

# ACTIVACOM

centralisateur de mise en sécurité incendie adressable

---



PROVISOIRE

CONFIDENTIEL

## MANUEL DE MISE EN SERVICE

# SOMMAIRE

CONFIDENTIEL  
PROVISOIRE

1. PRESENTATION DE L'ACTIVACOM .....	5
2. VERIFICATION DU RESPECT DES SPECIFICATIONS .....	7
2.1. VOIES DE TRANSMISSION RELIANT DES CARTES DE BOUCLES "CBMD" .....	7
2.2. VOIES DE TRANSMISSION RELIANT DES SATELLITES .....	7
2.3. ALIMENTATION DES "DAS" .....	7
2.4. LIGNES DE COMMANDE ET CONTROLE DE POSITION .....	7
2.5. CONSOMMATION DES CARTES SOUS 24 VOLTS .....	8
2.6. CALIBRE DES FUSIBLES ALIMENTATION DES "DAS" .....	8
2.7. ABAQUE DES CABLES POUR LES VOIES DE TRANSMISSION .....	9
2.8. ABAQUE DES CABLES POUR L'ALIMENTATION DES "DAS" PAR DC/DC .....	9
3. RACCORDEMENTS ET MISE EN SERVICE .....	11
3.1. VOIES DE TRANSMISSION RELIEES AUX SATELLITES .....	11
3.2. VOIES DE TRANSMISSION RELIEES AUX CARTES DE BOUCLE DEPORTEES .....	11
3.3. LIGNES DE TELECOMMANDE .....	11
3.4. MISE EN SERVICE .....	11
3.4.1. DU CMSI .....	11
3.4.2. DES CARTES DE BOUCLES DEPORTEES .....	11
3.4.3. DES SATELLITES .....	11

**CONFIDENTIEL****PROVISOIRE**

## 2. VERIFICATION DU RESPECT DES SPECIFICATIONS

Adaptez la valeur des fusibles sur le +24 ou 48V télécommande :

Valeur minimum des fusibles = 100mA retardé

Valeur maximum des fusibles = 3,15A retardé

Note : la valeur des fusibles par défaut est de 3,15A retardé

### Méthode de calcul :

A - Nombre de bobine à rupture x -,--	=	.....
B - Consommation de la "ZS" la plus chargée à l'état d'alarme	=	.....
Valeur du fusible : (A + B) x 1,3	=	.....
Valeur du fusible normalisée	=	.....

### 2.1. VOIES DE TRANSMISSION RELIANT DES CARTES DE BOUCLES "CBMD"

longueur maximum	: 2000 mètres (aller + retour)
type de câble	: 1 câble de 1 paire 9/10 <sup>e</sup> (avec écran)
Nombre de matériel déporté	: 5 cartes de boucles (ou autre matériel déporté)

### 2.2. VOIES DE TRANSMISSION RELIANT DES SATELLITES

longueur maximum	: 1000 mètres (aller + retour)
type de câble	: 1 câble de 1 paire 9/10 <sup>e</sup> ou 2x1,5mm <sup>2</sup>
Nombre de satellites maximum	: 30 satellites

### 2.3. ALIMENTATION DES "DAS"

longueur maximum	: 1000 mètres
type de câble	: 2 câbles de 2x1,5mm <sup>2</sup> à 2x6mm <sup>2</sup>
Courant	: 3 Ampères maximum par jeu de DC/DC (1,5A max. par bus)
Tension d'alimentation	: 24 ou 48Vcc

### 2.4. LIGNES DE COMMANDE ET CONTROLE DE POSITION

longueur maximum	: 100 mètres
type de câble ligne de commande	: 1 câble de 2x1,5mm <sup>2</sup>
Courant par ligne de commande	: 500 mA maximum
type de câble ligne de position	: 1 câble de 2 paires 9/10 <sup>e</sup>
Nombre de contacts de position	: 20 contacts maximum par ligne DC/FC



## 2.7. ABAQUE DES CABLES POUR LES VOIES DE TRANSMISSION

Le tableau ci-dessous permet d'établir le nombre de satellites maximum suivant la section du câble utilisée.

Tension nominale aux bornes du satellite = 44Vcc

Tension minimum à l'entrée du satellite = 30Vcc

Chute de tension en ligne admissible = 14Vcc

Longueur max. en mètres	1 paire 9/10 <sup>e</sup>		section 1,5mm <sup>2</sup>	
	R (Ω)	Nb de SAT	R (Ω)	Nb de SAT
1000	60	20	22	30
900	54	23	19,8	30
800	48	26	17,6	30
700	42	30	15,4	30
600	36	30	13,2	30
500	30	30	11	30
400	24	30	8,8	30
300	18	30	6,6	30
200	12	30	4,4	30
100	6	30	2,2	30

CONFIDENTIEL  
PROVISOIRE

## 2.8. ABAQUE DES CABLES POUR L'ALIMENTATION DES "DAS" PAR DC/DC

Le tableau ci-dessous permet d'établir la longueur maximum et la section du câble à utiliser en fonction de l'intensité consommée à l'état de veille des DAS à rupture.

### DAS ALIMENTES EN 24Vcc (Convertisseur à 28Vcc)

Tension minimale aux bornes du DAS (NF S 61-937) 24Vcc - 15% = 20,4Vcc

Chute de tension maximum à l'entrée du satellite = 2Vcc

Chute de tension en ligne admissible 28Vcc - 20,4Vcc - 2Vcc = 5,6Vcc

Longueur max. en mètres	section 1,5mm <sup>2</sup>		section 2,5mm <sup>2</sup>		section 4mm <sup>2</sup>		section 6mm <sup>2</sup>	
	R (Ω)	I (A)	R (Ω)	I (A)	R (Ω)	I (A)	R (Ω)	I (A)
1000					8	0,70	5,2	1,08
900					7,2	0,78	4,68	1,20
800			10,4	0,54	6,4	0,88	4,16	1,35
700			9,1	0,62	5,6	1	3,64	1,54
600			7,8	0,72	4,8	1,17	3,12	1,80
500	11	0,51	6,5	0,86	4	1,40	2,6	2,15
400	8,8	0,64	5,2	1,08	3,2	1,75	2,08	2,70
300	6,6	0,85	3,9	1,44	2,4	2,34	1,56	3
200	4,4	1,27	2,6	2,15	1,6	3	1,04	3
100	2,2	2,55	1,3	3	0,8	3	0,52	3



**PROTEG-ATSE** S A R L

5, ALLÉE DES SOUCHES

78260 ACHÈRES

TÉLÉPHONE : 01 39 22 49 49

TÉLÉCOPIE : 01 39 22 08 75

**CONFIDENTIEL**

**PROVISOIRE**

NUMÉROS DE TÉLÉPHONE DES AGENCES

**P R O T E G - A T S E**

RÉGION SUD-OUEST ET OUEST	RÉGION ÎLE-DE-FRANCE ET NORMANDIE	RÉGION NORD, EST ET SUD-EST
DIRECTION : BORDEAUX	DIRECTION : PARIS	DIRECTION : NANCY
AGENCES	AGENCES	AGENCES
BORDEAUX/MÉRIGNAC 05.56.34.32.39	ROSNY/BOIS 01.48.94.54.72	NANCY 03.83.96.65.65
NANTES 02.40.49.09.49	SAINT OUEN 01.40.11.82.14	REIMS 03.26.47.10.58
TOURS 02.47.49.16.80	ROUEN 02.32.83.03.00	DIJON 03.80.65.27.23
POITIERS 05.49.52.53.09	CAEN 02.31.52.12.12	LILLE 03.20.79.96.96
TOULOUSE 05.61.24.00.60		STRASBOURG 03.88.28.19.58
LORIENT 02.98.96.34.23		LYON 04.72.38.17.17
		GRENOBLE/CHAMBÉRY 04.76.97.70.00
		CLERMONT FERRAND 04.73.27.77.73
		MARSEILLE 04.91.26.81.00
		MONTPELLIER 04.67.15.05.32
		ANTIBES 04.93.74.10.10