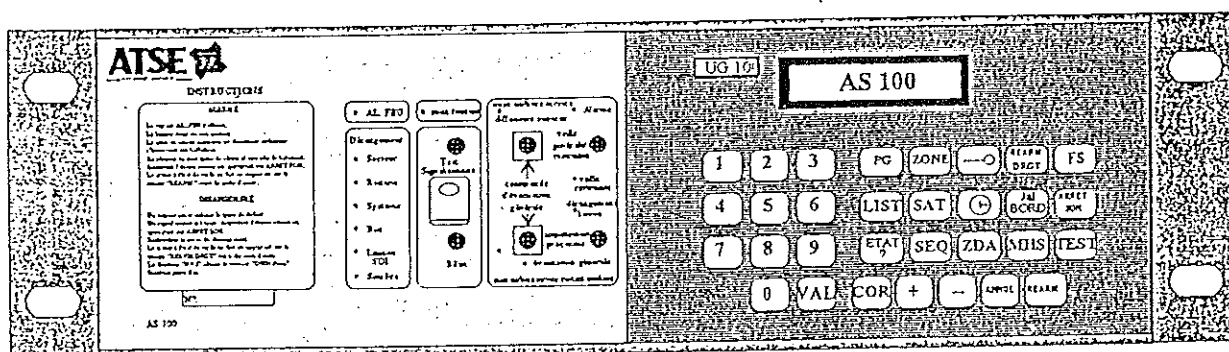


CENTRALISATEUR DE MISE EN SECURITE INCENDIE ADRESSABLE



Notice de Programmation

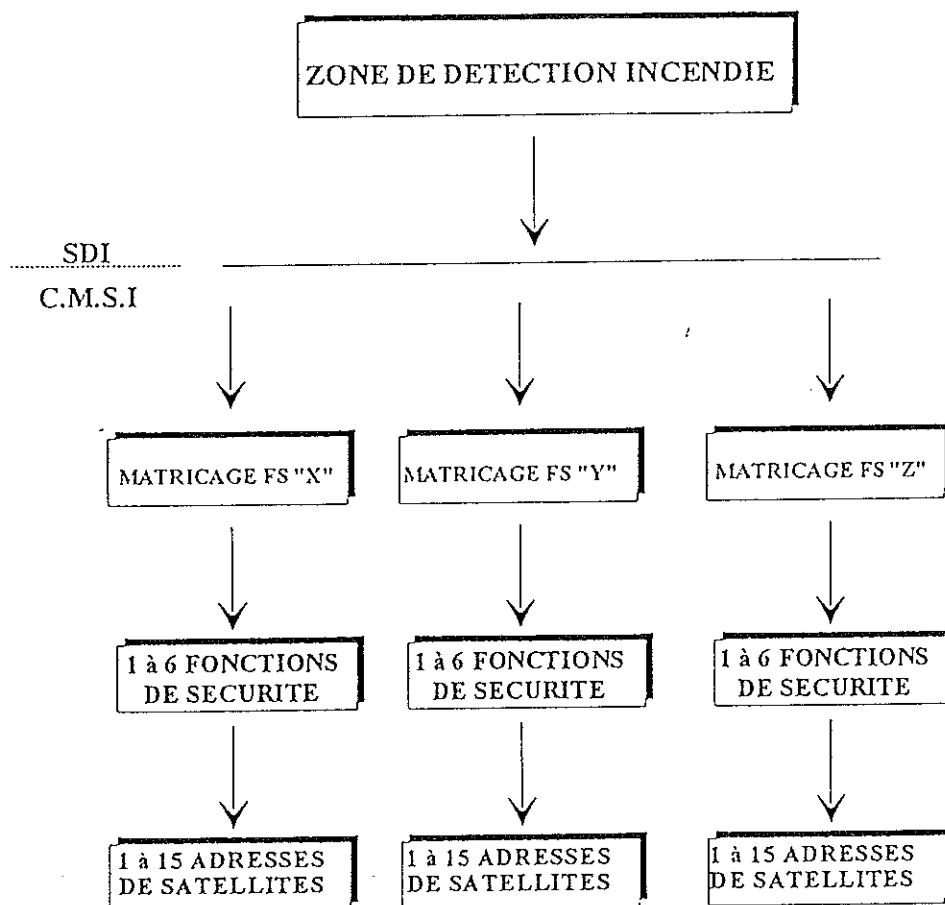
TABLE DES MATIERES

1. STRUCTURES DU CMSI AS100	3
1.1. DIAGRAMME.....	3
1.2. GENERALITES.....	3
2. NIVEAUX D'ACCES.....	4
2.1. Niveau I (Agent de sécurité):.....	4
2.2. Niveau II (Chef de service de sécurité):	4
2.3. Niveau III (Mise en service, Programmation, Maintenance et Test) :	5
2.4. Niveau IV (Réservé au constructeur):	5
3. PROGRAMMATION DU C.M.S.I. AS 100 AU NIVEAU D'ACCES III.....	6
3.1. INITIALISATION DES MEMOIRES	6
3.2. SYNOPTIQUE DE PROGRAMMATION.....	6
3.3. DETAIL DES OPERATIONS.....	7
4. PROGRAMMATION DU CODE D'ACCES DE NIVEAU II DU CMSI.....	8
4.1. DETAIL DES OPERATIONS.....	8
5. PROGRAMMATION DES ZONES	9
5.1. PROGRAMMATION DES ZONES S.D.I.	9
5.2. PROGRAMMATION DES GROUPES "MATRICAGE FS".	10
6. PROGRAMMATION DES ADRESSES DE SATELLITES.	11
6.1. DETAIL DES OPERATIONS.....	11
7. PROGRAMMATION DES FONCTIONS DE MISE EN SECURITE	13
7.1. DETAIL DES OPERATIONS.....	13
8. PROGRAMMATION DES ZONES DE DIFFUSION D'ALARME.....	15
8.1. DETAIL DES OPERATIONS.....	15
9. MISE EN/HORS SERVICE DES ZONES DE DIFFUSION D'ALARME.....	17
9.1. DETAIL DES OPERATIONS.....	17
10. MISE EN/HORS SERVICE DU CONTACT AUXILIAIRE DE LA ZDA.	18
10.1. DETAIL DES OPERATIONS.....	18
11. ANNULATION ET MODIFICATION DE ZONE.	19
11.1. ANNULATION DE ZONE SDI.....	19
11.2. ANNULATION DE ZONE CMSI.....	20
12. ANNULATION ET MODIFICATION DES SEQUENCES.....	21
13. OPERATIONS DE TESTS SUR LE CMSI AS 100.	22
13.1. TEST 1.	22
13.2. TEST 3.	23
14. PROGRAMMATION EN CATEGORIE B	24
14.1. DESCRIPTION.....	24
14.2. MISE EN OEUVRE.....	24
14.3. DETAIL DES OPERATIONS.....	24

1. STRUCTURES DU CMSI AS100

1.1. DIAGRAMME

Une zone de mise en sécurité ayant plus de 6 fonctions de sécurité sera constituée de plusieurs "MATRICAGE FS" (matriçage Fonction de Sécurité) avec un maximum de 3 (voir diagramme).



1.2. GENERALITES

La programmation consiste à définir l'ensemble des structures de fonctionnement du système AS100 en fonction du scénario de mise en sécurité du bâtiment. L'AS100 offre de multiples facilités de part sa conception modulaire, sa technologie adressable et son unité de gestion UG100 d'aide à l'exploitation.

2. NIVEAUX D'ACCES

La centrale AS 100 dispose de plusieurs niveaux d'accès par ordre croissant afin de garantir une exploitation du système en fonction des compétences et des responsabilités de l'intervenant.


2.1. Niveau I (Agent de sécurité):

Le niveau d'accès I ne nécessite aucun code d'accès.

Il autorise les manipulations suivantes:

- ARRET SON : Sur une alarme provenant du S.D.I., d'un dérangement ou d'une anomalie.
- LIST+ZONE : Affiche le matricage des zones S.D.I. / C.M.S.I..
Affiche les groupes "MATRICAGE FS" / fonctions de sécurité.
- LIST+SAT : Affiche l'ensemble des D.A.S. avec l'adresse, le libellé et le mode de fonctionnement.
- LIST+SEQ
fonctionnement : Affiche l'ensemble des fonctions de sécurité avec le mode de et les adresses de D.A.S. + *libellé* qui lui sont programmée.
- LIST+ZDA : Affiche son état (veille générale/restreinte), son retard (0 à 5 minutes) et les adresses correspondantes aux diffuseurs sonores.
- LIST+Jal BORD : Permet d'afficher les dernières manipulations opérées sur le C.M.S.I. ainsi que les dérangements et anomalies satellites.
- ETAT+SAT : Sélectionne tous les D.A.S. en position d'attente, position intermédiaire, position de sécurité, ligne ouverte, ligne en court-circuit ou hors service suivant le choix fait par l'utilisateur.
- Bilan : Tout en restant appuyé sur le bouton poussoir les voyants "Bilan" des fonctions de sécurité dont les D.A.S. sont équipés de contacts de position s'allument.
- Test Signalisation : Active l'ensemble des signalisations sonore et lumineuse du C.M.S.I..
- Boutons poussoirs "commande d'évacuation générale".

2.2. Niveau II (Chef de service de sécurité):

Le code d'accès niveau II est programmable à l'aide des touches "PG +  " au niveau d'accès III.

- Il autorise les manipulations suivantes:
- Réarmement général du C.M.S.I..
- Réarmement des dérangements uniquement.
- Mise hors service de l'automatisme d'une fonction de sécurité.
- Acquiescement processus
- Mise en veille restreinte de(s) zone(s) de diffusion d'alarme.
- Programmation de la date et de l'heure.

2.3. Niveau III (Mise en service, Programmation, Maintenance et Test) :

Le code d'accès niveau III offre la possibilité de programmer le C.M.S.I. et d'accéder à des opérations de tests.

- Il autorise les manipulations suivantes:
- Programmation des zones.
- Programmation des satellites.
- Programmation des séquences.
- Programmation des zones de diffusion d'alarme.
- Programmation du retard d'évacuation.
- Mise hors service du contact auxiliaire de la "ZDA".
- Arrêt complet de L'unité de gestion d'alarme (U.G.A.).
- Mise hors service de(s) zone(s) de diffusion d'alarme.
- Essai de(s) zone(s) de diffusion d'alarme.
- Annulation de zone.
- Annulation de séquence.
- Annulation de programme.
- || • Programmation des lignes de déclencheur manuel en catégorie B.
- Test 1 et 3.
- Programmation du code d'accès de niveau II.

2.4. Niveau IV (Réservé au constructeur):

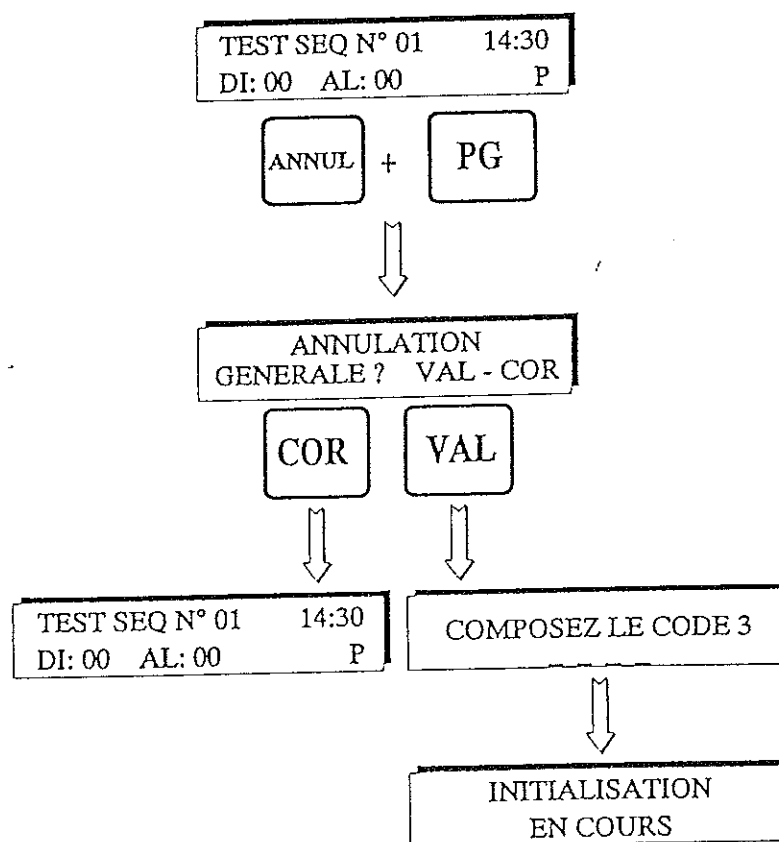
- Le niveau IV concerne le dépannage des cartes électroniques du C.M.S.I..

3. PROGRAMMATION DU C.M.S.I. AS 100 AU NIVEAU D'ACCES III

3.1. INITIALISATION DES MEMOIRES

Le CMSI AS100 possède une programmation par défaut pour le test en fabrication. Avant de démarrer le paramétrage d'un nouveau site vous devez passer par la remise à zéro des mémoires afin d'être certain que tous les paramètres contenus dans la mémoire ne concernent que le site en cours d'installation.

3.2. SYNOPTIQUE DE PROGRAMMATION



3.3. DETAIL DES OPERATIONS.

Vous avez appuyé successivement sur les touches "ANNUL" et "PG" :
le menu qui suit propose deux options.

l'option "COR" vous laisse le choix d'abandonner et retourner à l'écran de veille.
l'option "VAL" passe au menu suivant.

ANNULATION
GENERALE? VAL -COR

COMPOSEZ LE CODE 3
----:

Le code de niveau III, appelé "CODE 3", réservé au technicien de mise en service doit être entré. Si le code est valide l'AS100 efface complètement ses mémoires et vous propose automatiquement tous les menus les uns après les autres vous permettant de paramétrer entièrement le système.

Cycle automatique :

- Programmation du "CODE 1"
- Programmation date et heure
- Programmation des zones
- programmation des satellites
- Programmation des séquences

NOTE : Pour éviter toute erreur de paramétrage il est nécessaire de remplir les feuilles de programmation au préalable.

4. PROGRAMMATION DU CODE D'ACCES DE NIVEAU II DU CMSI.

Ce menu vous permet de modifier, si nécessaire, le code par défaut de niveau d'accès II appelé "CODE 1".

Cette opération n'est possible que si vous détenez le code de niveau d'accès III appelé "CODE 3".

Vous devez obligatoirement taper 4 chiffres. Si une disparité de code apparaissait au moment où le système vous demande de confirmer, l'AS100 affiche "ERREUR CODE" et vous redemande de composer le "CODE 1". Une fois le code confirmé l'écran de veille s'affiche.

4.1. DETAIL DES OPERATIONS.

- L'écran de veille étant :

TEST SEQ N°001 12:21
DI : 00 AL : 00 P

- Appuyez sur les touches "PG" et "clé" de l'unité de gestion UG 100.
- Entrez sur 4 digits le code de niveau d'accès III dit "CODE 3".

COMPOSEZ LE CODE 3

- Si le code est valide, composez le nouveau code d'accès de niveau II dit "CODE 1".

COMPOSEZ LE CODE 1
0000

- Puis confirmez en tapant une deuxième fois le "CODE 1".

CONFIRMEZ

- Si la confirmation correspond au bon code l'afficheur revient à l'état de veille.

TEST SEQ N°001 12:21
DI : 00 AL : 00 P

5. PROGRAMMATION DES ZONES

5.1. PROGRAMMATION DES ZONES S.D.I..

Pour accéder au paramétrage des zones vous devez taper, à l'aide l'unité de gestion UG100, sur les touches "PG" et "ZONE". Le système vous demande d'entrer le "CODE 3". Si le code est valide, l'AS100 se positionne automatiquement sur un écran vous proposant deux options. Le fait de taper "ANNUL" à cet endroit vous ramène d'office à l'écran de veille.

5.1.1. DETAIL DES OPERATIONS.

TEST SEQ N°001 12:21
DI : 00 AL : 00 P

Appuyez sur les touches "PG" et "ZONE" de l'unité de gestion UG 100.

COMPOSEZ LE CODE 3

Entrez sur 4 digits le code de niveau d'accès III dit "CODE 3".

Apparaît un écran de choix.

SDI=1
MATRICAGE FS = 0

- Tapez "1" pour programmer les zones SDI.
- La touche "ANNUL" à cet endroit vous renvoie à l'écran de veille.

SDI N° -- ZONE ---
ASV --- / --- / ---

- SDI N° -- = L'AS100 pouvant recevoir des informations de plusieurs systèmes de détection incendie il faudra entrer l'adresse du SDI. Lorsqu'un seul tableau est connecté à l'AS100 taper "01"
- ZONE --- = Entrez sur 3 digits le numéro de zone du SDI. Pour la zone SDI "1" taper "001"
- ASV --- / --- / --- = Tapez sur 3 digits le(s) numéro(s) de groupe "MATRICAGE FS" que devra commander la zone du SDI entrée précédemment.
- Après chaque numéro de "MATRICAGE FS" tapez impérativement sur "VAL" pour mémoriser l'information et passer à la zone suivante.

SDI=1
CMSI=0

Si vous n'avez qu'un seul groupe "MATRICAGE FS" tapez le numéro de groupe + "VAL" et "ANNUL" pour revenir à l'écran précédent et programmer une nouvelle zone SDI si nécessaire.

TEST SEQ N°001 12:21
DI : 00 AL : 00 P

"ANNUL" de nouveau bascule sur l'écran de veille.

5.2. PROGRAMMATION DES GROUPES "MATRICAGE FS".

Pour accéder au paramétrage des groupes "MATRICAGE FS" (zones CMSI) vous devez taper, à l'aide de l'unité de gestion UG100, sur les touches "PG" + "ZONE". Le système vous demande d'entrer le code 3.

Si le code est valide, l'AS100 se positionne automatiquement sur un écran vous proposant deux options. Le fait de taper "ANNUL" à cet endroit vous ramène d'office à l'écran de veille.

5.2.1. DETAIL DES OPERATIONS

- Appuyez sur les touches "PG" et "ZONE" de l'unité de gestion UG 100.

TEST SEQ N°001 12:21
DI:00 AL:00 P

- Entrez sur 4 digits le code de niveau d'accès III dit "CODE 3".

COMPOSEZ LE CODE 3

Apparaît un écran de choix.

- Tapez "0" pour programmer les zones CMSI.
- La touche "ANNUL" à cet endroit vous renvoie à l'écran de veille.

SDI=1
MATRICAGE FS = 0

- ZONE DE CMSI NUMERO - - - : Entrez sur 3 digits le numéro de zone que vous souhaitez programmer.
- Chaque zone CMSI de l'AS100 peut commander jusqu'à 6 fonctions de sécurité faisant partie de la même zone de sécurité. L'AS 100 possède 127 zones CMSI.
- La touche "VAL" permet de passer à l'écran suivant afin de programmer les fonctions de sécurité appartenant à la zone CMSI.
- La touche "ANNUL" à cet endroit vous renvoie à l'écran de veille.

ZONE DE CMSI
NUMERO - - -

- ZONE XXX ASV- - - / - - - / - - - / - - - / - - - : Entrez sur 3 digits le numéro de fonction. Après chaque numéro de fonction tapez impérativement sur "VAL" pour mémoriser l'information et passer à la fonction suivante.

ZONE XXX ASV- - - / - - -
- - - / - - - / - - - / - - -

- Si vous n'avez qu'une seule fonction tapez le numéro de fonction + "VAL" et "ANNUL" pour revenir à l'écran précédent et programmer une nouvelle zone CMSI si nécessaire.

ZONE DE CMSI
NUMERO - - -

- "ANNUL" de nouveau bascule sur l'écran de veille.

6. PROGRAMMATION DES ADRESSES DE SATELLITES.

Pour accéder au paramétrage des adresses de satellites vous devez taper, à l'aide de l'unité de gestion UG100, sur les touches "PG" et "SAT". Le système vous demande d'entrer le code 3. Si le code est valide, l'AS100 se positionne automatiquement sur un écran vous proposant de définir les caractéristiques fonctionnelles de chaque ligne de "DAS". Vous ne devez déclarer que des adresses existantes sur l'installation.

6.1. DETAIL DES OPERATIONS.

- Appuyez sur les touches "PG" et "SAT" de l'unité de gestion UG 100.

TEST SEQ N°001 12:21
DI : 00 AL : 00 P

- Entrez sur 4 digits le code de niveau d'accès III dit "CODE 3".

COMPOSEZ LE CODE 3

- SAT - - - : entrez sur trois digits le numéro de l'adresse que vous souhaitez déclarer (001 à 255). Lorsque la première adresse sera mémorisée l'AS100 incrémente le numéro d'adresse automatiquement. Il vous suffit alors d'appuyer sur "VAL" pour passer au "MODE COM" et ainsi de suite.
"ANNUL" à ce stade revient à l'écran de veille sans mémoriser le numéro d'adresse affiché.
- MODE COM - - : entrez sur deux digits le mode de commande du "DAS". Il existe deux grandes familles de mode de commande. Modes avec position pour les "DAS" équipés de contacts début et/ou fin de course et modes sans position pour les "DAS" non équipés. Ci-après le tableau des valeurs à entrer:
- TYPE D'ELEMENT - - : entrez sur deux digits la désignation du "DAS". L'AS100 possède une bibliothèque par défaut qui permet d'identifier en clair l'organe de sécurité au moment de la mise en service. L'identification, sur 16 caractères, propre au site pourra être mis sous EPROM à posteriori.
- La touche "VAL" permet de valider l'adresse lorsque le mode et le type sont entrés et de passer à l'adresse suivante.
- La touche "COR" (correction) permet de corriger une erreur de frappe éventuelle.

SAT - - - MODE COM - -
TYPE D'ELEMENT - -

- Lorsque la dernière adresse a été confirmée par la touche "VAL",
- La touche "ANNUL" permet de quitter ce menu et revenir à l'écran de veille.

TEST SEQ N°001 12:21
DI : 00 AL : 00 P

TABLEAU DES MODES DE COMMANDE

Nº.	MODES AVEC POSITION	Nº	MODES SANS POSITION
00	EMISSION IMPULSIONNELLE	10	EMISSION IMPULSIONNELLE
01	RUPTURE	11	RUPTURE
02	RUPTURE + RETARD	12	RUPTURE + RETARD
03	RUPTURE + TEMPO	13	RUPTURE + TEMPO
04	EMISSION PERMANENTE	14	EMISSION PERMANENTE
05	EMISSION PERMANENTE + RETARD	15	EMISSION PERMANENTE + RETARD
06	EMISSION PERMANENTE + TEMPO	16	EMISSION PERMANENTE + TEMPO
07	EMISSION IMPULSIONNELLE + RETARD	17	EMISSION IMPULSIONNELLE + RETARD
08	EMISSION IMPULSIONNELLE + TEMPO	18	EMISSION IMPULSIONNELLE + TEMPO
09	COMMANDE MANUELLE DEPORTEE OU CATEGORIE B	19	COMMANDE MANUELLE DEPORTEE

- Le RETARD programmable est de 30 secondes maximum. On attribuera quelques secondes de retard, lorsque cela est nécessaire, au démarrage des ventilateurs d'extraction et de soufflage afin de laisser le temps aux volets coupe-feu de s'ouvrir.
- La TEMPORISATION programmable est de 120 à 255 secondes. Les équipements de sécurité nécessitant une commande limitée dans le temps pourront être maintenus jusqu'à 255 secondes.
- Le mode 00 Est à l'état 1 au minimum pendant 2 secondes toutes les 10 secondes. Le satellite arrête d'émettre les impulsions dès que la position de sécurité est atteinte sur le(s) "DAS" d'une même ligne. Si au moins un "DAS" quittait sa position de sécurité, alors que l'information d'alarme est toujours présente sur le CMSI, le satellite réitère l'ordre de commande automatiquement.
- Le mode 04 Passe de l'état 0 à 1, vient à l'état 0 dès que la position de sécurité est atteinte sur le(s) "DAS" d'une même ligne. Si au moins un "DAS" quittait sa position de sécurité, alors que l'information d'alarme est toujours présente, le satellite réitère l'ordre de commande automatiquement.
- Le mode 01 Passe de l'état 1 à 0. Ce mode n'est autorisé, en général, que pour les équipements de sécurité contribuant au compartimentage.
- Le mode 09 Permet de déclarer une adresse d'entrée "Déclencheur manuel" en catégorie B.
- Mode des "DAS autocommandés" raccordés sur tous les types de satellites:
Déclarer l'adresse en mode 01 (seul le voyant jaune "DRGt" est opérationnel).

Tableau des types d'éléments mis par défaut en attente de programmation réelle :

Nº	TYPE D'ELEMENT	Nº	TYPE D'ELEMENT
01	TRAPPE COUPE FEU	06	MOTEUR DE CLIMATISATION
02	VOLET COUPE FEU	07	DF.SONORE
03	CLAPET COUPE FEU	08	SKYDOME
04	PORTE COUPE FEU	09	OUVRANT DE FACADE
05	MOTEUR DE DESENFUMAGE	10	SPRINKLER

7. PROGRAMMATION DES FONCTIONS DE MISE EN SECURITE

Pour accéder au paramétrage des fonctions de sécurité vous devez taper, à l'aide de l'unité de gestion UG100, sur les touches "PG" + "SEQ". Le système vous demande d'entrer le code 3. Si le code est valide, l'AS100 se positionne automatiquement sur un écran vous proposant de définir l'ensemble des adresses et le mode de fonctionnement de la fonction de sécurité.

La capacité totale de l'AS100 est de 127 fonctions de sécurité.

+Attention: Si vous souhaitez modifier une fonction de sécurité déjà programmée, il faudra passer par l'annulation de la fonction et la retaper entièrement, d'où la nécessité de remplir les feuilles de programmation au préalable.

7.1. DETAIL DES OPERATIONS

- Appuyez sur les touches "PG" et "SEQ" de l'unité de gestion UG 100.

TEST SEQ N°001 12:21
DI : 00 AL : 00 P

- Entrez sur 4 digits le code de niveau d'accès III dit "CODE 3".

COMPOSEZ LE CODE 3

- SEQ N° - - - : entrez sur 3 digits de 001 à 126 le numéro de la fonction de sécurité que vous souhaitez programmer.
- MODE - : entrez sur 1 digit de 0 à 2 le mode de fonctionnement de la fonction.
 - AUTO=0 : le mode automatique déclenche la fonction de sécurité automatiquement sur une information provenant du SDI. Une fonction de sécurité hors service inhibe le mode automatique sachant que la commande manuelle sur les cartes de fonctions CS114 reste opérationnelle.
 - MANUEL=1 : le mode manuel ne pourra jamais solliciter une fonction de sécurité sur une information provenant du SDI. Il n'y a que la commande manuelle (UCMC) sur les cartes de fonctions CS114 en face avant qui la commandera.
 - DF=2 : le mode désenfumage ne concerne que les lignes de volets coupe-feu appartenant à un conduit collectif sur 2 niveaux et plus. Ce mode évite qu'un deuxième niveau en alarme feu, sur une même colonne de désenfumage (extraction soufflage), ouvre automatiquement les volets coupe-feu. Dans ce cas l'AS100 indiquera, clairement et rapidement, aux services de sécurité où appuyer par une led rouge clignotante sous la commande manuelle concernée: c'est l'aide à la décision. L'AS100 peut gérer 10 colonnes de désenfumage différentes sachant que le nombre de niveaux par colonne de désenfumage importe peu.

SEQ N° - - - MODE -
AUTO=0 MANUEL=1 DF=2

- SEQ:XXX : l'AS100 indique le numéro de fonction en cours de programmation.
- AUTO ou MANU ou DF X (0 à 9): rappelle son mode de fonctionnement.
- C 01: Ce compteur donne le nombre de commandes donc d'adresses lancées par la fonction. Une fonction peut commander 15 adresses maximum.
- ADRESSE N° - - - : entrez sur 3 digits de 001 à 255 le numéro d'adresse à intégrer dans la fonction.
- La touche "COR" n'est valide qu'une fois les trois digits de l'adresse entrés. Dans ce cas retaper la bonne adresse par-dessus celle qui est inscrite sur l'afficheur.
- La touche "VAL" mémorise l'adresse dans la fonction. Notez que le compteur indiquant le nombre de commande passe à C: 02. Si la fonction ne commande qu'une seule adresse l'appui sur la touche "VAL" une deuxième fois termine la fonction XXX et passe à l'écran suivant.

SEQ:XXX AUTO C:01
ADRESSE N° - - -

- SEQUENCE TERMINEE? VAL-COR.
- La touche "VAL" permet de quitter la fonction de sécurité en cours de programmation pour en programmer une nouvelle mais ne la valide pas encore. Il faudra taper "VAL" une deuxième fois pour qu'elle soit prise en compte par le système.
- La touche "COR" revient sur la fonction que l'on quitte et demande une nouvelle adresse de commande pour compléter la fonction de sécurité. Toutes les adresses, précédemment programmées dans cette fonction, sont toujours présentes.
- ATTENTION : La touche "ANNUL" à cet endroit ne mémorise pas la fonction de sécurité que l'on vient de quitter et passe à l'écran de veille.

SEQUENCE
TERMINEE? VAL - COR

- NOUVELLE SEQUENCE? VAL-ANNUL.
- La touche "VAL" permet de programmer une nouvelle fonction de sécurité.

NOUVELLE
SEQUENCE? VAL-ANNUL

SEQ N° - - - MODE -
AUTO=0 MANUEL=1 DF=2

- La touche "ANNUL" permet de quitter définitivement le menu de programmation des fonctions de sécurité

NOUVELLE
SEQUENCE? VAL-ANNUL

TEST SEQ N°001 12:21
DI:00 AL:00 P

8. PROGRAMMATION DES ZONES DE DIFFUSION D'ALARME.

Pour accéder au paramétrage des zones de diffusion d'alarme vous devez taper, à l'aide de l'unité de gestion UG100, sur les touches "PG" + "ZDA". Le système vous demande d'entrer le code 3.
Si le code est valide, l'AS100 se positionne automatiquement sur un écran vous proposant de définir le numéro de ZDA (N° 000 lorsqu'il y a qu'une seule zone de diffusion d'alarme), le retard (0 à 5 minutes) à l'évacuation générale et l'ensemble des adresses de satellites.

8.1. DETAIL DES OPERATIONS.

- Appuyez sur les touches "PG" et "ZDA" de l'unité de gestion UG 100.

TEST SEQ N°001 12:21
DI : 00 AL : 00 P

- Entrez sur 4 digits le code de niveau d'accès III dit "CODE 3".

COMPOSEZ LE CODE 3

- ZDA N° - - - : entrez sur 3 digits le numéro de la zone de diffusion d'alarme, N° 000 lorsque le CMSI AS 100 n'est équipé que d'une seule zone de diffusion d'alarme
- VG : Veille générale est une indication donnant l'état de la ZDA.
Il est à noter que le fait d'entrer dans le menu "PG-ZDA" passe la ZDA systématiquement en veille générale même si cette dernière se trouvait dans un état de veille restreinte.
- R=5" : le retard programmable est de 0 à 5 minutes maximum.
- DF SONORE N° - - - : Entrez sur 3 digits le N° d'adresse de satellite où sont raccordés les diffuseurs sonores. Entre chaque adresse, s'il y en a plusieurs, vous devez taper sur la touche "VAL".
Lorsque vous aurez validé la dernière adresse de diffuseur sonore, appuyez sur la touche "VAL" une deuxième fois pour quitter la ZDA en cours de programmation pour en programmer une nouvelle. Il faudra taper "VAL" une nouvelle fois pour qu'elle soit prise en compte par le système

ZDA - - - VG R=5" C:01
DF SONORE N° - - -

- SEQUENCE TERMINEE? VAL-COR.
- La touche "VAL" permet de valider la ZDA en cours de programmation pour en programmer une nouvelle.
- La touche "COR" revient sur la ZDA que l'on quitte et demande une nouvelle adresse de commande pour compléter la programmation. Toutes les adresses, précédemment programmées dans cette ZDA, sont toujours présentes.
- ATTENTION : La touche "ANNUL" à cet endroit ne mémorise pas la ZDA que l'on vient de quitter et passe à l'écran de veille.

SEQUENCE
TERMINEE? VAL - COR

- NOUVELLE SEQUENCE? VAL-ANNUL.
- La touche "VAL" permet de programmer une nouvelle ZDA.

NOUVELLE
SEQUENCE? VAL-ANNUL

ZDA - - - VG R=5" C:01
DF SONORE N° - - -

- La touche "ANNUL" permet de quitter définitivement le menu de programmation des ZDA.

NOUVELLE
SEQUENCE? VAL-ANNUL

TEST SEQ N°001 12:21
DI:00 AL:00 P

9. MISE EN/HORS SERVICE DES ZONES DE DIFFUSION D'ALARME.

Pour accéder à la mise en/hors service des zones de diffusion d'alarme vous devez taper, à l'aide de l'unité de gestion UG100, sur la touche "ZDA". Le système vous demande d'entrer le code 3. Si le code est valide, l'AS100 se positionne automatiquement sur un écran vous proposant de définir le numéro de ZDA (N° 000 lorsqu'il y a qu'une seule zone de diffusion d'alarme) à mettre hors service. Une fois l'opération terminée le voyant jaune "mise en/hors service diffuseurs sonores" s'allume jaune fixe signalant la mise hors service des diffuseurs sonores. Dans cet état, en cas d'alarme provenant du SDI, l'UGA réagira de la même façon que l'état de veille générale à l'exception du déclenchement des diffuseurs sonores. Pour la mise en service vous devrez repasser par la même procédure.

9.1. DETAIL DES OPERATIONS.

- Appuyez sur la touche "ZDA" de l'unité de gestion UG 100.

TEST SEQ N°001 12:21
DI : 00 AL : 00 P

- Entrez sur 4 digits le code de niveau d'accès III dit "CODE 3".

COMPOSEZ LE CODE 3

- ZDA N° - - - : entrez sur 3 digits le numéro de la zone de diffusion d'alarme, N° 000 lorsque le CMSI AS 100 n'est équipé que d'une seule zone de diffusion d'alarme
- D. SON =2 : Tapez "2" pour mettre hors service les diffuseurs sonores.
Dans la mesure où cette opération a une fonction de bascule, si les diffuseurs sonores sont en services ils passeront hors service et réciproquement.

MHS/MES ZDA N° - - -
C. AUX =1 D. SON =2 -

- L'afficheur revient à l'état de veille.

TEST SEQ N°001 12:21
DI : 00 AL : 00 P

10. MISE EN/HORS SERVICE DU CONTACT AUXILIAIRE DE LA ZDA.

Pour accéder à la mise en/hors service du contact auxiliaire de la ZDA vous devez taper, à l'aide de l'unité de gestion UG100, sur la touche "ZDA". Le système vous demande d'entrer le code 3. Si le code est valide, l'AS100 se positionne automatiquement sur un écran vous proposant de définir le numéro de ZDA (N° 000 lorsqu'il y a qu'une seule zone de diffusion d'alarme). Une fois l'opération terminée le voyant jaune "mise en/hors service contact auxiliaire" s'allume jaune fixe signalant la mise hors service du contact auxiliaire. Dans cet état, en cas d'alarme provenant du SDI, le contact auxiliaire ne réagira pas. Pour la mise en service vous devrez repasser par la même procédure.

10.1. DETAIL DES OPERATIONS.

- Appuyez sur la touche "ZDA" de l'unité de gestion UG 100.

TEST SEQ N°001 12:21
DI : 00 AL : 00 P

- Entrez sur 4 digits le code de niveau d'accès III dit "CODE 3".

COMPOSEZ LE CODE 3

- ZDA N° - - - : entrez sur 3 digits le numéro de la zone de diffusion d'alarme, N° 000 lorsque le CMSI AS 100 n'est équipé que d'une seule zone de diffusion d'alarme
- C. AUX =1 : Tapez "1" pour mettre hors service le contact auxiliaire.
Dans la mesure où cette opération a une fonction de bascule, si le contact auxiliaire est en service il passera hors service et réciproquement.

MHS/MES ZDA N° - - -
C. AUX =1 D. SON =2 -

- L'afficheur revient à l'état de veille.

TEST SEQ N°001 12:21
DI : 00 AL : 00 P

11. ANNULATION ET MODIFICATION DE ZONE.

Ce menu permet de supprimer des zones "SDI" ou des zones "CMSI" déjà programmées. Il faudra impérativement passer par l'annulation d'une zone si on souhaite la programmer suite à une modification de son contenu.

11.1. ANNULATION DE ZONE SDI

- Appuyez sur les touches "LIST" et "ZONE" de l'unité de gestion UG 100.

ZONE SDI = 1
MATRICAGE FS = 0

- Tapez "1" pour sélectionner les zones SDI.

ADRESSE DE DEBUT - - -

- Tapez le numéro de zone à annuler

SDI N°XX ZONE XXX
ASV ZONE XXX/YYY/000

- SDI N°XX ZONE XXX = L'afficheur fait apparaître les zones SDI dans l'ordre où elles ont été programmées avec, sur la deuxième ligne de l'afficheur, les zones CMSI que la zone SDI commande. Vous devrez atteindre la zone à annuler à l'aide des touches "+" et "-" du clavier de l'unité de gestion UG 100.
- Appuyez sur la touche "VAL" lorsque la zone à annuler est affichée.
- Dans l'exemple ci-dessous on souhaite annuler la zone SDI XXX qui commande les zones CMSI XXX et YYY.

ANNULATION

- La touche "ANNUL" permet de revenir à l'écran précédent sans valider l'annulation.
- Appuyez sur la touche "VAL" pour l'annulation.

COMPOSEZ LE CODE 3
- - - -

- Appuyez sur la touche "VAL" pour confirmer l'annulation et composez le code 3.
- Après avoir confirmé l'annulation l'afficheur se positionne à nouveau sur la liste des zones dans le cas où vous souhaitez annuler plusieurs zones.
- La touche "ANNUL" vous permet de revenir sur l'écran de veille.

11.2. ANNULATION DE ZONE CMSI

L'écran de veille étant :

TEST SEQ N°001 14:30
DI : 00 AL : 00 P

- Appuyez sur les touches "ANNUL" et "ZONE" de l'unité de gestion UG 100.

COMPOSEZ LE CODE 3

- Entrez sur 4 digits le code de niveau d'accès III dit "CODE 3".

Apparaît un écran de choix.

ZONE SDI = 1
ZONE CMSI = 0

- Tapez "0" pour annuler une zone CMSI

ANNULATION
ZONE CMSI N°XXX

- ANNULATION ZONE CMSI N° = En vous aidant des feuilles de programmation, remplies au préalable, tapez le numéro de zone CMSI que vous souhaitez annuler. Cette manoeuvre n'annule pas les séquences matricées dans cette zone CMSI.
- Appuyez sur la touche "VAL" lorsque la zone CMSI est entrée : La zone CMSI est annulée.
- Dans l'exemple ci-dessus on souhaite annulé la zone CMSI XXX.

ANNULATION
ZONE CMSI N°- - -

- Entrez un nouveau numéro de zone CMSI à annuler si vous le souhaitez.
- La touche "ANNUL" permet de quitter le menu d'annulation de zone CMSI et de revenir à l'écran de veille.

12. ANNULATION ET MODIFICATION DES SEQUENCES.

Ce menu permet de supprimer des fonctions de sécurité déjà programmées. Il faudra impérativement passer par l'annulation d'une séquence si on souhaite la programmer suite à une modification de son contenu.

L'écran de veille étant :

- Appuyez sur les touches "ANNUL" et "SEQ" de l'unité de gestion UG 100.

TEST SEQ N°001 14:30
DI : 00 AL : 00 P

- Entrez sur 4 digits le code de niveau d'accès III dit "CODE 3".

COMPOSEZ LE CODE 3
- - - -

- ANNULATION SEQUENCE N°- - - = En vous aidant des feuilles de programmation, remplies au préalable, tapez le numéro de séquence que vous souhaitez annuler. Cette manoeuvre n'annule pas les adresses matricées dans cette séquence.
- Appuyez sur la touche "VAL" lorsque le numéro de séquence est entrée : La séquence est annulée.

Dans l'exemple ci-dessous on souhaite annulé la séquence XXX.

ANNULATION
SEQUENCE N°XXX

- Entrez un nouveau numéro de séquence à annuler si vous le souhaitez.
- La touche "ANNUL" permet de quitter le menu d'annulation de séquence et de revenir à l'écran de veille.

ANNULATION
SEQUENCE N°- - -

13. OPERATIONS DE TESTS SUR LE CMSI AS 100.

13.1. TEST 1.

En phase de mise en service ou de maintenance le test 1 permet de supprimer l'interrogation des satellites par le CMSI. Cet état est signalé par le voyant défaut système allumé.
Toutes les informations de dérangements ou d'anomalies en provenance des satellites raccordés sur le bus ne seront plus signalés sur le CMSI lors de la déconnexion de l'un d'entre eux ou de travaux en cours sur les lignes de commande et les lignes de position.
Ce test n'empêche pas le CMSI de réagir sur une information d'alarme provenant du SDI et laisse disponible l'UCMC sur les cartes de fonctions.

L'écran de veille étant :

- Appuyez sur les touches "TEST" et "1" de l'unité de gestion UG 100.

TEST SEQ N°001 14:30
DI : 00 AL : 00 P

- Entrez sur 4 digits le code de niveau d'accès III dit "CODE 3".

COMPOSEZ LE CODE 3

- Si le code est valide l'afficheur marque "TEST" et reste dans cet état jusqu'à la manipulation inverse.
- Avant de sortir du test 1 réarmer le CMSI par la touche "REARM DRGT" afin d'effacer les dérangements ou anomalies mémorisés par les satellites dus aux opérations de mise en service ou de maintenance.
- Respecter la même procédure que ci-dessus pour sortir du test 1.

TEST

NOTE : Lorsque l'AS100 est en "TEST 1" le "P" en bas à droite de l'afficheur ne doit pas apparaître. Si le cas se présente, cela indique que les bus sont perturbés par des fréquences parasites.

13.2. TEST 3.

En phase de mise en service ou de maintenance le test 3 est un test de communication entre une adresse de satellite et le CMSI. Cet état est signalé par le voyant défaut système allumé.

Le test 3 permet d'interroger en permanence les satellites raccordés sur le bus adresse par adresse. L'AS 100 interroge en permanence une adresse et renvoie sur l'afficheur la position du DAS ainsi que le nombre d'interrogation qu'a effectué l'AS100 avant que l'adresse en question lui réponde. Si cette adresse ne répond pas le compteur défilera sans cesse de 00 à 99 jusqu'à la sortie du test 3 sur cette adresse.

Ce test n'empêche pas le CMSI de réagir sur une information d'alarme provenant du SDI et laisse disponible l'UCMC sur les cartes de fonctions.

L'écran de veille étant :

- Appuyez sur les touches "TEST" et "3" de l'unité de gestion UG 100.

TEST SEQ N°001	14:30
DI : 00	AL : 00 P

- Entrez sur 4 digits le code de niveau d'accès III dit "CODE 3".

COMPOSEZ LE CODE 3

- Si le code est valide l'afficheur marque "TEST SATELLITE N° ---".
- Entrez sur 3 digits le numéro d'adresse à interroger.

TEST SATELLITE N° ---

- L'AS 100 interroge immédiatement l'adresse et affiche le résultat du test.
Ex : test sur l'adresse "004". Résultat = Position d'Attente (PA)/ réponse correcte au système (00).

TEST SATELLITE N°004
PA 00

- Appuyez sur la touche "VAL" pour interroger une nouvelle adresse ou,
- Appuyez sur les touches "VAL" et "ANNUL" pour sortir complètement du "TEST 3".
- L'afficheur revient à l'état de veille.

TABEAU DES TYPES DE REPONSE :

P.A : Position d'Attente

P.S : Position de Sécurité

P.I : Position Intermédiaire (ni P.A et ni P.S)

14. PROGRAMMATION EN CATEGORIE B

14.1. DESCRIPTION

Le SSI AS100 de catégorie B peut comprendre :

- Le centralisateur de mise en sécurité incendie (CMSI),
- Des dispositifs actionnés de sécurité (DAS),
- Des équipements d'alarme.

14.2. MISE EN OEUVRE

Afin de configurer l'AS100 en catégorie B :

- Adresser la carte SDI100 à 15,
- Les adresses de satellites utilisées comme lignes d'entrées de déclencheur manuel doivent être déclarées en mode 09 (commande manuelle déportée),
- Les adresses de lignes d'entrée de déclencheur manuel doivent être programmées dans la fonction UGA (fonction 000), ainsi que dans la séquence désignée comme zone de détection.
- Une zone de détection (déclencheur manuel) peut être constituée de 1 à 15 adresses comprenant chacune 1 à 30 déclencheurs manuels.

14.3. DETAIL DES OPERATIONS

- Appuyez sur les touches "PG" et "SEQ" de l'unité de gestion UG 100.

TEST SEQ N°001 12:21
DI : 00 AL : 00 P

- Entrez sur 4 digits le code de niveau d'accès III dit "CODE 3".

COMPOSEZ LE CODE 3

- SEQ N° - - - : entrez sur 3 digits de 001 à 126 le numéro de la fonction (zone de détection) que vous souhaitez programmer.

- MODE - : entrez sur 1 digit le mode de fonctionnement de la fonction.

MANUEL=1 : dans ce cas, un déclencheur manuel sollicité allumera le voyant "FEU" rouge fixe de la fonction programmée.

SEQ N° - - - MODE -
AUTO=0 MANUEL=1 DF=2

DETAIL DES OPERATIONS (SUITE)

- SEQ:XXX : l'AS100 indique le numéro de fonction (zone de détection) en cours de programmation.
- MANU : rappelle son mode de fonctionnement.
- C 01: Ce compteur indique le nombre d'adresses programmées dans la fonction (zone de détection).
- ADRESSE N° - - - : entrez sur 3 digits de 001 à 255 le numéro d'adresse à intégrer dans la fonction.
- La touche "COR" n'est valide qu'une fois les trois digits de l'adresse entrés. Dans ce cas retaper la bonne adresse par-dessus celle qui est inscrite sur l'afficheur.
- La touche "VAL" mémorise l'adresse dans la fonction. Notez que le compteur indiquant le nombre d'adresse programmée passe à C: 02. Si la fonction ne comporte qu'une seule adresse l'appui sur la touche "VAL" une deuxième fois termine la fonction XXX et passe à l'écran suivant.

SEQ:XXX MANU C:01
ADRESSE N° - - -

- SEQUENCE TERMINEE? VAL-COR.
- La touche "VAL" permet de quitter la fonction (zone de détection) en cours de programmation pour en programmer une nouvelle mais ne la valide pas encore. Il faudra taper "VAL" une deuxième fois pour qu'elle soit prise en compte par le système.
- La touche "COR" revient sur la fonction que l'on quitte et demande une nouvelle adresse pour compléter la fonction (zone de détection). Toutes les adresses, précédemment programmées dans cette fonction, sont toujours présentes.
- ATTENTION : La touche "ANNUL" à cet endroit ne mémorise pas la fonction de sécurité que l'on vient de quitter et passe à l'écran de veille.

SEQUENCE
TERMINEE? VAL - COR

- NOUVELLE SEQUENCE? VAL-ANNUL.
- La touche "VAL" permet de programmer une nouvelle fonction.

NOUVELLE
SEQUENCE? VAL-ANNUL

SEQ N° - - - MODE -
AUTO=0 MANUEL=1 DF=2

- La touche "ANNUL" permet de quitter définitivement le menu de programmation des fonctions.

NOUVELLE
SEQUENCE? VAL-ANNUL

TEST SEQ N°001 12:21
DI: 00 AL: 00 P