



LES CENTRALES

Les Équipements de Contrôle et de Signalisation (E.C.S.)

- Conventionnel AGEMA III p. 28 - 30
- Adressable ADDRES IV p. 31 - 33
- Adressable ADDRES IV CONCEPT p. 34 - 36

Les SSI de catégorie A type 1 Compact (ECS/CMSI)

- Conventionnel AGEMA III-UC p. 38 - 40
- Adressable ADDRES IV-UC p. 41 - 42
- Adressable ADDRES V-UC p. 43 - 44
- Adressable CONCEPT 125-6 & CONCEPT 250-6 p. 45 - 48

Les Centralisateurs de Mise en Sécurité Incendie (C.M.S.I.) de Type A

- Adressable AGORA CONCEPT p. 50 - 53
- Accessoires CMSI adressables de type A
 - Matériels déportés p. 54 - 59
 - Accessoires de raccordement p. 60 - 63

Les Centralisateurs de Mise en Sécurité Incendie (C.M.S.I.) de Type B

- Adressable AGORA CONCEPT Type B p. 65 - 67

Les Dispositifs de Commande avec Signalisation (D.C.S.) de Type C

- DCS Concept p. 70 - 73

LES EQUIPEMENTS DE CONTRÔLE ET DE SIGNALISATION (E.C.S.)

AGEMA III

E.C.S. – Equipement de Contrôle et de Signalisation
Conventionnel – 512 points – 24 Z.D.



« AGEMA III » dans un coffret « C3 »



NF EN54-2 / NF EN 54-4

NF 508

ECS 037 A

CE 0333-CPR-075348



PRÉSENTATION

- ECS destiné à être intégré dans un SSI de catégorie A.
- Jusqu'à 24 zones de détection incendie de D.A. ou D.M. pour un maximum de 512 points.
- Afficheur alphanumérique de 2 lignes / 16 caractères

CARACTÉRISTIQUES

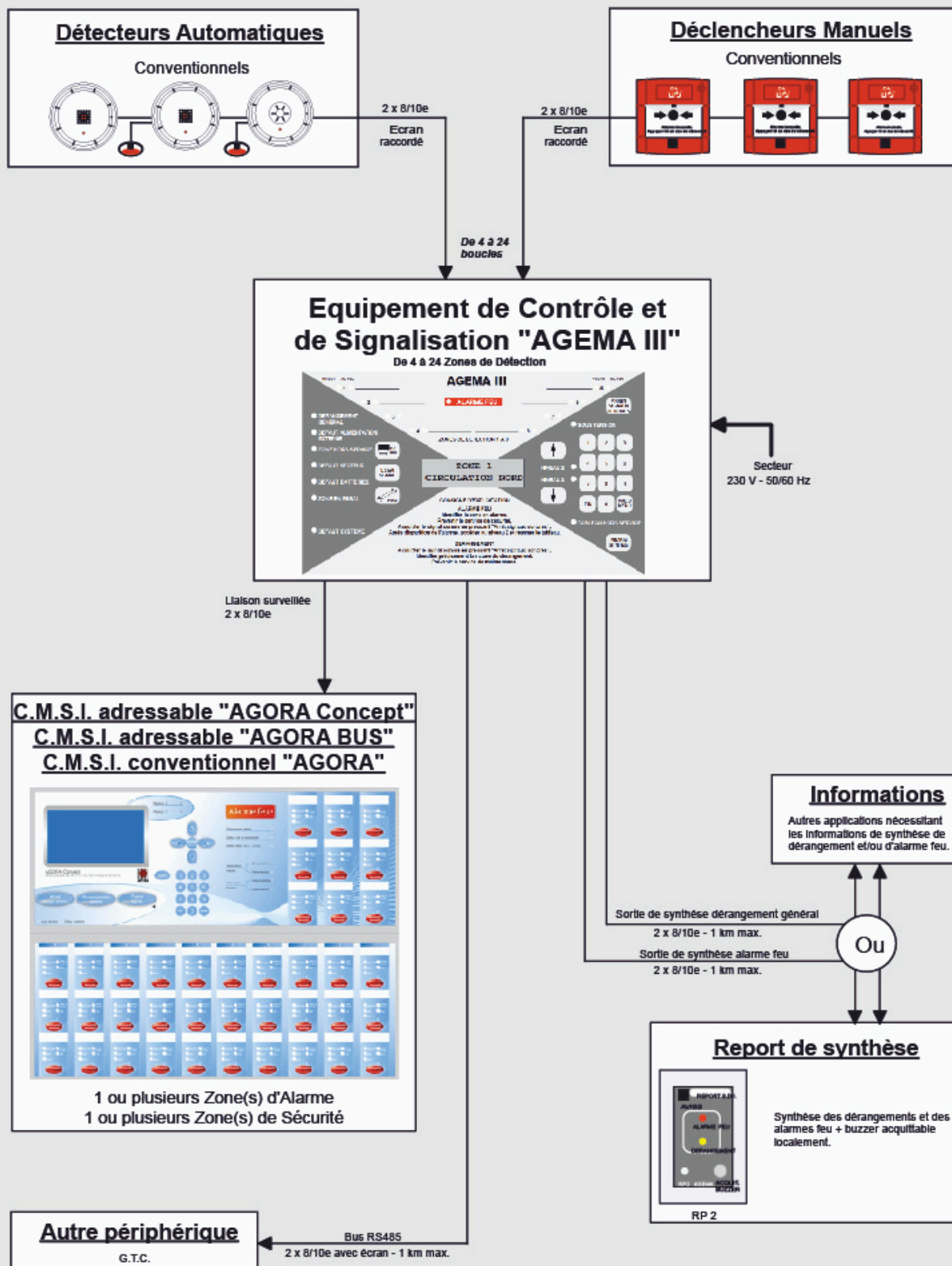
AGEMA III			
Caractéristiques principales			
Présentation	Coffret C3	Coffret C9	Rack 19 pouces
Zones de Détection	4 à 8	4 à 16	
Caractéristiques techniques			
Encombrement	L = 455mm H = 288mm P=83mm	L = 530 mm H = 480mm P= 170 mm	L = 19 pouces H = 3U à 12U P=55mm min
Poids	6,5 Kg / 12 Kg (avec batt.)	15,5 Kg (avec la batterie)	
Indice de Protection	IP 30		
Caractéristiques électriques			
Tension	Equipement d'Alimentation Electrique (E.A.E.) 230 V ~ (-15% +10%) - 50Hz		
Alimentation Secondaire	1 batterie composée d'un seul accumulateur étanche au plomb de 12 V / 7Ah		
Alimentation Sec. (extensior	Batterie : 1 accumulateur étanche au plomb de 12 V / 7 ou 10Ah par tranche de 24 zones (boucles) de détection supp.		
Autonomie	12 heures en veille + 1 heure en alarme		
Caractéristiques fonctionnelles			
Infos Bus de détection	Longueur max : 1 Km. Câblage : 1 paire 8/10ème mini écran raccordé. Jusqu'à 32 DA ou DM max par boucle		
Conditions de fonctionnement			
Température / Humidité	0 à 50°C / < ou = 90%		

SYNOPTIQUES

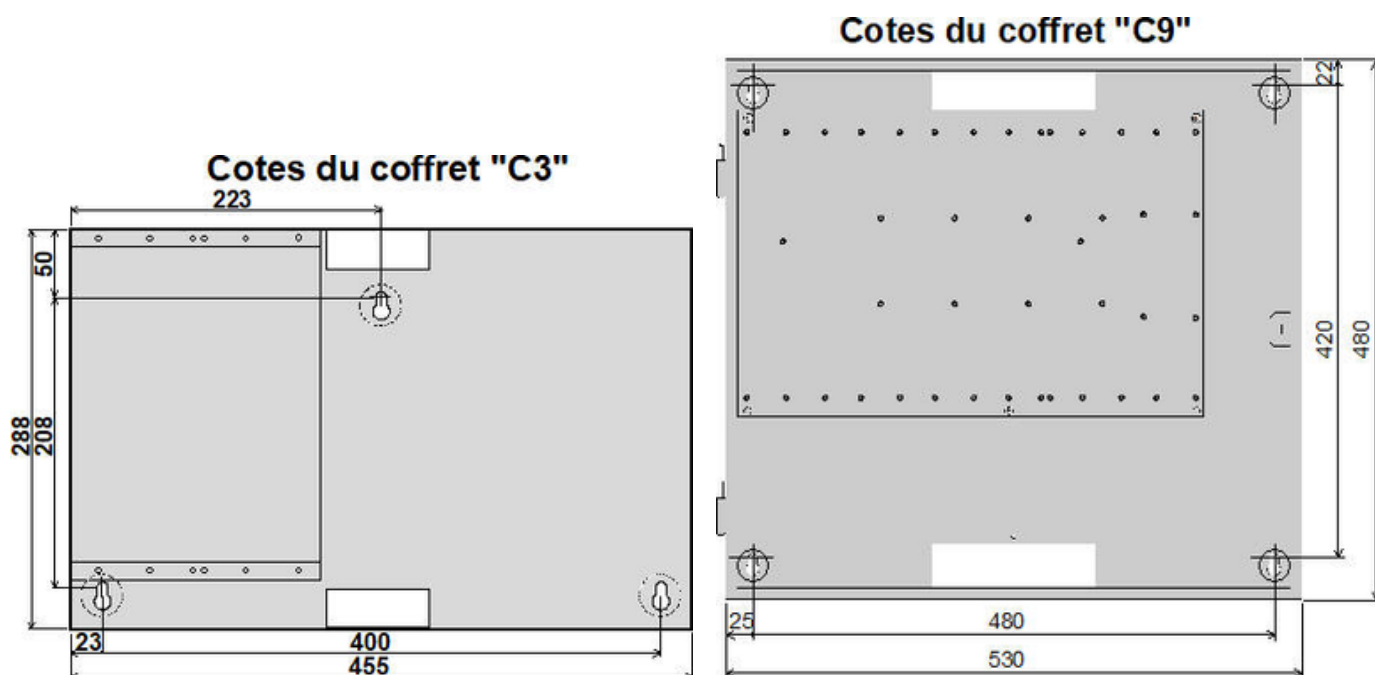
Synoptique S.S.I. catégorie A

E.C.S. "AGEMA III"

Principe de raccordement



COTES



ASSOCIATIVITÉS



C.M.S.I. AGORA type A



C.M.S.I. AGORA BUS type A
& AGORA Concept



Report de synthèse RP2



LES "+" AVISS

- + Afficheur LCD avec localisation en clair des zones de détection en alarme ou en dérangement et détails sur la nature des différents changements d'état du système.
- + Compacité.
- + Liaison vers CMSI AGORA, AGORA Concept et AGORA BUS sur 2 fils.

ADDRES IV

E.C.S. – Equipement de Contrôle et de Signalisation
Adressable et Conventionnel – 512 points



« ADDRES IV » en coffret « C9 » (version sans imprimante)



NF EN54-2 / NF EN 54-4

NF 508

ECS 049 A

0333-CPR-075346



PRÉSENTATION

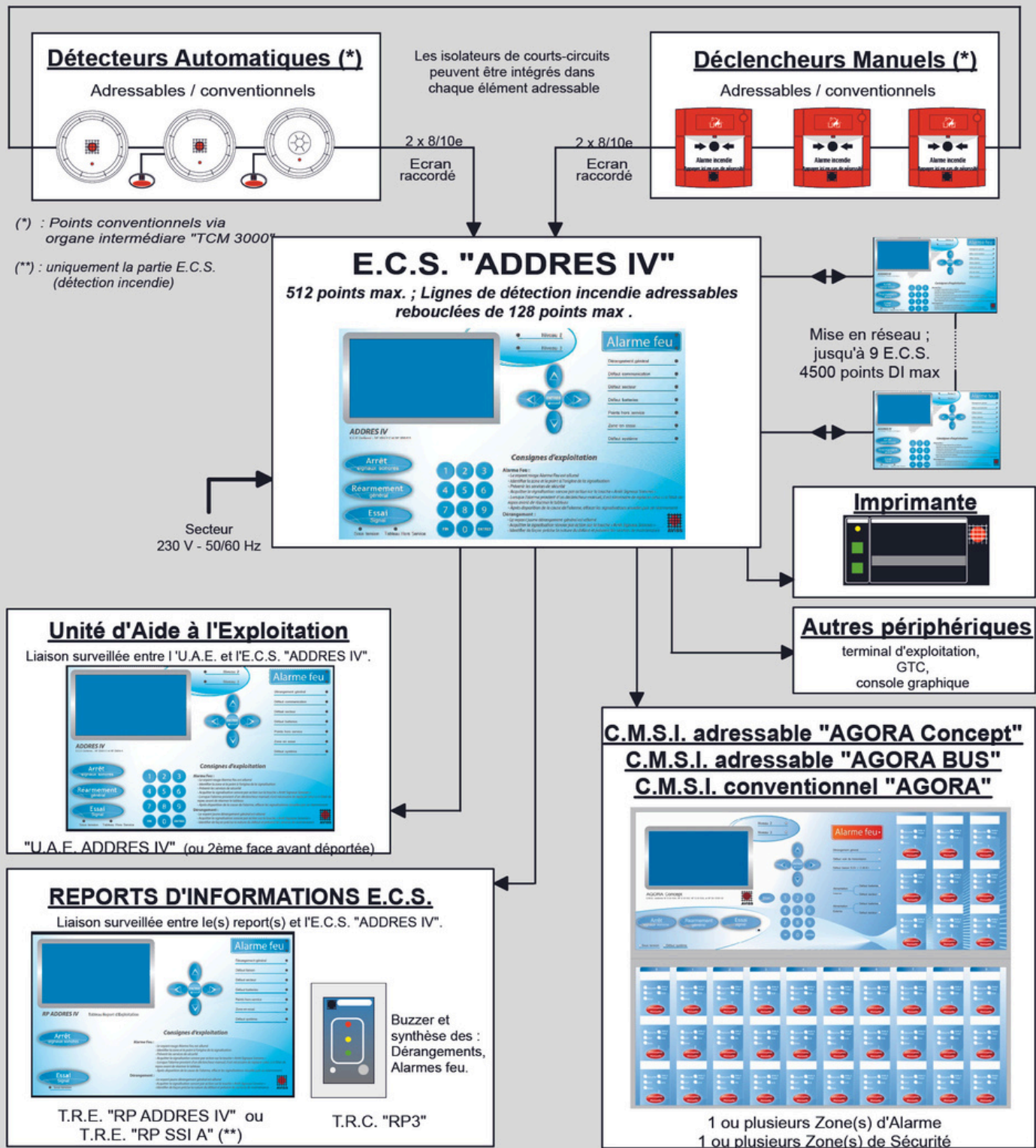
- ECS adressable et modulaire.
- Capacité de base de 128 points (dont 125 points adressables) extensible jusqu'à 512 points max.
- Possibilité de mise en réseau de 9 E.C.S assurant jusqu'à 4500 points de DI.
- Lignes rebouclées : jusqu'à 128 points max par ligne pour un maximum de 125 adresses de points avec un ISS pouvant être intégré dans chaque point adressable.

CARACTÉRISTIQUES

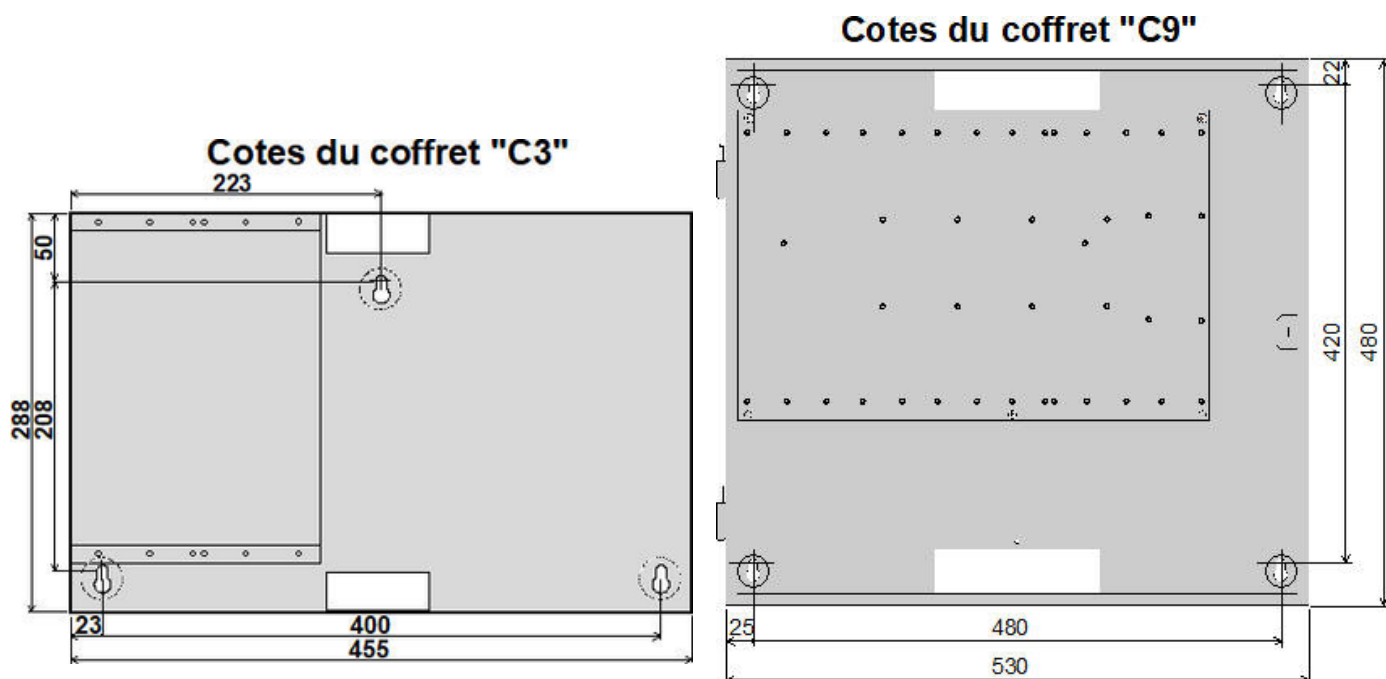
ADDRES IV			
Caractéristiques principales			
Présentation	Coffret C3	Coffret C9	Rack 19 pouces
Nombre de points	Jusqu'à 125	De 125 à 500	
Caractéristiques techniques			
Encombrement	L = 455mm H = 288mm P=83mm	L = 530 mm H = 480mm P= 170 mm	L = 19 pouces H = 9U (montage en baie)
Poids	6,5 Kg / 12 Kg (avec batt.)	15,5 Kg (avec la batterie)	
Indice de Protection	IP 30		
Caractéristiques électriques			
Tension	230 V ~ (-15% +10%) – 50Hz		
Alimentation Secondaire	1 accumulateur 12 V / 7 ou 17Ah		
Autonomie	12 heures en veille + 5 minutes en alarme.		
Caractéristiques fonctionnelles			
Infos Ligne	Longueur max : 3 Km. Câblage : 1 paire 8/10ème ou 9/10ème.		
Conditions de fonctionnement			
Température / Humidité	0 à 50°C / £ 90% sans condensation.		

SYNOPTIQUES

Synoptique S.S.I. catégorie A E.C.S. "ADDRES IV" Principe de raccordement



COTES



ASSOCIATIVITÉS

 C.M.S.I. AGORA type A

 C.M.S.I. AGORA BUS type A
& AGORA Concept

 T.R.E. RP ADDRES IV

 T.R.E. RP SSI A (avec CMSI adressables)

 T.R.C. RP 3

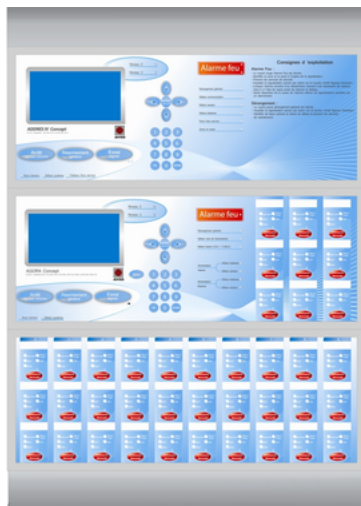


LES "+" AVISS

- +** Mise en réseau permettant jusqu'à 4500 points de DI !
- +** E.C.S. de haute technicité disposant d'un afficheur de très grandes dimensions. Idéal pour les moyennes et grosses installations.

ADDRES IV CONCEPT

E.C.S. – Equipement de Contrôle et de Signalisation
Adressable et Conventionnel – 512 points



NF EN54-2 / NF EN 54-4
NF 508
ECS 049 E
0333-CPR-075480

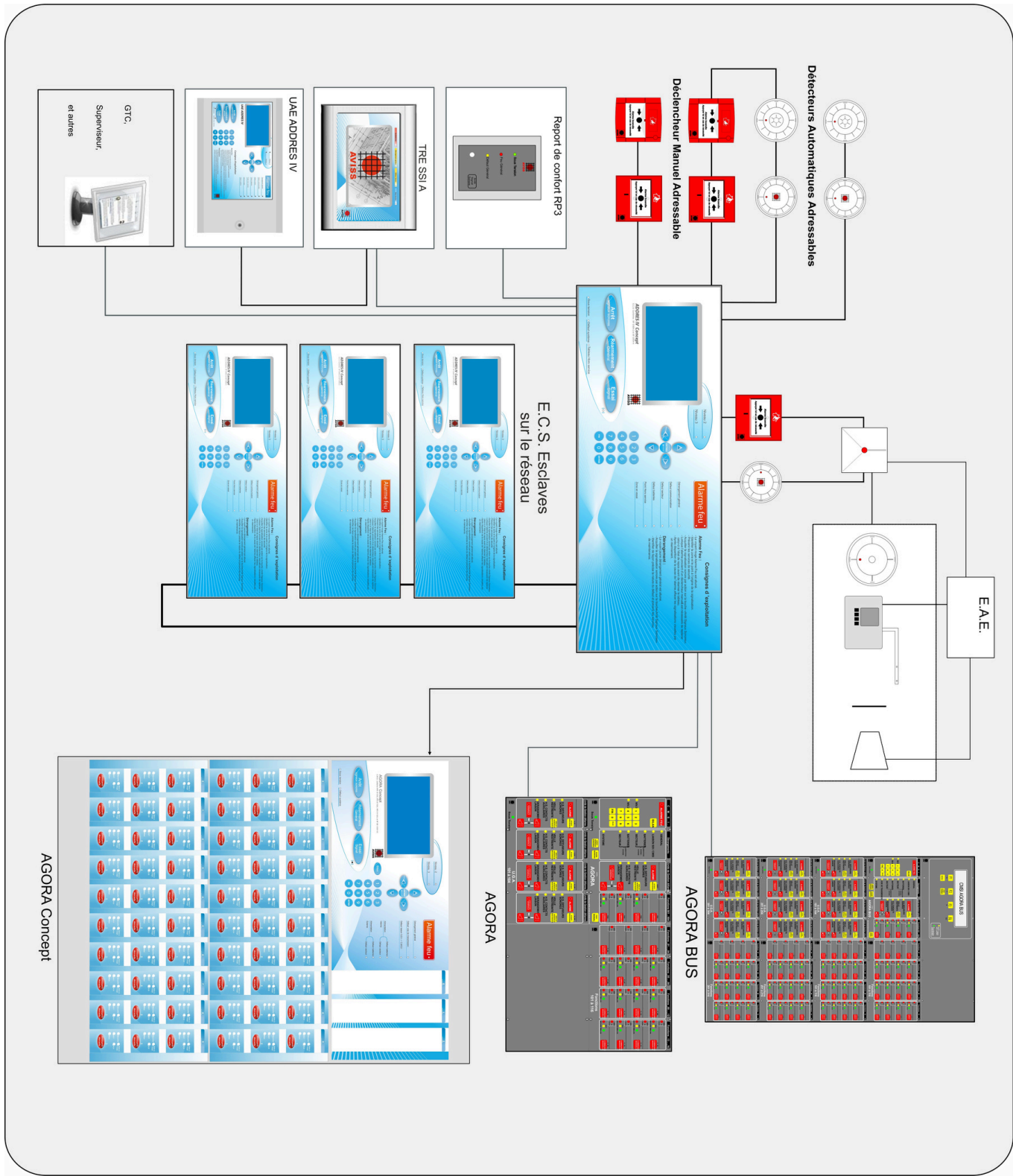
PRÉSENTATION

- ECS adressable et modulaire.
- Capacité de base de 128 points (dont 125 points adressables) extensible jusqu'à 512 points max. et 500 zones de détection
- Possibilité de mise en réseau de 9 E.C.S assurant jusqu'à 4500 points de DI.
- Lignes rebouclées : jusqu'à 128 points max par ligne pour un maximum de 125 adresses de point avec un ISS pouvant être intégré dans chaque point adressable.

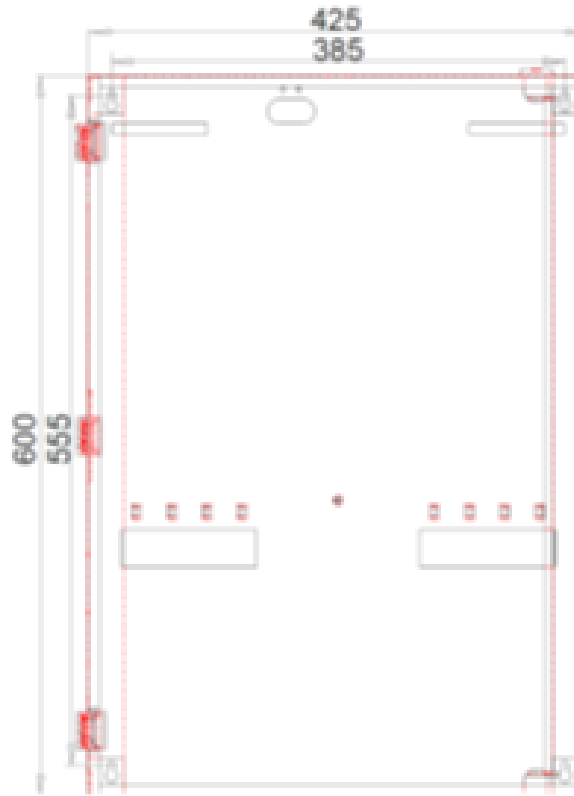
CARACTÉRISTIQUES

ADDRES IV Concept		
Caractéristiques principales		
Présentation	Coffret Mural C3M	Rack 19 pouces
Caractéristiques techniques		
Encombrement	L = 445 H = 630 P = 130 mm	L=19 pouces H = 4U (montage en baie)
Poids	6,5 Kg / 12 Kg (avec batt.)	15,5 Kg (avec la batterie)
Indice de Protection	IP 30	
Caractéristiques électriques		
Tension	230 V ~ (-15% +10%) – 50Hz	
Alimentation Secondaire	1 accumulateur 12 V / 7 ou 17Ah	
Autonomie	12 heures en veille + 5 minutes en alarme.	
Caractéristiques fonctionnelles		
Infos Ligne	Lignes ouvertes de 32 points max Longueur max ligne rebouclée : 3 Km. Câblage : 1 paire 8/10ème ou 9/10ème. Longueur max ligne ouverte : 1 Km. Câblage : 1 paire 8/10ème ou 9/10ème	
Conditions de fonctionnement		
Température / Humidité	0 à 40°C / ≤ 90% sans condensation	

SYNOPTIQUES



COTES



ASSOCIATIVITÉS



C.M.S.I. AGORA type A



C.M.S.I. AGORA BUS type A
& AGORA Concept



T.R.E. RP ADDRES IV



T.R.E. RP SSI A (avec CMSI adressables)



T.R.C. RP 3



LES "+" AVISS

- + Mise en réseau permettant jusqu'à 4500 points de DI !
- + E.C.S. de haute technicité dispose d'un afficheur de très grandes dimensions. Idéal pour les moyennes et grosses installations.

LES SSI DE CATÉGORIE A TYPE 1 COMPACT (ECS/CMSI)

AGEMA III-UC

E.C.S. conventionnel de 4 à 24 zones de détection avec Centralisateur de Mise en Sécurité Incendie intégré

E.A.1 – Equipement d'Alarme de type 1



NF EN54-2 / NF EN54-4 / NFS 61-934 / NFS 61-935 / NFS 61-936 (U.G.A. DE TYPE 1) / NFS 61-940



NF 508

ECS 037 B / CMSI 095 A

0333-CPR-075343

PRÉSENTATION

- ECS conventionnel avec CMSI intégré
- Jusqu'à 24 zones de détection avec 512 points conventionnels max, 1 zone d'alarme, 2 fonctions de mise sécurité et A.E.S. intégrée
- La partie ECS - détection incendie - possède les mêmes caractéristiques que celles de l'ECS AGEMA III

CARACTÉRISTIQUES (Pour les caractéristiques des coffrets et de l'ECS, merci de vous reporter à l'ECS AGEMA III (page 28))

FOCUS PARTIE CMSI (Mise en Sécurité Incendie)

Caractéristiques Fonction Evacuation

Equipement d'alarme	Type 1 avec UGA 1
Zone d'alarme	1 zone
Ligne(s) diffuseur(s)	2 lignes surveillées
Alimentation	Assurée par l'A.E.S intégrée

Caractéristiques Fonction Désenfumage / Compartimentage

Nombre de fonctions	2 fonctions
Sortie	Ligne de télécommande à manque de tension OU sortie contacts secs NO/NF
Alimentation	Assurée par l'A.E.S intégrée ou par une alimentation externe de 24 ou 48V

Caractéristiques électriques

Alim. Principale EAE & AES	230 V ~ (-15% +10%) - 50Hz
Alim. Secondaire EAE	1 accumulateur étanche au plomb de 12 V / 7Ah
Alim. Secondaire EAE (ext.)	1 batt. avec accumulateur étanche au plomb de 12 V / 7 ou 10Ah par tranche de 24 zones (boucles) de détection supp.
Alim. Secondaire AES	1 accumulateur étanche au plomb de 12 V / 7Ah
Autonomie	12 h en veille + 1 h en alarme

Conditions de fonctionnement

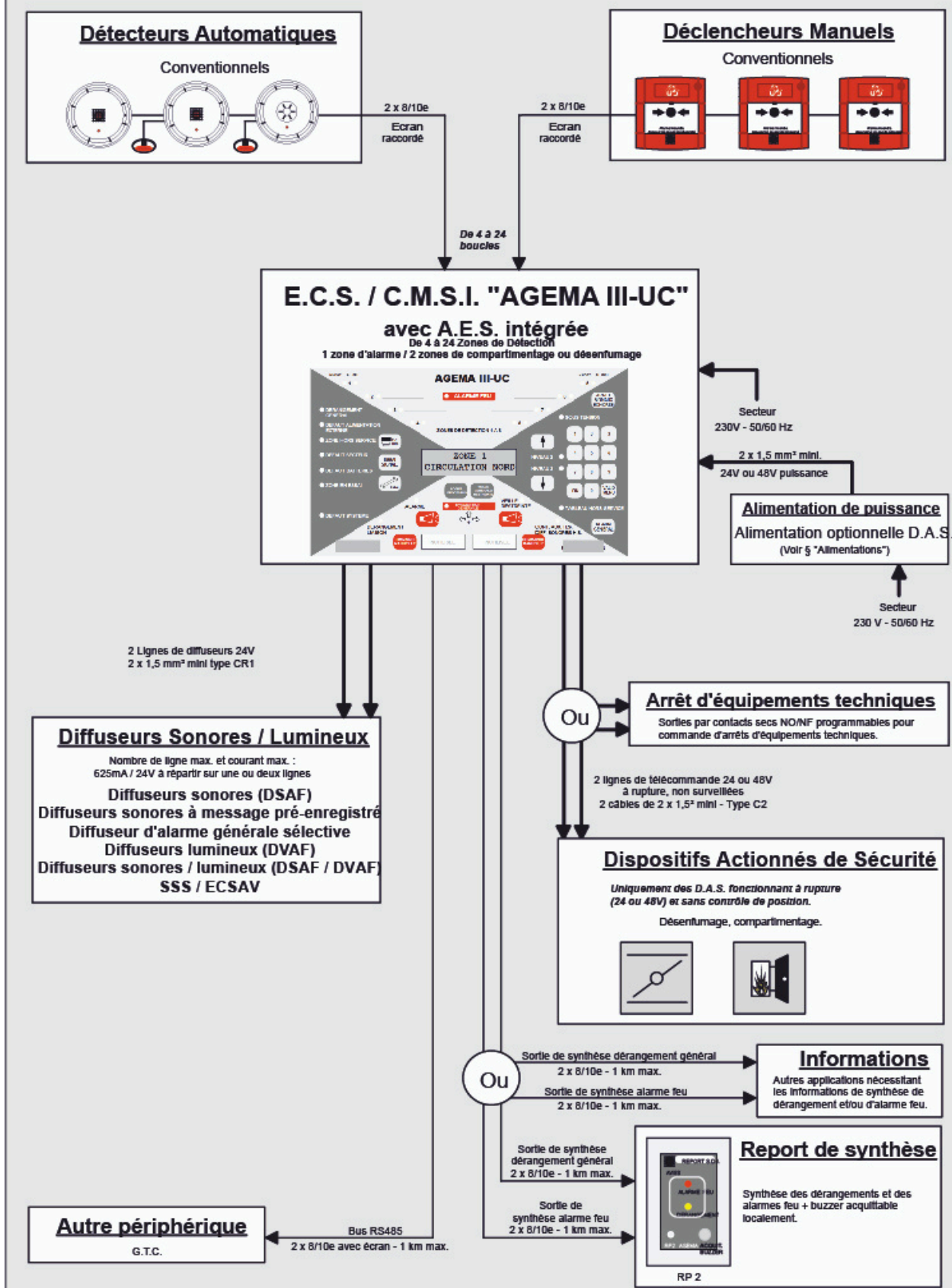
Température / Humidité	0 à 50°C / 90%
------------------------	----------------

SYNOPTIQUES

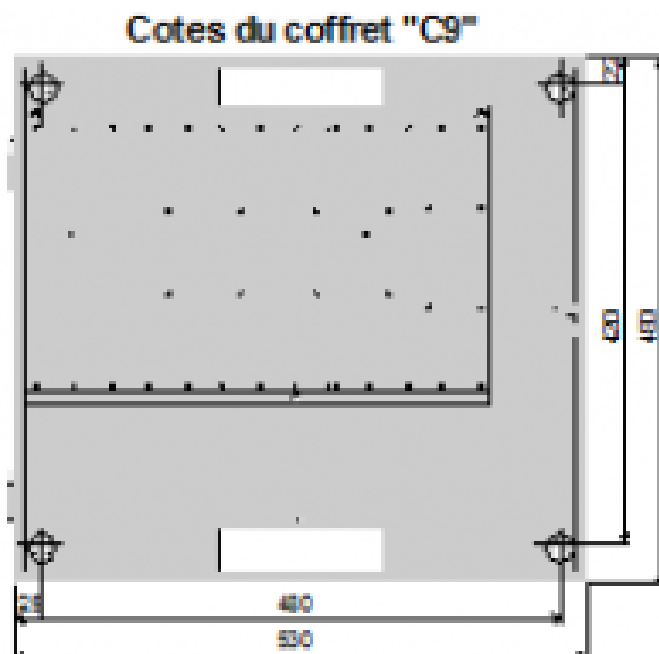
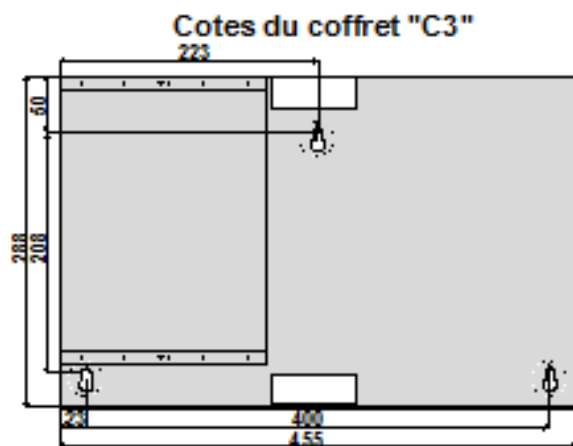
Synoptique S.S.I. catégorie A

E.C.S. / C.M.S.I. "AGEMA III-UC"

Principe de raccordement



COTES



ASSOCIATIVITÉS

Mêmes associativités que celles de l'E.C.S. « AGEMA III » (hors C.M.S.I.), plus :

- B.A.A.S.(/L) de type Sa et Sa-Me
- Panneaux lumineux de consigne incendie
- Système de sonorisation de sécurité et ECSAV
- E.A.E./E.A.E.S./A.E.S.
- D.A.S. fonctionnant à rupture 24 ou 48V



LES "+" AVISS

- + Alimentation Electrique de Sécurité intégrée
- + Compacité
- + Grande diversité de diffuseurs sonores et/ou lumineux Evacuation qui peuvent être raccordés
- + Paramétrage des lignes de télécommande / contacts secs sur une même fonction

ADDRES IV-UC

E.C.S. adressable/conventionnel jusqu'à 512 points
Centralisateur de Mise en Sécurité Incendie intégré
E.A.1 – Equipement d'Alarme de type 1



NF EN54-2 / NF EN54-4 / NFS 61-934 / NFS 61-935 / NFS 61-936
(U.G.A. DE TYPE 1) / NFS 61-940



NF 508
ECS 049 B / CMSI 111 A
0333-CPR-075344

PRÉSENTATION

- ECS adressable / conventionnel avec CMSI intégré
- Jusqu'à 500 points adressables, 1 zone d'alarme, 3 fonctions de mise sécurité et A.E.S. intégrée
- La partie ECS - détection incendie - possède les mêmes caractéristiques que celles de l'ECS ADDRES IV

CARACTÉRISTIQUES

(Pour les caractéristiques des coffrets et de l'ECS, merci de vous reporter à l'ECS ADDRES IV (page 31))

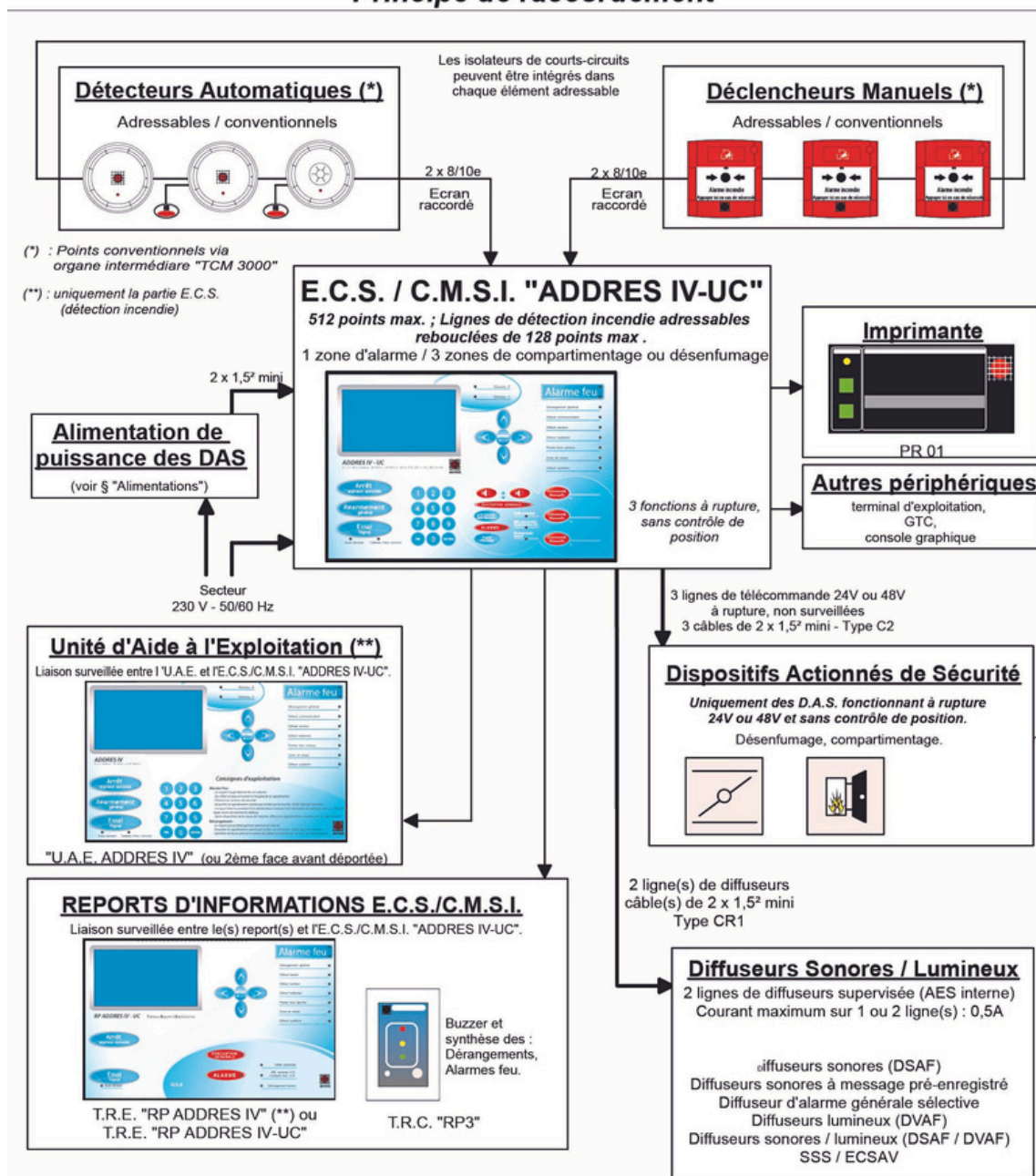
FOCUS PARTIE CMSI (Mise en Sécurité Incendie)	
Caractéristiques Fonction Evacuation	
Equipement d'alarme	Type 1 avec UGA 1
Zone d'alarme	1 zone
Ligne(s) diffuseur(s)	2 lignes surveillées
Alimentation	Assurée par l'A.E.S intégrée / Tension de 24V (1 accu de 12V/7Ah)
En option	1 ou 2 cartes de puissance « P-AES » par E.C.S./C.M.S.I.
Caractéristiques Fonction Désenfumage / Compartimentage	
Nombre de fonctions	3 fonctions à manque de tension (rupture) dans une seule et même zone de sécurité
Caractéristiques électriques	
Tension nominale / ligne	24 ou 48V
Puissance	24V/36W ou 48V/72W
Autonomie	20 min en alarme

SYNOPTIQUE

Synoptique S.S.I. catégorie A

E.C.S./C.M.S.I. "ADDRES IV-UC"

Principe de raccordement



ASSOCIATIVITÉS

Mêmes associativités que celles de l'E.C.S. « ADDRES IV » (hors C.M.S.I.), plus :

-  B.A.A.S./L) de type Sa et Sa-Me
-  Système de sonorisation de sécurité et ECSAV
-  Panneaux lumineux de consigne incendie
-  E.A.E./E.A.E.S./A.E.S.
-  D.A.S. fonctionnant à rupture 24 ou 48V
-  T.R.E. RP ADDRES IV (partie S.D.I.), T.R.E. RP ADDRES IV-UC

ADDRES V-UC

E.C.S. adressable jusqu'à 512 points

Centralisateur de Mise en Sécurité Incendie intégré

E.A.1 – Equipement d'Alarme de type 1

PRÉSENTATION

- E.C.S adressable et modulaire de 125 points de détection évolutif jusqu'à 500.
- C.M.S.I. indépendant intégré composé de :
 - Une Unité de gestion d'alarme (U.G.A.)
 - Trois fonctions de mise en sécurité à émission ou à rupture de courant, avec ou sans contrôle de positions.
 - Six lignes de télécommandes paramétrables protégées à 2A.
- Intègre la possibilité de connecter une alimentation certifiée (EAE, AES, EAES) 24V/48V
- Large écran tactile de 7" pour une exploitation facilitée.
- Existe en deux couleurs, noir et gris.

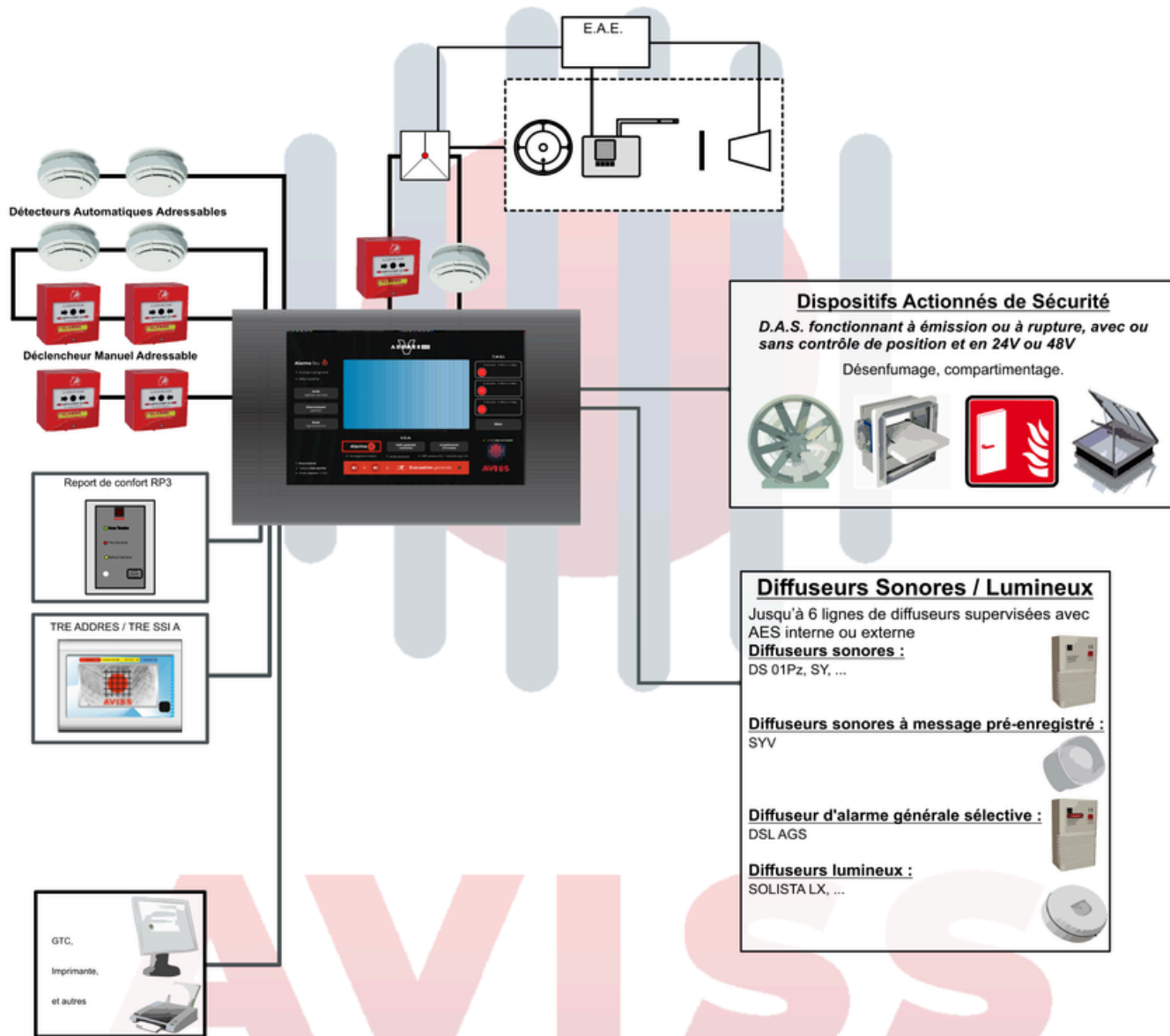


NF EN54-2 / NF EN54-4
NFS 61-934 / NFS 61-935 / NFS 61-936 / NFS 61-940
CE 0333
0333-CPR-07561

CARACTÉRISTIQUES

ADDRES V-UC		
Caractéristiques principales		
Présentation	Coffret C1M	Baie 19 pouces
Zones de Détection	500	
Caractéristiques techniques		
Encombrement	L=445mm - H=300mm - P=136mm	L=19 pouces - H=6U
Couleur	RAL 7035 (gris clair) ou RAL 9005 (noir)	
Fixation murale	4 points	Montage en baie (coffret intégrable)
Indice de Protection	IP 30	
FOCUS PARTIE CMSI (Mise en Sécurité Incendie)		
Caractéristiques Fonction Evacuation		
Equipement d'alarme	E.A.1	
Zone d'alarme	1	
Ligne(s) diffuseur(s)	Jusqu'à 6	
Alimentation	Assurée par l'A.E.S interne / Tension de 24V (1 accu de 12V/7Ah)	
En option	Déverrouillage Issue de Secours	
Caractéristiques Fonction Désenfumage / Compartimentage		
Nombre de fonctions	3	
Matériel déporté	9 ERSI et 1 ERS (pour D.A.S. à émission ou avec contrôle de position)	
Alimentation	Assurée par une A.E.S externe / Tension de 24V ou 48V	
Caractéristiques électriques		
Source principale EAE	Secteur 230V (-15% ; +10%) / 50Hz.	
Alimentation secondaire EAE	1 accu. 12V / 7 à 12Ah - autonomie de 12h en veille et 10min en alarme	
Alimentation secondaire AES	1 accu. 12V / 7Ah	

SYNOPTIQUE



ASSOCIATIVITÉS

-  B.A.A.S. de type Sa
-  E.A.E./A.E.S.
-  Système de sonorisation de sécurité
-  Tous types de D.A.S. 24V ou 48V
-  Panneaux lumineux
-  TRE ADDRES et TRE SSI A

CONCEPT 125-6 & 250-6

E.C.S. – Equipement de Contrôle et de Signalisation adressable

+ C.M.S.I. – Centralisateur de Mise en sécurité Incendie, E.A.1 – Equip. d'Alarme de type 1

+ Partie alimentation de puissance de sécurité incendie

SSI CONCEPT 125-6



NF EN54-2 / NF EN54-4



NFS 61-934 / NFS 61-935 / NFS 61-936
(UGA DE TYPE 1) / NF EN12101-10 / NF S
61-940



0333

ECS 049 H / CMSI 124 C / EAE 023 A

0333-CPR-075587

SSI CONCEPT 250-6



NF EN54-2 / NF EN54-4

NFS 61-934 / NFS 61-935 / NFS
61-936 (UGA DE TYPE 1)

NF EN12101-10 / NFS 61-940

NF 508



0333

ECS 049 J / CMSI 124 E /

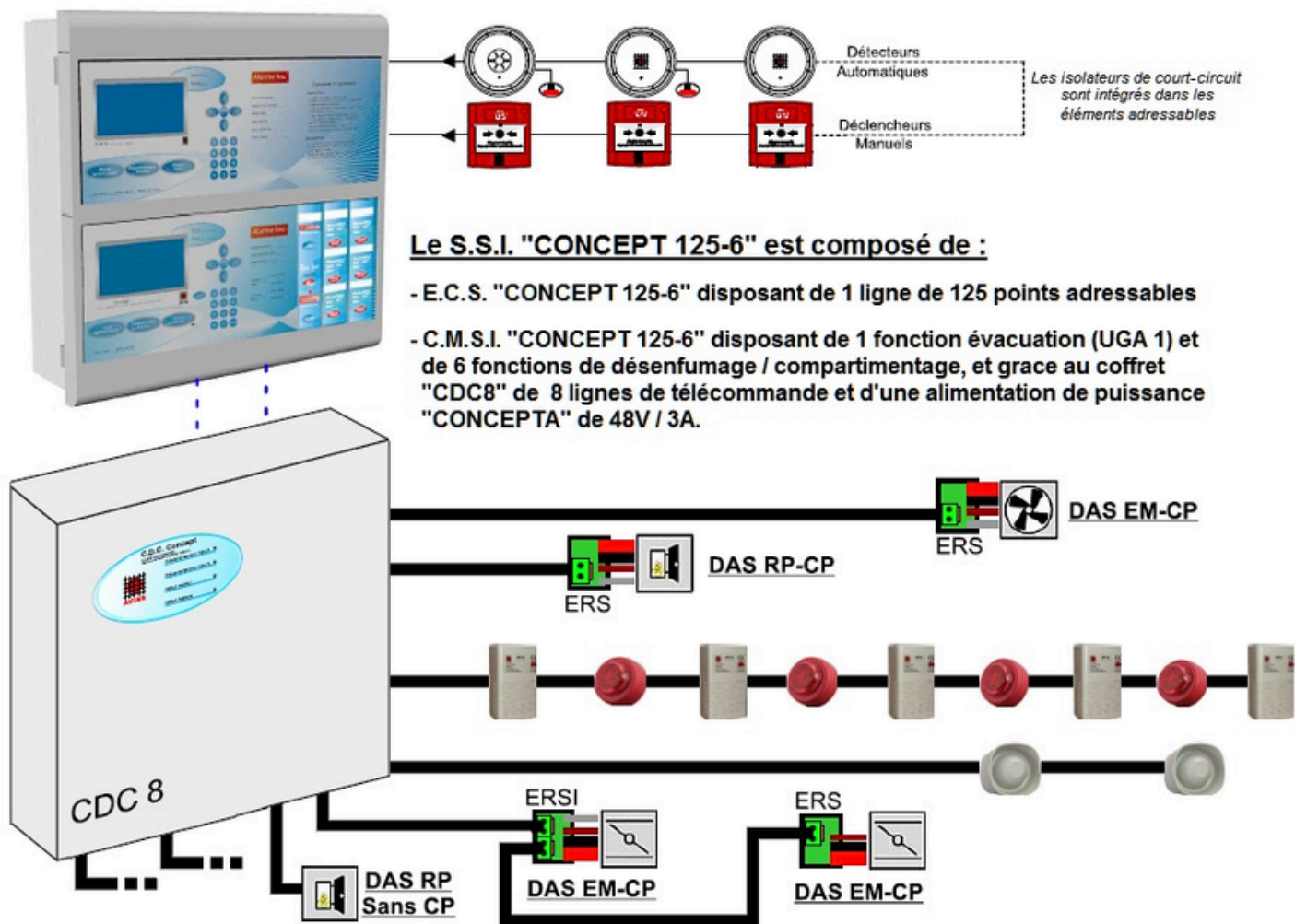
EAE 023 A

0333-CPR-075607

PRÉSENTATION

- Les SSI CONCEPT 125-6 & 250-6 sont respectivement composés de :
 - Dans un coffre C2M (ci-contre) :
 - 1 ECS CONCEPT 125-6 ou 250-6
 - 1 CMSI CONCEPT 125-6 ou 250-6
 - Dans un coffret CDC 8 (non représenté) :
 - 4 cartes MDA-2 de raccordement et alimentation de puissance EAES/EAE/AES CONCEPTA
- L'ECS CONCEPT 125-6 a jusqu'à 125 points adressables. Le 250-6 possède 2 lignes de 125 points adressables chacune.
- Le CMSI CONCEPT 125-6 & 250-6 ont chacun jusqu'à 6 zones de sécurité désenfumage-compartmentage + 1 zone d'alarme

SYNOPTIQUE



CARACTÉRISTIQUES PARTIE ECS

SSI CONCEPT 125-6 & 250-6 - PARTIE ECS	
Caractéristiques principales	
Présentation	Coffret C2M métallique (poudre époxy)
Caractéristiques techniques	
Encombrement	L = 445 mm x H = 445 mm x P = 155 mm
Indice de Protection	IP 30
Caractéristiques fonctionnelles	
Ligne	1 ligne rebouclée de 125 points max
Longueur ligne	3 km max
Câblage	1 paire 9/10ème (ou 8/10)
Option	Possibilités de raccordement via des liaisons surveillées (ex : TRE)
Caractéristiques électriques	
Tension principale	230 V ~ (-15% +10%) - 50Hz
Tension secondaire	1 batterie 12 V / 7Ah
Autonomie	12h en veille + 5min en alarme
Conditions de fonctionnement	
Température / Humidité	0 à 50°C / £ 90% sans condensation

ASSOCIATIVITÉS PARTIE ECS

-  Dispositifs d'entrée/sortie IOM3311
-  C.M.S.I. adressable CMSI CONCEPT 125-6 ou CMSI CONCEPT 250-6
-  T.R.E. RP ADDRES IV, T.R.E. RP SSI A (avec CMSI CONCEPT 125-6 ou 250-6)

CARACTÉRISTIQUES PARTIE CMSI

SSI CONCEPT 125-6 & 250-6 - PARTIE CMSI avec COFFRET CDC 8	
Composition et fonctions	
Equipement d'alarme	UGA 1 avec fonction évacuation (1 zone d'alarme)
Zones de sécurité	Jusqu'à 7 zones (à minima 1 alarme + 6 sécurité)
Fonctions mise en sécurité	7 max (1 évacuation + 6 compartimentage / désenfumage max)
Dispositifs gérés	256 Dispositifs Actionnés de Sécurité / 256 Dispositifs Commandés Terminaux
Caractéristiques CDC 8	
Composition	4 cartes de raccordements MDA-2 vers DAS et DCT 1 alimentation de puissance CONCEPTA
Nombre de lignes	8 lignes de télécommande (2 / cartes)
Alimentation cartes MDA-2	48V (bus de puissance interne)
Puissance / ligne	16,5W sous 24V (D.A.S. fonctionnant à rupture ou à émission) 33W sous 48V (D.A.S. fonctionnant à rupture ou à émission)
Caractéristiques Fonction évacuation	
Réglage alarme	Temporisation de l'alarme restreinte réglable de 0 à 5 min
Capacité de diffusion signal	0,7A / sortie de carte MDA-2
Caractéristiques électriques	
Source principale	230 V ~ (-15% +10%) - 50Hz
Source secondaire	1 accumulateur étanche au plomb de 12 V / 7 Ah
Autonomie	12 heures en veille + 1 heure en position de sécurité
Conditions de fonctionnement	
Température / Humidité	-10 à 50°C / £ 90% sans condensation

ASSOCIATIVITÉS PARTIE CMSI

-  E.C.S. adressable ECS CONCEPT 125-6 ou 250-6
-  E.A.E./A.E.S. CONCEPT A
-  B.A.A.S./L) de type Sa et Sa-Me
-  D.A.S. fonctionnant à émission ou rupture (24 et/ou 48V)
-  Système de sonorisation de sécurité et ECSAV
-  T.R.E. RP SSI A (en association avec ECS CONCEPT 215-6 ou 250-6)

CARACTÉRISTIQUES PARTIE EAES/EAE/AES

SSI CONCEPT 125-6 ou 250-6 dispose d'une alimentation de puissance CONCEPTA du type EAES/EAE/AES d'une puissance de 3A / 48V intégrée à l'enveloppe du matériel CDC 8 du CMSI CONCEPT 125-6 ou 250-6.

Se reporter aux pages correspondantes pour les caractéristiques détaillées.

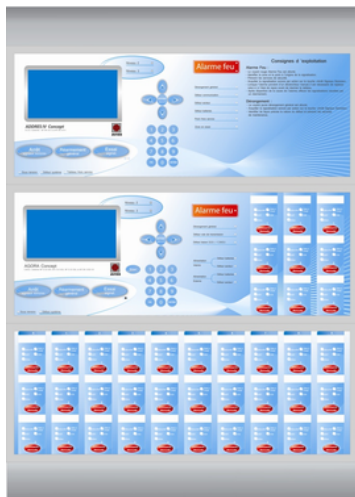
LES CENTRALISATEURS DE MISE EN SÉCURITÉ INCENDIE (C.M.S.I.) DE TYPE A

AGORA CONCEPT

C.M.S.I. de type A

Centralisateur de Mise en Sécurité Incendie Conventionnel

E.A.1 – Equipement d'Alarme de type 1



NFS 61-934 / NFS 61-935 /
NFS 61-936 (U.G.A. DE
TYPE 1) / NF EN 12101-10
CMSI 124 A / EAE 023 A
0333-075447

PRÉSENTATION

- Le CMSI adressable AGORA Concept de type A est destiné à intégrer un Système de Mise en Sécurité Incendie (SMI) et est associé aux ECS ADDRES IV Concept, ADDRES IV ou AGEMA III, pour constituer un SSI de catégorie A au sens de la norme NFS 61-931
- Au sens de la norme NF S 61-936, le CMSI dispose d'un équipement d'alarme de type 1, composé par :
 - une Unité de Gestion d'Alarme « UGA 1 » pouvant disposer au maximum de 93 fonctions gérant 93 zones d'alarme
 - Ou, une Unité de Gestion d'Alarme « UGA/IGH » pouvant disposer au maximum de 256 fonctions gérant 256 zones d'alarme.

ASSOCIATIVITÉS



ECS ADDRES IV Concept et ADDRES IV



B.A.A.S.(/L) de type Sa et Sa-Me



Système de sonorisation de sécurité et ECSAV, panneau lumineux de consigne incendie



EAE/EAES/AES Concept A

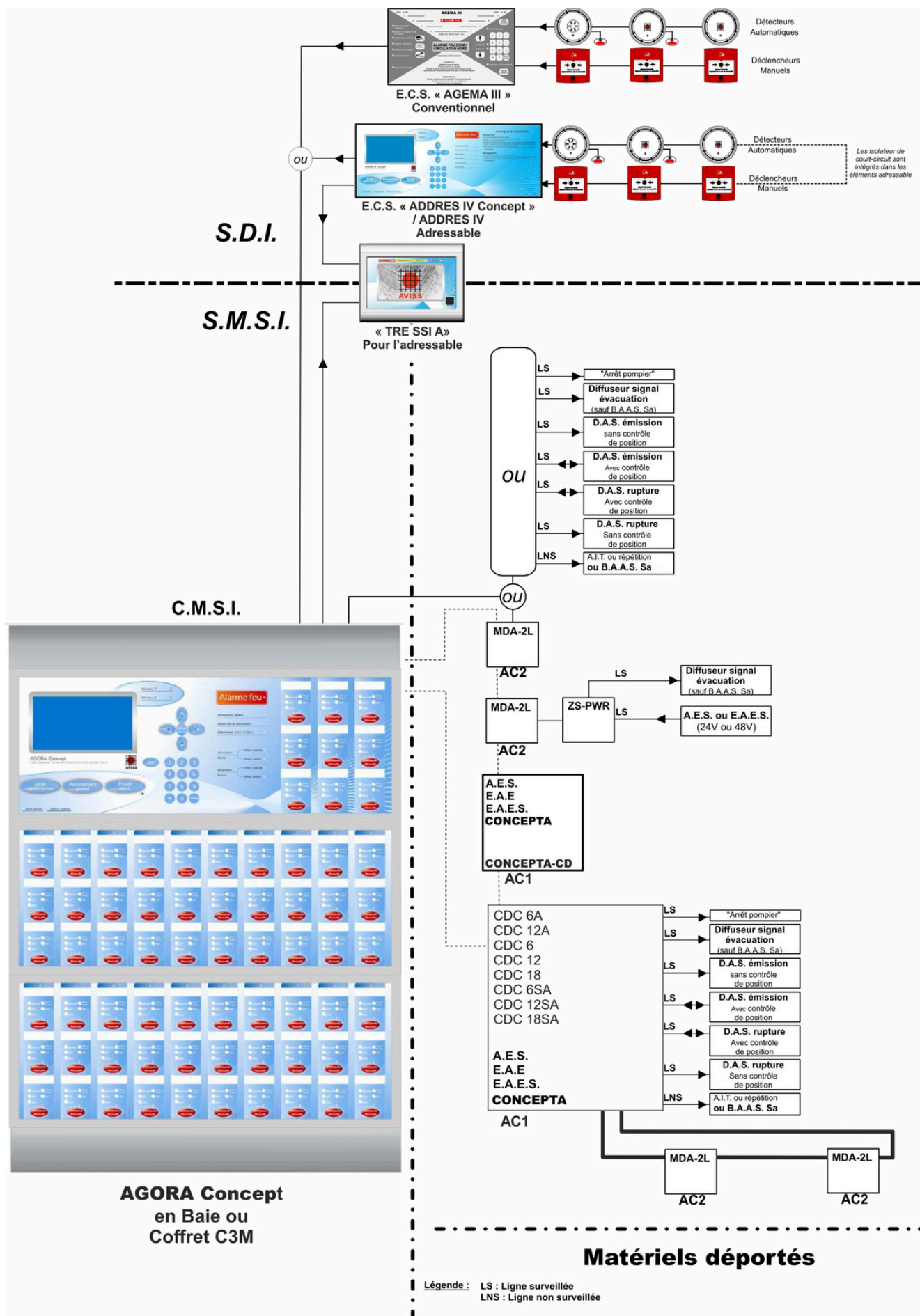


D.A.S. fonctionnant à émission ou rupture (24 et/ou 48V)



TRE RP SSI A (en association avec un ECS ADDRES 125, ADDRES IV ou ADDRES IV Concept)

SYNOPTIQUE



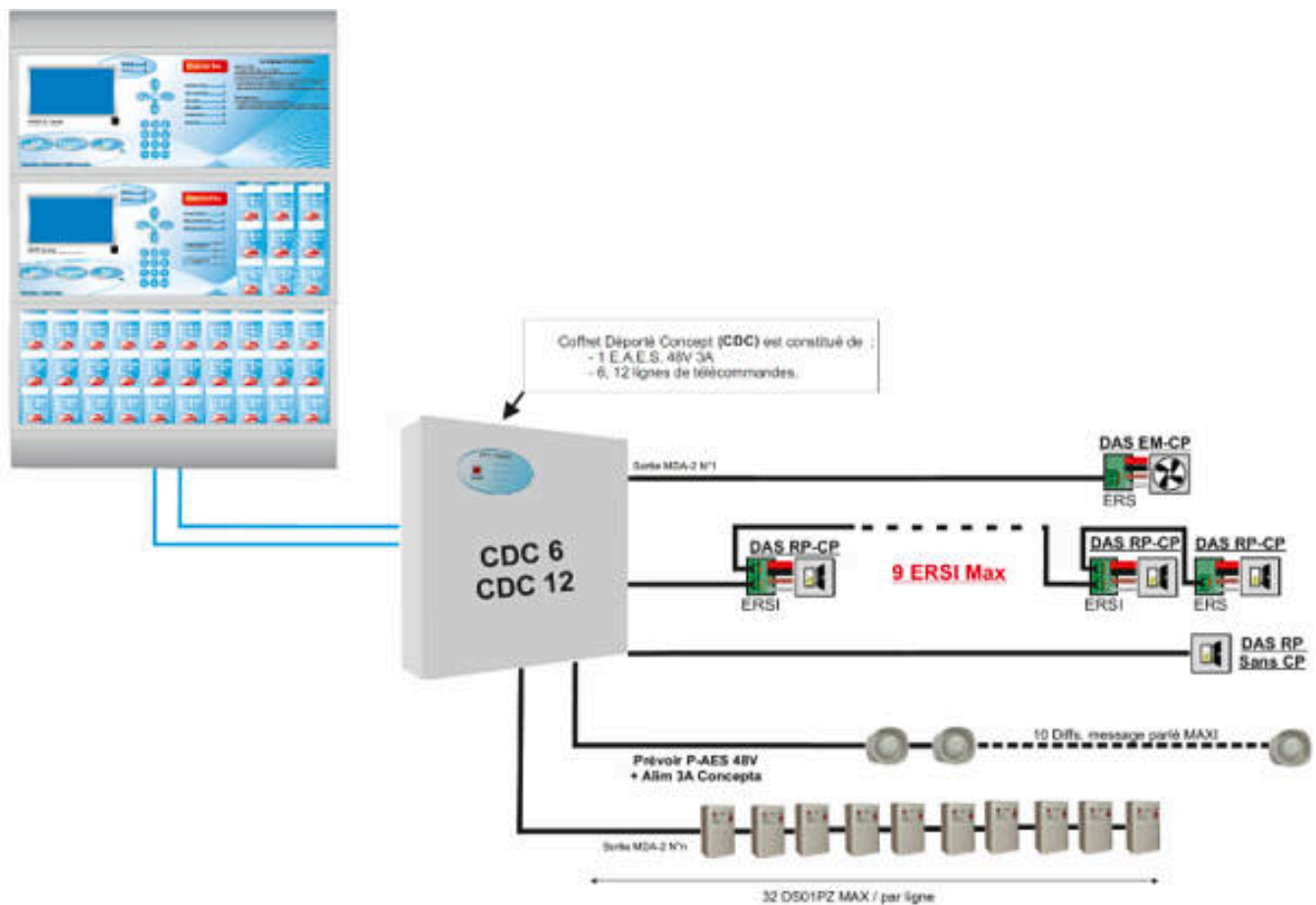
CARACTÉRISTIQUES

CMSI AGORA CONCEPT		
Caractéristiques principales		
Présentation	Coffret mural C3M	Rack 19 pouces
Caractéristiques techniques		
Encombrement	L = 445 mm - H = 630 mm - P= 130 mm	L= 19 pouces - H = 4U
Poids	16 kg (sans alimentation de puissance)	
Indice de Protection	IP 30	
Composition et fonctions		
Zones de sécurité	256 zones (zones d'alarme / compartimentage / désenfumage)	
Fonctions	256 fonctions de mise en sécurité pour gérer jusqu'à 1024 DAS et 2048 DCT	
Type	CMSI de type modulaire, technologie adressable avec voies de transmission rebouclées	
Carte	MDA-2	
Gestion multi-ligne	1 fonction de mise en sécurité peut assurer jusqu'à 64 lignes	
Gestion des DAS	24V et 48V en rupture (manque de tension) ou émission, avec ou sans contrôle de position. Puissance max / ligne de télécommande : 16,5W sous 24V / 33W sous 48V (DAS à rupture ou à émission)	
Caractéristiques carte MDA-2		
Intégration	En baie ou en matériels déportés MDA-2L / modèles CDC	
Fonctionnalités	Lignes de télécommandes à émission impulsionnelle avec ou sans contrôle de position Lignes de télécommandes à rupture avec ou sans contrôle de position Lignes de commande des matériels de diffusion du signal d'évacuation Sorties programmables surveillé ou à contacts secs Entrées programmables	
Alimentation	48V, par un bus d'alimentation reboudé	
Caractéristiques électriques		
Source principale	230 V ~ (-15% +10%) - 50Hz	
Source secondaire	1 accumulateur étanche au plomb de 12V - 7Ah	
Autonomie	12 heures en veille + 1 heure en position de sécurité	
Conditions de fonctionnement		
Température / Humidité	-10 à 50°C / ≤ 90% sans condensation	

FOCUS MODULES DÉPORTÉS

MATÉRIELS DÉPORTÉS CMSI AGORA CONCEPT	
Modèles	
Classe AC1 (matériel non protégé)	CDC pouvant disposer jusqu'à 18 cartes MDA-2 3 gammes existantes
Classe AC2 (matériel protégé)	MDA-2L recevant 1 carte MDA-2 RSI et ERS : surveillance de ligne(s) depuis une carte MDA-2 jusqu'à un DAS
Caractéristiques CMSI avec matériels déportés	
Transmission	2 voies de transmission rebouclées
Alimentation	8 bus d'alimentation de puissance bouclés
Cartes	250 cartes MDA-2
Diffusion	jusqu'à 500 lignes, voies, relais ou entrées
Focus Carte MDA-2	
Lignes	2 lignes fonctionnant sous 48V
Fonctionnalités	Matériels de diffusion du signal d'évacuation ou commande d'« arrêt de pompiers » ou voies de transmission secondaires à destination des ERSI et ERS
Alimentation	Via bus EAES 48V

SCHÉMA



Exemple architecture avec matériels déportés gamme « CDC »



LES "+" AVISS

- + CMSI intégralement adressable gérant jusqu'à 256 fonctions / zones de mise en sécurité, 1024 DAS et 2048 DCT
- + Architecture de puissance « intelligente » permettant un gain économique substantiel, avec un impact sur la quantité de cuivre consommée par la réduction significative du nombre de câbles et de leur section
- + La conception de son architecture peut permettre de s'affranchir de VTP
- + Matériel déporté universel permettant le raccordement de tous types de DAS et matériels de diffusion du signal d'évacuation
- + Localisation des matériels déportés par liaison radio
- + Bilan énergétique instantané
- + Extension d'installation aisée sans remise en cause de l'existant

MATÉRIEL DÉPORTÉ GAMME CDC

C.M.S.I. de type A AGORA Concept

Centralisateur de Mise en Sécurité Incendie Adressable

Matériels déportés classe ACI gamme CDC



NFS 61-934 / NFS 61-935 /
NFS 61-936

NF EN 54-4 / NF EN 12101-10

CMSI 124 A / CMSI 124 C /
CMSI 124 E / CMSI 124 G /

EAE 023 A

0333-CPR-075447

PRÉSENTATION

- La gamme CDC est une gamme de matériels déportés appartenant à la classe ACI. Ce sont les matériels déportés non protégés, implantés dans le même type d'ambiance climatique que le matériel central.
- La famille CDC se décline en 3 gammes :
 - CDC (modèles CDC 6 & 12) avec présence d'une alimentation de sécurité intégrée de type CONCEPTA
 - CDC A (modèles CDC A, 6A & 12A) avec présence d'une alimentation de sécurité intégrée de type CONCEPTA et sortie bus de puissance externe
 - CDC SA (modèles CDC 6SA, 12SA & 18SA).

CARACTÉRISTIQUES

MATÉRIEL DÉPORTÉ - GAMME CDC

Caractéristiques principales

Présentation Coffret 2M en acier

Caractéristiques techniques

Encombrement L = 445 mm - H = 445 mm - P = 125 mm

Indice de Protection IP 30

Modèles

CDC 6 3 cartes MDA-2 pour un total de 6 lignes paramétrables

CDC 12 6 cartes MDA-2 pour un total de 12 lignes paramétrables

Fonctionnalités

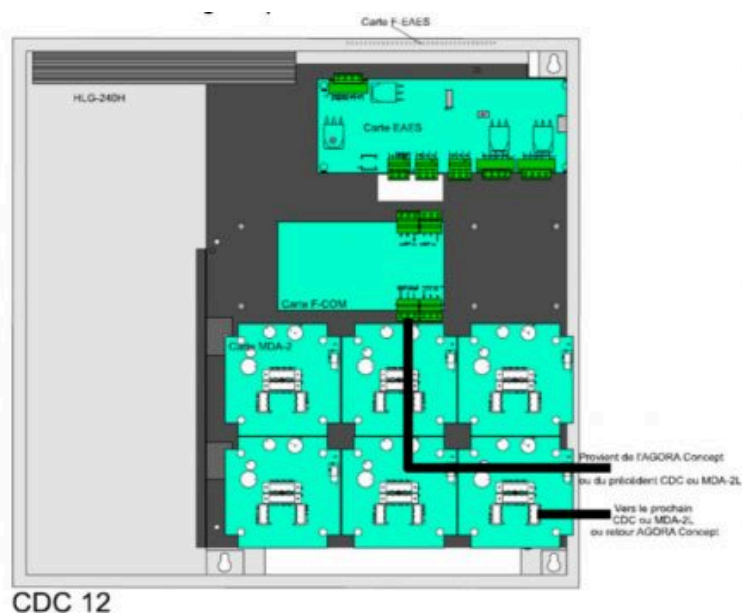
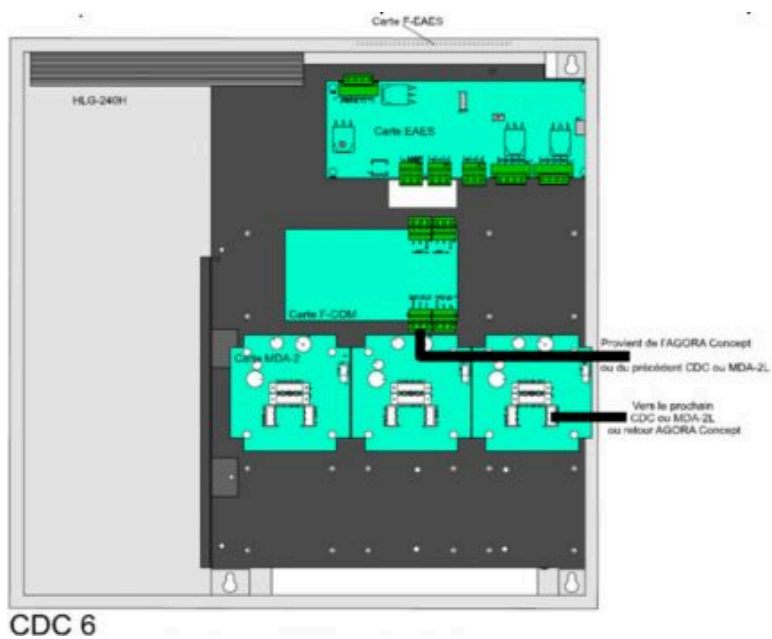
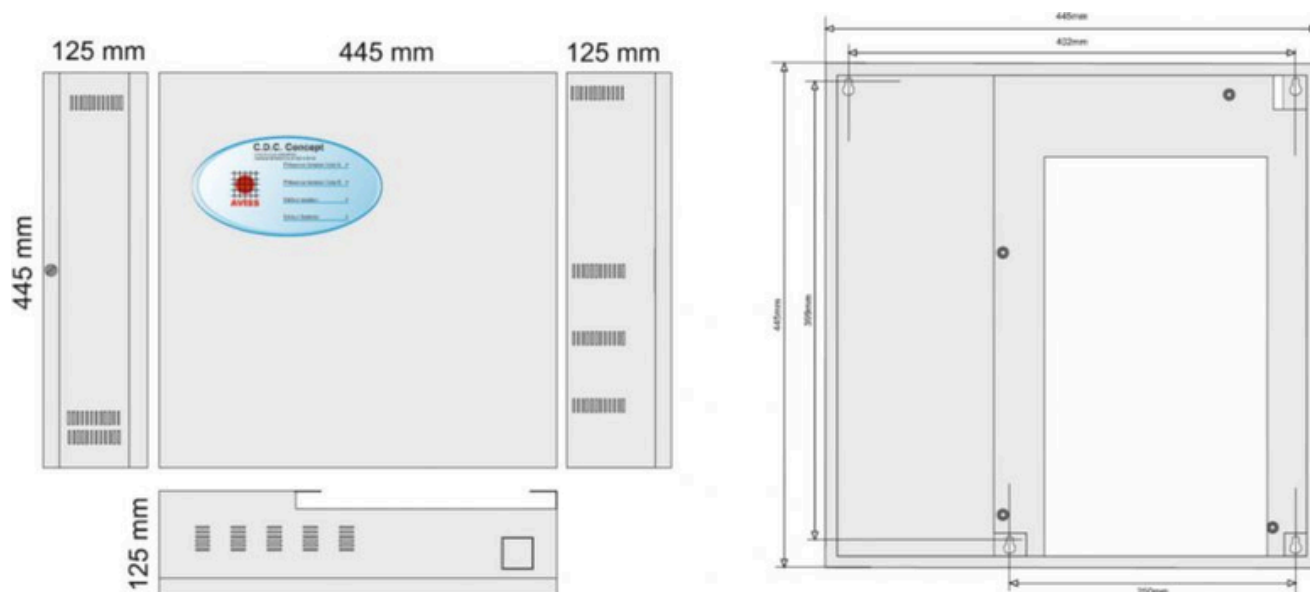
Fonctions lignes paramétrables

- Voie de transmission secondaire pour gestion et commande de DAS à émission ou rupture, 24 ou 48V, avec contrôle de position via les matériels interfaces ERSI et ERS
- Ligne de télécommande de DAS fonctionnant à rupture sans contrôle de position,
- Ligne de commande « arrêt pompiers » des coffrets de relayage des moteurs de désenfumage,
- Ligne de télécommande surveillée vers un module relais
- Ligne de télécommande de diffuseurs d'évacuation ; sonore et/ou lumineux, AGS, etc.
- Non utilisée

Alimentation

Alimentation Alimentation de sécurité intégrée du type EAES/EAE/AES CONCEPTA de 48V / 3A et de 4 ses batteries 12V/7Ah

SCHÉMA



The diagrams show three CDC racks, each with a 'Carte F-EAES' at the top. The left rack, labeled '« CDC A »', has no MDA-2 cards. The middle rack, labeled '« CDC 6A »', has three MDA-2 cards in the bottom section. The right rack, labeled '« CDC 12A »', has six MDA-2 cards in the bottom section. Red lines connect the labels below to the corresponding racks.

« CDC A »

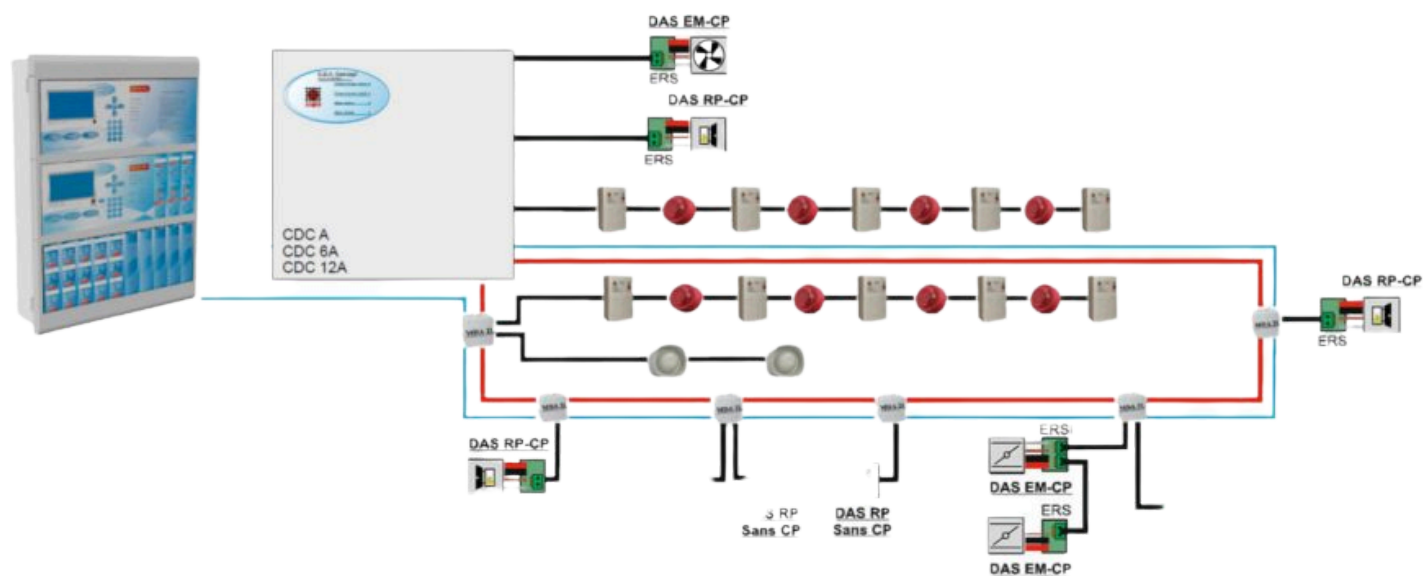
Pas de carte MDA-2

« CDC 6A »

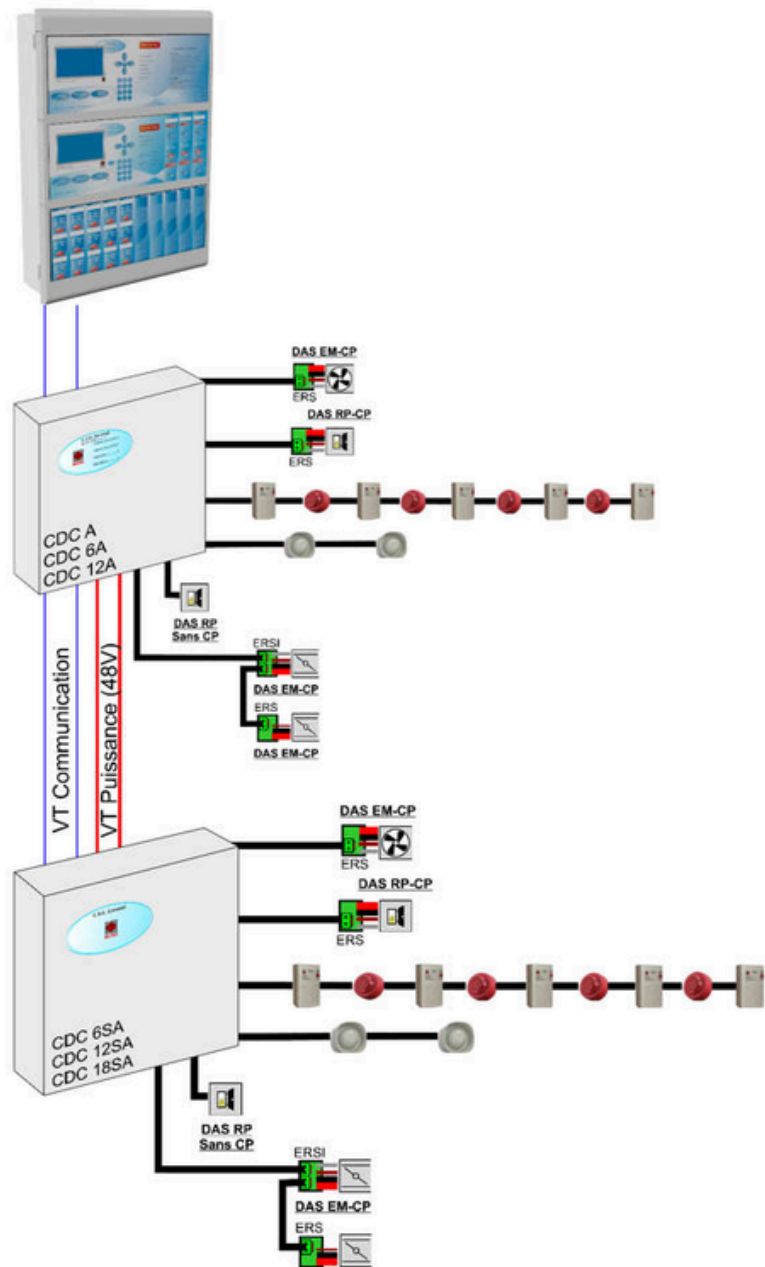
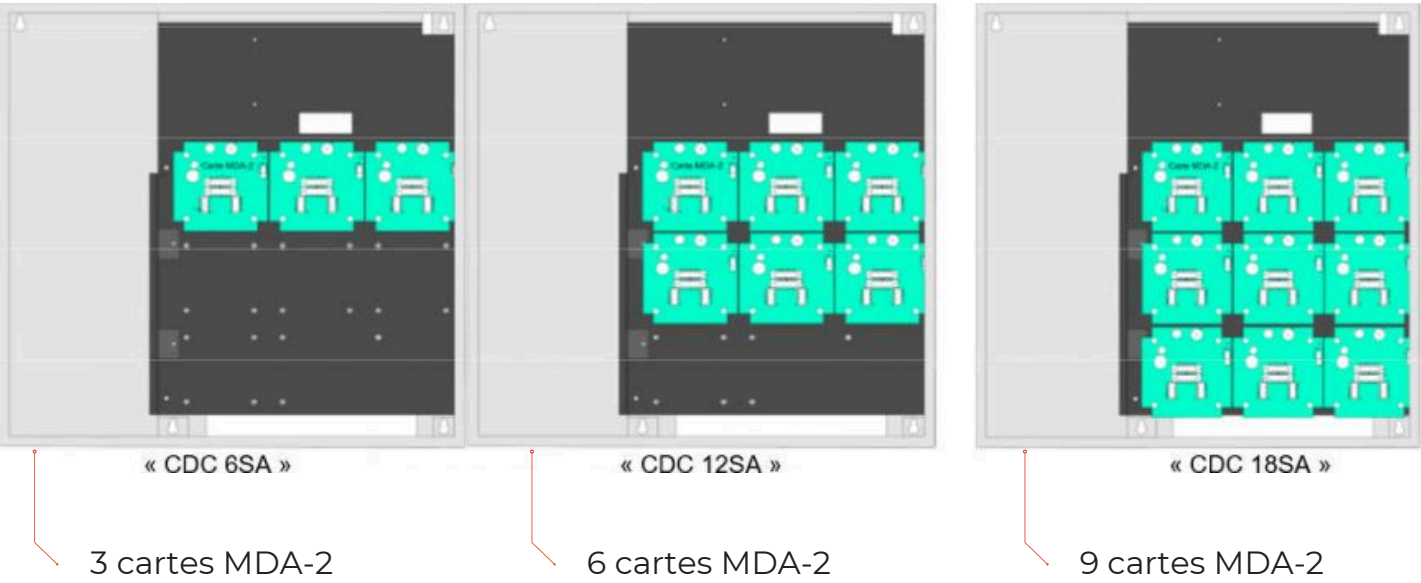
3 cartes MDA-2

« CDC 12A »

6 cartes MDA-2



CDC SA

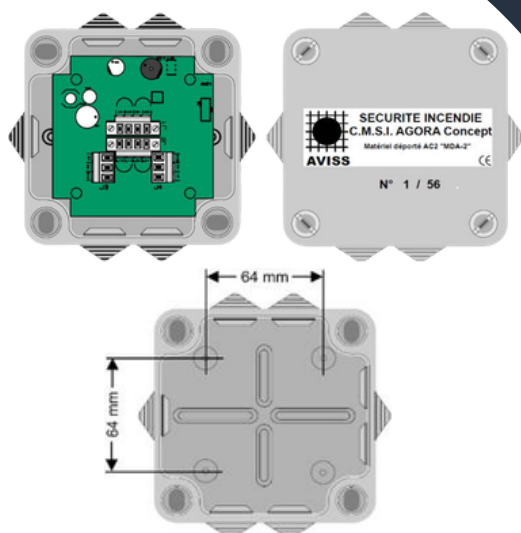


MATÉRIEL DÉPORTÉ - MDA-2L

C.M.S.I. de type A AGORA Concept

Centralisateur de Mise en Sécurité Incendie Adressable

Matériels déportés classe AC2



NFS 61-934/NFS 61-935/NFS 61-936
CMSI 124 A / CMSI 124 G

PRÉSENTATION

- Le matériel déporté MDA-2L appartient à la classe AC2. Ce sont les matériels déportés protégés, implantés dans tout type d'ambiance climatique.
- Le matériel déporté de classe AC2 « MDA-2L » se raccorde sur une voie de transmission du CMSI AGORA Concept et est alimenté par une alimentation de puissance. Chaque MDA-2L reçoit une seule carte « MDA-2 ».

CARACTÉRISTIQUES

MATÉRIEL DÉPORTÉ - MDL-2A	
Caractéristiques principales	
Présentation	Boîtier type thermoplastique
Caractéristiques techniques	
Encombrement	L = 115 mm - H = 115 mm - P= 60 mm
Indice de Protection	IP 55
Passe-fils	6
Carte	1 carte MDA-2
Carte MDA-2	
Nombre de lignes	2
Nombre entrées	4 entrées programmables (2 par ligne) contacts secs NO / NF
Fonctions entrées programmables	- Lignes de matériels de diffusion du signal d'évacuation d'une fonction d'évacuation UGA 1 ou UGA - IGH - Lignes de commande « arrêt pompiers » via matériel REL-DEP - Voies de transmission secondaires à destination des ERSI et ERS permettant la gestion de lignes de télécommandes et de contrôles de DAS
Alimentation	Bus EAES / AES 48V

MATÉRIEL DÉPORTÉ - ERS / ERSI

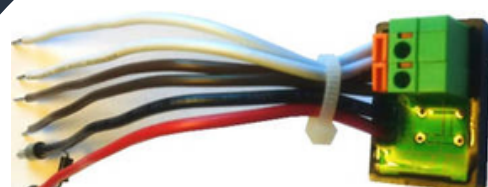
C.M.S.I. de type A AGORA Concept et Concept 125-6

Centralisateur de Mise en Sécurité Incendie Adressable

Matériels déportés classe AC2

PRÉSENTATION

- Les matériels déportés ERS & ERSI appartiennent à la classe AC2. Ce sont les matériels déportés protégés, implantés dans tout type d'ambiance climatique.
- Les matériels déportés de classe AC2 ERS & ERSI permettent la surveillance de ligne(s) depuis une carte MDA-2, du matériel central d'un CMSI AGORA Concept ou d'un CMSI CONCEPT 125-6 et/ou d'un ou des matériels déportés d'un CMSI AGORA Concept jusqu'à un DAS.



Modèle « ERS »



modèle « ERSI »



NFS 61-934/NFS 61-935/NFS
61-936
CMSI 124 A / CMSI 124 G

CARACTÉRISTIQUES

MATÉRIEL DÉPORTÉ - ERS & ERSI

Caractéristiques techniques

Dimensions (hors fils) L = 30 mm - l = 30 mm - Ep = 20 mm

Caractéristiques fonctionnelles

ERS Minimum 1 ERS en fin de ligne secondaire pour le dernier ou unique DAS

ERSI Maximum 9 ERSI pour les DAS intermédiaires

Gestion des DAS 1 seul DAS / module, même à rupture sans contrôle de position

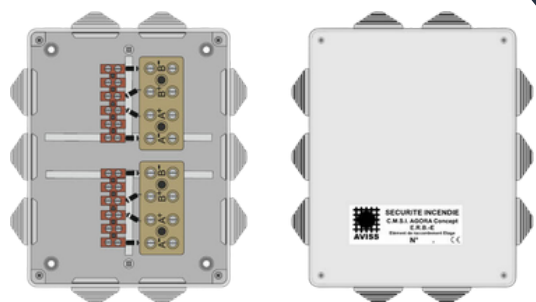
ACCESS. RACCORDEMENT - ERB

C.M.S.I. de type A AGORA Concept

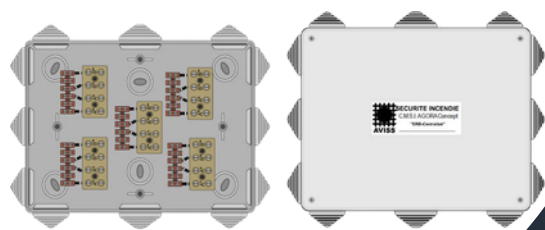
Centralisateur de Mise en Sécurité Incendie Adressable

Accessoires de raccordement Bus de puissance – Etage & Centralisé

ERB-E



ERB-Centralisé



PRÉSENTATION

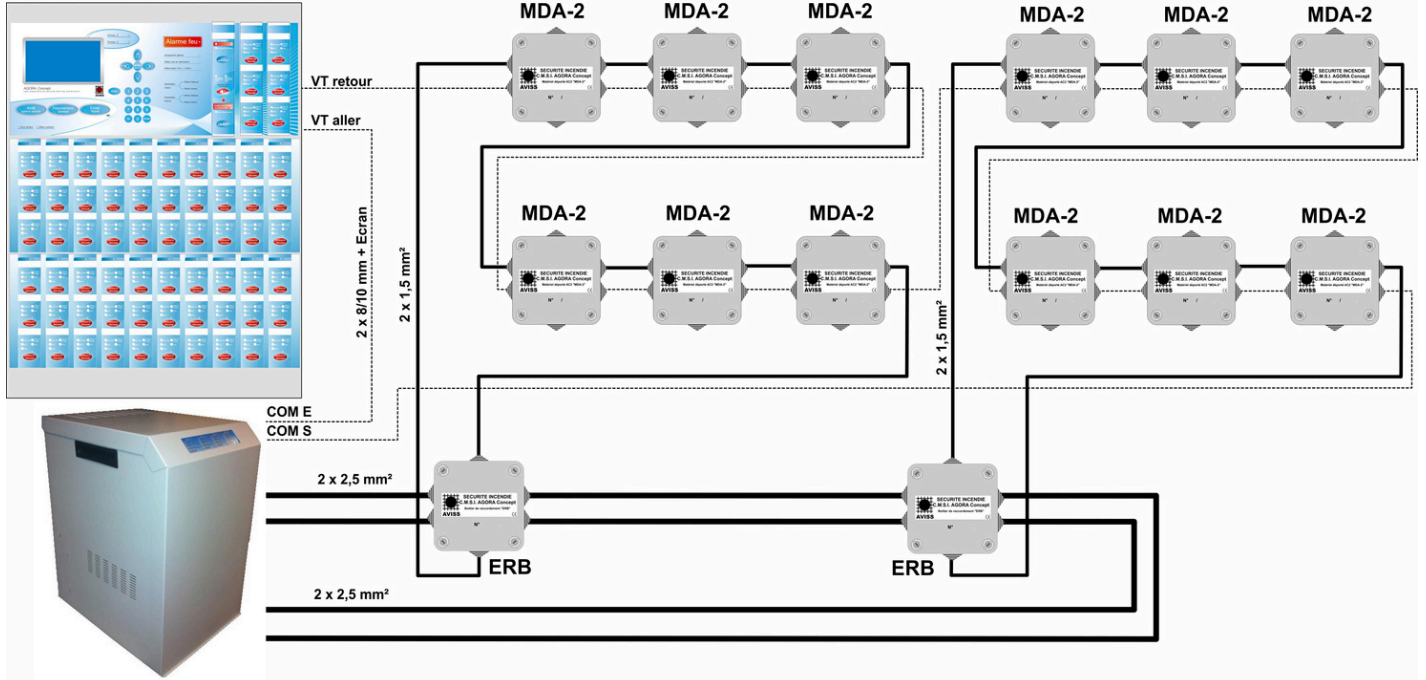
- Le CMSI adressable AGORA Concept dispose de une ou deux voies de transmissions (VT) principales rebouclées, recevant des matériels déportés. Ces matériels déportés doivent être alimentés ; ils peuvent l'être par un bus de puissance. Afin de faciliter le raccordement d'un bus de puissance, il est recommandé d'utiliser les accessoires de raccordement bus de puissance gamme ERB :
 - ERB-E : Raccordement d'un bus de puissance desservant les cartes MDA-2 de matériels déportés implantés dans un étage.
 - ERB-Centralisé : L'équivalent de plusieurs modèles ERB-E.

CARACTÉRISTIQUES

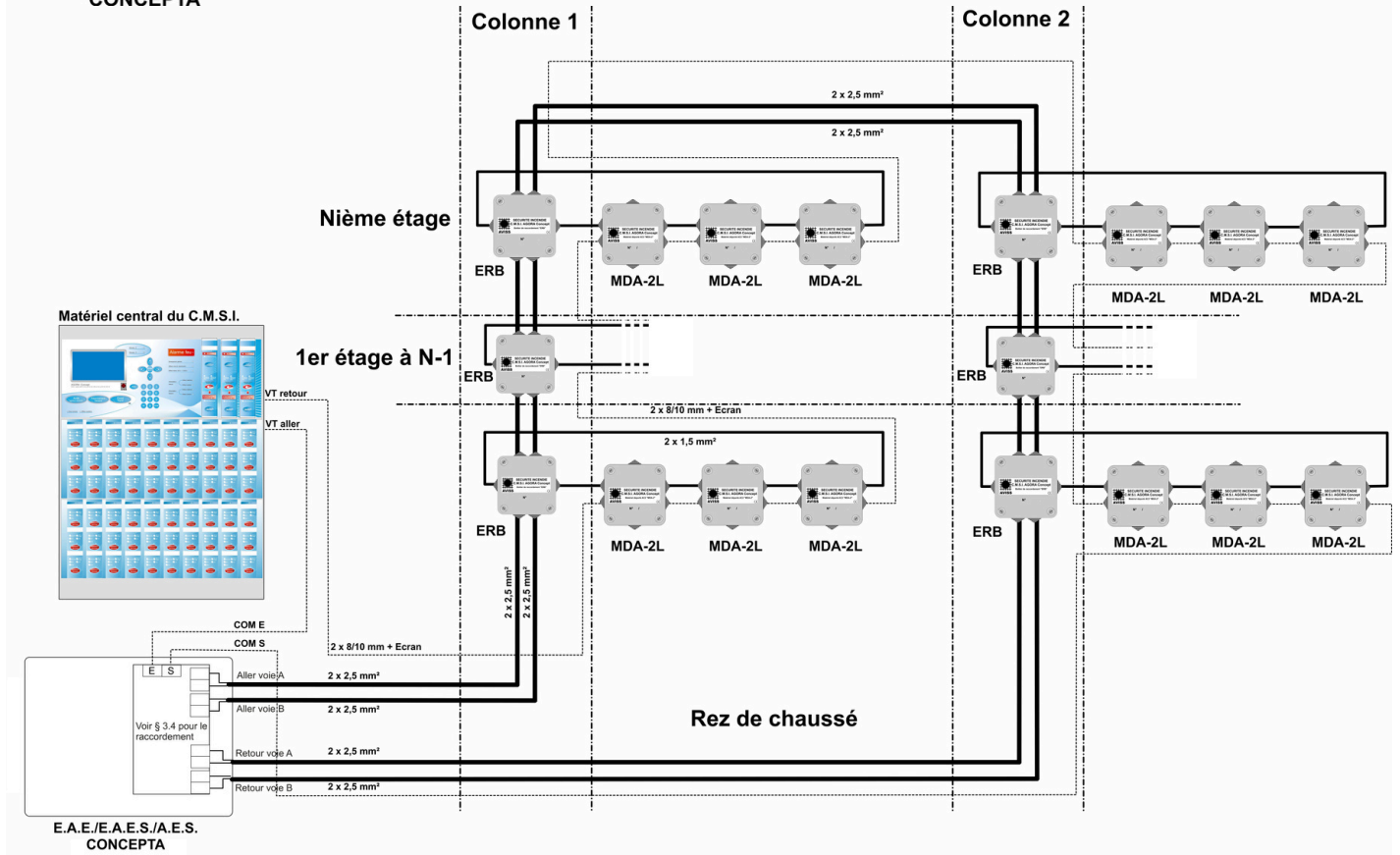
ACCESSOIRE RACCORDEMENT - GAMME ERB		
Modèle	ERB-E	ERB-Centralisé
Caractéristiques principales		
Présentation	Boîtier type thermoplastique	
Caractéristiques techniques		
Dimensions hors passe-fils	L = 152 mm - l = 112 mm - Ep = 76 mm	L = 300 mm - l = 220 mm - Ep = 120 mm
Indice de Protection	IP 55	
Passe-fils	6	12
Nombre de dominos	2 dominos 4 points en céramique / ERB-E	

ERB-E

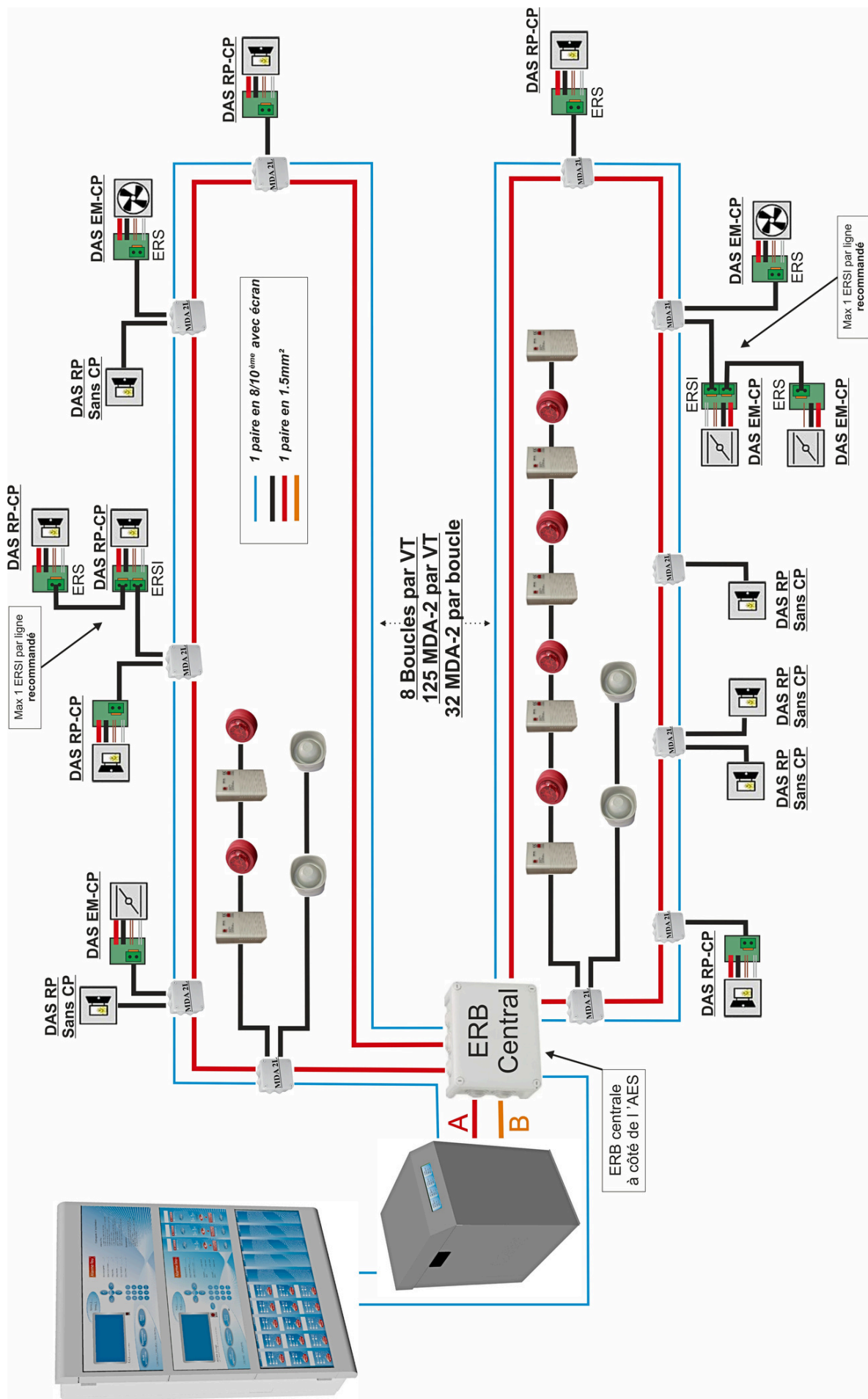
Matériel central du C.M.S.I.



**E.A.E./E.A.E.S./A.E.S.
CONCEPTA**



ERB-CENTRALISÉ



LES CENTRALISATEURS DE MISE EN SÉCURITÉ INCENDIE (C.M.S.I.) DE TYPE B

AGORA CONCEPT TYPE B

C.M.S.I. de type B

Centralisateur de Mise en Sécurité Incendie Adressable

E.A.2a – Equipement d'Alarme de type 2a



NFS 61-934 / NFS 61-935 /
NFS 61-936



NF EN 54-4 / NF EN 12101-10
CMSI 124 G / EAE 023 A
0333-CPR-075447

PRÉSENTATION

- Le CMSI adressable AGORA CONCEPT type B est destiné à intégrer un Système de Mise en Sécurité Incendie (SMSI) pour constituer un SSI de catégorie B au sens de la norme NFS 61-931. Il gère :
 - Jusqu'à 500 déclencheurs manuels adressables
 - 93 zones d'alarme
 - 256 fonctions de mise en sécurité
 - 1024 DAS et 2048 DCT
 - Au choix :
 - 1 à 4 bus DM rebouclé 1p8/10ème SYTI 2 sous écran. 125 points / bus
 - 4 lignes ouvertes / 2 bus rebouclés
 - 8 Lignes ouvertes

ASSOCIATIVITÉS



Déclencheurs manuels adressables



B.A.A.S. de type Sa et Sa-Me



Système de sonorisation de sécurité



Diffuseurs sonores, lumineux, Alarme Générale Sélective

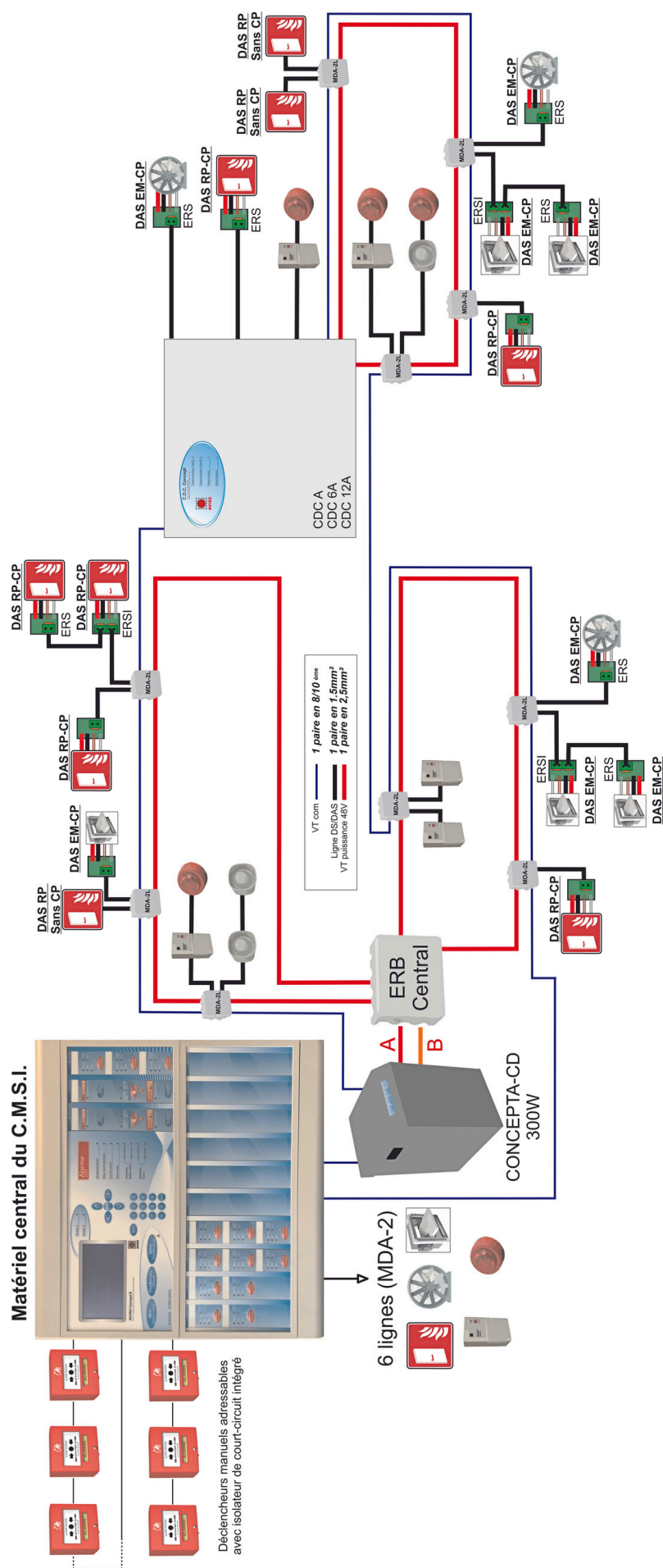


D.A.S. fonctionnant à émission ou rupture (24 et/ou 48V)



Matériel de répétition

SYNOPTIQUE



CARACTÉRISTIQUES

CMSI AGORA CONCEPT Type B	
Caractéristiques principales	
Présentation	Coffret C2M
Caractéristiques techniques	
Encombrement	L = 445 mm – H = 445 mm – P= 154 mm
Poids	16 kg (sans alimentation de puissance)
Indice de Protection	IP 30
Composition et fonctions	
Nombre de DM	500 DM (250 DM / 2 lignes adressables)
Zones de sécurité	256 zones (zones d'alarme / compartimentage / désenfumage)
Fonctions	256 fonctions de mise en sécurité pour gérer jusqu'à 1024 DAS et 2048 DCT
Type	CMSI de type modulaire, technologie adressable avec voies de transmission rebouclées
Gestion des DAS	24V et 48V en rupture (manque de tension) ou émission, avec ou sans contrôle de position. Puissance max / ligne de télécommande : 16,5W sous 24V / 33W sous 48V (DAS à rupture ou à émission)
Alimentation	
Type E.A.E. / E.A.E.S. / A.E.S.	CONCEPT A 48V / 3A ou 6A



LES "+" AVISS

- + Architecture modulaire s'adaptant à toutes les configurations de bâtiments.
- + Facilité de raccordement en utilisant uniquement du 1.5mm² dans les modules déportés.
- + Borniers sans vis facilitant le raccordement des DAS.
- + Architecture de câblage simplifiée et économique. 1 seul câble 2X1,5mm² pour la gestion de la télécommande + contrôle des positions « Attente » et « Sécurité ».
- + Très grande facilité pour rajouter des extensions.
- + Bilan énergétique des AES en temps réel consultable via les outils de paramétrage.
- + Possibilité de limiter la tension de télécommande en 24v pour chaque ligne de télécommande.
- + Modules déportés «MDA-2L» avec buzzer intégré permettent de les localiser physiquement en activant le buzzer du module recherché, depuis le SSL.
- + Diminution des ressources en cuivre.
- + Diminution du temps de raccordement.

AGORA CONCEPT TYPE B EN MODE UGA2

C.M.S.I de type B adressable limité à la fonction évacuation (UGA2) selon la NFS61-932 édition Décembre 2024 en réponse aux attendus de la NFS 61-931 édition Février 2014 décrivant les E.A.2a, destiné à intégrer un SSI de catégorie C, D ou E.



**NFS 61-934 / (NFS 61-935) /
NFS 61-936 / NF EN 12101-10
CMSI 124 G**

PRÉSENTATION

Limite à la fonction UGA2. Le C.M.S.I se limite à la diffusion du signal d'évacuation. Le contact d'alarme Générale permet de traiter les ordres suivants, tels que :

- Pilotage par rupture de courant des portes à fermeture automatique
- Déverrouillage des issues de secours
- Arrêts techniques

L'UGA2 gère :

- Jusqu'à 500 déclencheurs manuels adressables avec isolateur de court-circuit intégré dans chaque DM
- 1 zone d'alarme
- 2048 DCT
- Au choix :
 - 1 à 4 bus rebouclé(s) avec jusqu'à 125 points par bus, ou
 - 4 lignes ouvertes / 2 bus rebouclés, ou
 - 8 lignes ouvertes.

ASSOCIATIVITÉS



Déclencheurs manuels adressables



Diffuseurs évacuation sonores, lumineux, Alarme Générale Sélective



B.A.A.S. de type Sa et Sa-Me



D.A.S. fonctionnant à rupture (24 et/ou 48V)*



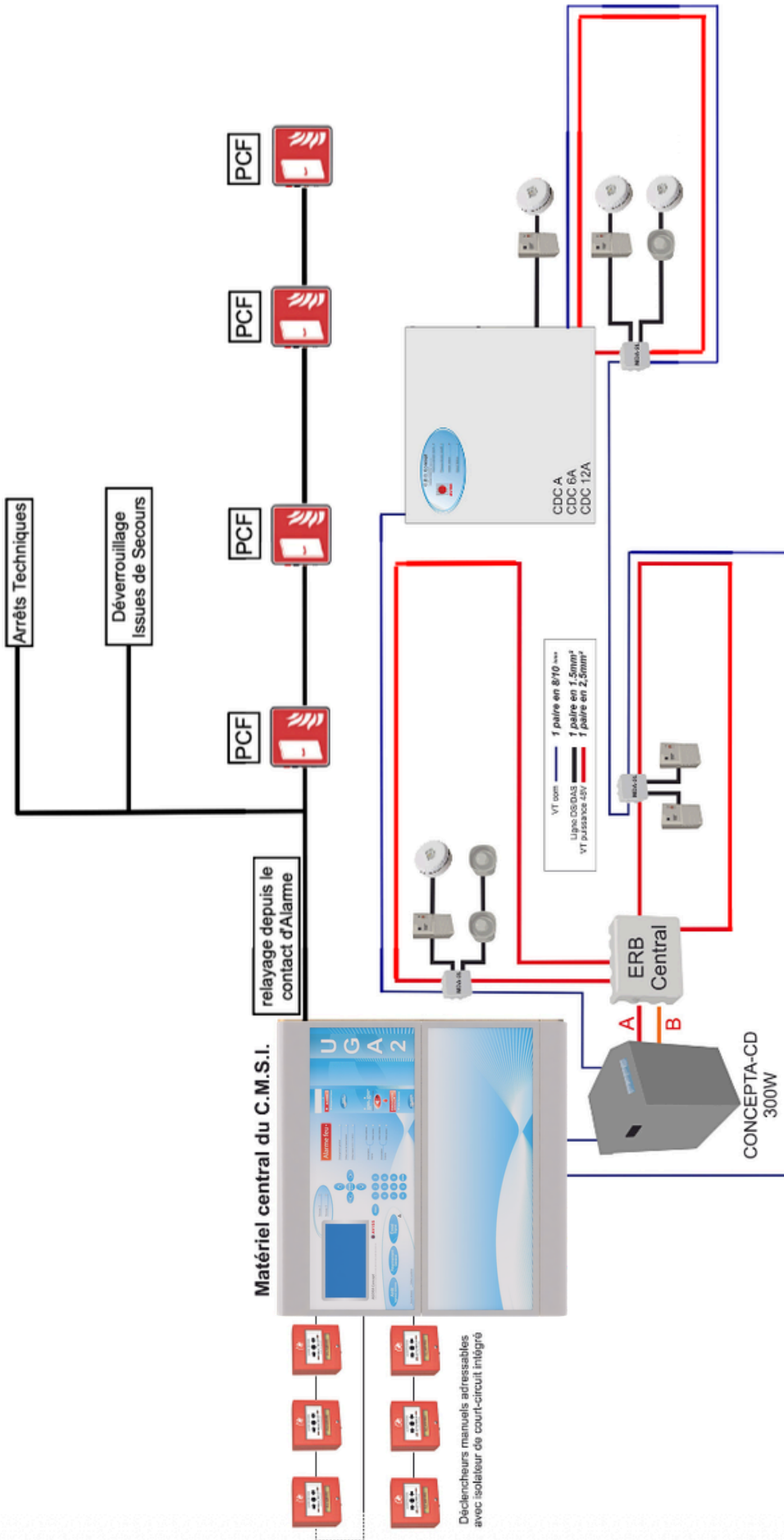
Système de sonorisation de sécurité



Matériel de répétition

*Nota : Un CMSI de type B utilisé en tant que UGA2 d'un Equipement d'Alarme de type 2a (E.A.2a), ne doit pas gérer de fonction de compartimentage ou de désenfumage; celles-ci doivent être gérées par des dispositifs de commande définis par le SSI de catégorie C, D ou E. Par exemple, ces fonctionnalités peuvent être assurées par notre DCS CONCEPT.

SYNOPTIQUE



CARACTÉRISTIQUES

CMSI AGORA CONCEPT Type B limité UGA2	
Caractéristiques principales	
Présentation	Coffret C2M
Caractéristiques techniques	
Encombrement	L = 445 mm - H = 445 mm - P = 154 mm
Poids	16 kg (sans alimentation de puissance)
Indice de Protection	IP 30
Composition et fonctions	
Nombre de DM max	500 DM
Lignes DM	Jusqu'à 4 bus rebouclés de 125 DM max ou 8 lignes ouvertes de 32 DM max
Zones de sécurité	1 zone d'alarme, 2048 DCT
Type	CMSI de type modulaire, technologie adressable avec voies de transmission rebouclées
Gestion des DAS via contact sec d'Alarme générale	24V et 48V en rupture (manque de tension)
Alimentation de puissance	
Type E.A.E. / E.A.E.S. / A.E.S.	CONCEPTA 48V / 3A ou 6A



LES "+" AVISS

- + L'UGA2 dispose de DM adressables.
- + Limité à l'utilisation de son UGA2 comme EA2a destiné à intégrer un SSI de catégorie C, D ou E, il permet de s'affranchir des contraintes applicables aux SSI de catégories A et B décrites par l'article MS73 du règlement de sécurité des ERP.
- + Architecture modulaire s'adaptant à toutes les configurations de bâtiments.
- + Facilité de raccordement en utilisant uniquement du 1.5mm² dans les modules déportés.
- + Borniers sans vis facilitant le raccordement des DAS.
- + Très grande facilité pour rajouter des extensions.
- + Bilan énergétique des AES en temps réel consultable via les outils de paramétrage.
- + Modules déportés «MDA-2L» avec buzzer intégré permettent de les localiser physiquement en activant le buzzer du module recherché, depuis le SSI.
- + Diminution des ressources en cuivre.
- + Diminution du temps de raccordement.

LES DISPOSITIFS DE COMMANDE AVEC SIGNALISATION (D.C.S.) DE TYPE C

DCS CONCEPT

D.C.S. de Type C

Dispositif de Commande avec Signalisation

Système adressable



NF EN 12101-10

NF 40.01.01

NF EAE 023 A

CE 0333-CPR-075447



PRÉSENTATION

- Dispositif de Commande avec Signalisation « DCS Concept » destiné à intégrer le Système de Mise en Sécurité Incendie (S.M.S.I.) au sein d'un Système de Sécurité Incendie (S.S.I) de catégorie C au sens de la norme NFS 61-931.
- Peut gérer jusqu'à 24 zones de sécurité max à déterminer (zones de compartimentage, zones de désenfumage) et peut assurer les fonctions de mise en sécurité suivantes :
 - Compartimentage,
 - Désenfumage.

Fonctions auxquelles peuvent être associées des arrêts d'installation techniques (A.I.T.)

- Jusqu'à 24 fonctions de mise en sécurité au maximum (compartimentage / désenfumage), permettant de gérer au maximum, par D.C.S. jusqu'à 240 D.A.S.

FONCTIONNE AVEC



Organe de sécurité à manipuler (O.S.M.)

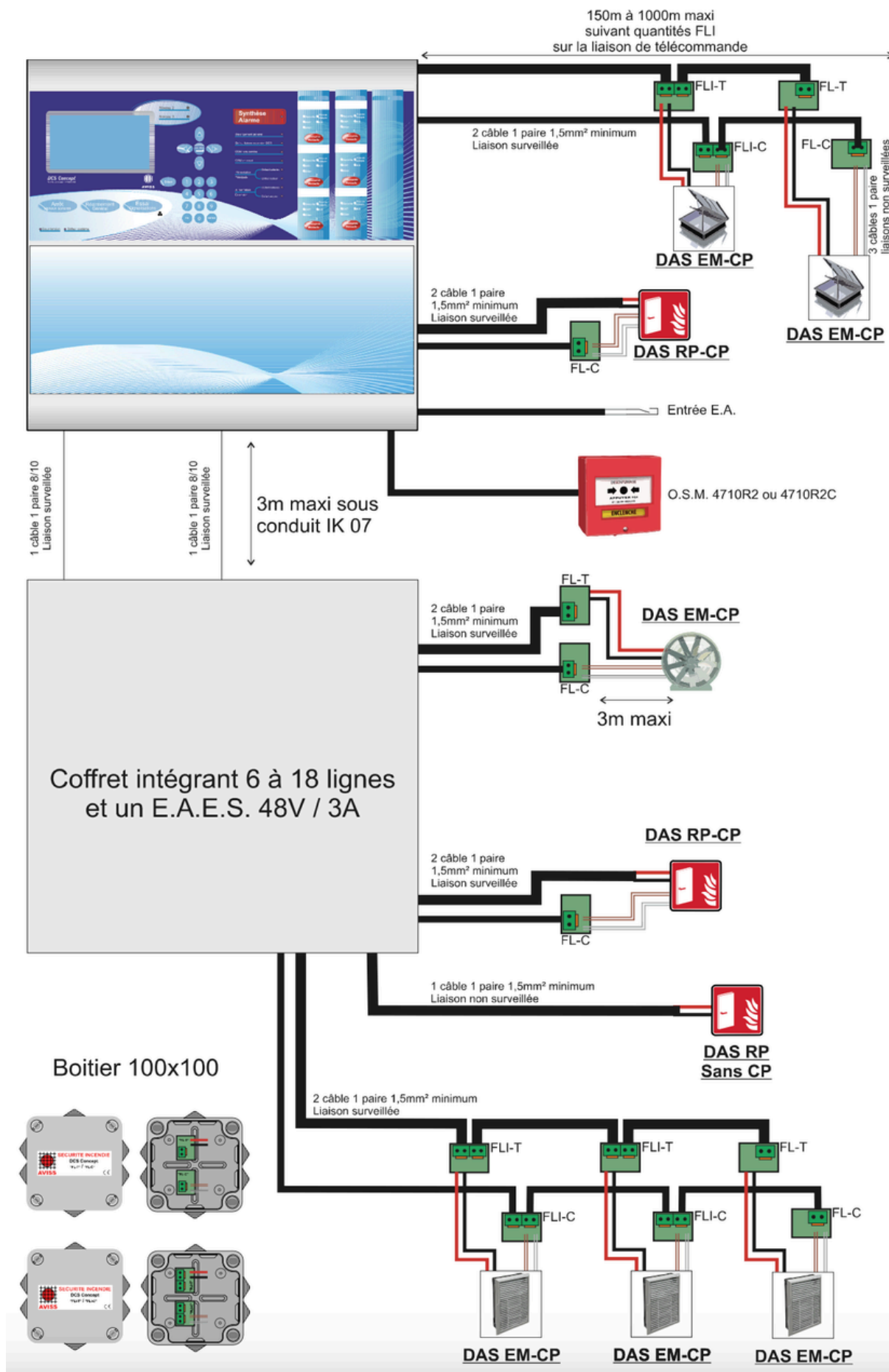


D.A.S. fonctionnant à émission à rupture, 24 ou 48V, avec ou sans contrôle de position, conformes à la série de norme NFS 61-937



Alimentation de sécurité E.A.E./E.A.E.S./A.E.S. « CONCEPTA »

SYNOPTIQUE



6 Lignes en option sur DCS Concept

6 à 18 Lignes via l'extension DCS Concept

CARACTÉRISTIQUES

DCS CONCEPT	
Caractéristiques principales	
Présentation	Coffret C2M
Caractéristiques techniques	
Encombrement	L = 445 mm - H = 445 mm - P= 154 mm
Indice de Protection	IP32D
Composition et fonctions	
Zones de sécurité	24 zones (compartimentage / désenfumage)
Fonctions	24 fonctions de mise en sécurité pour gérer jusqu'à 240 DAS
Composition	Coffret principal : 3 cartes du type MDA-2 Coffret additionnel : Extension DCS (CONCEPTA + 3,6 ou 9 cartes type MDA-2)
Gestion des DAS	24 V et 48V en rupture (manque de tension) ou émission, avec ou sans contrôle de position. La puissance admissible max par ligne de télécommande est de : ▮ 16,5W sous 24V (D.A.S. fonctionnant à rupture ou à émission), ▮ 33W sous 48V (D.A.S. fonctionnant à rupture ou à émission).
Alimentation	
Source Principale	230 V ~ (-15% +20%) - 50Hz
Source Secondaire	1 accumulateur de batteries étanches au plomb de 4x12 V / 7 Ah
Autonomie	12 heures en veille + 1 heure en position de sécurité
Conditions de fonctionnement	
Température / Humidité	-10 à +50°C / ≤ 90% sans condensation

