

SAT T5

satellite d'un T E N 5 C M S I



MANUEL D'INSTALLATION

AVERTISSEMENT

Ce document a pour but de vous donner toutes les informations nécessaires à l'installation d'un matériel appelé satellite (SAT5), déporté ou pas, d'un centralisateur de mise en sécurité TEN 5.

Dans le cadre d'une politique continue de recherche et de développement, les informations contenues dans ce document sont sujettes à modifications sans préavis.

La société ATSE dégage toute responsabilité concernant le non respect ou une mauvaise utilisation de ce document ainsi que les erreurs ou omissions et leurs conséquences sur les installations.

SOMMAIRE

SOMMAIRE	i
TABLE DES ILLUSTRATIONS	i
GÉNÉRALITÉS.....	1
INTERCONNEXION.....	2
GÉNÉRALE.....	2
AVEC DES DISPOSITIFS ACTIONNÉS DE SÉCURITÉ	3
AVEC DES SIRÈNES ET DES DÉCLENCHERS MANUELS.....	4
AVEC REPORTS DE DÉFAUTS D'ALIMENTATION	5
FUSIBLES UTILISÉS	6
VALEURS	6
RÉFÉRENCE DES FUSIBLES	8

TABLE DES ILLUSTRATIONS

FIGURE 1 : SCHÉMA DE L'INTERCONNEXION DE LA CARTE SAT5.....	2
FIGURE 2 : EXEMPLE DE RACCORDEMENT AVEC DES DAS	3
FIGURE 3 : EXEMPLE DE RACCORDEMENT AVEC DES SIRÈNES ET DES DÉCLENCHERS MANUELS	4
FIGURE 5 : EXEMPLE DE RACCORDEMENT AVEC DES REPORTS DE DÉFAUTS D'ALIMENTATION	5

GÉNÉRALITÉS

La carte satellite SAT5 est une carte électronique associée à un centralisateur de mise en sécurité TEN5 CMSI. Elle peut être installée dans le matériel central ou en tant que matériel(s) déporté(s) du système.

Elle permet d'ajouter 4 ensembles de, soit 1 lignes de commande en sortie et 2 lignes de contrôle de position (en sécurité ou en attente), soit 1 ligne de déclencheurs manuels (type B), en entrée.

Elle se raccorde au double bus MMP A/B et fonctionne indifféremment sous 24V ou sous 48V.

Chaque carte SAT5 est identifiée par une adresse.

Elle peut, grâce à un bus local, communiquer avec 1 à 2 cartes 8 E/S.

AVEC DES DISPOSITIFS ACTIONNÉS DE SÉCURITÉ

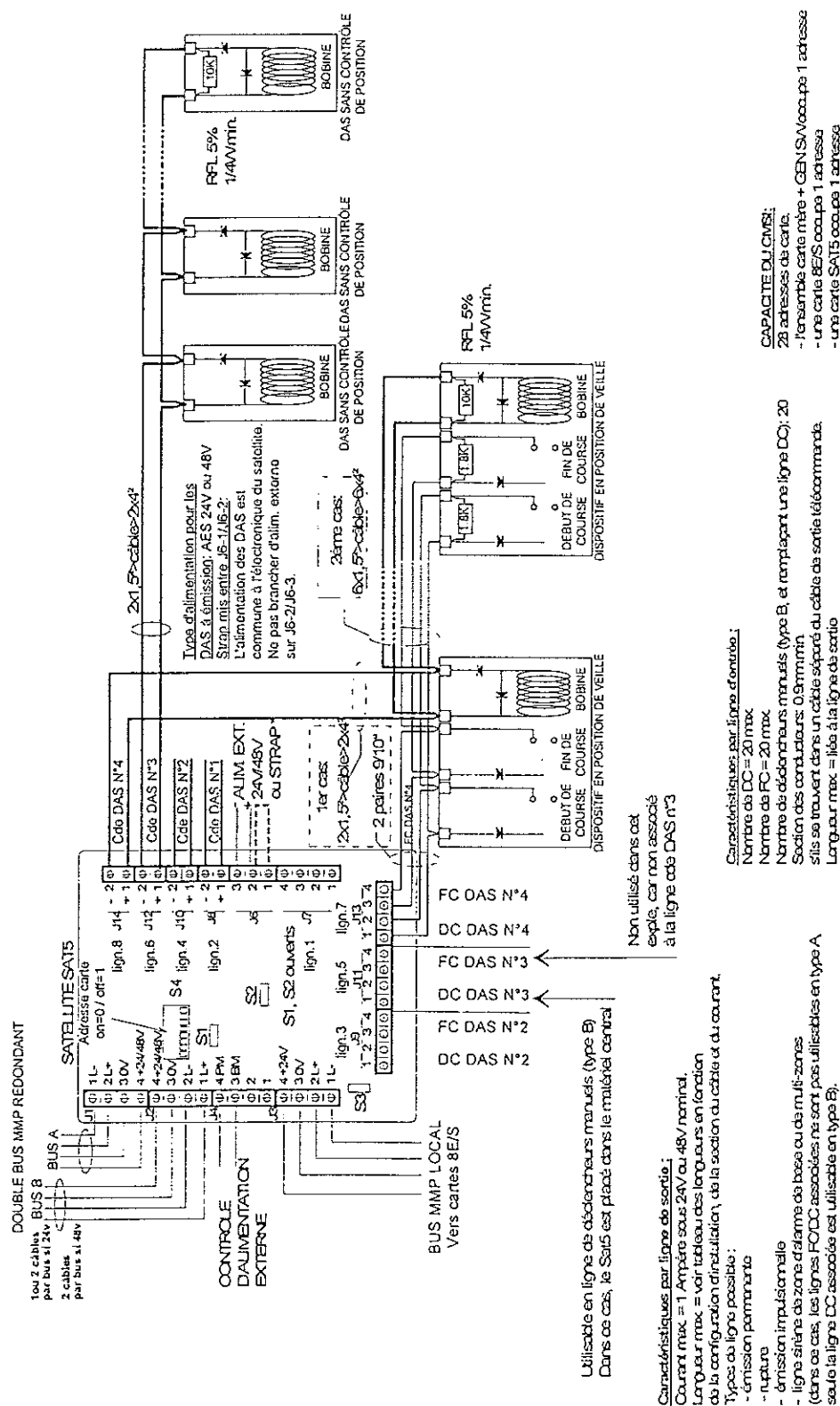
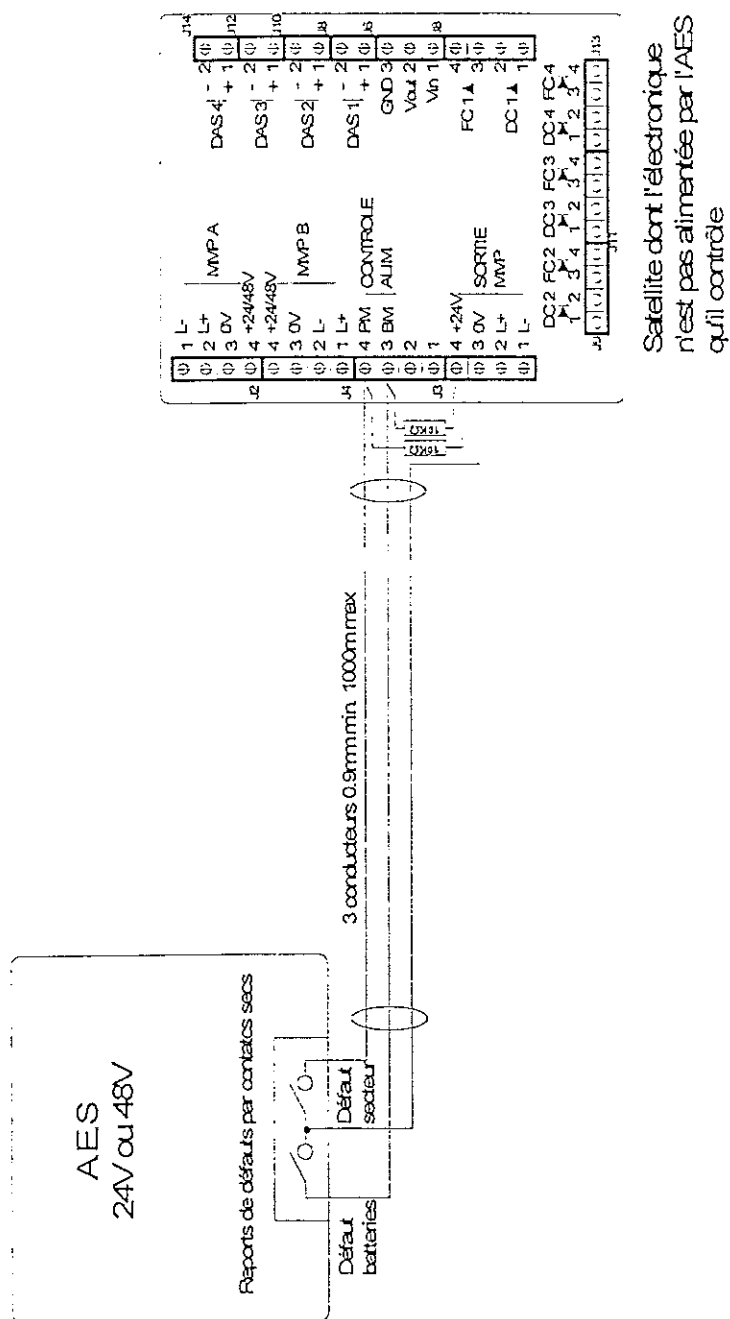


Figure 2 : exemple de raccordement avec des DAS

[illegible]

Figure 3 : exemple de raccordement avec des sirènes et des déclencheurs manuels

AVEC REPORTS DE DÉFAUTS D'ALIMENTATION



Satellite dont l'électronique
n'est pas alimentée par l'AES
qu'il contrôle

Figure 4 : exemple de raccordement avec des reports de défauts d'alimentation

FUSIBLES UTILISÉS

VALEURS

Valeur des fusibles F' de sortie de télécommande DAS en 24V:

Longueur en mètre	section 1,5mm ²			section 2,5mm ²			section 4mm ²		
	R' (Ω)	I' (A)	F'	R' (Ω)	I' (A)	F'	R' (Ω)	I' (A)	F'
1000	22	0.05	A8/B7	13	0.09	A8/B7	8	0.15	A8/B7
900	19.8	0.06	A8/B7	11.7	0.10	A8/B7	7.2	0.16	A8/B7
800	17.6	0.07	A8/B7	10.4	0.11	A8/B7	6.4	0.19	A8/B7
700	15.4	0.08	A8/B7	9.1	0.13	A8/B7	5.6	0.21	A12/B11
600	13.2	0.09	A8/B7	7.8	0.15	A8/B7	4.8	0.2	A12/B11
500	11	0.11	A8/B7	6.5	0.19	A8/B7	4	0.30	A12/B11
400	8.8	0.14	A8/B7	5.2	0.23	A12/B11	3.2	0.38	A12/B11
300	6.6	0.18	A8/B7	3.9	0.31	A12/B11	2.4	0.50	A15/B14
200	4.4	0.27	A12/B11	2.6	0.46	A12/B11	1.6	0.75	A15/B14
100	2.2	0.55	A15/B14	1.3	0.92	A15/B14	0.8	1.00	A15/B14
50	1.1	1.00	A15/B14	0.65	1.00	A15/B14	0.4	1.00	A15/B14
25	0.6	1.00	A15/B14	0.32	1.00	A15/B14	0.2	1.00	A15/B14
2	0.1	1.00	A15/B14	0.1	1.00	A15/B14	0.1	1.00	A15/B14

Seuil défaut / déconnexion batteries: 21.6V

Tension minimale aux bornes des DAS au seuil haut: 20.4V.

Calcul: $21.6 - 20.4 = 1.2V$

d'où : $I = 1.2/R$ avec $I_{max}=1A$

Valeur des fusibles F' de sortie de télécommande DAS en 48V:

Longueur en mètre	section 1,5mm ²			section 2,5mm ²			section 4mm ²		
	R' (Ω)	I' (A)	F'	R' (Ω)	I' (A)	F'	R' (Ω)	I' (A)	F'
1000	22	0,05	A8/B7	13	0.09	A8/B7	8	0.15	A8/B11
900	19,8	0,11	A8/B7	11.7	0.21	A12/B11	7.2	0.33	A12/B11
800	17,6	0,14	A8/B7	10.4	0.23	A12/B11	6.4	0.38	A12/B11
700	15,4	0,16	A8/B7	9.1	0.26	A12/B11	5.6	0.43	A12/B11
600	13,2	0,18	A8/B7	7.8	0.31	A12/B11	4.8	0.50	A15/B14
500	11	0,22	A12/B11	6.5	0.37	A12/B11	4	0.59	A15/B14
400	8,8	0,27	A12/B11	5.2	0.46	A12/B11	3.2	0.75	A15/B14
300	6,6	0,36	A12/B11	3.9	0.62	A15/B14	2.4	0.99	A15/B14
200	4,4	0,55	A15/B14	2.6	0.92	A15/B14	1.6	1.00	A15/B14
100	2,2	1,00	A15/B14	1.3	1.00	A15/B14	0.8	1.00	A15/B14
50	1,1	1,00	A15/B14	0.65	1.00	A15/B14	0.4	1.00	A15/B14
25	0,6	1,00	A15/B14	0.32	1.00	A15/B14	0.2	1.00	A15/B14
2	0,1	1,00	A15/B14	0.1	1.00	A15/B14	0.1	1.00	A15/B14

Seuil défaut / déconnexion batteries: 43.2V

Tension minimale aux bornes des DAS au seuil haut: 40.8V.

Calcul: $43.2 - 40.8 = 2.4V$

d'où : $I = 2.4/R$ avec $I_{max}=1A$

RÉFÉRENCE DES FUSIBLES

REFERENCE DES FUSIBLES			
VALEURS	WICKMANN FUSIBLES TR5 19370-	ELU FUSIBLES 5*20MM	WICKMANN FUSIBLES 6.3*32MM
40 mA	A1		
50 mA	A2	B1	
63 mA	A3	B2	
80 mA	A4	B3	
100 mA	A5	B4	
125 mA	A6	B5	
160 mA	A7	B6	
200 mA	A8	B7	
250 mA	A9	B8	
315 mA	A10	B9	
400 mA	A11	B10	
500 mA	A12	B11	
630 mA	A13	B12	
800 mA	A14	B13	
1 A	A15	B14	
1.25 A	A16	B15	
1.6 A	A17	B16	
2 A	A18	B17 (T)	
2.5 A	A19	B18	
3.15 A	A20	B19	
4 A	A21	B20	
5 A		B21	
6.3 A		B22 (T)	
8 A		B23	
10 A		B24	

T: temporisé.