

SCANTRONIC



9450

Centrale domestique 3 zones

Esthétique et performante, la 9450 est la centrale idéale pour la protection domestique.

Simple à utiliser, elle possède un équipement complet et offre des possibilités inégalées dans cette catégorie de produits : 3 zones et 4 boucles, 2 relais de sortie, de nombreux paramètres programmables...

Cette centrale est issue de la gamme 9200, elle hérite de son avance technologique et de sa fiabilité.

9450

PRESENTATION

La 9450 est une centrale à 3 zones et 4 boucles.

L'utilisateur dispose d'un code à 4 chiffres pour commander les différents modes de fonctionnement ; il peut également vérifier facilement le bon état de l'installation à l'aide des codes d'essais sirènes et détecteurs.

La centrale est présentée en boîtier polycarbonate blanc. Sa face avant comprend un clavier de commande à 12 touches et 9 voyants indiquant l'état du système. Un haut-parleur interne matérialise les temporisations d'entrée et de sortie ; il sert de sirène intérieure.

Alimentée ou non, la Mémoire Non Volatile équipant la centrale conserve la totalité de la programmation. Une procédure simplifiée permet à l'installateur de réinitialiser cette mémoire en cas de nécessité.

CARACTERISTIQUES

- Alimentation secteur : 220/240 V - 50 Hz.
- Tension régulée : 13,8 V.
- Emplacement pour batterie de 12 V/1,9 AH.
- Consommation de la centrale au repos : environ 110 mA.
- Consommation de la centrale en alarme, sans haut-parleur extérieur : environ 200 mA.

La 9450 est équipée de protections à réarmement automatique contre les court-circuits :

- liaison batterie : 2 A.
- sortie alimentation auxiliaire : 250 mA.

En plus du haut-parleur interne, la centrale peut commander un HP déporté **réf. 9040**.

- Température de fonctionnement : -10°C à +40°C.
- Dimensions : l. 257 x h. 163 x pr. 72mm.
- Poids : 1,2 Kg.

DESCRIPTION

- 3 vraies zones en plus des boucles de dernière issue, et d'autoprotection, d'incendie et d'agression.
- Possibilité de programmer de nombreux paramètres de fonctionnement.
- L'intensité des signaux sonores est ajustable par un potentiomètre placé dans la centrale.
- Une sortie spécifique est destinée à l'alimentation des détecteurs de choc mémorisés.
- L'utilisateur peut isoler les zones 2 et 3 pour effectuer une mise en marche partielle de la centrale.
- La zone 1 est une route d'entrée. La centrale peut être utilisée avec lancement de temporisation d'entrée.
- Le code d'accès est programmable par l'installateur ou l'utilisateur.
- Raccordement du secteur sur bornier spécifique avec protection par fusible.

PROGRAMMATION

L'installateur peut programmer les différents paramètres de fonctionnement en utilisant le clavier à 12 touches de la centrale.

- Code d'accès utilisateur à 4 chiffres.
- Code d'accès installateur à 4 chiffres.
- Nombre de réarmements : 0 ou 3.
- Durée de l'alarme : 0 à 20 minutes.
- Temporisation d'entrée : 20 secondes à 3 minutes.
- Temporisation de sortie : 10 secondes à 2 minutes.
- La zone 2 peut être configurée en route d'entrée.
- Mode essais pour vérifier le fonctionnement des détecteurs.



SCANTRONIC

COPYRIGHT

Les logiciels contenus dans les mémoires des produits, ainsi que les notices et documentations sont la propriété de SCANTRONIC LIMITED. Toute reproduction est strictement interdite.

NOTICES

Les notices sont réalisées avec tout le soin nécessaire, cependant SCANTRONIC LIMITED ne peut être responsable d'éventuelles erreurs ou omissions et de leurs conséquences.

DISTRIBUE PAR



SCANTRONIC Ltd
Perrivale Industrial Park, Greenford, Middlesex UB6 7RJ ENGLAND
Tel : 01-991 1133 Telex : 915810 Scanco G Fax : 01-997 44448

SCANTRONIC

43007 Juin 89 ed 1

9450

**NOTICE
D'UTILISATION**



SCANTRONIC

SOMMAIRE

Chapitre

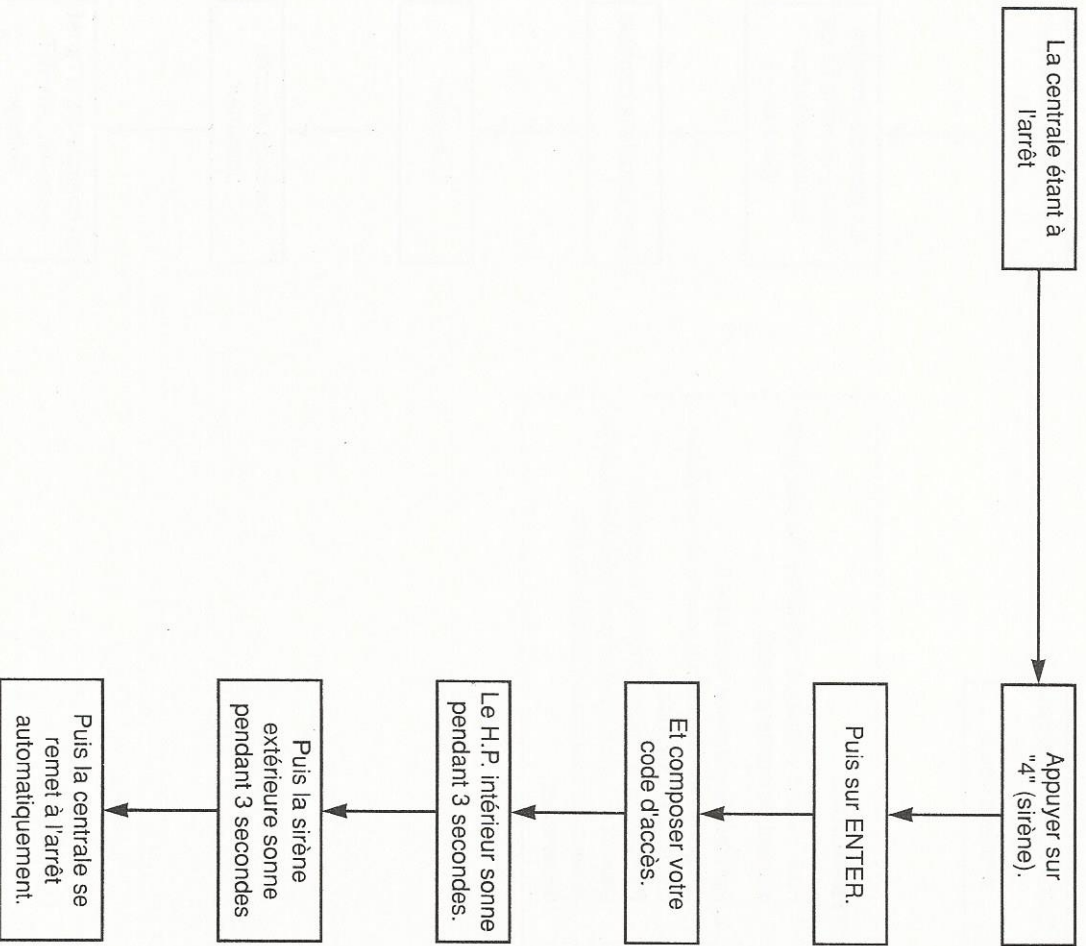
1	MISE EN MARCHÉ TOTALE	3
2	MISE EN MARCHÉ PARTIELLE	4
3	MISE A L'ARRÊT	5
4	ESSAI SIRENE	6
5	ESSAIS DETECTEURS	7
6	CHANGEMENT CODE D'ACCÈS UTILISATEUR	8
7	INCENDIE - AUTOPROTECTION - AGRESSION	9

N° de téléphone de votre installateur :

ULTRABOX

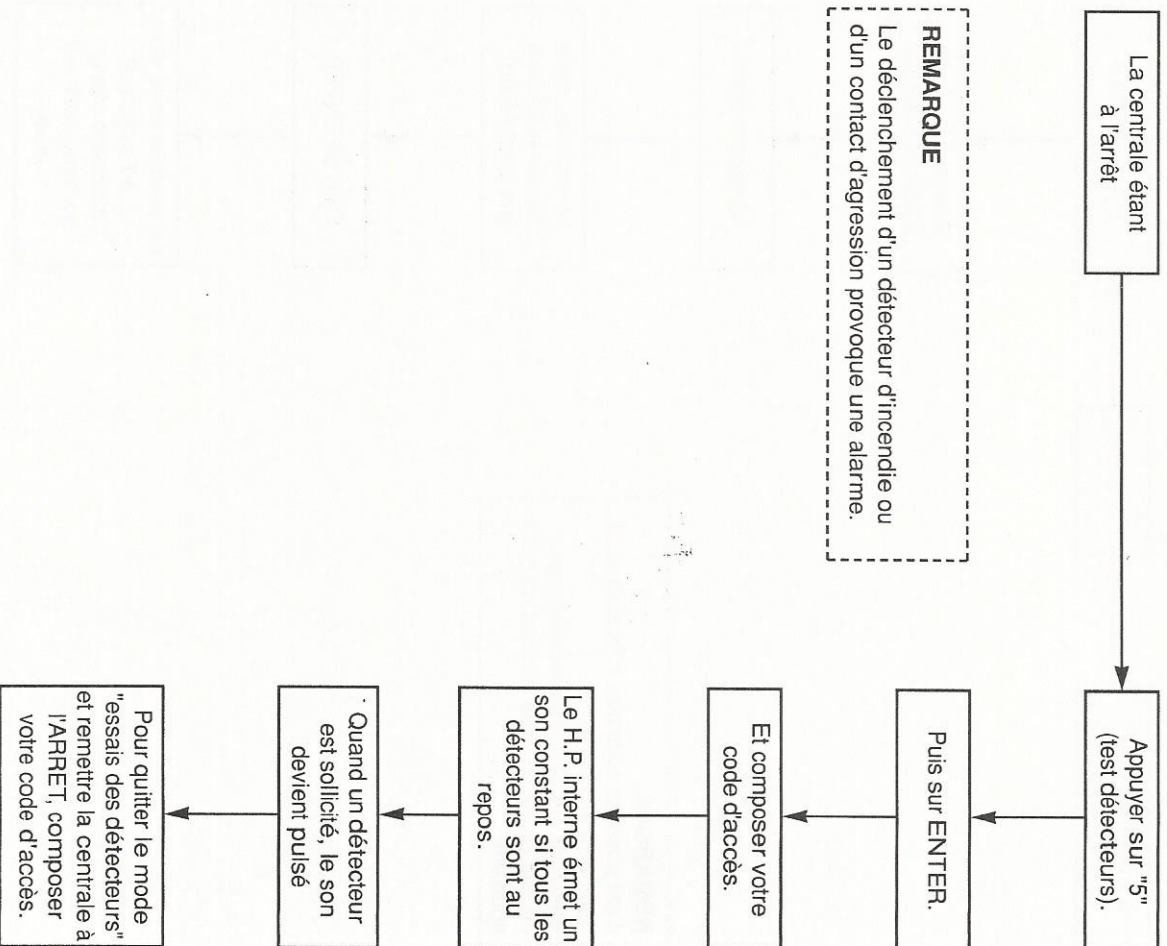
171, Avenue du 11 novembre
06700 St Laurent du Var
Tel: 04 92 04 04 29
Fax : 04 93 89 05 28
PCS Antibes 792 870 271

CHAPITRE 4 : ESSAI SIRENE



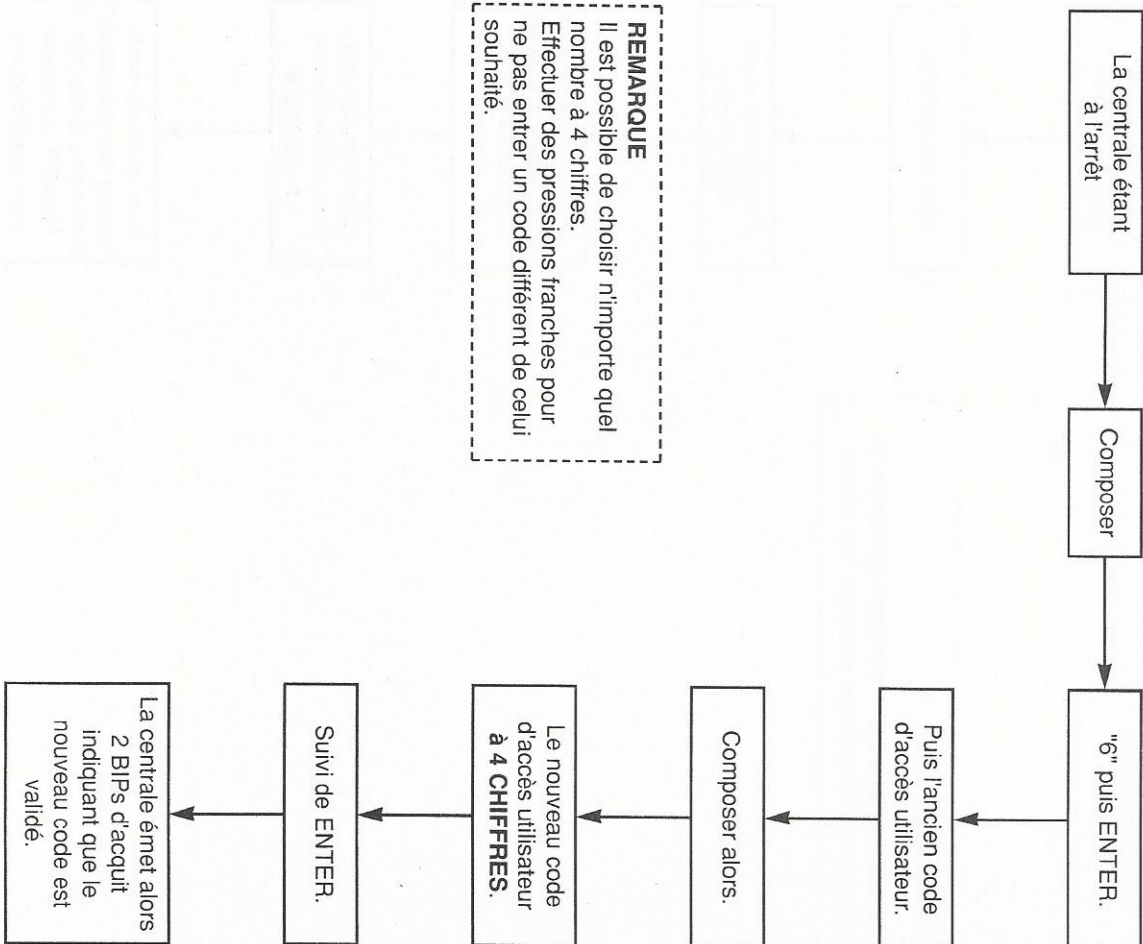
CHAPITRE 5 : ESSAIS DES DETECTEURS

Cette fonction permet de vérifier le bon fonctionnement des détecteurs



CHAPITRE 6 : MODIFICATION DU CODE D'ACCES UTILISATEUR

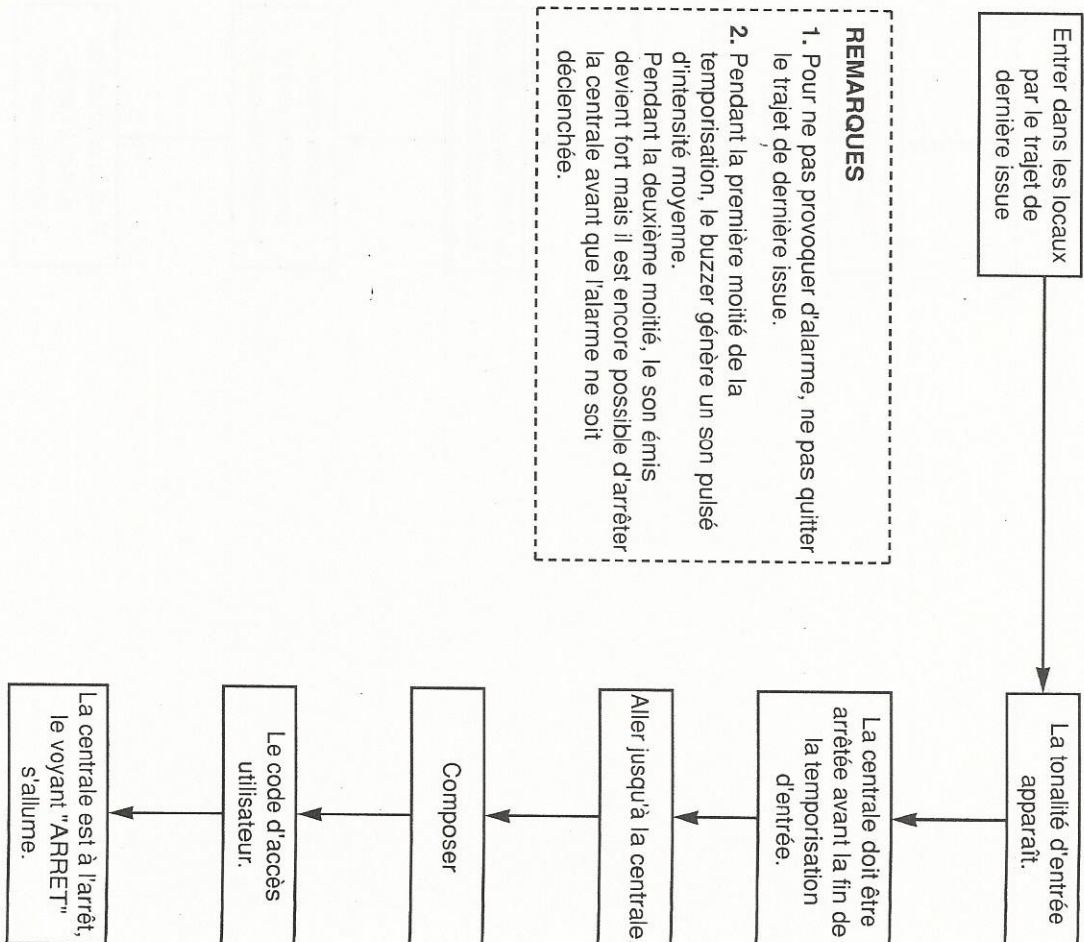
Le code d'accès permet l'utilisation de la centrale.
Le code d'accès utilisateur valide à la première mise en service est 1234.
Modifier ce code avant l'utilisation réelle de la centrale.



REMARQUE
Il est possible de choisir n'importe quel nombre à 4 chiffres.
Effectuer des pressions franches pour ne pas entrer un code différent de celui souhaité.

CHAPITRE 3 : MISE A L'ARRÊT

Procédure à utiliser pour arrêter la centrale quand elle est en marche totale ou partielle.

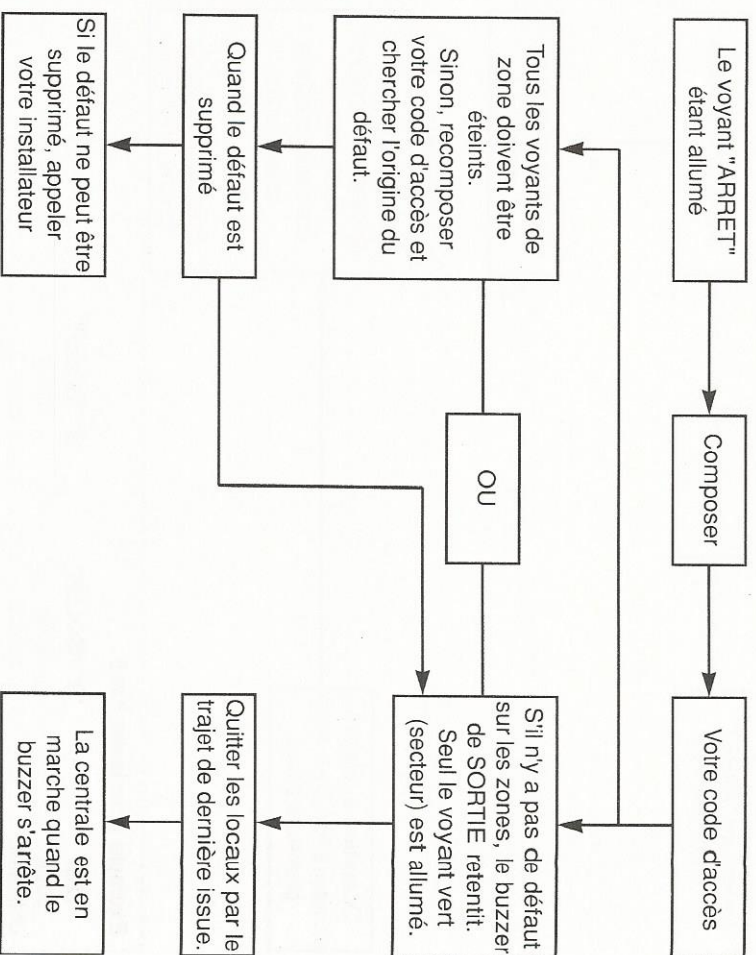


REMARQUES

1. Pour ne pas provoquer d'alarme, ne pas quitter le trajet de dernière issue.
2. Pendant la première moitié de la temporisation, le buzzer génère un son pulsé d'intensité moyenne.
Pendant la deuxième moitié, le son émis devient fort mais il est encore possible d'arrêter la centrale avant que l'alarme ne soit déclenchée.

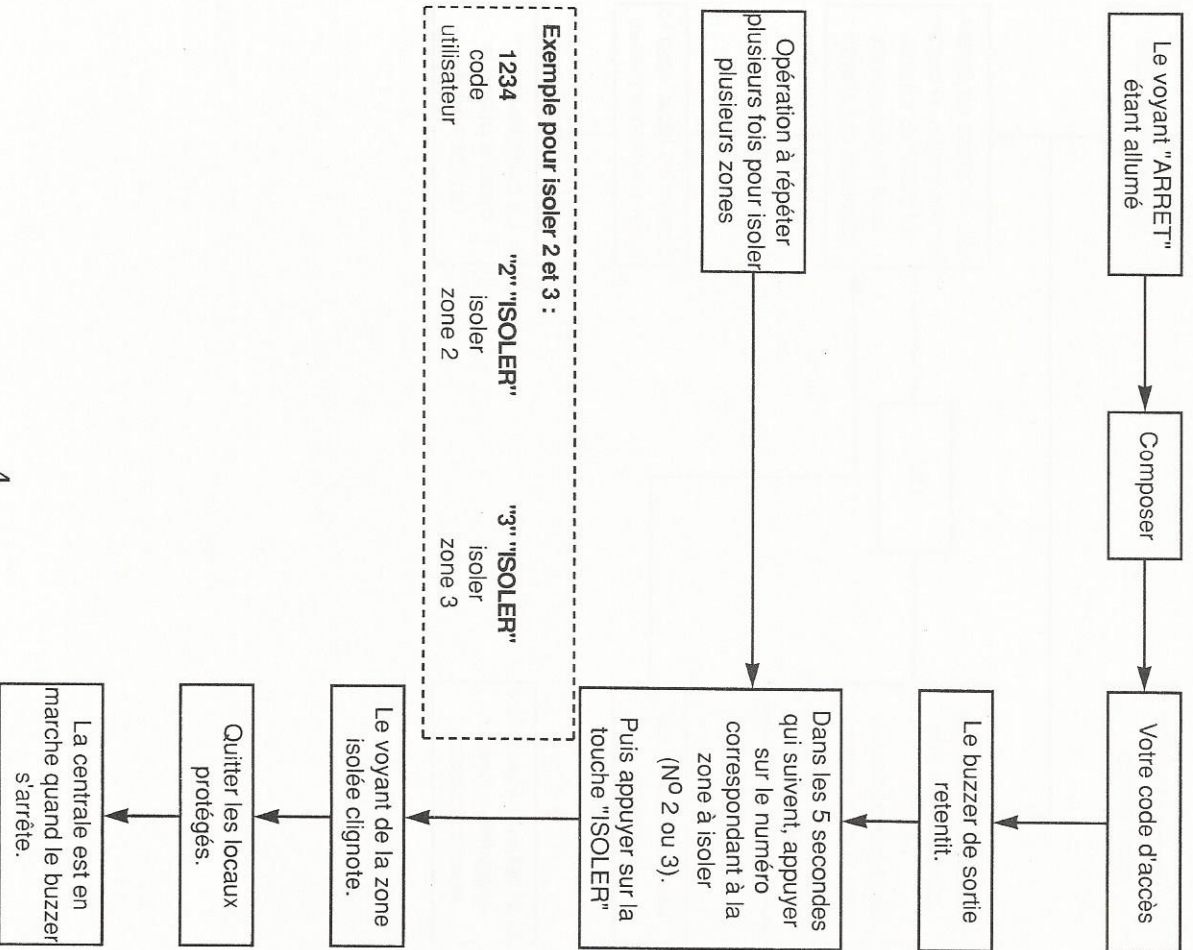
CHAPITRE 1 : MISE EN MARCHÉ TOTALE

S'assurer que toutes les issues sont correctement fermées et verrouillées puis suivre les instructions suivantes :



CHAPITRE 2 : MISE EN MARCHÉ PARTIELLE

Procédure à suivre pour mettre en service une partie de l'installation. Par exemple le rez-de-chaussée, de nuit, quand les chambres sont au premier étage.

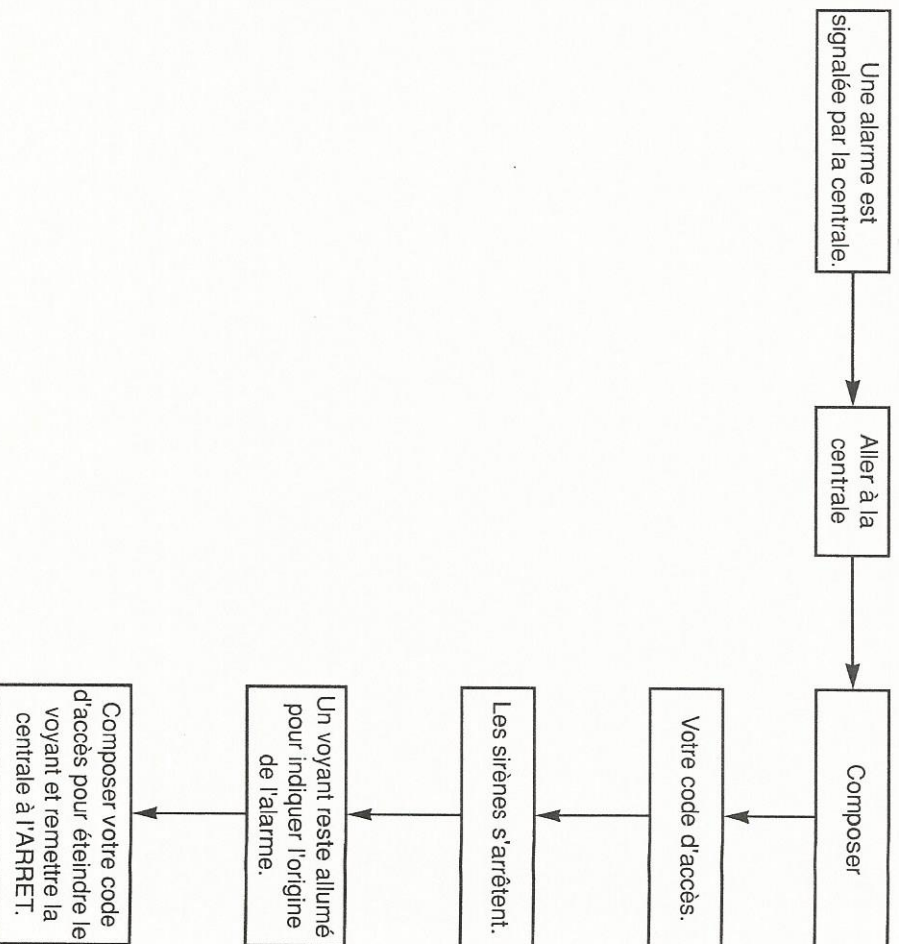


CHAPITRE 7 : ALARME QUAND LA CENTRALE EST EN MARCHÉ. ALARME D'AUTOPROTECTION, D'INCENDIE OU D'AGRESSION.

Les alarmes apparaissant quand la centrale est à l'arrêt peuvent être provoquées par un bouton panique ou un détecteur d'incendie. Dans les deux cas, les sirènes intérieures et extérieures sont sollicitées.

Quand la centrale est à l'arrêt, une alarme d'auto-protection ne déclenche **que les sirènes intérieures**. L'auto-protection correspond à l'auto-contrôle de l'installation.

Quand une alarme apparaît pendant que la centrale est en marche, les sirènes retentissent puis s'arrêtent à la fin de la durée d'alarme.



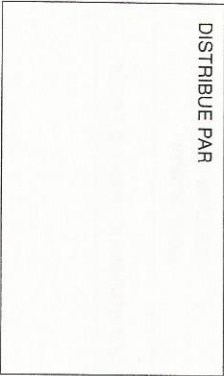
COPYRIGHT

Les logiciels contenus dans les mémoires des produits, ainsi que les notices et documentations sont la propriété de SCANTRONIC LIMITED. Toute reproduction est strictement interdite.

NOTICES

Les notices sont réalisées avec tout le soin nécessaire, cependant SCANTRONIC LIMITED ne peut être responsable d'éventuelles erreurs ou omissions et de leurs conséquences.

DISTRIBUE PAR



SCANTRONIC Ltd
Pervale Industrial Park, Greenford, Middlesex UB6 7RU ENGLAND
Tel : 01-991 1133 Telex : 915810 Scanco G Fax : 01-997 44448

SCANTRONIC

49008 Juin 89 ed 1

9450

**NOTICE
D'INSTALLATION**

SCANTRONIC

SOMMAIRE

1.0	DESCRIPTION	3
2.0	FIXATION	3
3.0	PRÉSENTATION	3
4.0	CÂBLAGE	4
5.0	CIRCUIT IMPRIMÉ : IMPLANTATION ET RACCORDEMENT	5
6.0	RACCORDEMENT DES SIRÈNES ET FLASHS	6
7.0	PROGRAMMATION DE LA CENTRALE	8
8.0	ESSAIS	9
9.0	PROGRAMMATION USINE	11
10.0	CODES DE PROGRAMMATION ET D'ESSAIS	11

9.0 PROGRAMMATION USINE

Code installateur : 0 ENTER 7890
 Code d'accès utilisateur : 1234
 Durée d'alarme : 20 minutes
 Réarmements : aucun
 Temporisation de sortie : 10 secondes
 Temporisation d'entrée : 20 secondes

10.0 CODES DE PROGRAMMATION ET D'ESSAIS

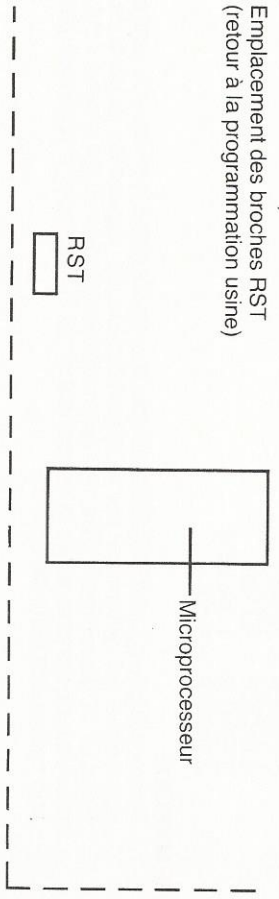
20 21	Changement de code installateur Changement de code utilisateur	4 chiffres 4 chiffres
36	Zone 2 route d'entrée	1 = OUI, 2 = NON
40	Nombre de réarmements	1 = aucun 4 = 3 fois
42	Durée d'alarme	1 = 0 seconde 2 = 3 minutes 3 = 10 minutes 4 = 20 minutes
44	Temporisation de sortie	1 = 10 secondes 2 = 30 secondes 3 = 1 minute 4 = 2 minutes
43	Temporisation d'entrée	1 = 20 secondes 2 = 40 secondes 3 = 1,5 minute 4 = 3 minutes
97	Essais des détecteurs	appuyer sur ISOLER pour arrêter
99	Fin du mode installateur, retour à l'arrêt	

8.02 Programmation standard

La centrale 9450 possède une mémoire non volatile NVM conservant la programmation et les codes en l'absence d'alimentation. Pour effacer le contenu de cette mémoire et remettre la centrale en programmation usine (en cas de perte du code d'accès par exemple) effectuer les opérations suivantes :

1. Supprimer l'alimentation secteur et déconnecter la batterie.
2. A l'aide d'un tournevis, maintenir un court-circuit sur les broches repérées "RST" (situées en bas et à gauche du microprocesseur) et alimenter la centrale en commençant par la batterie.
3. Raccorder le secteur et reprogrammer la centrale.

Emplacement des broches RST
(retour à la programmation usine)



8.03 Fin du mode installateur. Retour au mode utilisateur

Quand la programmation et les essais sont terminés, fermer la porte de la centrale et composer 99 ENTER. La centrale passe alors à l'arrêt si tous les contacts d'autoprotection sont fermés. Si un contact d'autoprotection reste ouvert, la centrale émet un BIP. Supprimer le défaut avant de mettre la centrale en mode utilisateur.

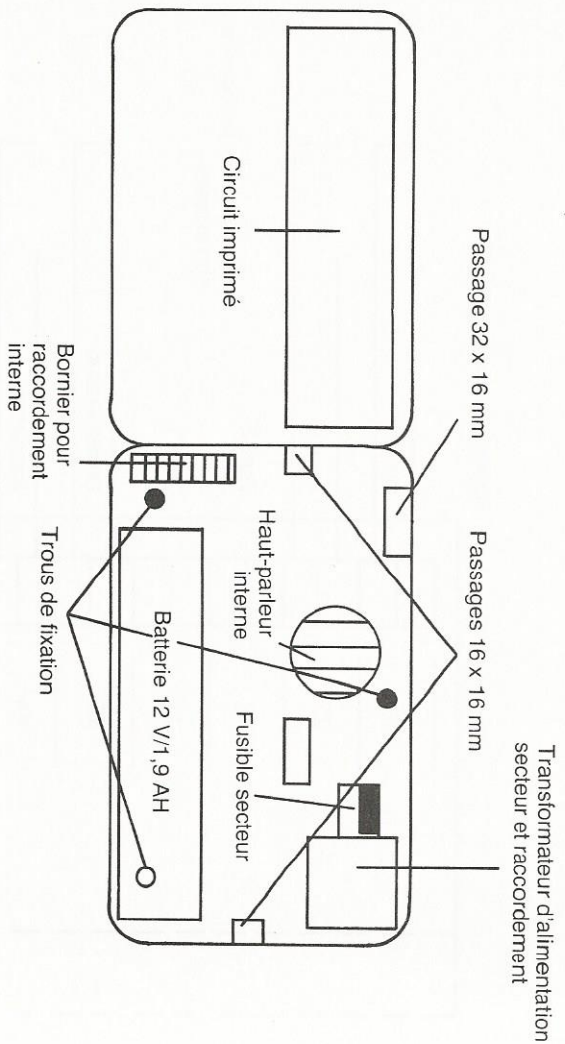
1.0 DESCRIPTION

La 9450 est une centrale 3 zones conçue pour l'usage domestique. Elle se compose d'un boîtier en polycarbonate blanc comprenant un circuit imprimé fixé sur la porte, un haut-parleur interne, le transformateur d'alimentation, un bornier secteur et un emplacement pour une batterie 12 V 1,9 AH.

2.0 FIXATION

- 2.01 Oter la centrale de son emballage.
- 2.02 Choisir l'emplacement de la centrale, en tenant compte des impératifs de l'utilisateur.
- 2.03 Oter la vis de la face avant, ouvrir la porte (vers la gauche). Positionner l'ouverture oblongue (boutonnière) située en haut et au centre du boîtier.
- 2.04 Marquer l'emplacement de cette ouverture, percer et fixer la centrale à l'aide d'une vis. Marquer et percer le mur à l'emplacement des 2 autres trous de fixation.

3.0 PRÉSENTATION



4.0 CÂBLAGE

- 4.01 Raccorder l'alimentation 220V sur le bornier prévu à cet effet et situé à côté du transformateur. Borne du haut : phase. Borne du bas : neutre. La borne du milieu doit être reliée à une bonne terre.
- 4.02 Raccordement des 3 zones (boucles de détection). Raccorder 3 boucles de détection NF sur les bornes du circuit imprimé repérées Z1, Z2 et Z3. Les détecteurs sont raccordés sur ces boucles.
- 4.03 Boucle de dernière issue. Raccorder la boucle NF de dernière issue (correspondant au contact équipant la porte d'entrée) sur les bornes EE.
- 4.05 Boucle d'agression. Raccorder la boucle NF des boutons d'agression sur les bornes repérées PA (situées sous les bornes EE).
- 4.06 Boucle incendie. Raccorder la boucle NF reliée à un détecteur d'incendie aux bornes repérées FIRE (en haut du circuit imprimé).
- 4.07 Boucle d'autoprotection. La centrale possède une boucle NF d'autoprotection commune à l'ensemble des zones. (utiliser éventuellement le bornier additionnel situé à gauche du boîtier).

BORNIER DU CIRCUIT IMPRIMÉ

	FIRE		Incendie
	Z3		Zone 3
	Z2		Zone 2
	Z1		Zone 1
	EE		Dernière issue
	PA		Agression
	A/T		Autoprotection

Toutes les boucles sont NF

Court-circuiter les boucles non utilisées

7.06

Durée d'alarme

Composer 42 ENTER puis la durée d'alarme selon le tableau suivant :

- 1 ENTER = 0 sec.
- 2 ENTER = 3 mn
- 3 ENTER = 10 mn
- 4 ENTER = 20 mn

Exemple : 42 ENTER 2 ENTER : l'alarme dure 3 mn

7.07

Temporisation de sortie

Composer 44 ENTER puis choisir la temporisation de sortie selon le tableau suivant :

- 1 ENTER = 10 sec.
- 2 ENTER = 30 sec.
- 3 ENTER = 1 mn
- 4 ENTER = 2 mn

7.08

Temporisation d'entrée

Composer 43 ENTER puis choisir la temporisation d'entrée selon le tableau suivant :

- 1 ENTER = 20 sec.
- 2 ENTER = 40 sec.
- 3 ENTER = 1 mn 30 s
- 4 ENTER = 3 mn

REMARQUE

Pendant la première moitié de la temporisation d'entrée le niveau du signal acoustique est déterminé par le potentiomètre de réglage de la centrale. Pendant la deuxième moitié, le niveau devient maximal. La sirène extérieure se déclenche après la temporisation si l'utilisateur ne compose pas son code avant la fin de celle-ci.

8.0

ESSAIS

8.01

Test des détecteurs

Composer 97 ENTER
Il est maintenant possible de contrôler le fonctionnement des boucles et des détecteurs.
Quand une boucle est ouverte, le HP interne émet un son pulsé et la LED correspondante clignote.
Quand toutes les zones sont au repos, le HP émet un son constant et les LEDs sont éteintes.
Pour quitter le mode "test des détecteurs" appuyer sur "ISOLER".

7.0 PROGRAMMATION DE LA CENTRALE

7.01 **Première mise en service.** Câbler toutes les boucles d'entrée. Ne pas câbler l'alimentation des détecteurs ni la sirène extérieure. Mettre la centrale sous tension en commençant par le secteur 220 V ; la LED verte s'allume. Composer le code utilisateur programmé en usine : 1234. La sirène interne s'arrête et la LED "arrêt" s'allume. Composer le code installateur programmé en usine : 0 ENTER 7890 et ouvrir la porte de la centrale pour effectuer la programmation.

REMARQUE La centrale émettra 2 "BIPS" chaque fois qu'une instruction est bien programmée. La porte de la centrale doit être ouverte pour effectuer la programmation, sinon un BIP d'erreur apparaît.

7.02 **Code installateur**
Composer 20 ENTER puis le nouveau code installateur à 4 chiffres suivi de ENTER.

7.03 **Code d'accès utilisateur**
Composer 21 ENTER puis le nouveau code utilisateur à 4 chiffres suivi de ENTER.

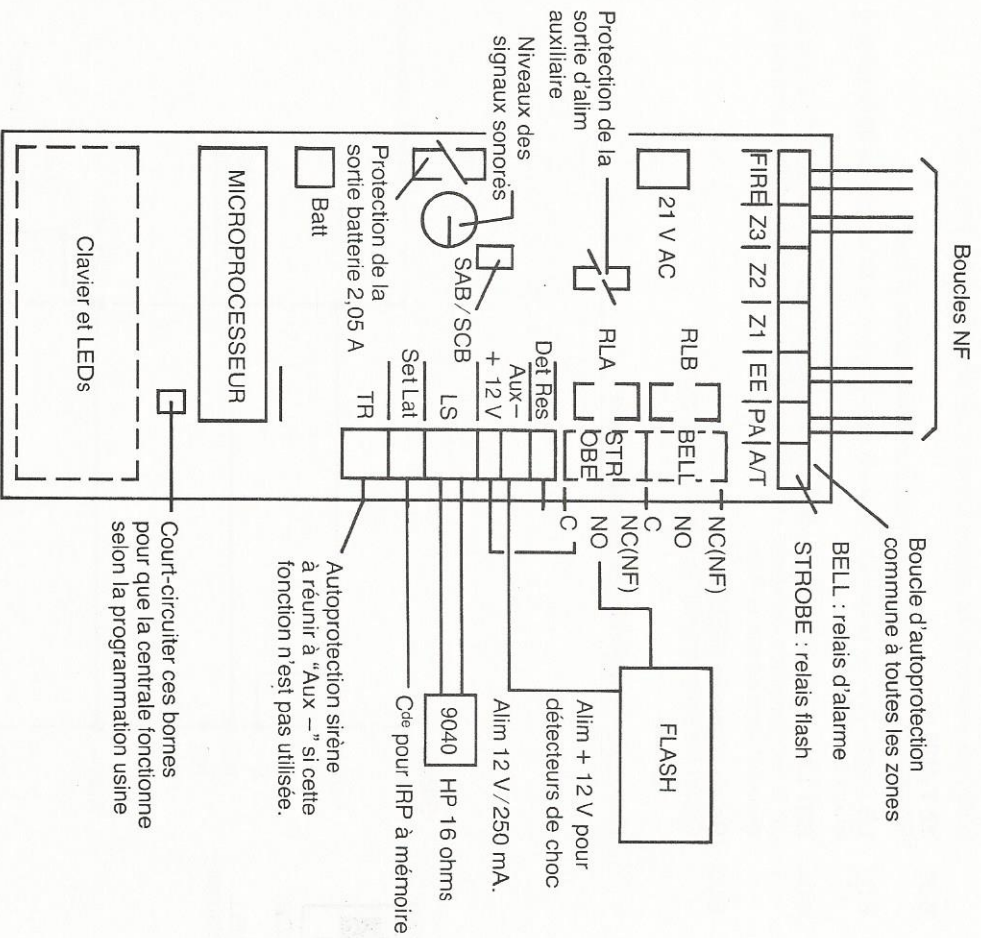
REMARQUE L'utilisateur peut changer lui-même son code d'accès (voir notice d'utilisation).

7.04 **Nombre de réarmements**
Composer 40 ENTER puis 1 ou 4 pour choisir "aucun réarmement" (une seule alarme possible) ou "3 réarmements" (4 alarmes maximum pendant une période marche/arrêt).
Exemple : 40 ENTER 1 ENTER : aucun réarmement

7.05 **Zone 2 "Route d'entrée"**
Composer 36 ENTER. Composer ensuite 1 ENTER pour que la zone 2 fonctionne en route d'entrée, sinon composer 0 ENTER.

REMARQUE * Une zone "route d'entrée" est une zone habituellement immédiate. Elle est temporisée pendant la temporisation d'entrée, cette dernière étant lancée par la boucle de dernière issue.
* La zone 1 est toujours une route d'entrée.
* Les zones 2 et 3 peuvent être inhibées par l'utilisateur.

5.0 CIRCUIT IMPRIMÉ : IMPLANTATION ET RACCORDEMENT



6.0 RACCORDEMENT DES SIRÈNES ET FLASH

6.01 Alimentation des détecteurs : "DET RES".

Cette sortie est prévue pour alimenter et commander les détecteurs de choc à mémoire. Elle fournit un 12 V permanent et passe à 0 V pendant 5 secondes quand l'utilisateur compose son code d'accès (RAZ du détecteur). Le courant disponible sur cette sortie dépend de la consommation des différents éléments raccordés à la centrale (sirènes, détecteurs, etc...).

6.02 12 V AUX +/-

Sortie 12 V/ 250 mA pour détecteurs et commande sirène.

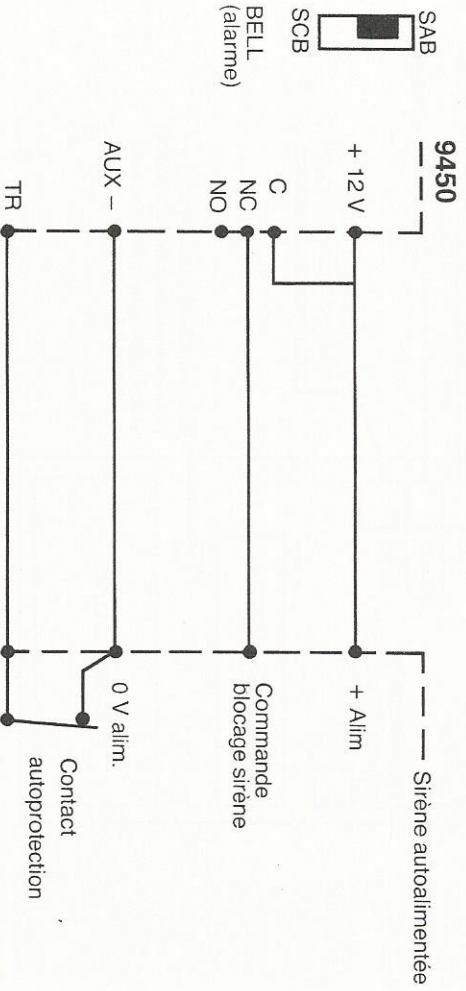
6.03 LS : sortie prévue pour raccorder un haut-parleur 16 Ω référence 9040 (sirène inférieure et buzzer).

6.04 SET LAT : pour détecteur à mémoire. La tension SET.LAT passe à 12 V à la fin de la temporisation de sortie, elle retourne à 0 V quand une alarme survient ou quand la centrale est arrêtée.

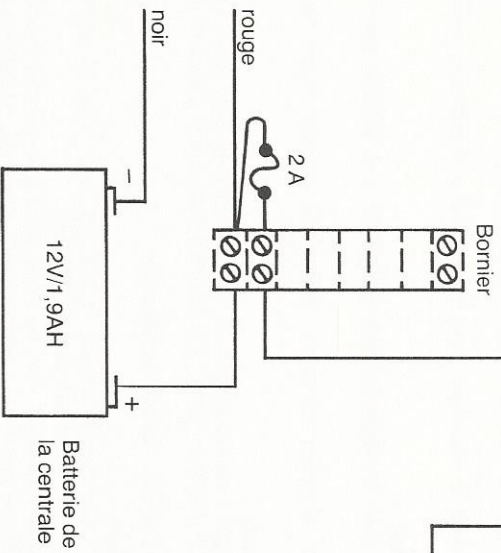
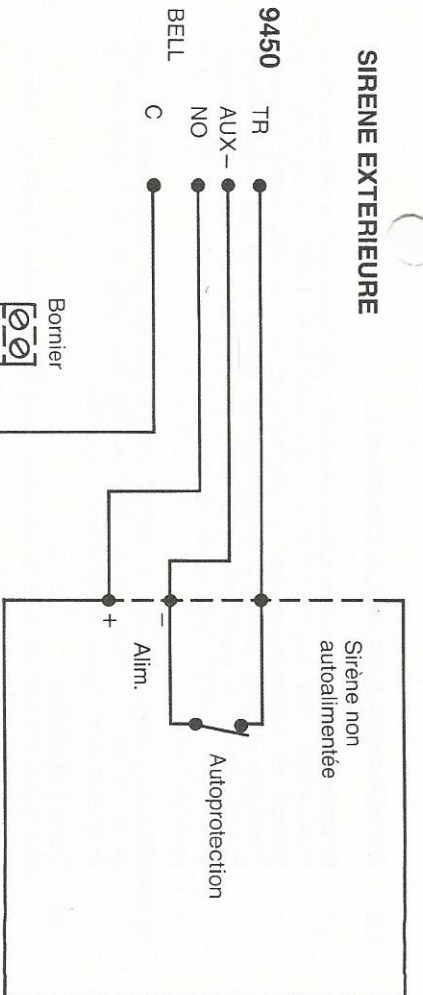
6.05 Relais d'alarme (BELL)

Câbler les sirènes selon le schéma ci-dessous.

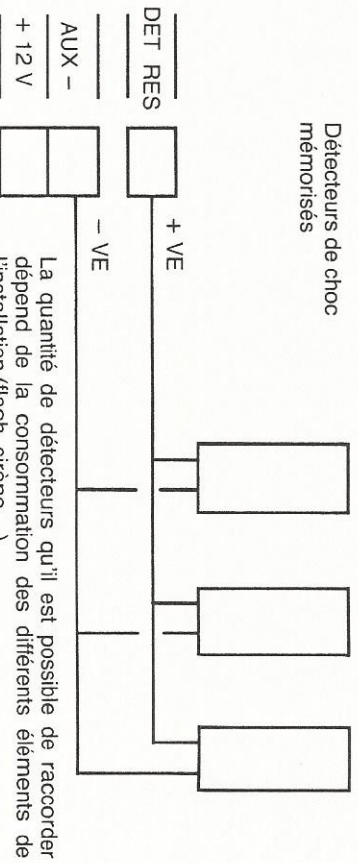
Raccordement de sirène autoalimentée



SIRENE EXTERIEURE



RACCORDEMENT DES DÉTECTEURS DE CHOC MÉMORISÉS



La quantité de détecteurs qu'il est possible de raccorder dépend de la consommation des différents éléments de l'installation (flash, sirène, ...)