnement, le contrôle des valeurs des temporisations programmées, le contrôle des options programmées et la réinitialisation totale de tous les paramètres programmables.

NOTES:

- A la livraison, les temporisations d'entrée et de sortie sont nulles, la temporisation d'alarme est fixée à 3 minutes et aucune option de fonctionnement n'est sélectionnée.
- Les paramètres qui sont programmés restent mémorisés par la centrale, même en cas de coupure de toute alimentation et en cas d'action sur le bouton RAZ.

Pour passer à l'état hors-service, si les paramètres programmés conviennent, fermer la centrale et appuyer sur une des quatre touches de boucle.

2 Réinitialisation de tous les paramètres

Pour réinitialiser tous les paramètres, c'est-à-dire pour effacer les temporisations d'entrée et de sortie, pour fixer la temporisation d'alarme à 3 minutes et pour désélectionner les options de fonctionnement, suivre les instructions suivantes:

- appuyer sur le bouton «**RAZ**»
- appuyer sur la touche «**BOUCLE/PGM**» en maintenant la pression, tous les voyants clignotent lentement puis très rapidement, attendre encore environ quinze secondes après que tous les voyants clignotent très rapidement.
- appuyer sur le bouton «**RAZ**»

Le code principal et le code secondaire sont réinitialisés à 0000.

3 Programmation des temporisations

Les temporisations d'entrée sur chaque boucle et la temporisation de sortie sont réglables entre 5 et 180 secondes, avec une précision d'une seconde.

La temporisation d'alarme est réglable entre 90 et 180 secondes.

Pour modifier les différentes temporisations;

- appuyer sur le bouton «**RAZ**»
- appuyer sur la touche «**BOUCLE/PGM**» un court instant, de telle sorte que tous les voyants s'allument
- en appuyant sur une touche de boucle, tous les voyants s'éteignent, excepté un seul.

En appuyant plusieurs fois sur une touche de boucle, la centrale d'alarme allume successivement un autre voyant.

En fait, à chaque voyant correspond une temporisation programmable donnée, et en appuyant sur une touche de boucle, il est possible de sélectionner la temporisation que l'on veut programmer.

Un voyant



Une temporisation

- * Si le voyant de boucle 1, respectivement 2,3 et 4, est allumé, la temporisation d'entrée de la boucle 1, respectivement 2,3 et 4, est sélectionnée.
- * Si le voyant «AS» est allumé, la temporisation de sortie est sélectionnée.
- * Si le voyant de mémoire d'alarme est allumé, la temporisation d'alarme est sélectionnée.

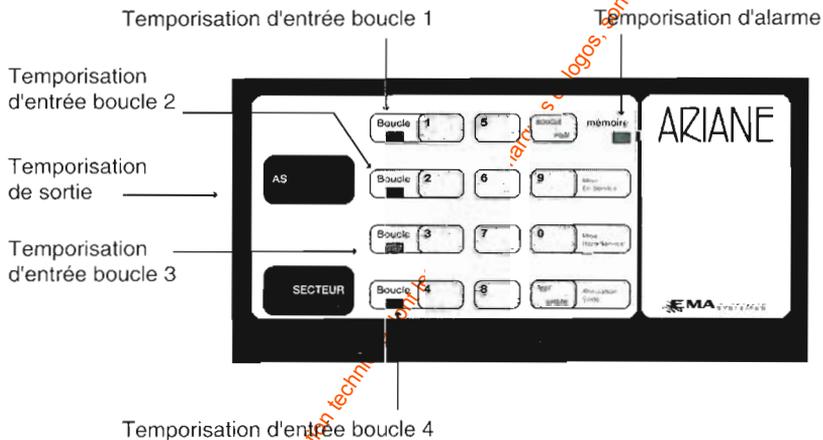


Fig. 8 - Correspondances entre les voyants et les temporisations.

Pour programmer une durée pour la temporisation sélectionnée :

- appuyer sur la touche «**BOUCLE/PGM**»

Le voyant qui correspond à la temporisation sélectionnée clignote à la fréquence d'une seconde. Toutes les 10 secondes le clignotement est légèrement plus long.

Au bout de la durée voulue :

- réappuyer sur la touche «**BOUCLE/PGM**»

Le chronométrage de la temporisation est alors arrêté et la durée chronométrée mémorisée.

Programmation d'une temporisation

=

Chronométrage de la durée désirée

Pour passer à une autre temporisation :

- appuyer une ou plusieurs fois sur une touche de boucle pour sélectionner la temporisation à programmer.

- appuyer sur la touche «**BOUCLE/PGM**» pour lancer le chronométrage
- réappuyer sur la touche «**BOUCLE/PGM**» pour stopper le chronométrage.

NOTES:

- Pour annuler une temporisation d'entrée ou de sortie, programmer une durée inférieure à 5 secondes pour cette temporisation.
- La centrale ARIANE réajuste automatiquement la temporisation de sortie si une temporisation d'entrée plus longue est programmée, de telle sorte que la temporisation de sortie soit au moins aussi longue que la temporisation d'entrée programmée.
- La centrale ARIANE réajuste automatiquement les temporisations d'entrée si une temporisation de sortie plus courte est programmée, de telle sorte que les temporisations d'entrée soient plus courtes que la temporisation de sortie programmée.
- La programmation d'une durée inférieure à 90 secondes pour la temporisation d'alarme permet de fixer cette temporisation à 90 secondes.

4 Vérification des temporisations programmées

Pour vérifier les différentes temporisations programmées :

- appuyer sur le bouton «**RAZ**»
- appuyer sur la touche «**BOUCLE/PGM**» un court instant, de telle sorte que tous les voyants s'allument
- appuyer sur la touche «**TEST/ANNULATION**».

Tous les voyants s'éteignent alors pendant environ une seconde, puis ceux correspondant à des temporisations programmées s'allument. Les voyants restent allumés jusqu'à l'écoulement des durées programmées pour les temporisations qu'ils représentent.

Les voyants allumés s'éteignent cependant un bref instant toutes les 10 secondes.

NOTES:

- La procédure de vérification des temporisations programmées est également accessible, par la touche «**TEST/ANNULATION**», au moment de la sélection d'une temporisation à programmer.
- La vérification est interrompue en appuyant sur une des touches de boucle.
- Lorsque toutes les durées des temporisations sont écoulées, la centrale d'alarme est prête à recevoir la sélection d'une temporisation à programmer.

5 Programmation des options de fonctionnement

5-1 Sélection du type d'utilisation de la serrure déportée

On peut utiliser la serrure déportée :

- soit comme une serrure à impulsion pour les mises *en service* et *hors service*,
- soit comme lancement de temporisation d'entrée.

A la livraison, la centrale d'alarme est programmée pour une serrure déportée à impulsion destinée aux mises en service et hors service.

Pour sélectionner le type d'utilisation de la serrure :

- appuyer sur le bouton «**RAZ**»
- appuyer sur la touche «**BOUCLE/PGM**» pendant 3 secondes jusqu'à ce que certains voyants clignotent

Si le voyant 1 clignote, la serrure déportée est programmée pour la mise en et hors service, s'il ne clignote pas, elle est programmée en lancement de temporisation.

Pour modifier le type d'utilisation de la serrure :

- appuyer sur la touche de **Boucle 1**

5-2 Inversion des sorties pour contrôleur

Deux sorties sont prévues sur la carte optionnelle MO2-AT pour les informations de mise en service destinées à un contrôleur-enregistreur.

- la sortie «+V EN SERVICE PARTIEL» : activée lorsque la centrale est *en service partiel* c'est-à-dire avec une ou plusieurs boucles non prises en compte.
- la sortie «+V EN SERVICE TOTAL» : activée lorsque la centrale est en service avec toutes les boucles d'entrée prises en compte.

Il est possible d'inverser l'activation de ces deux sorties, c'est-à-dire de les activer lorsque la centrale n'est pas en service partiel pour la première sortie, et lorsque la centrale n'est pas en service total pour la seconde.

Pour cela :

- appuyer sur le bouton «**RAZ**»
- appuyer sur la touche «**BOUCLE/PGM**» pendant 3 secondes jusqu'à ce que certains voyants clignotent

Si le voyant 2 clignote, l'activation des sorties n'est pas inversée. s'il ne clignote pas, l'activation est inversée.

Pour inverser ou ne plus inverser l'activation de ces sorties :

- appuyer sur la touche de **Boucle 2**

5-3 Programmation du mode service partiel haché

Dans le cas de l'utilisation d'un contrôleur enregistreur à stylets, l'information de mise en service partiel peut être traduite par un signal en créneaux.

La sortie «+V EN SERVICE TOTAL» de la carte optionnelle MO2-AT peut être programmée pour délivrer ce signal. Dans ce cas, lorsque la centrale est en service avec une ou plusieurs boucles non prises en compte, le signal est haché, et si toutes les boucles sont prises en compte (cas d'une mise en service totale), la sortie reste activée de manière continue.

Les différents cas sont représentés sur le schéma suivant.

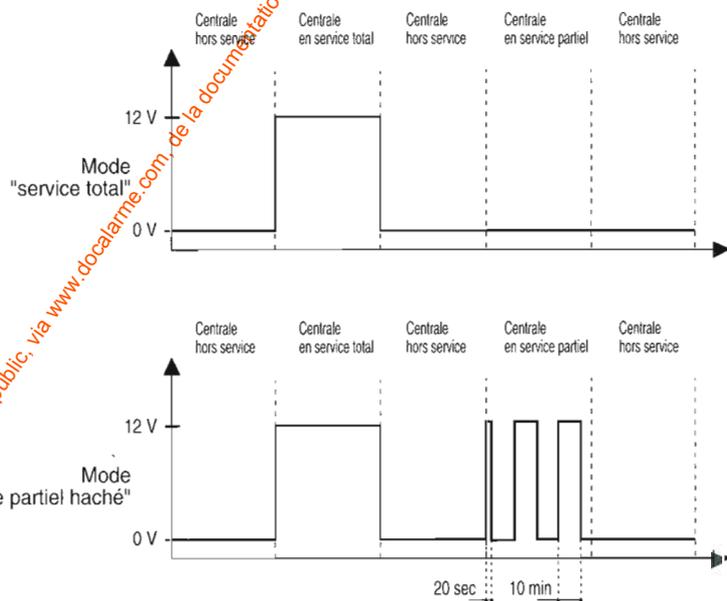


Fig. 9 - Diagrammes des modes d'activation de la sortie «+V EN SERVICE TOTAL»

Pour modifier le mode d'activation de la sortie «+V EN SERVICE TOTAL» :

- appuyer sur le bouton «**RAZ**»
- appuyer sur la touche «**BOUCLE/PGM**» pendant 3 secondes jusqu'à ce que certains voyants clignent

Si le voyant 3 clignote, l'activation de la sortie n'est pas hachée en service partiel, s'il ne clignote pas, l'activation est hachée en service partiel.

Pour modifier le cas désiré :

- appuyer sur la touche de **Boucle 3**

5-4 Programmation de la boucle 4 en service 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 d'alarme. C'est le cas si l'on désire connecter un détecteur d'anomalie technique ou un bouton panique.

La centrale ARIANE peut être programmée de telle sorte que la boucle 4 soit en service 24h/24.

Pour accéder à cette programmation :

- appuyer sur le bouton «**RAZ**»
- appuyer sur la touche «**BOUCLE/PGM**» pendant 3 secondes jusqu'à ce que certains voyants clignent

Si le voyant 4 clignote, la boucle 4 ne provoque pas de déclenchement d'alarme lorsque la centrale est *hors service*, tandis que si le voyant 4 ne clignote pas, la boucle 4 reste en service 24h/24.

Pour modifier le cas désiré :

- appuyer sur la touche de **Boucle 4**

NOTES :

- Dans le cas de la boucle 4 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 4 clignote, il indique, soit l'éjection automatique de cette boucle due à un défaut persistant, soit la commutation au clavier de cette boucle.

- Une alarme déclenchée par un défaut sur la boucle d'autosurveillance est gérée parallèlement à une alarme déclenchée par la boucle 24h/24.
- En cas d'alarme déclenchée par la boucle 4 lorsque la centrale est hors service, une action sur une serrure arrête immédiatement les dispositifs d'alarme. Si le défaut persiste, la boucle 4 est éjectée automatiquement. Elle est reprise en compte dès que le défaut disparaît.

5-5 Programmation du type permanent des boucles

A la livraison, les boucles de détection et la boucle d'autosurveillance de la centrale sont de type éjectable: en cas d'un défaut persistant détecté, les dispositifs d'alarme restent activés pendant 10 minutes. Si l'on désire que les dispositifs d'alarme restent activés plus longtemps jusqu'à la disparition du défaut, il faut programmer le type permanent des boucles.

Pour accéder à cette programmation:

- appuyer sur le bouton «**RAZ**»
- appuyer sur la touche «**BOUCLE/PGM**» pendant 3 secondes jusqu'à ce que certains voyants clignotent

Si le voyant AS clignote, les boucles sont de type éjectables (activation des dispositifs d'alarme limitée à 10 minutes).

Si le voyant AS ne clignote pas, le type permanent est programmé.

Pour modifier le cas désiré :

- appuyer sur la touche «**TEST/ANNULATION**»

6 Vérification des options de fonctionnement

Pour vérifier les options de fonctionnement programmables, opérer de la manière suivante :

- appuyer sur le bouton «**RAZ**»
- appuyer sur la touche «**BOUCLE/PGM**» pendant 3 secondes jusqu'à ce que certains voyants clignotent

Les voyants de boucles qui ne clignotent pas correspondent aux options validées :

- * le voyant **1** correspondant à une serrure déportée à impulsion ou un dispositif extérieur utilisé en lancement de temporisation (mode 5 NF A2P)
- * le voyant **2** correspondant à l'inversion de l'activation des sorties pour contrôleur
- * le voyant **3** correspondant à la sélection d'un signal haché disponible en cas de mise en service partiel
- * le voyant **4** correspondant à la boucle 4 en mode 24h/24.
- * le voyant **AS** correspondant au type permanent des boucles.

La validation ou non de ces différentes options programmables peut être modifiée à ce niveau.

7 Programmation des codes

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

Seul le code principal permet la modification des deux codes. La modification des codes ne peut se faire qu'à l'état hors service.



Pour annuler un code en cours de saisie, il suffit d'appuyer sur la touche «**TEST/ANNULATION**» et recommencer la procédure.

A la livraison, les codes (à 4 chiffres) sont fixés à 0000. Après une programmation des codes, laisser un délai d'au moins 5 secondes avant d'effectuer une mise *en service* à l'aide du clavier.

7.1 Changement du code principal

Entrer la séquence suivante au clavier :

MHS CCCC MHS 1 C'C'C'C'

MHS représente la touche «**0 - Mise Hors Service**» du clavier

CCCC représente le code principal actuel

C'C'C'C' représente le nouveau code principal

7-2 Changement du code secondaire

Entrer la séquence suivante au clavier :

MHS CCCC MHS 2 C'C'C'C'

MHS représente la touche «**0 - Mise Hors Service**» du clavier

CCCC représente le code principal actuel

C'C'C'C' représente le nouveau code secondaire

8 Mise en service après la programmation

8-1 Passage à l'état hors-service

Après vérification des branchements et programmation des paramètres de fonctionnement, pour mettre définitivement la centrale d'alarme en service :

- appuyer sur le bouton «**RAZ**»
- fermer le couvercle de la centrale
- appuyer sur une touche de boucle

La centrale fonctionne alors et se trouve à l'état hors service. Elle contrôle et visualise l'état des boucles et prend en compte les différentes touches de la face avant.

Le voyant vert «**AS**» doit être allumé, faute de quoi la boucle d'autosurveillance est en défaut et une alarme est immédiatement déclenchée.

Dans ce cas, ouvrir la centrale d'alarme et appuyer sur le bouton «**RAZ**», ce qui a pour effet d'arrêter l'activation des dispositifs d'alarme. Rechercher alors le défaut dans la boucle d'autosurveillance.

8-2 Visualisation de l'état des boucles

A l'état hors service, les voyants de boucle font office de contrôle boucle, à condition que les boucles ne soient pas commutées.

- Si un voyant est allumé, la boucle correspondante n'est pas en défaut (pas de détection d'une intrusion).
- Si un voyant est éteint, la boucle correspondante est en défaut (détection d'une intrusion).
- Si un voyant clignote, la boucle correspondante a été commutée.

La visualisation du contrôle boucles persiste une minute. Passé ce temps, les voyants s'éteignent et seul le voyant d'autosurveillance reste allumé en clignotant brièvement toutes les 5 secondes, pour indiquer que la centrale d'alarme est à l'état hors service.

Pour obtenir à nouveau la visualisation du contrôle boucles, appuyer sur une touche de boucle.

8-3 Prise en compte des touches

- Touches de **Bouclé 1**, **Bouclé 2**, **Bouclé 3** et **Bouclé 4**

Les quatre boucles de détection de la centrale ARIANE sont commutables.

En appuyant sur une touche de boucle, la boucle n'est plus prise en compte pour la détection. Le voyant correspondant clignote au lieu de rapporter l'état de la boucle.

Pour reprendre en compte cette boucle, appuyer à nouveau sur la même touche.

- Touche «**BOUCLE/PGM**»

En appuyant sur la touche «**BOUCLE/PGM**», on a accès à la visualisation de la mémoire d'alarme.

En cas d'alarme mémorisée (voyant rouge de mémoire d'alarme allumé), pour connaître précisément les boucles qui ont déclenché les alarmes, appuyer sur la touche «**BOUCLE/PGM**». Le voyant de mémoire d'alarme clignote alors, et les voyants des boucles à l'origine des alarmes s'allument pendant 40 secondes.

* Touche «**TEST/ANNULATION**»

En appuyant sur la touche «**TEST/ANNULATION**», les dispositifs d'alarme suivants sont activés :

- sirène intérieure
- sirène extérieure
- transmetteur téléphonique

L'activation persiste tant que la touche est appuyée.

9 Ejection de la boucle d'autosurveillance

La centrale étant hors service, le déclenchement d'une alarme par la boucle d'auto-surveillance provoque l'activation des dispositifs d'alarme (sauf la sirène extérieure) pendant la durée d'alarme. Une action sur une serrure 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'autosurveillance :

Si le défaut persiste sur la boucle d'autosurveillance, l'action sur une serrure ne désactivera les dispositifs d'alarme qu'au moins 15 secondes après le déclenchement de l'alarme. Dans ce cas la boucle d'autosurveillance est définitivement éjectée: le voyant AS clignote rapidement. La mise en service n'est plus autorisée car l'installation est considérée comme étant en défaut.

La boucle d'autosurveillance peut être également éjectée automatiquement au bout de 10 minutes, dans le cas d'un défaut permanent.

- Procédure à suivre en cas d'éjection de la boucle d'autosurveillance :

- 1° Ouvrir la centrale; aucune alarme n'est déclenchée.
- 2° Vérifier la continuité de la boucle d'autosurveillance et le bon état de l'installation d'alarme.
- 3° Appuyer sur le bouton de remise à zéro (RAZ) situé sur la carte électronique.
- 4° Refermer la centrale.
- 5° Appuyer sur une des quatre touches de boucle.

10 Numéro de version du programme

Pour connaître le numéro de la version du programme de la centrale ARIANE, il suffit d'appuyer deux fois sur la touche **8** la centrale étant hors service avec les voyants de boucles allumés.

Le nombre de bips émis correspond au numéro de version du programme.

NOTICE D'EMPLOI

4

1 Les deux états de la centrale d'alarme

Deux états sont possibles pour la centrale d'alarme :

- l'état *en service*
- l'état *hors service*

A l'état *en service*, la centrale d'alarme surveille les locaux et est prête à déclencher une alarme dès qu'une intrusion est détectée.

A l'état *hors service*, la centrale d'alarme surveille uniquement l'installation d'alarme (autosurveillance), et la boucle 24h/24 si elle existe. Une alarme ne sera déclenchée que lorsqu'une tentative de sabotage de l'installation d'alarme est détectée.

Le passage d'un état à l'autre de la centrale d'alarme s'effectue par le clavier sur la centrale ou par une ou plusieurs serrures déportées.

Quel que soit l'état de la centrale d'alarme, le voyant «**SECTEUR**» indique la présence du secteur. En cas de coupure de celui-ci, ce voyant s'éteint et la centrale d'alarme est alimentée par sa propre batterie.

- La centrale d'alarme étant à l'état *en service*, la possibilité suivante est offerte à l'utilisateur :

- mise à l'état *hors service* de la centrale d'alarme par l'intermédiaire du clavier ou d'un dispositif extérieur.

- La centrale d'alarme étant à l'état *hors service*, les possibilités suivantes sont offertes à l'utilisateur :

- mise à l'état *en service* de la centrale d'alarme par l'intermédiaire du clavier ou d'un dispositif extérieur
- contrôle de l'état des boucles
- commutation des boucles
- visualisation de la mémoire d'alarme
- test des dispositifs d'alarme
- la programmation des 2 codes d'accès à 4 chiffres

ANNULATION D'UNE SAISIE

Lors d'une *Mise En Service* ou d'une *Mise Hors Service*, pour annuler un code en cours de saisie, appuyer sur la touche «**TEST/ANNULATION**» et recommencer l'opération du début.



2 Mise en service de la centrale d'alarme

Le passage de l'état *hors service* à l'état *en service*, de la centrale d'alarme, s'effectue au moyen du clavier ou d'une serrure déportée.

La surveillance est immédiate dès la mise en service, sauf pour la dernière issue, pour laquelle la surveillance n'est effective qu'après un certain délai appelé temporisation de sortie.

A la mise en service, tous les voyants de la centrale d'alarme s'éteignent, excepté le voyant «**SECTEUR**».

ATTENTION :



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 la dernière issue. Le signalement sonore du contrôle de mise en service permet de s'assurer de la bonne mise en service.

La sortie de contrôle de mise en service (C14) est activée de manière continue dans le cas d'une mise en service totale de l'installation ou de manière discontinue si une ou plusieurs boucles de détection ont été commutées avant la mise en service.

- Le déclenchement d'une alarme:

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 intérieurs restent activés soit 10 minutes au maximum, soit jusqu'à la fin de la détection.

POUR ARRÊTER L'ALARME !

Pour arrêter l'activation des dispositifs d'alarme, il suffit de mettre la centrale hors service.



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

3 Mise hors service de la centrale d'alarme

Le passage de l'état *en service* à l'état *hors service*, de la centrale d'alarme, s'effectue au moyen du clavier ou d'un dispositif extérieur.

A la mise *hors service* de la centrale d'alarme, les voyants de boucle visualisent l'état des boucles d'entrée.

Si la serrure déportée se situe dans l'espace surveillé, l'accès à celle-ci est possible en empruntant la dernière issue, sans pour autant déclencher d'alarme. La centrale d'alarme doit être néanmoins mise *hors service* dans un certain délai appelé temporisation d'entrée.

Pendant la temporisation d'entrée la centrale émet un signal sonore continu.

Lorsqu'une alarme est déclenchée, la mise *hors service* de la centrale d'alarme a pour effet de provoquer l'arrêt des dispositifs d'alarme.

Cependant, si la centrale est *hors service*, le déclenchement d'une alarme (par la boucle d'autosurveillance) provoquera tout de même l'activation des dispositifs d'alarme intérieurs, pendant la durée de l'alarme. Une action sur le clavier ou la serrure déportée permet de les désactiver.

NOTE:

Si un défaut persiste sur la boucle d'autosurveillance, les dispositifs d'alarme intérieurs restent activés. Une action sur le clavier ou la serrure déportée permet, dans ce cas, d'éjecter la boucle d'autosurveillance et d'arrêter les dispositifs d'alarmes.

Le voyant «**AS**» clignote alors rapidement et la centrale ne peut plus être mise en service, car l'installation est considérée comme étant en défaut.

Adresser vous alors à votre installateur.

L'éjection de la boucle d'autosurveillance peut être automatique à l'issue de 10 minutes maximum d'activation.



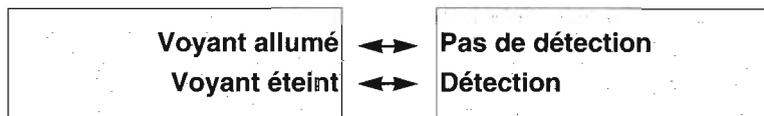
ATTENTION :

En cas d'introduction de 3 mauvais codes complets à 4 chiffres successifs, le clavier est bloqué pendant 30 minutes. Un bip haché est émis tant que le clavier est bloqué.

4 Contrôle de l'état des boucles

A chaque zone à protéger, correspond une ou plusieurs boucles de détection. La visualisation de l'état des boucles est possible grâce aux voyants de boucle, lorsque la centrale d'alarme est hors service.

- Si un voyant est allumé, la boucle correspondante n'est pas en défaut (pas de détection d'une intrusion).
- Si un voyant est éteint, la boucle correspondante est en défaut (détection d'une intrusion).



Au bout d'une minute, l'affichage s'éteint et seul le voyant d'autosurveillance (AS) reste allumé en clignotant toutes les 5 secondes, pour indiquer que la centrale est *hors service*.

Pour obtenir à nouveau l'affichage complet, appuyer sur n'importe quelle touche de boucle.

5 Commutation des boucles

La centrale d'alarme étant *hors service*, on peut supprimer la prise en compte d'une boucle en appuyant sur la touche de boucle correspondante. Le voyant de la boucle commutée clignote, l'état de la boucle n'est donc plus visualisé.

La boucle commutée est reprise en compte en appuyant sur la touche de boucle correspondante.



A la mise *en service* de la centrale d'alarme, seules les zones dont les boucles sont prises en compte sont surveillées.

A la mise *hors service* de la centrale d'alarme, toutes les boucles sont automatiquement reprises en compte.

6 Visualisation de la mémoire d'alarme

La visualisation de la mémoire d'alarme n'est possible que si la centrale d'alarme est *hors service*.

Le voyant rouge «**mémoire**» indique, s'il est allumé, qu'une alarme a été déclenchée, soit pendant que la centrale d'alarme 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/PGM**».

Le voyant «**mémoire**» clignote alors, et les voyants de boucle concernés s'allument pendant 10 secondes.

7 Test des dispositifs d'alarme

Une action sur la touche «**TEST/ANNULATION**» déclenche les dispositifs d'alarme suivants:

- sirène intérieure
- sirène extérieure
- transmetteur téléphonique

Le déclenchement persiste tant que la touche est appuyée.

NOTICE D'ENTRETIEN

5

LE CHARGEUR

Sur une période de deux ans:

- vérifier si le bon état d'isolement du câble secteur et la mise à la terre
- vérifier que tout le câblage est bien en place
- vérifier la tension d'alimentation

La tension +V doit être à 13,8 V (+/- 0,2 V), batterie branchée.

Le potentiomètre situé sur l'alimentation permet de régler la tension +V.

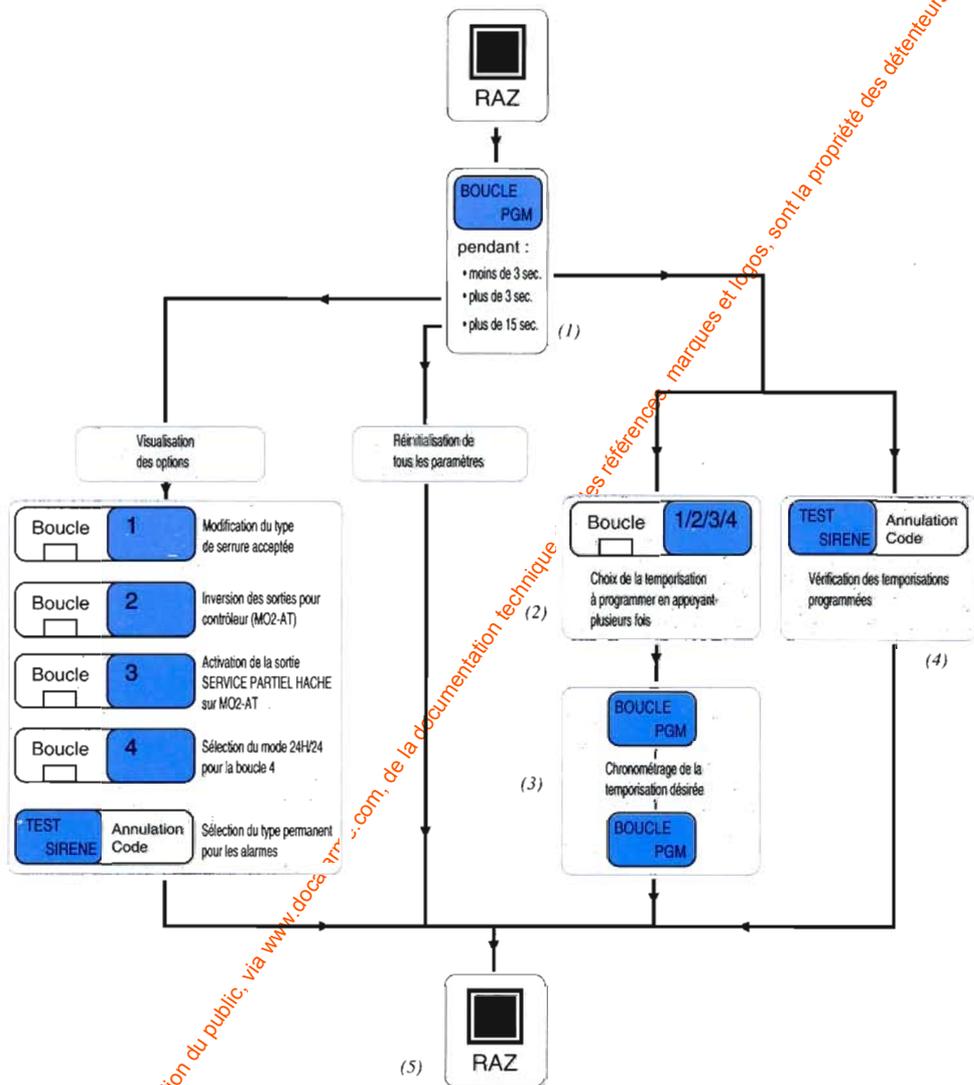
LA BATTERIE

La batterie utilisée est étanche, elle doit donc être exempte de fuites ou de traces d'oxydation sur les bornes. Sa durée de vie est en principe limitée à quelques années. Vérifier alors sa tenue à la charge. En cas de décharge complète de la batterie, celle-ci doit être remplacée.

LE 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.



Notes: (1) Après 3 secondes, les voyants clignotent lentement, puis, après 15 secondes, les voyants clignotent rapidement.

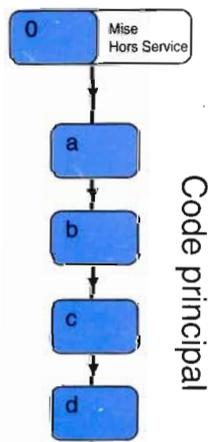
- (2) Le choix de la temporisation choisie est spécifié par le voyant allumé :
- le voyant AS indique la temporisation de sortie
 - le voyant 1,2,3 ou 4 indique la temporisation d'entrée de la boucle 1,2,3 ou 4
 - le voyant mémoire indique la temporisation d'alarme.

(3) Pour effacer une temporisation, il faut arrêter le chronométrage avant 5 secondes.

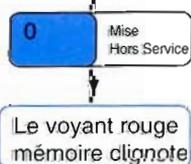
(4) Les voyants s'allument selon les durées des temporisations.

(5) A la fin de la programmation, fermer la centrale puis appuyer sur une touche.

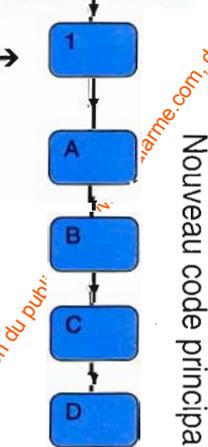
Programmation d'un nouveau code principal



Code principal

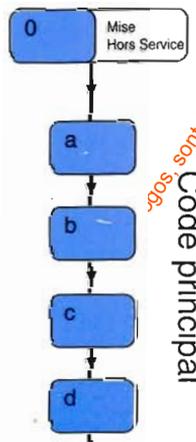


Appuyer sur **1** pour modifier le code principal ! →



Nouveau code principal

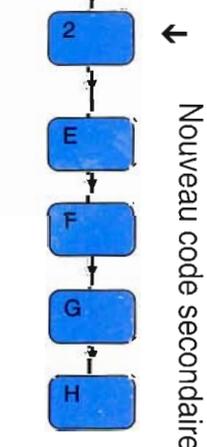
Programmation d'un nouveau code secondaire



Code principal



← Appuyer sur **2** pour modifier le code secondaire !



Nouveau code secondaire

www.absolutalarme.com met à la disposition du public "alarme.com, de la documentation" technique dont le respect des détenteurs respect



Pour annuler un code en cours de saisie, il suffit d'appuyer sur la touche « **TEST/ANNULATION** » et recommencer la procédure.