

Centralisateur de Mise en Sécurité Incendie de catégorie A | A6000



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 FDA : 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 FDL : 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 ED4B : 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

UA_E au sens du FD S 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.

Accessoires / Options

	EDA	Carte d'extension de la détection incendie Permet de gérer 256 points de détections supplémentaires via 2 circuits rebouclés (2x128). Possibilité de gérer 4 circuits ouverts mais en réduisant la capacité de la carte à 128 points (4x32). 3 MD2B maximum par A1024.
	EDL	Cartes de répétition 7 relais programmables (avec ECS adressable) ou définis (avec ECS conventionnel) avec la possibilité de choisir NO ou NF en contact sec ou résistif (résistance d'action de 560Ω intégré avec le contact).
	ED4L	Cartes de répétition 12 relais programmables (avec ECS adressable) ou définis (avec ECS conventionnel) avec la possibilité de choisir NO ou NF en contact sec ou résistif (résistance d'action de 560Ω intégré avec le contact).
	ED4R	Cartes de répétition 20 relais programmables avec la possibilité de choisir NO ou NF en contact sec ou résistif (résistance d'action de 560Ω intégré avec le contact).
	EDR2E	Carte de 2 ports série Met à disposition un port RS485 et un port RS422/JBUS, pouvant être nécessaire à la mise en oeuvre des répéteurs d'exploitation A1000RE et/ou d'un superviseur. 1 ISO-RS maximum.
	CPUBC	Carte de gestion du réseau ECS Permet la mise en réseau de 16 ECS maximum. 1 MNET par ECS est nécessaire pour la mise en réseau.
	ALBA150	Carte de 4 lignes de diffusion Ajout de 4 lignes de diffusion à partir de chacune des 2 lignes de base. 1 X4EVAC-MP9U maximum par ligne de diffusion.
	REP20-MP9U	Cartes de répétition 20 relais programmables avec la possibilité de choisir NO ou NF en contact sec ou résistif (résistance d'action de 560Ω intégré avec le contact).
	CGB	Carte d'extension d'adresses de ligne Un à deux bus de communication pour 128 adresses de modules déportés par CGB de type EDL, ED4L, EDR2E, ED4R, EDA, E. Une carte CGB peut être intégrée en complément de celle fournie avec la base.
	C20E	Carte de 20 entrées 20 entrées programmables pour le CMSI Delta 256. Principalement destinée à la reprise d'informations de relais d'alarme feu de zone, cette carte assure la gestion et la surveillance de 20 entrées programmables à l'aide du logiciel de téléchargement. 2 cartes C20E peuvent être intégrées ; le total C20E et REP20 ne doit pas excéder 3.
	CGR	Carte de gestion du réseau CMSI Cette carte autorise l'intégration de la partie mise en sécurité du produit A1600 dans un réseau de CMSI (voir détails dans la documentation technique du A6000). Une carte est nécessaire par CMSI intégrant un réseau.

Outils de mise en oeuvre

	Télé6000	Logiciel pour la saisie des données de site du CMSI, accompagné de Dongle USB.
	Banc de codage	Le banc de codage permet le codage des points des gammes adressables, la vérification des adresses portées par les différentes voies