

Talco

Centrale d'alarme
filaire

CAP 3

notice d'installation
et d'utilisation



Code : 6401001



1100 avenue de l'Europe - Parc d'Activité Albasud
BP 826 - 82008 MONTAUBAN Cedex
Tél. : 05 63 21 22 23 - Fax : 05 63 21 22 00
Internet : www.talco.fr



TALCO



CENTRALE D'ALARME FILAIRE

CAP 3

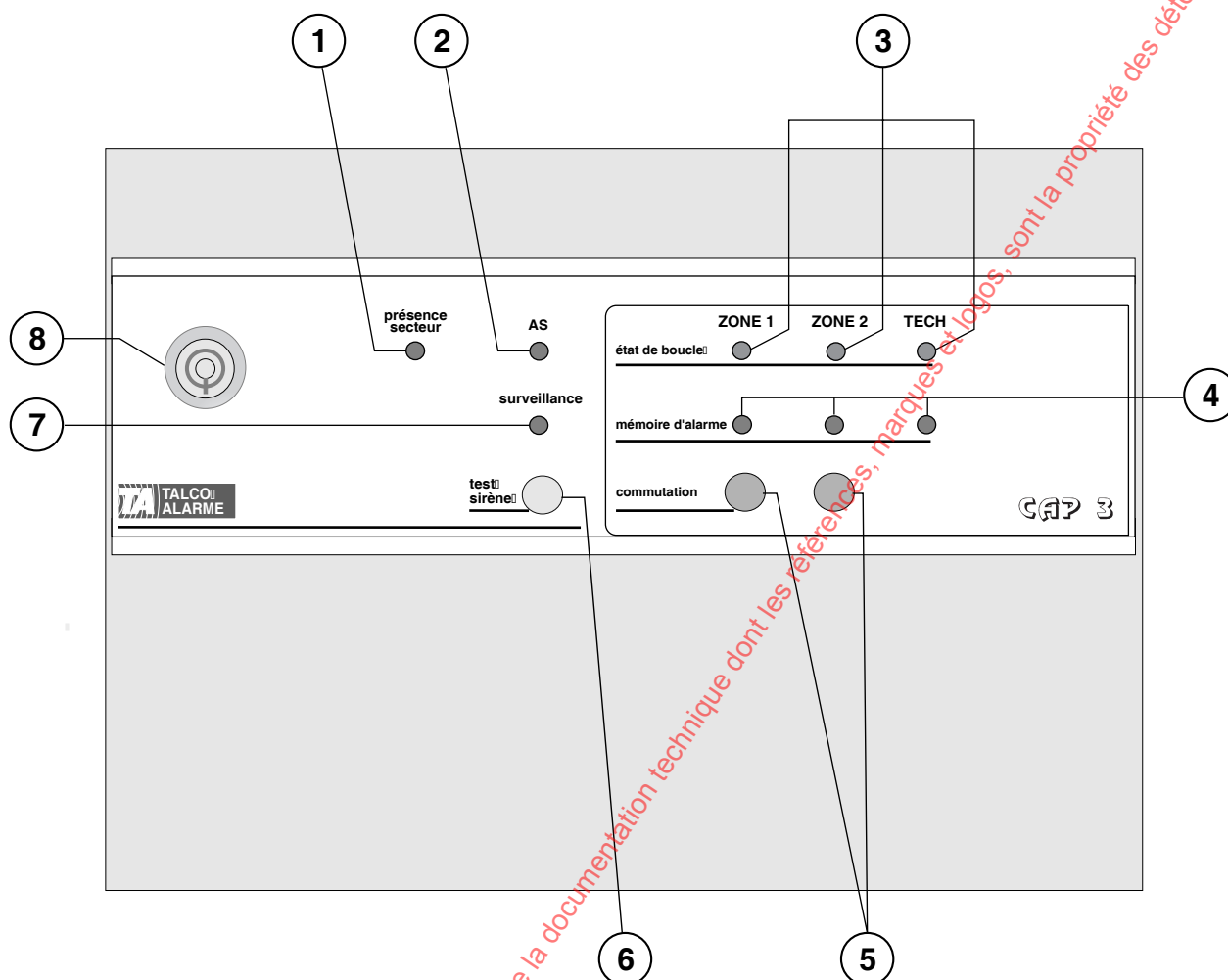
1 ère PARTIE INSTALLATION

3

1	Présentation de la face avant	3
2	Etat de livraison	3
3	Caractéristiques techniques	4
4	Fixation de la centrale	4
5	Présentation intérieure	5
6	Module chargeur	5
7	Module principal	6
8	Raccordement au secteur	7
9	Connexions	7
10	Principe de raccordement des détecteurs	7
11	Détection périmétrique	7
12	Détection volumétrique	8
13	Connexion de commandes déportées	8
14	Connexion d'une télécommande impulsionnelle TCI	8
15	Connexion d'un clavier CLF 30	9
16	Détection technique / alerte détresse	9
17	Connexion des sirènes	10
18	Connexion d'un transmetteur téléphonique TTV	10
19	Connexion d'un contrôleur enregistreur	10
20	Autres dispositifs de signalisation	10
	Gabarit de perçage	12-13
21	Autosurveillance	15
22	Fonction reset	16
23	Configuration de la centrale	16
24	Essai	17
25	Connexion de la batterie	17
26	Test sirène	17

1

PRÉSENTATION DE LA FACE AVANT



- 1 - Voyant "présence secteur" (vert)
- 2 - Voyant "autosurveillance" (rouge)
- 3 - Voyants "état de boucle" (jaune)
- 4 - Voyants "mémoire d'alarme" (rouge)
- 5 - Bouton poussoir "commutation de zones"
- 6 - Bouton poussoir "test sirène"
- 7 - Voyant "surveillance générale" (vert)
- 8 - Serrure impulsionnelle "mise en service"



Les voyants "état de boucle" ne sont actifs que dans l'état "hors surveillance" de la centrale.

2

ÉTAT DE LIVRAISON

Contenu :

- Une centrale d'alarme filaire CAP 3 (2 zones d'intrusion, 1 zone technique, 1 zone d'autosurveillance), homologuée NF et A2P Type 1 (sans batterie),
- Une notice d'installation et d'utilisation,
- Un gabarit de perçage,
- 3 clés de commande.

3

CARACTÉRISTIQUES TECHNIQUES

- Tension d'alimentation : 230 VAC - 50Hz
- Puissance maximale absorbée : 30 W
- Batterie d'accumulateurs au Pb : 12 V à utiliser (réf. TALCO : 1285002) :
 - YUASA NP 2,1 -1 12V 2,1 Ah
 - ELECKSON BEL 120022 12V 2,2 Ah
 - FIAMM FG 20201 12V 2,0 Ah
- Durée mini d'autonomie : 12 heures (en fonction du nombre de détecteurs)
- Courant maximal permanent d'utilisation : 95 mA
- Tension auxiliaire en fin d'autonomie : min 11,4 V
- Consommation en veille : 35 mA
- Consommation de la centrale en alarme : 54 mA
- Sorties d'alimentation auxiliaire pour détecteurs et dispositifs d'alarme : 2 + 1 sur chargeur
- Courant permanent maximal disponible pour l'alimentation des détecteurs : 60 mA
- Tension auxiliaire nominale : 13,8 V
- Fusibles zones : 0,5 A
- Tension de charge des batteries : 14,5 V
- Fusible chargeur : 0,9 A
- Ondulation résiduelle maximale lors de la recharge : 250 mV
- Nb boucles d'intrusion : 2
- Nb boucle technique 24h/24 : 1
- Nb boucle d'autoprotection : 1
- Autosurveillance : ouverture
- Indice de protection : IP 30 - IK 07
- Classe : I
- T° de fonctionnement : 0°C + 40°C
- Dimensions (mm) : 280 x 200 x 65
- Poids (hors batterie) : 2,4 kg
- NF et A2P : Type 1

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

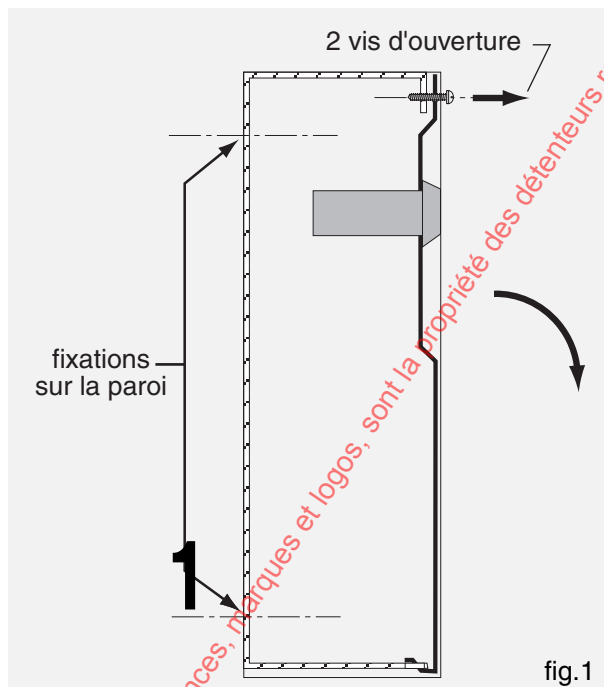


fig.1

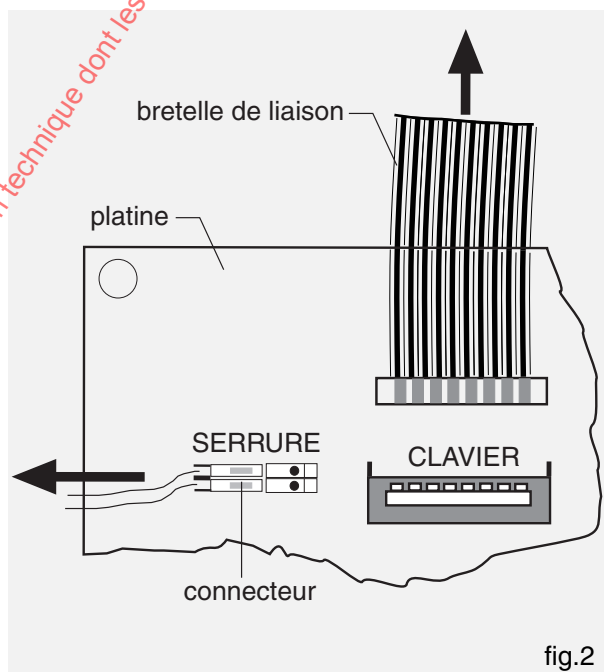


fig.2

4

FIXATION DE LA CENTRALE

Ouverture de la centrale :

Oter les deux vis situées sur la partie supérieure de la centrale.

Basculer le capot en prenant garde à la bretelle de liaison (fig.1).

Débrancher le connecteur de la serrure ainsi que la bretelle de liaison avec la façade (fig.2).

Déconnecter le fil de masse

Oter le capot.

Fixation du coffret :

La centrale est prévue pour un usage intérieur.

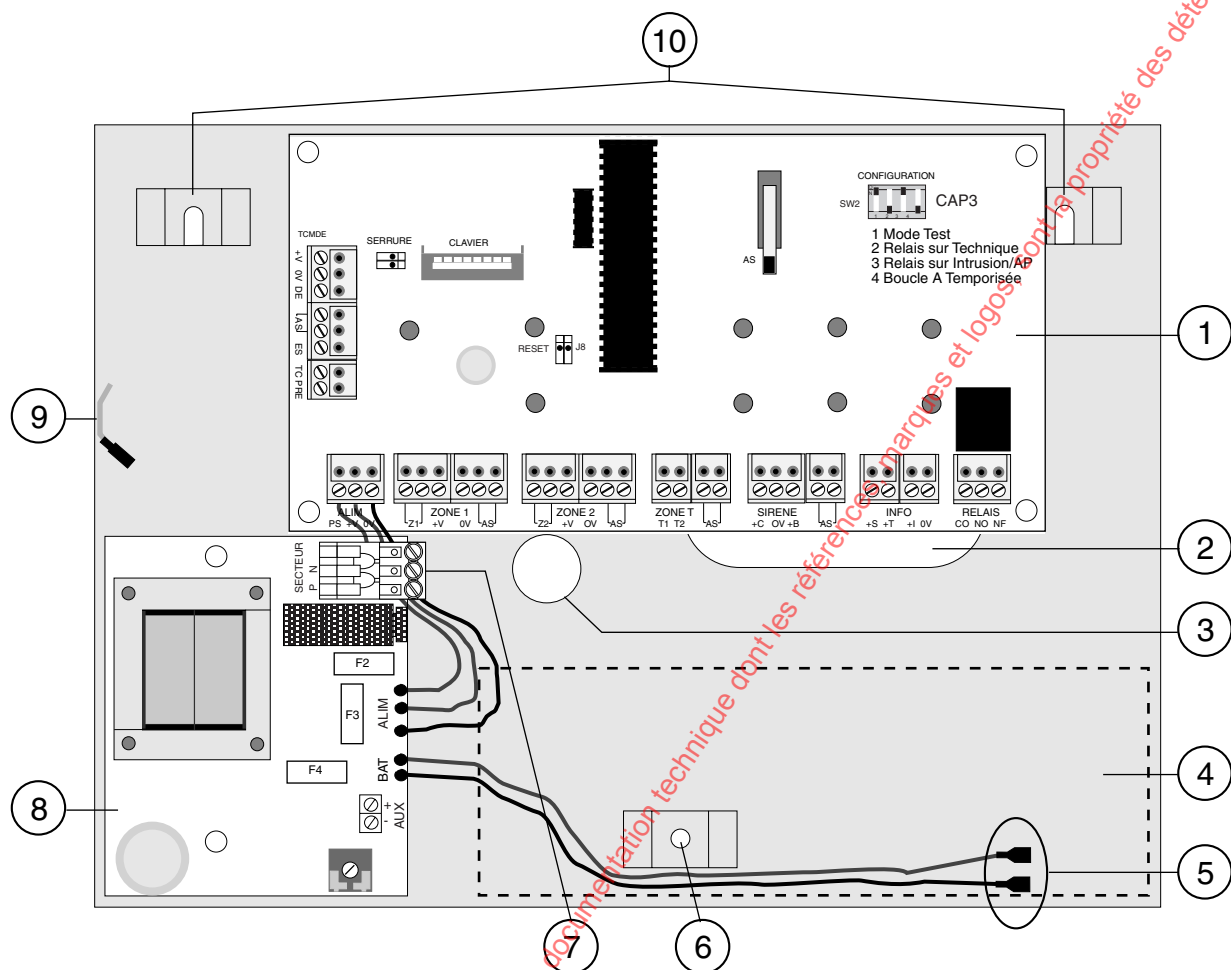
Prévoir un emplacement en conséquence pour fixer la centrale.

Le coffret de la centrale d'alarme CAP 3 se fixe sur une paroi verticale, plane.

Trois points d'ancrage sont prévus sur le fond du coffret.

Les deux points supérieurs permettent de soutenir la centrale et le point inférieur assure son maintien fixe contre la paroi.

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



1 - Module principal

2 - Passages de câbles

3 - Passages du câble secteur

4 - Emplacement batterie

5 - Connexion batterie

6 - Fixation inférieure de la centrale

7 - Connexion "secteur"

8 - Module chargeur

9 - Masse

10 - Fixations supérieures de la centrale

Caractéristiques de la platine :

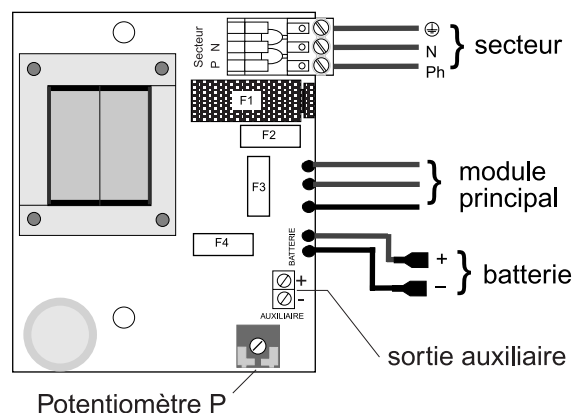
- entrée : secteur 230 VAC, 50 Hz
protection par fusible F1 temporisé (T 315 mA) et par varistance Gemov.

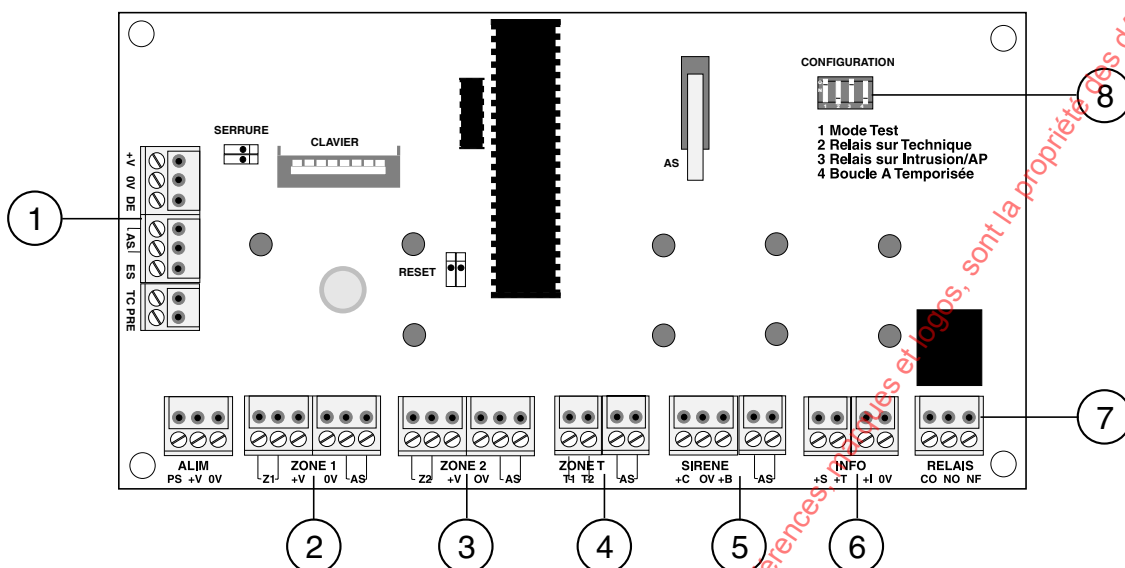
- sorties : tensions nominales 13,8 Vcc et 14,4 Vcc (charge de batterie déportée) réglables par le potentiomètre P.

Courant de sortie total limité à 1A.

Sorties protégées contre les courts circuits par les fusibles automatiques F2, F3 et F4.

sortie auxiliaire disponible (0v, +V). Commutation automatique sur batterie en cas de coupure secteur.





Correspondance bornier / plots / fonctions :

Repère	Bornier	Plots	Fonctions
1	TCMDE commande déportée impulsionnelle	+V 0V DE AS ES TC PRE	+ 12V masse sortie contrôle boucle générale. 12V hors surveillance, 12V haché hors secteur (20 mA maxi) autosurveillance + 12V en surveillance générale (20 mA maxi) entrée commande + 12V en service préalarme durant les temporisations
2	Zone 1 intrusion	Z1 +V 0V AS	boucle d'intrusion + 12V masse boucle d'autosurveillance
3	Zone 2 intrusion	Z2 +V 0V AS	boucle d'intrusion + 12V masse boucle d'autosurveillance
4	Zone T technique ou détresse 24h/24	T1 T2 AS	boucle technique ou détresse boucle d'autosurveillance
5	Sirène	+C 0V +B AS	+ 12V de blocage disparaît en alarme masse + 12V charge batterie autosurveillance
6	Info	+S +T +I 0V	+ 12V en surveillance totale + 12V disparaît en alarme technique + 12V disparaît en alarme intrusion ou autosurveillance (20 mA maxi pour les 3 sorties) masse
7	Relais	CO NO NF	commun contact normalement ouvert contact normalement fermé
8	Micro-switches	-	configuration

8

RACCORDEMENT AU SECTEUR

L'alimentation principale de la centrale d'alarme CAP3 provient du réseau public de distribution (secteur 230 VAC, fréquence 50 Hz).

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

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

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

Passer le câble par le trou prévu à cet effet. Prendre soin de relier le conducteur de terre à la borne repérée par le symbole $\oplus$.

La conception de la centrale, en classe I, garantit la sécurité de l'opérateur. La protection contre les chocs électriques est assurée à condition que toutes les parties accessibles à l'opérateur soient reliées parfaitement à la terre et que l'installateur vérifie la bonne mise à la terre du conducteur de protection de terre.

9

CONNEXIONS

Attention : Toutes les boucles de la centrale sont de type "boucle sèche". Il n'y a donc pas de résistance d'équilibrage.

Si l'une d'elle n'est pas utilisée, il faut laisser le strap en place.

Les boucles de Détection 1 et 2 sont de types "normalement fermées".

La première boucle est soit immédiate, soit temporisée (switch n° 4 sur ON : tempo de 60 sec. en sortie et 30 sec. en entrée).

La zone 2 est immédiate. Chacune des boucles est commutable durant l'état "hors surveillance".

La boucle Technique est de type "normalement fermée".

Elle est en veille 24h/24. Elle est immédiate. Elle n'est pas commutable.

La boucle d'Autosurveillance est de type "normalement fermée".

La boucle d'autosurveillance est subdivisée en trois sous-boucles :

- Autosurveillance des entrées (intrusion, technique)
- Autosurveillance des sorties (sirène, transmetteur, commandes extérieures...)
- Autosurveillance à l'ouverture de la centrale.

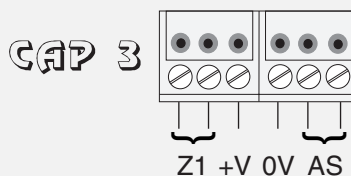
La boucle "AS" est en surveillance 24h/24. Elle est immédiate et n'est pas commutable.

Attention : Toutes les connexions doivent impérativement être réalisées avec du câble blindé (ref. Câble, code 6450004). Le blindage doit être relié à la cosse de terre prévue à cet effet. Cette liaison doit être aussi courte que possible. Eviter les boucles de câbles à l'intérieur du coffret.

10

PRINCIPE DE RACCORDEMENT DES DÉTECTEURS

Exemple sur la zone 1 :



Z1: boucle d'intrusion

+V : alimentation du détecteur + 12 Vcc

0V : alimentation du détecteur - masse

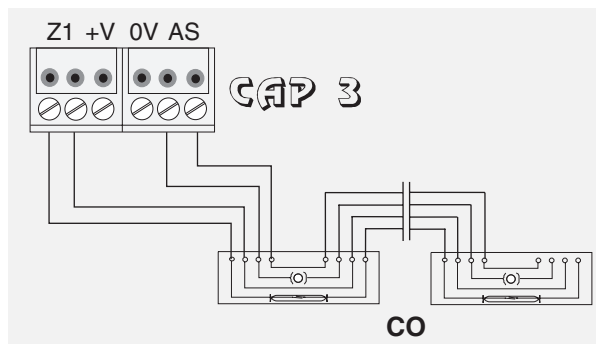
AS : boucle d'autosurveillance

11

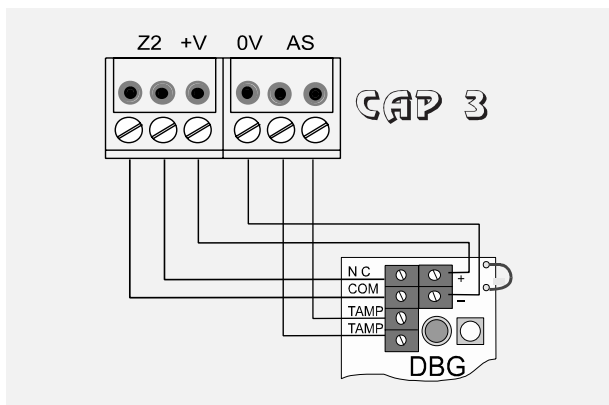
DÉTECTION PÉRIMÉTRIQUE

Attention : La CAP 3 ne permet pas la connexion du contact de choc CC (6402042) ou du contact ouverture/choc COC (6402037).

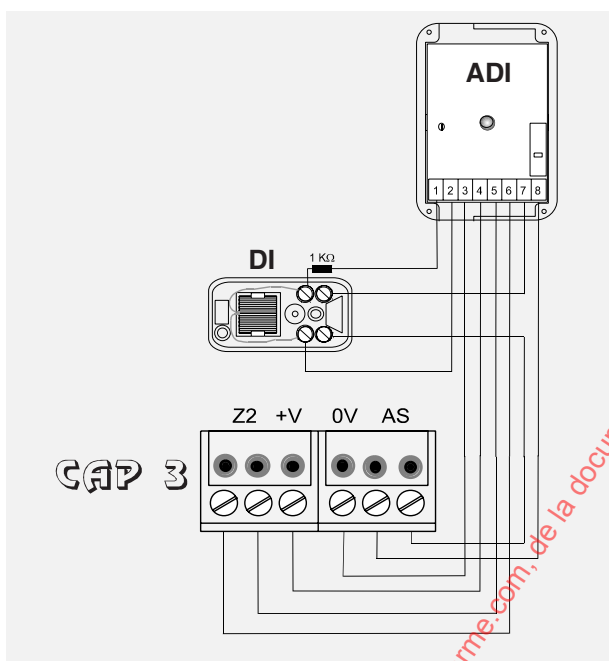
- **Exemple de raccordement** d'un ou plusieurs contacts d'ouverture CO (code : 6402043) sur la zone 1.



- **Exemple de raccordement** d'un détecteur de bris de glace DBG (code : 6402044) sur la zone 2.

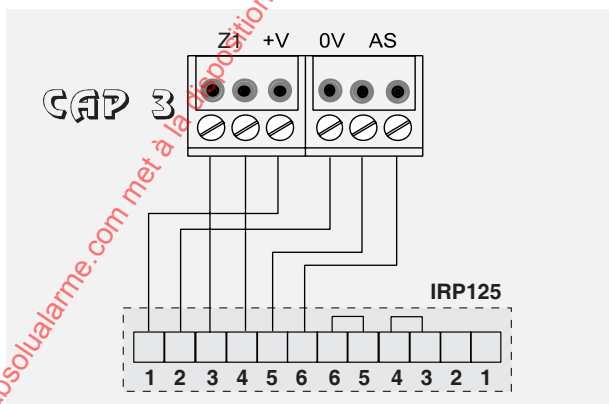


- **Exemple de raccordement** d'un détecteur de choc inertiel DI/ADI (code : 6402018 / 6402019) sur la zone 2.

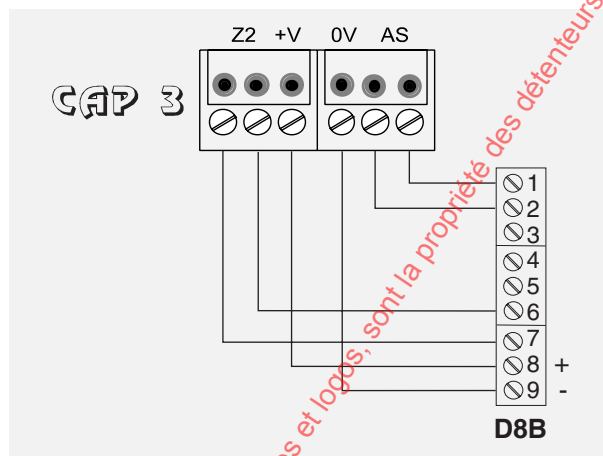


12 DÉTECTION VOLUMÉTRIQUE

- **Exemple de raccordement** d'un détecteur infra-rouge IRP 125 (code : 6402045) sur la zone 1.



- **Exemple de raccordement** d'un détecteur bivo-lumétrique D8B (code : 6402009) sur la zone 2.



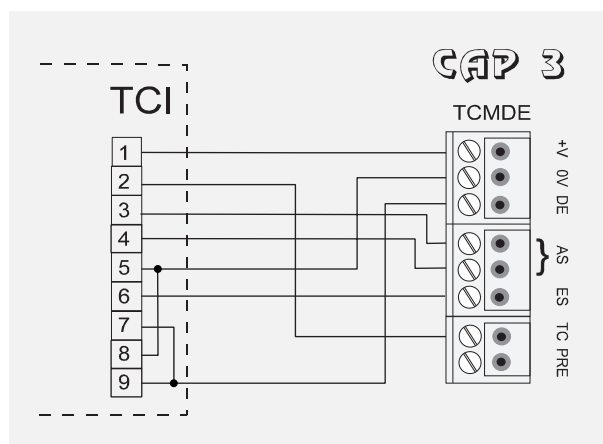
13 CONNEXION DE COMMANDES DÉPORTÉES

La serrure de la centrale CAP 3 délivre un contact impulsionnel.

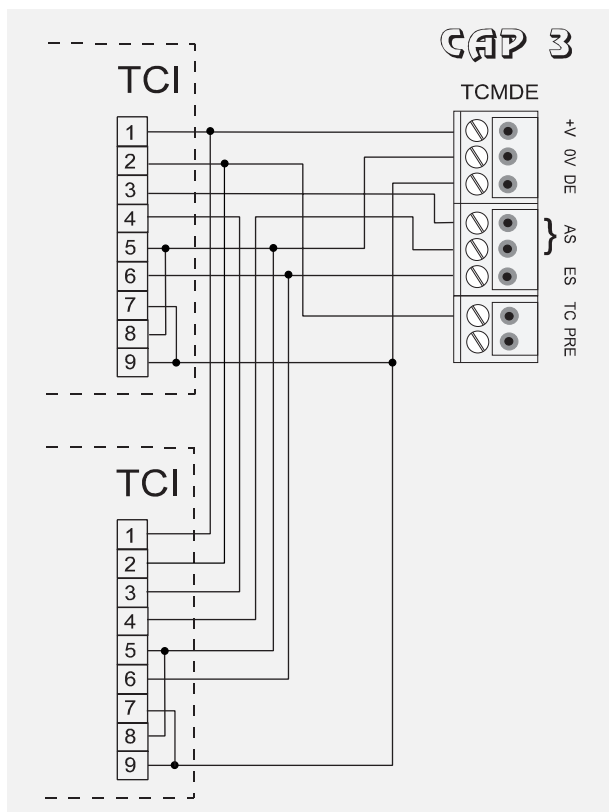
Des organes de commande extérieurs (serrure déportée, clavier...) peuvent lui être connectés.

14 CONNEXION D'UNE TÉLÉCOMMANDE IMPULSIONNELLE TCI

Code produit 6403010.

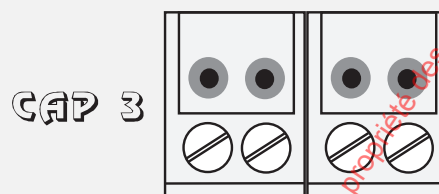


- **Exemple de raccordement** de deux télécom-
mandes TCI (code 6403010).
Connexion en parallèle, sauf la boucle AS qui reçoit
les contacts d'autosurveillances en série.



16

DÉTECTION TECHNIQUE ALERTE DÉTRESSE



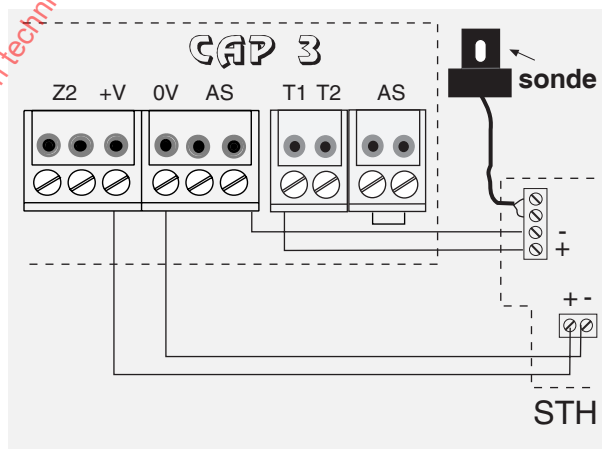
ZONE T

T1 T2 AS

T1, T2 : boucle de détection technique
AS : boucle d'autosurveillance

Cette zone peut être soit technique (connexion d'un détecteur délivrant un contact normalement fermé) soit d'alerte détresse (connexion d'un contact type coup de poing, émetteur/récepteur radio...).

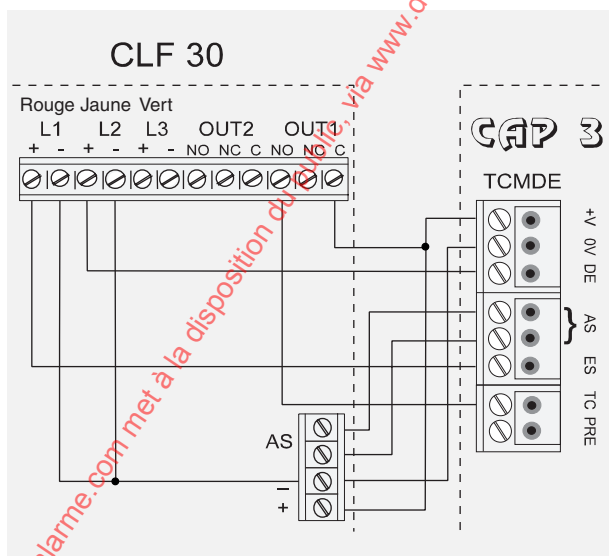
- **Exemple de raccordement** d'une sonde thermostat (code 6402015).



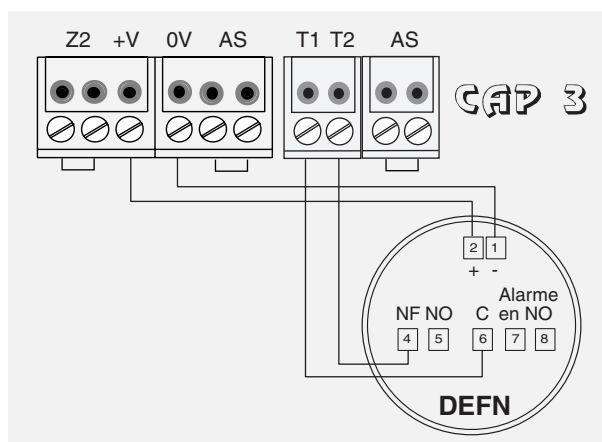
15

CONNEXION D'UN CLAVIER CLF 30

Code produit 6403000.



- **Exemple de raccordement** d'un détecteur de fumée DEFN (code 6402047).

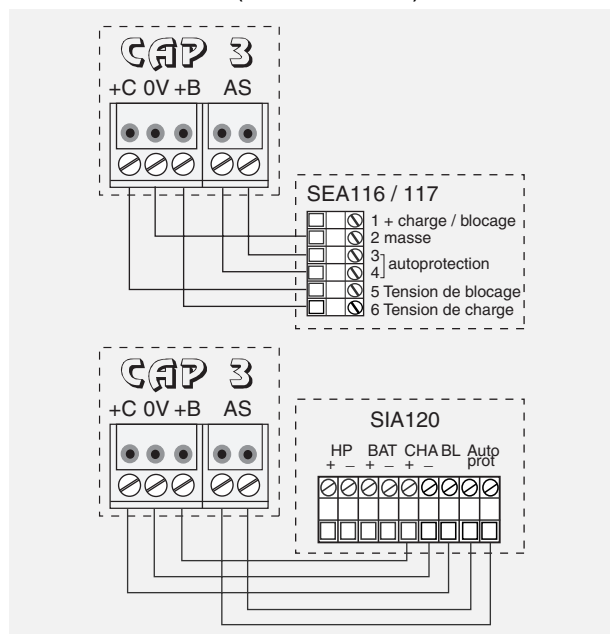


17

CONNEXION DES SIRÈNES

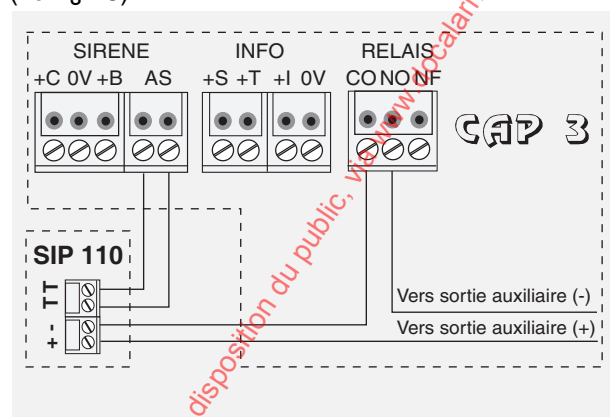
Nota : Dans le cadre de la NF et A2P, tous les dispositifs d'alarme doivent être auto-alimentés.

- **Exemple de raccordement** d'une sirène extérieure auto-alimentée SEA 116 (code 6405002) ou SEA 117 (code 6405003) et d'une sirène intérieure auto-alimentée SIA 120 (code 6405001).



- **Exemple de raccordement** d'une sirène intérieure non auto-alimentée SIP 110 (code 6405000). Dans ce cas, l'alimentation de la sirène est assurée par la sortie auxiliaire de la centrale (voir § 6 module chargeur).

Il faudra configurer la centrale pour l'affectation de la sortie relais sur les zones intrusion et/ou technique (voir § 23).



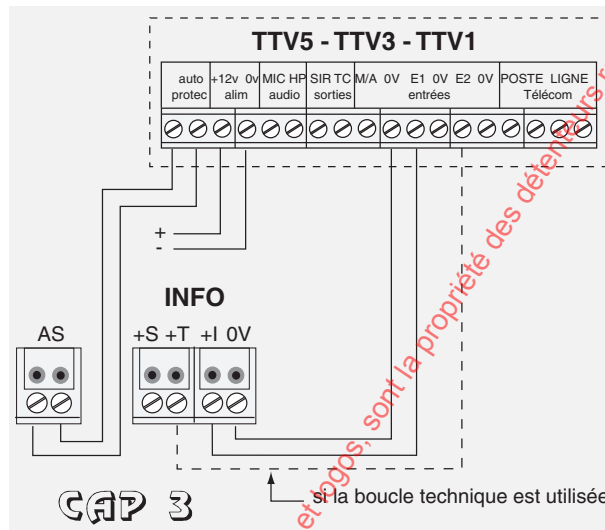
18

CONNEXION D'UN TRANSMETTEUR TÉLÉPHONIQUE TTV

Deux versions sont disponibles :

TTV5 (sans alimentation) Code 6404015.

TTV6 (fournie avec alim. + batterie) Code 6404016.

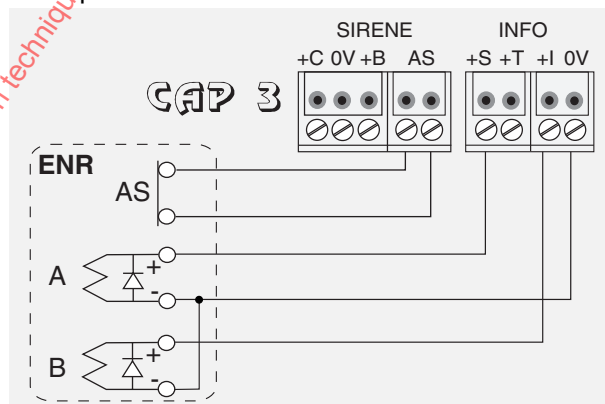


N.B : Les entrées E1 et E2 seront à programmer en "positif" (d'usine elles sont en "négatif"). Si E2 est non câblée, il faut laisser E2 relia à 0V.

19

CONNEXION D'UN CONTRÔLEUR ENREGISTREUR

Code produit 6450002.

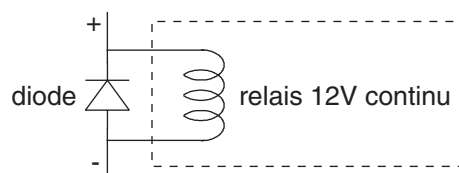


20

AUTRES DISPOSITIFS DE SIGNALISATION

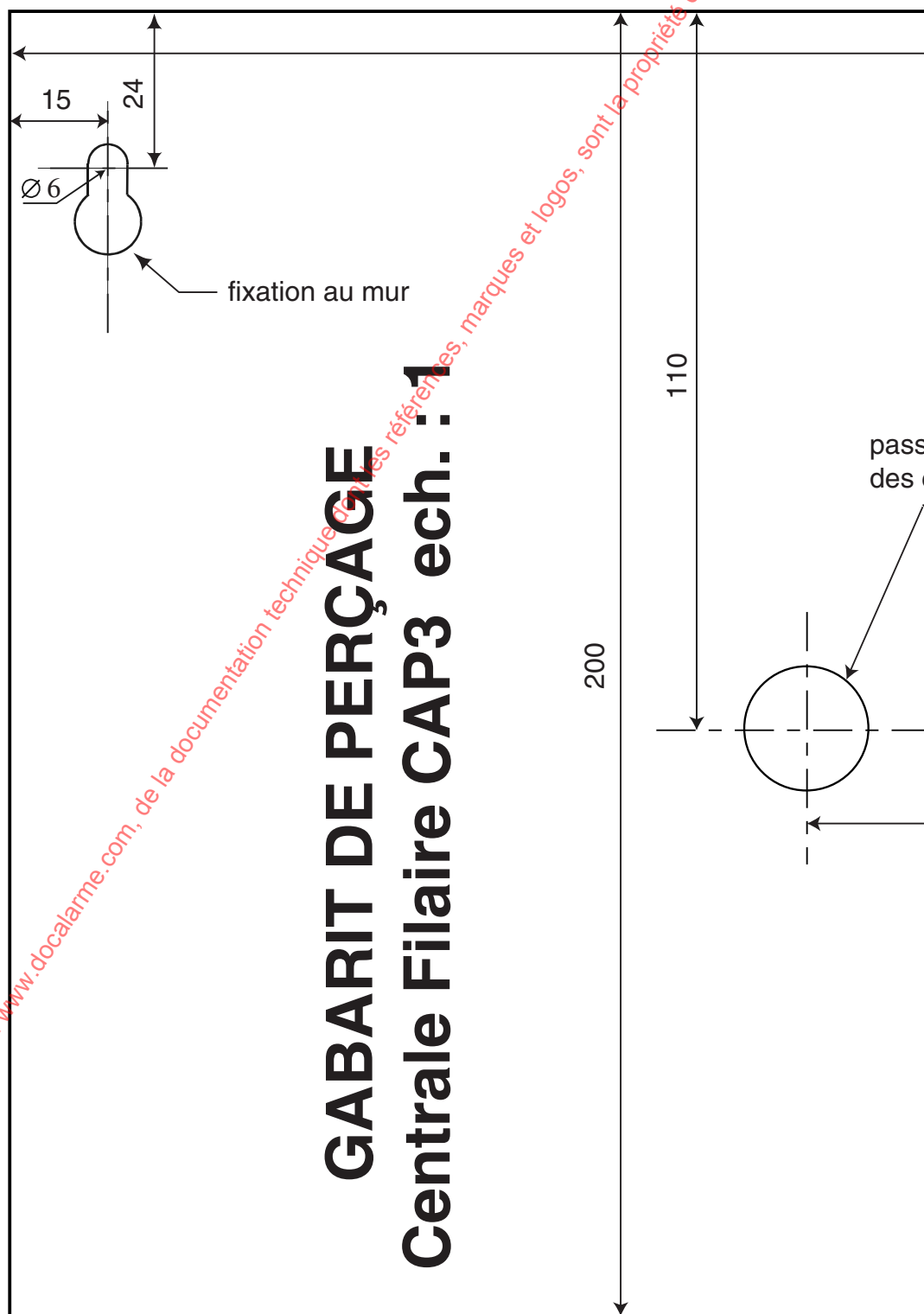
Utiliser les sorties du bornier "info" pour connecter d'autres dispositifs d'alarme (avertisseur sonore, flash lumineux, ...) en commutant l'alimentation de ces dispositifs par une liaison NO de relais.

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



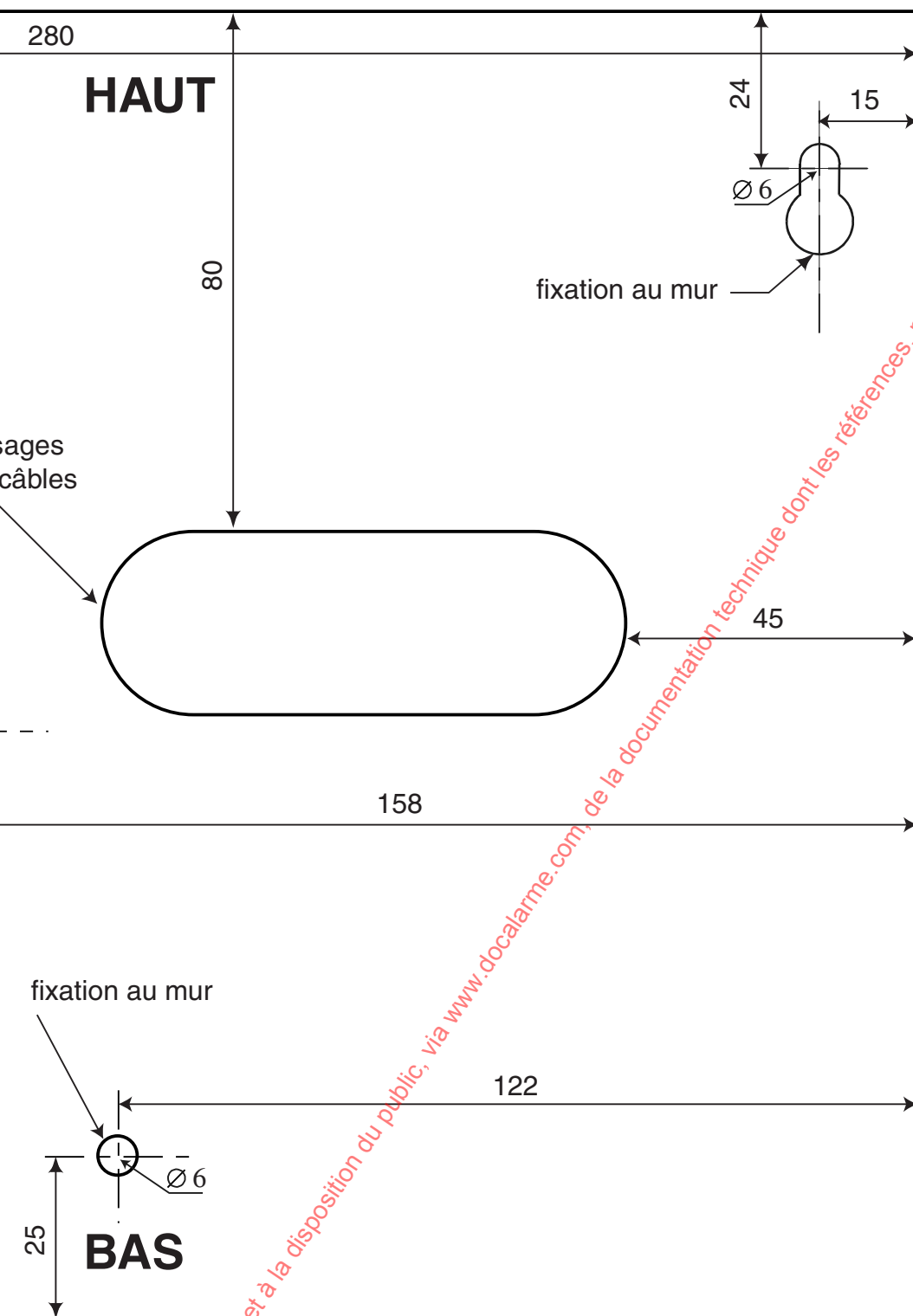
www.absolualarme.com met à la disposition du public, via www.docalarme.com, de la documentation technique dont les références, marques et logos, sont la propriété des détenteurs respectifs

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



GABARIT DE PERÇAGE

Centrale Filaire CAP3 ech. : 1



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

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

Nota : Vérifier la bonne fermeture du contact d'autosurveillance, de la centrale lors de la mise en place du capot.

Un déclenchement d'alarme sur l'une des boucles d'autosurveillance active les sorties +C (sirène) et +I. Le relais est activé si le switch n° 3 est sur la position ON.

Les boucles d'autosurveillance sont de type NF (normalement fermée).

Si l'autosurveillance reste ouverte, la sortie +C (sirène) est désactivée au bout de 3 minutes. L'autosurveillance est éjectée au bout de 12 mn : les sorties +I et RELAIS (si programmées) sont alors désactivées.

Le voyant AS (rouge) devient clignotant.

Attention :

Toute éjection est définitive : si une des boucles est refermée, une nouvelle ouverture ne redéclenchera pas les dispositifs d'alarme. Une mise en service est impossible et une intervention de niveau 3 est nécessaire (RESET). Voir § 22.

AUTOSURVEILLANCE DES ENTRÉES

(zones 1,2 et TECH).

Etat Hors Service :

Une ouverture active le voyant AS (rouge) et désactive la sortie DE.

Le voyant de mémoire d'alarme de l'entrée ZONE 1 clignote. (fig. ci contre).

Une impulsion +12V sur l'entrée TC permet de désactiver ces sorties, tout en restant à l'état Hors Service.

Elles sont désactivées automatiquement au bout de 3 minutes si l'autosurveillance est refermée.

Les ouvertures ultérieures sont à nouveau prises en compte.

Mise En Service :

Si l'autosurveillance est ouverte ou éjectée, une mise en service est impossible.

Durant la surveillance :

En cas de déclenchement, une mise hors surveillance permet de désactiver les dispositifs d'alarme.

Elle est désactivée automatiquement au bout de 3 minutes si l'autosurveillance est refermée.

Les ouvertures ultérieures sont à nouveau prises en compte.

Mise Hors Service :

Si l'autosurveillance a été ouverte à l'état En Service le voyant AS (rouge) est allumé et le voyant de mémoire d'alarme (rouge) de la ZONE 1 clignote (mémoire d'alarme).

Si l'entrée ZONE 1 a été également ouverte, le voyant d'état de boucle (jaune) est allumé, ainsi que le voyant de mémoire d'alarme (rouge), qui n'est plus clignotant.

Si l'autosurveillance a été éjectée, le voyant AS (rouge) clignote.

AUTOSURVEILLANCE DES SORTIES

(sirène, commandes extérieures...).

Elle est immédiate.

Elle n'est pas commutable.

Le comportement est identique à celui de l'autosurveillance des détecteurs.

Le voyant correspondant est celui de mémoire d'alarme (rouge) de l'entrée ZONE 2. (fig. ci dessous).

AUTOSURVEILLANCE DU SYSTÈME (centrale).

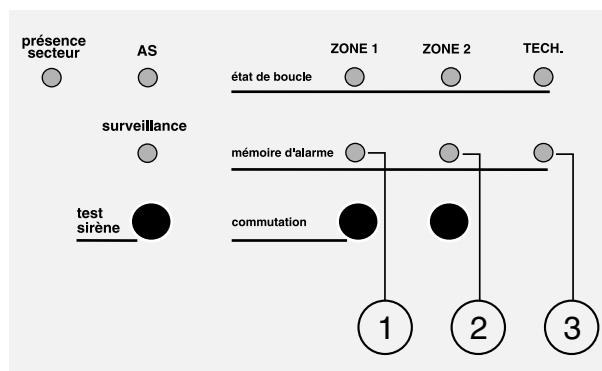
Elle comprend le contact d'ouverture du coffret (SW3) et la boucle du lexan (protection contre l'arrachement).

Elle est immédiate.

Elle n'est pas commutable.

Le comportement est identique à celui de l'autosurveillance des entrées.

Le voyant correspondant est celui de mémoire d'alarme (rouge) de l'entrée ZONE T. (fig. ci dessous).



Le voyant mémoire d'alarme clignote :

- 1 Mémoire d'alarme de la boucle AS (autosurveillance) des entrées.
- 2 Mémoire d'alarme de la boucle AS (autosurveillance) des sorties.
- 3 Mémoire d'alarme de la boucle AS (autosurveillance) du système.

22

FONCTION "RESET"

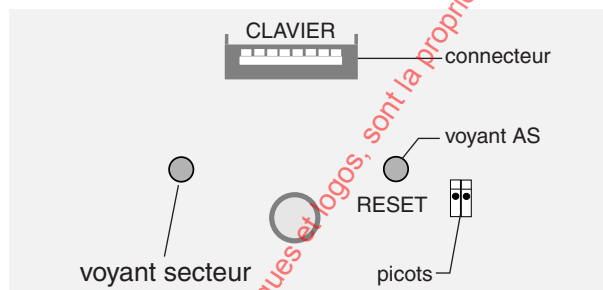
La fonction "reset" permet en cas d'éjection d'une des boucles d'autosurveillance de débloquer le fonctionnement de l'installation. Cette intervention de "niveau 3" doit être réalisée par l'installateur.

Procédure :

- Ouvrir la centrale.
 - Court-circuiter un instant les deux picots "reset". (fig. ci contre).
 - Refermer la centrale.
- Le voyant rouge AS est allumé en continu.
Une action sur la serrure l'éteint.

Si l'une des mémoires d'alarme clignote, cela signifie que le défaut n'a pas disparu.

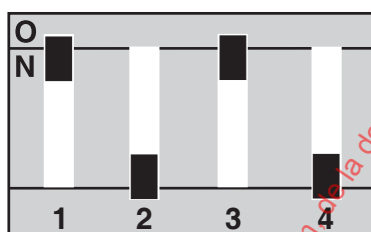
Il faut impérativement en découvrir l'origine et l'éliminer.



23

CONFIGURATION DE LA CENTRALE

Nota : Pour satisfaire aux exigences de la procédure 4 entrées/sorties dernière issue temporisée (NF et A2P), la boucle A doit être temporisée.



1 - Mode Test

2 - Relais sur Technique

3 - Relais sur Intrusion / AP

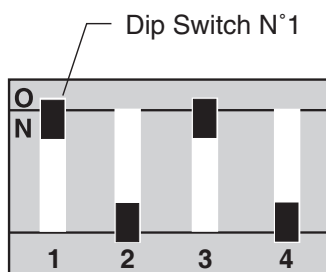
4 - Boucle A Temporisée

micro switch	position ON (haut)	position OFF (bas)
1	Après avoir réalisé les différentes connexions, la position "test" permet d'effectuer l'essai général de l'installation. Elle permet également l'intervention, pour maintenance, sur le système (voir § correspondant).	Utilisation standard.
2	Sortie relais activée lors d'une alarme technique.	Relais non activé.
3	Sortie relais activée lors d'une alarme intrusion et/ou autosurveillance.	Relais non activé.
4	Temporisation de la zone 1 : - 60 sec. à la mise en service - 30 sec. à la mise hors service	Déclenchement immédiat lors d'une détection.

Lorsque toutes les connexions ont été réalisées, effectuer le test de fonctionnement de l'installation.

Procédure à suivre :

- Connecter le fil de terre, le connecteur serrure et la bretelle de liaison.
- Fermer la centrale.
- Fermer tous les éléments de l'installation.
- Alimenter l'installation avec le secteur.
- Les essais doivent se faire en position "hors surveillance" (voyant vert "surveillance" éteint).
- Ouvrir la centrale : une alarme d'autosurveillance système est déclenchée, le voyant AS et le voyant de mémoire d'alarme TECH. sont allumés (le 1° allumé fixe, le 2° clignote).
- Actionner la serrure de MES / MHS (impulsion +12 V sur l'entrée TC) pour stopper les dispositifs d'alarme, la signalisation est annulée sans changement d'état (MES).
- Commuter le DIP Switch n°1 (mode Test) sur ON. La mémoire d'alarme de l'autosurveillance est effacée (voyant AS ainsi que le voyant de mémoire d'alarme TECH.) et le voyant "**Surveillance**" clignote.



- Ouvrir une boucle (Z1, Z2, TECH. ou autosurveillance), les dispositifs d'alarme correspondants se déclenchent pendant 4 sec. (la temporisation de l'entrée ZONE 1 n'est pas prise en compte).

- Selon la boucle alors ouverte :

Z1, Z2 - Le voyant jaune "état de boucle" correspondant s'allume.

Z TECH - Le voyant jaune "état de boucle" et le voyant rouge "mémoire" s'allume.

AS des entrées (détection) - Le voyant rouge "mémoire d'alarme" Z1 clignote.

Le voyant rouge AS est allumé.

AS des sorties (sirène, commande extérieure)

- Le voyant rouge "mémoire d'alarme" Z2 clignote.

Le voyant rouge AS est allumé.

AS de la centrale - Le voyant rouge "mémoire d'alarme" TECH. clignote. Le voyant rouge AS est allumé.

Ces affichages attestent du bon fonctionnement de l'installation.

- Pour sortir du mode Test, commuter le DIP Switch N°1 sur OFF puis fermer le capot. Les mémoires d'alarme sont effacées. Tous les voyants rouges, sauf "présence secteur" doivent être éteints.

Remarques :

- A l'entrée du mode Test, si des boucles ou des autosurveillances (sauf l'autosurveillance système) sont déjà ouvertes, les dispositifs d'alarme correspondants sont immédiatement déclenchés pendant 4 sec.

- A la sortie du mode Test, si la boucle ZONE T ou des autosurveillances (sauf l'autosurveillance système) sont déjà ouvertes, les dispositifs d'alarme correspondants sont immédiatement déclenchés.

Une impulsion +12 V sur l'entrée TC permet de les arrêter, tout en restant à l'état Hors Service.

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

Placer celle-ci à l'emplacement prévu dans la centrale à droite du module chargeur.

Connecter la batterie en respectant le sens de polarité (rouge au +, noir au -).

Attention :

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

Refermer la centrale en prenant garde aux diverses connexions.

Un appui sur la touche "Test sirène" permet d'activer les dispositifs d'alarme (+C sirène, relais, sortie PRE). Cette manipulation s'effectue à l'état "hors surveillance".

Il est conseillé d'effectuer ce test hors présence du secteur afin de contrôler l'état des batteries (sirène et centrale).



CENTRALE D'ALARME FILAIRE

CAP 3

2 ème PARTIE UTILISATION

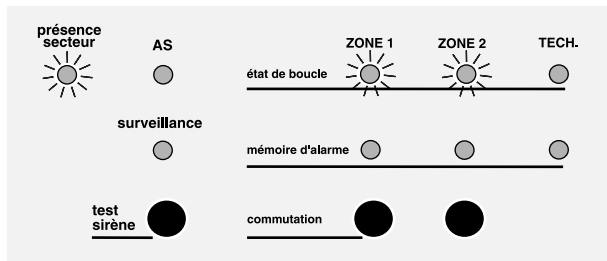
19

1	Intrusion : état hors surveillance.....	19
2	Commutation de zone	19
3	Mise en surveillance	19
4	Mise hors surveillance	19
5	Technique : état hors surveillance	20
6	Technique : état en surveillance	20
7	Etat hors surveillance	20
8	Autosurveillance	21
9	Fonctionnement de la sirène	21
10	Test sirène	21
11	Entretien	21
	Notes.....	22
	Notes.....	23

1

INTRUSION : ÉTAT HORS SURVEILLANCE

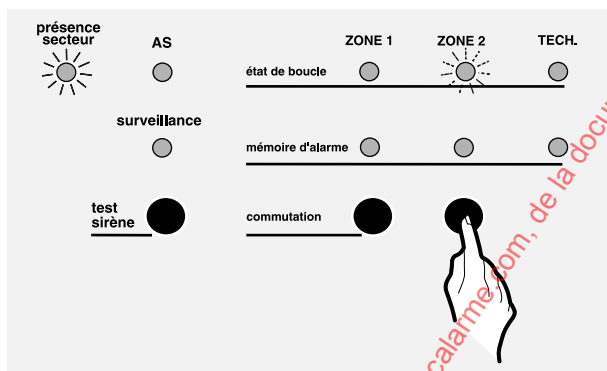
Le voyant vert "présence secteur" est allumé.
Les voyants "état de boucle" s'allument lors de passages devant les détecteurs ou lors de l'ouverture de portes (protégées par des contacts d'ouvertures).



2

COMMUTATION DE ZONE

Avant la mise en surveillance, commuter la zone (1 ou 2) qu'on ne souhaite pas surveiller en appuyant sur le bouton de commutation. Le voyant jaune correspondant clignote. Puis tourner la clé.



Fonctionnement particulier de la sortie ES de la centrale (voir §7) lors de l'utilisation d'une commande déportée.

Zone 1 en déclenchement immédiat

(micro-switch 4 sur OFF):

- si aucune zone n'est commutée, apparition d'un 12 V en surveillance sur la sortie ES,
- si une des zones est commutée, le 12 V est haché pendant 10 secondes puis permanent durant la surveillance.

Zone 1 temporisée (micro-switch 4 sur ON)

- si aucune zone n'est commutée, apparition d'un 12 V en surveillance effective (après 60 secondes de temporisation) sur la sortie ES,
- si une des zones est commutée, le 12 V est haché pendant 60 secondes (temporisation) puis permanent durant la surveillance.

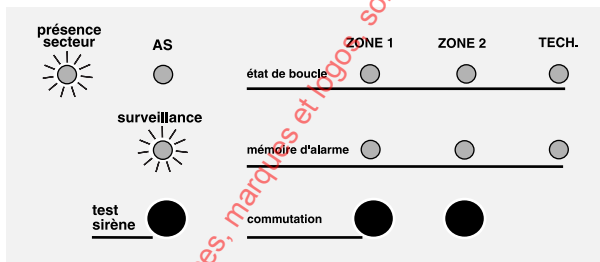
3

MISE EN SURVEILLANCE



Tourner la clé de la serrure impulsio[n]nelle ou actionner tout autre organe de commande extérieure.

Attention : Durant la surveillance, seul les voyants verts "présence secteur" et "surveillance" sont allumés.



4

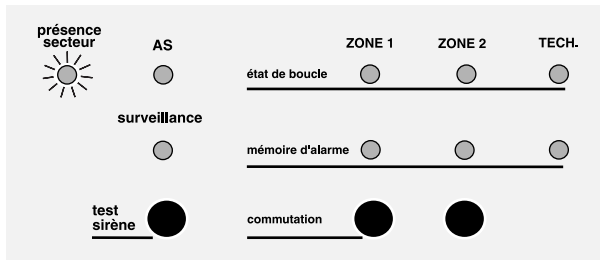
MISE HORS SURVEILLANCE

Tourner la clé de la serrure impulsio[n]nelle ou actionner tout autre organe de commande extérieure.
Le voyant vert "surveillance" s'éteint.

1° cas :

Aucun événement ne s'est déroulé pendant la surveillance :

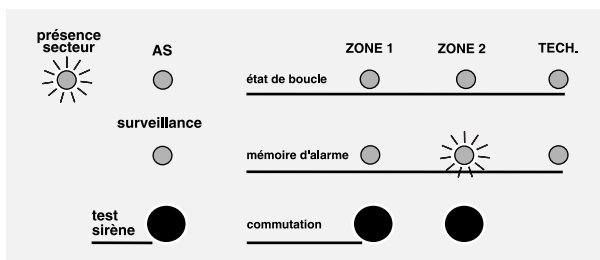
Le voyant vert "présence secteur" est allumé.
Aucun voyant rouge n'est allumé.



2° cas :

Un événement fugitif s'est déroulé pendant la surveillance : exemple sur la zone 2.

Une intrusion a eu lieu dans la zone 2, l'alarme s'est déclenchée, la mémoire d'alarme (voyant rouge) a enregistré l'événement. Ce voyant s'éteindra lors d'une prochaine mise en surveillance.

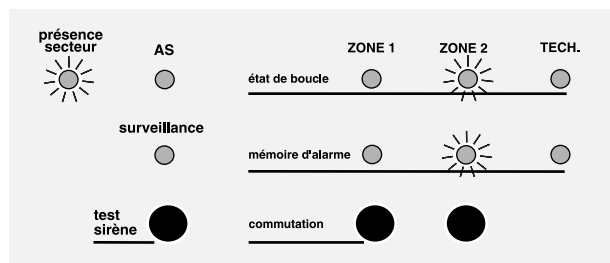


3° cas :

L'information d'alarme est permanente :

Une intrusion a eu lieu dans la zone 2, l'alarme s'est déclenchée mais la boucle est restée ouverte (ex : une porte non refermée) le voyant jaune d'état de boucle est allumé, la mémoire d'alarme (voyant rouge) a enregistré l'événement.

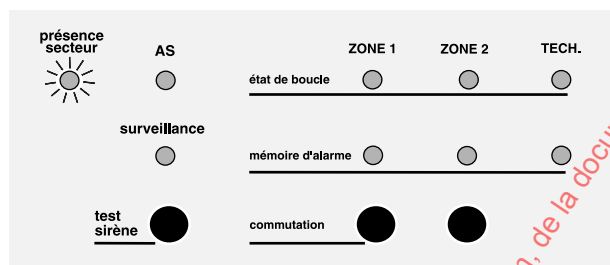
Le voyant jaune s'éteindra lors de la fermeture de la boucle. Le voyant rouge s'éteindra lors d'une prochaine mise en surveillance.



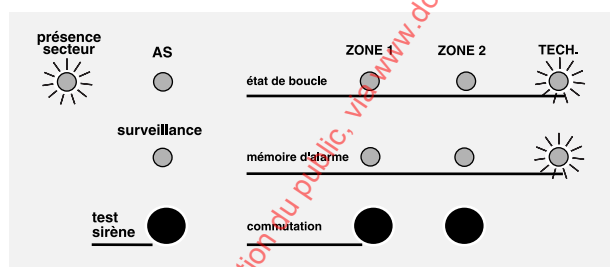
5

TECHNIQUE : ÉTAT HORS SURVEILLANCE

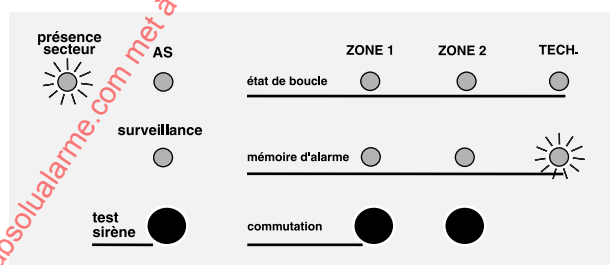
La zone technique / alerte est en fonction 24h/24. A l'état normal, seul le voyant vert "présence secteur" est allumé, les voyants de la boucle "TECH" sont éteints.



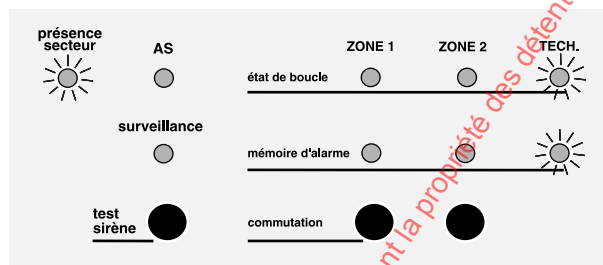
Lorsque la zone est sollicitée (alarme technique ou agression) les voyants jaune et rouge de la zone s'allument simultanément.



Si l'alarme disparaît en moins de 12 minutes, seul le voyant rouge de mémoire d'alarme reste allumé. Il s'éteindra par une action sur la clé.



Si l'alarme dure plus de 12 minutes, la zone technique est automatiquement éjectée. Le voyant rouge est allumé en continu, le voyant jaune d'état de boucle clignote. Il s'éteindra par une action sur la clé.

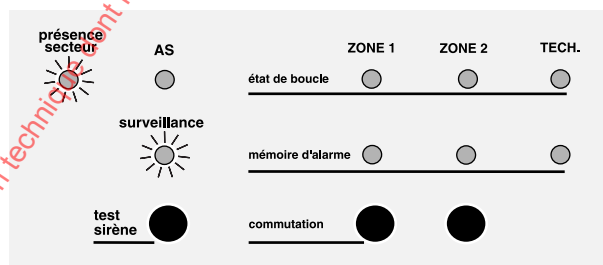


6

TECHNIQUE : ÉTAT EN SURVEILLANCE

Attention : Si la boucle TECH. est en alarme lors de la mise en surveillance celle-ci sera automatiquement éjectée. Elle n'est plus opérationnelle.

Durant la surveillance, seuls les voyants verts "présence secteur" et surveillance sont allumés.



7

ÉTAT HORS SURVEILLANCE

1° cas :

Aucune alarme technique n'a eu lieu :

Seul le voyant vert "présence secteur" est allumé.

2° cas :

Une alarme fugitive a eu lieu pendant la surveillance :

La mémoire d'alarme (voyant rouge) a enregistré l'événement.

Il s'éteindra par une action sur la clé.

3° cas :

L'information d'alarme est permanente :

Le voyant jaune est allumé (il s'éteint à la disparition du défaut) ou clignote si la boucle a été éjectée, la mémoire d'alarme (voyant rouge) a enregistré l'événement.

Le voyant rouge s'éteindra par une action sur la clé.

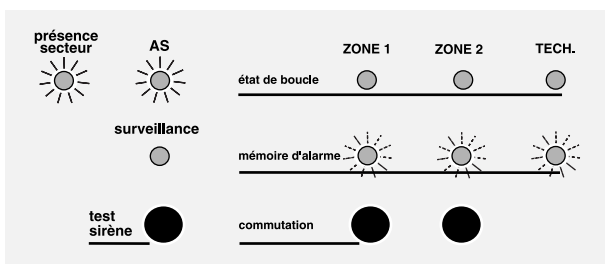
8

AUTOSURVEILLANCE

Attention : Quel que soit l'état de la centrale, si le voyant rouge "AS" est allumée et si l'un ou plusieurs voyants rouges "mémoire d'alarme" clignotent, cela signifie qu'un événement a porté atteinte à l'intégrité du système.

Si le défaut dure plus de 12 mn, cette boucle est éjectée : le voyant "AS" clignote, l'installation n'est plus opérationnelle :

“Appeler l'installateur”.



9

FONCTIONNEMENT DE LA SIRÈNE

La sirène se déclenche :

- A l'état "Hors Service" pour une alarme d'autosurveillance ou sur appui du bouton test.
- A l'état "En Service" pour une alarme d'autosurveillance ou pour une alarme sur les entrées zone 1, zone 2, zone T (dans ce cas le fonctionnement est haché).

Dans le cas d'un déclenchement simultané (intrusion + technique), le fonctionnement est haché.

- Lors d'une intrusion, la tension de blocage disparaît pendant 3 minutes.

Si le défaut est permanent (ex : porte restée ouverte) la sirène ne sonne qu'une fois.

Si le défaut disparaît (ex : porte refermée) la centrale redevient opérationnelle et déclenchera l'alarme en cas de nouvelle intrusion.

Remarque :

La sirène extérieure SEA 116 s'auto-bloquera après 90 sec.

10

TEST SIRÈNE

Un appui sur la touche "Test sirène" permet d'activer les dispositifs d'alarme (+C sirène, relais, sortie PRE).

Cette manipulation s'effectue à l'état "hors surveillance".

Il est conseillé d'effectuer ce test hors présence du secteur afin de contrôler l'état des batteries (sirène et centrale).

11

ENTRETIEN

La centrale CAP 3, ne nécessite pas d'entretien particulier.

La batterie utilisée doit être exempte de fuites ou de traces d'oxydation sur les bornes.

Sa durée de vie est d'environ 3 ans dans le cadre d'une utilisation normale (batterie de secours en cas de coupure accidentelle du secteur).

Il est conseillé de prévoir un contrat d'entretien avec l'installateur prévoyant une vérification régulière de l'ensemble du système.

[illegible]

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

1100 avenue de l'Europe - Parc d'Activité Albasud
BP 826 - 82008 MONTAUBAN Cedex
Tél. : 05 63 21 22 23 - Fax : 05 63 21 22 00
Internet : www.talco.fr



Produit conforme aux normes :

NF EN 50081-1
NF EN 50082-1

Réf. CAP3 270 5052 Rév.2

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

Conception : TALCO ALARME

