

Delta 256

CMSI adressable de catégorie A

Delta 256 est un Centralisateur de Mise en Sécurité Incendie à adressage individuel ou collectif utilisant la technique des voies de transmissions rebouclées.



Delta 256/64.VM et CEA 256

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 ALPHA (α 99AS, α S250) ou/et HEPHAIS (S128, S256, S1024).

Six versions sont proposées :

- Base Delta 256 (coffret sans signalisation - concept réseau)
- Delta 256/16.VM (version murale – 16 fonctions)
- Delta 256/40.VM (version murale – 40 fonctions)
- Delta 256/64.VM (version murale – 64 fonctions)
- Delta 256/16.19 (standard 19" – de 16 à 256 fonctions)
- Delta 256/40.19 (standard 19" – de 40 à 256 fonctions)

Afin de proposer une réelle adaptation d'application, Delta 256 se décompose en 2 parties fonctionnelles qui permettent des économies conséquentes en matière de câblage :

- La **partie centrale** (voir détails au verso) 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 EAES/AES nécessaires à leur fonctionnement.

PARTIE DEPORTEE

Cette partie s'implante dans la zone de sécurité, au plus près des dispositifs commandés terminaux (DAS, DS, etc). Elle s'organise principalement autour des EAE/EAES de la série HEPHEA (standard 24V ou 48V) et de 7 types d'élément déporté (ED).

Module EDA : le 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 : le DAS collectif ou la diffusion évacuation

Il assure la gestion soit d'une ligne de diffusion sonore (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 des éléments « ExC » et « ExT ».

Module ED4L : le DAS collectif ou/et la diffusion évacuation

Il présente dans un seul boîtier, 4 fois la capacité d'un EDL.

Module EDBD : le DAS collectif sur voie de transmission

Doté de 4 voies de transmission ouvertes dont la capacité est de 10 **BD** gérant chacun 1 DAS à émission (48V/3,5Wmax).

Module EDBDA : le DAS adressable sur voie de transmission

Doté de 4 voies de transmission ouvertes dont la capacité est de 16 **BDA** gérant chacun 1 DAS à émission (48V/3,5Wmax). 1 BDA compte pour une adresse de ligne, soit 256 BDA par CMSI.

Module ED4R : AIT, contact auxiliaire, etc

Equippé de 4 relais, ce boîtier assure notamment la gestion des arrêts moteurs, non-arrêt ascenseurs et répétitions diverses.

Module EDR2E : prise d'information, AIT, etc

2 entrées et 1 relais permettent de multiples fonctions ; il est ainsi possible de réaliser des prises d'information technique, des commandes délocalisées.

PRINCIPALES CARACTERISTIQUES DES ED

référence	EDA/EDR2E	EDL/ED4R	ED4L/EDBDx
Largeur (mm)	125	135	185
Longueur (mm)	125	180	240
Hauteur (mm)	60	80	90
Couleur		RAL7035	
Matière		PVC	
Fixation		4 vis	
Nb d'entrées	7	10	20
Nb d'adresses	1	1 et 4	4 ou 48 (EDBDA)

NORMES DE CONCEPTION ET CERTIFICATION

- NF S 61-934 et NF S 61-935 (CMSI)
- NF S 61-936 (UGA.1 et UGA.IGH)
- Certifié NF sous le n° CMSI - 082 (B)

PARTIE CENTRALE

Les modules **EGAG et USCAG** : 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 Delta 256.

Les versions Delta 256/40.19 et Delta 256/40.19 peuvent gérer un maximum de 1 EGAG et 10 USCAG, soit la matérialisation de 256 fonctions de mise en sécurité incendie.



CEA 256 : Unité d'Aide à l'Exploitation de type généralisé

UAE au sens du FD S 61-949, ce module optionnel au format 19"-3U est doté d'un afficheur 16 lignes, il peut être intégré dans la partie centrale ou/et être déporté. A tout moment, il autorise l'exploitant 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 Delta 256 peut gérer un maximum de 4 CEA 256 répartis comme suit :

- 1 module en partie centrale,
- 1 module déporté depuis la partie centrale,
- 1 module en partie miroir,
- 1 module déporté depuis la partie miroir.

DELTA 256 – UNE INTEGRATION REUSSIE

CARACTERISTIQUES		256/16.VM	256/40.VM	256/64.VM	256/16.19 (*)	256/40.19
le concept installation						
nombre maximal de fonctions de mise en sécurité		16	40	64	256	256
nombre maximal de facettes fonction		16 + 16 miroirs	40 + 40 miroirs	64 + 64 miroirs	256 + 256 miroirs	256 + 256 miroirs
nombre maximal de zones de sécurité « ZS + ZA »		16	40	64	256	256
nombre maximal de « ZA UGA1 » et « ZA UGA.igh »		8 et 16	20 et 40	32 et 64	128 et 256	128 et 256
types de fonction de mise en sécurité		évacuation, compartimentage, désenfumage et arrêt moteur				
méthodes de prise en compte de la DI		par RS422 (ECS adressable) et/ou sur C20E (ECS conventionnel)				
nombre de SDI connectés sur RS422		4	4	4	4	4
nombre maximal de points de DI sur RS422		1000	1000	1000	1000	1000
nombre maximal de zones de déclenchement « zd »		384	384	384	384	384
nombre maximal de CMSI en réseau		10	10	10	10	10
la base						
composition	coffret avec batteries	1	1	1	1 coffret borgne	
	module EGAG	1	1	1	1	1
	module USCAG	-	1	2	1	-
	carte CGB	1	1	1	1	1
encombrement		h = 620 mm – l = 510 mm – p = 220 mm			base 6U et Nx3U	
la signalisation						
nombre de modules EGAG additionnels		1 miroir	1 miroir	1 miroir	1 miroir	1 miroir
nombre de modules USCAG additionnels		-	1 miroir	2 miroirs	9 + 10 miroirs	9 + 10 miroirs
la gestion des lignes						
nombre de carte CGB additionnelle (gestion des ED)		1 pour 128 adresses de ligne				
nombre maximal d'ED par carte CGB		128, dans la limite de 128 adresses de ligne				
nombre maximal de départs par carte CGB		2 voies de transmission rebouclées				
nombre possible de modules CEA256		4, soit (1 local + 1 déporté) par EGAG				
nombre possible d'imprimantes série		2, soit 1 par EGAG				
nombre de cartes C20R (20 relais) ou C20E (20 entrées)		2				

(*) : la **BASE DELTA 256** est une version issue du modèle 19" sans EGAG, ni USCAG.

07.FCP.292 Ind. H - Le constructeur se réserve le droit d'apporter toutes les modifications qu'il jugerait nécessaires, sans préavis à sa clientèle.



ALPHA SECURITE DISTRIBUTION

2ter, avenue de France - BP33 - 91301 MASSY Cedex
 TEL : 01 69 93 81 90 - FAX : 01 69 93 81 99 – SITE : asd-incendie.fr
 SARL AU CAPITAL DE 11 000 € - 413 525 726 RCS EVRY
 TVA INTRACOMMUNAUTAIRE : FR 554 13525726