

GATMAN ACTIVACOM

centralisateur de mise en sécurité incendie adressable



MANUEL DE PROGRAMMATION

AVERTISSEMENT

Soucieux de l'amélioration constante de nos produits, nous nous réservons le droit de modifier à tout moment les informations contenues dans ce document.

Le non-respect ou la mauvaise utilisation des informations contenues dans ce document ne peut en aucun cas impliquer notre société.

SOMMAIRE

1. STRUCTURES DE PROGRAMMATION DU C.M.S.I.	5
1.1. DIAGRAMME	5
1.2. GÉNÉRALITÉS	5
2. NIVEAUX D'ACCÈS	6
2.1. NIVEAU I (AGENT DE SÉCURITÉ) :	6
2.2. NIVEAU II (CHEF DE SERVICE DE SÉCURITÉ) :	6
2.3. NIVEAU III (MISE EN SERVICE, PROGRAMMATION, MAINTENANCE, TEST) :	6
3. PROGRAMMATION DU SYSTÈME	7
3.1. INITIALISATION DES MÉMOIRES	7
3.2. GÉNÉRALITÉS	9
3.2.1. DESCRIPTION DES TOUCHES DE FONCTION	9
4. LES ADRESSES DE SATELLITE	10
4.1. MODES DE COMMANDE DES SATELLITES	10
4.1.1. MODES AVEC CONTRÔLE DE POSITION	10
4.1.2. MODES SANS CONTRÔLE DE POSITION	11
4.1.3. DESCRIPTION DES MODES DE COMMANDE	11
4.2. PROGRAMMATION DES ADRESSES SATELLITES	12
4.3. MODIFICATION DE SAISIE D'UNE ADRESSE	14
4.4. RAZ D'UNE ADRESSE DE SATELLITE	14
5. PROGRAMMATION DES ADRESSES CARTES 8LC	15
5.1. DÉCLARATION DU MATÉRIEL	15
5.2. MODES DE COMMANDE	15
6. LES FONCTIONS DE MISE EN SÉCURITÉ	16
6.1. DESCRIPTION DES MODES	16
6.2. EXTENSION DE FONCTION	16
6.3. FONCTION MAITRE D'US (UNITÉ DE SIGNALISATION)	16
6.4. PROGRAMMATION DES FONCTIONS DE SÉCURITÉ	17
6.5. MODIFICATION D'UNE FONCTION DE SÉCURITÉ	18
6.6. RAZ D'UNE FONCTION DE SÉCURITÉ	18
6.7. FONCTION ARRÊT MOTEUR	19
6.8. FONCTION UGA-IGH	19

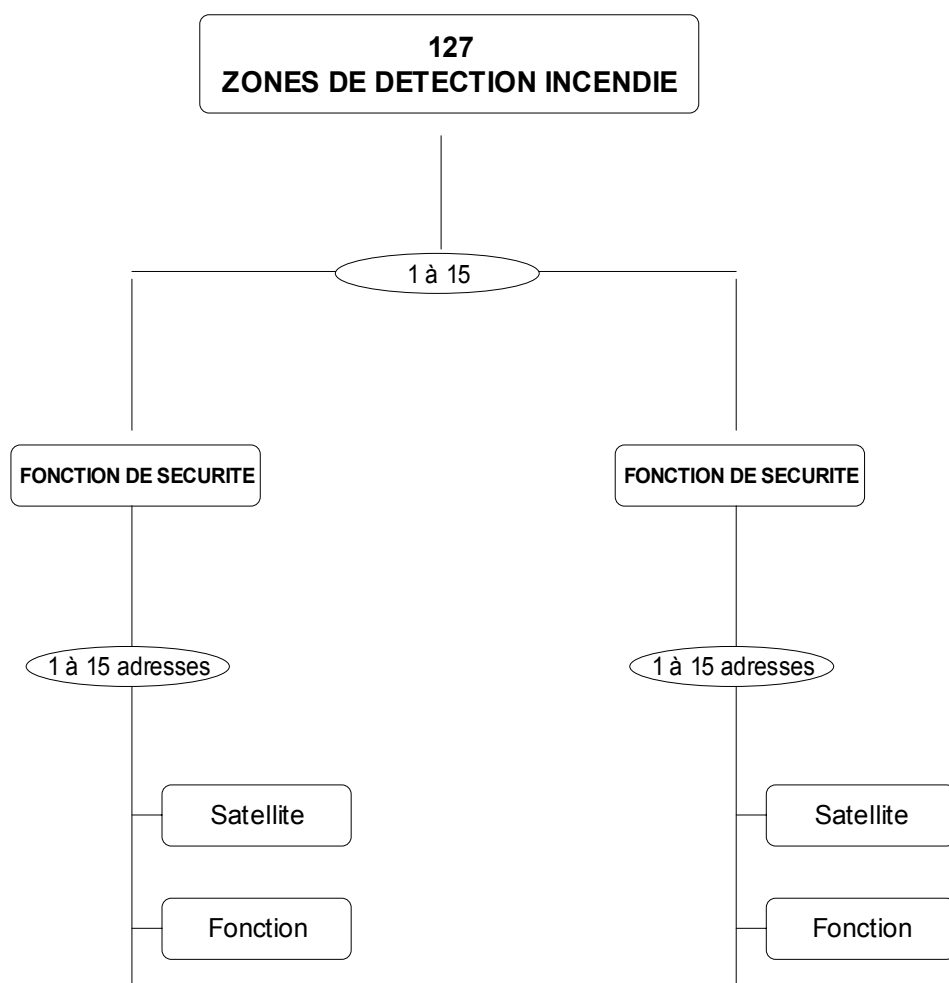
7.	LES ZONES (DE MISE EN SÉCURITÉ).....	20
7.1.	PROGRAMMATION DES ZONES	20
7.2.	MODIFICATION D'UNE ZONE.....	22
7.3.	RAZ D'UNE ZONE.....	22
8.	LES ZONES DE DIFFUSION D'ALARME	22
8.1.	PROGRAMMATION D'UNE ZONE D'ALARME TYPE 1 OU 2	23
8.2.	PROGRAMMATION D'UNE ZONE D'ALARME TYPE IGH	24
8.3.	MENU ACCÈS U.G.A. (UGA TYPE 1, 2 OU IGH)	24
8.3.1.	MISE EN MARCHÉ OU À L'ARRÊT DE L'U.G.A. (UGA TYPE 1, 2 OU IGH)	25
8.3.2.	MISE EN/HORS SERVICE DU CONTACT AUXILIAIRE (UGA TYPE 1 OU 2).....	25
8.3.3.	MISE EN/HORS SERVICE DES DIFFUSEURS SONORES (UGA TYPE 1, 2 OU IGH).....	25
8.3.4.	RÉARMEMENT U.G.A. (UGA TYPE 1, 2 OU IGH)	25
9.	CATÉGORIE A - DÉCLARATION DU MATÉRIEL ET DU STANDARD DE COMMUNICATION	25
10.	CATÉGORIE B - MISE EN ŒUVRE.....	26
11.	PROGRAMME DE TEST	26

1. STRUCTURES DE PROGRAMMATION DU C.M.S.I.

1.1. DIAGRAMME

Une zone de détection est prévue pour commander 15 fonctions de sécurité comprenant chacune 15 adresses de satellites.

Il est possible de substituer une adresse de satellite à une adresse de fonction afin de découpler la possibilité de matriçage.



1.2. GÉNÉRALITÉS

La programmation consiste à définir l'ensemble des structures de fonctionnement du système ACTIVACOM en fonction du scénario de mise en sécurité du bâtiment.

L'ACTIVACOM offre de multiples facilités de part sa conception modulaire, son protocole multimaitre et son aide à l'exploitation.

2. NIVEAUX D'ACCÈS

Le centralisateur de mise en sécurité incendie dispose de plusieurs niveaux d'accès par ordre croissant afin de garantir une exploitation du système en fonction des responsabilités de l'intervenant.

2.1. NIVEAU I (AGENT DE SÉCURITÉ) :

Le niveau d'accès 1 ne nécessite ni clé, ni code d'accès.

Il autorise les manipulations suivantes :

Visualisation des menus de Liste, d'États et d'Historiques.

Acquittement du Buzzer local.

Bilan des fonctions de sécurité.

Test signalisations.

Commande de l'Évacuation générale.

2.2. NIVEAU II (CHEF DE SERVICE DE SÉCURITÉ) :

Le niveau d'accès 2 est atteint par l'intermédiaire d'une clé.

Il autorise les manipulations suivantes :

Réarmement général du C.M.S.I..

Réarmement des dérangements uniquement.

Mise en/hors service de l'automatisme d'une fonction de sécurité.

Acquittement processus (UGA type 1 ou 2).

Mise en veille générale/restreinte de(s) zone(s) de diffusion d'alarme (UGA type 1, 2).

Programmation de la date et de l'heure.

2.3. NIVEAU III (MISE EN SERVICE, PROGRAMMATION, MAINTENANCE, TEST) :

Le niveau d'accès 3 est atteint par l'intermédiaire d'un code.

Il autorise les manipulations suivantes :

Programmation des satellites.

Programmation des fonctions.

Programmation des zones.

Programmation des zones de diffusion d'alarme.

Programmation du retard d'évacuation pour l'UGA de type 1 ou 2.

Programmation du contact auxiliaire de l'UGA de type IGH.

Mise en/hors service du contact auxiliaire de la "Z.D.A." pour l'UGA de type 1 ou 2.

Arrêt complet de L'unité de gestion d'alarme pour l'UGA de type 1, 2 ou IGH.

Mise en/hors service des diffuseurs sonores pour l'UGA de type 1, 2 ou IGH.

Annulation de zone.

Annulation de programme.

Programmation des lignes de déclencheur(s) manuel(s) en catégorie B.

Tests pour la mise en service du système.


3. PROGRAMMATION DU SYSTÈME

3.1. INITIALISATION DES MÉMOIRES

Le C.M.S.I. possède une programmation par défaut pour le test en fabrication.

Avant de démarrer la programmation d'un nouveau site, vous devez effectuer une remise à zéro des mémoires afin d'être certain que tous les paramètres contenus à l'intérieur ne concernent que le site en cours d'installation.

Tournez la clé de niveau en position 2

0 2 - 0 1 - 9 6	N I V E A U 2	1 2 : 0 0
1 . L I S T E		
2 . E T A T S		
3 . H I S T O R I Q U E S		
4 . M . H . S A U T O M A T I S M E		
5 . P R O G  E T 1		
R E T O U R		

Entrez le code de niveau 3

N I V E A U 3 - T E C H N I Q U E
1 . A C C E S U G A
2 . P R O G R A M M A T I O N
R E T O U R

Appuyer sur 2

- P R O G R A M M A T I O N -
1 . S A T E L L I T E S
2 . F O N C T I O N S
3 . Z O N E S
4 Z . D . A L A R M E
R E T O U R R A Z

... INITIALISATION DES MÉMOIRES

Appuyez sur "RAZ"

- PROGRAMMATION -	
1 .	SATELLITES
2 .	FONCTIONS
3 .	ZONES
4	Z . D . ALARME
RETOUR RAZ	

Si vous avez plusieurs CPU (domaine) le système vous donne le choix du domaine.
Si vous avez une seule CPU, le système passe directement à l'écran d'après.

SAISIR L ADRESSE AU PAVE NUM .	
ENTREZ LE DOMAINE ? 1	
RETOUR CORR VALID	

Appuyez sur la touche de fonction "**VALID**" pour continuer la procédure de RAZ
Appuyez sur la touche de fonction "**RETOUR**" pour sortir de la procédure de RAZ

RAZ PROGRAMMATION ?	
RETOUR RAZ	

Pour confirmer l'effacement des mémoires appuyez sur "**RAZ**"
Appuyez sur la touche de fonction "**RETOUR**" pour sortir de la procédure de RAZ

TOUTE LA PROGRAMMATION DE LA CPU 1 VA ETRE PERDUE ? - VALIDEZ CE CHOIX -	
RETOUR RAZ	

... INITIALISATION DES MÉMOIRES

Le système est prêt pour une nouvelle programmation.

- PROGRAMMATION -	
1 .	S A T E L L I T E S
2 .	F O N C T I O N S
3 .	Z O N E S
4	Z . D . A L A R M E
<div> RETOUR RAZ </div>	

Note : pour éviter toute erreur de configuration il est nécessaire de remplir les feuilles de programmation au préalable.

3.2. GÉNÉRALITÉS

Le système ACTIVACOM peut gérer au maximum **30** CPU (ou domaines).

Le domaine N° 1 (domaine de base) correspond à l'équipement de base du centralisateur ACTIVACOM, ACTIVACOM-8 ou ACTIVACOM-8-14F.

Une extension de capacité en zone de sécurité, fonctions ou adresse se traduit par l'adjonction de domaines (domaine N° 2, N° 3, ..., N° 30).

Chaque domaine supplémentaire est piloté par une carte CPU1D.

Une carte CPU1D peut gérer au maximum **9** cartes de fonctions parmi :

- carte CF14 (14 fonctions de sécurité)
- carte CF10/ZA (10 fonctions de sécurité et 1 fonction d'alarme UGA type 1 ou 2)
- carte 3ZDA (3 fonctions d'alarme UGA type 1 ou 2)
- carte UGA-IGH (14 fonctions d'alarme UGA type IGH)
- carte CF7AM (7 fonctions de sécurité spécifiques ; Coffret de relayage)

Chaque domaine peut gérer :

127 zones de sécurité.

252 adresses de satellite (soit 31 cartes parmi MD4V, MD8V, MD8VP ou 8LC).

8 cartes CBFTT 2.

Au choix :

126 fonctions de sécurité ou,

27 Z.A. de type 1 ou 2 (max. **810** par système) ou,

126 Z.A. de type IGH (max. **3780** par système) ou,

63 fonctions de sécurité spécifiques ; Coffret de relayage ou, mixage.

3.2.1. DESCRIPTION DES TOUCHES DE FONCTION

Suivant les menus, l'unité d'exploitation dispose de 5 touches de fonction situées sous l'écran à cristaux liquides.

La touche de fonction "RETOUR"

Cette touche permet de remonter d'un écran à chaque appui.

La touche de fonction "VALID"

Cette touche permet de valider les paramètres affichés ou saisis au clavier.

La touche de fonction "DOM"

Cette touche permet de sélectionner le domaine (carte CPU) qu'on souhaite lister ou programmer.

La touche de fonction "MODE"

Cette touche permet de faire défiler les différents modes attribuables aux adresses de satellites et aux fonctions.

La touche de fonction "CORR"

Cette touche permet de corriger les erreurs de frappe au clavier avant l'utilisation de la touche "VALID".

La touche de fonction "RAZ"

Cette touche permet d'effacer complètement les mémoires "RAM" du système pour démarrer une nouvelle programmation et annuler la déclaration d'une adresse, d'une fonction ou d'une zone.

La touche de fonction "NIV3"

Cette touche est un raccourci, actif pendant 4 heures, qui permet d'accéder au niveau 3 à partir du niveau 2. Pour inhiber cette touche basculer la clé au niveau 1.

4. LES ADRESSES DE SATELLITE

La capacité de base est de $252 \times 1 \text{ CPU} = \mathbf{252}$ adresses de satellite.

La capacité totale du système est de $252 \times 30 \text{ CPU} = \mathbf{7560}$ adresses de satellite.

Une extension de capacité d'adresse se fera par l'adjonction de carte(s) CPU1D.

4.1. MODES DE COMMANDE DES SATELLITES

L'ACTIVACOM possède plusieurs modes de commande en fonction des types de D.A.S. à commander, des impositions de la norme et de certains D.A.S. particuliers suivant le type d'établissement.

4.1.1. MODES AVEC CONTRÔLE DE POSITION

- 00** = Impulsionnel
- 01** = Impulsionnel + retard + temporisation
- 02** = Rupture
- 03** = Rupture + retard + temporisation
- 04** = Emission
- 05** = Emission + retard + temporisation
- 06** = Coffret de Relayage
- 07** = Contrôle de porte de SAS (IGH)
- 08** = Contrôle volet de transfert (IGH)
- 09** = Contrôle d'alimentation

4.1.2. MODES SANS CONTRÔLE DE POSITION

- 10 = Impulsionnel
- 11 = Impulsionnel + retard + temporisation
- 12 = Rupture
- 13 = Rupture + retard + temporisation
- 14 = Emission
- 15 = Emission + retard + temporisation
- 16 = Commande Manuelle Déportée ou catégorie B

4.1.3. DESCRIPTION DES MODES DE COMMANDE

Le mode Retard + Temporisation permet d'attribuer à une ligne de commande :
Uniquement un retard maximum de 30 secondes si la temporisation est à 0 ou,
Uniquement une temporisation de 0 à 255 secondes si le retard est à 0 ou,
Un retard + temporisation.

Le RETARD

On attribuera quelques secondes de retard au démarrage des ventilateurs d'extraction et de soufflage afin de laisser le temps aux volets coupe-feu de s'ouvrir.

La TEMPORISATION (fonction supplémentaire).

Les équipements de sécurité nécessitant une commande limitée dans le temps pourront être maintenus jusqu'à 255 secondes.

Attention : Cette fonction n'est pas autorisée pour les D.A.S. ou les D.C.T., elle est uniquement utilisée pour l'envoi d'information vers l'extérieur. Sa ligne de commande est donc distincte de celle des D.A.S. ou des D.C.T..

Le mode impulsionnel

Passage de l'état non alimenté à celui d'alimenté au minimum pendant 3 secondes toutes les 6 secondes. Le satellite arrête d'émettre les impulsions dès que la position de sécurité est atteinte sur le(s) D.A.S. d'une même ligne. Si au moins un D.A.S. quittait sa position de sécurité, alors que l'information d'alarme est toujours présente sur le C.M.S.I., le satellite réitère l'ordre de commande automatiquement. Ce mode surveille l'état de sa ligne de télécommande à l'état de veille.

Le mode émission

Passage de l'état non alimenté à celui d'alimenté jusqu'au réarmement du C.M.S.I.. Ce mode surveille l'état de sa ligne de télécommande à l'état de veille.

Le mode rupture

Passage de l'état alimenté à celui de non alimenté jusqu'au réarmement du C.M.S.I.. Ce mode ne surveille pas l'état de sa ligne de télécommande à l'état de veille.

Commande manuelle déportée

Permet de déclarer une adresse d'entrée de type commande manuelle. Ce dispositif de commande manuelle doit être situé dans un emplacement réservé au service de sécurité incendie (niveau d'accès I au minimum).

Déclencheur Manuel (catégorie B)

Permet, sur une voie de transmission spécifique, la déclaration d'adresses d'entrée raccordées sur un ou plusieurs satellites pour commander l'U.G.A..

Le mode Porte de SAS

Afin de ne pas influencer régulièrement l'unité de signalisation du C.M.S.I. lors d'un franchissement de porte de SAS en IGH, ce mode permet d'affecter un retard à la prise en compte d'une anomalie de position.

Le mode Volet de transfert (IGH)

Ce dispositif mis dans une fonction désenfumage comportant des volets commandés automatiquement permettra sur l'U.S.:

- **Rouge fixe** : fonctionnement correct des volets automatiques et pas de fonctionnement des volets de transfert ;
- **Rouge clignotant** : fonctionnement correct des volets automatiques et des volets de transfert ;
- **Jaune clignotant** : fonctionnement des volets de transfert et pas de fonctionnement des volets automatiques (pas d'ordre).

Les DAS auto commandés utilisent le mode Volet de transfert

Ces dispositifs n'ayant pas d'ordre de télécommande, seule la ligne de contrôle de position sera utilisée.

Le changement d'état du dispositif sera signalé sur une U.S. spécifique par un voyant jaune clignotant.

Le mode coffret de relaiage

Ce mode permet de câbler l'ensemble des contacts dérangement du ventilateur sur l'entrée début de course et le contact du pressostat sur l'entrée fin de course.

Ce mode ne surveille pas l'entrée début de course à l'état de commande dans la mesure où aucun contact dérangement ne change d'état.

La sortie de télécommande est uniquement impulsionnelle avec retard programmable de 1 à 30 secondes maximum.

Le mode contrôle d'alimentation

Ce mode permet de remonter, en synthèse sur l'unité d'exploitation, les défauts secteurs et batteries d'une ou plusieurs alimentations déportées sur les entrées début et fin de course d'un satellite.

- L'entrée début de course correspond au défaut batteries.
- L'entrée fin de course correspond au défaut secteur.

4.2. PROGRAMMATION DES ADRESSES SATELLITES

Accès direct : **[Code niveau 3] + 21**

Appuyez sur une touche.

Entrez le code de niveau 3 sur le pavé numérique.

Appuyez sur la touche **2** : **"PROGRAMMATION"**

N I V E A U 3 - T E C H N I Q U E	
1 .	A C C E S U G A
2 .	P R O G R A M M A T I O N
R E T O U R	

Appuyez sur la touche **1** : **"SATELLITE"**

- PROGRAMMATION -	
1 .	S A T E L L I T E S
2 .	F O N C T I O N S
3 .	Z O N E S
4	Z . D . A L A R M E
R E T O U R R A Z	

Saisissez le numéro d'adresse de satellite de 1 à 255 puis **"VALID"**

Saisissez le numéro de domaine auquel appartient l'adresse puis **"VALID"**

SAISIR L ADRESSE AU PAVE NUM .	
ENTREZ L ADRESSE	? 1
ENTREZ LE DOMAINE	? 1
R E T O U R R A Z C O R R V A L I D	

La touche de fonction **"DAS.C"** :

Cette touche de fonction déclare l'adresse comme **"DAS COMMUN"**.

Un D.A.S. commun est un D.A.S. appartenant au moins à deux zones de sécurité.

En cas d'alarme, le système animera la synthèse de signalisation uniquement sur la fonction de sécurité commandée.

En cas d'anomalie ou de dérangement à l'état de veille toutes les fonctions concernées animeront leur synthèse de signalisation.

La touche de fonction **"MODE"** :

Cette touche de fonction permet de faire défiler un à un les différents modes de commande à affecter pour chaque adresse. Il est possible de saisir le numéro de mode directement au clavier.

Chaque valeur saisie à l'écran doit être suivie de la touche **"VALID"**.

Le libellé de l'adresse, 24 caractères max., ne peut pas être programmé directement au clavier.

P R O G S A T . 1 B A T I M E N T A	
D A S C O M M U N	
M O D E :	3 R U P T + R E T / T E M P
	A V E C P O S I T I O N
R E T A R D :	0
T E M P O . :	0
L I B E L L E	
S A N S L I B E L L E	
R E T O U R D A S . C M O D E C O R R V A L I D	

Le numéro d'adresse de satellite s'incrémente automatiquement de +1.
Saisissez l'adresse souhaitée ou appuyez sur "**VALID**" pour programmer.
Appuyez sur "**RETOUR**" plusieurs fois pour sortir de la programmation des satellites.

SAISIR L ADRESSE AU PAVE NUM.			
ENTREZ L ADRESSE ? 2			
ENTREZ LE DOMAINE ? 1			
RETOUR	RAZ	CORR	VALID

4.3. MODIFICATION DE SAISIE D'UNE ADRESSE

- Menu programmation des satellites.
- Saisissez l'adresse et le domaine à modifier.
- Modifiez les paramètres qui ont lieu de l'être.

4.4. RAZ D'UNE ADRESSE DE SATELLITE

Avant d'annuler une adresse de satellite, vous devez modifier la ou les fonctions de sécurité concernées par cette adresse.
Aucun emplacement vide n'est autorisé entre 2 adresses de satellite dans une fonction.

- Menu programmation des satellites.
- Saisissez l'adresse et le domaine à annuler.

Appuyez sur "**RAZ**"

SAISIR L ADRESSE AU PAVE NUM.			
ENTREZ L ADRESSE ? 1			
ENTREZ LE DOMAINE ? 1			
RETOUR	RAZ	CORR	VALID

Confirmez en appuyant sur "**RAZ**"

RAZ PROGRAMMATION			
ADRESSE 1 ?			
RETOUR	RAZ	VALID	

5. PROGRAMMATION DES ADRESSES CARTES 8LC

Les adresses de la carte 8LC sont considérées comme des adresses de satellite et sont donc programmées de la même manière. Se reporter au chapitre 4.

5.1. DÉCLARATION DU MATÉRIEL

Pour ce faire :

- Basculez sur l'Eprom technique
- Option **6** : "**DÉCLARATION 8LC**"
- Entrez le numéro de domaine puis "VALID"
- Entrez le numéro de carte 8LC puis "VALID"

- I N S T A L L A T I O N L I G N E S -									
L I G N E	1	:	1 0	L I G N E	5	:	0		
L I G N E	2	:	0	L I G N E	6	:	0		
L I G N E	3	:	0	L I G N E	7	:	0		
L I G N E	4	:	0	L I G N E	8	:	0		
E T O U R					C O R R V A L I D				

- Rentrez le nombre de modules MAP présents sur chaque ligne (10 maximum)
- Valider

5.2. MODES DE COMMANDE

Les modes autorisés sont :

- Impulsionnel avec contrôle de position
- Rupture avec ou sans contrôle de position
- Émission permanente pour sortie sirène uniquement.
Programmer l'adresse satellite en mode émission avec contrôle de position.
- Coffret de relaying
- Porte SAS (temporisation max. de 30s)

Les lignes de sirènes délivrées par la 8LC et associées aux modules de fin de ligne MAP doivent être programmées en mode émission permanente + contrôle de position

La programmation des modes de commande s'effectue de la même manière que pour les satellites : cf. chapitre 4.1.1, 4.1.2 et 4.2.

6. LES FONCTIONS DE MISE EN SÉCURITÉ

La capacité de base est de $126 \times 1 \text{ CPU} = 126$ fonctions de sécurité.

La capacité totale est de $126 \times 30 \text{ CPU} = 3780$ fonctions de sécurité.

Une extension de capacité de fonction se fera par l'adjonction d'une carte CPU1D.

ATTENTION : Si vous souhaitez modifier une fonction de sécurité déjà programmée, faites en sorte de n'avoir aucun emplacement vide entre deux adresses de satellite programmées.

6.1. DESCRIPTION DES MODES

MODE AUTOMATIQUE

Le mode automatique commande les adresses et / ou fonctions, situées dans la fonction de sécurité, automatiquement sur une information provenant du S.D.I..

Une fonction de sécurité Hors Service inhibe le mode automatique. La commande manuelle sur la carte de fonction CF14 concernée reste opérationnelle et le voyant rouge de l'aide à la décision clignote en cas de sollicitation.

MODE MANUEL

Le mode manuel ne pourra jamais solliciter automatiquement une fonction de sécurité sur une information provenant du S.D.I..

Il n'y a que la commande manuelle (UCMC) sur les cartes de fonctions CF14 en face avant qui la commandera.

Une fonction de sécurité déclarée en mode manuel et programmée dans une zone ne sera pas commandée mais sollicitera son voyant d'aide à la décision.

MODE INTERDICTION

Le mode interdiction concerne les lignes de volets coupe-feu appartenant à un conduit collectif sur 2 niveaux et plus ou dans certains types d'établissements comme les IGH. Ce mode empêche, à partir de la deuxième fonction sollicitée et programmée sur un même numéro d'interdiction, de commander automatiquement ses D.A.S..

Dans ce cas l'ACTIVACOM indiquera, clairement et rapidement, aux services de sécurité sur quelle fonction appuyer par le biais de l'aide à la décision.

Le C.M.S.I. peut gérer 255 interdictions différentes sachant que le nombre de niveaux importe peu.

6.2. EXTENSION DE FONCTION

Pour répondre à des besoins particuliers il est possible d'avoir plus de 15 adresses de satellite à commander par une seule fonction.

Le système ACTIVACOM prévoit qu'une fonction puisse commander aussi bien des adresses de satellites que des adresses de fonction afin de décupler ses capacités.

Une fonction peut commander 15 adresses de satellite et / ou de fonction.

La capacité de commande et de contrôle de position maximum pour une fonction est de 15 adresses de fonction comportant chacune 15 adresses de satellites donc 225 adresses.

6.3. FONCTION MAÎTRE D'US (UNITÉ DE SIGNALISATION)

Utilisation du « maître d'U.S. ».

- Dans une fonction désenfumage, il doit y avoir :

a) une U.S. pour la fonction désenfumage.

b) une U.S. spécifique pour la fonction moteur de soufflage (si elle existe).

c) une U.S. spécifique pour la fonction moteur d'extraction (si elle existe).

Dans le cas où b) et/ou c) existent, l'US de la fonction désenfumage sera la synthèse des U.S. a), b) et c) ci-dessus est donc visualisée en a).

6.4. PROGRAMMATION DES FONCTIONS DE SÉCURITÉ

Accès direct : **[Code niveau 3] + 22**

Appuyez sur la touche **2** : **"PROGRAMMATION"**

N I V E A U 3 - T E C H N I Q U E	
1 .	A C C E S U G A
2 .	P R O G R A M M A T I O N
R E T O U R	

Appuyez sur la touche **2** : **"FONCTIONS"**

- P R O G R A M M A T I O N -	
1 .	S A T E L L I T E S
2 .	F O N C T I O N S
3 .	Z O N E S
4 .	Z . D . A L A R M E
R E T O U R	R A Z

Saisissez le numéro de la fonction de sécurité de 1 à 126 puis **"VALID"**

Saisissez le numéro de domaine auquel appartient la fonction de sécurité puis **"VALID"**.

S A I S I R L A D R E S S E A U P A V E N U M .	
ENTREZ L ADRESSE ?	1
ENTREZ LE DOMAINE ?	1
R E T O U R	R A Z C O R R V A L I D

La touche de fonction **"MODE"** :

Permet de faire défiler les différents modes de commandes des fonctions. Lorsque le bon mode de commande est à l'écran, appuyez sur **"VALID"**.

La touche de fonction **"AUTRE"** :

L'appui sur cette touche affecte différemment les touches de fonction.

La touche de fonction "RETOUR" devient **"ANNUL"**

La touche de fonction "MODE" devient "**S/Ft**"
 La touche de fonction "AUTRE" devient "**US**"
 La touche de fonction "CORR" devient "**VIRT.**"
 La touche "**ANNUL**" vous permet de revenir à l'écran précédent.

La touche de fonction "**S/Ft**" [Satellite/Fonction] :

Un premier appui permet de désigner l'adresse que vous programmez comme une adresse de fonction de sécurité.

Un deuxième appui redéfinit cette adresse comme une adresse de satellite.

La touche de fonction "**US**" :

Cette touche permet de désigner la fonction comme maître d'**US**.

C'est-à-dire que la synthèse de signalisation de toutes les fonctions programmées sera regroupée sur l'unité de signalisation de la fonction en cours de programmation.

La touche de fonction "**VIRT.**" :

Cette touche permet d'indiquer au système que la fonction en cours de programmation n'appartient pas à une carte de fonction "CF14" (sans "US" et sans "UCMC").

PROG	FNCT	1	BATIMENT	A
				US
MODE : AUTOMATIQUE				
ADR . SAT / DOM				
1	-	1	0	- 1
5	-	1	0	- 1
1 2	-	1	0	- 1
0	-	1	0	- 1
0	-	1	0	- 1
RETOUR MODE AUTRE CORR VALID				
ANNUL S / F t US VIRT .				

ou

6.5. MODIFICATION D'UNE FONCTION DE SÉCURITÉ

- Menu programmation de fonction,
- Validez les paramètres corrects par la touche "**VALID**",
- Saisissez la nouvelle adresse sur l'adresse erronée ou saisissez des 0 pour la supprimer.

ATTENTION : Ne laissez pas d'emplacements vides entre deux adresses de satellite.

6.6. RAZ D'UNE FONCTION DE SÉCURITÉ

- Menu programmation de fonction,
- Saisissez l'adresse et le domaine à annuler.

Appuyez sur "RAZ"

S A I S I R L A D R E S S E A U P A V E N U M .			
E N T R E Z L A D R E S S E ? 1			
E N T R E Z L E D O M A I N E ? 1			
R E T O U R	R A Z	C O R R	V A L I D

Confirmez en appuyant sur "RAZ"

R A Z P R O G R A M M A T I O N			
F O N C T I O N 1 ?			
R E T O U R	R A Z	V A L I D	

6.7. FONCTION ARRÊT MOTEUR

La fonction « arrêt moteur » est constituée de 2 adresses consécutives. La première est destinée à la mise en marche du moteur et se programme de manière identique à toutes les autres fonctions. La deuxième adresse est destinée à la commande du dispositif de mise à l'arrêt du moteur.

Les deux adresses de fonction mettent en œuvre chacune une adresse satellite distincte. Il n'est pas possible de mettre en marche ou en arrêt avec une seule adresse satellite.

6.8. FONCTION UGA-IGH

Programmer la(es) adresse(s) de satellites MD4V, MD8V ou 8LC destinées à piloter la(es) sortie(s) sirènes comme pour une UGA standard.

Programmer la fonction UGA-IGH :

- Accès direct : **[Code niveau 3] + 22**
- Saisissez le numéro de la fonction et le domaine
- **Sélectionner impérativement le mode AUTOMATIQUE**

Programmation des sorties des diffuseurs sonores

- Saisir l'adresse du satellites (MD4V, MD8V ou 8LC) et le domaine.
(Faire de même pour chacune des sorties).

Programmation du contact auxiliaire (1 seul disponible par zone de diffusion d'alarme)

- Saisir l'adresse du satellites (MD4V, MD8V ou 8LC) et le domaine
- Saisir de nouveau l'adresse du contact auxiliaire et le domaine
- Appuyer plusieurs fois sur la touche "CORR" jusqu'à ce que le curseur se trouve sur la première adresse du contact auxiliaire
- Remplacer cette adresse par l'adresse **0**
- Valider

Exemple avec la commande du relais en adresse 20, domaine 2 :

PROG FNCT 1			BATIMENT	A
MODE : AUTOMATIQUE				US
ADR . SAT / DOM				
1 - 2	1 3 - 2	0 - 2		
5 - 2	0 - 2	0 - 2		
1 0 - 2	2 0 - 2	0 - 2		
1 1 - 2	0 - 2	0 - 2		
1 2 - 2	0 - 2	0 - 2		

7. LES ZONES (DE MISE EN SÉCURITÉ)

L'ACTIVACOM pouvant recevoir des informations de plusieurs systèmes de détection incendie, il faudra programmer par zone de sécurité :

- l'adresse du S.D.I. et le numéro de la zone de détection correspondante
- de 1 à 15 fonctions de sécurité maximum.

La capacité de base est de 127 x 1 CPU = 127 zones de sécurité.

La capacité totale est de 127 x 30 CPU = 3810 zones de sécurité.

Une extension de capacité de zone se fera par l'adjonction d'une carte CPU1D.

7.1. PROGRAMMATION DES ZONES

Accès direct : **[Code niveau 3] + 23**

Appuyez sur la touche de fonction **"MENU"** de l'écran de veille.
Entrez le code de niveau 3 sur le pavé numérique.

Appuyez sur la touche **2** : **"PROGRAMMATION"**

NIVEAU 3 - TECHNIQUE	
1 .	ACCES UGA
2 .	PROGRAMMATION
RETOUR	

Appuyez sur la touche **3** : **"ZONES"**

- PROGRAMMATION -	
1 .	SATELLITES
2 .	FONCTIONS
3 .	ZONES
4 .	Z . D . ALARME
RETOUR RAZ	

Saisissez le numéro de la zone de sécurité de 1 à 127 puis **"VALID"**

Saisissez le numéro de domaine auquel appartient la zone de sécurité puis **"VALID"**.

S A I S I R L A D R E S S E A U P A V E N U M .			
E N T R E Z L A D R E S S E ? 1			
E N T R E Z L E D O M A I N E ? 1			
R E T O U R	R A Z	C O R R	V A L I D

La touche de fonction **"C.AL"** :

Fait apparaître en haut à droite de l'afficheur l'abréviation **"CONF"**.

Deux alarmes feu, provenant de la même zone de détection commanderont les D.A.S..

Le "NUMÉRO S.D.I." est l'adresse du S.D.I. sur son réseau (1 à 99 S.D.I. max.)

Le " NUMÉRO DE ZONE S.D.I." est l'adresse de zone du détecteur (1 à 127 zones max.)

Appuyez sur **"VALID"** pour valider chaque paramètre saisi.

PROG ZONE 1		BATIMENT A	CONF
NUMERO SDI		1	
NUMERO DE ZONE SDI :		1	
_ A D R . F N C T / D O M _			
1 - 1	0 - 1	0 - 1	
3 - 1	0 - 1	0 - 1	
5 - 1	0 - 1	0 - 1	
7 - 1	0 - 1	0 - 1	
0 - 1	0 - 1	0 - 1	
R E T O U R	C . A L .	C O R R	V A L I D

Le numéro de zone s'incrémente automatiquement de +1.

Saisissez la nouvelle zone ou appuyez sur **"VALID"** pour programmer.

Appuyez sur **"RETOUR"** pour sortir de la programmation des zones.

S A I S I R L A D R E S S E A U P A V E N U M .			
E N T R E Z L A D R E S S E ? 2			
E N T R E Z L E D O M A I N E ? 1			
R E T O U R	R A Z	C O R R	V A L I D

La touche de fonction **"RETOUR"** permet de quitter la programmation des zones.

7.2. MODIFICATION D'UNE ZONE

- Menu programmation de zone,
- Validez les paramètres corrects par la touche "**VALID**",
- Saisissez les nouveaux paramètres ou saisissez des 0 pour supprimer une fonction de sécurité.

ATTENTION : Ne laissez pas d'emplacements vides entre deux fonctions de sécurité.

7.3. RAZ D'UNE ZONE

- Menu programmation des zones.
- Saisissez la zone et le domaine à annuler.

Appuyez sur "**RAZ**"

S A I S I R L A D R E S S E A U P A V E N U M .									
E N T R E Z L A D R E S S E ? 1									
E N T R E Z L E D O M A I N E ? 1									
R E T O U R		R A Z		C O R R		V A L I D			

Confirmez en appuyant sur "**RAZ**"

R A Z P R O G R A M M A T I O N									
Z O N E 1 ?									
R E T O U R		R A Z							

8. LES ZONES DE DIFFUSION D'ALARME

Une carte CF10/ZA gère une zone d'alarme de type 1 ou 2.

Une carte 3ZDA gère trois zones d'alarme de type 1 ou 2.

Une carte UGA-IGH gère quatorze zones d'alarme de type IGH.

Un domaine gère 9 cartes parmi CF10/ZA, 3ZDA et UGA-IGH.

Une ACTIVACOM comprend 30 domaines max.

Soit $(30 \times 9 \times 3) = 810$ zones d'alarme.

Nota : Un réarmement général au niveau 3 réarme la totalité du C.M.S.I. et arrête le fonctionnement des sirènes avant la fin de la temporisation d'environ 6 minutes.

8.1. PROGRAMMATION D'UNE ZONE D'ALARME TYPE 1 OU 2

Accès direct : **[Code de niveau 3] + 24**

Appuyez sur la touche **2** : **"PROGRAMMATION"**

N I V E A U 3 - T E C H N I Q U E	
1 .	A C C E S U G A
2 .	P R O G R A M M A T I O N
R E T O U R	

Appuyez sur la touche **4** : **"Z.D. ALARME"**

- P R O G R A M M A T I O N -	
1 .	S A T E L L I T E S
2 .	F O N C T I O N S
3 .	Z O N E S
4 .	Z . D . A L A R M E
R E T O U R	R A Z

Appuyez sur la touche **"VALID"**

S A I S I R L A D R E S S E A U P A V E N U M .	
E N T R E Z L A D R E S S E ? 1 1	
R E T O U R	R A Z C O R R V A L I D

TABLEAU DE CORRESPONDANCE

ADRESSES CARTES DE FONCTION	ZDA "CF10ZA"	ADRESSES ZDA "CF3ZA"		
		ZDA 1	ZDA 2	ZDA 3
1	11	1	2	3
2	25	15	16	17
3	39	29	30	31
4	53	43	44	45
5	67	57	58	59
6	81	71	72	73
7	95	85	86	87
8	109	99	100	101
9	123	113	114	115

Saisissez le retard d'évacuation de 0 à 5 minutes puis **"VALID"**

Saisissez les adresses de satellites et leur domaine puis **"VALID"**

P R O G U G A		B A T I M E N T A	
R E T A R D : 5 M I N .			
_ A D R . S A T / D O M _			
1 - 1	0 - 1	0 - 1	
3 6 - 1	0 - 1	0 - 1	
1 4 8 - 1	0 - 1	0 - 1	
2 3 2 - 1	0 - 1	0 - 1	
0 - 1	0 - 1	0 - 1	
D I F . S O N O R E			
R E T O U R		C O R R	V A L I D

Appuyez successivement sur **"RETOUR"** pour sortir de programmation

8.2. PROGRAMMATION D'UNE ZONE D'ALARME TYPE IGH

Elle est considérée comme une zone de mise en sécurité et donc programmée de la même manière. Se reporter au chapitre 7.

8.3. MENU ACCÈS U.G.A. (UGA TYPE 1, 2 OU IGH)

Accès direct : **[Code de niveau 3] + 1**

Appuyez sur une touche.

Entrez le code de niveau 3 sur le pavé numérique.

N I V E A U 3 - T E C H N I Q U E	
1 .	A C C E S U G A
2 .	P R O G R A M M A T I O N
R E T O U R	

Appuyez sur la touche **1 . ACCÈS U.G.A.**

S A I S I R L A D R E S S E A U P A V E N U M .	
E N T R E Z L A D R E S S E ? 1 1	
E N T R E Z L E D O M A I N E ? 1	
R E T O U R	C O R R V A L I D

Entrez l'adresse de la ZDA puis **"VALID"**

Entrez le numéro de domaine puis **"VALID"**

- ACCES UGA -																	
1 .	M	I	S	E	A	L	A	R	R	E	T	U	G	A			
2 .	M	.	E	N	.	S	C	T	C	A	U	X	.				
3 .	M	.	E	N	.	S	D	I	F	F	.	S	O	N	O	R	E
4 .	R	E	A	R	M	E	N	T	U	G	A						
R E T O U R																	

8.3.1. MISE EN MARCHÉ OU À L'ARRÊT DE L'U.G.A. (UGA TYPE 1, 2 OU IGH)

Permet d'inhiber complètement le fonctionnement de l'U.G.A..

Programmation : Appuyer sur la touche 1 pour inverser l'état **EN** ou **HORS** service.

ATTENTION : Le retour à l'état de "MARCHÉ" n'est possible que si le secteur est présent sur le C.M.S.I..

De plus, pour l'UGA type IGH, l'écran doit être installé à l'adresse 1.

8.3.2. MISE EN/HORS SERVICE DU CONTACT AUXILIAIRE (UGA TYPE 1 OU 2)

Le contact auxiliaire permet de délivrer une information sous forme de contact sec inverseur et doit changer d'état lors de la diffusion du signal sonore.

À l'état "Hors Service" le contact auxiliaire ne réagit pas et le voyant "**mise en/hors service contact auxiliaire**" s'allume jaune fixe.

Programmation : Appuyer sur la touche 2 pour inverser l'état **EN** ou **HORS** service.

ATTENTION : Cette fonction n'est pas disponible sur l'U.G.A. type IGH.

8.3.3. MISE EN/HORS SERVICE DES DIFFUSEURS SONORES (UGA TYPE 1, 2 OU IGH)

À l'état "Hors Service" la "ZDA" anime sa signalisation comme à l'état de "Veille Générale" à l'exception de la diffusion du signal sonore. Pour l'U.G.A.

- type 1 ou 2, le voyant "**mise en/hors service diffuseurs sonores**" s'allume jaune **fixe**
- type IGH, le voyant "**DRGT/HS sirènes**" s'allume jaune **clignotant** signalant la mise hors service des sirènes.

Programmation : Appuyer sur la touche 3 pour inverser l'état **EN** ou **HORS** service.

8.3.4. RÉARMEMENT U.G.A. (UGA TYPE 1, 2 OU IGH)

Permet de réarmer uniquement les sirènes lors d'une mise en sécurité sans attendre la fin de la temporisation d'environ 6 minutes.

Programmation : Appuyer sur la touche 4.

9. CATÉGORIE A - DÉCLARATION DU MATÉRIEL ET DU STANDARD DE COMMUNICATION

La liaison entre C.M.S.I. et S.D.I. peut être en standard RS485 ou en standard LON.

Pour ce faire :

- Basculez sur l'Eprom technique

- Option 3 "MISE A JOUR"
- Option 6 "NOMBRE DE S.D.I."

- CHANGE NOMBRE DE SDI -	
ENTREZ LE NUMERO DU DOMAINE DE LA CPU (1 - 30) :	
<div style="border: 1px solid black; padding: 10px; margin: 10px auto; width: 80%;"> NOMBRE DE SDI : PREMIER SDI : </div>	
R E T O U R	V A L I D

- Entrez le numéro de domaine puis "VALID"
- Entrez le nombre de S.D.I. puis "VALID"
- Pour « premier S.D.I. », suivant le type de liaison de votre installation :
 entrez « 0 » pour une liaison de type LON
 entrez « 1 » pour une liaison de type RS485

10. CATÉGORIE B - MISE EN ŒUVRE

Le SSI de catégorie B peut comprendre :

1. Le Centralisateur de Mise en Sécurité Incendie (C.M.S.I.),
2. Des Dispositifs Actionnés de Sécurité (D.A.S.),
3. Des Équipements d'Alarme (EA).

Au niveau 1 ou 2 exploitation, entrez 0 + [code d'accès Eprom technique]

- Sélectionnez l'option 3 (Mise à jour)
- Sélectionnez l'option 6 (Nombre de S.D.I.).
 - Entrez le numéro de CPU qui gère la liaison (en général domaine 1)
 - Nombre de S.D.I. : 0
 - Premier S.D.I. : 0

11. PROGRAMME DE TEST

En phase de mise en service ou de maintenance un programme de test et de mise en service contenu dans une "EPROM" permet d'effectuer un certain nombre de diagnostics sur le système.

La présence ou non de cette "EPROM" ne gêne pas les fonctionnalités de base du C.M.S.I..

Le C.M.S.I. reste fonctionnel à 100%.

