



A6000 est un Centralisateur de Mise en Sécurité Incendie à adressage individuel ou collectif utilisant la technique des voies de transmissions rebouclées.

Ce CMSI est conçu pour intégrer un Système de Sécurité Incendie de catégorie A et ce, en association avec les tableaux de détection incendie adressables de la gamme AMI2S.

Afin de proposer une réelle adaptation d'application, A6000 se décompose en trois parties fonctionnelles qui permettent des économies conséquentes en matière de câblage :

- La partie centrale qui regroupe essentiellement les éléments nécessaires à la gestion des données de site, des commandes et signalisations (UGA, US/UCMC, etc) et qui peut être dupliquée par une partie miroir.
- La partie déportée qui rassemble les modules de gestion des lignes de DAS et de diffuseurs, et les AES nécessaires à leur fonctionnement.
- La partie miroir qui permet une recopie totale ou partielle des signalisations et commandes de la face avant de la partie centrale).

Caractéristiques techniques principales

VERSIONS	A600016-VM VERSION MURALE	A6000-40VM VERSION MURALE	A6000-64VM VERSION MURALE	A6000-40.19 VERSION BAIE 19 POUCES
Encombrement (Lxhxp)	510 x 620 x 220 mm			base 6U et N x3U
Nb max de fonctions	16	40	64	256
Nb max de facettes	16 + 16 miroirs	40 + 40 miroirs	64 + 64 miroirs	256 + 256 miroirs
Nb max de ZA UGA1	8	20	32	128
Nb max de ZA UGA.igh	16	40	64	256
Nb max de ZD (zone déclenchement)	384	384	384	384
Types de fonction	évacuation, compartimentage, désenfumage et arrêt moteur			
EGAG additionnels	1 miroir	1 miroir	1 miroir	1 miroir
USCAG additionnels	0	1 miroir	2 miroirs	9 + 10 miroirs
Température de fonctionnement	- 5°C à + 40°C			
Température de stockage	+ 5°C à +55°C			

PARTIE DEPORTEE :

Cette partie s'implante dans la zone de sécurité, au plus près des dispositifs commandés terminaux (DAS, DS...). Elle s'organise principalement autour des AES (standard 24V ou 48V) et de 5 types d'éléments déportés (ED).

Module EDA : DAS adressé. Il assure la gestion d'un DAS à émission ou à rupture avec ou sans contrôle de position (s'implante à moins de 2m du DAS)

Module EDL : DAS collectif ou la diffusion sonore. Il assure la gestion soit d'une ligne de diffuseurs sonores (0,6A), soit de 4 DAS à émission ou à rupture avec ou sans contrôle de position ; la surveillance des lignes de contrôle et de télécommande nécessite respectivement l'utilisation d'éléments référencés «ExC» et «ExT».

Module ED4L : DAS collectif ou/et la diffusion sonore. Il présente dans un seul boîtier 4 fois la capacité d'un EDL.

Module ED4R : AIT, contact auxiliaire...Equipé de 4 relais, ce boîtier assure notamment la gestion des arrêts moteurs, des non-arrêts ascenseurs et les répétitions les plus diverses.

Module EDR2E : prise d'information, AIT...2 entrées et 1 relais permettent de multiples fonctions ; il est ainsi possible de réaliser des prises d'information technique (lecture des défauts AES, par exemple), des commandes délocalisées.

PARTIE CENTRALE :

Modules A6000MIR et A6000EX : une souplesse d'avance. Ces 2 types de module de signalisation constituent la base réglementaire des signalisations et commandes. La technique des étiquettes amovibles offre un maximum de souplesse à la configuration du CMSI A6000. La version A6000/40.19 peut gérer un maximum de 1 A6000MIR et 10 A6000EX, soit la matérialisation de 256 fonctions de mise en sécurité incendie.

A6000AE : Unité d'Aide à l'Exploitation de type généralisé

UAE au sens du FD 5 61-949, ce module optionnel au format 19p3U est doté d'un afficheur 16 lignes, il peut être intégré dans la partie centrale et être déporté. Il autorise l'exploitant à tout moment à réaliser un diagnostic de son installation en mettant à profit l'interface homme - machine constituée du clavier numérique et de l'afficheur alphanumérique.

Le CMSI A6000 peut gérer un maximum de 4 A6000AF répartis comme suit :

- o 1 module en partie centrale
- o 1 module déporté depuis la partie centrale
- o 1 module en partie miroir
- o 1 module déporté depuis la partie miroir

A6000 (A6000AF + A6000EX)

Certificat NF-SSI n° CMSI 082 B-B1



A6000AF

Aide à l'exploitation, ce module optionnel au format 19p3U est doté d'un afficheur de 16 lignes. A tout moment, vous accédez bien entendu à des fonctions d'exploitation mais également de diagnostic vous autorisant à cibler l'événementiel.



A6000EX

Extension 19p3U de 24 unités de signalisation et de commande, ce module permet de porter le CMSI à sa capacité maximale, à savoir 40 fonctions. La personnalisation de chacune des fonctions est obtenue par étiquettes relogeables.