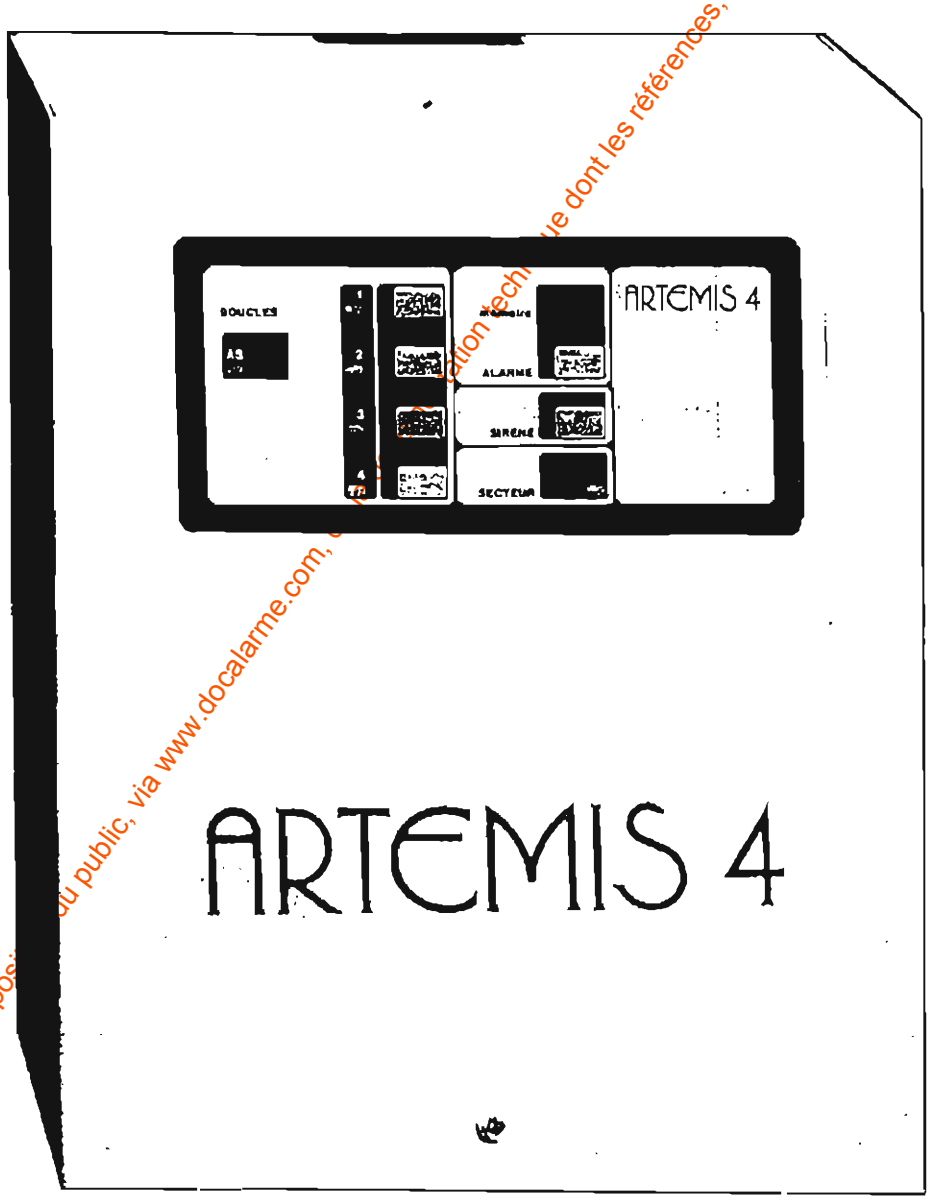
Société Européenne
de Matériel d'Alarme

2 rue de Strasbourg
68180 HORBOURG

NOTICE TECHNIQUE

CENTRALE D'ALARME



ARTEMIS 4

Mise à jour du 01/06/1995

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

SOMMAIRE

1 NOTICE DESCRIPTIVE (page 3)

1-1 REFERENCE (page 3)
1-2 PRESENTATION GENERALE (page 3)
1-3 MISE EN SERVICE RAPIDE (page 4)

2 NOTICE D'INSTALLATION (page 5)

2-1 MONTAGE ET FIXATION (page 5)
2-2 RACCORDEMENT DE L'ALIMENTATION (page 5)
2-2-1 LE RACCORDEMENT AU SECTEUR (page 5)
2-2-2 LE RACCORDEMENT A LA BATTERIE (page 5)
2-2-3 ALIMENTATION DE LA CARTE ELECTRONIQUE (page 6)
2-3 CONNECTIONS AUX DISPOSITIFS PERIPHERIQUES (page 7)
2-3-1 PRINCIPE DE CABLAGE (page 7)
2-3-2 REPERAGE DES BORNIERS (page 7)
2-3-3 CABLAGE DES DETECTEURS (page 8)
2-3-4 CABLAGE DES SERRURES (page 10)
2-3-5 CABLAGE DES DISPOSITIFS D'ALARME (page 11)
2-3-6 REPORT D'INFORMATIONS (page 13)
2-4 LE MODULE OPTIONNEL MO2-AT (page 14)
2-4-1 PRESENTATION (page 14)
2-4-2 MONTAGE (page 14)
2-4-3 LES BRANCHEMENTS AU MODULE MO2-AT (page 14)

3 NOTICE DE MISE EN SERVICE (page 16)

3-1 LES PARAMETRES PROGRAMMABLES (page 16)
3-2 REINITIALISATION DE TOUS LES PARAMETRES (page 17)
3-3 PROGRAMMATION DES TEMPORISATIONS (page 17)
3-4 VERIFICATION DES TEMPORISATIONS PROGRAMMEES (page 19)
3-5 PROGRAMMATION DES OPTIONS DE FONCTIONNEMENT (page 20)
3-5-1 SELECTION DU TYPE DE SERRURE (page 20)
3-5-2 INVERSION DES SORTIES POUR CONTROLEUR (page 20)
3-5-3 PROGRAMMATION DU MODE SERVICE PARTIEL HACHE (p. 21)
3-5-4 PROGRAMMATION DE LA BOUCLE 4 EN SERVICE 24H/24 (p. 22)
3-5-5 PROGRAMMATION DU TYPE PERMANENT DES BOUCLES (p. 23)
3-6 VERIFICATION DES OPTIONS DE FONCTIONNEMENT (page 23)
3-7 MISE EN SERVICE APRES LA PROGRAMMATION (page 24)
3-7-1 PASSAGE A L'ETAT HORS SERVICE (page 24)
3-7-2 VISUALISATION DE L'ETAT DES BOUCLES (page 24)
3-7-3 PRISE EN COMPTE DES TOUCHES (page 25)
3-8 EJECTION DE LA BOUCLE D'AUTOSURVEILLANCE (page 25)

4 NOTICE D'EMPLOI (page 27)

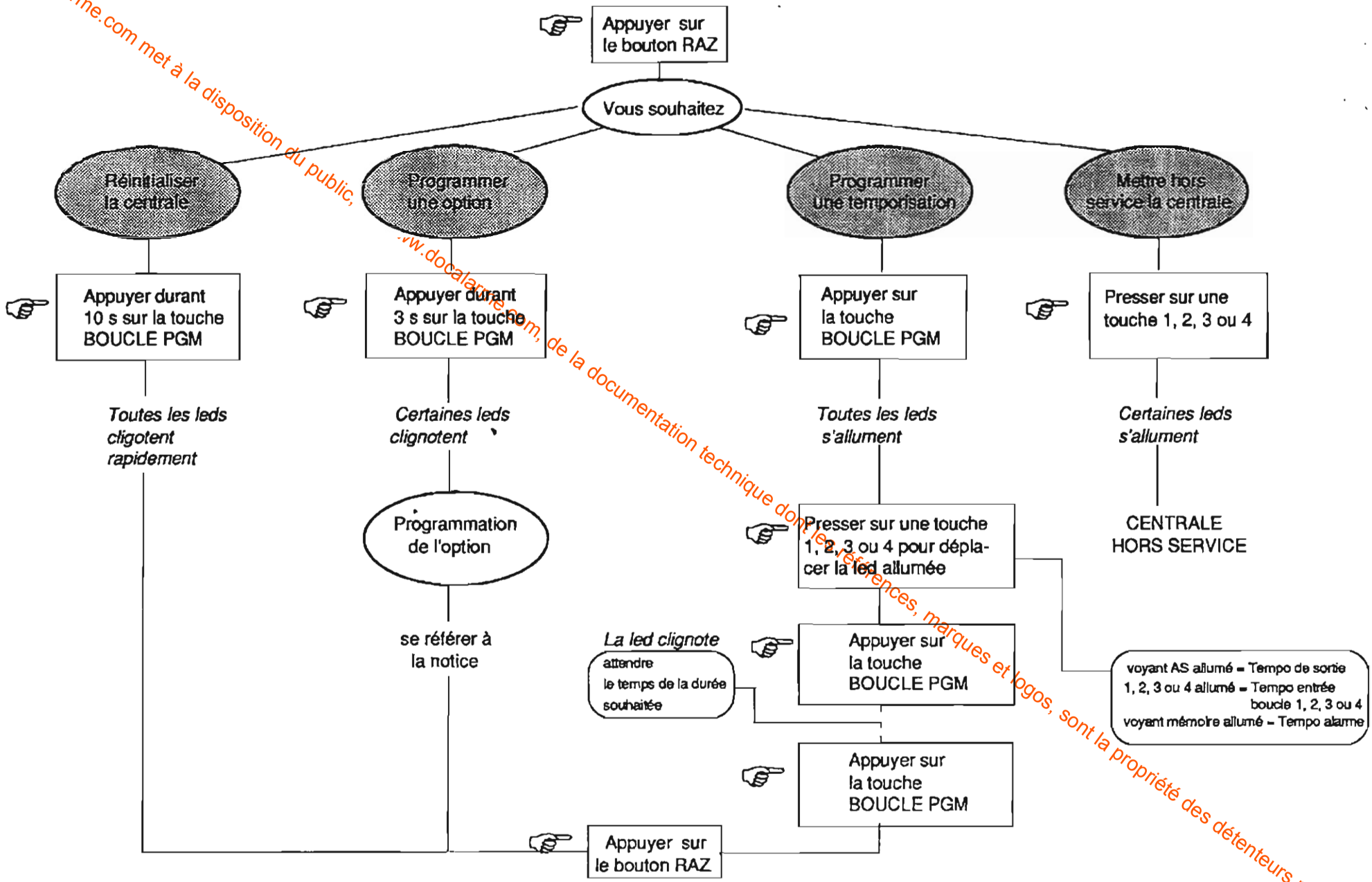
4-1 LES DEUX ETATS DE LA CENTRALE D'ALARME (page 27)
4-2 MISE EN SERVICE DE LA CENTRALE D'ALARME (page 27)
4-3 MISE HORS SERVICE DE LA CENTRALE D'ALARME (page 28)
4-4 CONTROLE DE L'ETAT DES BOUCLES (page 29)
4-5 COMMUTATION DES BOUCLES (page 29)
4-6 VISUALISATION DE LA MEMOIRE D'ALARME (page 30)
4-7 TEST DES DISPOSITIFS D'ALARME (page 30)

5 NOTICE D'ENTRETIEN (page 31)

ANNEXE (page 32)

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

PARCOURS de PROGRAMMATION



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

1 NOTICE DESCRIPTIVE

1-1 REFERENCE

Référence du produit: CENTRALE D'ALARME **ARTEMIS-4**
La centrale d'alarme ARTEMIS-4 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**.

1-2 PRESENTATION GENERALE

**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 ARTEMIS-4 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.

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 déport des informations de contrôle (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 connection 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 débrochables.
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

www.absolualarme.com mise à disposition du public via www.doc-alarme.com de la documentation technique brute les références, marques et logos, sont la propriété des détenteurs respectifs

Les trois 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**» actionne les dispositifs d'alarme.

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

1-3 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, la temporisation de sortie s'adapte automatiquement en programmant une temporisation d'entrée.
La temporisation d'alarme est préfixée à 3 minutes et sans programmation, une serrure de type impulsionnel est acceptée.

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

2 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.

2-2 RACCORDEMENT DE L'ALIMENTATION

2-2-1 LE RACCORDEMENT AU SECTEUR

L'alimentation principale de la centrale d'alarme ARTEMIS-4 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 à vis situé sur le transformateur, en prenant soin de relier le conducteur de terre à la borne repérée par le symbôle ⏚, le conducteur du neutre à la borne du milieu et le conducteur de phase à la borne située près du porte-fusible secteur.

2-2-2 LE RACCORDEMENT A 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 la carte électronique 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

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

2-2-3 ALIMENTATION DE LA CARTE ELECTRONIQUE

Pour alimenter la carte électronique, raccorder le bornier à 4 points relié à l'alimentation à l'emplacement "D" 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.

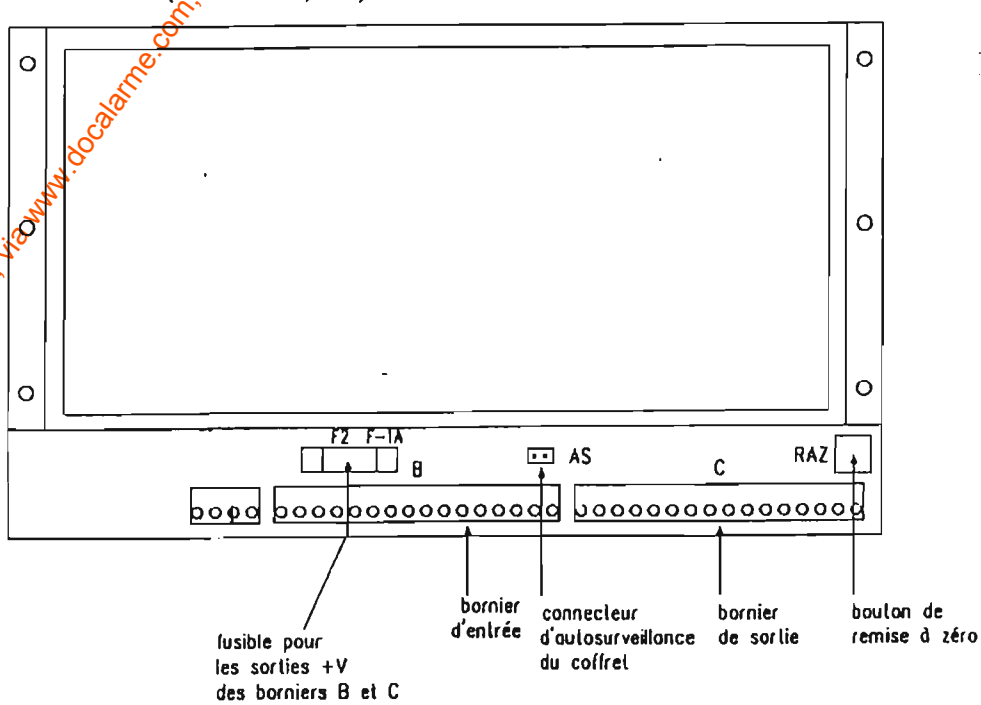
Affectation des fusibles de l'alimentation :
- le fusible situé près du bornier secteur **F1 (T 315 mA)** protège l'entrée secteur

- 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).

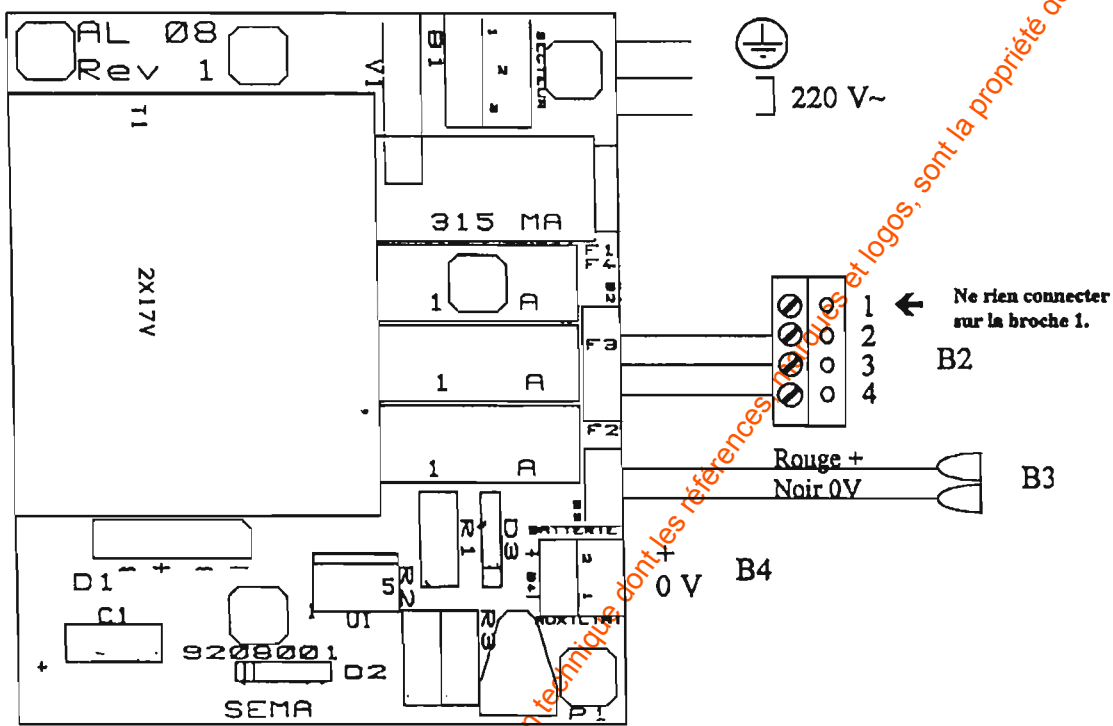
- le fusible (situé à l'opposé du fusible secteur), **F2 (F 1 A)** protège la sortie auxiliaire sur le bornier B4 (+V 13,8 V).

Affectation du fusible de la carte électronique :
- le fusible **F2 (F 1 A)** protège les sorties B1, C6 et les sorties 12 et 13 du relais de la carte électronique de traitement (tension 13,8 V).



Implantation des borniers et fusibles sur la carte électronique.

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



Implantation des borniers et fusibles de l'alimentation AL08.

2-3 CONNECTIONS AUX DISPOSITIFS PERIPHERIQUES

2-3-1 PRINCIPE DE CABLAGE

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

> **NOTE:** 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.
A 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 connection 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.

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

Bornier d'entrée (B)
B01: +V (13,8V)
B02: BOUCLE 1
B03: BOUCLE 1
B04: BOUCLE 2
B05: BOUCLE 2
B06: BOUCLE 3
B07: BOUCLE 3
B08: BOUCLE 4
B09: BOUCLE4
B10: entrée AUTOSURVEILLANCE
B11: entrée AUTOSURVEILLANCE
B12: libre (pour les câblages en série)
B13: libre (pour les câblages en série)
B14: libre (pour les câblages en série)
B15: libre (pour les câblages en série)
B16: libre (pour les câblages en série)

Bornier de sortie (C)
C01: masse (0 V)
C02: +V EN SERVICE
C03: +V SIRENES (14,5V disparait 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)

2-3-3 CABLAGE DES DETECTEURS

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.

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

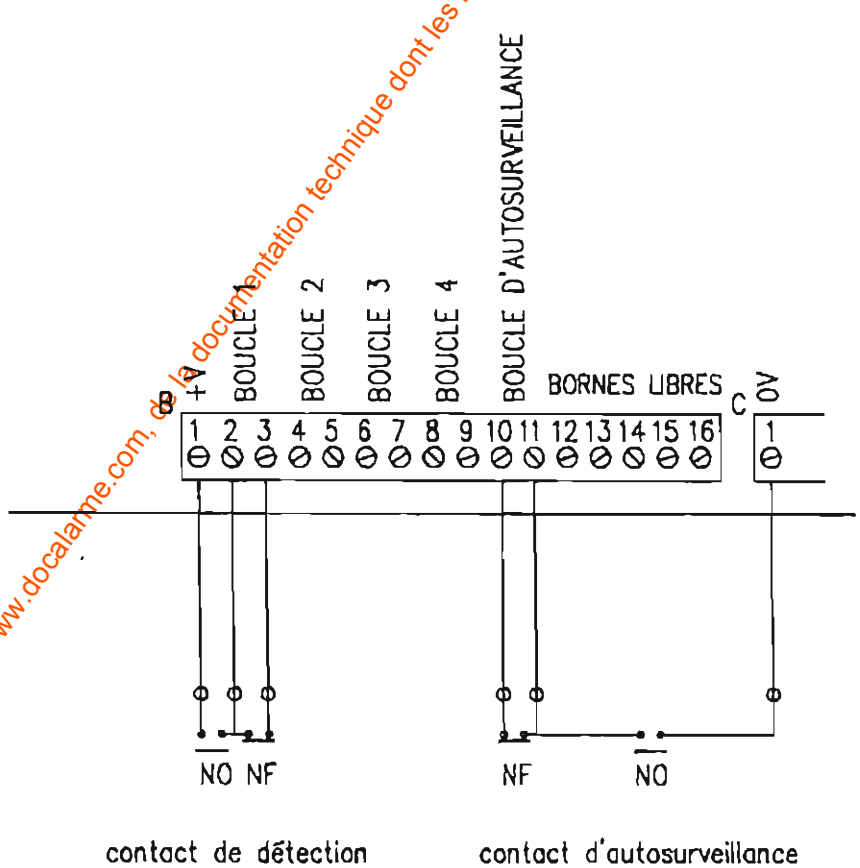
Câblage de l'entrée d'autosurveillance

- Les contacts d'autosurveillance **NF** se câblent entre les deux bornes de la boucle d'autosurveillance (B10-B11). S'il y en a plusieurs, il y a lieu de les câbler en série.
- Les contacts d'autosurveillance **NO** se câblent eux, entre le «0 V» (borne C01) et les deux bornes de la boucle d'autosurveillance 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 B 4



Raccordement des détecteurs sur la centrale ARTEMIS-4.

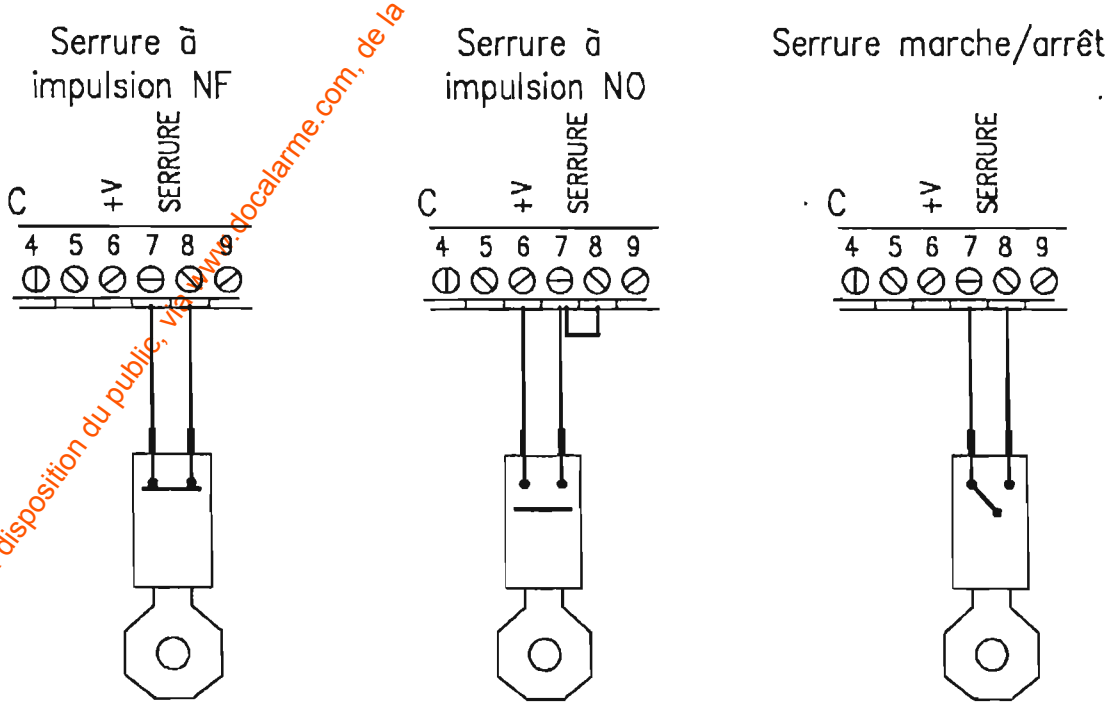
www.absolualarme.com met à la disposition du public, via www.docalarme.com, de la documentation technique dont les références, marques et logos, sont la propriété des détenteurs respectifs

2-3-4 CABLAGE 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 5 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 marche/arrêt:
A condition de programmer la modification du type de serrure utilisée, la commande de mise en ou hors service peut s'effectuer par une serrure de type marche/arrêt.
Les deux contacts de serrure se câblent alors entre les deux bornes de la boucle de serrure (C07-C08).
-Si le contact est fermé, la centrale d'alarme passe et reste hors service.
-Si le contact est ouvert, la centrale d'alarme passe et reste en service.



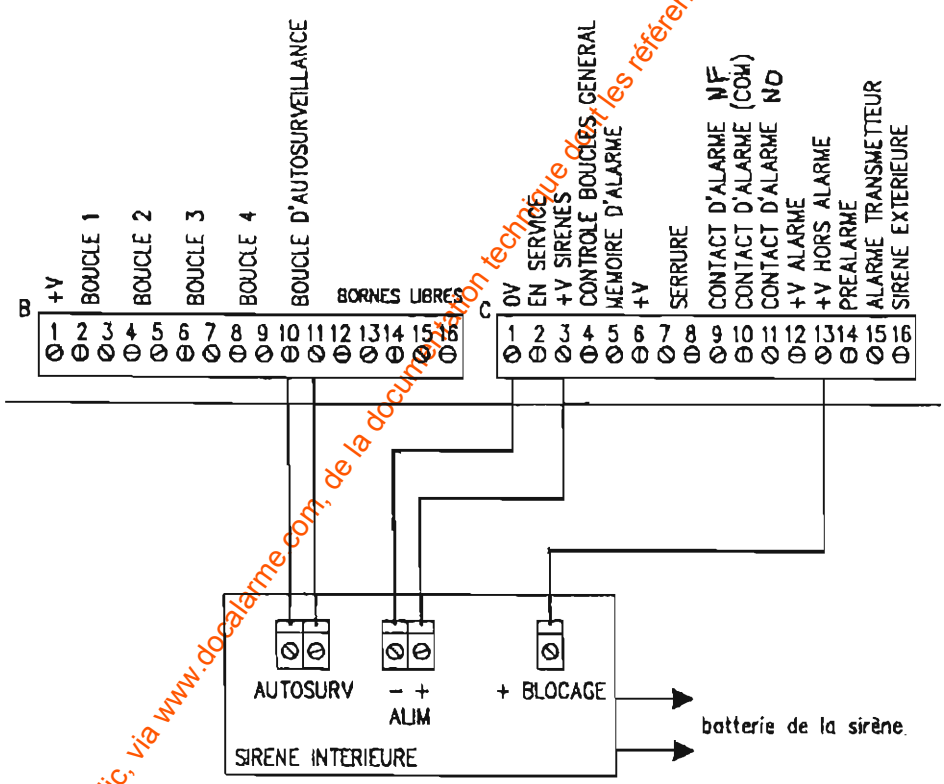
Raccordement des serrures sur la centrale.

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

2-3-5 CABLAGE DES DISPOSITIFS D'ALARME

2-3-5-1 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.



Raccordement d'une sirène intérieure autoalimentée.

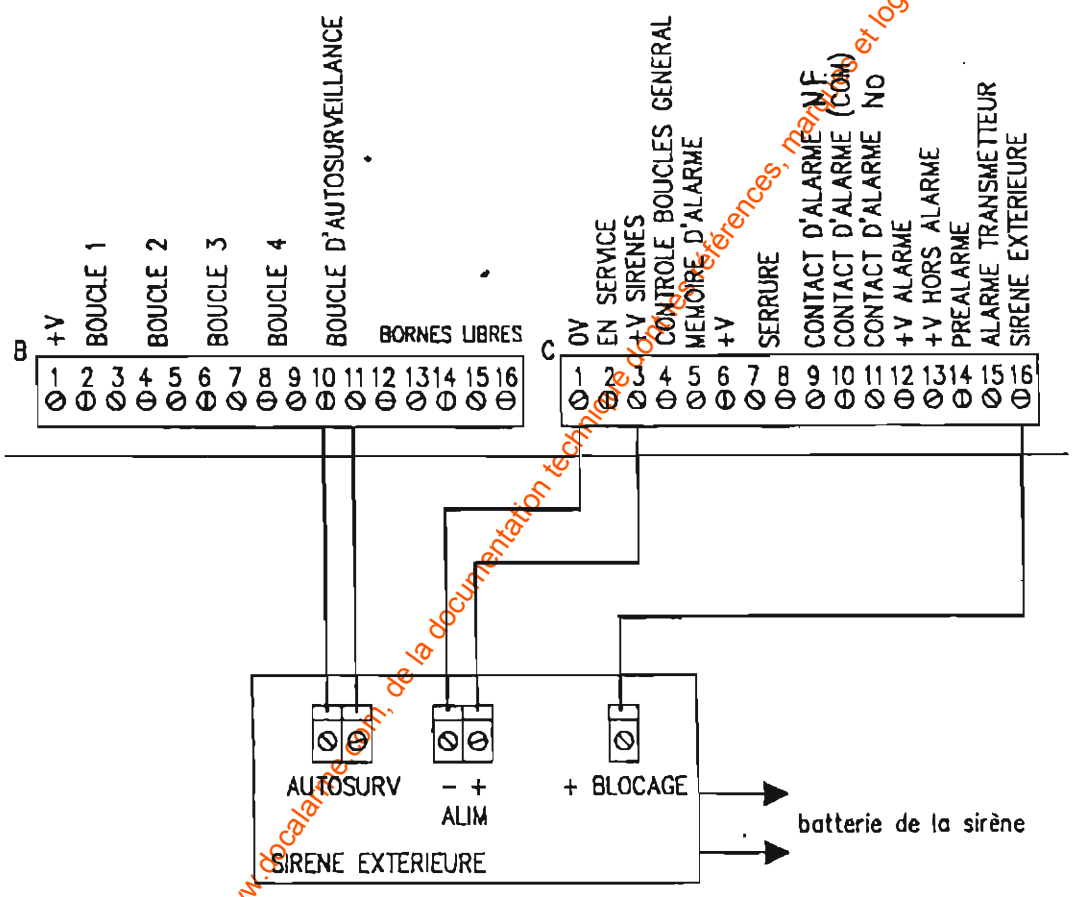
2-3-5-2 Câblage d'une sirène extérieure autoalimentée

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 présente lorsque la centrale d'alarme est hors alarme.

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

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.



Raccordement d'une sirène extérieure autoalimentée.

2-3-5-3 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.

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

2-3-6 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

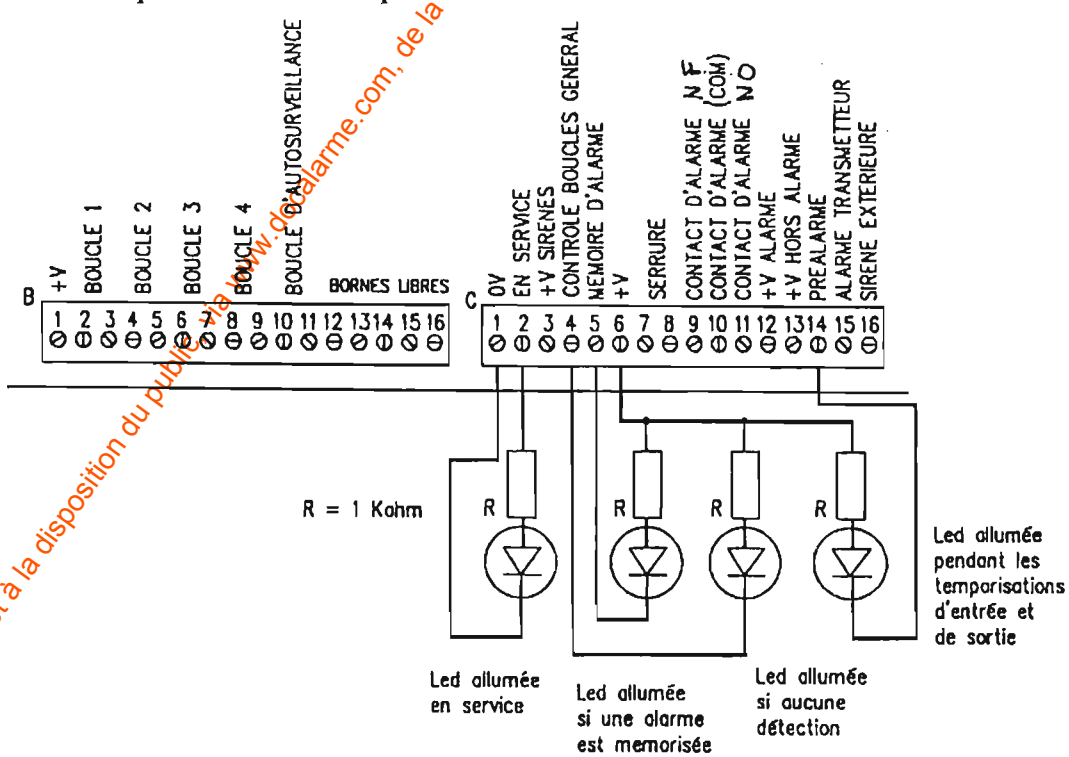
Une tension active de 12 V est présente sur la borne EN SERVICE (borne C02), uniquement si la centrale d'alarme est en service.
La tension n'apparaît qu'à la fin de la temporisation de sortie.

- contrôle de mise en service et préalarme.

Une tension de 0V est présente sur la borne C14, 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 14,5V est présente sur la borne C03 en cas de présence du secteur. Cette tension disparait en cas de coupure du secteur .



Report des informations - Schéma

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

2-4 LE MODULE OPTIONNEL MO2-AT

2-4-1 PRESENTATION

La carte d'extension optionnelle MO2-AT augmente le nombre de sorties disponibles. Elle permet la connection 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 débrochables 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.

2-4-2 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 débrochable.

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

La centrale ARTEMIS-4 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.

2-4-3 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.

2-4-3-1 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)

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

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 12 V

2-4-3-2 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 «a» pour sélectionner le mode ALARME PAR BOUCLE pour les contacts en liaison avec les boucles, ou sur «b» 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, en mode CONTROLE BOUCLE
* au déclenchement d'une alarme provoquée par la boucle, en mode ALARME PAR BOUCLE. Le contact concerné reste fermé le temps de l'alarme.

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

3 NOTICE DE MISE EN SERVICE

3-1 LES PARAMETRES 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 celà, 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 d'une serrure de type marche/arrêt
- 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.

www.absolualarme.com met à la disposition du public via www.domalarme.com, ce document technique données références, marques et logos sont la propriété des déposants respectifs

3-2 REINITIALISATION DE TOUS LES PARAMETRES

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 environ six secondes, jusqu'à ce que tous les voyants clignotent très rapidement.

3-3 PROGRAMMATION DES TEMPORISATIONS

Les temporisations d'entrée sur chaque boucle et la temporisation de sortie sont règlables entre 5 et 180 secondes, avec une précision d'une seconde.
La temporisation d'alarme est règlable entre 90 et 180 secondes.

Pour modifier les différentes temporisations;

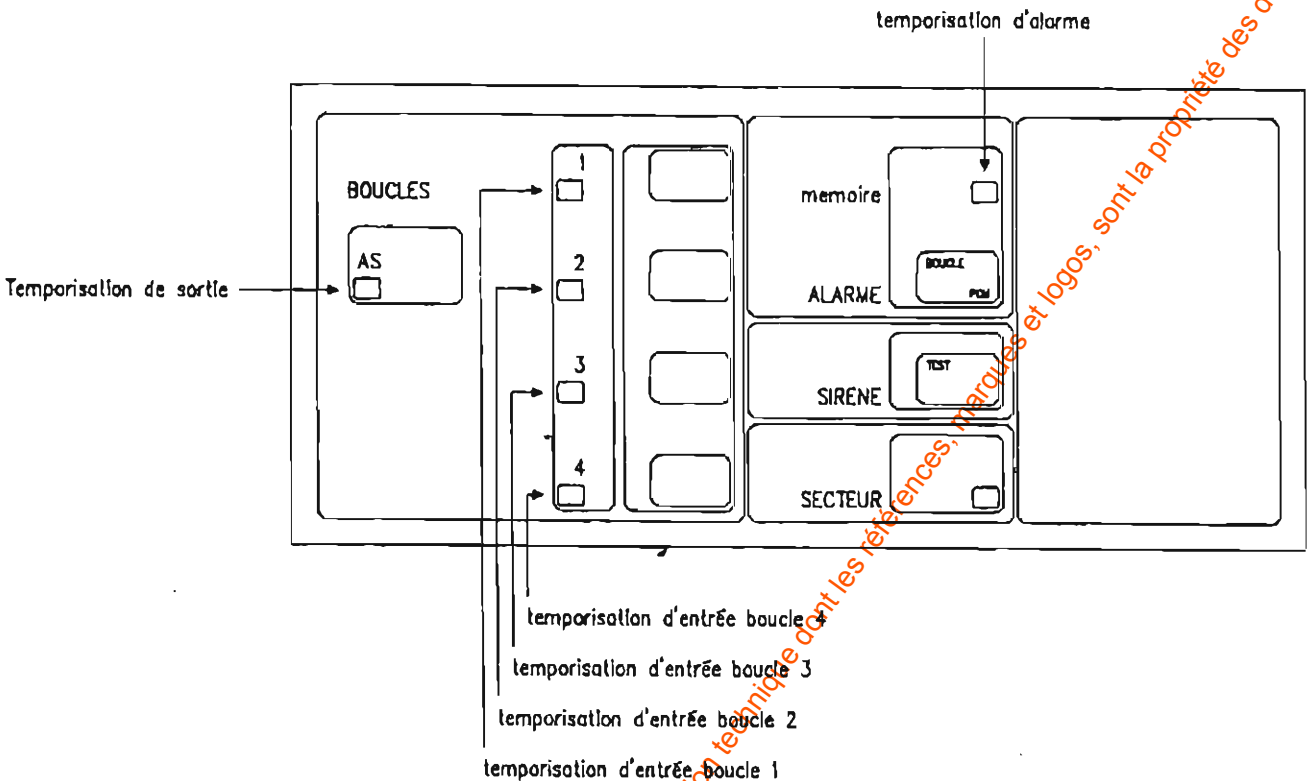
- appuyer sur le bouton «RAZ»
- appuyer sur la touche «BOUCLE/PGM» un court instant, de telle sorte que tous les voyants s'allument
- en appuyant sur une touche de boucle, tous les voyants s'éteignent, excepté un seul. En appuyant plusieurs fois sur une touche de boucle, la centrale d'alarme allume successivement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

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



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

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

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 ARTEMIS-4 réajuste automatiquement la temporisation de sortie si une temporisation d'entrée plus longue est programmée, de telle sorte que la temporisation de sortie soit aussi longue que la temporisation d'entrée programmée.

La centrale ARTEMIS-4 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.

3-4 VERIFICATION DES TEMPORISATIONS PROGRAMMEES

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».

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.

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

NOTES:
La procédure de vérification des temporisations programmées est également accessible, par la touche «TEST», 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.

3-5 PROGRAMMATION DES OPTIONS DE FONCTIONNEMENT

3-5-1 SELECTION DU TYPE DE SERRURE

Pour la serrure déportée, on peut utiliser:
- soit une serrure à impulsion
- soit une serrure marche/arrêt

A la livraison, la centrale d'alarme est programmée pour recevoir une serrure déportée à impulsion.

Pour sélectionner le type 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, une serrure à impulsion est programmée, s'il ne clignote pas, une serrure marche/arrêt est programmée.

Pour modifier le type de serrure;

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

3-5-2 INVERSION DES SORTIES POUR CONTROLEUR

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» est activée lorsque la centrale est en service partiel c'est-à-dire avec une ou plusieurs boucles non prises en compte.

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

La sortie «+V EN SERVICE TOTAL» est 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 celà;

- 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**

3-5-3 PROGRAMMATION DU MODE SERVICE PARTIEL HACHE

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

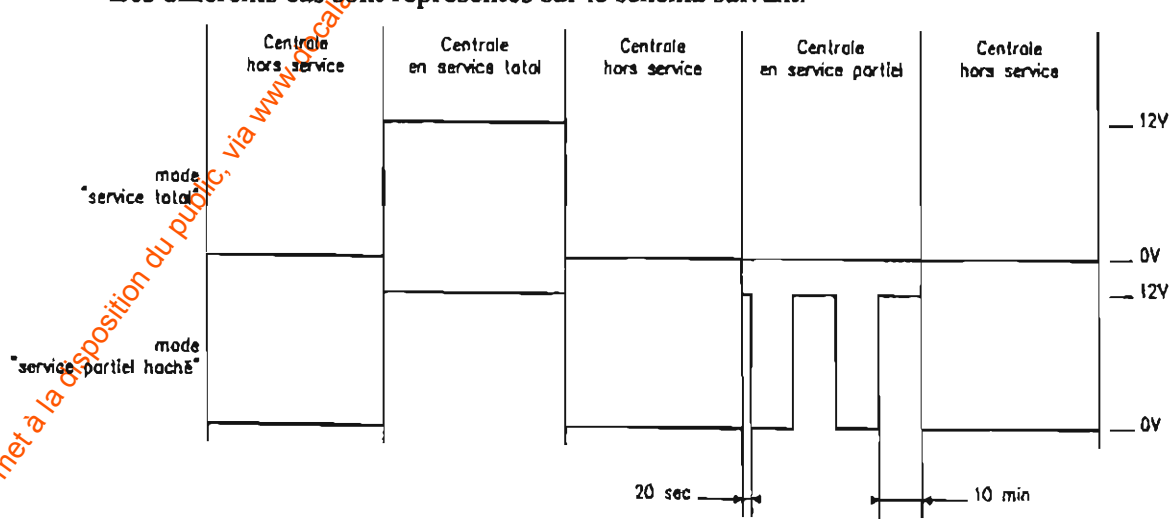


Diagramme des modes d'activation de la sortie «+V EN SERVICE TOTAL»

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

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 clignotent

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**

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 la cas si l'on désire connecter un détecteur d'anomalie technique ou un bouton panique.
La centrale ARTEMIS-4 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 clignotent

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.

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

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.

3-5-5 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**»

3-6 VERIFICATION 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

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

Les voyants de boucles qui ne clignotent pas correspondent aux options validées:
* le voyant 1 correspondant à une serrure marche/arrêt
* 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 partielle
* 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.

3-7 MISE EN SERVICE APRES LA PROGRAMMATION

3-7-1 PASSAGE A L'ETAT 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.

3-7-2 VISUALISATION DE L'ETAT 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.

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

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.

3-7-3 PRISE EN COMPTE DES TOUCHES

* Touches de boucle

Les quatre boucles de détection de la centrale ARTEMIS-4 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 10 secondes.

* Touche **«TEST»**

En appuyant sur la touche **«TEST»**, les dispositifs d'alarme suivants sont activés:
-sirène intérieure
-sirène extérieure
-transmetteur téléphonique
L'activation persiste tant que la touche est appuyée.

3-8 EJECTION DE LA BOUCLE D'AUTOSURVEILLANCE

La centrale étant hors service, le déclenchement d'une alarme par la boucle d'autosurveillance 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.

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

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.

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

4 NOTICE D'EMPLOI

4-1 LES DEUX ETATS 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 une serrure montée 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 d'une serrure

---> 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 d'une serrure
- contrôle de l'état des boucles
- commutation des boucles
- visualisation de la mémoire d'alarme
- test des dispositifs d'alarme

4-2 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 d'une serrure.

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.

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

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 ARRETER L'ALARME !
Pour arrêter l'activation des dispositifs d'alarme, 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.

4-3 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 d'une serrure.

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

Si la serrure 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.

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

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 la serrure permet de les désactiver.

Note:
Si un défaut persiste sur la boucle d'autosurveillance, les dispositifs d'alarme intérieurs restent activés. Une action sur la serrure 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.

4-4 CONTROLE DE L'ETAT 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).

Voyant allumé <—> Pas de détection
Voyant éteint <—> Détection

---> 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.

4-5 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.

Voyant clignotant <—> Boucle non prise en compte

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

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.

4-6 VISUALISATION DE LA MEMOIRE 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.

4-7 TEST DES DISPOSITIFS D'ALARME

Une action sur la touche «**TEST**» déclenche les dispositifs d'alarme suivants:
-sirène intérieure
-sirène extérieure
-transmetteur téléphonique

Le déclenchement persiste tant que la touche est appuyée.

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

5 NOTICE D'ENTRETIEN

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 la carte électronique 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.

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