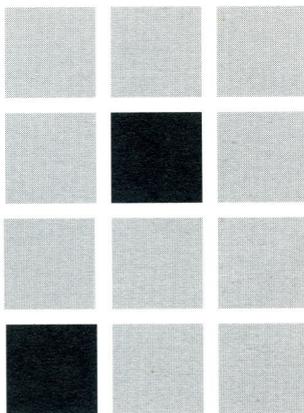


# CLASSIC 8

Centrale  
d'alarme à  
Microprocesseur



**Notice d' installation et de programmation**

**SCANTRONIC**

# SOMMAIRE

CHAPITRE	TITRE	PAGE
1	INTRODUCTION	2
2	ORGANISATION DU SYSTEME	2
3	MONTAGE DE LA CENTRALE	2
4	MONTAGE DU (DES) CLAVIER(S) DEPORTE(S)	3
5	KIT D'ENCASTREMENT 9050	4
5.1	MONTAGE DANS UN MUR CREUX OU A PANNEAUX	4
5	KIT D'ENCASTREMENT 9050 (suite)	5
5.2	MONTAGE DANS UN MUR PLEIN	5
5.3	FIXATION DU CLAVIER	5
6	CABLAGE DU CLAVIER DEPORTE	6
7	CABLAGE DE LA CENTRALE	7
7	CABLAGE DE LA CENTRALE (suite)	8
8	TRANSMETTEUR ET INTERFACES	9
8	TRANSMETTEUR ET INTERFACES (suite)	10
9	SPECIFICATIONS TECHNIQUES	11
10	PREMIERE MISE SOUS TENSION	12
11	PROGRAMMATION DE ZONE	13
11	PROGRAMMATION DE ZONE (suite)	14
11	PROGRAMMATION DE ZONE (suite)	15
12	SORTIES PROGRAMMABLES	16
12	SORTIES PROGRAMMABLES (suite)	17
13	CODE D'ACCES TECHNICIEN	18
14	SORTIE SIRENE EXTERIEURE	19
15	FONCTION CARILLON	20
16	SIGNAL RETRANSMIS	21
17	FONCTION CONTRAINTE (AUDIBLE OU SILENCIEUSE)	22
18	SIRENE INTERIEURE	23
19	RETARD DE DECLENCHEMENT DE LA SIRENE	24
20	FONCTION PANIQUE (AUDIBLE OU SILENCIEUSE)	25
21	FONCTION "DEFAUT DE LIGNE TELEPHONIQUE"	26
22	FONCTION "DEFAUT DE LIGNE TELEPHONIQUE" AUDIBLE	27
23	RAZ SYSTEME	28
24	RAZ FONCTION PANIQUE	29
25	EJECTION DE LA PREMIERE ZONE EN ALARME	30
26	RETARD DE DFCLENCHEMENT DU TRANSMETTEUR TELEPHONIQUE	31
27	TRANSMISSION D'UNE ALARME D'AUTOPROTECTION	32
28	FONCTIONS DES ENTREES DISPONIBLES SUR LE CLAVIER	33
29	MODE "SORTIE"	34
30	REARMEMENT	35
31	RETARD DE DECLENCHEMENT DE LA SIRENE	36
32	TEMPORISATION D'ALARME	37
33	TEMPORISATION D'ENTREE	38
34	TEMPORISATION DE SORTIE	39
35	FONCTION "MARCHE PARTIELLE"	40
35	FONCTION "MARCHE PARTIELLE" (suite)	41
35	FONCTION "MARCHE PARTIELLE" (suite)	42
35	FONCTION "MARCHE PARTIELLE" (suite)	43
36	JOURNAL DE BORD TECHNICIEN	44
37	FONCTIONS TESTS TECHNICIEN	45
38	RETOUR AU MODE UTILISATEUR	45
	APPENDICE 1 Effacement de la mémoire non volatile	46
	APPENDICE 2 Programmation usine	46
	APPENDICE 3 Affichage des défauts	47
	NOTES GENERALES	47
	NOTES PERSONNELLES	48

La centrale d'alarme série CLASSIC 8 est conçue pour être entièrement programmable par le technicien, afin de répondre parfaitement aux nécessités de l'installation et aux besoins de l'utilisateur.

Avant d'essayer de programmer la centrale, le technicien doit se familiariser avec le produit et toutes les fonctions qui lui sont réservées.

Le système d'alarme série CLASSIC 8 comprend la centrale proprement dite et jusqu'à quatre claviers déportés. La centrale doit être installée à l'abri des regards, dans un endroit cependant accessible pour le câblage et la maintenance. La position des claviers déportés doit être déterminée avec l'utilisateur, en tenant compte de la route "d'entrée-sortie" et des fonctions programmables telles que la mise en marche partielle, la mise en marche immédiate ou le mode "carillon". De plus, l'utilisateur doit entendre correctement le buzzer du clavier.

- (a) Retirer les vis du capot.
- (b) Tenir la centrale avec les découpes rectangulaires de passage de câbles à gauche. Basculer le haut du capot vers l'avant et le glisser vers le haut pour le libérer.
- (c) Les différentes entrées de câbles sur le boîtier sont les suivantes :
  1. Deux découpes rectangulaires avec un cache en plastique, en haut et en bas pour l'arrivée de câbles en saillie.
  2. Quatre découpes circulaires de 20mm à gauche du circuit imprimé pour le passage des câbles encastrés (circuits et sirènes).
  3. Une découpe circulaire de 20 mm à gauche du domino porte-fusible pour le passage du câble secteur.
- (d) Fixer la centrale en position en utilisant les trois points prévus à cet effet et des vis à têtes fraisées de 30 x 5mm.

- (a) Après avoir déterminé l'emplacement du clavier, choisir et marquer la hauteur de fixation. Le montage idéal est à hauteur des yeux.
- (b) Retirer le clavier de son embase, en introduisant la lame d'un petit tournevis dans chacune des deux fentes situées en bas du clavier.
- (c) Si le clavier est prévu pour être encastré, se référer au § 5.
- (d) Si le clavier est prévu pour être monté en saillie, visser l'embase sur le mur en utilisant des vis à têtes fraisées de 25 x 7mm.
- (e) Différentes entrées pour les câbles en saillie sont disponibles en haut et en bas de l'embase par l'intermédiaire de prédécoupes. Un canal au centre, permet de retenir le câble. Deux prédécoupes, l'une rectangulaire et l'autre circulaire sont disponibles vers le bas pour les câbles encastrés.

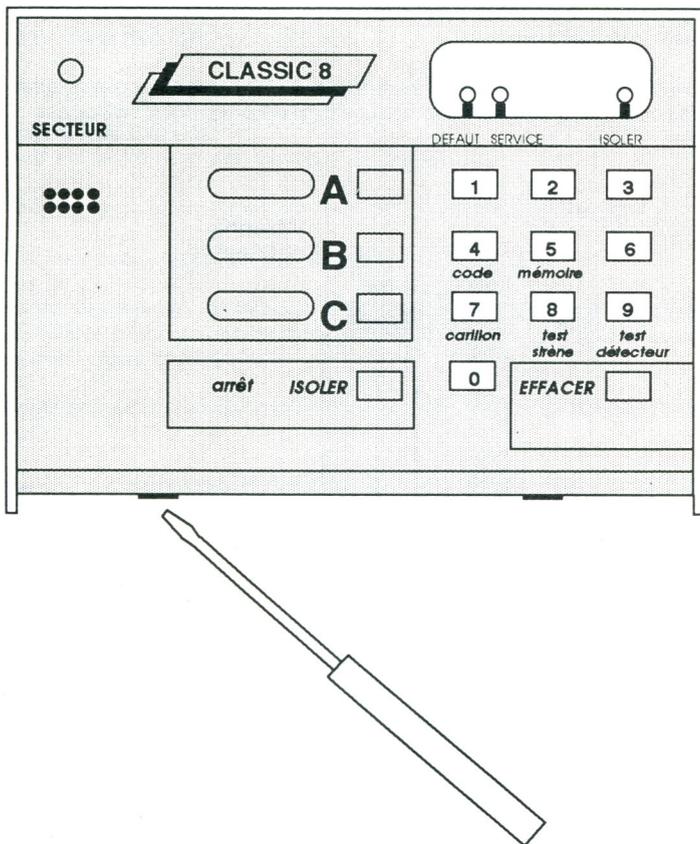


Fig. 1 Insérer la lame d'un petit tournevis pour libérer l'embase

Le kit d'encastrement est conçu indifféremment, soit pour les murs creux ou montés à l'aide de panneaux de 9 à 15 mm d'épaisseur, soit pour les murs pleins.

### 5.1 MONTAGE DANS UN MUR CREUX OU A PANNEAUX

- Après avoir déterminé l'emplacement du clavier, utiliser le gabarit fourni pour marquer une ouverture minimale de 162 x 132 mm. Pratiquer la découpe avec précaution et faire passer le câble par l'ouverture en laissant libre une longueur d'environ 150 mm.
- Introduire le câble dans la fente disponible en bas du kit d'encastrement. Insérer le kit dans la découpe en s'assurant que les trois attaches pivotantes sont bien dans leurs logements et affleurent les bords de la boîte.
- Maintenir le kit en position et serrer les vis des attaches. Ces dernières pivotent automatiquement pour venir s'agripper à l'arrière de la paroi. Ne pas visser trop fort.

**Note :** Le kit d'encastrement peut être adapté à des panneaux plus minces en utilisant des cales ou à des panneaux plus épais en coupant les attaches plastiques.

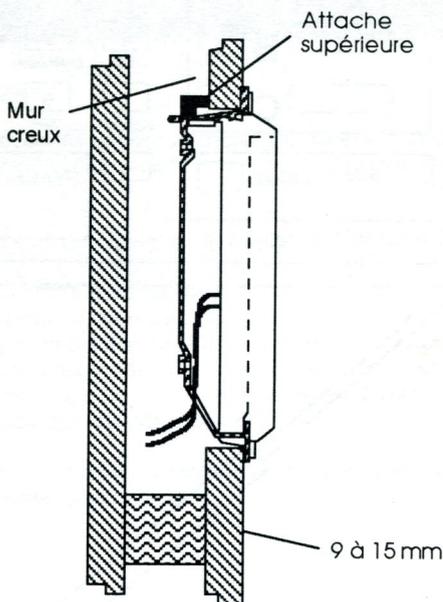


Fig. 2 Montage dans un mur creux ou à panneaux

## 5.2 MONTAGE DANS UN MUR PLEIN

- Après avoir déterminé l'emplacement du clavier, utiliser le gabarit fourni pour marquer une ouverture de 162 x 132 mm. Pratiquer la découpe avec une profondeur de 32 mm.
- Maintenir le kit en position et marquer les quatre trous de fixation.
- Percer et enfoncer les chevilles. Le câble passe par la fente en bas de la boîte d'encastrement.
- Utiliser des vis à têtes fraisées n° 10. Fixer solidement le kit sur le mur en s'assurant qu'il est de niveau.  
**Ne pas visser trop fort.**

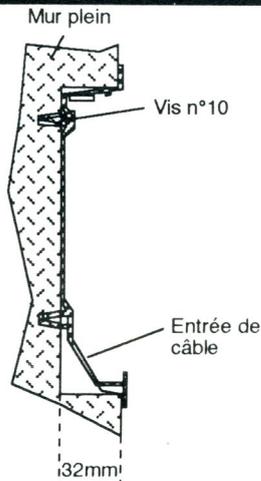


Fig.3 Montage dans un mur plein

## 5.3 MONTAGE DU CLAVIER

- Retirer et mettre de côté l'embase du clavier.
- Retirer temporairement de la face avant, le couvercle basculant.
- Câbler les conducteurs sur les bornes appropriées (§ 6)
- Disposer proprement à l'intérieur du kit, la longueur de câble en excédent puis, insérer le bas du clavier dans la languette de la boîte d'encastrement comme indiqué ci-dessous.
- Pousser le haut du clavier vers le kit pour le bloquer en position à l'aide des clips.
- Replacer le couvercle basculant sur la face avant et coller sur ce dernier l'étiquette adhésive fournie si nécessaire.

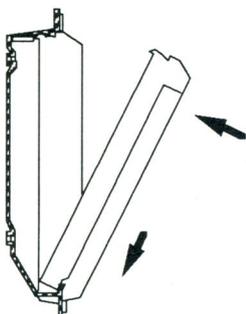


Fig.4 Mise en place du clavier

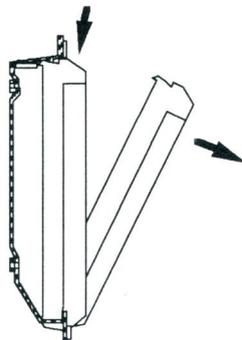


Fig. 5 Enlèvement du clavier

- (a) Le câblage s'effectue avec au minimum un câble à quatre conducteurs dont seulement trois sont utilisés. Avec un câble à six conducteurs des connexions supplémentaires permettent de relier un bouton de mise en service finale ou un contact à clé sur les bornes 0V et I/P, ainsi qu'une gâche électrique sur les bornes +V et O/P limitées à un courant de 50 mA sous 12V continus.
- (b) Relier les conducteurs comme indiqué à la figure 6.
- (c) Chaque clavier doit être programmé avec une "adresse" unique en utilisant les micro-interrupteurs situés à droite sur le circuit imprimé. Pour le premier clavier, positionner le micro-interrupteur 1 sur "ON" (s'assurer que les autres sont en position "OFF"). Si d'autres claviers sont reliés au système, effectuer la programmation pour le deuxième, le troisième et le quatrième en suivant la même procédure.
- (d) Positionner le potentiomètre de volume du "buzzer" à mi-course à l'aide d'un petit tournevis (le niveau définitif sera réglé pendant la programmation).

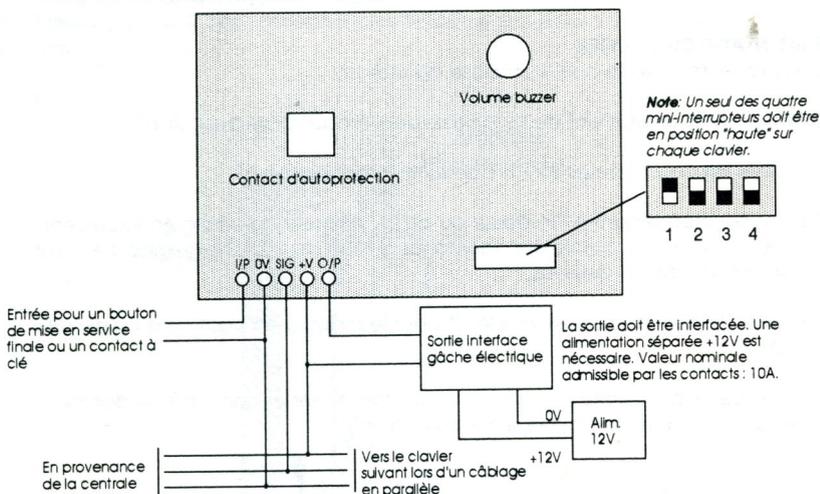


Fig. 6 Câblage du clavier

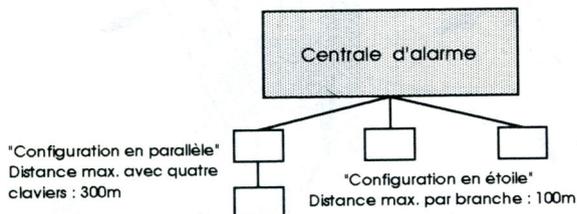


Fig. 7 Types de raccordement du clavier

## a) RACCORDEMENT SECTEUR

Le secteur est raccordé à la centrale au moyen d'un connecteur à trois bornes situé sur la partie droite en dessous du transformateur.

## b) RACCORDEMENT BATTERIE

Une batterie de 6 Ah doit être raccordée à la centrale.

## c) CIRCUIT DE DETECTION

Les connexions des huit circuits de détection et des circuits d'autoprotection associés sont situés en haut de la rangée de bornier sur le circuit imprimé. Chacun de ces circuits est du type "normalement fermé". Les dispositifs possédant un contact de type "normalement ouvert" sont reliés entre les bornes "CCT" et "A/T".

## d) RACCORDEMENT DU HAUT-PARLEUR

Les connexions destinées au haut-parleur intérieur sont repérées "LS". Un maximum de deux haut-parleurs d'une impédance de 16 Ohms (réf. 9040) peut être relié au système (Fig. 8). Note importante : ne pas insérer un haut-parleur dans la centrale.

## e) SIRENE EXTERIEURE ET FLASH

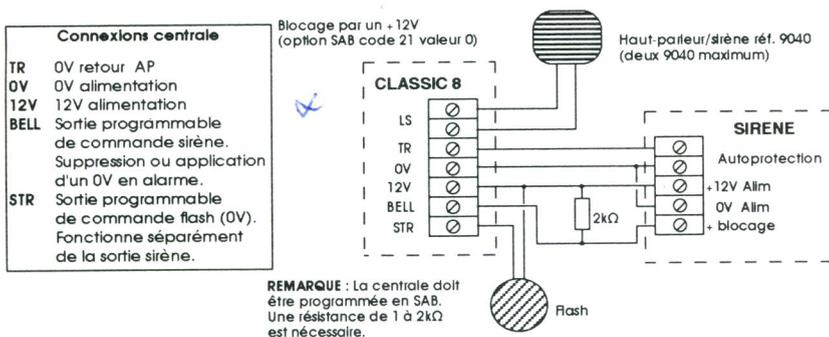
Les connexions de la sirène extérieure et du flash sont indiquées figure 8.

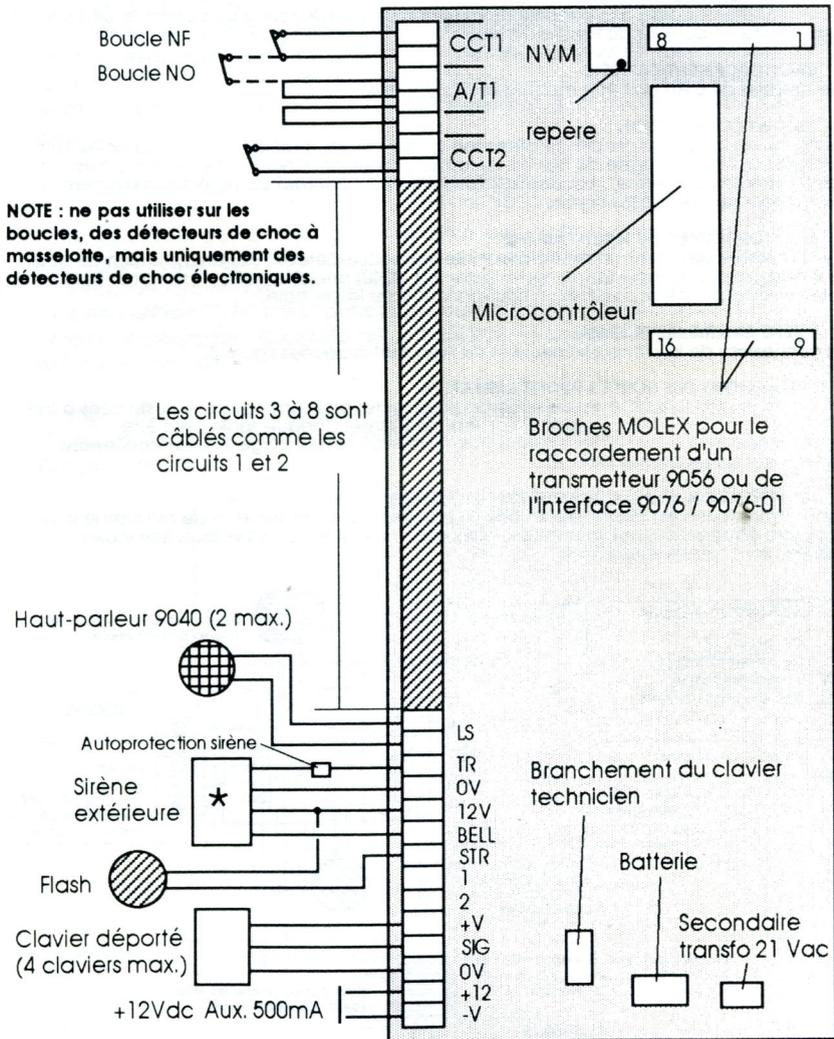
## f) CONNEXIONS DES SORTIES PROGRAMMABLES

La centrale série CLASSIC 8 est équipée de deux sorties programmables transistorisées à fort débit, délivrant chacune un courant nominal de 200mA. Chaque sortie peut être programmée pour huit fonctions différentes et deux états (voir page 16). Les connexions s'effectuent sur les bornes O/P1 et 2.

## g) ALIMENTATION AUXILIAIRE POUR LES DETECTEURS

Cette alimentation est disponible en bas du bornier pour les détecteurs de mouvement et tout autre équipement nécessitant une alimentation extérieure. Les valeurs nominales délivrées sont 500mA sous 13,6V.





\* : voir page 7 pour le raccordement des sirènes.

Fig. 9 Câblage de la centrale

La centrale CLASSIC 8 est conçue pour recevoir le transmetteur enfichable 9056 ou le circuit interface 9076 / 9076-01.

**NOTE IMPORTANTE : Toute alimentation, secteur et batterie, doit être déconnectée avant que le transmetteur ne soit enfiché sur les broches molex. Pour le fonctionnement de cet appareil, se reporter aux notices fournies avec chaque produit. Lors de la remise sous tension, la batterie doit être connectée la première. Le non respect de cette recommandation peut endommager la centrale.**

L'interface à relais 9076 est disponible sous deux présentations différentes : l'interface standard 9076 ou l'interface "toutes options" 9076-01. Ces interfaces peuvent être reliées avant l'installation complète.

La petite interface 9076 possède quatre sorties à relais pour la signalisation : Aux (feu), AGR (agression), intrusion et marche / arrêt. Une entrée permet la suppression du "retard de déclenchement sirène" (suivant programmation) en cas de défaut de la ligne PTT. Appliquer sur cette entrée, un +12V pour obtenir ce résultat .

L'interface "toutes options" 9076-01 fournit toutes les fonctions de l'interface 9076 plus les fonctions suivantes :

- (a) Sorties à relais supplémentaires pour les informations "défaut", "tension batterie basse", "alarme technique" et "alarme". La sortie "Défaut" est activée, si un circuit est isolé lors de la mise en service de la centrale ou lors d'une alarme d'autoprotection en mode jour (arrêt). La sortie "alarme" est active lorsque les sirènes sont actives.
- (b) Sortie de RAZ au +12V chutant au 0V lors de la mise sous tension de la centrale CLASSIC 8 ou lorsque la fonction "chien de garde" (watch-dog) est activée par le microcontrôleur. Cette sortie délivre 300mA.
- (c) Entrées additionnelles pour le "défaut ligne" et un "signal retransmis". Un +12V appliqué sur ces entrées permet le déclenchement des fonctions. L'entrée "signal retransmis" est en fait une entrée de RAZ télécommandée.

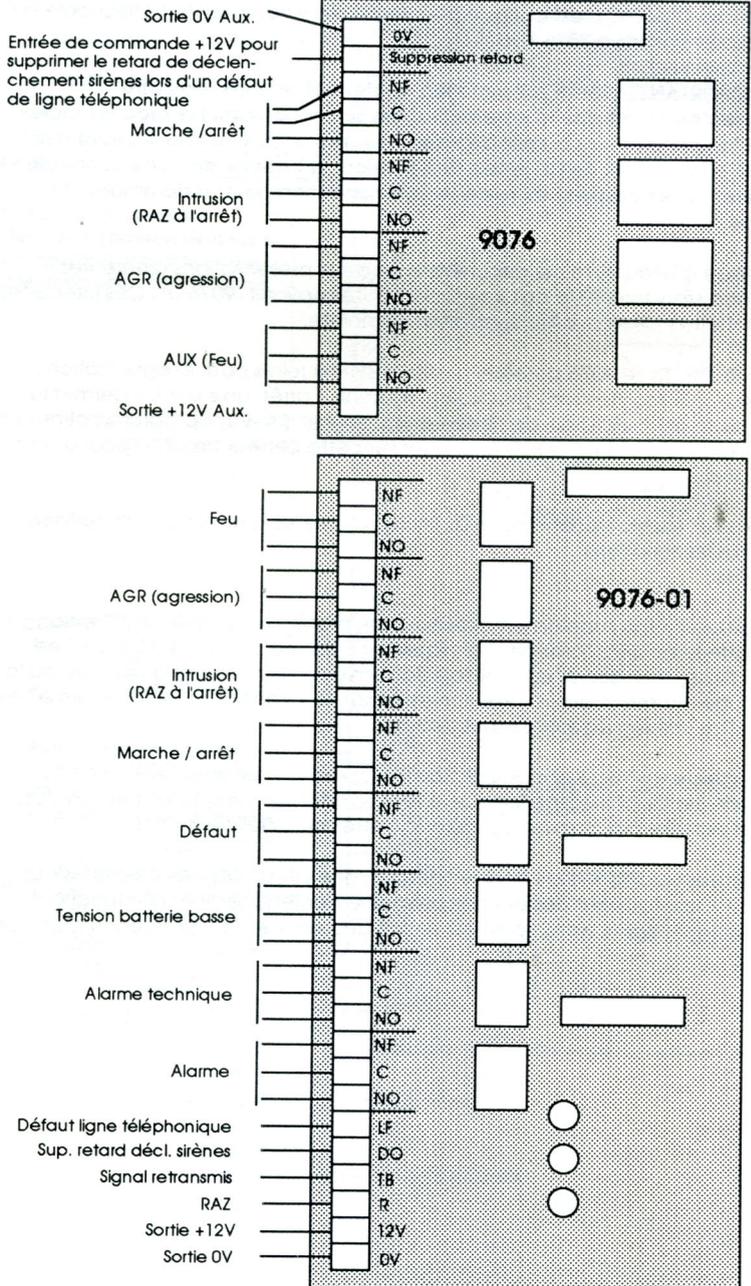


Fig. 10 Connexions de l'interface 9076 / 9076-01

**(a) ALIMENTATION SECTEUR**

Le courant maximal que peut débiter la centrale est le suivant :  
 alimentation installation (température ambiante 20°C) : 1 A  
 Valeurs nominales de consommation de la centrale et des équipements associés :

Circuit imprimé centrale	au repos : 60mA
	en alarme : 60mA
Chaque clavier déporté	au repos : 20mA
	actif : 50mA
Transmetteur enfichable 9056	: 40mA

**(b) CABLAGE CLAVIERS**

Distance maximale recommandée de la centrale aux claviers **100 m**, dans le cas de câbles standards et d'une configuration "en étoile".

**(c) GENERALITES (CENTRALE)**

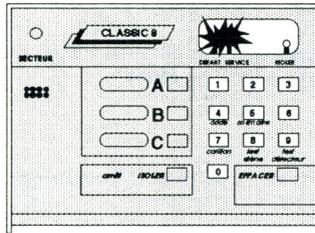
Température de fonctionnement	: -10 à +40°C
Humidité	: jusqu'à 80% (sans condensation)
Dimensions	: 300 x 300 x 75mm
Poids	: 4,85 Kg (sans batterie)
Capacité batterie	: au plomb 12V / 6 Ah

**(d) EQUIPEMENTS COMPATIBLES**

9040	Haut-parleur intérieur
9056	Transmetteur digital enfichable
9076	Interface à relais
9076-01	Interface à relais "toutes options"
	Clavier déporté
9050	Kit d'encastrement pour clavier

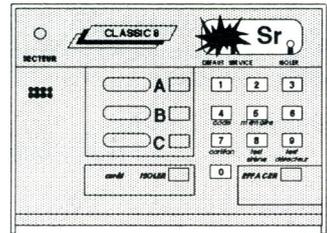
Lorsque le câblage de la centrale et du (des) clavier(s) est terminé, le technicien peut procéder à la mise sous tension du système. Cependant, avant d'effectuer cette manipulation, s'assurer qu'aucun appareil n'est relié sur les sorties d'alimentation auxiliaire, les sorties sirènes ou flash. Fixer le couvercle de la centrale, s'assurer que le(s) clavier(s) est(sont) solidement fixé(s) et que les contacts d'autoprotection sont clos. Appliquer le secteur, aller au clavier et procéder comme suit :

(a)



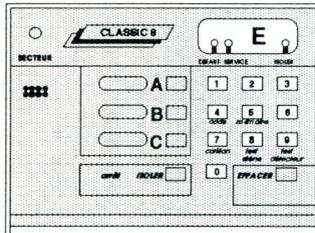
Entrer "1234"

(b)



L'afficheur indique "Sr" (RAZ système). Entrer "07890" (code technicien par défaut). Le buzzer émet un signal sonore intermittent.

(c)



Ouvrir le contact d'autoprotection de la centrale. Le buzzer s'arrête. L'afficheur indique "E" (Technicien).

(d)

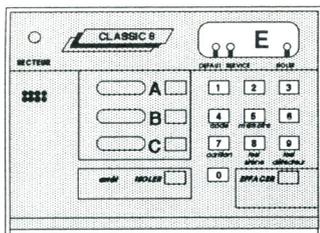
Vous pouvez maintenant commencer la programmation du système.

**Note 1 :** Si le contact d'autoprotection de la centrale était déjà ouvert, il doit être refermé puis rouvert avant que l'afficheur indique "E".

**Note 2 :** Lorsque le système est en mode "Technicien", la batterie, la sortie d'alimentation extérieure, les sirènes et le flash peuvent être raccordés.

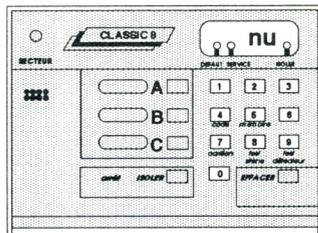
La centrale CLASSIC 8 est conçue pour être entièrement programmable. Aucune fonction n'est donc affectée aux huit circuits de détection et d'autoprotection avant la programmation. Avant de commencer toute manipulation, le technicien devra se familiariser avec toutes les options de programmation. Un tableau est fourni, à l'intérieur du coffret de la centrale et il est recommandé de compléter ce dernier durant la programmation.

(a)



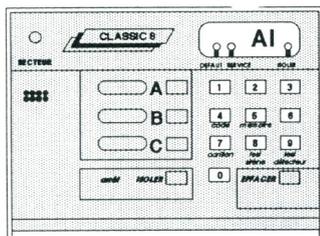
Sélection du numéro de zone, précédé de "0" (ex. 01)

(b)



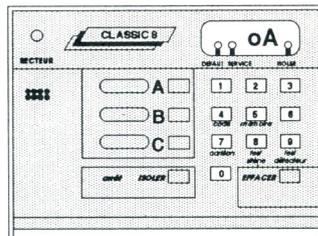
L'afficheur indique alternativement le numéro de la zone et son état. Les zones non programmées sont indiquées sur l'afficheur par "nu" (non utilisées).

(c)



Entrer le code du type de zone choisi dans le tableau 1 (voir page 14). L'afficheur indique alternativement le numéro du circuit et le code du type de zone.

(d)



Entrer le code de fonction de zone choisi dans le tableau 2 (voir page 15). L'afficheur indique alternativement le numéro de la zone et de la fonction.

(e) Presser la touche "Effacer" pour enregistrer les sélections en mémoire et procéder de même pour chaque zone.

**Note :** Si à un moment quelconque le type ou la fonction d'une zone nécessite une modification, re-programmer la zone comme une nouvelle zone, en partant du § (a) et en utilisant les commandes appropriées.

Sélectionner un code du tableau 1A ou 1B pour chaque zone.

**Note :** Les descriptions fournies dans le tableau 1A s'appliquent uniquement pendant la période de "marche" du système.

**Tableau 1A. SELECTION DU TYPE DE ZONE (zones asservies à l'état du système)**

Touche	Type de zone	Code	Description
0	Non utilisée	nu	Boucle de détection ou d'autoprotection déconnectée du système.
3	Zone normale de détection (nuit)	AL	L'activation de cette boucle déclenche immédiatement une alarme (sélectionner les fonctions d'alarme à partir du tableau 2).
5	Zone "dernière issue"	FE	A choisir pour le contact ou le détecteur temporisé. L'activation de cette boucle déclenche la temporisation d'entrée.
6	Route "d'entrée-sortie"	Er	A choisir pour tous les détecteurs situés entre la dernière issue et le clavier. L'activation de cette zone est inhibée durant la temporisation d'entrée.

**Note :** Les fonctions indiquées dans le tableau 1B sont actives en permanence (24h/24).

**Tableau 1B. SELECTION DU TYPE DE ZONE (zones 24h)**

Touche	Type de zone	Code	Description
2	zone FEU	Fr	L'activation de cette zone déclenche un signal sonore pulsé. Si un transmetteur est relié au système, un signal "FEU" est transmis au PC de surveillance.
1	Alarme agression	PA	L'activation de cette zone déclenche une alarme silencieuse (transmetteur uniquement), ou audible, suivant la programmation de la fonction 30 (voir dans ce manuel le paragraphe "alarme panique silencieuse ou audible page 19).
4	Zone 24h	24	Cette sélection permet de changer une boucle NF en boucle active 24h/24 ainsi que la boucle d'autoprotection associée, pour la surveillance d'issues de secours et de circuit 24h.

**Note :** Si une zone est programmée "non utilisée", il n'est pas nécessaire de strapper les circuits de détection et d'autoprotection.

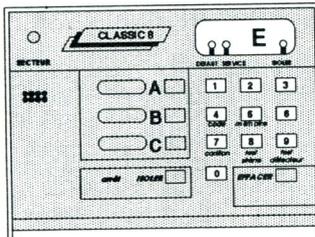
Tableau 2. SELECTION DES FONCTIONS DE ZONE

Touche	Type de zone	Code	Description
7	Carillon	ch	Cette fonction n'est active qu'en mode jour (arrêt). La sélection de la fonction est effectuée par l'utilisateur. Cette fonction n'est applicable qu'aux seules zones normales de détection, à la dernière issue ou à la "route d'entrée-sortie".
8	Test de détection réelle	St	Lorsqu'une zone est programmée pour ce test et que le système est en marche, toute activation de cette zone est enregistrée dans la mémoire sans déclencher d'alarme. Cette fonction n'est applicable qu'aux seules zones normales de détection ou à la "route d'entrée-sortie". Si une telle zone est déclenchée, la LED "service" reste allumée jusqu'à ce que le technicien intervienne.
9	Double impact	2A	Lorsqu'une zone est programmée pour cette fonction et que le système est en marche, toute activation de cette zone est enregistrée et une fenêtre de comptage de 5 minutes est ouverte. Si durant ce laps de temps, une seconde activation de la zone a lieu, une alarme est déclenchée. L'alarme est également déclenchée si le défaut subsiste plus de 10 secondes lors de la première activation. Cette fonction n'est applicable qu'aux seules zones normales de détection ou à la "route d'entrée-sortie".
B	Marche partielle	b	Seules les zones programmées pour cette fonction seront actives lors de la mise en marche partielle "B". Les autres zones seront "isolées" (inactives).
C	Marche partielle	c	Seules les zones programmées pour cette fonction seront actives lors de la mise en marche partielle "C". Les autres zones seront "isolées" (inactives).
Isoler	Isoler permet	OA	Seules les zones programmées par l'installateur comme "isolables", peuvent être ensuite "isolées" par l'utilisateur. Pour "isoler" une zone, l'utilisateur doit effectuer la sélection dans les 5 secondes qui suivent l'entrée de son code confidentiel ou cette commande sera refusée. Pour supprimer la fonction "isoler", l'utilisateur doit presser la touche "Isoler", suivie de la touche "Effacer". Cette fonction n'est applicable qu'aux seules zones normales de détection ou aux zones 24h.

**Note :** Lors de la sélection des zones, il est nécessaire de faire attention aux différentes commandes associées à la fonction de "marche partielle". Elles sont décrites au paragraphe 34 de ce manuel.

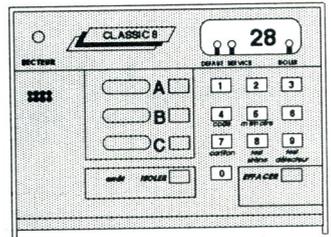
En plus des sorties pour les sirènes intérieure et extérieure, la centrale CLASSIC 8 possède deux sorties programmables transistorisées à fort débit. L'installateur peut programmer le type et l'état pour chacune de ces sorties de la manière suivante :

(a)



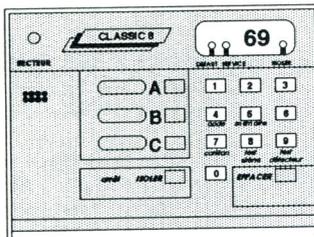
Entrer 11 pour la sortie 1 et 12 pour la sortie 2.

(b)



L'afficheur indique le type et l'état présent pour la sortie sélectionnée (par exemple 2 et 8). Choisir un code dans le tableau 1 page 17 et un code dans le tableau 2 ci-dessous.

(c)



(d)

Presser la touche "Effacer" pour enregistrer la sélection en mémoire et répéter les étapes (a) à (c) si nécessaire pour l'autre sortie.

Tableau 2. SELECTION DES ETATS DE SORTIE

Touche	Etat sortie	Description
8	Tension appliquée	Un +12V est disponible sur la borne lorsque la sortie est activée.
9	Tension supprimée	Un +12V est supprimé sur la borne lorsque la sortie est activée.

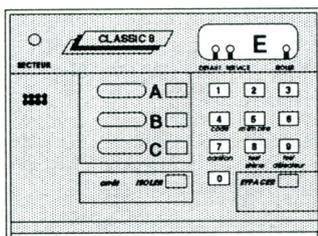
Choisir un code dans le tableau 1 et un code dans le tableau 2.

Tableau 1. SELECTION DES TYPES DE SORTIE

Touche	Type de zone	Description
0	Suivi sirène	La sortie suivra l'état de la sortie sirène extérieure (retard de déclenchement et temporisation d'alarme). Cette sortie peut être utilisée pour commander une seconde sirène extérieure par exemple.
1	Suivi tempo	La sortie permet l'adjonction d'un buzzer ou d'un autre dispositif (par exemple d'éclairage) qui sera actif durant les temporisations d'entrée et de sortie.
2	Verrouillage type 1	La sortie est active dès la mise en marche du système et jusqu'à son arrêt. Elle est également active pendant 0,5 secondes lorsqu'une RAZ est effectuée.
3	Verrouillage type 2	La sortie est active dès la mise en marche du système jusqu'à ce qu'une alarme se produise ou que la centrale soit remise à l'arrêt. Elle est également active pendant 0,5 secondes lorsqu'une RAZ est effectuée ou pendant les tests de passage installateur et utilisateur.
4	RAZ des détecteurs de choc	Ce type de sortie est prévu pour fonctionner avec tous les détecteurs de choc autonomes. La borne d'alimentation du détecteur doit être reliée à cette sortie. Elle fournit une impulsion durant 6 sec. au début de la temporisation de sortie.
5	Test de passage	La sortie est active durant les tests de passage installateur et utilisateur. Elle est également active pendant la période entre la fin de la temporisation d'alarme et la RAZ. Cette sortie est surtout utilisée pour inhiber la LED des détecteurs de mouvement possédant cette option, pendant la période où ils ne sont pas en test.
6	Commande de gâche	La sortie est active pendant 5 secondes après reconnaissance d'un code d'accès valide. La sortie fonctionne quel que soit l'état de la centrale. Elle est prévue pour commander une gâche électrique (courant maximal disponible : 200mA).
7	Alarme 24h	La sortie est active chaque fois qu'une "zone 24h" est ouverte et désactivée lorsque la zone est fermée.

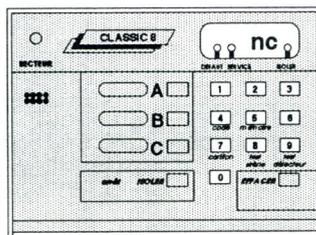
Le code d'accès technicien par défaut (usine) est "07890". Pour changer ce code, procéder comme suit :

(a)



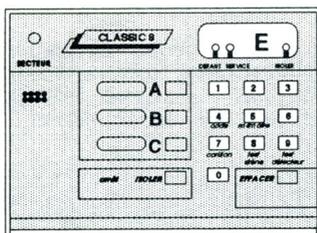
Entrer 20

(b)



L'afficheur indique "nc" (nouveau code). Entrer le nouveau code technicien (4 chiffres).

(c)

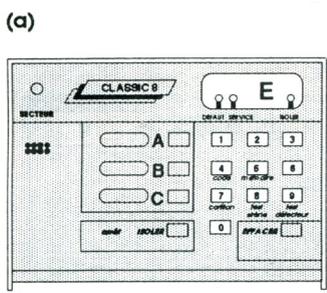


L'afficheur indique en retour "E".

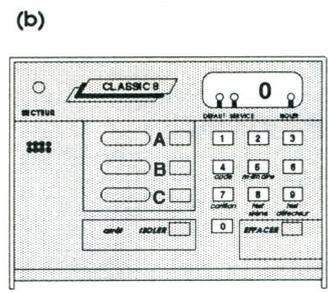
**Note :** Ne pas oublier qu'il est nécessaire de faire précéder d'un "0" le nouveau code technicien.

Exemple : nouveau code 4567 nouveau code saisi : 04567.

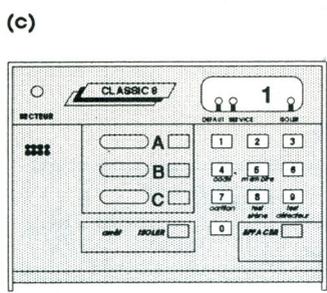
L'installateur doit déterminer le type de déclenchement pour la sirène extérieure de la façon suivante :



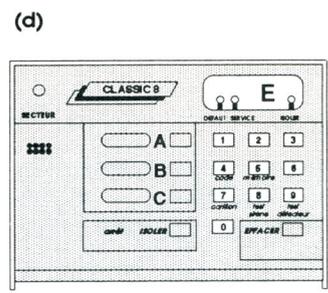
Entrer 21



L'afficheur indique l'état présent. Entrer 1 ou 0 comme indiqué au tableau 1.



L'afficheur indique le nouvel état.



Presser la touche "effacer" pour enregistrer le nouvel état.

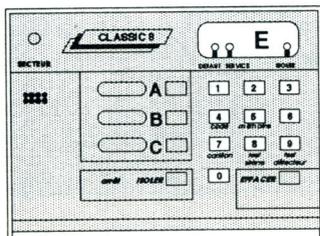
**Tableau 1. SELECTION DES TYPES DE SORTIE**

Touche	Type	État d'alarme sirène
1	SCB	0V supprimé lors d'une alarme
0	SAB	0V appliqué lors d'une alarme

NOTE : voir page 7, les deux possibilités de raccordement pour les sirènes autoalimentées

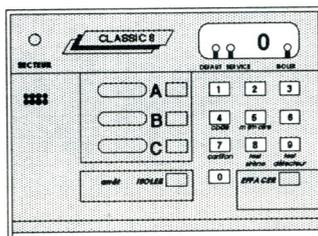
En mode normal, le signal "carillon" est émis à partir du buzzer du (des) clavier(s) déporté(s) lorsque la centrale est en mode jour (arrêt) et la fonction "carillon" sélectionnée par l'utilisateur. Cependant, le technicien peut programmer le système afin que le signal "carillon" soit également émis par le haut-parleur en procédant de la façon suivante :

(a)



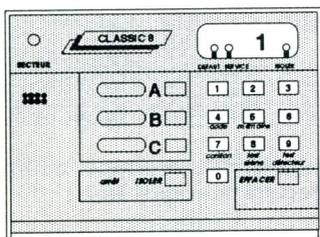
Entrer 22

(b)



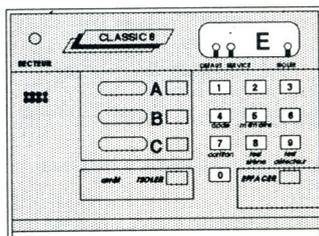
L'afficheur indique la fonction présente du haut-parleur :  
 1/ fonctionnement commun avec le buzzer clavier.  
 0/ pas de fonctionnement du haut-parleur.

(c)



Changement d'état si nécessaire, l'afficheur indique le nouvel état.

(d)

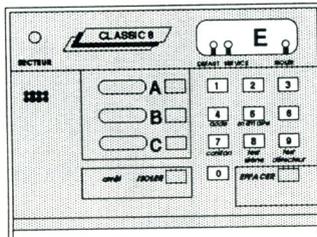


Presser la touche "Effacer" pour enregistrer le nouvel état en mémoire.

## FONCTION NON UTILISEE

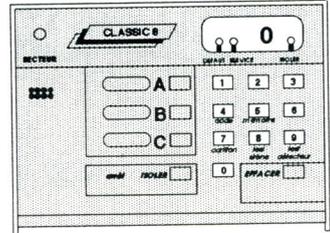
Le technicien peut programmer le système afin que l'alarme déclenchée, après entrée par l'utilisateur d'un code "contrainte", soit audible ou silencieuse. En mode "silencieux", l'utilisateur peut pénétrer dans les locaux de façon normale. Cependant, un signal "agression" est immédiatement envoyé par le transmetteur. En mode "audible", l'accès aux locaux est refusé et une alarme "totale" est déclenchée. Pour effectuer la sélection, procéder comme suit :

(a)



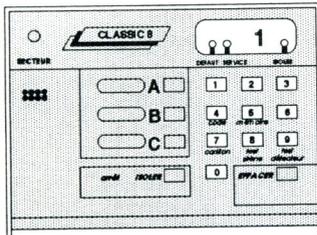
Entrer 24

(b)



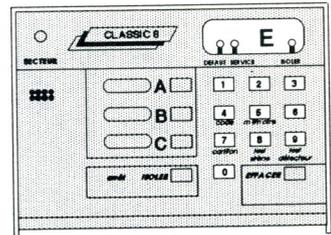
L'afficheur indique la fonction contrainte présente :  
0/ pour audible  
1/ pour silencieuse.

(c)



Effectuer la sélection. L'afficheur indique le nouveau mode.

(d)

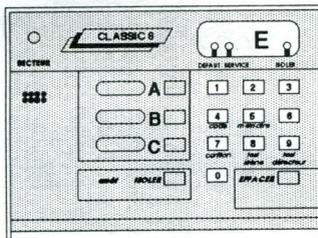


Presser la touche "Effacer" pour enregistrer la sélection en mémoire.

**Note :** Si le mode "contrainte audible" est requis, s'assurer que la fonction "agression" est également programmée (voir page 25) pour une alarme audible.

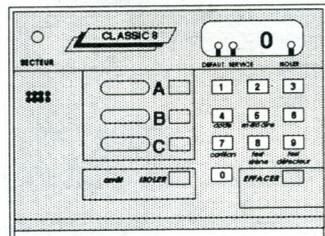
Le technicien peut programmer le fonctionnement du haut-parleur intérieur de telle façon qu'il suive exactement celui de la sirène extérieure (retard de déclenchement et temporisation d'alarme), ou qu'il continue de fonctionner après l'arrêt de celle-ci. Pour sélectionner le mode, procéder comme suit :

(a)



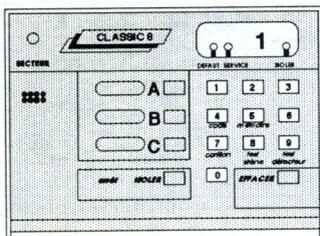
Entrer 25

(b)



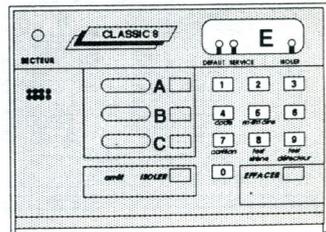
L'afficheur indique le mode "sirène intérieure" présent :  
 0/ pour le suivi de la sirène extérieure.  
 1/ pour le fonctionnement continu.

(c)



Effectuer la sélection. L'afficheur indique le nouvel état.

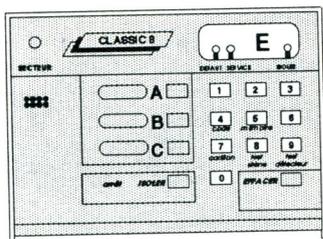
(d)



Presser la touche "Effacer" pour enregistrer le nouvel état en mémoire.

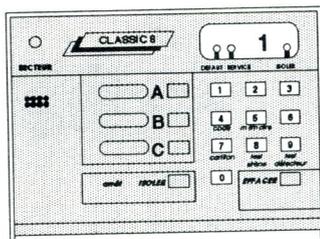
Lorsque cette fonction est valide, toute alarme déclenchée, soit par dépassement de la temporisation d'entrée, soit par le non respect de la route "d'entrée-sortie", provoque l'envoi d'un signal par le transmetteur. Le fonctionnement de la sirène est retardé par le délai programmé.

(a)



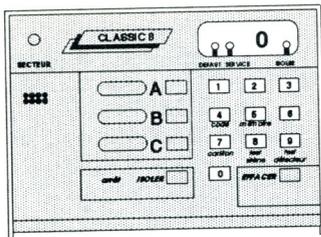
Entrer 26

(b)



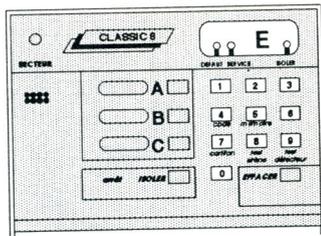
L'afficheur indique le mode présent de retard de déclenchement:  
1/ sirène retardée.  
0/ pas de retard.

(c)



Effectuer la sélection. L'afficheur indique le nouveau mode.

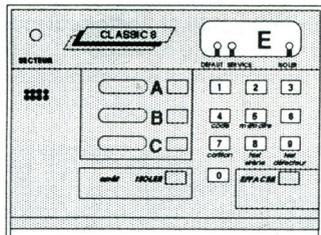
(d)



Presser la touche "Effacer" pour enregistrer la sélection en mémoire.

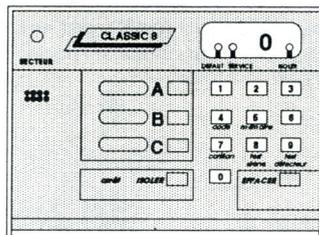
Le technicien peut programmer une zone "panique" pour un fonctionnement du transmetteur seul ou du transmetteur et des sirènes. Procéder comme suit :

(a)



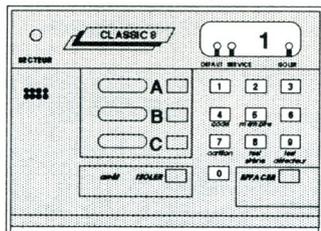
Entrer 30

(b)



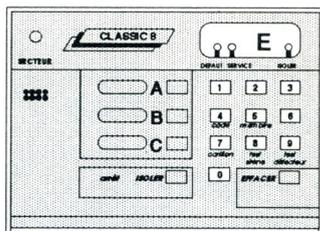
L'afficheur indique l'état présent de la fonction "panique" :  
1/ pour une alarme silencieuse.  
0/ pour une alarme audible.

(c)



Effectuer la sélection. L'afficheur indique le nouvel état.

(d)



Presser la touche "Effacer" pour enregistrer la sélection en mémoire.

### ALARME PANIQUE SILENCIEUSE

Les sirènes ne sont pas déclenchées lors de l'activation d'une zone "panique". Le transmetteur envoie une information d'alarme. La LED "défaut" est allumée et l'afficheur indique "PA".

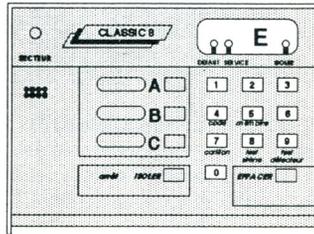
### ALARME PANIQUE AUDIBLE

Les sirènes sont déclenchées lors de l'activation d'une zone "panique". Le transmetteur envoie une information d'alarme. La LED "défaut" est allumée et l'afficheur indique "PA".

**Note :** si le système est en service, les LEDs ne s'allument pas. Elles s'allumeront si la centrale est mise à l'arrêt.

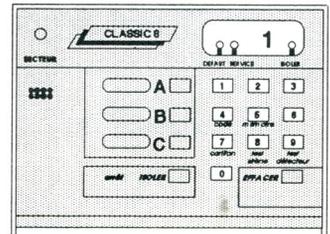
Le technicien peut programmer le système dans un des deux modes suivants pour qu'il réponde à un défaut sur la ligne téléphonique. En mode "silencieux", lors d'une intrusion, si la ligne est défectueuse et le système en service, le retard de déclenchement des sirènes est supprimé. En mode "audible", si la ligne est défectueuse et le système en service, une alarme est déclenchée après une temporisation de 40 secondes. Sans tenir compte du mode choisi, un défaut de ligne en mode jour (arrêt), déclenche une alarme audible et l'afficheur indique le code "LF". Pour choisir le mode, procéder de la manière suivante :

(a)



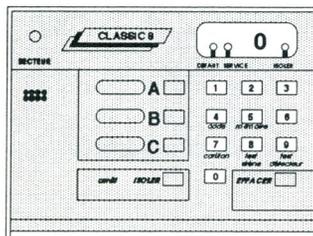
Entrer 31

(b)



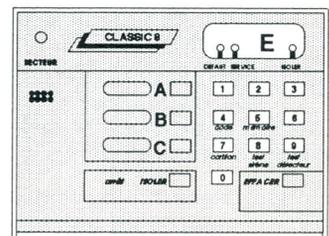
L'afficheur indique le mode présent :  
1/ pour une alarme silencieuse.  
0/ pour une alarme audible.

(c)



Effectuer la sélection. L'afficheur indique le nouveau mode.

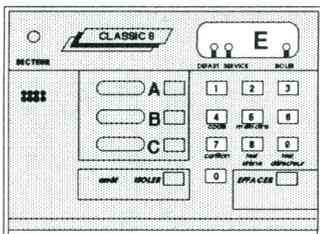
(d)



Presser la touche "Effacer" pour enregistrer la sélection en mémoire.

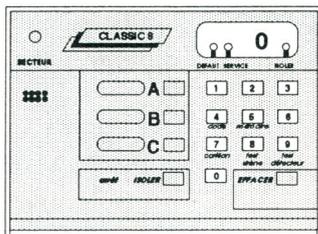
Cette fonction permet également au technicien de programmer la réponse du système à un défaut sur la ligne téléphonique en mode jour. Le technicien peut sélectionner une alarme audible ou non. Dans tous les cas, en mode jour, l'afficheur indique le code "LF" lors du défaut. Pour choisir le mode, procéder de la manière suivante :

(a)



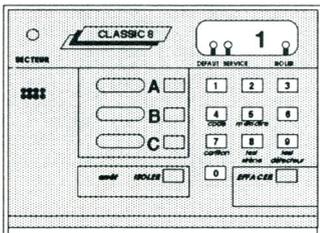
Entrer 32

(b)



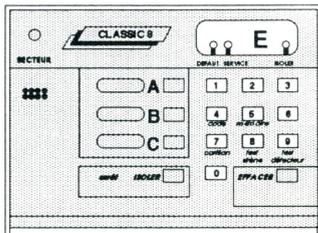
L'afficheur indique le mode présent :  
1/ pour une alarme silencieuse.  
0/ pour une alarme audible.

(c)



Effectuer la sélection. L'afficheur indique le nouveau mode.

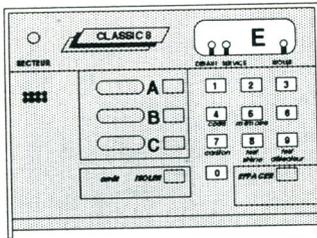
(d)



Presser la touche "Effacer" pour enregistrer la sélection en mémoire.

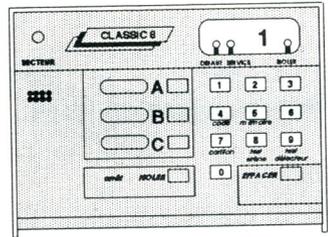
Le technicien peut programmer le système pour une remise à zéro (RAZ) soit par lui-même (installateur), soit par l'utilisateur. Pour choisir le mode, procéder de la manière suivante :

(a)



Entrer 33

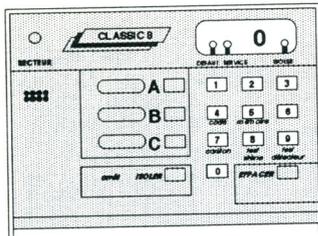
(b)



L'afficheur indique le mode présent :

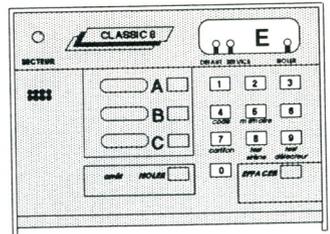
1/ pour une RAZ installateur  
0/ pour une RAZ utilisateur.

(c)



Effectuer la sélection. L'afficheur indique le nouveau mode.

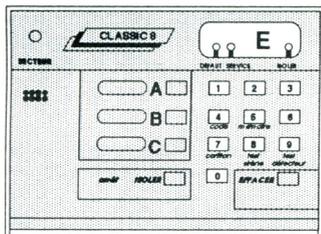
(d)



Presser la touche "Effacer" pour enregistrer la sélection en mémoire.

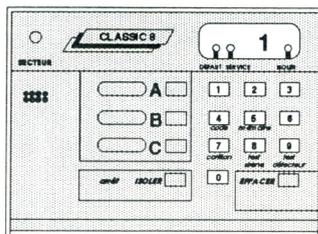
Le technicien peut programmer le système pour une remise à zéro (RAZ) après une alarme "panique", soit par lui-même (installateur), soit par l'utilisateur. Pour choisir le mode, procéder de la manière suivante :

(a)



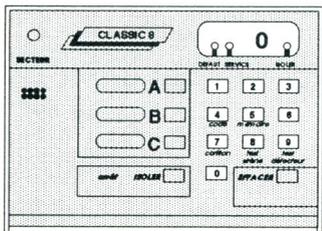
Entrer 34

(b)



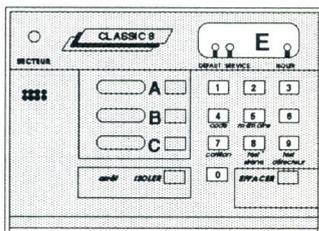
L'afficheur indique le mode présent :  
 1/ pour une RAZ installateur.  
 0/ pour une RAZ utilisateur.

(c)



Effectuer la sélection. L'afficheur indique le nouveau mode.

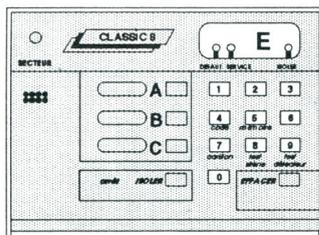
(d)



Presser la touche "Effacer" pour enregistrer la sélection en mémoire.

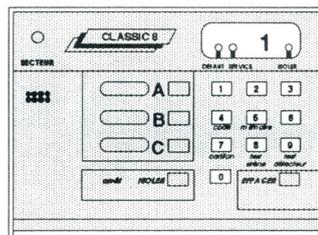
Le technicien peut programmer le système pour un réarmement ou une éjection de la première zone passée en alarme. Pour choisir le mode, procéder de la manière suivante :

(a)



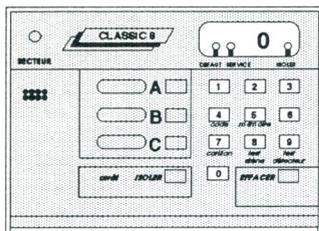
Entrer 35

(b)



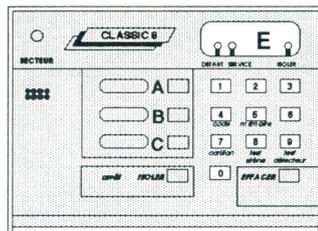
L'afficheur indique le mode présent :  
1/ pour un réarmement.  
0/ pour une éjection.

(c)



Effectuer la sélection. L'afficheur indique le nouveau mode.

(d)



Presser la touche "Effacer" pour enregistrer la sélection en mémoire.

### PREMIERE ZONE EJECTEE

Si le système est programmé dans ce mode, la première zone déclenchée sera automatiquement éjectée. Elle ne sera pas réarmée automatiquement comme l'ensemble du système, après l'expiration de la temporisation d'alarme (arrêt des sirènes).

### REARMEMENT AUTOMATIQUE

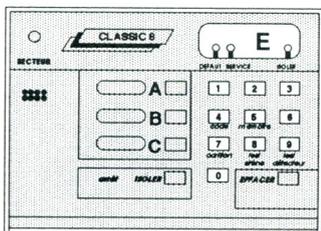
Si le système est programmé dans ce mode, l'ensemble des zones fermées est automatiquement réarmé après l'expiration de la temporisation d'alarme (arrêt des sirènes).

Lorsqu'un transmetteur est relié à l'installation, le technicien peut programmer la réponse du système au non-respect de la route imposée d'entrée-sortie. Si la fonction de retard de déclenchement du transmetteur est valide, tout écart par rapport à la route d'entrée-sortie provoque le déclenchement du haut-parleur intérieur et le prolongement de la temporisation d'entrée d'une durée supplémentaire de 90 secondes. Ceci permet à l'utilisateur d'entrer un code valide sur le clavier afin d'arrêter la centrale.

Si la centrale est à l'arrêt avant expiration de la temporisation supplémentaire, le transmetteur n'envoie aucune information.

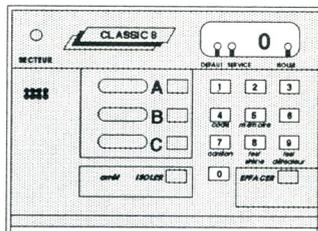
Si la fonction de retard n'est pas valide, tout écart de la route d'entrée-sortie déclenchera une alarme "totale" (sirènes et transmetteur). Pour choisir le mode, procéder de la manière suivante :

(a)



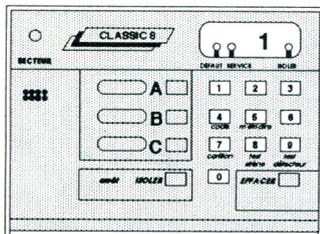
Entrer 36

(b)



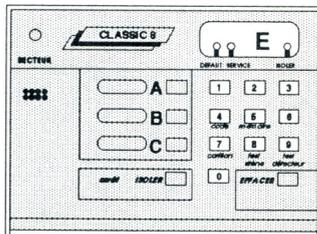
L'afficheur indique le mode présent :  
1/ pour valide.  
0/ pour invalide.

(c)



Effectuer la sélection. L'afficheur indique le nouveau mode.

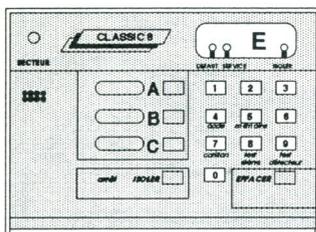
(d)



Presser la touche "Effacer" pour enregistrer la sélection en mémoire.

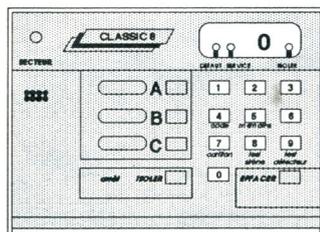
Lorsqu'un transmetteur est relié à l'installation, la fonction de télé-signalisation permet au technicien de programmer la réponse du système à une alarme d'autoprotection en mode jour (arrêt). Si la fonction est valide, elle permet au transmetteur (référence 9056) d'envoyer une information de "défaut". De plus, lorsque le technicien entre son code d'accès et ouvre la centrale, le haut-parleur inférieur fonctionne pendant 20 secondes. Le transmetteur envoie une information "défaut d'autoprotection en mode jour" pour indiquer que le technicien effectue une maintenance. Lorsque ce dernier quitte la programmation (retour au mode utilisateur), un signal de restauration est envoyé par le transmetteur (ce signal n'est envoyé que si la PROM du transmetteur possède cette fonction). Pour choisir le mode, procéder comme suit :

(a)

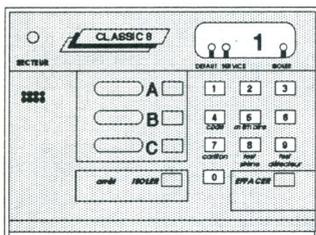


Entrer 37

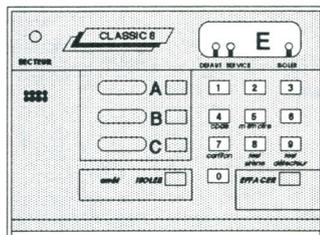
(b)

L'afficheur indique le mode  
présent :1/ pour valide.  
0/ pour invalide.

(c)

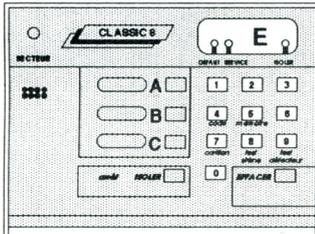
Effectuer la sélection. L'afficheur  
indique le nouveau mode.

(d)

Presser la touche "Effacer" pour  
enregistrer la sélection en  
mémoire.

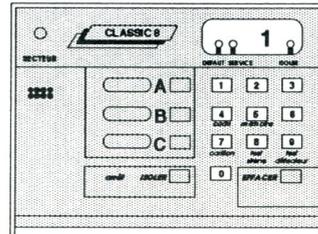
Les bornes repérées I/P et 0V peuvent être utilisées pour raccorder un bouton de "mise en service finale", un contact à clé ou un contact de fond de gâche permettant la mise en marche définitive du système. Si une de ces options est câblée, le technicien doit également effectuer une programmation de la manière suivante :

(a)



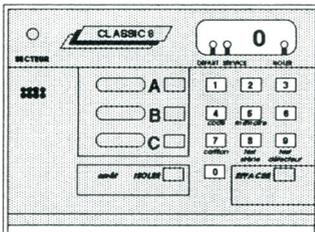
Entrer 38

(b)



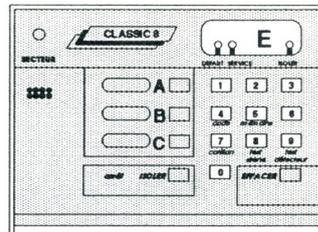
L'afficheur indique le mode présent (voir tableau 1).

(c)



Effectuer la sélection. L'afficheur indique le nouveau mode.

(d)



Presser la touche "Effacer" pour enregistrer la sélection en mémoire.

Tableau 1. SELECTION DU TYPE D'ENTREE CLAVIER

Touche	Entrée
0	Bouton de mise en marche finale
1	Contact à clé
2	Contact de fond de gâche

### BOUTON DE MISE EN SERVICE FINALE

Le système est définitivement en service lorsque le bouton est momentanément enfoncé. Cela a pour effet de supprimer toute temporisation de sortie restante. **La temporisation de sortie doit être programmée en mode continu (voir p. 39).**

### CONTACT A CLE

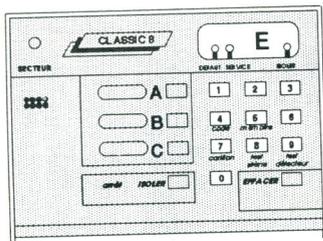
La temporisation de sortie démarre lorsque le contact est ouvert. Au retour, le système sera arrêté lorsque le contact sera fermé. Si une alarme se produit, l'arrêt de la centrale doit être effectué à l'aide du clavier. Le clavier a toujours priorité sur ce contact pendant la période de marche (voir informations générales page 47).

### CONTACT DE FOND DE GACHE

Le système est définitivement en service lorsque le contact de "dernière issue" a changé d'état et que le contact de fond de gâche est passé de l'état fermé, à l'état ouvert. **La temporisation de sortie doit être programmée en mode continu (voir page 39).** Au retour, le contact doit être fermé avant l'ouverture de la dernière issue.

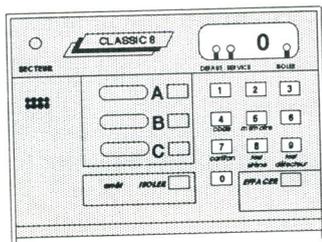
En fonction des particularités de l'installation, le technicien doit choisir le mode "sortie" de la façon suivante :

(a)



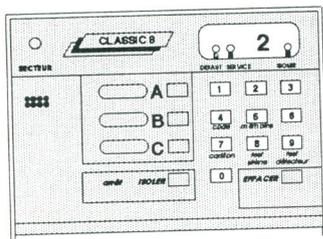
Entrer 39

(b)



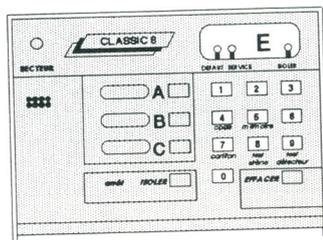
L'afficheur indique le mode présent (voir tableau 1).

(c)



Effectuer la sélection en choisissant parmi les codes indiqués dans le tableau 1. L'afficheur indique le nouveau code.

(d)



Presser la touche "Effacer" pour enregistrer la sélection en mémoire.

**Tableau 1. SELECTION DU MODE "SORTIE"**

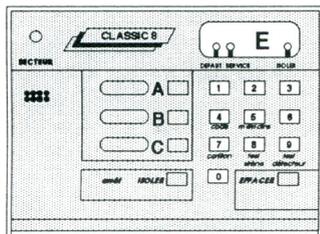
Touche	Mode "sortie"
0	Mise en service temporisée ou par bouton poussoir
1	Mise en service par fermeture de la dernière issue
2	Mise en service par contact de fond de gâche

**Note :** Il peut être nécessaire de choisir une temporisation de sortie "continue" avec le mode "bouton poussoir de mise en service finale".

**Note :** Si un détecteur surveille la dernière issue, ne pas choisir le mode "mise en service par fermeture de la dernière issue". Ceci a pour but d'éviter tout déclenchement dû à la réactivation du détecteur après la fermeture de la porte.

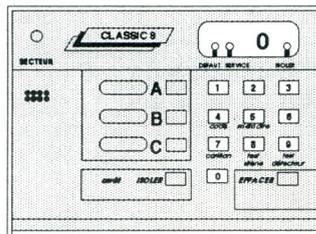
Le technicien doit choisir un des modes "réarmement" de la façon suivante :

(a)



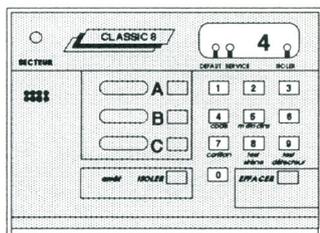
Entrer 40

(b)



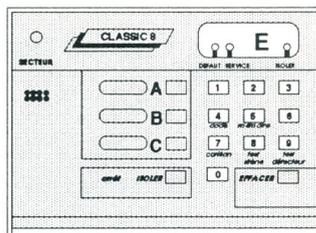
L'afficheur indique le mode présent (voir tableau 1).

(c)



Effectuer la sélection en choisissant parmi les codes indiqués dans le tableau 1. L'afficheur indique le nouveau code.

(d)



Presser la touche "Effacer" pour enregistrer la sélection en mémoire.

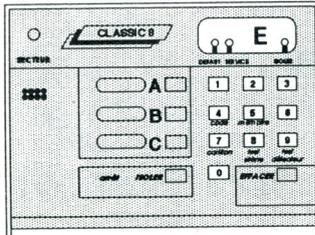
**Tableau 1. SELECTION DU MODE "REARMEMENT"**

Touche	Mode "réarmement"
0	Pas de réarmement
1	Un réarmement
2	Deux réarmements
3	Trois réarmements
4	Réarmement permanent

*Note : voir page 30 pour la description du réarmement.*

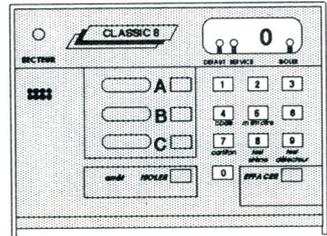
Si nécessaire, le technicien doit programmer le retard de déclenchement de la façon suivante :

(a)



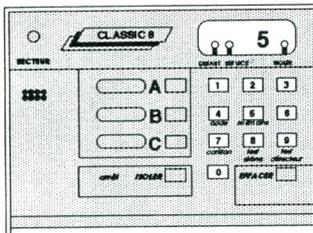
Entrer 41

(b)



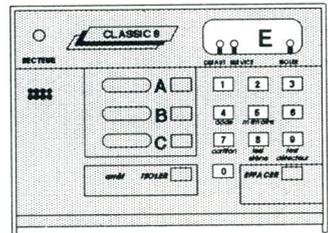
L'afficheur indique le mode présent (voir tableau 1).

(c)



Effectuer la sélection en choisissant parmi les codes indiqués dans le tableau 1. L'afficheur indique le nouveau code.

(d)



Presser la touche "Effacer" pour enregistrer la sélection en mémoire.

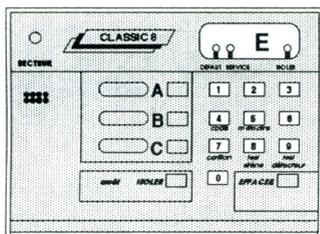
**Tableau 1. SELECTION DU RETARD DE DECLENCHEMENT**

Touche	Retard
0	Pas de retard
1	1,5 minutes
2	3 minutes
3	5 minutes
4	10 minutes
5	15 minutes
6	20 minutes
7	Retard permanent

**Note :** Si le "retard permanent" est sélectionné, la sirène n'est pas activée lors d'un déclenchement d'alarme.

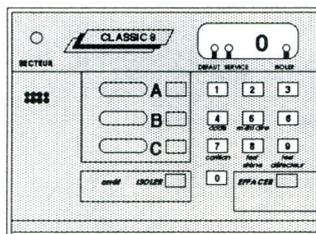
Le technicien doit programmer la temporisation d'alarme de la façon suivante :

(a)



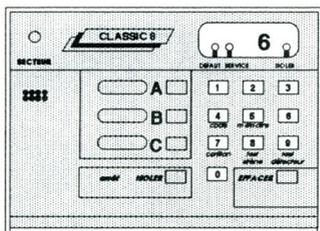
Entrer 42

(b)



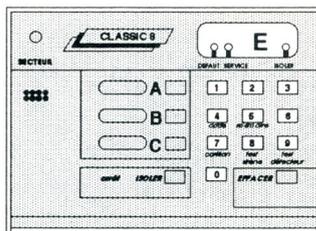
L'afficheur indique le mode présent (voir tableau 1).

(c)



Effectuer la sélection en choisissant parmi les codes indiqués dans le tableau 1. L'afficheur indique le nouveau code.

(d)



Presser la touche "Effacer" pour enregistrer la sélection en mémoire.

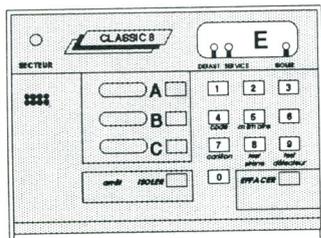
**Tableau 1. SELECTION DE LA TEMPORISATION D'ALARME**

Touche	Durée d'alarme
0	Fonctionnement permanent
1	1,5 minutes
2	3 minutes
3	5 minutes
4	10 minutes
5	15 minutes
6	20 minutes
7	0

**Note :** Si une durée d'alarme "0" est sélectionnée, la sirène extérieure n'est pas activée lors d'un déclenchement d'alarme.

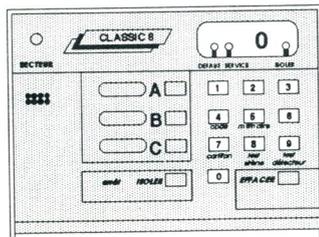
Le technicien doit programmer la temporisation d'entrée de la façon suivante :

(a)



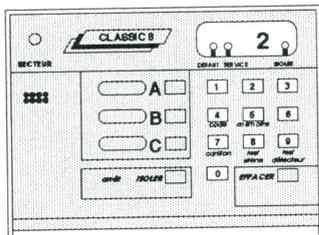
Entrer 43

(b)



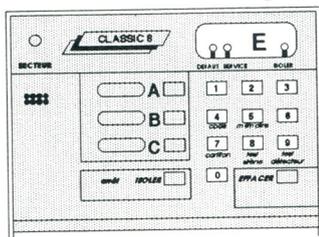
L'afficheur indique le mode présent (voir tableau 1).

(c)



Effectuer la sélection en choisissant parmi les codes indiqués dans le tableau 1. L'afficheur indique le nouveau code.

(d)



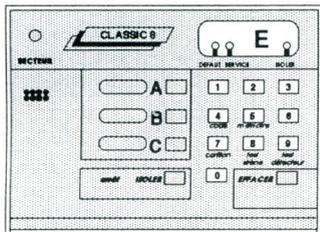
Presser la touche "Effacer" pour enregistrer la sélection en mémoire.

**Tableau 1. SELECTION DE LA TEMPORISATION D'ENTREE**

Touche	Durée
1	10 secondes
2	20 secondes
3	30 secondes
4	60 secondes
5	90 secondes
6	120 secondes

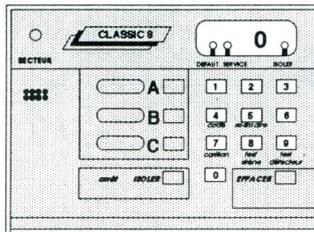
Le technicien doit programmer la temporisation de sortie de la façon suivante :

(a)



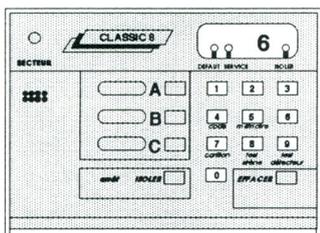
Entrer 44

(b)



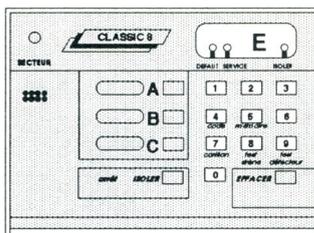
L'afficheur indique le mode présent (voir tableau 1).

(c)



Effectuer la sélection en choisissant parmi les codes indiqués dans le tableau 1. L'afficheur indique le nouveau code.

(d)



Presser la touche "Effacer" pour enregistrer la sélection en mémoire.

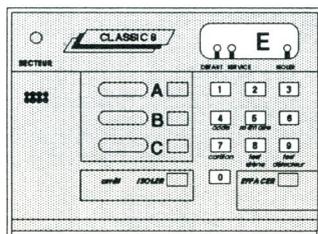
**Tableau 1. SELECTION DE LA TEMPORISATION DE SORTIE**

Touche	Durée
1	10 secondes
2	20 secondes
3	30 secondes
4	60 secondes
5	90 secondes
6	120 secondes
0	Continue (fonction "bouton de mise en service finale" ou contact de fond de gâche)

Les instructions suivantes indiquent comment programmer les modes "groupe B" et "groupe C" de la fonction "marché partielle".

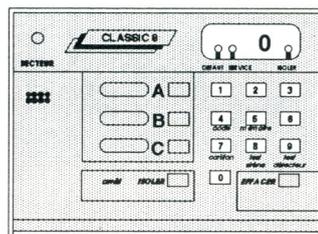
### DERNIERE ISSUE

(a)



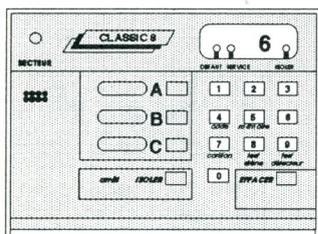
Entrer 60 pour le groupe "B" ou 70 pour le groupe "C".

(b)



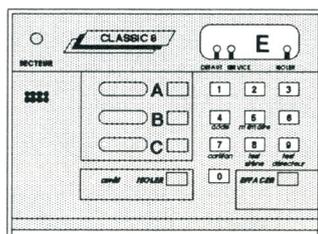
L'afficheur indique l'état présent (voir tableau 1).

(c)



Effectuer la sélection en choisissant parmi les codes indiqués dans le tableau 1. L'afficheur indique le nouveau code.

(d)



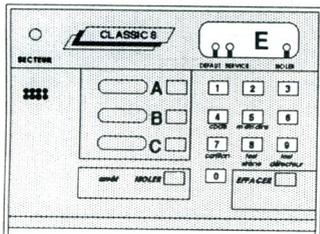
Presser la touche "Effacer" pour enregistrer la sélection en mémoire.

**Tableau 1. DERNIERE ISSUE EN MARCHÉ PARTIELLE**

Touche	Etat
0	Zone "dernière issue" restant "dernière issue"
1	Zone "dernière issue" devenant zone immédiate

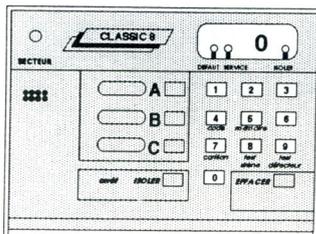
## ROUTE D'ENTREE-SORTIE

(a)



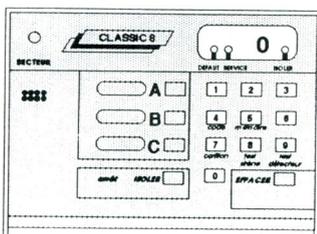
Entrer 61 pour le groupe "B" ou 71 pour le groupe "C".

(b)



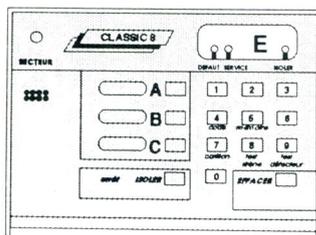
L'afficheur indique l'état présent (voir tableau 1).

(c)



Effectuer la sélection en choisissant parmi les codes indiqués dans le tableau 1. L'afficheur indique le nouveau code.

(d)



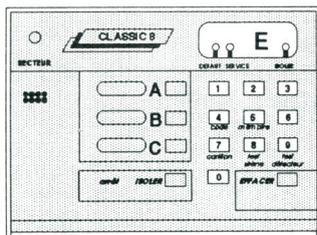
Presser la touche "Effacer" pour enregistrer la sélection en mémoire.

**Tableau 1. ROUTE D'ENTREE-SORTIE EN MARCHE PARTIELLE**

Touche	Etat
0	Route "d'entrée-sortie" restant "route d'entrée-sortie"
1	Route "d'entrée-sortie" devenant dernière issue et déclenchant la temporisation d'entrée

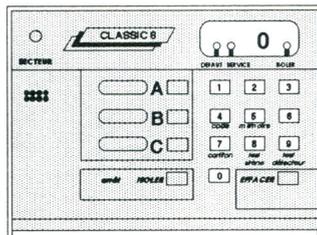
## MODE "SORTIE"

(a)



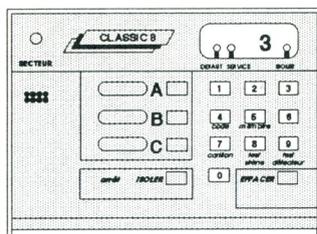
Entrer 62 pour le groupe "B" ou 72 pour le groupe "C".

(b)



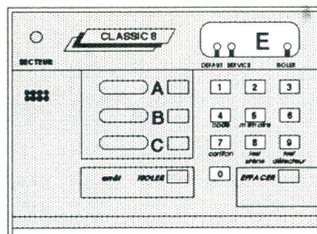
L'afficheur indique l'état présent (voir tableau 1).

(c)



Effectuer la sélection en choisissant parmi les codes indiqués dans le tableau 1. L'afficheur indique le nouveau code.

(d)



Presser la touche "Effacer" pour enregistrer la sélection en mémoire.

Tableau 1. MODE SORTIE EN MARCHE PARTIELLE

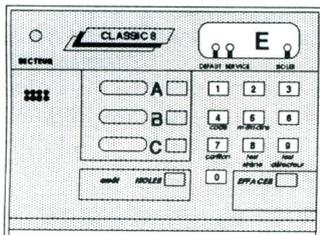
Touche	Etat
0	Identique à la "marche totale"
1	Mise en marche rapide (temporisation de sortie réduite à 10sec.)
2	Mise en marche immédiate (suppression de la temporisation de sortie et du fonctionnement du buzzer clavier)
3	Mise en marche différée

**Mise en marche différée**

La temporisation de sortie est activée pour 20 secondes. Tout déclenchement d'une zone prolonge de 20 secondes la temporisation en cours. Si un second déclenchement intervient, la temporisation est encore prolongée de 20 secondes et ainsi de suite. Le système sera définitivement en service lorsque la temporisation se sera écoulée sans qu'aucun déclenchement de zone n'ait eu lieu.

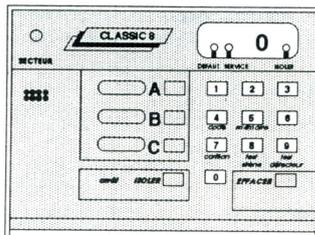
## ALARME

(a)



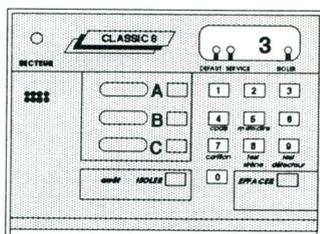
Entrer 63 pour le groupe "B" ou 73 pour le groupe "C".

(b)



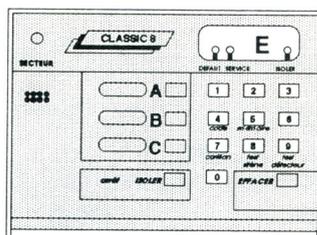
L'afficheur indique l'état présent (voir tableau 1).

(c)



Effectuer la sélection en choisissant parmi les codes indiqués dans le tableau 1. L'afficheur indique le nouveau code.

(d)



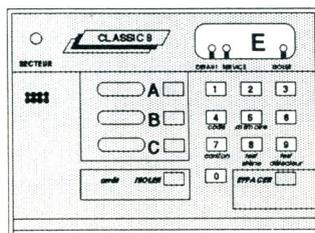
Presser la touche "Effacer" pour enregistrer la sélection en mémoire.

**Tableau 1. TYPES D'ALARME EN MARCHÉ PARTIELLE**

Touche	Types d'alarme
0	Buzzer(s) clavier(s) uniquement
1	HP intérieur et buzzer(s) clavier(s) uniquement
2	HP intérieur et sirène extérieure
3	Alarme "totale" HP intérieur, sirène extérieure et transmetteur téléphonique

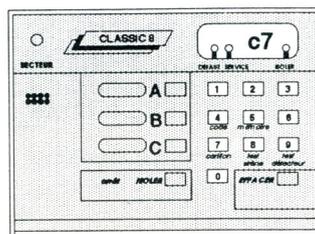
La centrale CLASSIC 8 est équipée d'une fonction "journal de bord", fournissant un historique codé des 60 derniers événements relatifs au fonctionnement de l'installation. Une liste complète des codes est donnée dans l'appendice 3 page 47 de ce manuel. Pour afficher les différents événements contenus dans la mémoire, procéder comme suit :

(a)



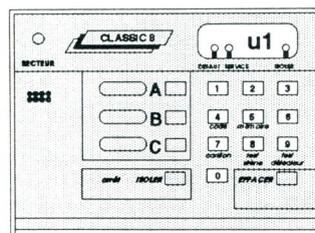
Entrer 90

(b)



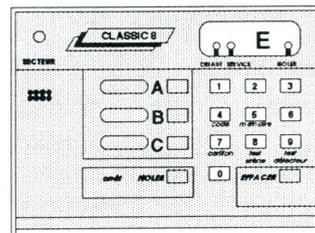
L'afficheur indique l'événement le plus récent.

(c)



Presser la touche 1 pour afficher l'événement précédent ou la touche 3 pour afficher l'événement suivant.

(d)



Presser la touche "Effacer" pour cesser la consultation.

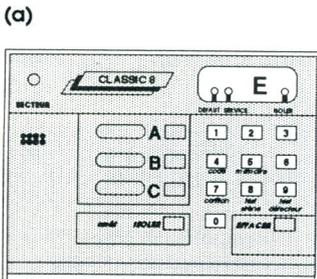
Le technicien peut procéder à différents tests à partir du clavier, sur les nombreuses fonctions spécifiques à l'installation ou à l'unité centrale elle-même, de la manière suivante :

- (a) Pour un fonctionnement continu de la sirène extérieure (ou de la sortie de commande), entrer 91 sur le clavier. Pour cesser le test enfoncer la touche "effacement".
- (b) Pour un fonctionnement continu du flash (ou de la sortie de commande), entrer 92 sur le clavier. Pour cesser le test enfoncer la touche "effacement".
- (c) Pour un fonctionnement continu du haut-parleur intérieur, entrer 93 sur le clavier. Pour cesser le test enfoncer la touche "effacement".
- (d) Pour un fonctionnement continu du(des) buzzer(s) clavier(s), entrer 94 sur le clavier. Ajuster le volume du buzzer sur chacun des claviers. Pour cesser le test enfoncer la touche "effacement".
- (e) Pour un fonctionnement continu de la sortie programmable 1, entrer 95 sur le clavier. Pour cesser le test enfoncer la touche "effacement".
- (f) Pour un fonctionnement continu de la sortie programmable 2, entrer 96 sur le clavier. Pour cesser le test enfoncer la touche "effacement".
- (g) Le test de passage permet au technicien de vérifier individuellement chaque détecteur de l'installation. Lorsque le circuit est ouvert, le haut-parleur intérieur émet un signal sonore et la LED correspondante s'allume sur la centrale. Pour débiter le test, entrer 97 sur le clavier. Pour cesser le test enfoncer la touche "effacement".
- (h) Pour charger en mémoire les options par défaut (programmation usine), entrer 98 sur le clavier.

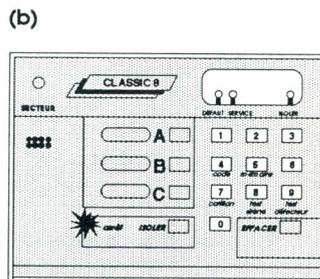
**Note :** Lorsque les options par défaut (programmation usine) sont chargées, tous les autres paramètres présents sont effacés de la mémoire.

## RETOUR AU MODE UTILISATEUR

Lorsque la programmation complète est achevée, vérifier que la sirène extérieure, la batterie tampon et l'ensemble des détecteurs sont correctement raccordés. Refermer le capot de la centrale.



Entrer 99



Le système est maintenant en mode utilisateur. La LED "mode jour" est allumée.

## APPENDICE 1

### EFFACEMENT DE LA MEMOIRE NON VOLATILE

Si les codes utilisateur ou installateur ont été perdus ou qu'il est nécessaire de retourner aux options par défaut (programmation usine), procéder comme suit :

1. Couper l'alimentation secteur et batterie
2. Retirer le circuit mémoire (MNV) IC4 ( en haut du circuit imprimé)
3. Rétablir l'alimentation. En premier la batterie, puis le secteur.
4. Remettre le circuit mémoire en place (vérifier la position du circuit intégré grâce au repère fig.9 page 8). La centrale charge alors les options d'usine.
5. Re-programmer le système avec les options spécifiques de l'installation.

## APPENDICE 2

### PROGRAMMATION USINE

	Code d'accès utilisateur 1	1234
	Code d'accès utilisateur 2, 3, 4	AAAA, BBBB, CCCC
	Code contrainte	Effacer, Effacer, Effacer, Effacer
Code 11	Sortie programmable 1	Verrouillage type 1 / tension positive appliquée
Code 12	Sortie programmable 2	Verrouillage type 2 / tension positive supprimée
Code 20	Code d'accès technicien	07890
Code 21	Sortie sirène	SAB
Code 22	Fonction carillon	Fonctionnement commun buzzer + sirène intérieure
Code 23	Signal retransmis	Signal retransmis par le transmetteur 9058
Code 24	Fonction contrainte	Silencieuse
Code 25	Sirène intérieure	Suivi du fonctionnement de la sirène extérieure
Code 26	Retard déclench. sirène intérieure	Suivi du fonctionnement de la sirène extérieure
Code 30	Fonction panique	Audible
Code 31 /32	Fonction défaut ligne téléphonique	Silencieuse (sauf en mode jour)
Code 33	RAZ système	Utilisateur
Code 34	RAZ fonction panique	Utilisateur
Code 35	Ejection de la première zone en alar.	Ejectée
Code 36	Retard déclenchement transmetteur	Invalide
Code 37	Alarme autoprotection en mode jour	Sirène intérieure uniquement
Code 38	Entrée clavier	Bouton de mise en service finale
Code 39	Mode sortie	Mise en service temporisée ou par bouton-poussoir
Code 40	Réarmement	Une fois
Code 41	Retard déclench. sirène extérieure	0
Code 42	Temporisation d'alarme	20 minutes
Code 43/44	Temporisation d'entrée/sortie	10 secondes
Marche partielle B, C		
Code 60/70		Dernière issue = dernière issue
Code 61/71		Route d'entrée/sortie = route d'entrée/sortie
Code 62/72		Mise en marche rapide (temporisation sortie 10s)
Code 63/73		Sirène intérieure et buzzer(s) claviers(s) uniquement

**Note importante :** Le code contrainte usine "Effacer, Effacer, Effacer, Effacer" doit être remplacé par un code utilisateur à 4 chiffres pour que cette fonction soit valide.

**ATTENTION :** Lors du chargement du programme usine, les zones d'alarme 1 à 8 sont non utilisées (deconnectées). Il est donc nécessaire de les reprogrammer.

## APPENDICE 3

### AFFICHAGE DES DEFAULTS

c1 à c8	Circuit de détection en alarme
t1 à t8	Circuit d'autoprotection en alarme
o1 à o8	Circuit de détection isolé
E1 à E8	Alarme sur circuit entrée/sortie
S1 à S8	Circuit en test
EA	Alarme due à un dépassement de temporisation d'entrée
EF	Alarme due à un dépassement de temporisation de sortie
bF	Défaut batterie
PF	Défaut d'alimentation secteur
Sr	RAZ système (défaut d'alimentation)
AP	Défaut d'alimentation auxiliaire (détecteur)
Lb	Défaut tension batterie basse
r1 à r4	Alarme autoprotection à l'arrachement clavier
rt	Utilisation anormale d'un clavier (trop de touches pressées)
rP	Clavier déporté manquant
rr	Panne totale d'alimentation (RAZ installation nécessaire)
u1 à u9	N° d'accès utilisateur (u5=contrainte, u9=contact à clé)
AE	Accès d'installateur
AA	Groupe A en service (marche totale)
Ab	Groupe B en service (marche partielle)
Ac	Groupe C en service (marche partielle)
Lt	Autoprotection centrale
tr	Autoprotection sirène extérieure
cF	Défaut communication (signalisation extérieure)
LF	Défaut ligne téléphonique
cc	Communication réussie

### NOTES GENERALES

**Note :** Lorsque le technicien a besoin d'effectuer une RAZ système, il n'est pas nécessaire d'ouvrir le capot de la centrale. Entrer le code technicien déclencher la RAZ, suivi du code 99.

**Note :** Pour entrer à nouveau dans le mode technicien, frapper sur le clavier le code technicien précédé d'un "0", puis ouvrir le capot de la centrale. Pour retourner en mode utilisateur, entrer le code 99 (se référer au § 9 page 13 "première mise en service").

#### MISE EN MARCHÉ PAR CONTACT A CLE

Lors d'une mise en marche partielle à l'aide du clavier, il est possible de passer en "marche totale" à l'aide du contact à clé.

Après qu'il ait mis son système en marche partielle "groupe B" ou "groupe C", l'utilisateur peut alors actionner le contact à clé. Le système passe en marche totale à l'issue de la "temporisation de sortie marche totale". Au retour, il devra actionner à nouveau le contact à clé et le système retournera dans un premier temps en marche partielle "groupe B" ou "groupe C". Soit il souhaite alors laisser son système dans l'état, soit il l'arrête complètement de la façon habituelle (mode de jour), à l'aide du clavier.

# NOTES