



CMSI ADRESSABLE CRYPTON 256

256 Fonctions pour SSI cat.A



- **CRYPTON 256** est un centralisateur de Mise en Sécurité Incendie à **adressage individuel ou collectif** utilisant la technique des voies rebouclées.

Il est conçu pour s'intégrer aisément dans le concept très réglementé des **Systèmes de Sécurité Incendie de catégorie A (SSI A)** et ce en association avec les tableaux adressables de **détection AZUR**.

Le CRYPTON 256 est proposé en 3 versions de base qui permettent de répondre à une majorité d'applications:

- CRYPTON 256/16.VM** (version murale – 16 fonctions)
- CRYPTON 256/40.VM** (version murale – 40 fonctions)
- CRYPTON 256/40.19** (standard 19" – de 40 à 256 fonctions)



CARACTERISTIQUES GENERALES

référentiel normatif	NF S 61-934, NF S 61-935 et NF S 61-936
source principale	230V (-15%, +10%) - 50Hz
source de sécurité	2 batteries de 12V en série
variantes	256/16.VM, 256/40.VM, 256/64.VM et 256/40.19

Liaison SDI

nature	RS422 ou accessoirement entrée(s) d'alarme
nombre de ZD	384 ZD ou 1000 points, sur 4 SDI
matériels associés	ECS AZUR adressables

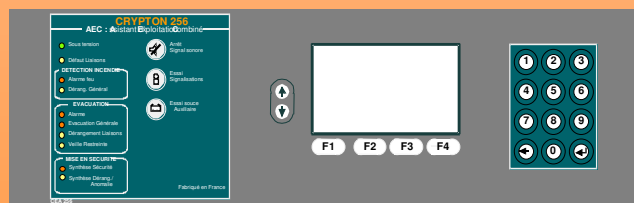
UGA

catégorie	UGA.IGH ou UGA.1 - standard
	24V ou 48V
nombre de ZA (a)	256 (UGA.IGH) ou 128 (UGA.1)
type de fonction	évacuation - diffusion sonore

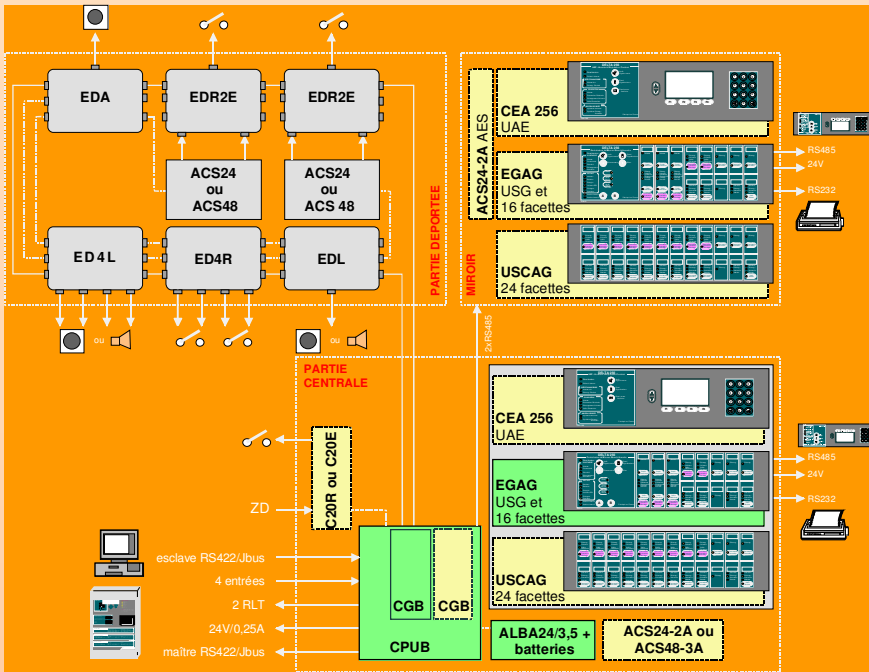
MISE EN SECURITE

catégorie	A - standard 24V ou 48V
nombre de ZS (a)	256
type de fonction	compartimentage ou/et désenfumage

(a) : le total ZA + ZS, ainsi que le nombre total de fonctions, ne peut pas excéder 256 ; de plus, 1 ZA.UGA.1 équivaut à 2 ZS ou 2 ZA.IGH.



Module CEA 256



Le concept : CRYPTON 256 se compose de 2 parties principales :

- la **partie centrale** qui rassemble les cartes de gestion et de traitement des informations générales mais également le ou les modules nécessaires à la signalisation/commande réglementaire (USG, US/UCMC et UGA), elle peut être complétée par une **partie miroir** ;
- la **partie déportée** qui regroupe les éléments Déportés « ED » qui assurent la gestion des lignes, et les **AES** nécessaires au fonctionnement de ces derniers, à celui des DAS et des Diffuseurs Sonores.

La partie Centrale

- Coffret : tôle d'acier peinte
- l x h x p : 510 x 620 x 220 mm
- 40.19 (face avant) : 3U par module EGAG, USCAG ou CEA256
- Signalisation : « EGAG » : module général + 16 emplacements et de 0 à 2 « USCAG » de 24 emplacements selon la variante.
- Connexion : « CGB » : 1 boucle de 128 adresses
- Alimentation : « CPUB » : entrées/sorties générales
- Accessoires : « ALBA24/3,5 » : 24V interne 2 batteries 12V/17Ah (.VM) ou 24Ah (.19) jeu d'étiquettes de facette

partie	module	256/16.VM	256/40.VM	256/64.VM	256/40.19	partie	module	256/16.VM	256/40.VM	256/64.VM	256/40.19
centrale	coffret	1	1	1	capot plein	modulaire	USCAG	0 à 2	0 à 1	-	0 à 9
	CPUB	1	1	1	1		CEA256	0 à 1+1	0 à 1+1	0 à 1+1	0 à 1+1
	CGB	1	1	1	1		CGB	0 à 1	0 à 1	0 à 1	0 à 1
	ALBA24	1	1	1	1		C20E	0 à 2	0 à 2	0 à 2	0 à 2
	batteries	2x17Ah	2x17Ah	2x17Ah	2x24Ah		C20R	0 à 2	0 à 2	0 à 2	0 à 2
	EGAG	1	1	1	1		support ACS	0 à 1	0 à 1	0 à 1	0 à 1
base	USCAG	-	1	2	1	ACS24/2	0 à 1	0 à 1	0 à 1	0 à 1	
	étiquettes	1	1	1	1	ACS248/3	0 à 1	0 à 1	0 à 1	0 à 1	

1 : 1 module CEA256 peut-être déporté par 1 ligne de communication RS485 (SYT1) et 1 ligne d'alimentation 24V (2x1,5).

La partie modulaire

- signalisation : « USCAG » : module de 24 emplacements
- Connexion : « CEA256 » : module d'une UAE avec afficheur
- Alimentation : « CGB » : carte 1 boucle de 128 adresses
- Accessoires : « C20R » : carte 20 relais programmables
- Alimentation : « C20E » : carte 20 entrées programmables
- Accessoires : « Support ACS » : pour 24V/2A ou 48V/3A
- Alimentation : « ACS24/2A » : AES au standard 24V
- Accessoires : « ACS48/3A » : AES au standard 48V

partie	module	capacité	caractéristiques	fonctions
déportée	EDA	1 adresse	pour 1 DAS contrôlé	CMP, DSF
	EDR2E	1 adresse	1 relais et 2 entrées	CMP, AIT, REP, PI
	EDL	1 adresse	1 ligne et 2 entrées	EVC, CMP, DSF, PI
	ED4L	4 adresses	4 x (1 ligne et 2 entrées)	EVC, CMP, DSF, PI
	ED4R	4 adresses	4 relais	CMP, AIT, REP, PI
	SEIT	-	40 EILT : surveillance pour télécommande de DAS intermédiaire	-
	SEIC	-	40 EILC : surveillance pour contrôle de DAS intermédiaire	-

Ligne : télécommande émission ou rupture (4 DAS surveillés ou 0,6A) ou diffuseurs sonores (0,6A). Relais : Pemax 50V0,3A
 EVC : évacuation - CMP : compartimentage - CMPr : compartimentage à rupture sans contrôle - DSF : désenfumage
 AIT : arrêt des installations techniques - REP : répétition - PI : prise d'information

partie	modèle	standard de tension	I utilisation
déportée	ACS24/2	24V	1,5A
	ACS24/7	24V	4A
	ACS48/3	48V	3A
	ACS48/6	48V	6A



Boîtier déporté

La prise d'information

Elle s'effectue à partir des entrées :

- des cartes « CPUB » et « C20E »
- des éléments « EDL », « ED4L » ou « EDR2E »

lorsque que la ligne de télécommande de même adresse n'a pas besoin d'être accompagnée de ligne(s) de contrôle (DC ou FC).

On distingue 3 types d'entrées différentes :

- **entrée de report** : Début de Course, Fin de Course (voir lignes de DAS), défaut batterie, défaut secteur, etc ...
- **entrée d'alarme** : alarme feu en provenance d'une ZD d'un ECS conventionnel (Crypton 256 n'est pas un CMSI de catégorie B) ;
- **entrée de commande** : dupliqua d'une commande de face avant telle qu'une commande manuelle de fonction, une commande d'évacuation générale, etc ...

paramètre	CPUB	C20E	EDA	EDL	ED4L	EDR2E
nb d'entrées surveillées		20				
nb d'entrées surveillables				2	8	2
nb d'entrées non surveillées		4	2 (a)			

(a) : E1 = DC et E2 = FC exclusivement

Fabrication Française. Sous réserves de modifications techniques et des disponibilités.

DETECT PRO SECURITE

Siège social: « Le Prométhée » 65 Av. du Général de Gaulle – B.P. 112 CHAMPS SUR MARNE – 77423 MARNE LA VALLEE CEDEX 02
 Tél: 01.64.68.15.25 – Fax: 01.64.68.17.37 – Fax Technique S.A.V. : 01.64.68.37.05 - Email: contact@detect-pro-securite.com – Site web: www.detect-pro-securite.com
 S.A.S. au capital de 400 000 € - Siret 388.164.576.00026 – APE 746Z – RCS Meaux B – TVA intracomm. FR10 388.164.576

