

AVISS
GROUPE

CATALOGUE PRODUITS & SERVICES

Solutions & services de système de sécurité incendie

Version mars 2025

MOT DU PRÉSIDENT

Une entreprise n'a de valeur qu'au travers des individus qui la composent et ceci quelles que soient les tâches qui leur sont confiées, des plus modestes aux plus nobles.



La qualité première du personnel d'une entreprise, en dehors de la qualification professionnelle de base, est la motivation ; la motivation de donner le meilleur de soi-même.

Ainsi, nous souhaitons que notre politique volontariste en matière de services et de produits conçus pour répondre à tous vos besoins, nous amènera à nous rencontrer et à construire une collaboration
des plus fructueuses.

Fondée en 1980 par Johannes HONIG, chef d'entreprise dynamique, friand d'innovations et attentif à toujours offrir le meilleur service, AVISS est ainsi devenue un acteur majeur et incontournable du marché français.



Dirigée depuis 2017 par Maxime HONIG, l'entreprise devenue depuis le groupe éponyme, est toujours cette structure française et indépendante, reconnue pour son expérience et ses savoir-faire en sécurité incendie bâtimentaire mais toujours animée par ses valeurs morales et humaines que son fondateur Johannes HONIG aimait à rappeler.

« La valeur d'une entreprise n'existe qu'à travers la richesse des individus qui la composent ».

SOMMAIRE

Groupe AVISS ..... p. 4

Alarmes Incendie ..... p. 21

Alarmes Techniques ..... p. 199

Alertes Menaces ..... p. 211

Maintenance ..... p. 231

Règlementation ..... p. 239

Réseau Commercial ..... p. 251



GROUPE AVISS

Présentation de l'entreprise ..... p. 6 - 7

Savoir-faire ..... p. 7 - 8

Références ..... p. 10

Certifications & spécificités du groupe ..... p. 11 - 12

Une fabrication 100% Française ..... p. 13

Un groupe aux valeurs fortes ..... p. 14 - 19

Un acteur impliqué dans la profession ..... p. 20

PRÉSENTATION

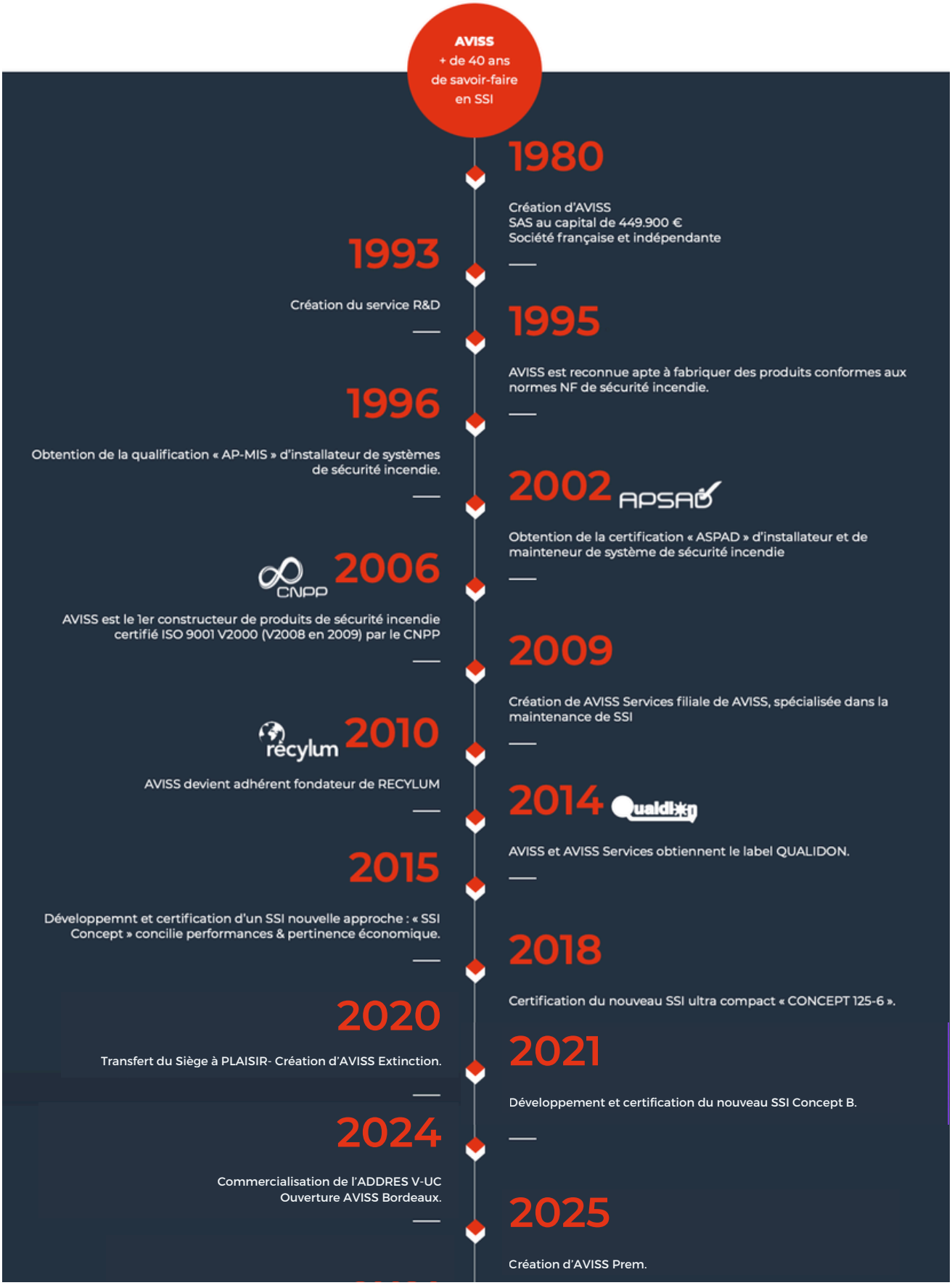
Le Groupe AVISS offre une solution globale en systèmes de sécurité incendie destinée aux bâtiments soumis aux exigences réglementaires suivantes :

- Etablissements Recevant du Public (ERP), tels que ; écoles, hôpitaux, musée, hôtels, magasins/centres commerciaux, maisons de retraite, etc.
- Immeubles de Grande Hauteur (IGH) / Immeubles de Très Grande Hauteur (ITGH)
- Établissements Recevant des Travailleurs (ERT), bâtiments industriels, bâtiments tertiaires
- Installations Classées pour la Protection de l'Environnement (ICPE)
- Bâtiments d'habitation

VÉRITABLE PÔLE DE COMPÉTENCES TECHNOLOGIQUES ET DE QUALITÉ DE SERVICES, AVISS VOUS ACCOMPAGNERA TOUT AU LONG DE VOTRE PROJET, DE SA CONCEPTION À SA RÉALISATION ET RÉCEPTION.

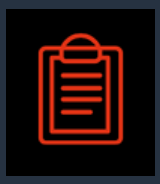


HISTOIRE & SAVOIR-FAIRE



Véritable pôle de compétences technologiques et de qualité de services en matière de systèmes de sécurité incendie, le Groupe AVISS vous accompagne tout au long de votre projet, de sa conception à sa maintenance :

Etudes



Notre service Etudes est en charge de l'analyse de risque et la corrélation entre votre besoin et nos produits sur l'ensemble de nos solutions SSI :

- Réalisation de l'ensemble des pièces nécessaires au dossier d'ouvrage exécution (plans d'implantations, synoptiques, notes de calculs)
- Conseil dans les recherches de solutions terrain
- Liaison avec la production

Installation



En tant qu'**entreprise certifiée APSAD Installateur I7**, nous mettons à votre disposition l'ensemble de nos équipes techniques, formé à respecter l'ensemble des règles relatives à la sécurité incendie afin de vous accompagner dans les différentes étapes de votre installation :
Tirage de câbles, pose et raccordement des produits commercialisés, le tout dans le respect des règles de l'art et dans les délais et tarifs impartis.

Mise en Service



Nos **équipes techniques spécialisées dans la Mise en Service vous accompagnent dans la programmation des produits installés** selon votre besoin et les impositions réglementaires :

- Essais de fonctionnement de toutes les installations (auto-contrôle)
- Conseil et propositions d'amélioration.

Maintenance



AVISS Services, titulaire de la certification APSAD de service F7, est notre filiale en charge des prestations de maintenance et propose un savoir-faire global avec :

- Contrats de maintenance pour vos SSI (ECS, CMSI, IEAG et SSS) conformes aux exigences de la norme NFS 61-933 incluant l'accès au service dépannage et 1 à 2 visites de maintenance préventive par an
- Contrats de maintenance pour vos dispositifs actionnés de sécurité (DAS) conformes aux exigences des annexes de la norme NFS 61-933 concernant les systèmes de désenfumage et de compartimentage
- Maintenance de l'ensemble de vos dispositifs de sécurité incendie : Eclairage de sécurité, extincteurs, plans d'évacuation, etc...
- Maintenance de l'ensemble de vos systèmes de sureté et équipements de confort : système de détection intrusion, alarme technique, distribution de l'heure, sonorisation, vidéosurveillance, etc...

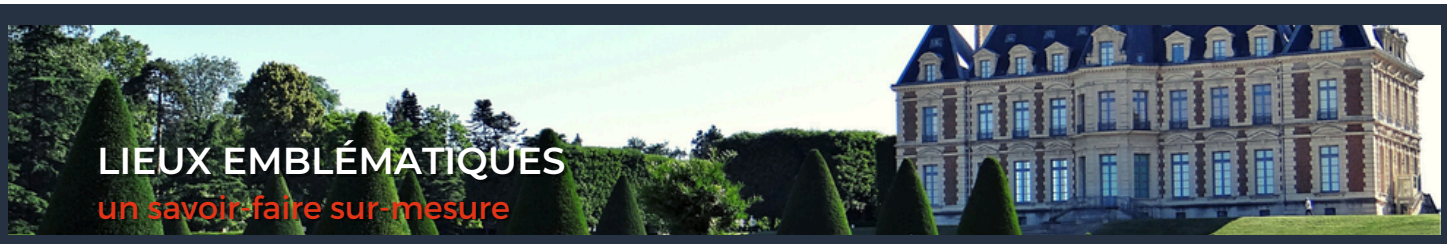
SAV



AVISS Services met à disposition de ses clients 24 heures sur 24, 7 jours par semaine :

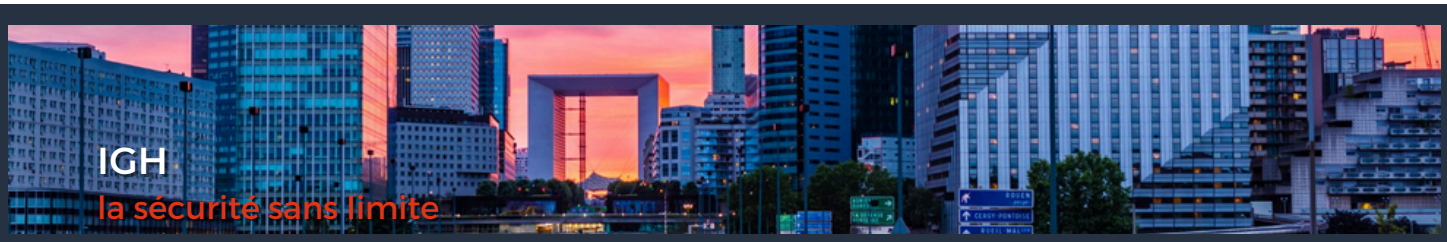
- Une équipe d'expertise technique pour l'assistance téléphonique à l'exploitation et le diagnostic des dysfonctionnements
- Une équipe de 25 techniciens confirmés pour les interventions de maintenance corrective.

RÉFÉRENCES TOUS BÂTIMENTS



LIEUX EMBLÉMATIQUES
un savoir-faire sur-mesure

+ de 100 références de lieux emblématiques : La Samaritaine, le Stade de France, le Château Cheval Blanc à Saint-Emilion, etc... Nous savons nous adapter à vos demandes spécifiques.



IGH
la sécurité sans limite

+ de 100 références d'IGH : Tour Galliéni, Tour Ibox, Tour Link, etc... Nous maîtrisons l'ensemble des spécificités demandées par les IGH.



SANTÉ
+ de 1500 bâtiments de soins sécurisés

Nous proposons une gamme de produits permettant de répondre à l'ensemble des exigences des bâtiments de soins (hôpitaux, EHPAD, cliniques) et plus largement aux ERP.



INDUSTRIES
tous types d'environnements

+ de 250 références d'industries : Sebia, Moulins Bourgeois, Usine Amorino, etc... Nous intervenons sur tout type de bâtiments et tout type de métiers industriels.



AUTRES
établissements scolaires, administrations, commerces....

+ de 450 magasins, + de 1500 références scolaires et administration et également : Immeubles de bureaux, Espaces de co-living, Hôtellerie et restauration, Associations, etc...

CERTIFICATIONS & SPÉCIFITÉS

1 ENTREPRISE QUALIFIÉE APSAD I7/F7

AVISS est certifiée APSAD "Installateur" et "mainteneur" sous le n°048/9 /I7.F7 depuis 1996 (ex "AP-MIS"). Ces certifications sont attribuées sous la responsabilité du Centre National de Prévention et de Protection (département C.N.P.P. Certification).

2 DES PRODUITS CERTIFIÉS CONFORMES ET DE QUALITÉ

Produits certifiés NF 508 et NF 537, choisir un produit AVISS, c'est l'assurance d'avoir le meilleur de la qualité, de la performance et de la fiabilité pour son SSI.

3 ENTREPRISE CERTIFIÉE ISO 9001 PAR CNPP

AVISS, a été le premier constructeur de produits de sécurité incendie certifié ISO9001 depuis 2006 par CNPP sous le numéro N°014/06/301 pour ses activités de constructeur mais aussi d'installateur et de mainteneur de systèmes de sécurité incendie.

ADHÉRENT FONDATEUR RECYLUM

AVISS s'engage et participe en 2010 au lancement de la 1ère filière mutualisée de collecte et de recyclage des DEEE (Déchets d'Équipements Électriques et Électroniques) des professionnels du bâtiment.

Gérée par l'éco-organisme Récylum (devenu ESR puis ecosytem suite à sa fusion avec Eco-systèmes) pour le compte des Producteurs, elle permet à tous les détenteurs de matériels électroniques de sécurité, d'éclairage et de régulation usagés de s'en défaire dans des confitions conformes à la réglementation et respectueuses de l'environnement.

récylum
engagés pour un recyclage responsable

FILIÈRE DE RECYCLAGE AGRÉÉE
DEEE PRO
www.recylum.com

ENTREPRISE LABELLISÉE QUALDION

Qualdion, la réponse de qualité au démantèlement des détecteurs ioniques !

Labellisée Qualdion, AVISS garantie :

- Un choix adapté de détecteurs de substitution grâce à une analyse de risque préalable
- Une adéquation entre ces détecteurs et le système de sécurité incendie
- L'intervention de professionnels dont les compétences ont été préalablement contrôlées
- Un maintien du niveau de sécurité incendie

Qualdion

FABRICATION 100% FRANÇAISE

LE SERVICE R&D CHEZ AVISS

L'ensemble des centrales AVISS est développé en interne, dans nos locaux (757m²) à Croissy Beaubourg (77) : **aucune sous-traitance.**

L'ÉQUIPE

- 1 Directeur R&D
- 3 Ingénieurs
- 1 Ingénieur Certification
- 1 Responsable Fabrication
- 10 Monteurs

- 13 ans d'ancienneté pour le Directeur R&D
- 20 ans d'ancienneté pour le Directeur de Fabrication

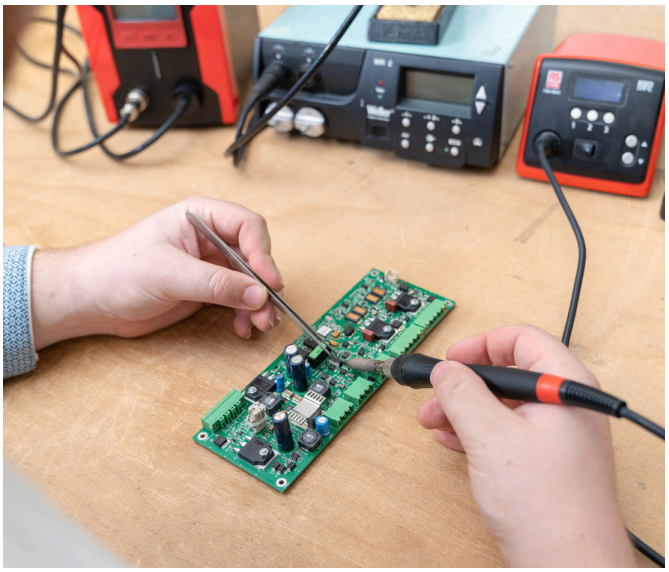
FORMATION & ADAPTABILITÉ

L'ensemble des techniciens AVISS est formé par le service R&D.
Les ingénieurs R&D sont formés pour intervenir directement sur le terrain.

UN SERVICE CENTRAL

Le Directeur R&D et le Responsable technique travaillent main dans la main.
La R&D participe chaque mois aux réunions commerciales et de coordination entre les services qualité et technique.

+1600 centrales produites par notre service R&D en 2023.



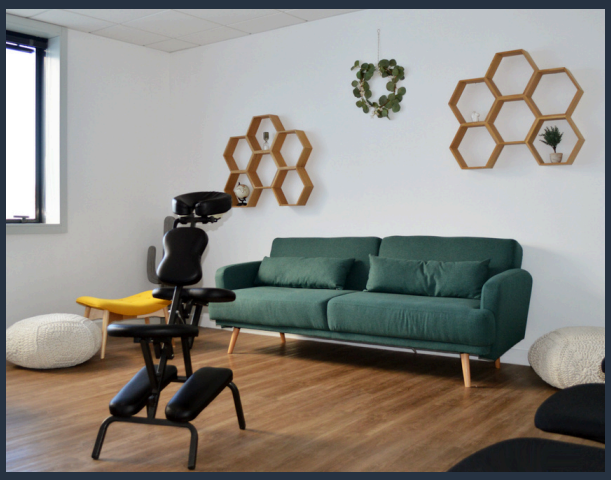


UN GROUPE AUX VALEURS FORTES



HUMAIN

- Faible Turnover
- Durée moyenne dans l'entreprise : 9,3 ans



QVT

- Grands espaces de travail
- Activités bien-être
- Evénements annuels (BBQ, séminaires...)



ENVIRONNEMENT

- Gestion des déchets (Récylum)
- Labellisation Qualdion



SOLIDARITÉ

- Dons réguliers à des associations comme Médecins sans Frontières

UNE POLITIQUE DE GESTION RESPONSABLE

La pérennité de l'entreprise est assurée par une politique de gestion et d'investissements responsable qui repose sur les axes majeurs suivants :

- Surveillance du marché et de la concurrence
- Investissement permanent en Recherche & Développement
- Politique très orientée "satisfaction client" par l'écoute
- Maîtrise des achats et des marges
- Politique de satisfaction et de fidélisation du personnel
- Analyse des résultats financiers et répartition responsable des revenus.

UNE ENTREPRISE OÙ IL FAIT BON TRAVAILLER

Les équipes du Groupe AVISS sont fortement engagées :

FIERTÉ DES SALARIÉS

Selon une étude réalisée en 2022 pour mesurer le niveau de bien-être au sein de l'entreprise, les équipes sont fières de travailler dans leur entreprise (86% des salariés).

FAIBLE TURNOVER

De 2015 à 2019, la moyenne du taux de turnovers est <10%.

GRANDE ANCIENNETÉ

L'ancienneté moyenne actuelle est de 9,3 ans passées chez AVISS.

UNE POLITIQUE RH ORIENTÉE QVT

CONDITIONS SOCIALES ET SALARIALES

- Respect règlementation du travail et du droit social
- Rémunération sur 13 mois
- Prime d'intéressement annuelle
- Rémunération des heures supplémentaires sur volontariat
- Evolution interne privilégiée
- Recrutement de personnes en recherche d'emploi (formule AFPR)
- Intégration de stagiaires
- 70% de la mutuelle financée par l'entreprise

ESPACES DE TRAVAIL

- Nouveaux locaux depuis février 2020
- Grands espaces
- Majorité de bureaux individuels
- Salle de sport
- Salle de repos & activités bien-être
- Bâtiment basse consommation



COHÉSION DES ÉQUIPES

- Organisation régulière d'événements pour travailler la cohésion des équipes :
  - BBQ annuel
  - Fêtes de fin d'année
  - Séminaires...

BIEN-ÊTRE AU TRAVAIL

- Activités bien-être hebdomadaires depuis 2018 : séances de massages et d'ostéopathie financées en grande majorité par l'entreprise.
- Salle de sport à disposition avec douches

LA FORMATION DES ÉQUIPES EST UNE PRIORITÉ

UNE ENTREPRISE CERTIFIÉE :

POLITIQUE DE FORMATION DE L'ENSEMBLE DES COLLABORATEURS :

- Identification des besoins en formation à l'intégration dans l'entreprise
- Formation du collaborateur
- Evaluation de la formation
- Habilitation formelle du collaborateur dans son dossier de formation
- Entretien individuel annuel permettant d'évaluer l'apport des formations reçues et les nouveaux besoins
- Financement de formations complémentaires sur demande spontanée des salariés

SPÉCIFICITÉS DU PERSONNEL TECHNIQUE :

- 2 semaines de formation technique en interne sur les produits de la gamme
- 8 semaines sur le terrain avec un tuteur (méthodes, techniques de diagnostic, comportement, matériels)
- Evaluation et habilitation
- Surveillance mensuelle de l'acquisition des compétences
- Identification des nouveaux besoins lors d'un entretien individuel annuel
- Formation interne dès la commercialisation par AVISS d'un nouveau produit
- Formation externe relative aux normes, réglementations et règles d'installation
- Sensibilisation sur la sécurité

L'ensemble du personnel technique a reçu l'habilitation électrique B1/BR.

UNE ENTREPRISE SOLIDAIRE

Le Groupe Aviss soutient de nombreuses associations, aussi bien au niveau local qu'international.

Associations locales dans le domaine du sport et aides internationales :

ACTION CONTRE LA FAIM

MEDECINS SANS FRONTIERES

UNE ENTREPRISE ENGAGÉE

TRI DES DÉCHETS

Le magasin général opère un tri systématique des déchets en 3 catégories :

- déchets communs
- déchets alimentaires
- cartes électroniques





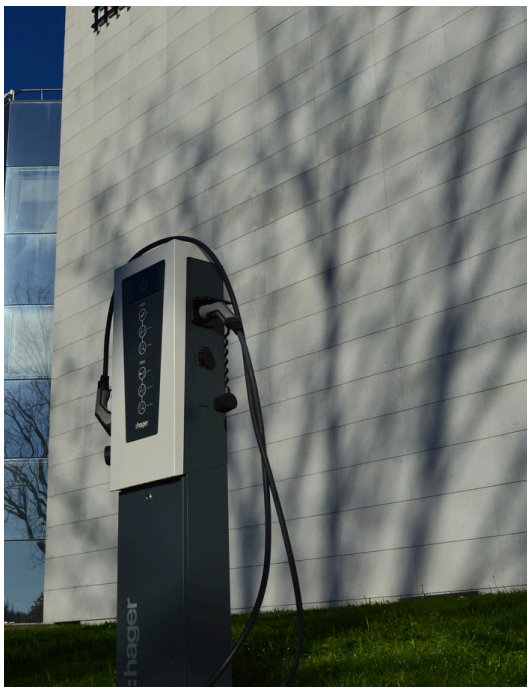
GESTION DE LA FLOTTE DES VÉHICULES TECHNICIENS

- Pilotage au plus juste des temps et distances de trajet par la sectorisation de nos techniciens : domicile-périmètre d'activité.
- Géolocalisation des véhicules SAV afin d'optimiser les délais d'intervention.

FLOTTE DE VOITURES MOINS POLLUANTES

Le Groupe AVISS propose des bornes de recharges électriques sur le parking du siège social.
L'objectif est de remplacer l'ensemble de la flotte commerciale par des véhicules hybrides d'ici à 2025.

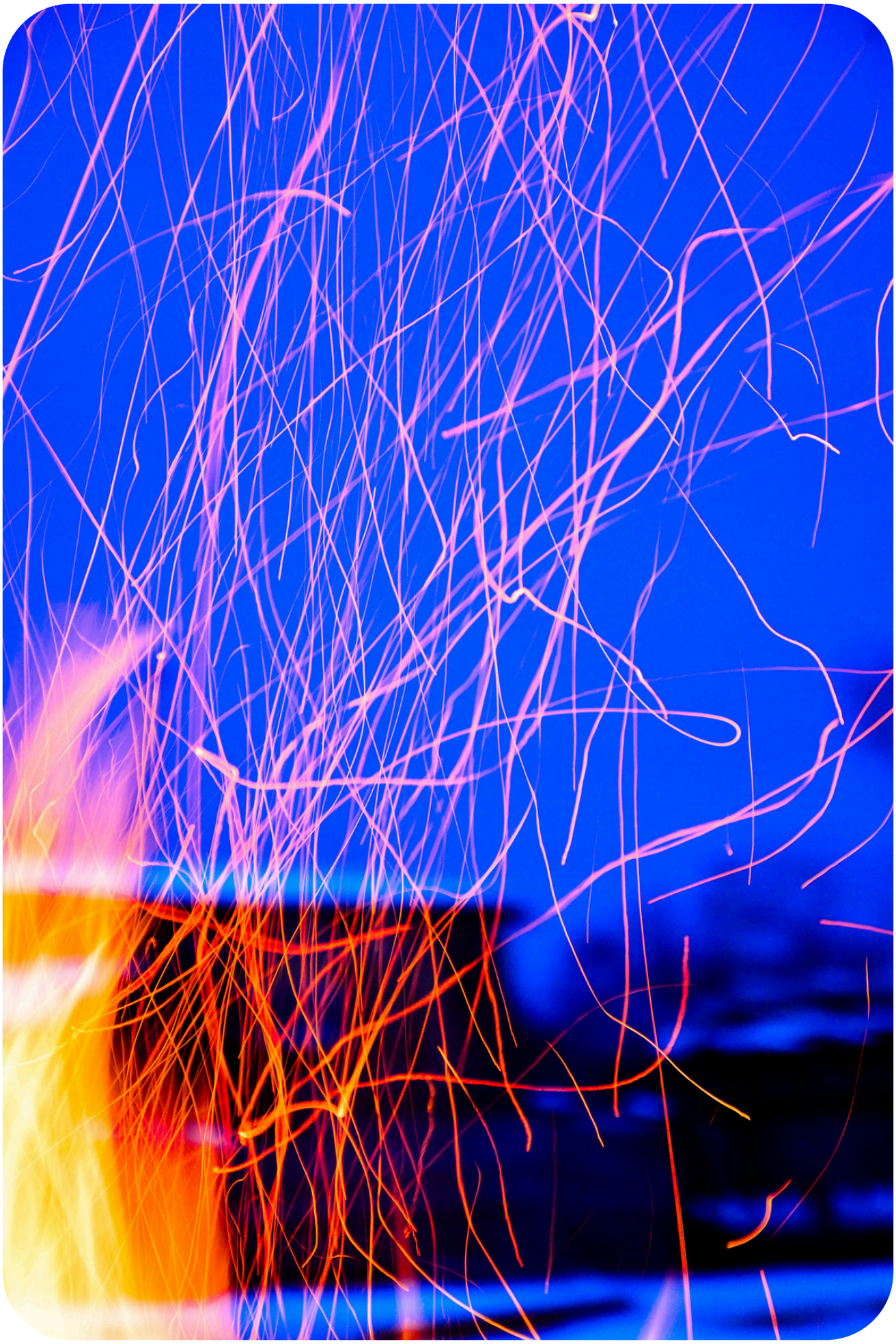
L'objectif est d'agir aussi bien sur l'humain avec des temps de trajet et de déplacement optimisés que sur l'environnement avec un gain sur la consommation annuelle de carburant, l'usure des véhicules et un entretien des véhicules minimisé.



ACTEUR IMPLIQUÉ DANS LES SSI

Le Groupe AVISS peut se prévaloir d'une grande expérience en SSI ; le SSI étant le cœur de métier de notre groupe, nous sommes particulièrement actifs et impliqués dans notre domaine d'activité.
Au travers de ses collaborateurs, AVISS est acteur largement investi et reconnu comme suit :

Présidence de la FFMI **Depuis 2012**	**Présidence** de l'association et du comité d'attribution LNE du label « QUALDION »
Membre depuis 1997 **Présidence de 2008 à 2012**	**Membre fondateur** de RECYLUM devenu ECOSYSTEM
Administrateur et Membre du **Comité de Direction**	**Membre du Comité** de la marque NF-SSI Au sein d'AFNOR Certification
Membre et Administrateur	**Présidence et Membre** de commissions de normalisation AFNOR



ALARMES INCENDIE

Les Centrales ..... p. 24-73

Les Périphériques ..... p. 74-152

Les Équipements d'Alarme ..... p. 153-180

Le Désenfumage ..... p. 181-188



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

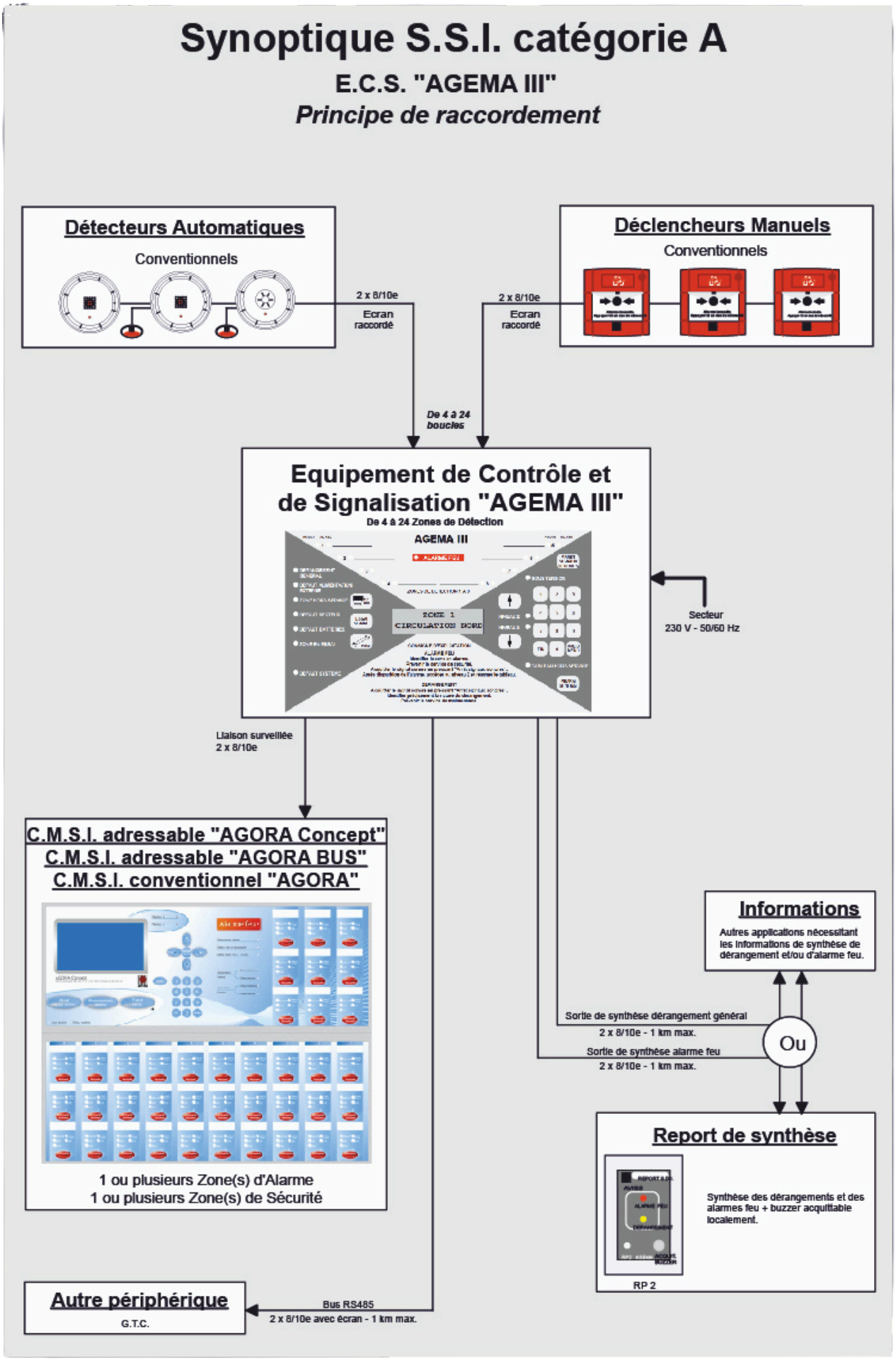
PRÉSENTATION

- 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

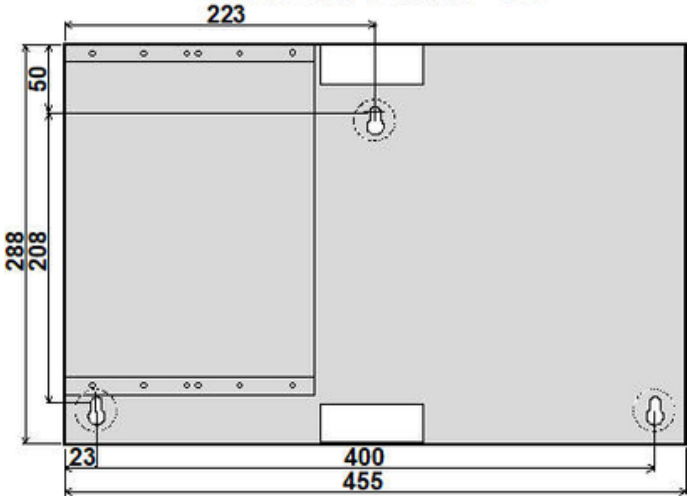
AGEMA III			
Caractéristiques principales			
Présentation	Coffret C3	Coffret C9	Rack 19 pouces
Zones de Détection	4 à 8	4 à 16	
Caractéristiques techniques			
Encombrement	L= 455mm H = 288mm P=83mm	L = 530 mm H = 480mm P= 170 mm	L= 19 pouces H = 3U à 12U P=55mm min
Poids	6,5 Kg / 12 Kg (avec batt.)	15,5 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

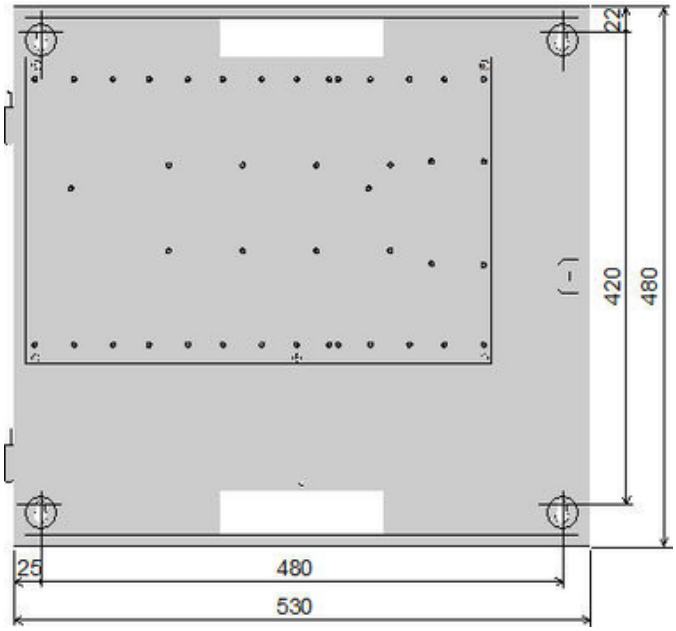


COTES

Cotes du coffret "C3"



Cotes du coffret "C9"



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

0333

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

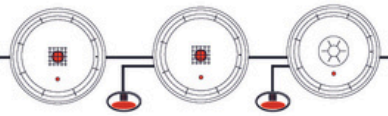
Synoptique S.S.I. catégorie A

E.C.S. "ADDRES IV"

Principe de raccordement

Détecteurs Automatiques (*)

Adressables / conventionnels



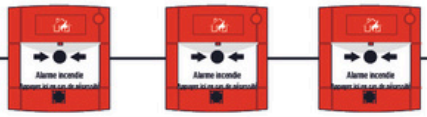
Les isolateurs de courts-circuits peuvent être intégrés dans chaque élément adressable

2 x 8/10e
Ecran raccordé

2 x 8/10e
Ecran raccordé

Déclencheurs Manuels (*)

Adressables / conventionnels

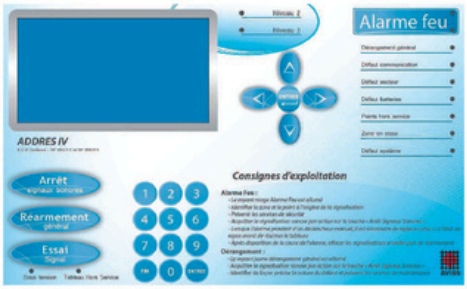


(*) : Points conventionnels via organe intermédiare "TCM 3000"

(**) : uniquement la partie E.C.S. (détection incendie)

E.C.S. "ADDRES IV"

512 points max. ; Lignes de détection incendie adressables rebouclées de 128 points max .





Mise en réseau ;
jusqu'à 9 E.C.S.
4500 points DI max



Secteur
230 V - 50/60 Hz

Imprimante



Autres périphériques

terminal d'exploitation,
GTC,
console graphique

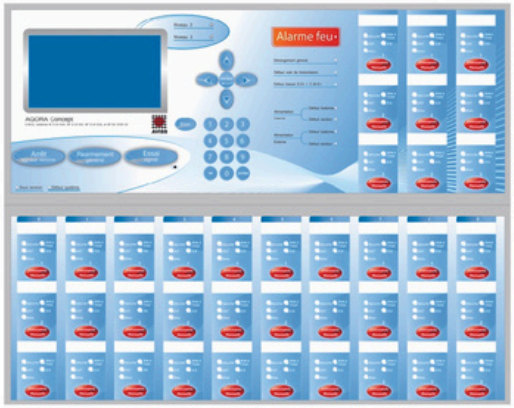
Unité d'Aide à l'Exploitation

Liaison surveillée entre l 'U.A.E. et l'E.C.S. "ADDRES IV".



"U.A.E. ADDRES IV" (ou 2ème face avant déportée)

C.M.S.I. adressable "AGORA Concept"
C.M.S.I. adressable "AGORA BUS"
C.M.S.I. conventionnel "AGORA"



1 ou plusieurs Zone(s) d'Alarme
1 ou plusieurs Zone(s) de Sécurité

REPORTS D'INFORMATIONS E.C.S.

Liaison surveillée entre le(s) report(s) et l'E.C.S. "ADDRES IV".



T.R.E. "RP ADDRES IV" ou
T.R.E. "RP SSI A" (**)

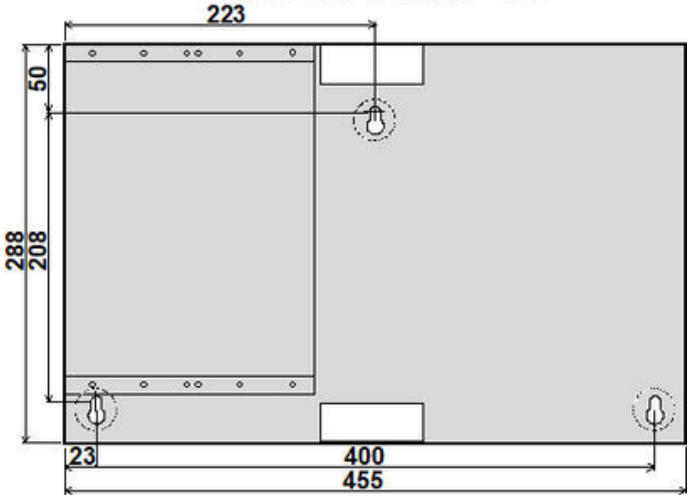


Buzzer et synthèse des :
Dérangements,
Alarmes feu.

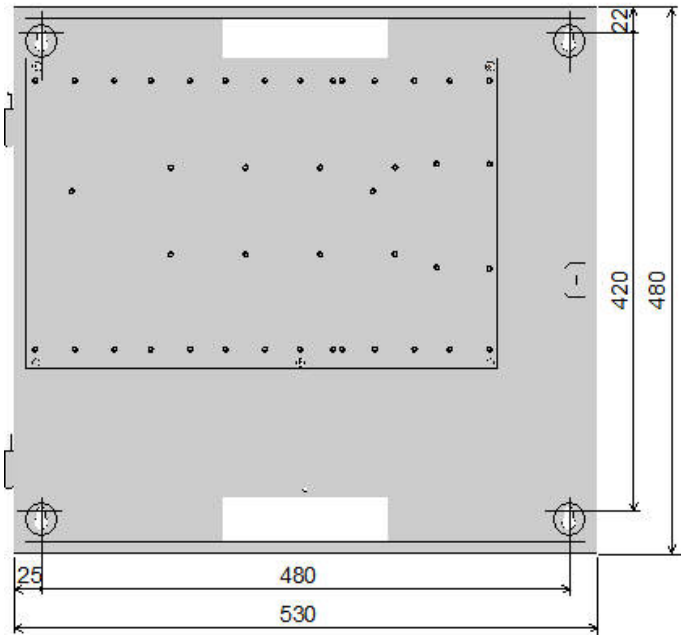
T.R.C. "RP3"

COTES

Cotes du coffret "C3"



Cotes du coffret "C9"



ASSOCIATIVITÉS

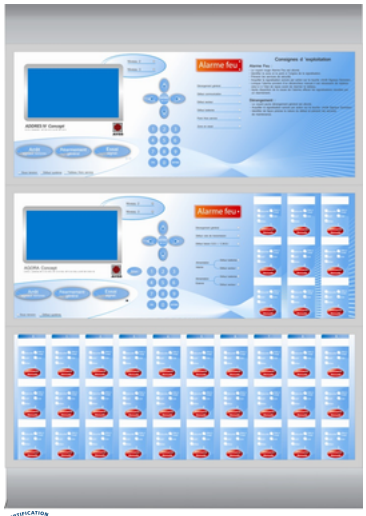
- C.M.S.I. AGORA type A
- C.M.S.I. AGORA BUS type A & AGORA Concept
- T.R.E. RP ADDRES IV
- T.R.E. RP SSI A (avec CMSI adressables)
- T.R.C. RP 3

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

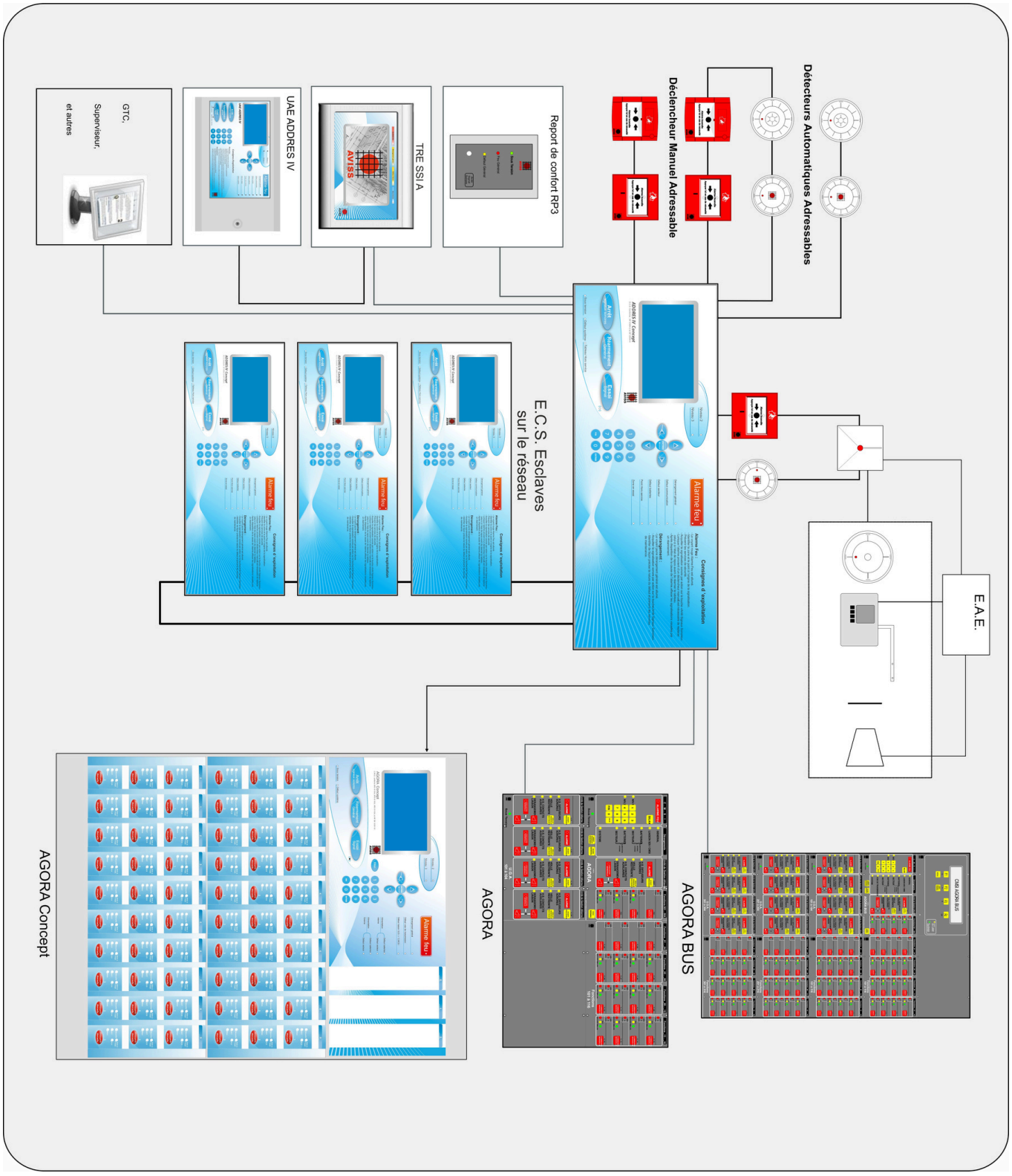
PRÉSENTATION

- 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

0333

PRÉSENTATION

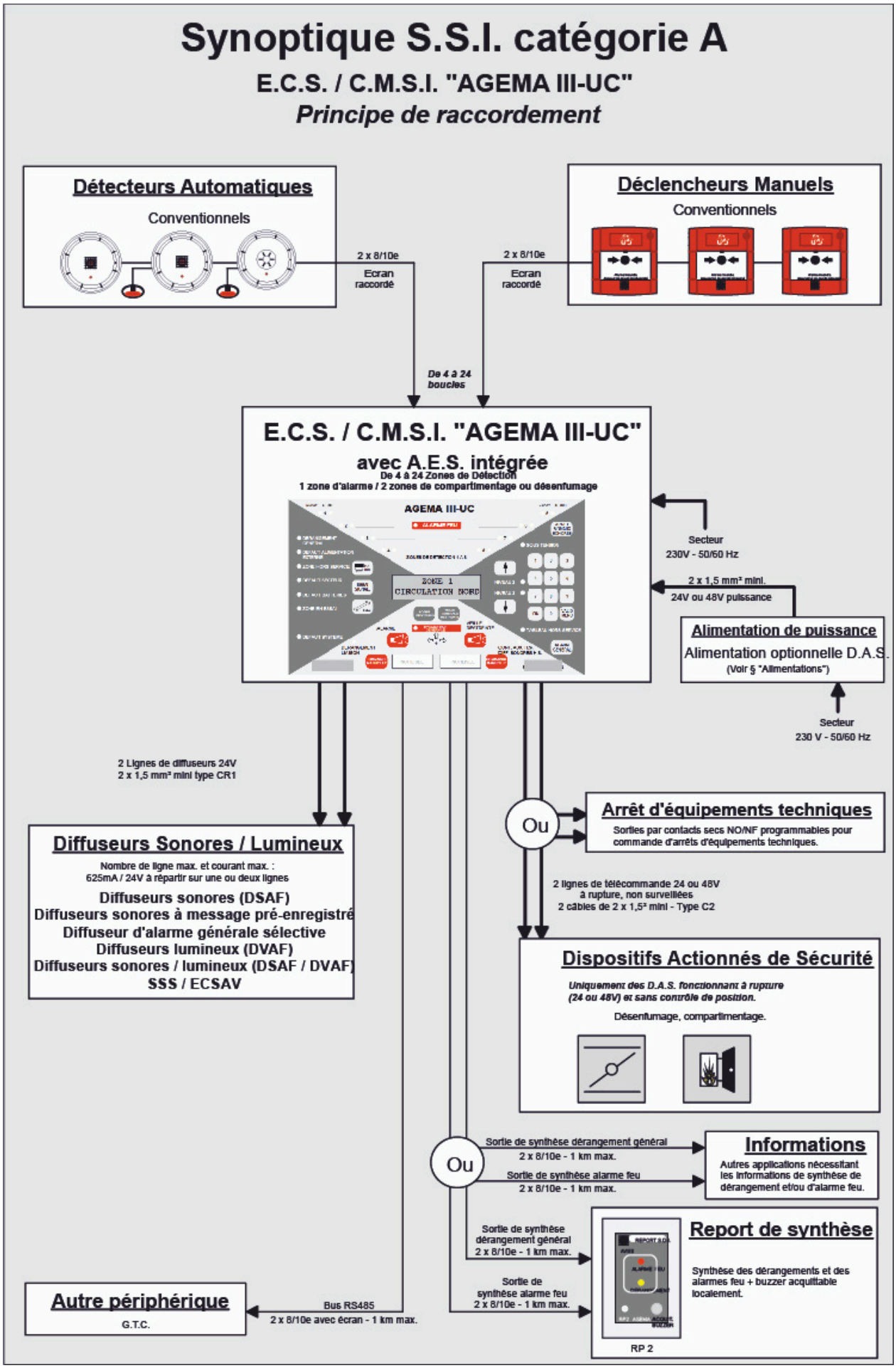
- ECS conventionnel avec CMSI intégré
- Jusqu'à 24 zones de détection avec 512 points conventionnels max, 1 zone d'alarme, 2 fonctions de mise sécurité et A.E.S. intégrée
- La partie ECS - détection incendie - possède les mêmes caractéristiques que celles de l'ECS AGEMA III

CARACTÉRISTIQUES

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

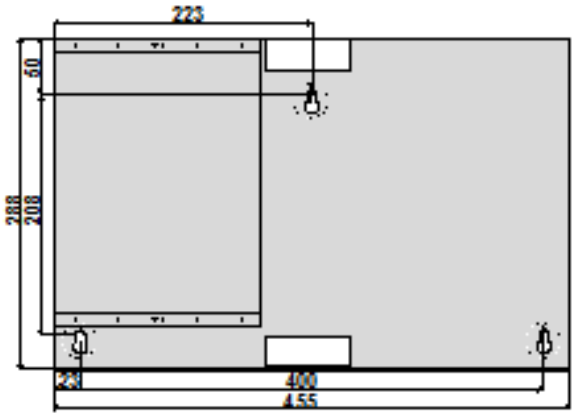
FOCUS PARTIE CMSI (Mise en Sécurité Incendie)	
Caractéristiques Fonction Evacuation	
Equipement d'alarme	Type 1 avec UGA 1
Zone d'alarme	1 zone
Ligne(s) diffuseur(s)	2 lignes surveillées
Alimentation	Assurée par l'A.E.S intégrée
Caractéristiques Fonction Désenfumage / Compartimentage	
Nombre de fonctions	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

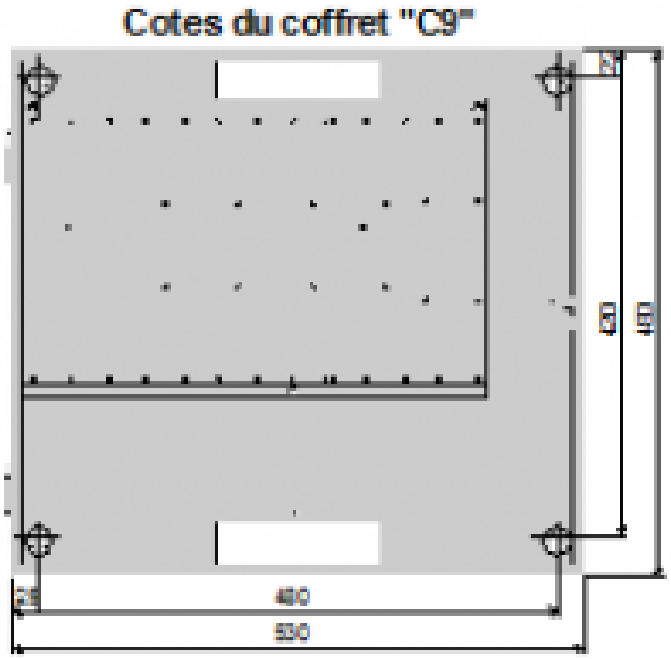


COTES

Cotes du coffret "C3"



Cotes du coffret "C9"



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
- 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

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

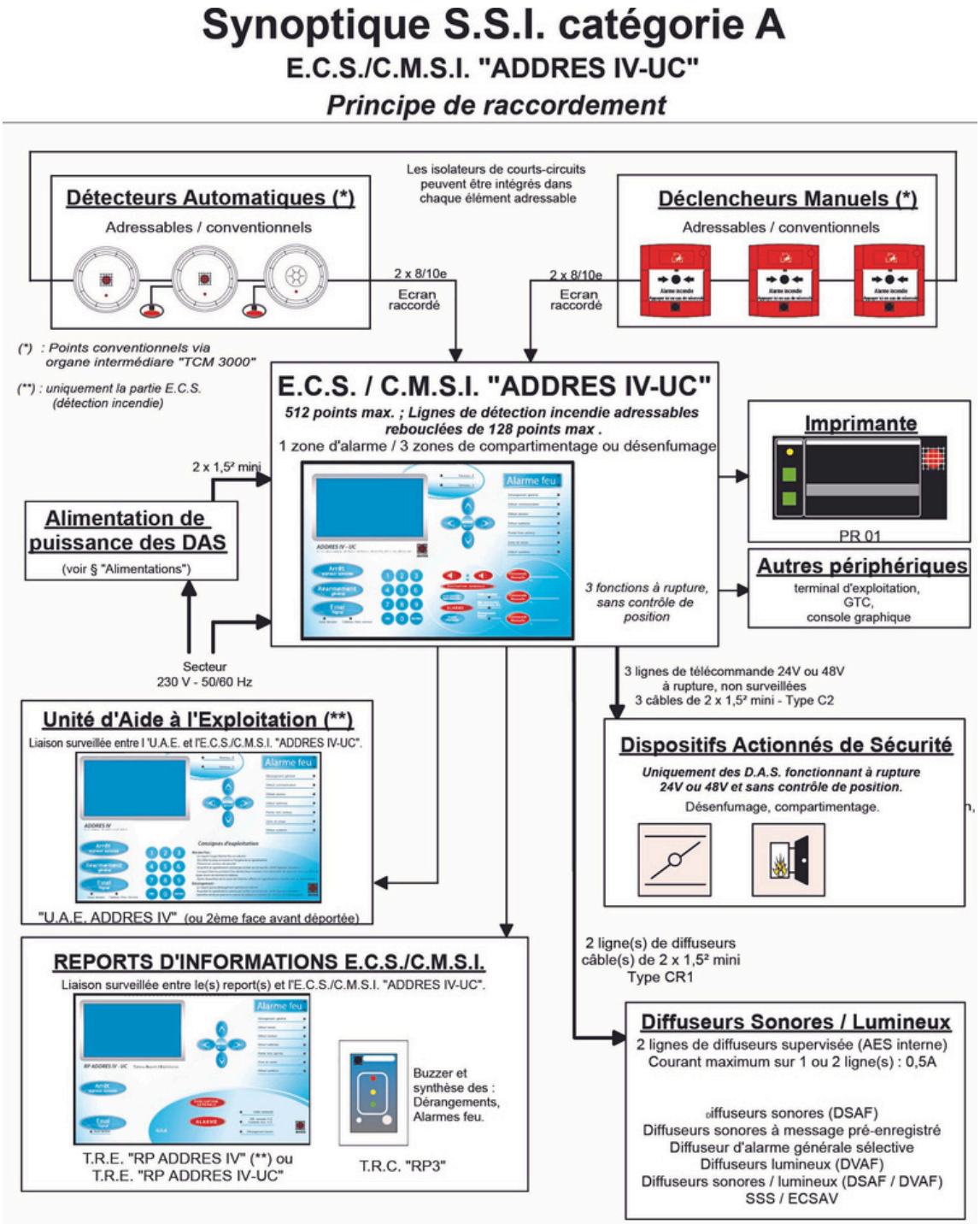
- ECS adressable / conventionnel avec CMSI intégré
- Jusqu'à 500 points adressables, 1 zone d'alarme, 3 fonctions de mise sécurité et A.E.S. intégrée
- La partie ECS - détection incendie - possède les mêmes caractéristiques que celles de l'ECS ADDRES IV

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



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



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

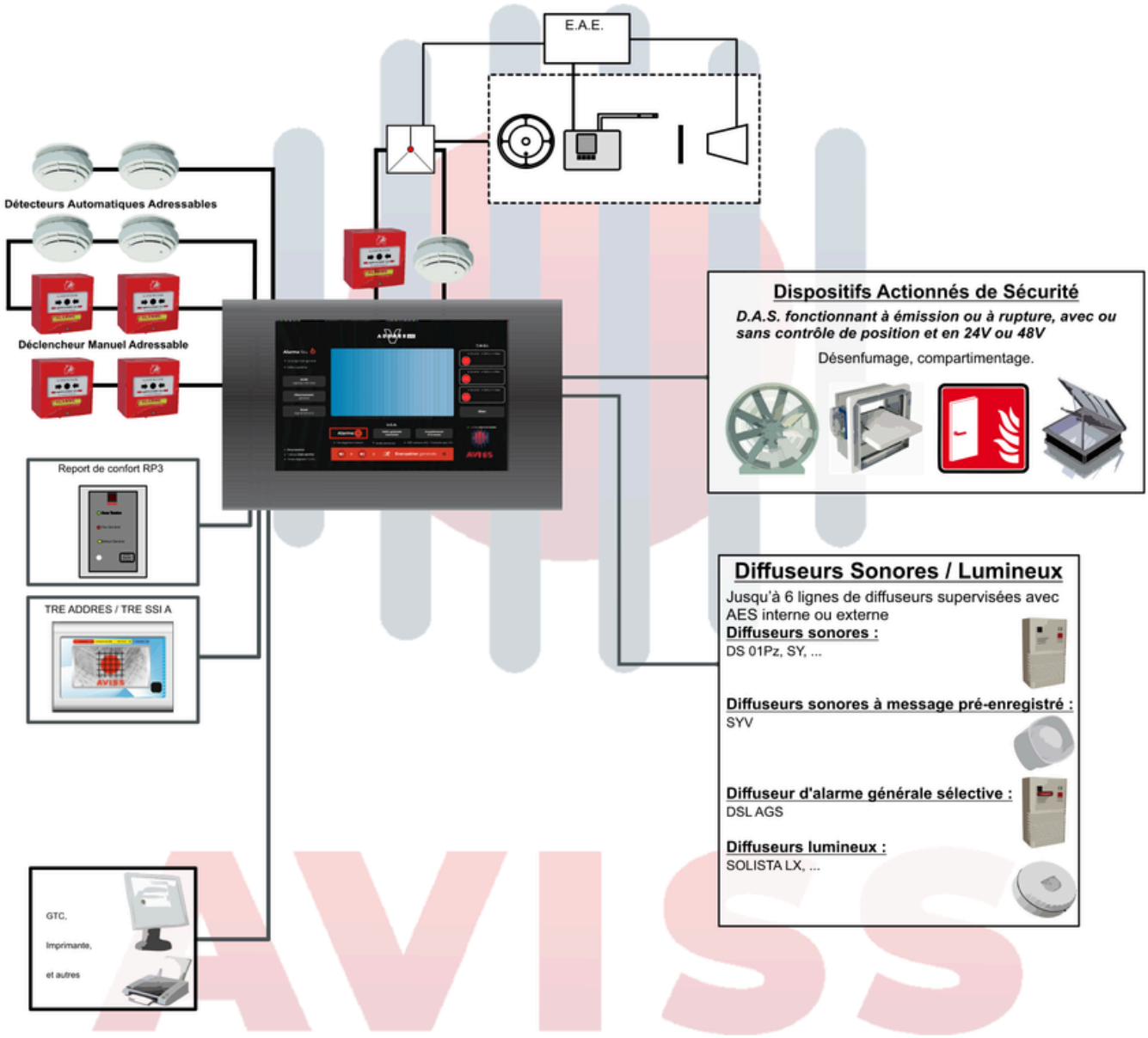
PRÉSENTATION

- 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.
- Intégre 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.

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
- Système de sonorisation de sécurité
- Panneaux lumineux
- E.A.E./A.E.S.
- Tous types de D.A.S. 24V ou 48V
- 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
NF 508
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
ECS 049 J /CMSI 124 E / EAE 023 A
0333-CPR-075607

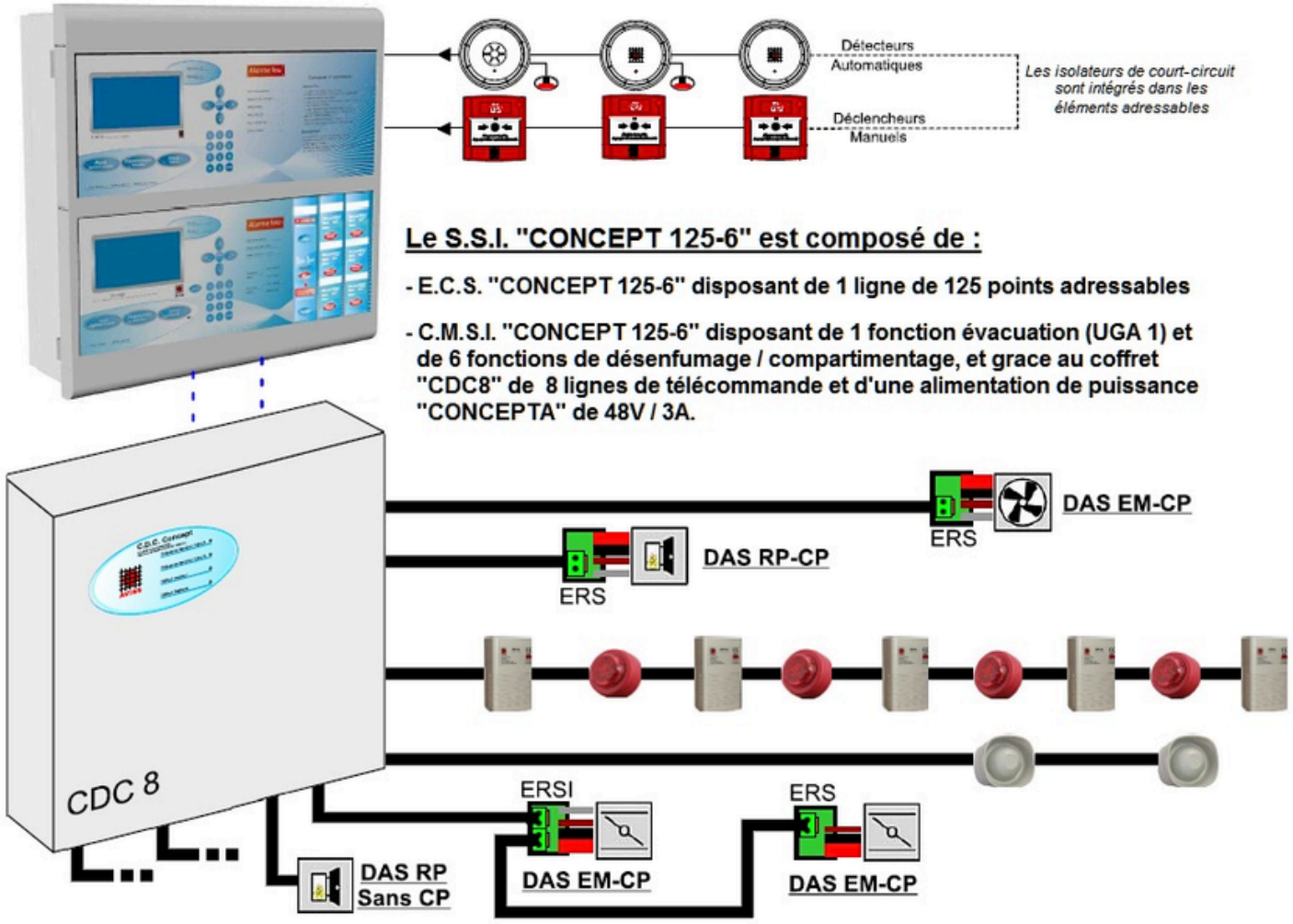
PRÉSENTATION

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

CARACTÉRISTIQUES PARTIE EAES/EAE/AES

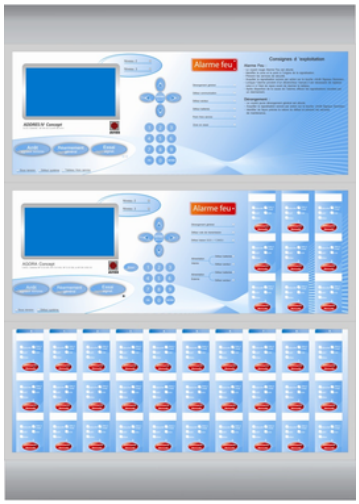
SSI CONCEPT 125-6 ou 250-6 dispose d'une alimentation de puissance CONCEPTA du type EAES/EAE/AES d'une puissance de 3A / 48V intégrée à l'enveloppe du matériel CDC 8 du CMSI CONCEPT 125-6 ou 250-6.

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-CPR-075447

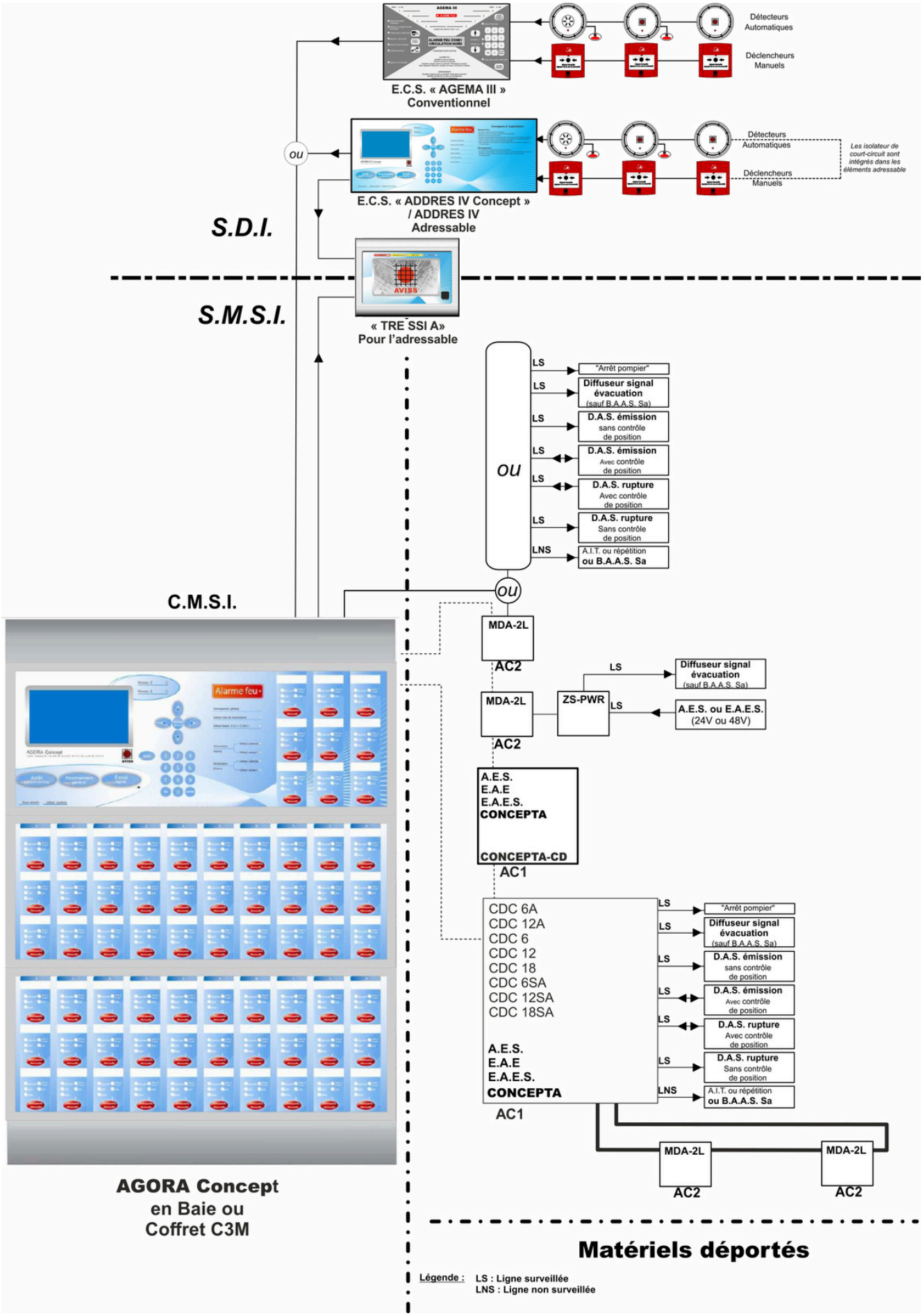
PRÉSENTATION

- Le CMSI adressable AGORA Concept de type A est destiné à intégrer un Système de Mise en Sécurité Incendie (SMSI) 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


E.C.S. « AGEMA III »
Conventionnel
Détecteurs Automatiques
Déclencheurs Manuels
ou
E.C.S. « ADDRES IV Concept »
/ ADDRES IV
Adressable
Détecteurs Automatiques
Déclencheurs Manuels
Les isolateur de court-circuit sont intégrés dans les éléments adressable
S.D.I.
S.M.S.I.
« TRE SSI A»
Pour l'adressable
ou
LS "Arrêt pompier"
LS Diffuseur signal évacuation (sauf B.A.A.S. Sa)
LS D.A.S. émission sans contrôle de position
LS D.A.S. émission Avec contrôle de position
LS D.A.S. rupture Avec contrôle de position
LS D.A.S. rupture Sans contrôle de position
LNS A.I.T. ou répétition ou B.A.A.S. Sa
C.M.S.I.
ou
MDA-2L
AC2
LS Diffuseur signal évacuation (sauf B.A.A.S. Sa)
MDA-2L
ZS-PWR
LS A.E.S. ou E.A.E.S. (24V ou 48V)
AC2
A.E.S.
E.A.E
E.A.E.S.
CONCEPTA
CONCEPTA-CD
AC1
CDC 6A
CDC 12A
CDC 6
CDC 12
CDC 18
CDC 6SA
CDC 12SA
CDC 18SA
A.E.S.
E.A.E
E.A.E.S.
CONCEPTA
AC1
LS "Arrêt pompier"
LS Diffuseur signal évacuation (sauf B.A.A.S. Sa)
LS D.A.S. émission sans contrôle de position
LS D.A.S. émission Avec contrôle de position
LS D.A.S. rupture Avec contrôle de position
LS D.A.S. rupture Sans contrôle de position
LNS A.I.T. ou répétition ou B.A.A.S. Sa
MDA-2L
AC2
MDA-2L
AC2
AGORA Concept
en Baie ou
Coffret C3M
Matériels déportés
Légende :
LS : Ligne surveillée
LNS : Ligne non surveillée

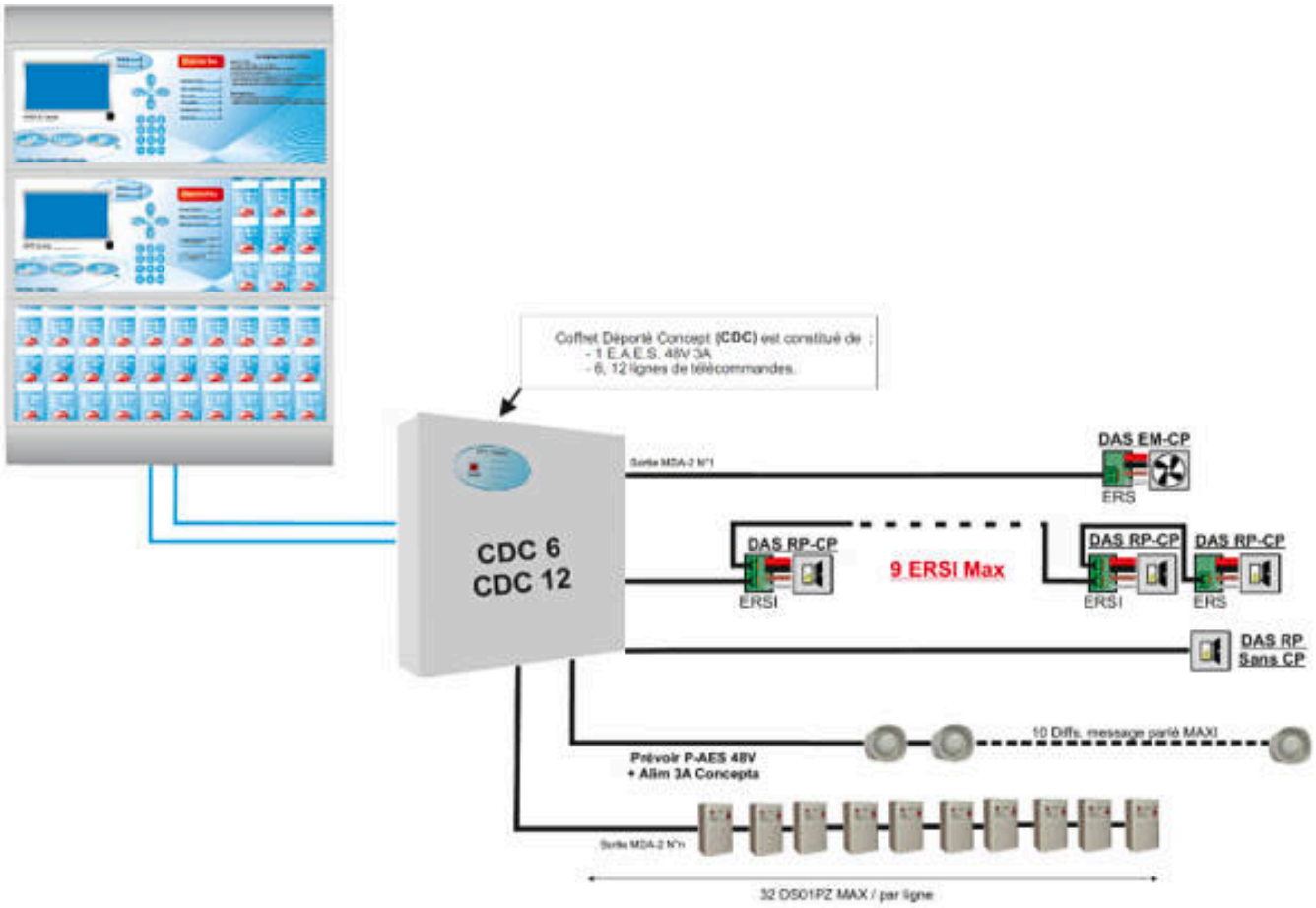
CARACTÉRISTIQUES

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 AC1 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

0333

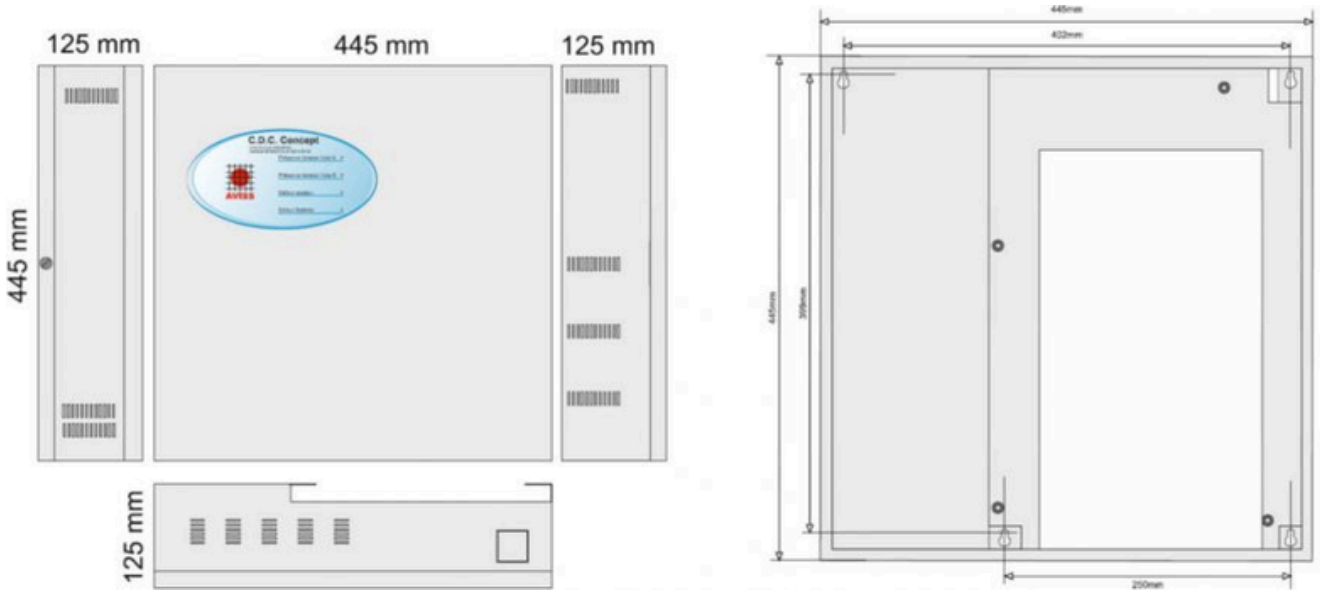
PRÉSENTATION

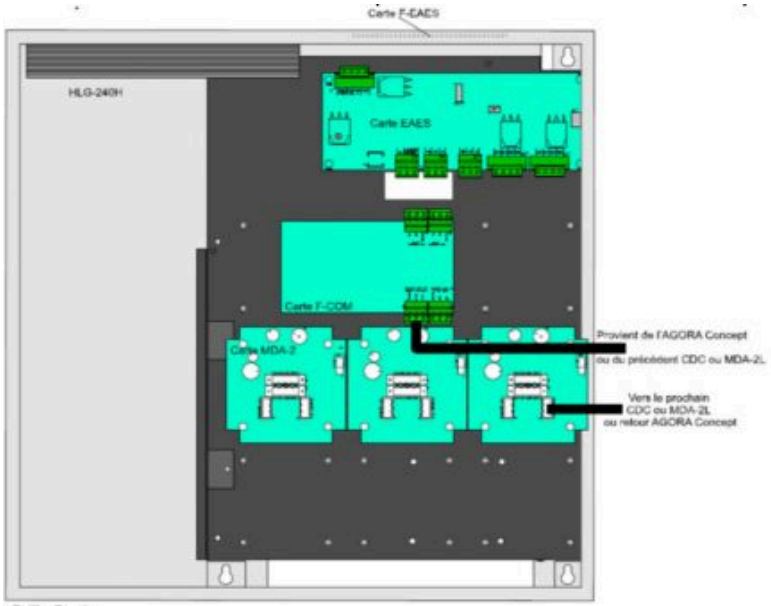
- La gamme CDC est une gamme de matériels déportés appartenant à la classe AC1. Ce sont les matériels déportés non protégés, implantés dans le même type d'ambiance climatique que le matériel central.
- La famille CDC se décline en 3 gammes :
  - CDC (modèles CDC 6 & 12) avec présence d'une alimentation 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

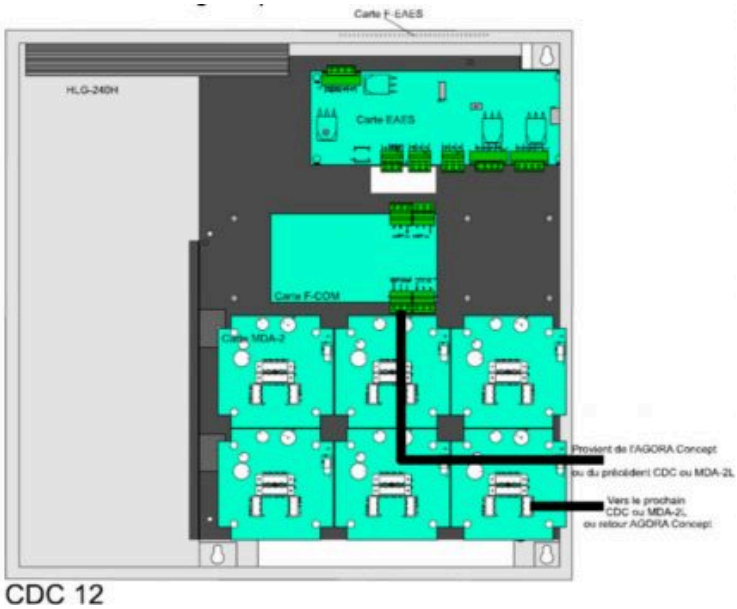
MATÉRIEL DÉPORTÉ - GAMME CDC	
Caractéristiques principales	
Présentation	Coffret 2M en acier
Caractéristiques techniques	
Encombrement	L = 445 mm – H = 445 mm – P= 125 mm
Indice de Protection	IP 30
Modèles	
CDC 6	3 cartes MDA-2 pour un total de 6 lignes paramétrables
CDC 12	6 cartes MDA-2 pour un total 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



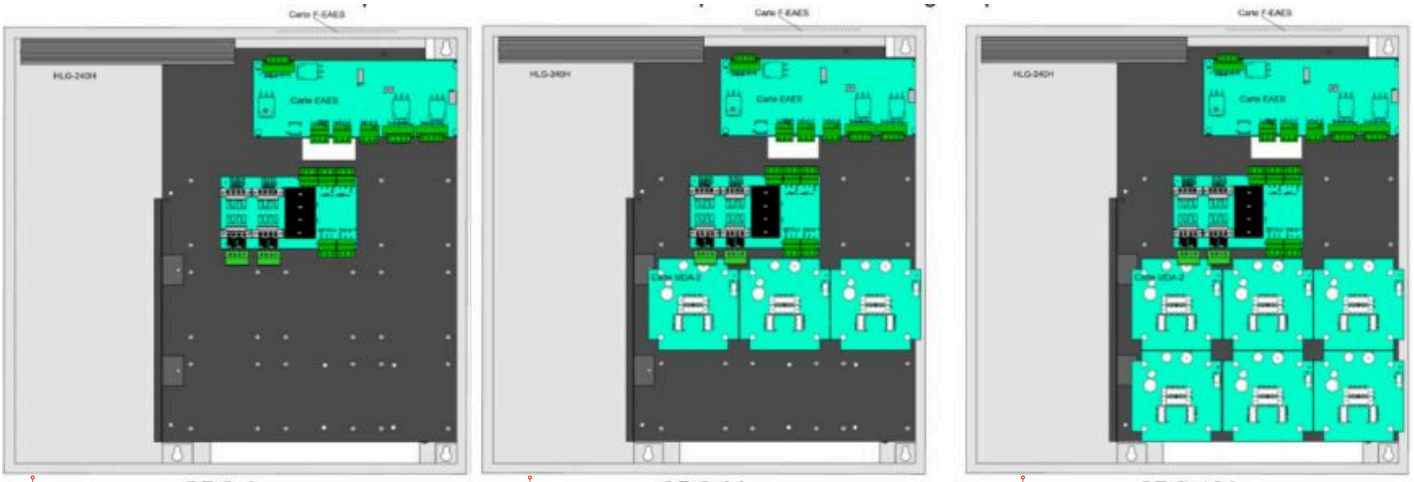


CDC 6



CDC 12

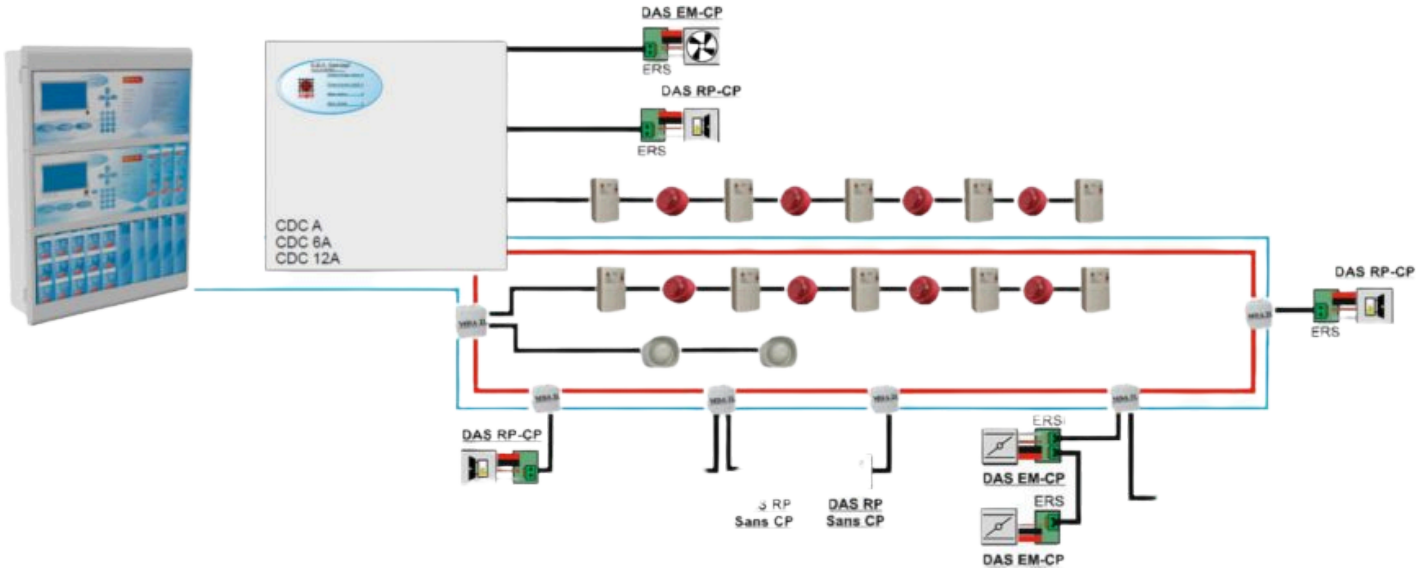
CDC A



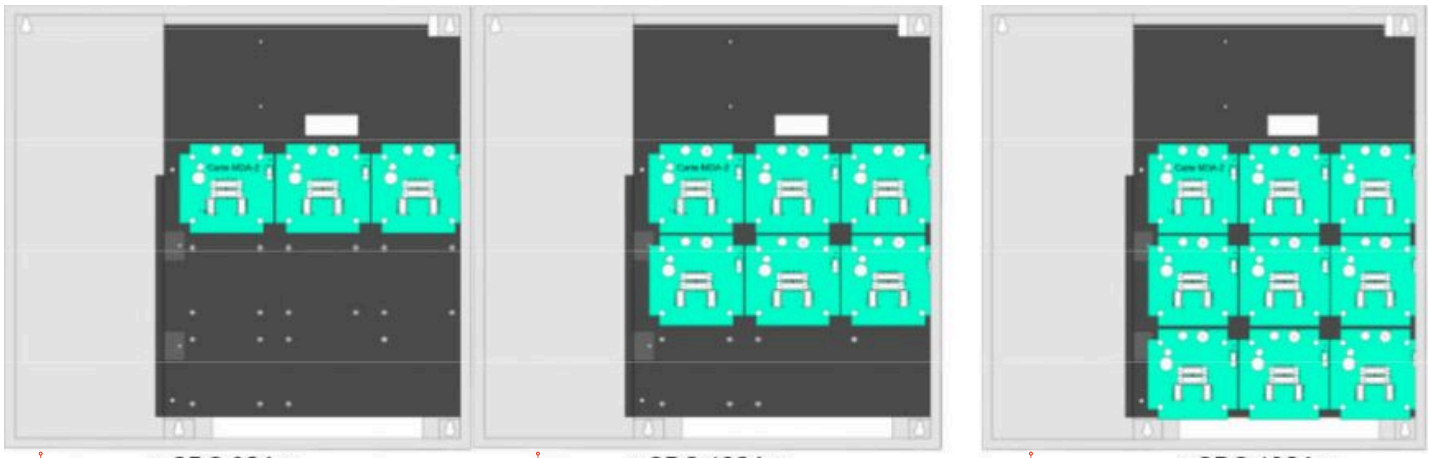
Pas de carte MDA-2

3 cartes MDA-2

6 cartes MDA-2



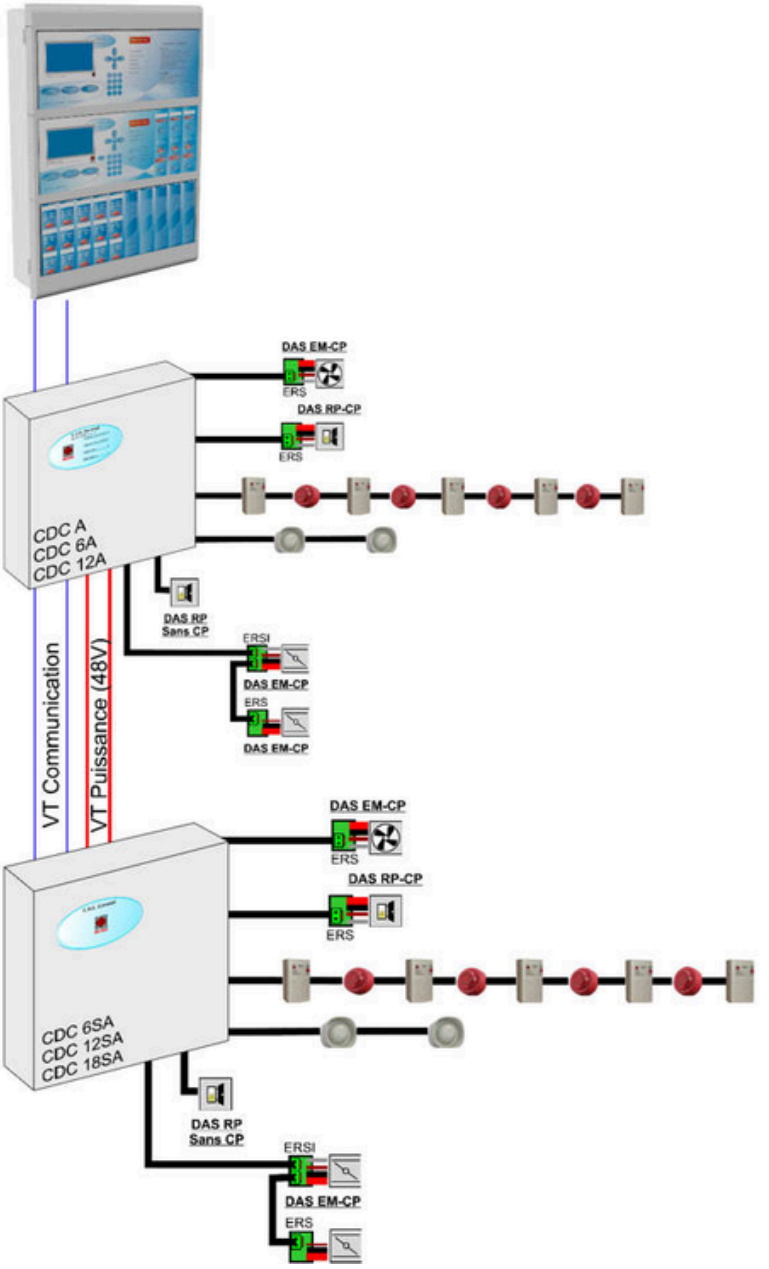
CDC SA



3 cartes MDA-2

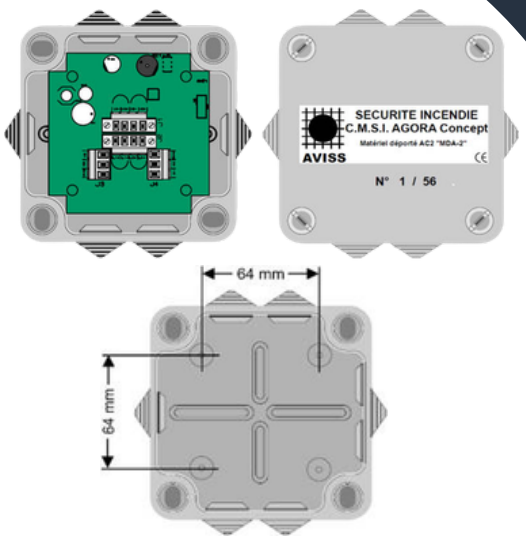
6 cartes MDA-2

9 cartes MDA-2



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	Boitier 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

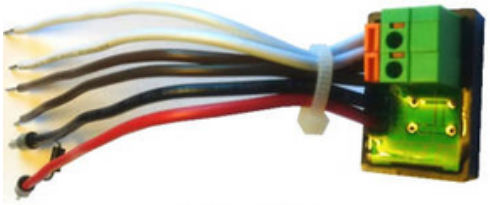
MATÉRIEL DÉPORTÉ - ERS / ERSI

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

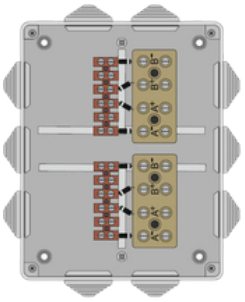
CARACTÉRISTIQUES

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

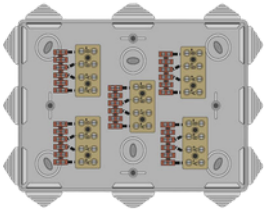
ACCESS. RACCORDEMENT - ERB

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

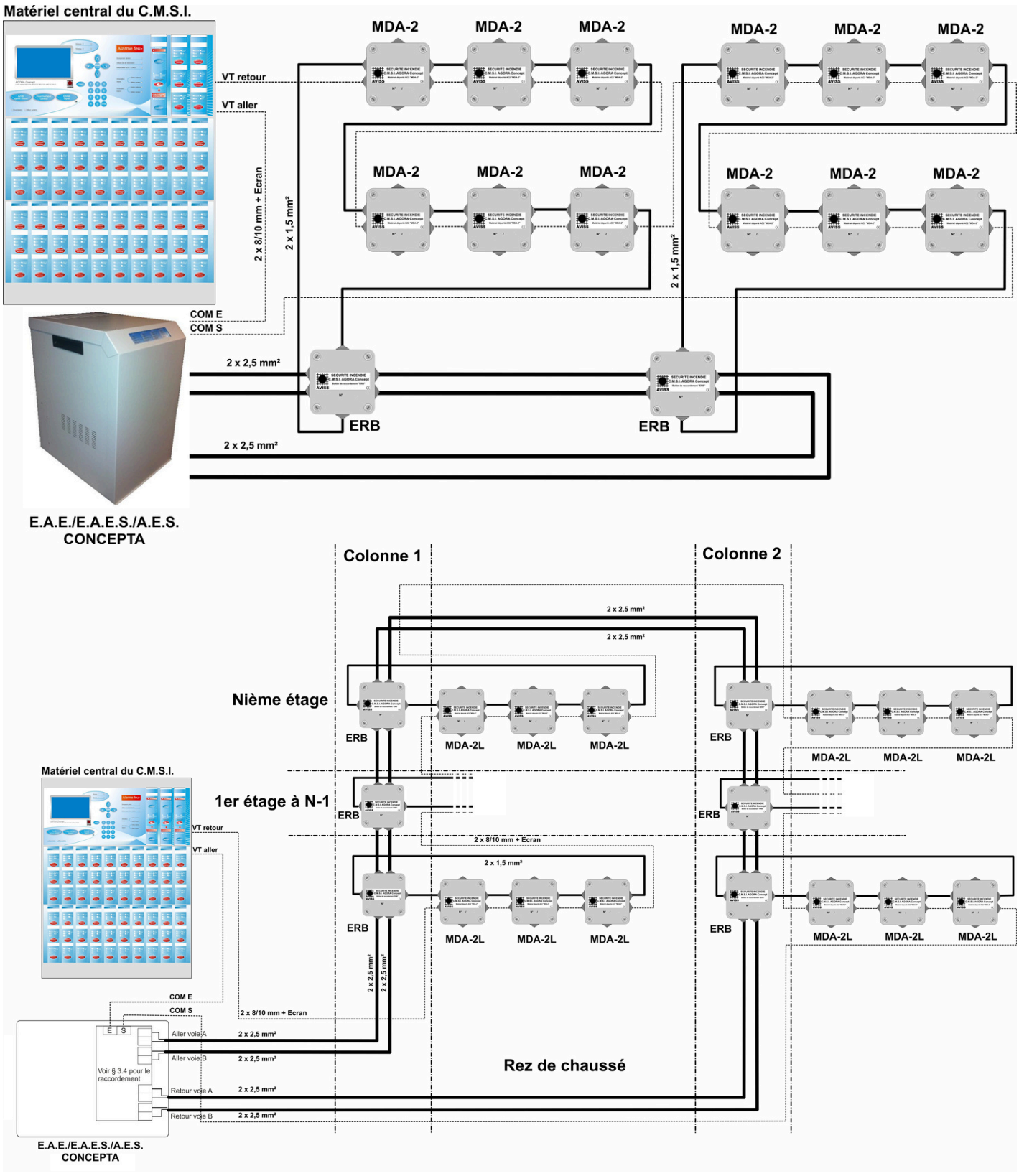
PRÉSENTATION

- 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.

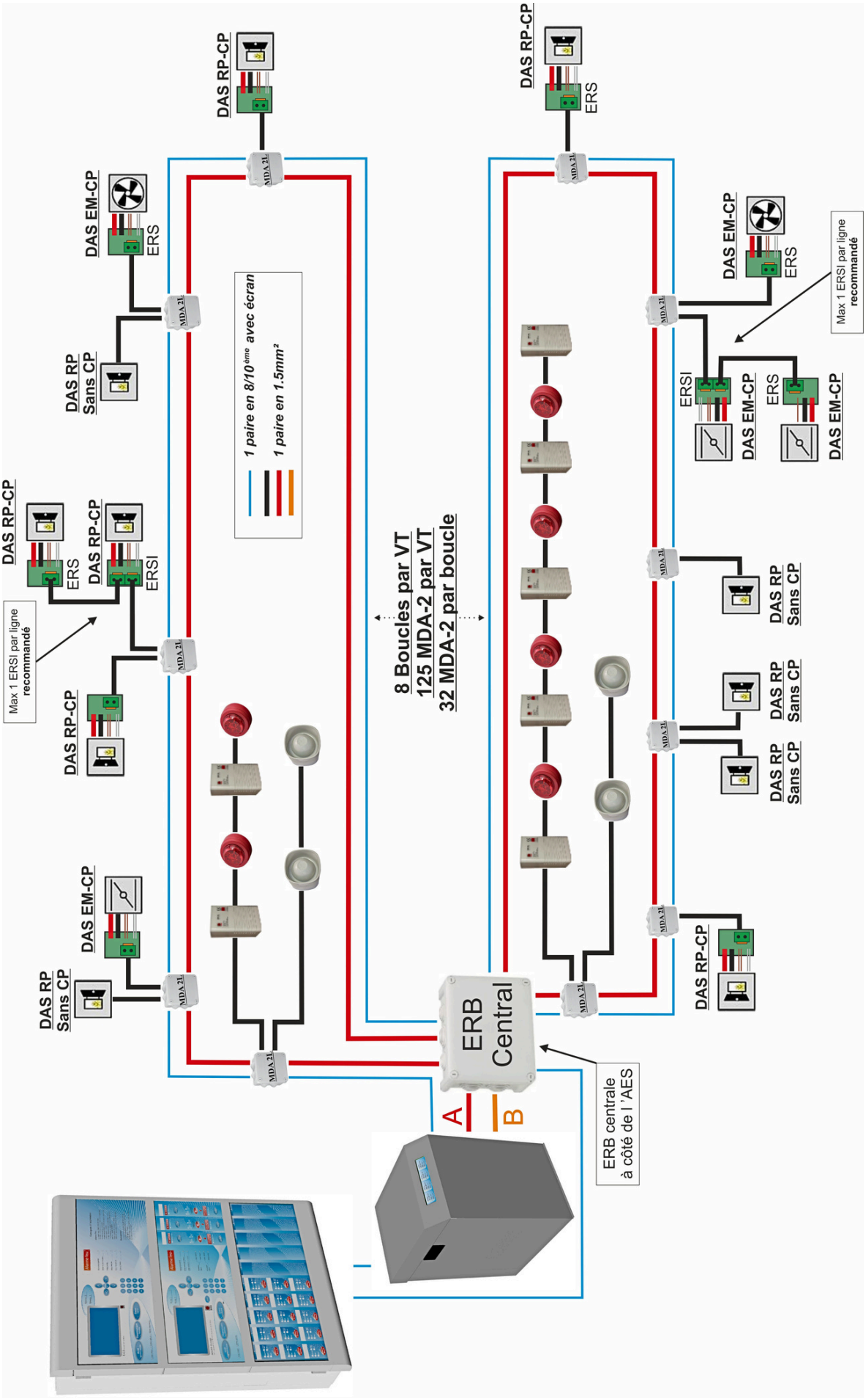
CARACTÉRISTIQUES

ACCESSOIRE RACCORDEMENT - GAMME ERB		
Modèle	ERB-E	ERB-Centralisé
Caractéristiques principales		
Présentation	Boitier 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.
VT retour
VT aller
2 x 8/10 mm + Ecran
2 x 1,5 mm²
COM E
COM S
2 x 2,5 mm²
MDA-2
ERB
E.A.E./E.A.E.S./A.E.S.
CONCEPTA
Colonne 1
Colonne 2
Nième étage
1er étage à N-1
Rez de chaussé
MDA-2L
Voir § 3.4 pour le raccordement
Aller voie A
Aller voie B
Retour voie A
Retour voie B

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

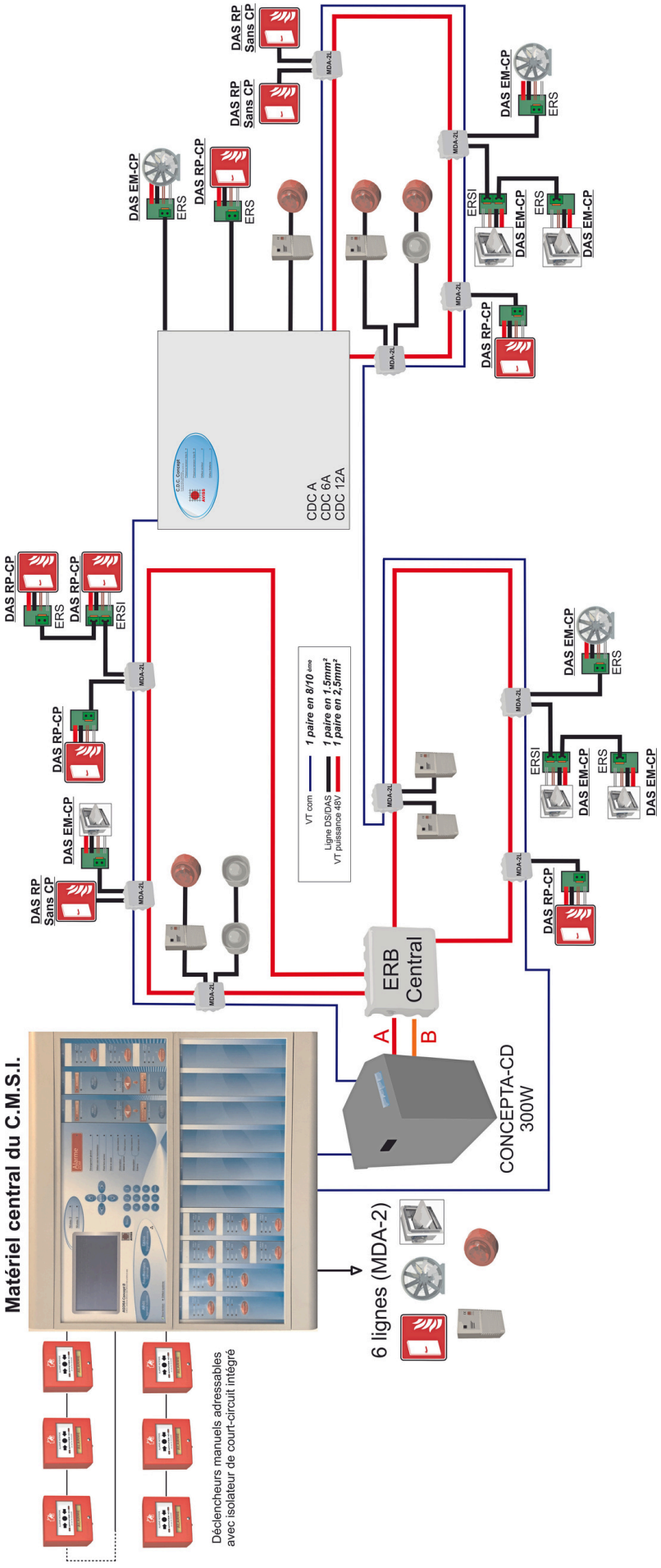
PRÉSENTATION

- 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 SYT1 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


DAS RP Sans CP
DAS RP Sans CP
DAS EM-CP
ERS
DAS RP-CP
ERS
DAS EM-CP
ERS
ERSI
DAS EM-CP
ERS
DAS EM-CP
DAS RP-CP
MDA-2L
CDC A
CDC 6A
CDC 12A
DAS RP-CP
ERS
DAS RP-CP
ERSI
DAS RP-CP
DAS EM-CP
DAS RP Sans CP
VT com
Ligne DS/DAS
VT puissance 48V
1 paire en 8/10 ème
1 paire en 1,5mm²
1 paire en 2,5mm²
DAS EM-CP
ERS
ERSI
DAS EM-CP
ERS
DAS EM-CP
DAS RP-CP
ERB
Central
A
B
CONCEPTA-CD
300W
Matériel central du C.M.S.I.
6 lignes (MDA-2)
Déclencheurs manuels adressables
avec isolateur de court-circuit intégré

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 SSI.
- 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 a la fonction UGA2. Le C.M.SI se limite a 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 :

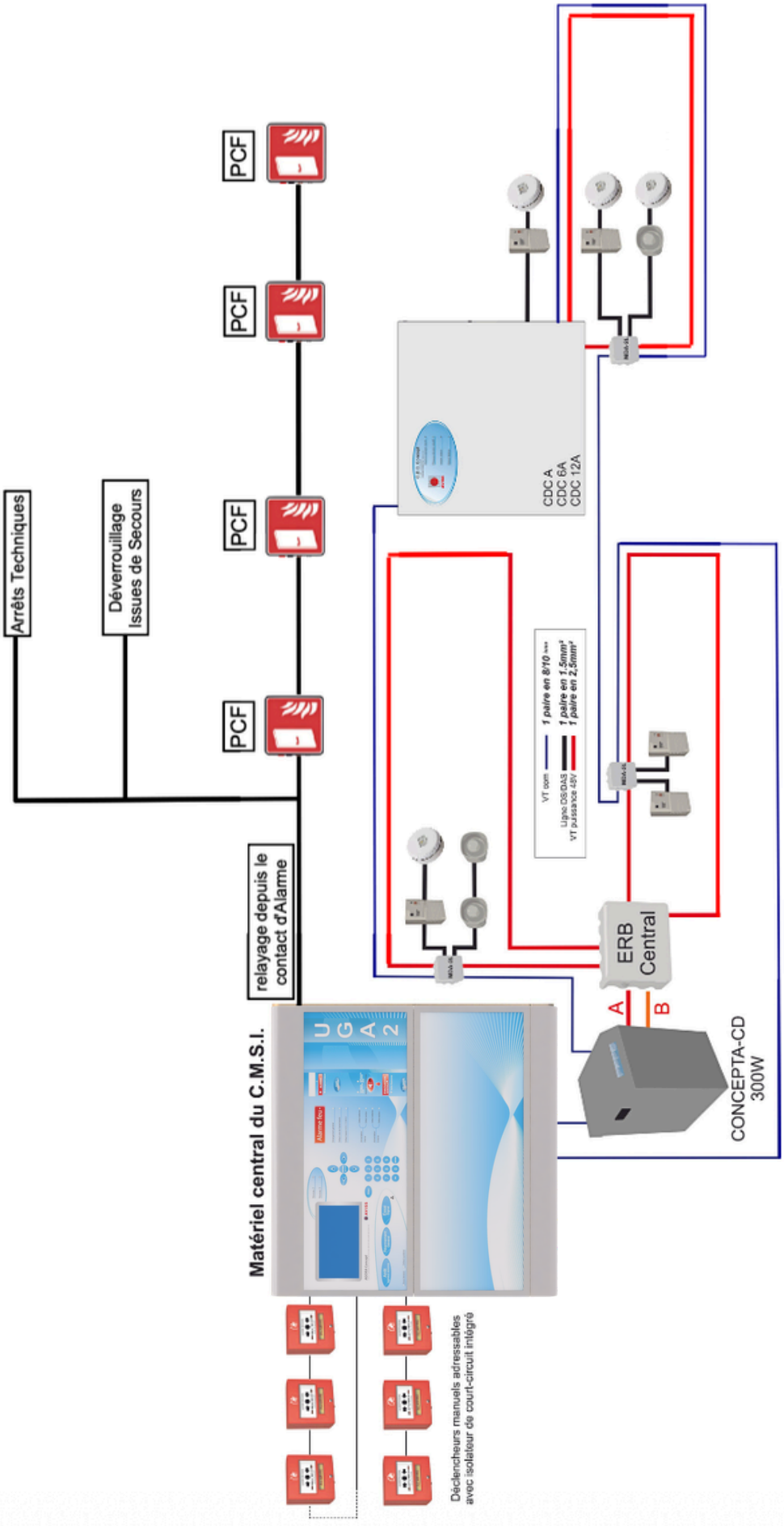
- Jusqu'à 500 déclencheurs manuels adressables avec isolateur de court-circuit intégré dans chaque DM
- 1 zone d'alarme
- 2048 DCT
- Au choix :
  - 1 à 4 bus rebouclé(s) avec jusqu'à 125 points par bus, ou
  - 4 lignes ouvertes / 2 bus rebouclés, ou
  - 8 lignes ouvertes.

ASSOCIATIVITÉS

- Déclencheurs manuels adressables
- B.A.A.S. de type Sa et Sa-Me
- Système de sonorisation de sécurité
- Diffuseurs évacuation sonores, lumineux, Alarme Générale Sélective
- D.A.S. fonctionnant à rupture (24 et/ou 48V)*
- 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


PCF
PCF
PCF
PCF
Arrêts Techniques
Déverrouillage Issues de Secours
relayage depuis le contact d'Alarme
Matériel central du C.M.S.I.
Déclencheurs manuels adressables avec isolateur de court-circuit intégré
CDC A
CDC 6A
CDC 12A
ERB Central
A
B
CONCEPTA-CD 300W

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.

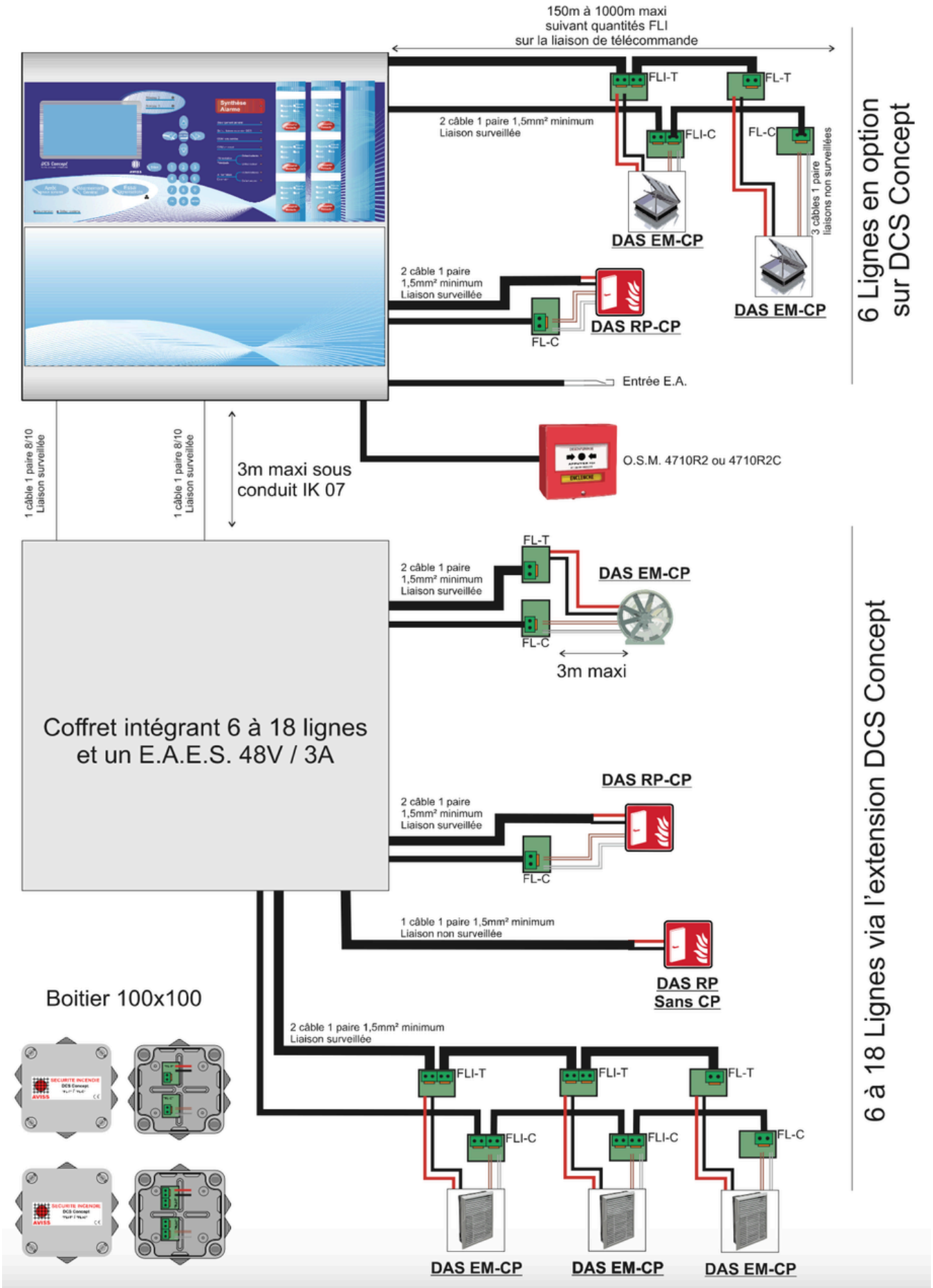
Fonctions auxquelles peuvent être associées des arrêts d'installation techniques (A.I.T.)

- 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


150m à 1000m maxi
suivant quantités FLI
sur la liaison de télécommande
FLI-T
FL-T
2 câble 1 paire 1,5mm² minimum
Liaison surveillée
FLI-C
FL-C
3 câbles 1 paire
liaisons non surveillées
DAS EM-CP
DAS EM-CP
2 câble 1 paire
1,5mm² minimum
Liaison surveillée
DAS RP-CP
FL-C
Entrée E.A.
6 Lignes en option
sur DCS Concept
1 câble 1 paire 8/10
Liaison surveillée
1 câble 1 paire 8/10
Liaison surveillée
3m maxi sous
conduit IK 07
O.S.M. 4710R2 ou 4710R2C
FL-T
2 câble 1 paire
1,5mm² minimum
Liaison surveillée
DAS EM-CP
FL-C
3m maxi
Coffret intégrant 6 à 18 lignes
et un E.A.E.S. 48V / 3A
DAS RP-CP
2 câble 1 paire
1,5mm² minimum
Liaison surveillée
FL-C
1 câble 1 paire 1,5mm² minimum
Liaison non surveillée
DAS RP
Sans CP
Boitier 100x100
2 câble 1 paire 1,5mm² minimum
Liaison surveillée
FLI-T
FLI-T
FL-T
FLI-C
FLI-C
FL-C
DAS EM-CP
DAS EM-CP
DAS EM-CP
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



LES PÉRIPHÉRIQUES

Détecteur Autonome Déclencheur

- DAD 3000 S ..... p. 78 -79

Alimentations de Sécurité

- EAES / AES ..... p. 82-83
- EAE ..... p. 84-86

Détecteurs Automatiques Incendie

- Détecteurs Automatiques (DA) ..... p. 89-98
- Détections Multiponctuelles (MP) ..... p. 99-108
- Indicateurs d'Action (IA) ..... p. 109
- Organes Intermédiaires (OI) ..... p. 110-112

Déclencheurs Manuels d'Alarme

- Déclencheurs Manuels (DM) ..... p. 115-117
- Boîtier de Commande Manuel (BCM) ..... p. 118
- Accessoires pour Issue de Secours (IS) ..... p. 119

Diffuseurs Evacuation

- Dispositifs Sonores d'Alarme Feu (DSAF) ..... p. 121-124
- Diffuseurs d'Alarme Générale Sélective (DAGS) ..... p. 125
- Dispositifs Visuels d'Alarme Feu (DVAF) ..... p. 126-127
- Diffuseurs Sonores et Lumineux (DSL) ..... p. 128-129

Panneaux Lumineux

- Panneaux Lumineux de Consigne Incendie ..... p. 131-132

Ventouses Electromagnétiques

- Ventouses Electromagnétiques murales & de sol ..... p. 135-136

Répétiteurs

- Visualisateurs de Synthèse d'Alarme feu (VSA) ..... p. 139-140
- Report de Synthèse (RP) ..... p. 141-143
- Tableaux Répétiteur d'Exploitation (TRE) ..... p. 144-147

Unité d'Aide à l'Exploitation

- Unité d'Aide à l'Exploitation (UAE) ..... p. 150-151

DÉTECTEUR AUTONOME DÉCLENCHEUR (DAD)

D.A.D.

Détecteur Autonome Déclencheur

DAD 3000 S



NF S 61-961
DAD 025 (B-A)

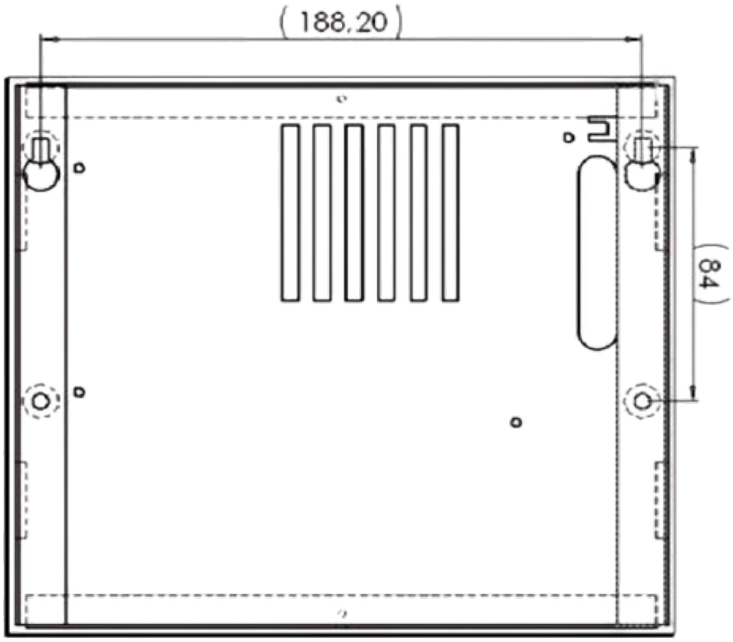
PRÉSENTATION

- Un DAD est un appareil à fonction unique permettant de détecter un phénomène relevant d'un incendie et assurant la commande directe d'un organe asservi, du type DAS (ex: ouverture d'un exutoire de fumée, fermeture de portes coupe-feu...)
- Le DAD 3000 S est un DAD de classe 1, c'est-à-dire avec alimentation secourue.
- Possibilité de l'équiper d'un bouton de réarmement à distance (DAD-BRD)

CARACTÉRISTIQUES

D.A.D. 3000 S	
Caractéristiques techniques	
Encombrement	L= 200mm – H = 180mm – P = 72mm
Poids hors batteries	1800g
Indice de Protection	IP 40
Caractéristiques principales	
Eléments sensibles	Max 2 détecteurs automatiques
BCM	Max 2
DAS	Max 3, fonctionnant à rupture 24V, sans contrôle de position
Caractéristiques électriques	
Alimentation générale	Tension secteur 230V, 50/60 Hz (+/- 15%)
Alimentation secondaire	2 batteries au plomb 12V / 1,2Ah
Classe	Classe II (protection contre les chocs électriques)
Tension de commande	Uc = 24V +/-10%
Tension en sortie batterie à vide	25V < Ubatt0 < 28V
Puissance en sortie	4W (R=144 Ohm) pour 4 heures d'autonomie
Dispositif Limiteur de Décharge	23,5 V min
Conditions de stockage	
Température / Humidité	+10°C à +50°C / < 85%

SCHÉMA



ASSOCIATIVITÉS

- Détecteurs automatiques incendie conventionnels
- D.A.S. (à rupture 24V, sans contrôle de position), conformes à la norme NFS 61-937
- DAD-BRD
- BCM 4710 R1
- Indicateurs d'action NIA

BOUTON DAD-BRD

DAD-BRD	
Caractéristiques techniques & principales	
Encombrement	44 x 54 x 25 mm
Poids	18g
Indice de Protection	IP 30
Contact	Contact sec NO (250VCA – 1A)
Câble	Paire 8/10 entre le DAD et le DAD-BRD



ALIMENTATIONS DE SÉCURITÉ

ALIMENTATION SÉCURITÉ INCENDIE

E.A.E.S. – Equipement d'Alimentation en Energie de Sécurité
A.E.S. – Alimentation Electrique de Sécurité

VOLTA 482/NS



CE 0333

CE 0333-CPR-075161

PRÉSENTATION

- VOLTA 482/NS est une alimentation de sécurité qui peut être présentée avec sa propre enveloppe mécanique ou bien intégrée dans le matériel central ou déporté d'un CMSI.

- Elle peut assurer les fonctions suivantes (non cumulatives) :
  - Soit une AES avec une Unité de Signalisation (U.S.). Cette alimentation est un E.A.E. avec fonctions supplémentaires A.E.S.
  - Soit un EAES

CARACTÉRISTIQUES

E.A.E.S / A.E.S. VOLTA 482/NS			
Caractéristiques principales			
Présentation	Coffret C3	Coffret C9	Rack 19 Pces
Caractéristiques techniques			
Encombrement	L= 455mm / H = 288mm / P = 83mm	L = 530 mm / H = 480mm / P = 170mm	L= 19 pouces / H = 3 à 6U suivant batterie
Indice de Protection	IP 30		
Energie			
Energie	Max 48V / 1 ou 1,5A utilisateur		
Energie max (2 sorties	48 ou 72W		
Caractéristiques électriques			
Alim. Principale	Réseau secteur 230 Vac / 50 Hz (-15%, +10%)		
Alim. De secours	Batterie au plomb étanche de 12 V (en C3, possibilité d'en raccorder de 1 à 4)		

ASSOCIATIVITÉS

C.M.S.I. AGORA type A et type B

C.M.S.I. AGORA BUS type A et type B

ALIMENTATION SÉCURITÉ INCENDIE

E.A.E.S. – Equipement d'Alimentation en Energie de Sécurité
E.A.E. – Equipement Alimentation Electrique
A.E.S. – Alimentation Electrique de Sécurité
CONCEPTA



NF EN12101-10 / NF EN54-4 / NF S 61-940
EAE 023 A

0333

PRÉSENTATION

- L'alimentation CONCEPTA est partie constituante et destinée à fournir tout ou partie de l'énergie d'un SSI.
- Elle peut assurer les fonctions suivantes (non cumulatives) :
  - AES avec une Unité de Signalisation (US)
  - EAE
  - EAES
- Elle peut se présenter dans sa propre enveloppe mécanique ou être intégrée **dans les coffrets C2M des familles CDC du CMSI AGORA Concept.**

CARACTÉRISTIQUES

E.A.E.S / E.A.E. / A.E.S. CONCEPTA	
Caractéristiques principales	
Présentation	Coffret CONCEPTA (peut contenir 2 alimentations CONCEPTA avec ses 4 US)
Caractéristiques techniques coffret	
Encombrement	L= 316mm / H = 505mm / P = 408mm
Indice de Protection	IP 30
Poids	18kg (sans batterie)
Caractéristiques Alimentation Concepta	
Energie	54V / 1,5A en permanence (4,5A pendant 1h avec le 2 sorties en parallèle)
Energie max (2 sorties)	144W (sous 48V)
Caractéristiques électriques	
Alim. Principale	Réseau secteur 230 Vac / 50 Hz (-15%, +10%)
Alim. De secours	Batteries au plomb étanches de 12 V (7Ah et possiblement 14Ah ou 17Ah)

ASSOCIATIVITÉS

C.M.S.I. AGORA Concept
C.M.S.I. CONCEPT 125-6
C.M.S.I. CONCEPT 250-6

ALIMENTATION SÉCURITÉ INCENDIE

E.A.E. – Equipement d'Alimentation Electrique

EAE 1.5A



NF EN 54-4 : 1997, A1 : 2002
ET A2 : 2006
EAE 037 A
0333-CPR-075656

0333

PRÉSENTATION

- Alimentation électrique de sécurité (EAE) 24V/1.5A conçue pour les systèmes de détections incendie (SDI) et de mise en sécurité incendie (CMSI)
- Sortie redondantes équipée d'une protection électronique réarmable individuelle contre les surtensions et les court-circuits.
- Coffret avec un encombrement réduit accueillant 2 batteries de 12Ah.
- Report des défauts (secteur , batterie et sortie utilisateur) sur des contacts sec.

ATTENTION : un EAE 1.5A ne peut pas être utilisé à la fois pour la partie S.D.I. et la partie S.M.S.I.

CARACTÉRISTIQUES

EAE 1.5A	
Caractéristiques principales	
Présentation	Enveloppe métallique, peint avec de la poudre époxy
Caractéristiques techniques coffret	
Encombrement	L= 250mm / H = 200mm / P = 120mm
Indice de Protection	IP 30
Poids	2,5kg (sans batterie)
Caractéristiques Alimentation	
Tension	24Vdc
Courant (2 sorties)	1,5A réparties sur les 2 sorties en permanence (2A pendant 1h réparties sur les 2 sorties, avec les 1,5A max par sortie)
Caractéristiques électriques	
Source Principale	Réseau secteur monophasé 230 Vac / 50 Hz (+/-10%)
Source de secours	Batterie au plomb à recombinaison 24V (12Ah)
Caractéristiques climatiques	
En fonctionnement	-5°C (+/-3°C) à +40°C (+/-2°C) / ≤ 93% HR (+2 % / -3 %) sans condensation
En stockage	-5°C à +55°C / ≤ 85% HR sans condensation

ALIMENTATION SÉCURITÉ INCENDIE

E.A.E. – Equipement d'Alimentation Electrique

EAE Compact 0.2A



NF EN 54-4 : 1997, A1 : 2002
ET A2 : 2006
EAE 037 B
0333-CPR-075657

0333

PRÉSENTATION

- L'alimentation EAE Compact 0.2A est partie constituante et destinée à fournir tout ou partie de l'énergie d'un SDI.
- Les sorties A et B ne sont pas à considérées comme distinctes (ne permet pas d'alimenter un équipement nécessitant d'avoir 2 voies d'alimentation).

CARACTÉRISTIQUES

EAE Compact 0.2A	
Caractéristiques principales	
Présentation	Matière plastique ABS, couleur gris clair
Caractéristiques techniques coffret	
Encombrement	L= 244mm / H = 186mm / P = 66mm
Indice de Protection	IP 30
Poids	1,35 kg avec batterie
Caractéristiques Alimentation	
Tension	24Vdc
Courant (2 sorties)	0,21A réparties sur les 2 sorties en permanence (0,3A pendant 1h réparties sur les 2 sorties)
Caractéristiques électriques	
Source Principale	Réseau secteur monophasé 230 Vac (+10%, -15%), / 50 Hz (+/-10%)
Source de secours	Batterie d'accumulateur(s) NiMH, 2,0 Ah / 12V
Caractéristiques climatiques	
En fonctionnement	-5°C (+/-3°C) à +40°C (+/-2°C) / ≤ 93% HR (+2 % / -3 %) sans condensation
En stockage	-5°C à +55°C / ≤ 85% HR sans condensation

ALIMENTATION SÉCURITÉ INCENDIE

E.A.E. – Equipement d'Alimentation Electrique
Intégré dans les TRE Addres, TRE Addres UC, TRE SSI A et TRE SSI B.

EAE TRE



NF EN 54-4 : 1997, A1 : 2002
ET A2 : 2006
EAE 037 C
0333-CPR-075658

0333

PRÉSENTATION

- L'alimentation EAE TRE est dédiée à être intégrée dans un équipement associé tel que la gamme « TRE ».
- EAE TRE fournit une énergie de 24V / 0,4A (sous 24V).
- Les défauts secteur et batterie se font sur le TRE associé.
- Il ne permet pas d'alimenter un autre équipement que le TRE associé.

CARACTÉRISTIQUES

EAE TRE	
Caractéristiques principales	
Présentation	Matière plastique ABS, couleur gris clair
Caractéristiques techniques coffret	
Encombrement	L= 244mm / H = 186mm / P = 66mm
Indice de Protection	IP 30
Poids	1,6 kg avec batterie et TRE
Caractéristiques Alimentation	
Tension	24Vdc
Courant	0,4A
Caractéristiques électriques	
Source Principale	Réseau secteur monophasé 230 Vac (+10%, -15%), / 50 Hz (+/-10%)
Source de secours	Batterie d'accumulateur(s) NiMH,12V / 2,0Ah
Caractéristiques climatiques	
En fonctionnement	-5°C (+/-3°C) à +40°C (+/-2°C) / ≤ 93% HR (+2 % / -3 %) sans condensation
En stockage	-5°C à +55°C / ≤ 85% HR sans condensation

DÉTECTEURS AUTOMATIQUES INCENDIE

D.A. FUMÉE OPTIQUE

Détecteurs Automatiques de fumée Optiques
Conventionnel et Adressables - Gamme « Classique »
CT 3002 O / PL 3202 O / PL 3302 O



NF EN54-7 / NF EN 54-17
L-061 (B) / L-056 (B) / L-057 (B)
0786-CPR-20265
0786-CPR-20185
0786-CPR-20038

PRÉSENTATION

- Détecteurs automatiques ponctuels de fumée de technologie optique
- Parfaits pour les foyers couvrants
- 2 versions :
  - Modèle « CT 3002 O » : technologie d'adressage de point collectif - détecteur dit conventionnel
  - Modèles « PL 3202 O » et « PL 3302 O » : technologie d'adressage de point individuel - détecteurs dits adressables.

CARACTÉRISTIQUES

D.A. Fumée Optique		
Modèle	CT 3002 O	PL 3202 O / PL 3302 O
Caractéristiques principales		
Présentation	Coffret en ABS moulé	
Caractéristiques techniques		
Encombrement (h x ⌀)	44 x 100 mm avec embase SDB 3000	
Poids	150g	
Indice de Protection	IP 23	
Caractéristiques électriques		
Tension	12 à 30V	15 à 30V
Courant de veille	≈ 100µA	≈ 250µA
Courant d'alarme	≈ 20mA sous 24V	≈ 5mA sous 24V
Conditions de fonctionnement		
Température / Humidité	-10°C à +60°C / ≤ 93% sans condensation	
Conditions de stockage		
Température / Humidité	+10°C à +50°C / ≤ 85% sans condensation	

PL 3202 O & PL 3302 O sont adressables avec ICC intégré.

ASSOCIAT.

CT 3002 O

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

Via option TCM 3300 :

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

PL 3202 O / PL 3302 O

- E.C.S. ADDRES IV Concept & ADDRES IV
- E.C.S. CONCEPT 125-6 & 250-6
- E.C.S./C.M.S.I. ADDRES IV-UC

Via option PCA 3000 :

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

D.A. FUMÉE OPTIQUE

Détecteur Automatique de fumée Optique – Adressable
Gamme « Architecture »
PL 3305 O



NF EN54-7 / NF EN 54-17
L-057 C
0786-CPR-20041

0333

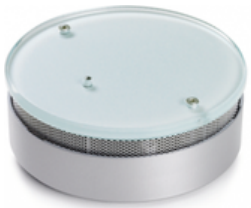
PRÉSENTATION

- Gamme Design
- Matériaux de noble facture : verre et acier
- 2 couleurs au choix : blanc ou argent
- Même fonctionnement que la gamme Classique

CARACTÉRISTIQUES

D.A. Fumée Optique - PL 3305 O	
Caractéristiques principales	
Présentation	Coffret en ABS moulé
Caractéristiques techniques	
Encombrement (h x ⌀)	44 x 100 mm avec embase SDB 3000
Collerette d'encastrement	diamètre = 120mm
Poids	150g
Indice de Protection	IP 30

Les caractéristiques de sensibilité, signalisation, électriques et climatiques sont identiques à celles des modèles de la gamme classique.







ASSOCIAT.

PL 3305 O

- E.C.S. ADDRES IV Concept & ADDRES IV
- E.C.S. CONCEPT 125-6 & 250-6
- E.C.S./C.M.S.I. ADDRES IV-UC

D.A. FUMÉE OPTIQUE LINÉAIRE

Détecteurs Automatiques de fumée Optiques Linéaires
Conventionnel et Adressable
FIRERAY 5000



NF EN54-12
LF 009 A
0832-CPR-0565

0333

PRÉSENTATION

- Détecteur automatique de fumée optique linéaire
- Basé sur le phénomène d'absorption selon la loi « Lamben-beer » (affaiblissement d'un rayon)
- Détection constituée de trois parties distinctes :
  - l'unité de contrôle avec écran LCD
  - l'émetteur/récepteur
  - le réflecteur
- Intègre ses propres moyens d'alignement grâce à ses diodes LED et son laser (visible)

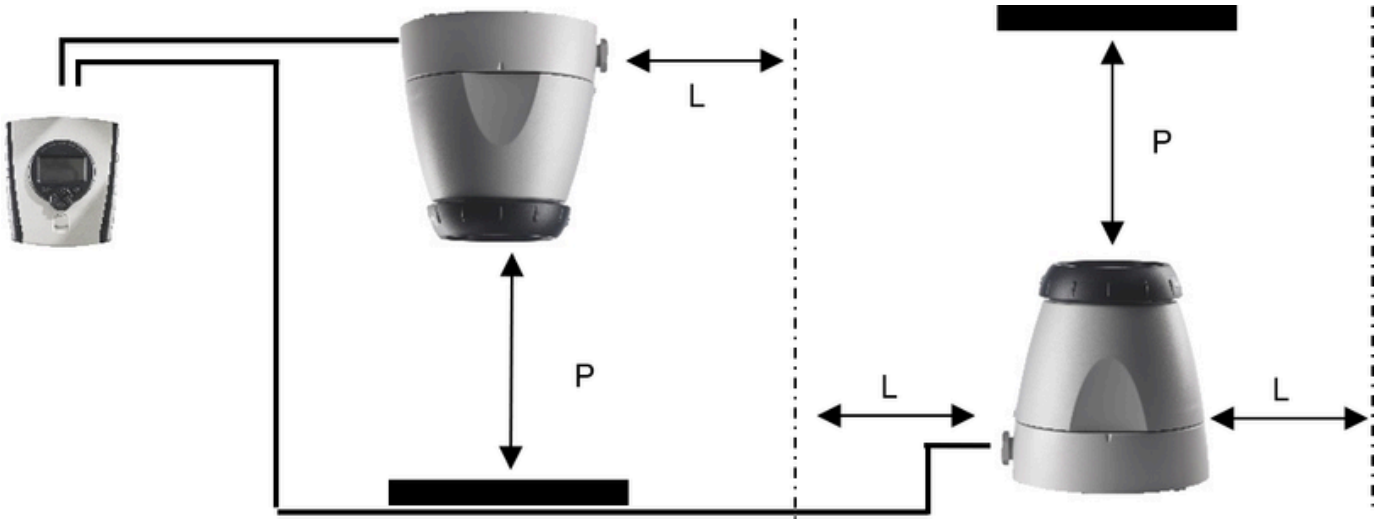
CARACTÉRISTIQUES

D.A. Fumée Optique Linéaire - Fireray 5000			
Caractéristiques principales			
Présentation	Corps en ABS résistant aux chocs		
Caractéristiques techniques			
Parties	Unité de Contrôle	Emetteur / Récepteur	Réflecteur
Encombrement	H = 235 mm l = 200 mm P = 71 mm	⌀ = 134 mm P = 135 mm	H = 100 mm l = 105 mm P = 9,5 mm
Poids	900g	650g	70g
Indice de Protection	IP 54		
Caractéristiques électriques			
Tension d'alimentation	Nominale : 24 V Extrême : 14 à 28 V		
Conso sous tension nominale	En veille : 5,5mA ou 8 mA (pour 1 ou 2 têtes trouvées / sans le moteur) En alarme : < 20 mA (suivant le nombre de tête) En dérangement : < 20 mA (suivant le nombre de tête)		
Conditions climatiques & fonctionnelles			
Température	-20 à +55°C		
Humidité relative admissible	≤ 95% à 40°C sans condensation		

PRINCIPES D'IMPLANTATION



1 UNITÉ DE CONTRÔLE POUR 2 TÊTES !



ASSOCIATIVITÉS

- E.C.S. AGEMA III
- E.C.S./C.M.S.I. AGEMA III-UC
- E.C.S. CONCEPT 125-6 & 250-6
- E.C.S. ADDRES IV Concept & ADDRES IV
- E.C.S./C.M.S.I. ADDRES IV-UC

D.A. FUMÉE OPTIQUE LINÉAIRE

Détecteurs Automatiques de fumée Optiques Linéaires
Conventionnel et Adressable
OSID



NF EN54-12
LF 011 A
0333-CPR-075387

PRÉSENTATION

- Détection par imagerie de fumée en espaces ouverts
- Utilise la technologie d'imagerie optique et de faisceau projeté à double longueur d'onde pour la détection précoce de fumée
- Répond aux problèmes de détection linéaire typique tels que des incidents de fausses alarmes et des difficultés d'alignement.
- Sept émetteurs max. + un récepteur

CARACTÉRISTIQUES

D.A. Fumée Optique Linéaire - OSID			
Caractéristiques principales			
Présentation	Corps en ABS résistant aux chocs		
Caractéristiques techniques			
Parties	Récepteur	Emetteur (sur pile)	Emetteur (câblé)
Encombrement	L = 198 mm / H = 130 mm / P = 94 mm		
Poids	610g	585g	535g
Indice de Protection	IP 44 pour l'électronique / IP 66 pour le boîtier optique		
Caractéristiques électriques			
Tension d'alim.	20 à 30 VCC (24 VCC nominale)		
Conso élec. récepteur	Nominale (à 24 VCC) : de 4mA (1 émetteur) à 7mA (7 émetteurs) / Maximale (à 24 VCC) : 27mA (mode Formation)		
Conso élec. / émetteur	Version câblée (à 24 VCC) : 350µA / Version à pile : Pile interne (durée de vie de 5 ans)		
Conditions climatiques & fonctionnelles			
Température / Humidité	0 à +50°C / 10 à 95% sans condensation		

ASSOCIATIVITÉS

- E.C.S. conventionnel AGEMA III
- E.C.S./C.M.S.I. conventionnel AGEMA III-UC
- E.C.S. adressable CONCEPT 125-6 & 250-6
- E.C.S. adressable ADDRES IV
- E.C.S. adressable ADDRES IV Concept
- E.C.S./C.M.S.I. adressable ADDRES IV-UC

D.A. CHALEUR

Détecteurs Automatiques de Chaleur Thermostatique / Thermovélocimétrique Adressable

PL 3202 T / PL 3302 T



NF EN54-5 / NF EN 54-17
E2 095 B / E2 096 B
0786-CPR-20296
0786-CPR-20297

0333

PRÉSENTATION

- Parfaits pour surveiller les débuts d'incendie
- 2 modèles de D.A. ponctuels de chaleur adressables, paramétrables au type thermostatique ou thermovélocimétrique et en classe A1 ou A2 :
  - PL 3202 T (sans ICC)
  - PL 3302 T (avec ICC)
- Surveillance statique de la température et surveillance de la vitesse de l'élévation de la température (pour les seuls thermovélocimétriques)

CARACTÉRISTIQUES

D.A. Chaleur Thermostatique / Thermovélocimétrique	
Modèle	PL 3202 T / PL 3302 T
Caractéristiques principales	
Présentation	Coffret en ABS moulé
Caractéristiques techniques	
Encombrement (h x ⌀)	52 x 100 mm avec embase SDB 3000
Poids	150g
Indice de Protection	IP 23
Caractéristiques électriques	
Tension	15 à 30V
Courant de veille	≈ 250µA
Courant d'alarme	≈ 5mA sous 24V
Caractéristiques déclenchement	
Alarme feu	Classe A1 : 54°C < T < 65°C Classe A2 : 54°C < T < 70°C
Conditions de fonctionnement	
Température / Humidité	-10°C à +75°C / ≤ 93% sans condensation
Conditions de stockage	
Température / Humidité	+10°C à +50°C / ≤ 85% sans condensation

ASSOCIAT.

PL 3202 T / PL 3302 T

- E.C.S. ADDRES IV Concept & ADDRES IV
- E.C.S. CONCEPT 125-6 & 250-6
- E.C.S./C.M.S.I. ADDRES IV-UC

Via option PCA 3000 :

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

D.A. MULTICAPTEURS

Détecteur Automatique Multicapteurs Fumée + Température Adressable

PL 3202 OTi-FR



M 023 A

PRÉSENTATION

- Détecteur de fumée avec capteur de température aidant à la prise de décision de l'alarme feu
- Particulièrement destiné aux environnements et ambiances difficiles avec son système de mesure intégré
- Idéal pour détecter les feux couvants ou feux ouverts
- Équipé d'une sonde thermique pour une détection sure et précoce des incendies
- Très grande fiabilité qui permet l'élimination de fausses alarmes (par exemple fumée de cigarette).

CARACTÉRISTIQUES

D.A. Multicapteurs Fumée + Température	
Caractéristiques principales	
Présentation	Coffret en ABS moulé
Caractéristiques techniques	
Encombrement (h x ⌀)	52 x 100 mm avec embase SDB 3000
Poids	125g
Indice de Protection	IP 40
Caractéristiques électriques	
Tension	15 à 32V
Courant de veille	≈ 280µA
Courant d'alarme	≈ 5mA sous 24V
Conditions climatiques	
Température	-10°C à +60°C
Humidité relative admissible	max. 95%
Courant d'air	< 20 m/s

ASSOCIAT.

- E.C.S. ADDRES IV Concept & ADDRES IV
- E.C.S. CONCEPT 125-6 & 250-6
- E.C.S./C.M.S.I. ADDRES IV-UC

Via option O.I. PCA 3000 :

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

D.A. FLAMME INFRA-ROUGE

Détecteurs Automatiques de Flamme Infra-Rouge
Conventionnel et Adressable
601F



NF EN54-10
LIR 005 A
0832-CPR-0500

0333

PRÉSENTATION

- Détecte les radiations typiques émises par les flammes d'un incendie (rayons infrarouges et ultraviolets)
- Équipé d'un capteur IR sensible aux variations d'énergie
- Parfait pour :
  - les locaux de grand volume, où la chaleur et les fumées tardent à se concentrer
  - les locaux non clos, où les autres détecteurs sont inopérants

CARACTÉRISTIQUES

D.A. Flamme Infra-Rouge 601F	
Caractéristiques principales	
Présentation	Corps en ABS résistant aux chocs
Caractéristiques techniques	
Encombrement (h x ⌀)	68 x 125 mm avec embase
Poids	180g
Caractéristiques électriques	
Tension d'alimentation	Extrême : 32V max / Nominale : 24 V
Conso /s tension nominale	En veille : 300 µA / En alarme : 8 – 30 mA
Conditions climatiques	
Température	-20 à +70°C
Humidité relative admissible	≤ 90% sans condensation

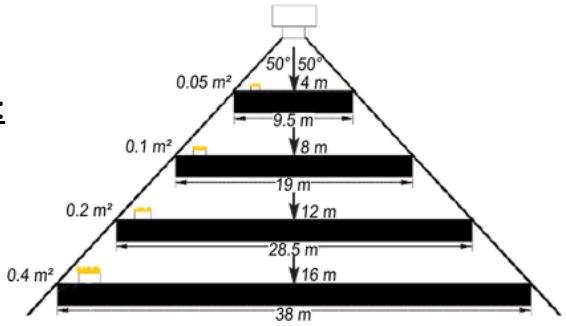
ASSOCIAT.

- E.C.S. ADDRES IV Concept & ADDRES IV
- E.C.S. CONCEPT 125-6 & 250-6
- E.C.S./C.M.S.I. ADDRES IV-UC

Via option TCM 3300 :

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

Cône de vision :



D.A. FLAMME INFRA-ROUGE

Détecteurs Automatiques de Flamme Infra-Rouge
Conventionnel et Adressable
TALENTUM 16581



NF EN54-10
LIR 009 A
0832-CPR-0595

0333

PRÉSENTATION

- Détecteur de flamme IR de classe 1 au sens de la norme NF EN54-10
- Détecte les radiations typiques émises par les flammes d'un incendie, notamment les radiations vacillantes, basse fréquence infrarouges (combustion de tous les types de carburant, feux d'hydrocarbure, feux invisibles)
- Idéal dans :
  - les locaux de grand volume
  - les locaux non clos
- Insensible aux effets du vent et des courants d'air, la lentille reste efficace malgré certains aléas (eau, glace, huile, poussière...)

CARACTÉRISTIQUES

D.A. Flamme Infra-Rouge TALENTUM 16581	
Caractéristiques principales	
Présentation	Corps en alliage de zinc moulé
Caractéristiques techniques	
Encombrement	H (hors presse-étoupe) = 142 mm L = 108 mm P = 82 mm
Poids	2 kg
Indice de protection	IP 65
Caractéristiques électriques	
Tension d'alimentation	Extrême : 14 à 30V / Nominale : 24 V
Conso /s tension nominale	En veille : 3 à 8mA / En alarme : 9 à 28 mA
Conditions climatiques	
Température	-10 à +55°C
Humidité relative admissible	≤ 95% sans condensation

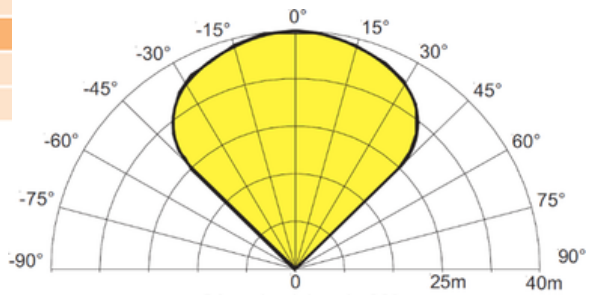
ASSOCIAT.

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

Via D.E.S. :

- E.C.S. CONCEPT 125-6 & 250-6
- E.C.S. ADDRES IV Concept & ADDRES IV
- E.C.S./C.M.S.I. ADDRES IV-UC

Cône de vision de 90° :



D.A. FLAMME INFRA-ROUGE

Détecteurs Automatiques de Flamme Infra-Rouge
Conventionnel et Adressable ATEX
TALENTUM 16511



NF EN54-10
LIR 009 B
0832-CPR-0824

0333

PRÉSENTATION

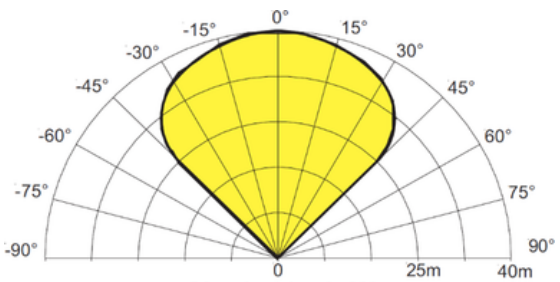
Détecteur de flamme IR de classe 1 au sens de la norme NF EN54-10
Possède les mêmes caractéristiques que le Talentum 16581 mais est lui particulièrement destiné aux atmosphères potentiellement explosives.
Certifié ATEX & IECEx :

- II 2GD Ex d IIC T4 Gb / Ex tb IIIC T135°C Db IP66 A21 / [Zones 1, 21, 2 and 22]
- Certification baseefa ATEX : Baseefa08ATEX0270
- Certification IECEx : IECEx BAS 08.0073

CARACTÉRISTIQUES

D.A. Flamme Infra-Rouge TALENTUM 16511 ATEX	
Caractéristiques principales	
Présentation	Corps en alliage d'aluminium sans cuivre
Caractéristiques techniques	
Encombrement	H (hors presse-étoupe) = 150 mm L = 146 mm P = 137 mm
Poids	2,5 kg
Indice de protection	IP 66
Caractéristiques électriques	
Tension d'alimentation	Extrême : 14 à 30V / Nominale : 24 V
Conso /s tension nominale	En veille : 3 à 8mA / En alarme : 9 à 28 mA
Conditions climatiques	
Température	-10 à +55°C
Humidité relative admissible	≤ 95% sans condensation

Cône de vision de 90° :



ASSOCIAT.

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

Via D.E.S. :

- E.C.S. CONCEPT 125-6 & 250-6
- E.C.S. ADDRES IV Concept & ADDRES IV
- E.C.S./C.M.S.I. ADDRES IV-UC

M.P. DÉTECTEUR PAR ASPIRATION

M.P. – Détection Multiponctuelle
Détecteur de fumée par aspiration 1 ou 2 voies

GAMME IAS-NF



IAS-1-NF



IAS-2-NF

PRÉSENTATION

- Détecteur de classe C selon la norme NF EN54-20
- Détection d'incendie à tubulure simple ou double :
  - IAS-1-NF (1 réseau d'aspiration)
  - IAS-2-NF (2 réseaux) - jusqu'à deux détecteurs, chacun surveillant un jeu de tubes de prélèvement séparé
- Détecteurs ponctuels optique de fumée (adressables ou conventionnels) intégrés et câblés directement sur le circuit de détection de l'E.C.S.
- Plus forte capacité de ventilateur de sa catégorie

CARACTÉRISTIQUES

M.P. détecteur par aspiration - Gamme IAS-NF	
Classe au sens de la norme NF EN54-20	
Classe(s)	C ; 1 orifice
Caractéristiques techniques	
Encombrement	L = 259 mm H = 184 mm P = 166 mm
Dimensions tube entrée	Diamètre extérieur : 25mm Diamètre intérieur : 21mm
Longueur tubulure	50 m par réseau
Indice de Protection	IP 65
Caractéristiques électriques	
Tension d'alimentation	24 VCC nominal (18 à 30 VCC) Nécessite un E.A.E au sens NF EN54-4 (non fourni)
Courant	300 mA (maxi)
Caractéristiques pratiques	
Détecteurs intégrés	1 ou 2 détecteurs ponctuels optique de fumée adressables ou conventionnels
Commande de ventilateur	10 vitesses programmables
Conditions climatiques & fonctionnelles	
Température / Humidité	-10 à 60 °C / 10% à 95% HR (sans condensation)

ASSOCIAT.

- E.C.S. AGEMA III
- E.C.S./C.M.S.I. AGEMA III-UC
- E.C.S. CONCEPT 125-6 & 250-6
- E.C.S. ADDRES IV Concept & ADDRES IV
- E.C.S./C.M.S.I. ADDRES IV-UC

M.P. DÉTECTEUR PAR ASPIRATION

M.P. – Détection Multiponctuelle
Détecteur de fumée par aspiration 2 voies

GAMME ILS-NF



NF EN54-20
MPL 052 A
0786-CPR-20586

0333

PRÉSENTATION

- De classes A, B et C selon la norme NF EN54-20
- Solution de détection de fumée par aspiration laser
- Répond parfaitement aux contraintes exigeantes de diverses applications commerciales et industrielles
- La plus forte capacité de ventilateur de sa catégorie

CARACTÉRISTIQUES

M.P. détecteur par aspiration - Gamme ILS-NF	
Classe au sens de la norme NF EN54-20	
Classe(s)	A ; 3 orifices / B ; 6 orifices / C ; 18 orifices
Caractéristiques techniques	
Encombrement	L = 259 mm H = 184 mm P = 166 mm
Dimensions tube entrée	Diamètre extérieur : 25mm Diamètre intérieur : 21mm
Longueur de tubulure	100 m par réseau
Indice de Protection	IP 65
Caractéristiques électriques	
Tension d'alimentation	24 VCC nominal (18 à 30 VCC) Nécessite un E.A.E au sens NF EN54-4 (non fourni)
Courant	300 mA (maxi)
Caractéristiques pratiques	
Détecteurs intégrés	2 détecteurs ponctuels laser
Commande de ventilateur	10 vitesses programmables
Conditions climatiques & fonctionnelles	
Température / Humidité	-10 à 50 °C / 10% à 95% HR (sans condensation)

ASSOCIAT.

- E.C.S. AGEMA III
- E.C.S./C.M.S.I. AGEMA III-UC
- E.C.S. CONCEPT 125-6 & 250-6
- E.C.S. ADDRES IV Concept & ADDRES IV
- E.C.S./C.M.S.I. ADDRES IV-UC

M.P. DÉTECTEUR PAR ASPIRATION

M.P. – Détection Multiponctuelle, D.F.H.S. – Détection de fumée à très haute sensibilité
Détecteur de fumée par aspiration 2 voies

MODÈLE IFT-PT-NF



NF EN54-20
MPL 053 A
0786-CPR-20674

0333

PRÉSENTATION

- De classes A, B et C au sens de la norme EN54-20.
- Détecteur de fumée à très haute sensibilité (D.F.H.S.)
- Prélèvement d'air à tubulure double
- Détecte de façon fiable l'incendie dans ses tout premiers stades
- Couvre jusqu'à 1600 m² de surface
- Idéal pour les installations informatiques et de télécommunications et pour les environnements industriels lourds (chimie, sidérurgie, mines...)

CARACTÉRISTIQUES

D.F.H.S. Détecteur par aspiration 2 voies - IFT-PT-NF	
Classe au sens de la norme NF EN54-20	
Classe(s)	A ; 12 orifices / B ; 36 orifices / C ; 36 orifices
Caractéristiques techniques	
Encombrement	L = 254mm – H = 180mm – P = 165mm
Dimensions tube entrée	Diamètre extérieur : 25mm
Longueur de tubulure	2x100 m par réseau
Indice de Protection	IP 65
Caractéristiques électriques	
Tension d'alimentation	24 VCC nominal (18 à 30 VCC) Nécessite un E.A.E au sens NF EN54-4 (non fourni)
Courant	500mA (mini) à 1,2A (maxi)
Aspirateur	Pompe à air centrifuge 2000 Pa
Caractéristiques pratiques	
Commande de ventilateur	Elément thermique double
Conditions climatiques & fonctionnelles	
Température / Humidité	-10 à 60 °C / 10% à 95% HR (sans condensation)

ASSOCIAT.

- E.C.S. AGEMA III
- E.C.S./C.M.S.I. AGEMA III-UC
- E.C.S. CONCEPT 125-6 & 250-6
- E.C.S. ADDRES IV Concept & ADDRES IV
- E.C.S./C.M.S.I. ADDRES IV-UC

M.P. DÉTECTEUR PAR ASPIRATION

M.P. – Détection Multiponctuelle
Détecteur de fumée par aspiration 4 voies

GAMME VEP



CE 0786

NF EN54-20
MPL 036 B
0786-CPR-21347

PRÉSENTATION

- De classes A, B et C au sens de la norme NF EN54-20.
- Système de détection de fumée par aspiration disposant de 4 canalisations et équipé de la technologie "FLAIR" (meilleure détection, moins de fausses alarmes)
- Couvre jusqu'à 1600 m² de surface avec un réseau de canalisation pouvant atteindre 560m
- 2 modèles disponibles :
  - VEP-A10-P-NF : Signalisation par afficheur (icônes fournissant des informations sur l'état instantané du détecteur)
  - VEP-A00-P-NF : Signalisation par voyants

CARACTÉRISTIQUES

M.P. – Détecteur par aspiration 4 voies - Gamme VEP	
Classe au sens de la norme NF EN54-20	
Classe(s)	A ; 40 orifices / B ; 80 orifices / C ; 100 orifices
Caractéristiques techniques	
Encombrement	L = 350mm – H = 225mm – P = 135mm
Poids	4 kg (sans afficheur) / 4,1 kg (avec afficheur)
Indice de Protection	IP 40
Caractéristiques électriques	
Tension d'alimentation	18 à 30 Vcc Nécessite d'être alimenté par un E.A.E au sens NF EN54-4 (non fourni avec le détecteur)
Consommation	de 7,0W à 11,6W
Conditions climatiques & fonctionnelles	
Température / Humidité	0 à 39°C / 10% à 95% HR (sans condensation)
Air prélevé	-20°C à 60°C

ASSOCIAT.

- AGEMA III
- AGEMA III-UC
- ECS CONCEPT 125-6 & 250-6
- ADDRES IV Concept & ADDRES IV
- ADDRES IV-UC

M.P. DÉTECTEUR PAR ASPIRATION

M.P. – Détection Multiponctuelle
Détecteur de fumée par aspiration 4 voies

GAMME VES



CE 0786

NF EN54-20
MPL 067 A0
0786-CPR-21680

PRÉSENTATION

- De classes A, B et C au sens de la norme NF EN54-20.
- Système de détection de fumée par aspiration disposant de 4 canalisations adressables de manière unitaires permettant une identification sectorielle de chaque réseau et équipé de la technologie « FLAIR ».
- Couvre jusqu'à 1600 m² de surface avec un réseau de canalisation pouvant atteindre 560m
- 2 modèles disponibles :
  - VES-A10-P-NF : Signalisation par afficheur (icônes fournissant des informations sur l'état instantané du détecteur)
  - VES-A00-P-NF : Signalisation par voyants

CARACTÉRISTIQUES

M.P. – Détecteur par aspiration 4 voies - Gamme VES	
Classe au sens de la norme NF EN54-20	
Classe(s)	A ; 40 orifices / B ; 80 orifices / C ; 100 orifices
Caractéristiques techniques	
Encombrement	L = 350mm - H = 225mm - P = 135mm
Poids	4,7 kg (sans afficheur) / 4,8 kg (avec afficheur)
Indice de Protection	IP 40
Caractéristiques électriques	
Tension d'alimentation	18 à 30 Vcc Nécessite d'être alimenté par un E.A.E au sens NF EN54-4 (non fourni avec le détecteur)
Consommation	de 7,5W à 17,3W
Conditions climatiques & fonctionnelles	
Température / Humidité	0 à 38°C / 5% à 95% HR (sans condensation)
Air prélevé	-20°C à 60°C

ASSOCIAT.

- ADDRES IV
- ADDRES IV CONCEPT
- ADDRES IV-UC
- ECS Concept 125-6
- ECS Concept 250-6

M.P. DÉTECTEUR PAR ASPIRATION

M.P. – Détection Multiponctuelle
Détecteur de fumée par aspiration 40 voies

GAMME VEA



NF EN 54-20
MPL 068 A0
0786-CPR-21537

0333

PRÉSENTATION

- Système de détection de fumée par aspiration disposant de 40 canalisations de type capillaires adressables de manière unitaires permettant une identification sectorielle de chaque réseau.
- Ce détecteur convient à la protection des zones où la localisation précise des incendies est essentielle
- 2 modèles disponibles :
  - VEA-040-A10-NF : Signalisation par afficheur (icônes fournissant des informations sur l'état du détecteur)
  - VES-040-A00-NF : Signalisation par voyants.

CARACTÉRISTIQUES

M.P. – Détecteur par aspiration 40 voies - Gamme VEA	
Caractéristiques techniques	
Encombrement	L = 352mm - H = 336mm - P = 135,5mm
Poids	9,9Kg (sans afficheur) 10Kg (avec afficheur)
Indice de Protection	IP 40
Diamètre tube	Jusqu'à 100m/tube : Diam.Ext. 6mm / Diam.Int. 4mm Jusqu'à 15m/tube - Diam.Ext. 4mm / Diam. nt. 2,5mm
Caractéristiques électriques	
Tension d'alimentation	18 à 30 Vcc Nécessite d'être alimenté par un E.A.E au sens NF EN54-4 (non fourni avec le détecteur)
Consommation	27W
Conditions climatiques & fonctionnelles	
Température / Humidité	0 à 39°C / 10% à 95% HR (sans condensation)
Air prélevé	0°à 50°C

ASSOCIAT.

- E.C.S ADDRES IV
- E.C.S ADDRES IV CONCEPT
- E.C.S/C.M.S.I ADDRES IV-UC
- E.C.S Concept 125-6
- E.C.S Concept 250-6

M.P. DÉTECTEUR PAR ASPIRATION

M.P. – Détection Multiponctuelle
Détecteur de fumée par aspiration 4 voies

GAMME VEU



NF EN54-20
MPL 036 A
0786-CPR-21347

0333

PRÉSENTATION

- De classes A, B et C au sens de la norme EN54-20.
- Système de détection de fumée par aspiration disposant de 4 canalisations et équipé de la technologie "FLAIR" (meilleure détection, moins de fausses alarmes)
- Couvre jusqu'à 1600 m² de surface avec un réseau de canalisation pouvant atteindre 800m
- 2 modèles disponibles :
  - VEU-A10-P-NF : Signalisation par afficheur (icônes fournissant des informations sur l'état instantané du détecteur)
  - VEU-A00-P-NF : Signalisation par voyants

CARACTÉRISTIQUES

M.P. – Détecteur par aspiration 4 voies - Gamme VEU	
Classe au sens de la norme NF EN54-20	
Classe(s)	A ; 80 orifices / B ; 80 orifices / C ; 100 orifices
Caractéristiques techniques	
Encombrement	L = 350mm – H = 225mm – P = 135mm
Poids	4,8 kg (sans afficheur) 4,835 kg (avec afficheur)
Indice de Protection	IP 40
Caractéristiques électriques	
Tension d'alimentation	18 à 30 Vcc Nécessite d'être alimenté par un E.A.E au sens NF EN54-4 (non fourni avec le détecteur)
Consommation	de 7,0W à 16,6W
Conditions climatiques & fonctionnelles	
Température / Humidité	0 à 39°C / 10% à 95% HR (sans condensation)
Air prélevé	-20°C à 60°C

ASSOCIAT.

- E.C.S. AGEMA III
- E.C.S./C.M.S.I. AGEMA III-UC
- E.C.S. CONCEPT 125-6 & 250-6
- E.C.S. ADDRES IV Concept & ADDRES IV
- E.C.S./C.M.S.I. ADDRES IV-UC

M.P. DÉTECTEUR PAR ASPIRATION

M.P. – Détection Multiponctuelle
Détecteur de fumée par aspiration 4 voies identifiables

GAMME VLS



PRÉSENTATION

- De classes A, B et C au sens de la norme EN54-20.
- Peut diviser un espace protégé en différents secteurs distincts pour permettre la localisation précise d'un incendie
- Couvre jusqu'à 1600 m² de surface avec un réseau de canalisation pouvant atteindre 200m
- Classés comme détecteur de fumée à très haute sensibilité (D.F.H.S.)
- 2 modèles disponibles :
  - VLS-21400-NF : Signalisation par afficheur
  - VLS-20400-NF : Signalisation par voyants

CARACTÉRISTIQUES

M.P. – Détecteur par aspiration 4 voies - Gamme VLS	
Classe au sens de la norme NF EN54-20	
Classe(s)	A ; 40 orifices / B ; 40 orifices / C ; 60 orifices
Caractéristiques techniques	
Encombrement	L = 350mm – H = 225mm – P = 125mm
Poids	4 kg (avec afficheur)
Indice de Protection	IP 30
Caractéristiques électriques	
Tension d'alimentation	18 à 30 Vcc Nécessite d'être alimenté par un E.A.E au sens NF EN54-4 (non fourni avec le détecteur)
Consommation	de 5,8W à 7,2W
Conditions climatiques & fonctionnelles	
Température / Humidité	0 à 39°C / 10% à 95% HR (sans condensation)
Air prélevé	-20°C à 60°C

ASSOCIAT.

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

M.P. DÉTECTEUR PAR ASPIRATION

M.P. – Détection Multiponctuelle
Détecteur de fumée par aspiration 4 voies

GAMME VLI



NF EN54-20
MPL 059 A
0832-CPR-1892

0333

PRÉSENTATION

- De classes A, B et C au sens de la norme EN54-20.
- Moins sensible aux fausses alarmes grâce à son filtre de sécurité intelligent (breveté) combiné à une barrière d'air propre protégeant ainsi l'optique de détection
- Couvre jusqu'à 1600 m² de surface avec un réseau de canalisation pouvant atteindre 360m
- 2 modèles disponibles :
  - VLI-88500-NF : avec VESDAnet
  - VLI-88000-NF : sans VESDAnet
- *Idéal pour les risques industriels et les environnements difficiles.*

CARACTÉRISTIQUES

M.P. – Détecteur par aspiration 4 voies - Gamme VLI	
Classe au sens de la norme NF EN54-20	
Classe(s)	A ; 24 orifices / B ; 28 orifices / C ; 60 orifices
Caractéristiques techniques	
Encombrement	L = 426,5mm – H = 316,5mm – P = 180mm
Poids	6 kg
Indice de Protection	IP 54
Caractéristiques électriques	
Tension d'alimentation	18 à 30 Vcc
Courant	415 mA en veille, 440 mA avec alarme (max.)
Calibre fusible	1,6 A
Conditions climatiques & fonctionnelles	
Température / Humidité	0 à 39°C / 10% à 95% HR (sans condensation)
Air prélevé	-20°C à 60°C

ASSOCIAT.

- E.C.S. AGEMA III
- E.C.S./C.M.S.I. AGEMA III-UC
- E.C.S. CONCEPT 125-6 & 250-6
- E.C.S. ADDRES IV Concept & ADDRES IV
- E.C.S./C.M.S.I. ADDRES IV-UC

M.P. / D.F.H.S ACCESSOIRES

M.P. – Détection Multiponctuelle
D.F.H.S. – Détection de fumée à très haute sensibilité
ACCESSOIRES POUR GAMMES ICAM & VESDA

PRÉSENTATION

Les détecteurs de fumée de la gamme ICAM et VESDA nécessitent la réalisation d'un réseau aéraulique constitué par des tuyaux rigides en ABS (Acrylonitrile Butadiène Styrène) de 25 mm de diamètre, perforés de trous d'échantillonnage sur toute ou partie de leur longueur, et parfois complétés par des capillaires de prélèvement de faible diamètre.
L'ABS est un polymère robuste, qui a les propriétés physiques les plus appropriées, chimiques et mécaniques, assurant ainsi une résistance accrue en cas de dégâts accidentels.
Les avantages de l'ABS sont nombreux :

- Le constituant Acrylonitrile de l'ABS accorde une grande résistance aux attaques d'agents chimiques corrosifs provenant d'une vaste gamme d'acides, de produits chimiques agressifs alcalins et autres.
- Le constituant Butadiène de l'ABS améliore la dureté et la résistance aux chocs dans une plage de températures de -40°c à 70°C.
- Le constituant Styrène de l'ABS en fait un matériau facile à travailler, les jonctions se faisant simplement avec un solvant ABS et permettant ainsi une modification aisée d'un réseau existant.
- L'ABS est un matériau léger, la mise en œuvre du réseau de prélèvement s'en trouve facilité de part une manipulation aisée des différents constituants notamment dans des endroits peu accessibles et/ou en hauteur.

Généralement, la tuyauterie est de couleur rouge afin de la différencier et facilement l'identifier comme composant incendie. Pour des raisons esthétiques, de nombreuses références de tuyauterie existent également en blanc et en gris ainsi que certaines terminaisons et/ou accessoires peuvent être de couleurs ou d'aspect différents, notamment translucide, afin de facilité une intégration discrète et architecturale.








I.A. DÉTECTEURS AUTOMATIQUES

I.A. – Indicateurs d'Action pour détecteurs automatiques

MODÈLES IA-Z, NIA ET NIACS



IA-Z



NIA ET NIACS

PRÉSENTATION

- Boîtiers de report d'information d'alarme feu
- En façade, un voyant lumineux rouge s'allume lorsque l'un des détecteurs automatiques d'incendie associés, passe à l'état d'alarme
- Pour la version IA-Z, le voyant peut être paramétré fixe ou clignotant
- Pour la version NIACS, le voyant est clignotant et le signal sonore est discontinu

CARACTÉRISTIQUES

I.A. Indicateurs d'Actions		
Modèle	IA-Z	NIA / NIACS
Caractéristiques principales		
Présentation	Corps en ABS résistant aux chocs	
Caractéristiques techniques		
Encombrement (LxHxP)	84 x 84 x 35mm	55 x 45 x 30mm
Indice de Protection	IP 41	IP 44
Caractéristiques électriques		
Tension	15 à 30V	
Tension nominale	24V	
Courant d'allumage Led	4mA	10mA
Conditions de fonctionnement		
Température / Humidité	-5°C à +40°C / 95% HR	
Conditions de stockage		
Température / Humidité	+10°C à +50°C / ≤ 85% HR	

ASSOCIAT.

Pour les détecteurs des gammes CT, PL et 601F avec :

- E.C.S. AGEMA III et E.C.S./C.M.S.I. AGEMA III-UC
- E.C.S. CONCEPT 125-6 et E.C.S. CONCEPT 250-6
- E.C.S. ADDRES IV et E.C.S./C.M.S.I. ADDRES IV-UC

O.I. DISPOSITIFS ENTRÉES/SORTIES

O.I. – Organe Intermédiaire
Dispositif d'entrées / sorties

MODÈLE IOM 3311





NF EN54-18 / NF EN54-17
OI 063 A
0786-CPR-20459

0333

PRÉSENTATION

- Modules adressables possédant chacun leur propre adresse de point ainsi qu'un isolateur de court-circuit

- IOM 3311 :
  - Module d'entrée / sortie
  - Une entrée surveillée et une sortie par contacts secs
  - Se raccorde sur une ligne de détection incendie adressable

CARACTÉRISTIQUES

O.I. - Organe Intermédiaire IOM 3311	
Modèle	IOM 3311
Caractéristiques principales	
Présentation	Boîtier en ABS
Caractéristiques techniques	
Encombrement	L = 93 mm - l = 93 mm - H = 55 mm
Indice de Protection	IP 54
Caractéristiques électriques	
Alimentation	par ligne de D.I. 24V nominale (15V / 30V) / 500µA
Courant d'alarme	5mA
Entrée programmable	1
Sortie programmable	1 (relais par contacts secs max : 30V / 1A)
Conditions de fonctionnement	
Température	-10 à +60°C
Option possible	
Module additionnel	UBW 3311 pour surveiller la sortie contre les coupures et courts-circuits

ASSOCIAT.

Techniquement compatibles avec :

- E.C.S. CONCEPT 125-6 et E.C.S. CONCEPT 250-6
- E.C.S. ADDRES IV et E.C.S./C.M.S.I. ADDRES IV-UC
- E.C.S. ADDRES IV Concept

O.I. DISPOSITIFS ENTRÉES/SORTIES

O.I. – Organes Intermédiaires
Dispositifs d'entrées / sorties

MODÈLE TCM 3300



NF EN54-18 / NF EN54-17
OI 054 A
0786-CPR-20373

0333

PRÉSENTATION

- Module adressable pour gestion d'une ligne DI secondaire conventionnelle et ouverte
- Jusqu'à 32 détecteurs automatiques conventionnels ou 32 déclencheurs manuels conventionnels peuvent être raccordés (même zone de détection)
- Occupe une adresse de point sur la ligne de détection incendie adressable principale et intègre un isolateur de court-circuit

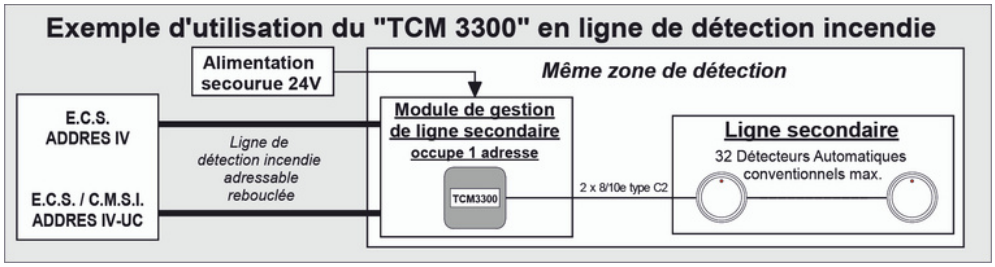
ASSOCIAT.

- E.C.S. CONCEPT 125-6 et E.C.S. CONCEPT 250-6
- E.C.S. ADDRES IV et E.C.S./C.M.S.I. ADDRES IV-UC
- E.C.S. ADDRES IV Concept

CARACTÉRISTIQUES

O.I. - Organes Intermédiaires TCM 3300	
Caractéristiques principales	
Présentation	Boîtier en ABS
Caractéristiques techniques	
Encombrement	L = 93 mm – l = 93 mm – H = 55 mm
Indice de Protection	IP 54
Caractéristiques électriques	
Alimentation	24V / 500µA
Courant d'alarme	5mA
Conditions de fonctionnement	
Température	-10 à +60°C

SYNOPTIQUE



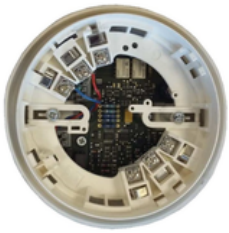
O.I. DISPOSITIFS ENTRÉES/SORTIES

O.I. – Organe Intermédiaire
Dispositif d'entrées/sorties. Interface point adressable en point conventionnel

GAMME PCA 3000




PCA 3000M

PCA 3000S SEUL / PCA 3000S AVEC EMBASE

NF EN54-18
PCA 3000M : OI 072 A
PCA 3000S : OI 072 B
0333-CPR-075548

PRÉSENTATION

- Dispositifs d'entrée/sortie qui permettent d'interfacer des D.A. d'incendie ponctuels de type adressables sur une ligne de détection incendie conventionnelle
- PCA 3000m :
  - Boîtier dédié
  - Un max de 32 PCA 3000m et un total cumulé de 32 détecteurs / ligne de détection incendie conventionnelle ouverte
- PCA 3000s :
  - Embase haute recevant la carte électronique et sur laquelle vient se fixer l'embase du détecteur
  - Un seul détecteur adressable / dispositif PCA 3000s avec un max de 32 PCA 3000s / ligne de détection incendie conventionnelle ouverte.

ASSOCIAT.

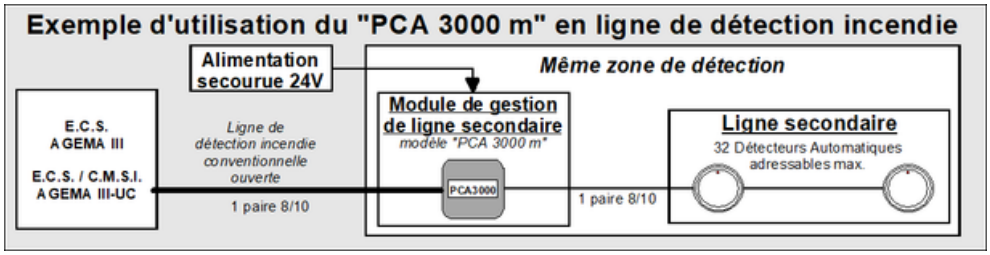
Pour le modèle PCA 3000m :

- E.C.S. AGEMA III et E.C.S. / C.M.S.I. AGEMA III-UC
- Détecteurs ponctuels :
  - Optique de fumée : PL 3202 O, PL 3302 O, PL 3305 O
  - Chaleur : PL 3202 T, PL 3302 T
  - Multicapteurs : PL 3202 OTi-FR

CARACTÉRISTIQUES

O.I. - Organes Intermédiaires Gamme PCA 3000		
Modèle	PCA 3000m	PCA 3000s
Caractéristiques techniques		
Encombrement	93(L) x 93(l) x 55(H) mm	128(D) x 72(H) mm
Poids	0,135kg	0,114kg
Indice de Protection	IP 54	IP 32
Caractéristiques électriques		
Alimentation	E.A.E. 24V	
Connecteurs(s)	1 d'entrée et 1 de raccordement	
Contact(s)	1 sec d'alarme (NO) et 1 dérangement (NF)	
Conditions de stockage & fonctionnement		
Température de stockage	-10 à +60°C	
Temp./Humid. de fonctionnement	-10°C à +40°C / '< 95% sans condensation	

SYNOPTIQUE



DÉCLENCHEURS MANUELS D'ALARME

D.M. DÉCLENCHEUR MANUEL

D.M. – Déclencheur Manuel Conventionnel Lumineux
Pour E.C.S, C.M.S.I. et B.A.A.S. Pr / Ma
DML



CE 0333

NF EN 54-11
DML
0333-CPD-075183
0333-CPD-075380

PRÉSENTATION

Le DML est un Déclencheur Manuel conventionnel lumineux de type A au sens de la norme EN 54-11.
Ce D.M intègre un indicateur lumineux d'alarme qui améliore son repérage et sa visibilité.

En option :

- Capot de protection
- Boîtier d'encastrement

CARACTÉRISTIQUES

D.M. – Déclencheur Manuel Conventionnel DML	
Classe au sens de la norme NF EN54-11	
Classe(s)	Classe A
Caractéristiques principales	
Présentation	Coffret en ABS moulé
Caractéristiques techniques	
Encombrement	L = 89mm - H = 90mm - P = 61mm
Poids	176g ou 200g avec capot
Indice de Protection	IP 40 Indice de protection mécanique : IK7
Caractéristiques électriques	
Tension d'alimentation	Nominal = 24v (Plage 18v à 35v)

ASSOCIAT.

- EASI UC - produit certifiée septembre 2026
- E.C.S. AGEMA III et E.C.S./C.M.S.I. AGEMA III-UC
- C.M.S.I. AGORA 3F

D.M. DÉCLENCHEUR MANUEL

D.M. – Déclencheur Manuel Lumineux Adressable
Avec adresse de point et ICC via O.I. encastrable et option capot
KIT DMLA/AMD3311



CE 0333

NF EN 54-11 (DM)
NF EN 54-17 & NF EN 54-18 (O.I.)
DM 006 A / OI 062 A
0333-CPR-075688
0786-CPR-20373

PRÉSENTATION

Le kit DMLA/AMD3311 est composé de :

- Un déclencheur manuel d'alarme DMLA
- Un O.I. avec adresse de point et ICC AMD3311 avec son pré-câblage

Ce D.M. intègre un indicateur lumineux d'alarme activable.

Chaque D.M. possède sa propre adresse et un isolateur de court-circuit via O.I. AMD3311.
En option :

- Capot de protection
- Boîte d'encastrement

CARACTÉRISTIQUES

D.M. – Déclencheur Manuel d'Alarme DMLA	
Classe au sens de la norme NF EN54-11	
Classe(s)	Classe A
Caractéristiques principales	
Présentation	Coffret en ABS moulé
Caractéristiques techniques	
Encombrement	L = 89mm - H = 90mm - P = 61mm
Poids	176g ou 200g avec capot
Indice de Protection	IP 40 Indice de protection mécanique : IK7
Caractéristiques électriques	
Tension d'alimentation	Nominal = 24v (Plage 18v à 35v)

ASSOCIAT.

- E.C.S. CONCEPT 250-6
- E.C.S. ADDRES IV et E.C.S./C.M.S.I. ADDRES IV-UC
- E.C.S./C.M.S.I. ADDRES V-UC
- E.C.S. ADDRES IV Concept et C.M.S.I. AGORA BUS 4F

D.M. DÉCLENCHEUR MANUEL

D.M. – Déclencheur Manuel d'alarme
Avec adresse de point et ICC via O.I. encastrable et option capot
KIT 4710R1/AMD3311



+



NF EN 54-11 (DM)
NF EN 54-17 & NF EN54-18 (O.I.)
DM 006 A / OI 062 A
0333-CPD-075183
0786-CPR-20373

0333

PRÉSENTATION

- Le kit 4710R1/AMD3311 est composé de :
  - Un déclencheur manuel d'alarme 4710R1
  - Un O.I. avec adresse de point et ICC AMD3311 (avec son pré-cablage)
- Chaque D.M. possède sa propre adresse et un isolateur de court-circuit via O.I. AMD3311

CARACTÉRISTIQUES

D.M. – Déclencheur Manuel d'Alarme 4710R1	
Classe au sens de la norme NF EN54-11	
Classe(s)	Classe A
Caractéristiques principales	
Présentation	Coffret en ABS moulé
Caractéristiques techniques	
Encombrement	L = 86mm – H = 87mm – P = 52mm
Poids	145g
Indice de Protection	IP 40 à 65 Indice de protection mécanique : IK7
Caractéristiques électriques	
Tension d'alimentation	15 à 32V

ASSOCIAT.

- E.C.S. CONCEPT 125-6
- E.C.S. ADDRES IV et E.C.S./C.M.S.I. ADDRES IV-UC
- E.C.S. ADDRES IV Concept et C.M.S.I. AGORA BUS 4F

D.M. DÉCLENCHEUR MANUEL

D.M. – Déclencheur Manuel Conventionnel
Pour E.C.S, C.M.S.I. et B.A.A.S. Pr / Ma
DM 4710R1 & 4713R1



NF EN 54-11
4710R1 : DM 006 A
4713R1 : DM 006 B
0333-CPD-075183
0333-CPD-075380

PRÉSENTATION

- Déclencheurs manuels à simple action
- Capot de protection en option

CARACTÉRISTIQUES

D.M. – Déclencheurs Manuels Conventionnels		
Modèle	4710R1	4713R1
Classe au sens de la norme NF EN54-11		
Classe(s)	Classe A	
Caractéristiques principales		
Présentation	Coffret en ABS moulé	
Caractéristiques techniques		
Encombrement	L = 86mm – H = 87mm – P = 52mm	
Poids	145g	
Indice de Protection	IP 40	IP 65
IP mécanique	IK 7	
Caractéristiques électriques		
Tension d'alimentatior	miminale : 5V / maximale : 55V	
Pouvoir de coupure	250V – 3A	

ASSOCIAT.

- E.C.S. AGEMA III et E.C.S./C.M.S.I. AGEMA III-UC
- C.M.S.I. AGORA type B

Via O.I.

- E.C.S. CONCEPT 125-6
- E.C.S. ADDRES IV et E.C.S./C.M.S.I. ADDRES IV-UC
- E.C.S. ADDRES IV Concept
- C.M.S.I. compacts AGORA 3F et AGORA BUS 4F

D.M. DÉCLENCHEUR MANUEL

D.M. – Déclencheur Manuel d'alarme
Adressable – Avec isolateur de court-circuit, pour C.MS.I. AGORA BUS type B
DMA05



NF EN 54-11 & NF EN 54-17
DM 003 A
0333-CPR-075179

0333

PRÉSENTATION

- Déclencheur manuel adressable de type A (intérieur) au sens NF EN54-11 avec isolateur de court-circuit intégré (NF EN54-17)
- En cas de commande, apparition d'une barre jaune en bas de la zone de manœuvre et l'allumage d'un voyant rouge placé au centre de cette même zone.

CARACTÉRISTIQUES

D.M. – DM d'alarme adressable ICC intégré DMA 05	
Classe au sens de la norme NF EN54-11	
Classe(s)	Classe A
Caractéristiques principales	
Présentation	Coffret en ABS moulé
Caractéristiques techniques	
Encombrement	L = 98mm – H = 98mm – P = 49mm
Poids	170g
Indice de Protection	IP 33
IP mécanique	IK 08
Caractéristiques électriques	
Tension d'alimentation	12 à 28V, avec 24V nominal
Conso typique	0,15mA veille / 6mA alarme / 0,5mA défaut
Conditions de fonctionnement	
Température / Humidité	-10°C à +60°C / ≤ 93% sans condensation

ASSOCIAT.

C.M.S.I. AGORA BUS type B
avec ou sans VOLTA482/NS

BOITIER DE COMMANDE MANUELLE

B.C.M. – Boîtier de Commande Manuelle
Pour D.A.D. gamme DAD 3000

BCM 4710 R1



NF S 61-961
BCM 004 A

PRÉSENTATION

- Boîtier de commande manuelle à simple action de type A, conforme aux prescriptions de la norme EN54-11.
- Destiné à être installé à l'intérieur des bâtiments, ce B.C.M. a été conçu pour permettre à l'utilisateur de :
  - Mieux visualiser l'état d'alarme de l'appareil par sa fenêtre de changement d'état en dehors de la zone de manœuvre,
  - L'actionner et le réarmer autant de fois que nécessaire grâce à sa membrane auto-déformante (évite le changement d'une vitre).
- Fonctionne uniquement avec un Détecteur Autonome Déclencheur de la gamme DAD 3000

CARACTÉRISTIQUES

BCM 4710R1	
Caractéristiques principales	
Présentation	Coffret en ABS moulé
Caractéristiques techniques	
Encombrement	L = 86mm – H = 87mm – P = 52mm
Poids	145g
Indice de Protection / Mécanique	IP 40 / IK 7
Caractéristiques électriques	
Nature du câble	8/10ème (jusqu'à 1,5mm² max.) sans écran
Tension de fonctionnement	0 à 24Vcc
Contact NO/NF	Libre de potentiel avec pouvoir de coupure : 250V / 3A
Résistance	1 KΩ – ½ W
Conditions de stockage & fonctionnement	
Temp. / Humid. Stockage	-10°C à +40°C / < 85%
Temp. / Humid. Fonctionnement	-10°C à +55°C / < 95% sans condensation

ACCESSOIRES ISSUES DE SECOURS

Déclencheurs manuels verts de déverrouillage manuel d'issues de secours

MODÈLES DMV-1C ET DMV-2C



PRÉSENTATION

- Déclencheurs manuels verts de déverrouillage manuel d'issues de secours
- 2 modèles :
  - DMV-1C : 1 contact NO/NF libre de potentiel
  - DMV-2C : 2 contacts NO/NF libre de potentiel
- Organe à manipuler ; membrane déformable

CARACTÉRISTIQUES

Modèles DMV-1C et DMV-2C	
Caractéristiques principales	
Présentation	Coffret en ABS moulé
Caractéristiques techniques	
Encombrement	L = 86mm – H = 87mm – P = 52mm
Poids	145g
Indice de Protection	IP 42
Caractéristiques électriques	
Pouvoir de coupure	3A/250V

DIFFUSEURS EVACUATION

DISPOSITIF SONORE D'ALARME FEU

D.S. – Diffuseurs Sonores
D.S.A.F. – Dispositif Sonore d'Alarme Feu

MODÈLE DS 01-PZ



NF EN 54-3
NFS 61-936 & NFS 32-001
DS 001 A
0333-CPR-075140

PRÉSENTATION

- DS 01-Pz est :
  - un Diffuseur Sonore d'Alarme Feu type A au sens de la norme NF EN54-3
  - un Diffuseur Sonore Non Autonome au sens de la norme NFS 61-936

CARACTÉRISTIQUES

D.S.A.F. Modèle DS 01-PZ	
Caractéristiques principales	
Présentation	Coffret en ABS moulé V0
Caractéristiques techniques coffret	
Encombrement	L= 100mm / H = 170mm / P = 65mm
Indice de Protection	IP 21C
Poids	260g
Caractéristiques pratiques	
Pression acoustique	90 dB à 2m (Classe B)
Tension alim. Nominale	24V et 48 V
Plage d'alimentation	18 à 60V

ASSOCIAT.

- E.C.S./C.M.S.I. AGEMA III-UC
- E.C.S./C.M.S.I. ADDRES IV-UC
- C.M.S.I. AGORA Concept
- C.M.S.I. Concept 125-6 & 250-6
- C.M.S.I. AGORA 3F
- C.M.S.I. AGORA BUS 4F
- C.M.S.I. AGORA Type A & B
- C.M.S.I. AGORA BUS Type A & B

DISPOSITIF SONORE D'ALARME FEU

D.S. – Diffuseurs Sonores
D.S.A.F. – Dispositif Sonore d'Alarme Feu
Option D.V.A.F. – Dispositif Visuel d'Alarme Feu

MODÈLE ROLP/C/B/T/L/CLS B/24V+48V



NF EN 54-3
NFS 61-936 & NFS 32-001
DS 006 A
0333-CPR-075090

PRÉSENTATION

- ROLP/C/B/T/L/Cls B/24V+48V est un Diffuseur Sonore d'Alarme Feu type A et B au sens de la norme NF EN54-3.
- En option, l'embase peut être remplacée par une embase Diffuseur Visuel d'Alarme Feu.

CARACTÉRISTIQUES

D.S.A.F. ROLP/C/B/T/L/Cls B/24V+48V		
Caractéristiques principales		
Présentation	Coffret en ABS moulé	
Format embase	Basse	Haute
Caractéristiques techniques coffret		
Encombrement (h x Ø)	63 x 93 mm	91 x 93 mm
Indice de Protection	IP 21C	IP 65
Caractéristiques pratiques		
Pression acoustique	93dB à 2m / 99dB à 1m (Classe B)	
Tension alim. Nominale	24V et 48 V	
Plage d'alimentation	18 à 60V	

ASSOCIAT.

- E.C.S./C.M.S.I. AGEMA III-UC
- E.C.S./C.M.S.I. ADDRES IV-UC
- C.M.S.I. AGORA Concept
- C.M.S.I. Concept 125-6 & 250-6
- C.M.S.I. AGORA 3F
- C.M.S.I. AGORA BUS 4F
- C.M.S.I. AGORA Type A & B
- C.M.S.I. AGORA BUS Type A & B

DISPOSITIF SONORE D'ALARME FEU

D.S. – Diffuseurs Sonores
D.S. forte puissance et/ou étanche et/ou à message préenregistré
Option D.V.A.F. – Dispositif Visuel d'Alarme Feu

D.S.A.F. SYHO/C/T/L/CLS C/10-60V + SYHO/WP/C/T/L/CLS C/10-60V + SYV/C/T/L/CLS B/10-60V



NF EN 54-3
NFS 61-936 & NFS 32-001
DS 005 A / DS 003 A / DS 004 A
0333-CPR-075085
0333-CPR-075084

0333

PRÉSENTATION

- SYHO/C/T/L/Cls C/10-60V est un Diffuseur Sonore d'Alarme Feu type A au sens de la norme NF EN54-3.
- SYHO/WP/C/T/L/Cls C/10-60V est un Diffuseur Sonore d'Alarme Feu étanche type A (intérieur) et classe B (extérieur) au sens de la norme NF EN54-3.
- SYV/C/T/L/Cls B/10-60V est un Diffuseur Sonore d'Alarme Feu type A (intérieur) au sens de la norme NF EN54-3. Il intègre un message préenregistré.
- En option sur les 3 modèles, l'embase peut être remplacée par une embase Diffuseur Visuel d'Alarme Feu.

CARACTÉRISTIQUES

D.S.A.F. SYHO + SYV			
Modèle	SYHO/C/T/L/Cls C/10-60V	SYV/C/T/L/Cls B/10-60V	SYHO/WP/C/T/L /Cls C/10-60V
Caractéristiques principales			
Présentation	Coffret en ABS moulé		
Caractéristiques techniques coffret			
Encombrement	L = 108mm H = 108mm P = 96mm		L = 110mm H = 110mm P = 105mm
Indice de Protection	IP 21C		IP 33C
Caractéristiques pratiques			
Pression acoustique	108dB à 2m (Classe C)	93dB à 2m (Classe B)	108dB à 2m (Classe C)
Tension alim. Nominale	24V et 48 V		
Plage d'alimentation	10 à 60V		
Conditions fonctionnement			
Température	-10°C à +55°C		-25°C à +70°C

ASSOCIAT.

- E.C.S./C.M.S.I. AGEMA III-UC
- E.C.S./C.M.S.I. ADDRES IV-UC
- C.M.S.I. AGORA Concept
- C.M.S.I. Concept 125-6
- C.M.S.I. AGORA 3F
- C.M.S.I. AGORA BUS 4F
- C.M.S.I. AGORA Type A & B
- C.M.S.I. AGORA BUS Type A & B

DISPOSITIF SONORE D'ALARME FEU

D.S. – Diffuseurs Sonores
D.S.A.F. – Dispositif Sonore d'Alarme Feu
ATEX

GAMME DB3



NFS 32-001
BAS00ATEX2097X
0832-CPR-1929

PRÉSENTATION

- La gamme de DSAF DB3 est conforme aux directives ATEX pour zones 1, 2, 21 et 22 pour risques gaz et poussières. Il répond aux exigences pour les atmosphères explosives et convient aux applications de signalisation sonore industrielle et de sécurité pour l'incendie, l'extinction et tout autre besoin de sécurité.
- D'une puissance sonore de 115 dB à 1 mètre, il répond aux besoins de signalisation sonore en zone explosible.
- Certification ATEX : Ex II 2 GD EExd IIC T5/T4 et EExde IIC T4/T5 (Option).

CARACTÉRISTIQUES

D.S.A.F. DB3		
Modèle	EExe	EExde (étanche)
Caractéristiques principales		
Présentation	Corps polyester renforcé de fibre de verre	
Caractéristiques techniques coffret		
Encombrement (h x Ø)	271 x 170mm	322 x 170mm
Indice de Protection	IP 66	IP 67
Poids	6kg	6,5kg
Caractéristiques pratiques		
Pression acoustique	environ 115 dB(A) à 1m avec cône long	
Nbre de sons	27 sons dont le son AFNOR NFS 32001	
Tension alim. Nominale	de 11 à 58V	
Conditions fonctionnement		
Température	-20°C à +55°C (T5) / -20°C à +70°C (T4)	

ASSOCIAT.

- E.C.S./C.M.S.I. AGEMA III-UC
- E.C.S./C.M.S.I. ADDRES IV-UC
- C.M.S.I. AGORA Concept
- C.M.S.I. Concept 125-6
- C.M.S.I. AGORA 3F
- C.M.S.I. AGORA BUS 4F
- C.M.S.I. AGORA Type A & B
- C.M.S.I. AGORA BUS Type A & B

DAGS

D.A.G.S. – Diffuseurs d'Alarme Générale Sélective

MODÈLE DSL AGS



NFS 61-936
DAGS 001 (A)

PRÉSENTATION

- Le DAGS « DSL AGS » permet la diffusion d'un signal d'évacuation sonore et lumineux d'alarme générale sélective à destination des personnels formés à sa reconnaissance.
- Il est principalement destiné aux E.R.P. de type U et J
- Au sens de la norme NF S 61-936, il fait partie de la catégorie Diffuseur Sonore Non Autonome (DSNA).

CARACTÉRISTIQUES

D.A.G.S. DSL AGS	
Caractéristiques principales	
Présentation	Coffret en ABS moulé V0
Caractéristiques techniques coffret	
Encombrement	L = 100mm / H = 170mm / P = 65mm
Indice de Protection	IP 21C
Poids	270g
Caractéristiques pratiques	
Pression acoustique	mini de 60 dBA à 1m dans l'axe
Tension nominale	24V et 48V
Plage d'alimentation	18 à 60V

ASSOCIAT.

- E.C.S./C.M.S.I. AGEMA III-UC
- E.C.S./C.M.S.I. ADDRES IV-UC
- C.M.S.I. AGORA Concept
- C.M.S.I. Concept 125-6 & 250-6
- C.M.S.I. AGORA 3F
- C.M.S.I. AGORA BUS 4F
- C.M.S.I. AGORA Type A & B
- C.M.S.I. AGORA BUS Type A & B

DISPOSITIF VISUEL D'ALARME FEU

D.L. – Diffuseurs Lumineux
D.V.A.F. – Dispositif Visuel d'Alarme Feu
Version montage mural – Flash rouge ou blanc

GAMME SOLISTA LX WALL



NF EN54-23
DL 019 A
0333-CPR-075441

0333

PRÉSENTATION

- SOLISTA LX Wall est un Diffuseur Visuel d'Alarme Feu type A (intérieur) et type B (extérieur), montage mural, au sens de la norme NF EN54-23 ; disponible en boitier rouge ou en blanc, en clignotement rouge ou blanc, avec une base basse, profonde ou en U.
- Technologie à LED avec démarrage progressif.

CARACTÉRISTIQUES

D.V.A.F. Solista LX Wall		
Caractéristiques principales		
Présentation	Coffret en ABS ABS et polycarbonate	
Format embase	Basse	Haute ou U
Caractéristiques techniques coffret		
Encombrement (h x Ø)	38 x 93 mm	66 x 93 mm
Indice de Protection	IP 33C	IP 65
Poids	100g	
Caractéristiques pratiques		
Vitesse clignotement	1 Hz ou 0,5 Hz	
Tension	9 à 60VDC, avec contrôle inversion de la polarité	
Conditions fonctionnement		
Température	-25ºC à +70ºC	

ASSOCIAT.

- E.C.S./C.M.S.I. AGEMA III-UC
- E.C.S./C.M.S.I. ADDRES IV-UC
- C.M.S.I. AGORA Concept
- C.M.S.I. Concept 125-6
- C.M.S.I. AGORA 3F
- C.M.S.I. AGORA BUS 4F
- C.M.S.I. AGORA Type A & B
- C.M.S.I. AGORA BUS Type A & B

DISPOSITIF VISUEL D'ALARME FEU

D.L. – Diffuseurs Lumineux
D.V.A.F. – Dispositif Visuel d'Alarme Feu
Version montage plafond – Flash rouge ou blanc

GAMME SOLISTA LX CEILING



NF EN54-23
DL 018 A
0333-CPR-075443

0333

PRÉSENTATION

- SOLISTA LX Ceiling est un Diffuseur Visuel d'Alarme Feu type A (intérieur) et type B (extérieur), montage mural, au sens de la norme NF EN54-23 ; disponible en boitier rouge ou en blanc, en clignotement rouge ou blanc, avec une base basse, profonde ou en U.
- Technologie à LED avec démarrage progressif.

CARACTÉRISTIQUES

D.V.A.F. Solista LX Ceiling		
Caractéristiques principales		
Présentation	Coffret en ABS ABS et polycarbonate	
Format embase	Basse	Haute ou U
Caractéristiques techniques coffret		
Encombrement (h x Ø)	38 x 93 mm	66 x 93 mm
Indice de Protection	IP 33C	IP 65
Poids	100g	
Caractéristiques pratiques		
Vitesse clignotement	1 Hz ou 0,5 Hz	
Tension	9 à 60VDC, avec contrôle inversion de la polarité	
Conditions fonctionnement		
Température	-25ºC à +70ºC	

ASSOCIAT.

- E.C.S./C.M.S.I. AGEMA III-UC
- E.C.S./C.M.S.I. ADDRES IV-UC
- C.M.S.I. AGORA Concept
- C.M.S.I. Concept 125-6 & 250-6
- C.M.S.I. AGORA 3F
- C.M.S.I. AGORA BUS 4F
- C.M.S.I. AGORA Type A & B
- C.M.S.I. AGORA BUS Type A & B

DISPOSITIFS SONORES & LUMINEUX

D.S.L.– Diffuseur Sonore et Lumineux / D.V.A.F.– Dispositif Visuel d'Alarme Feu
Embase D.VA.F. pour D.S.A.F. gamme « RoLP »
Version montage mural – Flash rouge ou blanc

EMBASE DVAF MONTAGE MURAL GAMME « ROLP LX WALL BASE » POUR DSAF ROLP



NF EN54-23
DS 006 A AVEC « ROLP »
0333-CPR-075444

0333

PRÉSENTATION

- L'embase RoLP LX Wall Base est un Diffuseur Visuel d'Alarme Feu, type A (intérieur) et type B (extérieur), montage mural, au sens de la norme NF EN54-23.
- Disponible en boitier rouge ou en blanc, en clignotement rouge ou blanc, cette embase DVAF est destinée à recevoir un Dispositif Sonore d'Alarme Feu de la gamme « RoLP ».
- Technologie à LED avec démarrage progressif.

CARACTÉRISTIQUES

Embase D.V.A.F. « RoLP LX Wall Base » pour D.S.A.F.	
Caractéristiques principales	
Présentation	Coffret en ABS et polycarbonate
Caractéristiques techniques coffret	
Encombrement DVAF+DSAI	L = 95mm / H = 135mm / P = 95mm
Indice de Protection	IP 65
Poids DVAF + DSAF	200g
Caractéristiques pratiques	
Vitesse clignotement	1 Hz ou 0,5 Hz
Tension	9 à 60VDC, avec contrôle inversion de la polarité
Conditions fonctionnement	
Température	-25ºC à +70ºC

ASSOCIAT.

- E.C.S./C.M.S.I. AGEMA III-UC
- E.C.S./C.M.S.I. ADDRES IV-UC
- C.M.S.I. AGORA 3F
- C.M.S.I. AGORA BUS 4F
- C.M.S.I. AGORA Type A & B
- C.M.S.I. AGORA BUS Type A & B

DISPOSITIFS SONORES & LUMINEUX

D.S.L.– Diffuseur Sonore et Lumineux / D.V.A.F.– Dispositif Visuel d'Alarme Feu
Embase D.VA.F. pour D.S.A.F. gamme « SYMPHONI »
Version montage mural – Flash rouge ou blanc

EMBASE DVAF MONTAGE MURAL GAMME « SYMPHONI LX WALL BASE » POUR DSAF SYMPHONI



NF EN54-23
DS 005 / DS 008 A
0333-CPR-075445

0333

PRÉSENTATION

- L'embase SYMPHONI LX Wall Base est un Diffuseur Visuel d'Alarme Feu, type A (intérieur), montage mural, au sens de la norme NF EN54-23.
- Disponible en boitier rouge ou en blanc, en clignotement rouge ou blanc, cette embase DVAF est destinée à recevoir un Dispositif Sonore d'Alarme Feu de la gamme « SYMPHONI ».
- Technologie à LED avec démarrage progressif.

CARACTÉRISTIQUES

Embase DVAF « SYMPHONI LX Wall Base » pour DSAF	
Caractéristiques principales	
Présentation	Coffret en ABS et polycarbonate
Caractéristiques techniques coffret	
Encombrement DVAF+DSAF	L = 106mm / H = 147mm / P = 92mm
Indice de Protection	IP 21C
Poids DVAF + DSAF	200g
Caractéristiques pratiques	
Vitesse clignotement	1 Hz ou 0,5 Hz
Tension	9 à 60VDC, avec contrôle inversion de la polarité
Conditions fonctionnement	
Température	-25ºC à +70ºC

ASSOCIAT.

- E.C.S./C.M.S.I. AGEMA III-UC
- E.C.S./C.M.S.I. ADDRES IV-UC
- C.M.S.I. AGORA Concept
- C.M.S.I. Concept 125-6
- C.M.S.I. AGORA 3F
- C.M.S.I. AGORA BUS 4F
- C.M.S.I. AGORA Type A & B
- C.M.S.I. AGORA BUS Type A & B

PANNEAUX LUMINEUX

PANNEAUX LUMINEUX

Panneaux lumineux de consigne incendie

MODÈLE PLX 2000



PRÉSENTATION

- Panneau lumineux doté d'une face avant transparente permettant une personnalisation de l'information à diffuser par étiquette ; « entrée interdite », « évacuation immédiate »...
- L'éclairage se fait par des diodes de diffusion de couleur rouge intermittente.

CARACTÉRISTIQUES

Panneau PLX 2000	
Caractéristiques principales	
Présentation	Coffret en ABS V0
Caractéristiques techniques coffret	
Encombrement	L = 360mm / H = 260mm / P = 50mm
Indice de Protection	IP 42
Poids DVAF + DSAF	650g
Caractéristiques pratiques	
Puissance éclairage	1,5Hz (± 10%)
Tension	12V à 58V en courant continu
Conditions fonctionnement	
Température / Humidité	0°C à +50°C / ≤ 90% sans condensation
Conditions stockage	
Température / Humidité	-10°C à +50°C / ≤ 85% sans condensation

ASSOCIAT.

- E.C.S./C.M.S.I. AGEMA III-UC
- E.C.S./C.M.S.I. ADDRES IV-UC
- C.M.S.I. AGORA Concept
- C.M.S.I. Concept 125-6

PANNEAUX LUMINEUX

Panneaux lumineux de consigne incendie
Étanchéité renforcée

MODÈLE PL PARK



PRÉSENTATION

- Panneau d'affichage lumineux « entrée interdite ».
- L'éclairage se fait par des diodes de diffusion de couleur rouge avec deux puissances d'éclairage.

CARACTÉRISTIQUES

Panneau PL PARK	
Caractéristiques principales	
Présentation	Coffret en ABS
Caractéristiques techniques coffret	
Encombrement	L = 322mm / H = 214mm / P = 84mm
Indice de Protection	IP 30 (IP 55 avec presse-étoupes)
Poids DVAF + DSAF	650g
Caractéristiques pratiques	
Tension	16V à 58V en courant continu
Conditions fonctionnement	
Température / Humidité	-10°C à +55°C / ≤ 90% sans condensation
Conditions stockage	
Température / Humidité	-10°C à +55°C / ≤ 85% sans condensation

ASSOCIAT.

- E.C.S./C.M.S.I. AGEMA III-UC
- E.C.S./C.M.S.I. ADDRES IV-UC
- C.M.S.I. AGORA Concept
- C.M.S.I. Concept 125-6

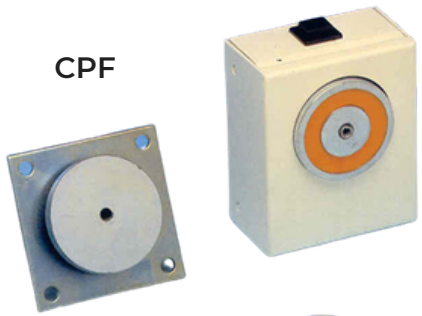
VENTOUSES ÉLECTROMAGNÉTIQUES

VENTOUSES ÉLECTROMAGNÉTIQUES

Ventouses Electromagnétiques Murales

GAMME VEM

CPF



CPA



PRÉSENTATION

- Gamme de ventouses murales pour maintenir des portes battantes.
- Boîtier métallique avec capot de protection clipsé sur bossages pour montage mural accompagné au choix de :
  - Contre-plaque fixe « CPF » en acier. Montage flottant sur amortisseur oscillant.
  - Contre-plaque articulée « CPA » en acier. Montage flottant sur amortisseur oscillant.
  - Potences : simple (100 mm) ou télescopique (190 / 280 mm).
- Fonctionnement possible à manque de tension (24 ou 48 V) ou à émission de courant (uniquement en 48 V).

CARACTÉRISTIQUES

Ventouses Gamme VEM		
Caractéristiques principales		
Présentation	Boîtier metallique avec capot de protection	
Caractéristiques techniques		
Encombrement boîtier	L = 70mm / H = 85mm / P = 42mm	
Poids	450g	
Encombrement CPF	L = 65mm / H = 65mm / P = 17mm	
Encombrement CPA	L = 57mm / H = 42mm / P = 43mm	
Caractéristiques pratiques		
Modèle	VEM 24	VEM 48
Tension alimentation	24V	48V
Force de retenue	50 daN	

ASSOCIAT.

VEM 24 & VEM 48 :

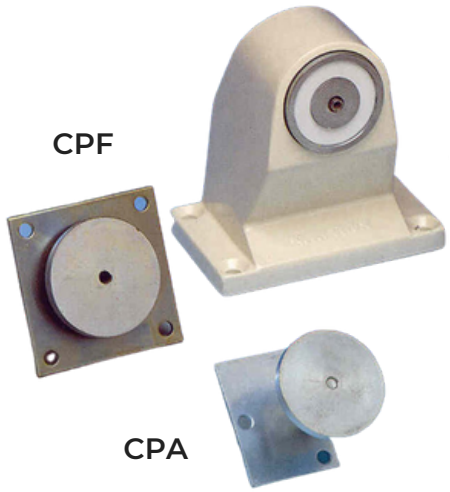
- E.C.S./C.M.S.I. AGEMA III-UC
- E.C.S./C.M.S.I. ADDRES IV-UC
- C.M.S.I. AGORA 3F
- C.M.S.I. AGORA BUS 4F
- C.M.S.I. AGORA Concept
- C.M.S.I. Concept 125-6
- C.M.S.I. AGORA Type A & B
- C.M.S.I. AGORA BUS Type A & B

VEM 48 I :
uniquement les 4 derniers.

VENTOUSES ÉLECTROMAGNÉTIQUES

Ventouses Electromagnétiques de Sol

GAMME VES



PRÉSENTATION

- Gamme de ventouses de sol pour maintenir des portes battantes.
- Boîtier en fonte pour montage au sol accompagné au choix de :
  - Contre-plaque fixe « CPF » en acier. Montage flottant sur amortisseur oscillant.
  - Contre-plaque articulée « CPA » en acier. Montage flottant sur amortisseur oscillant.
  - Potences : simple (100 mm) ou télescopique (190 / 280 mm).
- Fonctionnement à manque de tension.

CARACTÉRISTIQUES

Ventouses Gamme VES		
Caractéristiques principales		
Présentation	Boîtier en fonte	
Caractéristiques techniques		
Encombrement boîtier	L = 125mm / H = 110mm / P = 70mm	
Poids	800g	
Encombrement CPF	L = 65mm / H = 65mm / P = 17mm	
Encombrement CPA	L = 57mm / H = 42mm / P = 43mm	
Caractéristiques pratiques		
Modèle	VES 24	VES 48
Tension alimentation	24V	48V
Force de retenue	50 daN	

ASSOCIAT.

VES 24 & VES 48 :

- E.C.S./C.M.S.I. AGEMA III-UC
- E.C.S./C.M.S.I. ADDRES IV-UC
- C.M.S.I. AGORA 3F
- C.M.S.I. AGORA BUS 4F
- C.M.S.I. AGORA Concept
- C.M.S.I. Concept 125-6
- C.M.S.I. AGORA Type A & B
- C.M.S.I. AGORA BUS Type A & B

RÉPÉTITEURS

VISUALISATEURS DE SYNTHÈSE

V.S.A. – Visualisation de Synthèse d'Alarme feu et / ou d'informations
Visualisateurs de Synthèse d'Alarme feu à distance

GAMME VSA 1



PRÉSENTATION

- Permet la visualisation à distance, par une liaison 1 paire de 1 km maxi, de la synthèse des alarmes feu des zones de déclencheurs manuels.
- 2 modèles disponibles :
  - VSA 1/24 : tension de fonctionnement de 16 à 29 V.
  - VSA 1/48 : tension de fonctionnement de 40 à 56 V.
- Possibilité de raccorder :
  - jusqu'à 30 VSA 1 avec le CMSI AGORA type B
  - 3 VSA 1 avec le CMSI AGORA 3F.

CARACTÉRISTIQUES

VSA 1	
Caractéristiques techniques	
Encombrement	L = 85mm / H = 140mm / P = 35mm
Poids	370g
Consommation	
En alarme	≤ 20 mA

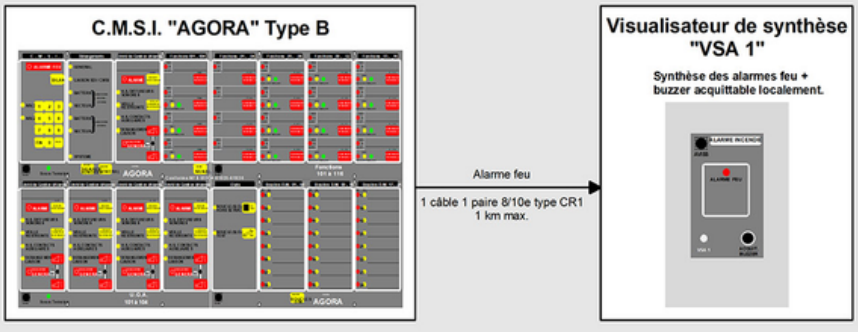
ASSOCIAT.

- C.M.S.I. AGORA 3F
- C.M.S.I. AGORA Type B

Synoptique visualisation alarme feu - S.S.I. catégorie B

Visualisateur de synthèse d'alarme feu à distance "VSA 1" avec C.M.S.I. "AGORA" Type B

Principe de raccordement



VISUALISATEURS DE SYNTHÈSE

V.S.A. – Visualisation de Synthèse d'Alarme feu et / ou d'informations
Visualisateurs de Synthèse d'Alarme feu et dérangement à distance

GAMME VSA 2



PRÉSENTATION

- Permet la visualisation à distance, par une liaison 1 paire de 1 km maxi, de la synthèse des alarmes feu et des dérangements des zones de déclencheurs manuels.
- 2 modèles disponibles :
  - VSA 2/24 : tension de fonctionnement de 16 à 29 V.
  - VSA 2/48 : tension de fonctionnement de 40 à 56 V.
- Possibilité de raccorder :
  - 2 VSA 2 avec le CMSI AGORA 3F.
  - 25 VSA 2 avec le CMSI AGORA type B.
  - 5 VSA 2 avec le CMSI AGORA BUS type B.

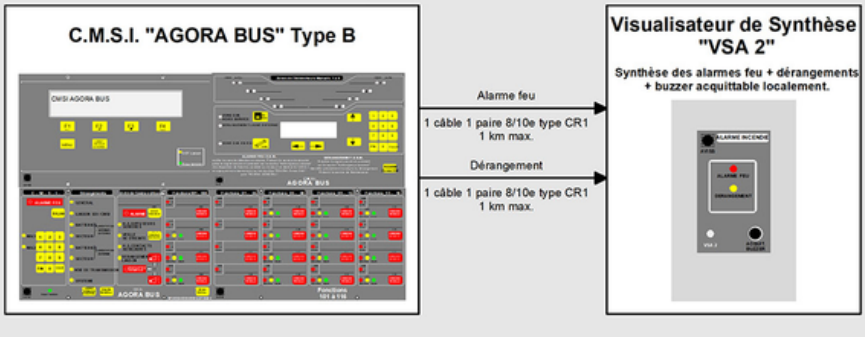
CARACTÉRISTIQUES

VSA 2	
Caractéristiques techniques	
Encombrement	L = 85mm / H = 140mm / P = 35mm
Poids	370g
Consommation	
En alarme	≤ 20 mA

ASSOCIAT.

- C.M.S.I. AGORA 3F
- C.M.S.I. AGORA Type B
- C.M.S.I. AGORA BUS Type B

Synoptique visualisation alarme feu - S.S.I. catégorie B
Visualisateur de synthèse d'alarme feu et des dérangements Z.D.M. à distance "VSA 2"
avec C.M.S.I. "AGORA BUS" Type B
Principe de raccordement



REPORT DE SYNTHÈSE

R.P. – Report de synthèse Alarme Feu

MODÈLE RP 1



PRÉSENTATION

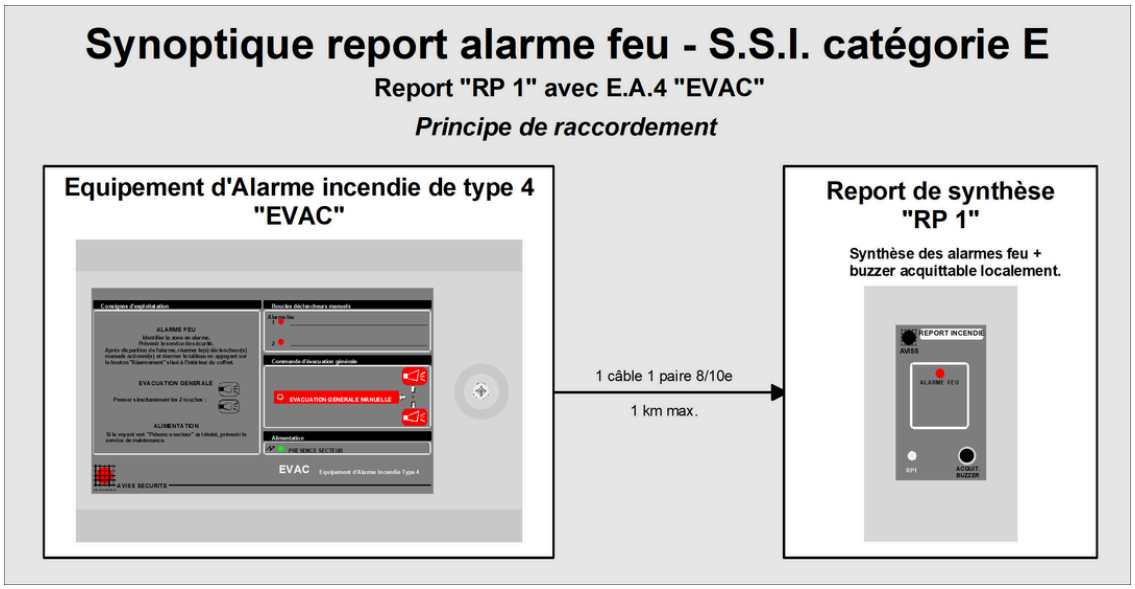
- Permet le report, par une liaison 1 paire de 1 km maxi, de la synthèse des alarmes feu.
- Un signal sonore se déclenche à chaque alarme feu.
- Nature du câble pour le report alarme feu : 1 câble de 1 paire 8/10ème (ou 9/10ème).

CARACTÉRISTIQUES

Mêmes caractéristiques que les VSA (page précédente).

ASSOCIAT.

EVAC 4



REPORT DE SYNTHÈSE

R.P. – Report de synthèse Alarme Feu et Dérangement

MODÈLE RP 2



PRÉSENTATION

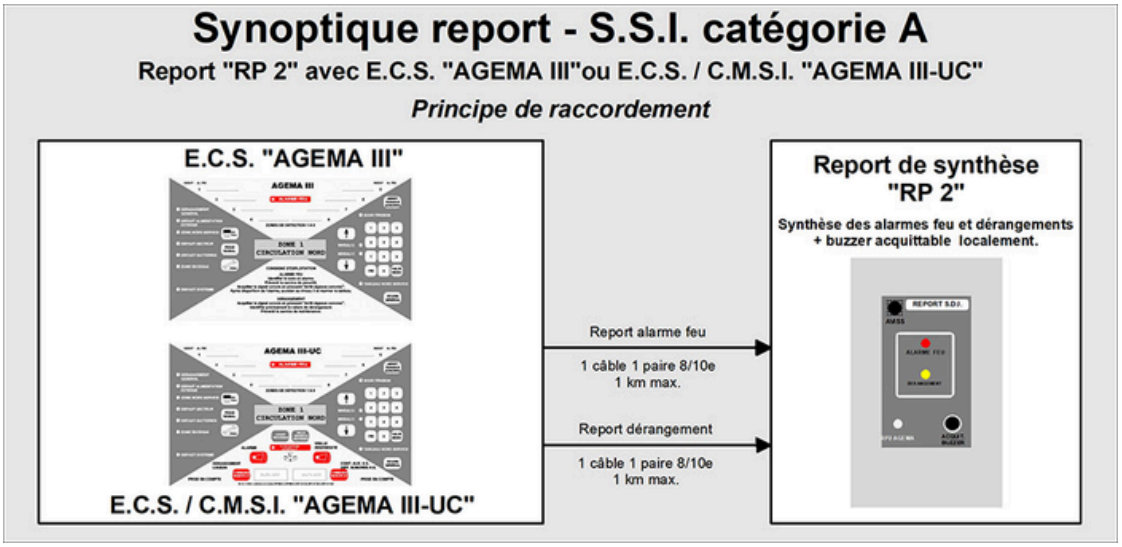
- Permet le report, par 2 câbles 1 paire 8/10ème (ou 9/10ème), des synthèses des :
  - Alarmes feu
  - Dérangements
- Un signal sonore se déclenche à chaque alarme feu.
- Possibilité de raccorder jusqu'à 2 RP 2 avec l'ECS AGEMA III ou l'ECS / CMSI AGEMA III-UC.

CARACTÉRISTIQUES

Mêmes caractéristiques que les VSA (page 152 ou 153).

ASSOCIAT.

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



REPORT DE SYNTHÈSE TRC

R.P. – Report de synthèse TRC – Tableau Répétiteur de Confort
Tableau Répétiteur de Confort de synthèse

MODÈLE RP 3



PRÉSENTATION

- Permet le report, des synthèses des informations suivantes :
  - Sous tension (voyant vert)
  - Alarmes feu (voyant rouge)
  - Dérangements (voyant jaune)
- Un signal sonore se déclenche à chaque alarme feu.
- Possibilité de raccorder jusqu'à 4 RP 3.
- Câblage par 3 câbles 1 paire 8/10ème (ou 9/10ème) pour une longueur maximale de 1000m.

CARACTÉRISTIQUES

TRC RP 3	
Caractéristiques techniques	
Encombrement	L = 85mm / H = 140mm / P = 35mm
Poids	370g
Caractéristiques pratiques	
Tension alimentation	10 à 60 V
Conso. en veille	2 mA
Conso. en alarme	≤ 20 mA

ASSOCIAT.

- E.C.S./C.M.S.I. ADDRES IV-UC
- E.C.S. ADDRES IV
- E.C.S. ADDRES IV Concept
- C.M.S.I. AGORA BUS 4F

TABLEAU RÉPÉTITEUR EXPLOITATION

T.R.E. – Tableau Répétiteur d'Exploitation SSI catégorie A (E.C.S. + C.M.S.I. type A)

TRE SSI-A



TRE 036 A
EAE 037 C
0333-CPR-075658

0333

PRÉSENTATION

- Dans le cadre d'un SSI de catégorie A, le TRE SSI A permet de reporter les informations d'un ECS et d'un CMSI de type A.
- Il permet de reporter les informations générales suivantes :
  - Alarme feu
  - Dérangement général
  - Défaut liaison
  - Sous tension

Ainsi que des informations complémentaires de détection incendie, CMSI et UGA.

- Il est possible de raccorder jusqu'à 32 TRE sur une même liaison depuis l'ECS et le CMSI.

CARACTÉRISTIQUES

TRE SSI A	
Norme	NF S 61-941 : 2020
Caractéristiques techniques	
Présentation	Coffret mural C4 en ABS
Encombrement	L = 244mm H = 186mm P = 66mm
Poids avec batterie	1,6kg
Indice de protection	IP 30
Alimentation	
Alim. Interne	EAE TRE
Norme	NF EN54-4 : 1997, A1 : 2002 et A2 : 2006
Tension d'alim.	9 à 30V
Batterie	GP220AAH

ASSOCIAT.

- SSI CONCEPT 125-6 & 250-6
- E.C.S. ADDRES IV + C.M.S.I. AGORA BUS type A / C.M.S.I. AGORA Concept type A
- E.C.S. ADDRES IV Concept + C.M.S.I. AGORA Concept type A

TABLEAU RÉPÉTITEUR EXPLOITATION

T.R.E. – Tableau Répétiteur d'Exploitation SSI Catégorie B

TRE SSI-B



SYSTEME DE SECURITE INCENDIE
www.marque-nf.com

0333

TRE 037 A
EAE 037 C
0333-CPR-075658

PRÉSENTATION

- Dans le cadre d'un SSI de catégorie B, le TRE SSI B permet de reporter les informations d'un CMSI adressable de type B.
- Il permet de reporter les informations générales suivantes :
  - Alarme feu
  - Dérangement général
  - Défaut liaison
  - Sous tension

Ainsi que des informations complémentaires de détection incendie, CMSI et UGA.

- Il est possible de raccorder jusqu'à 32 TRE sur une même liaison depuis le CMSI.

CARACTÉRISTIQUES

TRE SSI B	
Norme	NF S 61-941 : 2020
Caractéristiques techniques	
Présentation	Coffret mural C4 en ABS
Encombrement	L = 244mm H = 186mm P = 66mm
Poids avec batterie	1,6kg
Indice de protection	IP 30
Alimentation	
Alim. Interne	EAE TRE
Norme	NF EN54-4 : 1997, A1 : 2002 et A2 : 2006
Tension d'alim.	9 à 30V
Batterie	GP220AAH

ASSOCIAT.

C.M.S.I AGORA Concept type B

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 a la fonction UGA2. Le C.M.SI se limite a 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
- B.A.A.S. de type Sa et Sa-Me
- Système de sonorisation de sécurité
- Diffuseurs évacuation sonores, lumineux, Alarme Générale Sélective
- D.A.S. fonctionnant à rupture (24 et/ou 48V)*
- 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.

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 a la fonction UGA2. Le C.M.SI se limite a 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 :

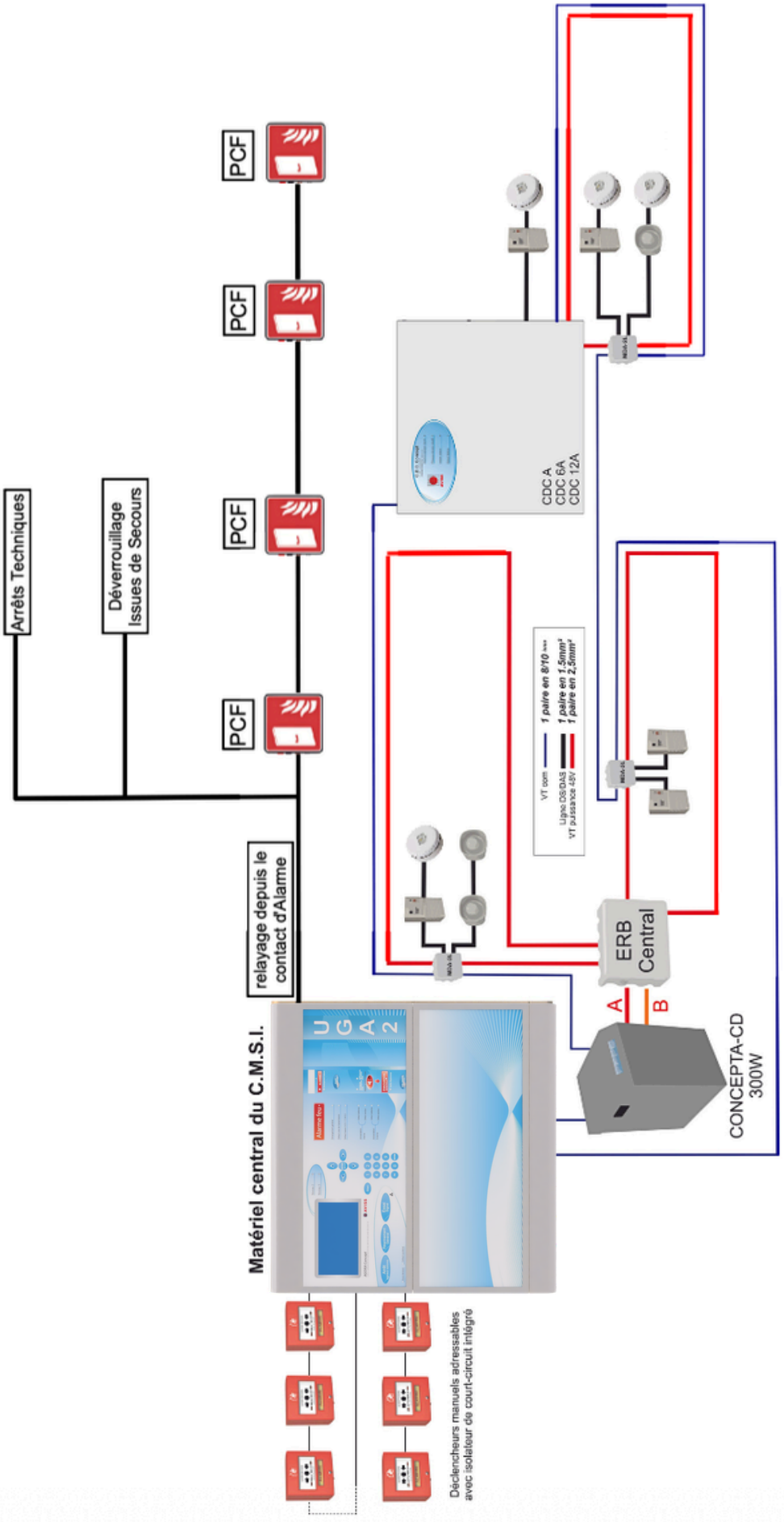
- Jusqu'à 500 déclencheurs manuels adressables avec isolateur de court-circuit intégré dans chaque DM
- 1 zone d'alarme
- 2048 DCT
- Au choix :
  - 1 à 4 bus rebouclé(s) avec jusqu'à 125 points par bus, ou
  - 4 lignes ouvertes / 2 bus rebouclés, ou
  - 8 lignes ouvertes.

ASSOCIATIVITÉS

- Déclencheurs manuels adressables
- B.A.A.S. de type Sa et Sa-Me
- Système de sonorisation de sécurité
- Diffuseurs évacuation sonores, lumineux, Alarme Générale Sélective
- D.A.S. fonctionnant à rupture (24 et/ou 48V)*
- 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


PCF
PCF
PCF
PCF
Arrêts Techniques
Déverrouillage Issues de Secours
relayage depuis le contact d'Alarme
Matériel central du C.M.S.I.
Déclencheurs manuels adressables avec isolateur de court-circuit intégré
CDC A
CDC 6A
CDC 12A
ERB Central
A
B
CONCEPTA-CD 300W

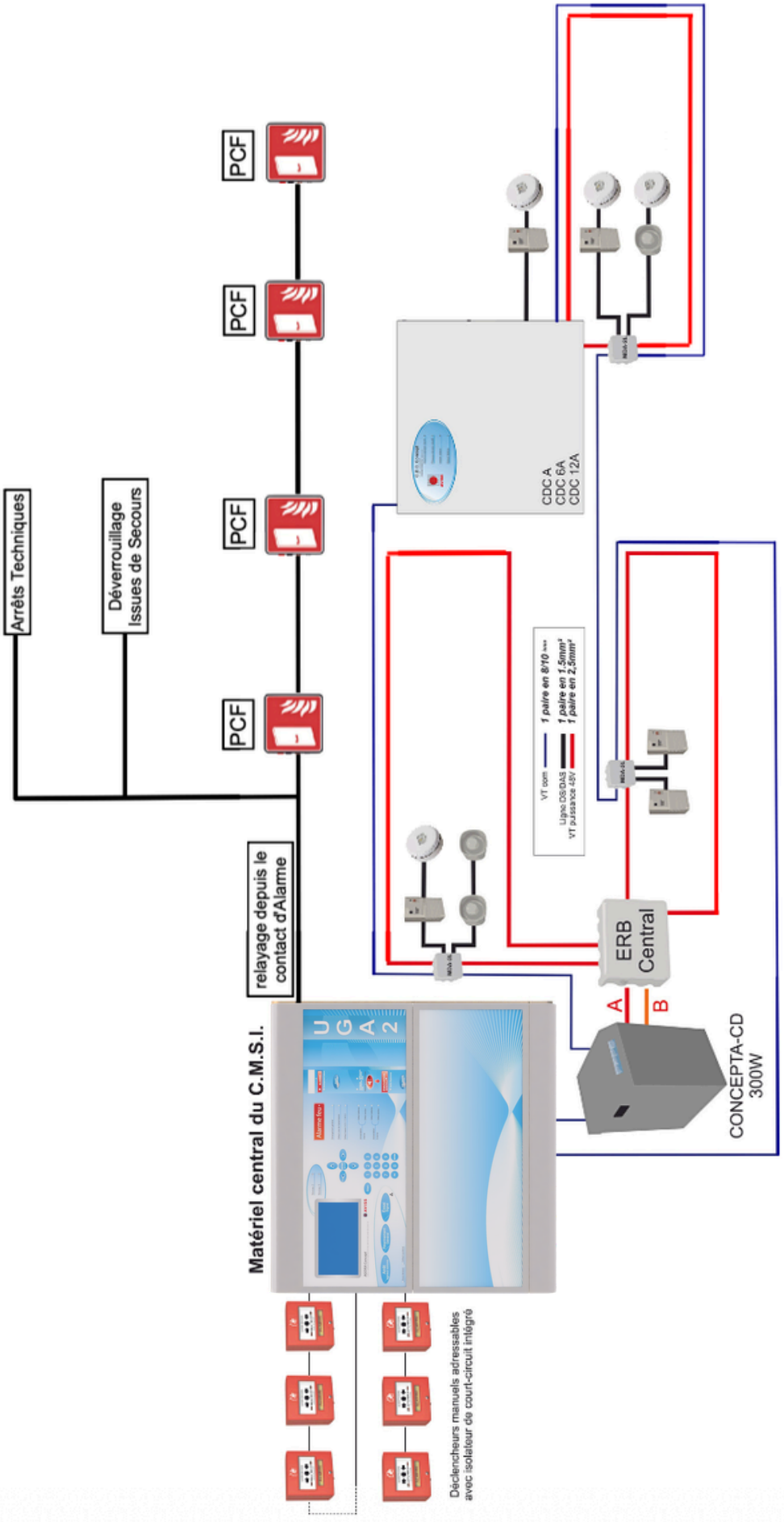
CARACTÉRISTIQUES

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.

SYNOPTIQUE


PCF
PCF
PCF
PCF
Arrêts Techniques
Déverrouillage Issues de Secours
relayage depuis le contact d'Alarme
Matériel central du C.M.S.I.
Déclencheurs manuels adressables avec isolateur de court-circuit intégré
CDC A
CDC 6A
CDC 12A
ERB Central
A
B
CONCEPTA-CD 300W

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.

TABLEAU RÉPÉTITEUR EXPLOITATION

T.R.E. – Tableau Répétiteur d'Exploitation ECS

TRE ADDRES



TRE 039 A
EAE 037 C
0333-CPR-075658

0333

PRÉSENTATION

- Dans le cadre d'un SDI seul ou en SSI de catégorie A, le TRE ADDRES permet de reporter les informations d'un ECS. De ce fait, il est particulièrement indiqué en E.R.P. de type U et de type J.
- Il permet de reporter les informations générales suivantes :
  - Alarme feu
  - Dérangement général
  - Défaut liaison
  - Sous tension

Ainsi que des informations complémentaires de détection incendie.

- Il est possible de raccorder jusqu'à 32 TRE sur une même liaison depuis l'ECS ou l'ECS/CMSI.

CARACTÉRISTIQUES

TRE ADDRES	
Norme	NF S 61-941 : 2020
Caractéristiques techniques	
Présentation	Coffret mural C4 en ABS
Encombrement	L = 244mm H = 186mm P = 66mm
Poids avec batterie	1,6kg
Indice de protection	IP 30
Alimentation	
Alim. Interne	EAE TRE
Norme	NF EN54-4 : 1997, A1 : 2002 et A2 : 2006
Tension d'alim.	9 à 30V
Batterie	GP220AAH

ASSOCIAT.

- E.C.S. CONCEPT 125-6 & 250-6
- E.C.S. ADDRES IV
- E.C.S. ADDRES IV Concept
- E.C.S./C.M.S.I. ADDRES IV-UC (partie ECS uniquement)

TABLEAU RÉPÉTITEUR EXPLOITATION

T.R.E. – Tableau Répétiteur d'Exploitation ECS / CMSI
CMSI Compact de type B

TRE ADDRES UC



TRE 038 A
EAE 037 C
0333-CPR-075658

0333

PRÉSENTATION

- Dans le cadre d'un SSI de catégorie A, le TRE ADDRES UC permet de reporter les informations d'un ECS/CMSI. Dans le cadre d'un SSI de catégorie B, il permet de reporter les informations d'un CMSI compact de type B.
- Il permet de reporter les informations générales suivantes :
  - Alarme feu
  - Dérangement général
  - Défaut liaison
  - Sous tension

Ainsi que des informations complémentaires de détection incendie et UGA.

- Il est possible de raccorder jusqu'à 32 TRE sur une même liaison.

CARACTÉRISTIQUES

TRE ADDRES UC	
Norme	NF S 61-941 : 2020
Caractéristiques techniques	
Présentation	Coffret mural C4 en ABS
Encombrement	L = 244mm H = 186mm P = 66mm
Poids avec batterie	1,6kg
Indice de protection	IP 30
Alimentation	
Alim. Interne	EAE TRE
Norme	NF EN54-4 : 1997, A1 : 2002 et A2 : 2006
Tension d'alim.	9 à 30V
Batterie	GP220AAH

ASSOCIAT.

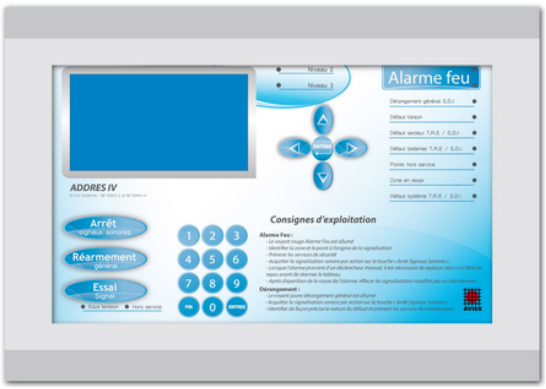
- E.C.S./C.M.S.I ADDRES IV-UC
- C.M.S.I Compact type B AGORA BUS 4F

UNITÉ D'AIDE À L'EXPLOITATION (UAE)

UNITÉ D'AIDE À L'EXPLOITATION

U.A.E. – Unité d'Aide à l'Exploitation
pour E.C.S « ADDRES IV » & E.C.S. / C.M.S.I. « ADDRES IV-UC »

UAE ADDRES IV



PRÉSENTATION

- Pour l'utilisateur, l'UAE est le reflet exact de la face avant de l'ECS ADDRES IV ou de la partie détection incendie de l'ECS/CMSI ADDRES IV-UC.
- L'UAE ADDRES IV permet de reporter à distance par une liaison surveillée, les fonctionnalités suivantes :
  - L'ensemble des commandes & voyants de la face avant principale du tableau
  - Le ou les clignotements des voyants
  - Les messages d'exploitation identiques à ceux de l'ECS
  - Le signal sonore avec une tonalité alarme feu différente de celle d'un dérangement.

CARACTÉRISTIQUES

UAE ADDRES IV	
Caractéristiques techniques	
Présentation	Coffret C2
Encombrement	L = 340mm H = 237mm P = 66mm
Poids sans batterie	6,5kg
Indice de protection	IP 30

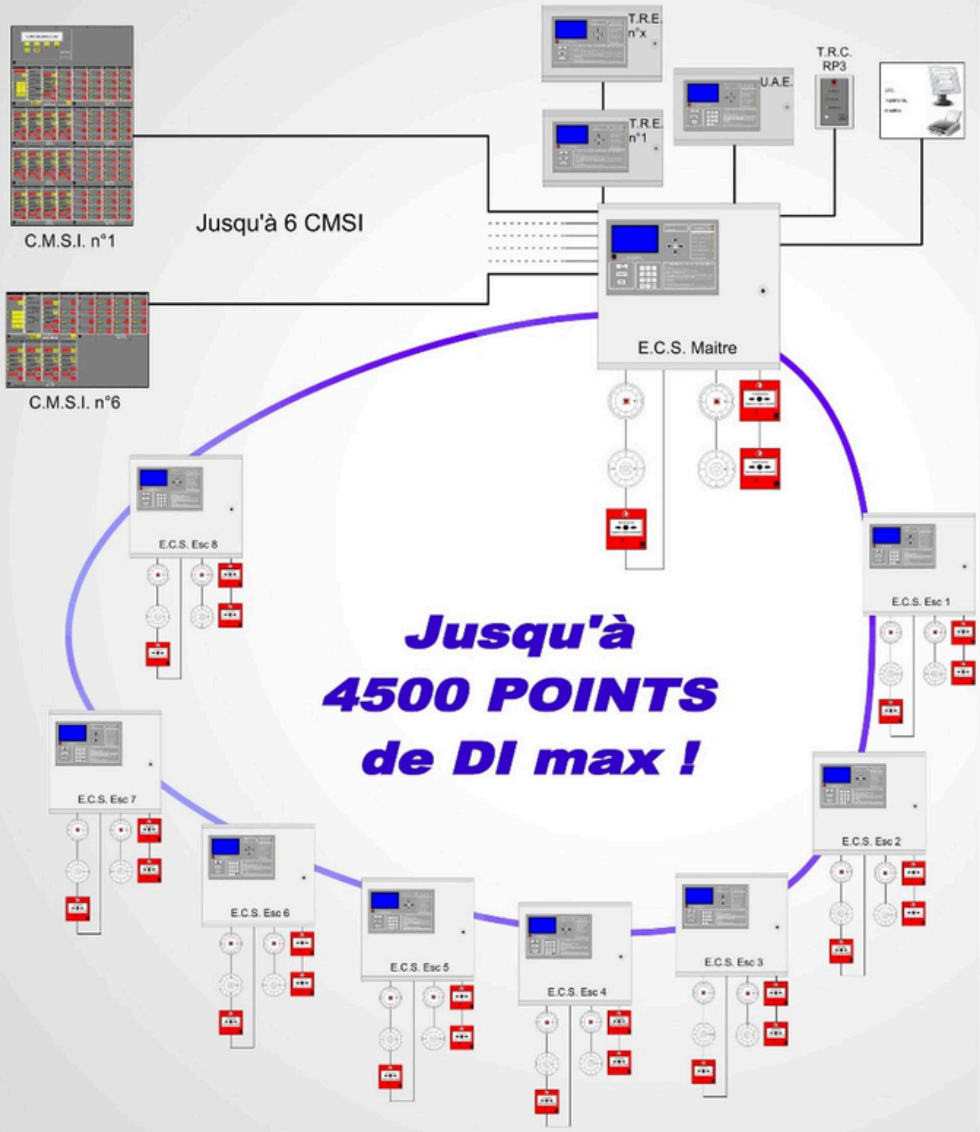
ASSOCIAT.

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

ECS ADDRES IV EN RÉSEAU

AVISS

E.C.S. ADDRES IV EN RESEAU



PRINCIPALES CARACTERISTIQUES

- 1 E.C.S. "ADDRES IV" Maitre et jusqu'à 8 E.C.S. "ADDRES IV" et /ou "ADDRES 125" Esclaves
- 1000 mètres entre chaque E.C.S.
- Jusqu'à 6 C.M.S.I. "AGORA" et/ou "AGORA BUS"
- Commandes principales centralisée sur l'E.C.S. Maitre
- Unité d'Aide à l'Exploitation "UAE ADDRES IV"
- 64 T.R.E. "RP ADDRES IV"
- T.R.C. "RP3"
- Sortie imprimante avec gestion de l'impression
- Sortie superviseur / GTC

NOS REFERENCES



- **Hôtel *Normandy* Barrière**
à Deauville
3 E.C.S. en réseau et 4 C.M.S.I.

- **Immeuble EOS / GENERALI**
à Issy les Moulineaux
5 E.C.S. en reseau et 6 C.M.S.I.



LES ÉQUIPEMENTS D'ALARME

Les Equipements d'alarme type 2B

- Bloc Autonome d'Alarme Sonore (BAAS) ..... p. 157-158
- Bloc Autonome d'Alarme Sonore Lumineux (BAASL) } ..... p. 159-160
- Bloc Autonome d'Alarme Lumineuse (BAAL) }

Les Equipements d'alarme type 3

- Bloc Autonome d'Alarme Sonore (BAAS)
- Bloc Autonome d'Alarme Sonore Lumineux (BAASL) } ..... p. 163-165
- Bloc Autonome d'Alarme Lumineuse (BAAL) }

Les Equipements d'alarme type4

- Gamme Concept 4S ..... p. 167-168
- Gamme à pile Concept 4P ..... p. 169-170
- Gamme à pile radio & accessoires associés ..... p. 171-178
- EVAC 4 ..... p. 179-180

ÉQUIPEMENTS D'ALARME TYPE 2B

B.A.A.S. PR

Bloc Autonome d'Alarme Sonore Principal
E.A.2b – Equipement d'Alarme de type 2b
CONCEPT 2B



NFC 48-150
PR 16062 / 684778

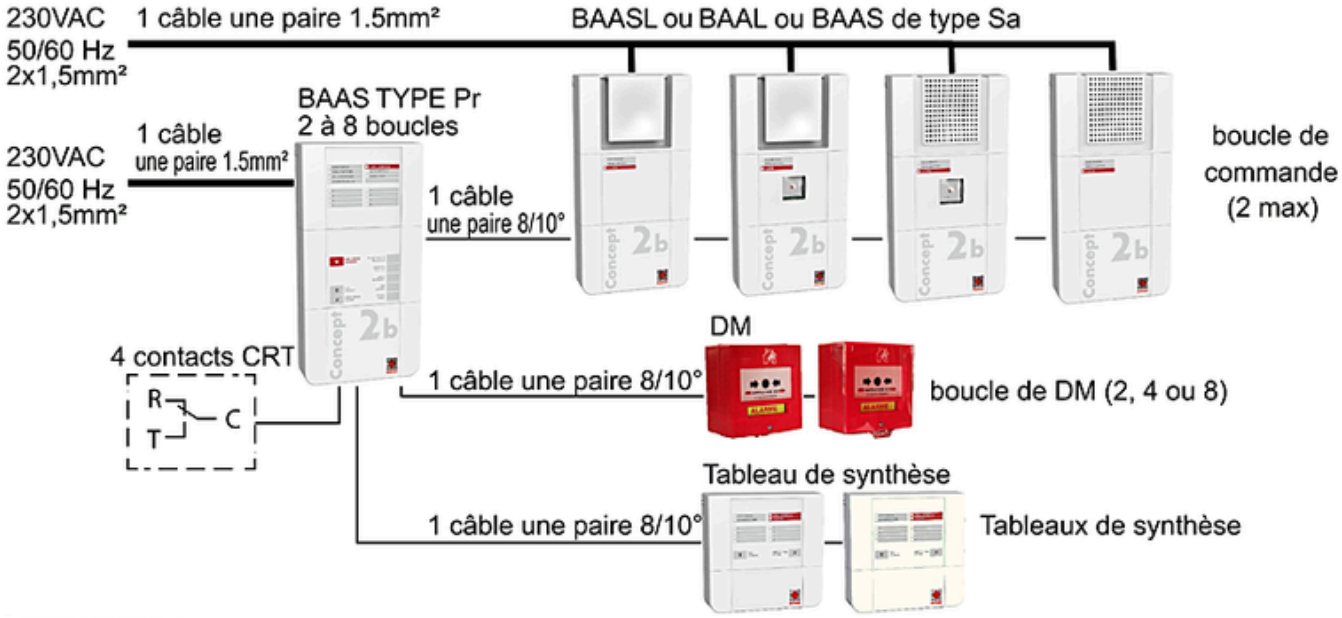
PRÉSENTATION

- Ce BAAS principal peut gérer de 2 à 8 zones de déclencheurs manuels et 1 zone d'alarme.
- Associé à des DM et des BAAS type Sa et éventuellement des BAAL / BAASL type Sa, un BAAS Principal de type Concept 2b permet de constituer un Equipement d'Alarme (EA) de type 2b.
- Peut être couplé à un report de synthèse pour renvoi à distance des informations. 2 modèles existent :
  - RP Concept 2b : max 5 reports / BAAS Pr.
  - RP Concept 2b AS : max 10 reports par BAAS Pr en plus de 3 RP Concept 2b.

CARACTÉRISTIQUES

BAAS PR CONCEPT 2B	
Caractéristiques principales	
Présentation	Coffret en ABS type V0
Caractéristiques techniques coffret	
Encombrement	L= 265mm / H = 150mm / P = 53mm
Indice de Protection	IP 40
Indice de Prot. Mécanique	IK 07
Poids	830g
Caractéristiques pratiques	
Alimentation	230 V, 50 Hz +/- 10%
Batterie	Nickel cadmium ou Ni-MH : 12V, 600mA
Autonomie nominale	12h en veille / 5min en alarme
Protection choc élec.	Classe II
Conditions climatiques	
Température stockage	-20°C à +70°C
Température fonctionnement	-10°C à +55°C
Humidité relative fonct.	< 95% sans condensation

SYNOPTIQUE



Longueur max. :

- Boucle DM : 1000m avec un câble 1 paire de 8/10ème de type C2 ou 2000m avec un câble 1 paire de 1,5dmm² de type C2
- B.A.A.S. Sa (-Me), B.A.A.L. Sa et B.A.A.S.L. Sa (-Me) : 1000m avec un câble de 8/10ème ou 2000m avec un câble de 1,5 mm².
  Attention ! ne pas raccorder en étoile et ne pas croiser les fils.
- Report de synthèse : jusqu'à 200m avec un câble de 8/10ème de type C2.

COMPATIBILITÉS

DM conventionnels 4710R1

RP Concept 2B

Blocs autonomes d'alarme de type satellite (cf. tableau ci-dessous)

Dénomination NFC 48-150	Références	Signalisation		
		Sonore	Sonore + message pré-enregistré	Lumineuse
BAAS Sa	Concept 2b Sa	X		
BAAS SaMe	Concept 2b SaMe	X	X	
BAASL Sa	Concept 2b Sa-F	X		X
BAASL SaMe	Concept 2b SaMe-F	X	X	X
BAAL Sa	Concept 2b F			X

RP CONCEPT 2B

RP CONCEPT 2B		
Modèle	RP Concept 2b	RP Concept 2b AS
Caractéristiques principales		
Présentation	Coffret en ABS	
Caractéristiques techniques coffret		
Encombrement	L= 150mm / H = 150mm / P = 53mm	
Poids	220g	
Caractéristiques pratiques		
Alimentation	via le BAAS Pr	230V
Raccordement	câble une paire 8/10	câble alim. Secteur



B.A.A.S. / B.A.A.S.L / B.A.A.L.

Bloc Autonome d'Alarme Sonore et/ou Lumineuse Satellite
E.A.2b – Equipement d'Alarme de type 2b

Concept 2b Sa / Concept 2b SaMe / Concept 2b Sa-F / Concept 2b SaMe-F / Concept 2b F

BAAS SA & SAME



Concept 2b Sa / Concept 2b SaMe

NFC 48-150
SA 16063 / 684778
SAME 16065 / 684778

PRÉSENTATION

- Les BAAS de type Sa "Concept 2b Sa" sont des Blocs Autonomes d'Alarme Sonore Satellites.
- Les BAAS de type Sa-Me "Concept 2b Sa-Me" sont des Blocs Autonomes d'Alarme Sonore Satellites avec Message préenregistré.

- Les BAASL de type Sa "Concept 2b Sa-F" sont des Blocs Autonomes d'Alarme Sonore et Lumineuse Satellites.
- Les BAASL de type Sa-Me "Concept 2b Sa-Me-F" sont des Blocs Autonomes d'Alarme Sonore et Lumineuse Satellites avec Message préenregistré.

- Les BAAL de type Sa "Concept 2b F" sont des Blocs Autonomes d'Alarme Lumineuse Satellites.

BAASL SA & SAME



Concept 2b Sa-F / Concept 2b SaMe-F

NFC 48-150
SA 16064 / 684778
SAME 16066 / 684778

BAAL SA



Concept 2b F

NFC 48-150
SA 16067 / 684778

CARACTÉRISTIQUES

Concept 2b BAAS / BAASL / BAAL					
Modèles	BAAS Sa	BAAS SaMe	BAASL Sa	BAASL SaMe	BAAL Sa
Signalisation	- Sonore	- Sonore - Sonore + message pré-enregistré - Lumineuse	- Sonore - Lumineuse	- Sonore - Sonore + message pré-enregistré - Lumineuse	- Lumineuse
Caractéristiques principales					
Présentation	Coffret en ABS type V0				
Caractéristiques techniques					
Encombrement	L= 265mm / H = 150mm / P = 53mm				
Indice de Protection	IP 40				
Indice de Prot. Mécanique	IK 07				
Poids	830g				
Caractéristiques pratiques					
Niveau Sonore	Classe B (> 90db à 2m)				
Fréquence Lumineuse		1Hz, Classe de portée S (<10m)			
Alimentation	230 V, 50 Hz +/- 10%				
Batterie	Nickel cadmium ou Ni-MH : 12V, 600mA				
Autonomie nominale	72h en veille / 5min en alarme				
Protection choc élec.	Classe II				
Conditions climatiques					
Température stockage	-20°C à +70°C				
Température fonct.	-10°C à +55°C				
Humidité relative fonct.	< 95% sans condensation				

COMPATIBILITÉS

B.A.A.S. de type Pr :
- Concept 2b (E.A. 2b)
- EVAC 2b (E.A. 2b)

U.G.A. :
- E.C.S./C.M.S.I. avec U.G.A 1 (E.A. 1)
- C.M.S.I. de type A (E.A. 1)
- C.M.S.I. de type B (E.A. 2a)

ÉQUIPEMENTS D'ALARME TYPE 3

B.A.A.S. / B.A.A.S.L / B.A.A.L.

Bloc Autonome d'Alarme Sonore et/ou Lumineuse Satellite
E.A.3 – Equipement d'Alarme de type 3
Concept 3 Ma / Concept 3 MaMe / Concept 3 Ma-F / Concept 3 MaMe-F / Concept 3 F

BAAS MA & MAME



Concept 3 Ma / Concept 3 MaMe

NFC 48-150
MA 16068 / 684778
MAME 16067 / 684778

PRÉSENTATION

- Les BAAS / BAASL / BAAL type Ma de la gamme Concept 3 sont principalement destinés à l'équipement des ERP.

- BAAS Concept 3 Ma = Blocs Autonomes d'Alarme Sonore Satellites.
- BAAS Concept 3 MaMe = Blocs Autonomes d'Alarme Sonore Satellites avec Message préenregistré.

- BAASL dConcept 3 Ma-F = Blocs Autonomes d'Alarme Sonore et Lumineuse Satellites.
- BAASL Concept 3 MaMe-F = Blocs Autonomes d'Alarme Sonore et Lumineuse Satellites avec Message préenregistré.
- BAAL Concept 3 F = Blocs Autonomes d'Alarme Lumineuse Satellites.

BAASL MA & MAME



Concept 3 Ma-F / Concept 3 MaMe-F

NFC 48-150
MA 16069 / 684778
MAME 16071 / 684778

BAAL MA



Concept 3 F

NFC 48-150
MA 16072 / 684778

CARACTÉRISTIQUES

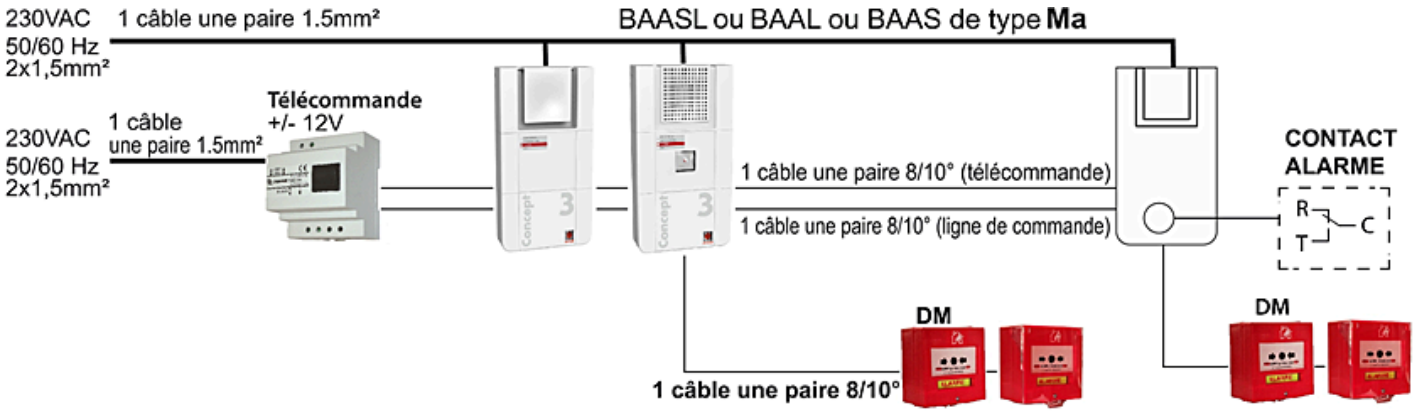
Concept 3 BAAS / BAASL / BAAL					
Modèles	BAAS Ma	BAAS MaMe	BAASL Ma	BAASL MaMe	BAAL Ma
Signalisation	- Sonore	- Sonore - Sonore + message pré-enregistré	- Sonore - Lumineuse	- Sonore - Sonore + message pré-enregistré - Lumineuse	- Lumineuse
Caractéristiques principales					
Présentation	Coffret en ABS type V0				
Caractéristiques techniques					
Encombrement	L= 265mm / H = 150mm / P = 53mm				
Indice de Protection	IP 40				
Indice de Prot. Mécanique	IK 07				
Poids	830g				
Caractéristiques pratiques					
Zone d'alarme	1 zone d'alarme				
Niveau Sonore	Classe B (> 90db à 2m)				
Fréquence Lumineuse		1Hz, Classe de portée S (<10m)			
Etat d'arrêt	Possible par le boîtier de télécommande TMS-300				
Protection choc élec.	Classe II				
Caractéristiques d'alimentation					
Alimentation	230 V, 50 Hz +/- 10%				
Batterie	Nickel cadmium ou Ni-MH : 12V, 600mA				
Autonomie nominale	12h en veille / 5min en alarme				
Conditions climatiques					
Température stockage	-20°C à +70°C				
Température fonct.	-10°C à +55°C				
Humidité relative fonct.	< 95% sans condensation				

COMPATIBILITÉS

- DM conventionnel 4710R1
- Boîtier de télécommande TMS-300
- Blocs autonomes d'alarme de type Ma (jusqu'à 70)

SYNOPTIQUE

Associés à des déclencheurs manuels, un ou plusieurs BAAS / BAASL / BAAL type Ma de la gamme Concept 3, permettent de constituer un Equipement d'Alarme (E.A.) de type 3 au sens de la norme NF S 61-936.
Un E.A. 3 ne peut gérer qu'une seule zone d'alarme (Z.A.).



Longueur max. :

- B.A.A.S. Ma (-Me), B.A.A.L. Ma et B.A.A.S.L. Ma (-Me) : 1000m avec un câble de 8/10ème ou 2000m avec un câble de 1,5 mm².
  Attention ! ne pas raccorder en étoile et ne pas croiser les fils.

TMS-300

- TMS-300 est une télécommande permettant la commande de la mise à l'arrêt de tous les BAAS / BAASL / BAAL type Ma de la gamme Concept 3 qui lui sont reliés.
- Elle permet le raccordement d'un maximum de 300 blocs gamme Concept 3.
- Le dispositif ne fonctionne que lorsque la tension secteur est absente sur les blocs et hors de toute procédure d'alarme.

TMS-300	
Caractéristiques techniques	
Encombrement	L= 70mm / H = 172mm / P = 86mm
Poids	270g
Caractéristiques pratiques	
Alimentation	230V, 50Hz
Batteries	3 x 3,6V-60mA Ni-Cd
Tension sortie	+/- 12Vcc
Caractéristiques climatiques	
Température stockage	+10°C à +40°C
Temp. Fonctionnement	-10°C à +45°C
Humidité relative fonct.	< 95% sans condensation



ÉQUIPEMENTS D'ALARME TYPE 4

E.A. 4 GAMME CONCEPT 4S

E.A.4 – Equipement d'Alarme de type 4
De 1 à 4 boucles – secteur et filaire
CONCEPT 4S



CONCEPT 4S1B



CONCEPT 4S2B



CONCEPT 4S4B

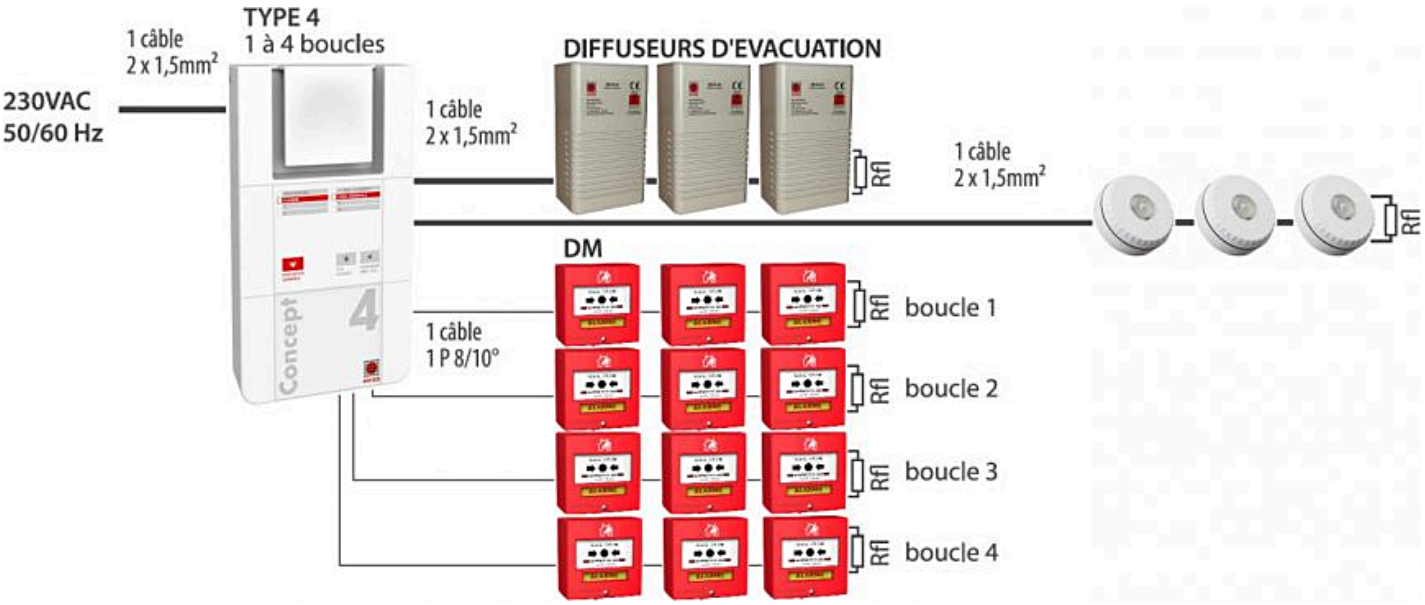
PRÉSENTATION

- Associés à des DM et des DS et/ou DL, les centrales type 4 de la gamme Concept 4S permettent de constituer un Equipement d'Alarme (EA) de type 4 au sens de la norme NF S 61-936. Un EA 4 ne peut gérer qu'une seule zone d'alarme.
- La gamme Concept 4S se décline en 3 modèles :
  - Concept 4S1B : EA de type 4 secteur avec 1 boucle DM
  - Concept 4S2B : EA de type 4 secteur avec 2 boucles DM
  - Concept 4S4B : EA de type 4 secteur avec 4 boucles DM

CARACTÉRISTIQUES

Concept 4S	
Caractéristiques principales	
Présentation	Coffret en ABS type V0
Caractéristiques techniques	
Encombrement	L= 265mm / H = 150mm / P = 53mm
Indice de Protection	IP 40
Indice de Prot. Mécanique	IK 07
Poids	815g
Caractéristiques pratiques	
Nombre de DM	Reco 32 DM (pas de limite tech.)
Longueur ligne DM	1000 m – Rfl =1 kOhm
Niveau Sonore	Classe B (> 90db à 2m)
Lignes diffuseurs évac.	2 lignes (sonore et/ou lumineux)
Puissance sortie ligne	24 V – 500 mA pour les 2 lignes
Caractéristiques d'alimentation	
Alimentation	Batterie Ni-MH – 600 mAh
Autonomie nominale	24h en veille / 5min en alarme
Conditions climatiques	
Température stockage	-20°C à +70°C
Température fonct.	-10°C à +55°C
Humidité relative fonct.	< 95% sans condensation

SYNOPTIQUE



COMPATIBILITÉS

- DM conventionnels 4710R1 et 4713R1
- Diffuseurs Visuels d'alarme feu :
  - DSOLISTA LX Wall
  - SOLISTA LX Ceiling
- Diffuseurs Sonores d'alarme feu :
  - DS 01-Pz
  - SYHO
  - SYV

E.A. 4 À PILE

E.A.4 – Equipement d'Alarme de type 4
A pile / A pile avec relais / A pile avec flash lumineux
CONCEPT 4P / CONCEPT 4PR / CONCEPT 4PL



CONCEPT 4P
CONCEPT 4PR



CONCEPT 4PL

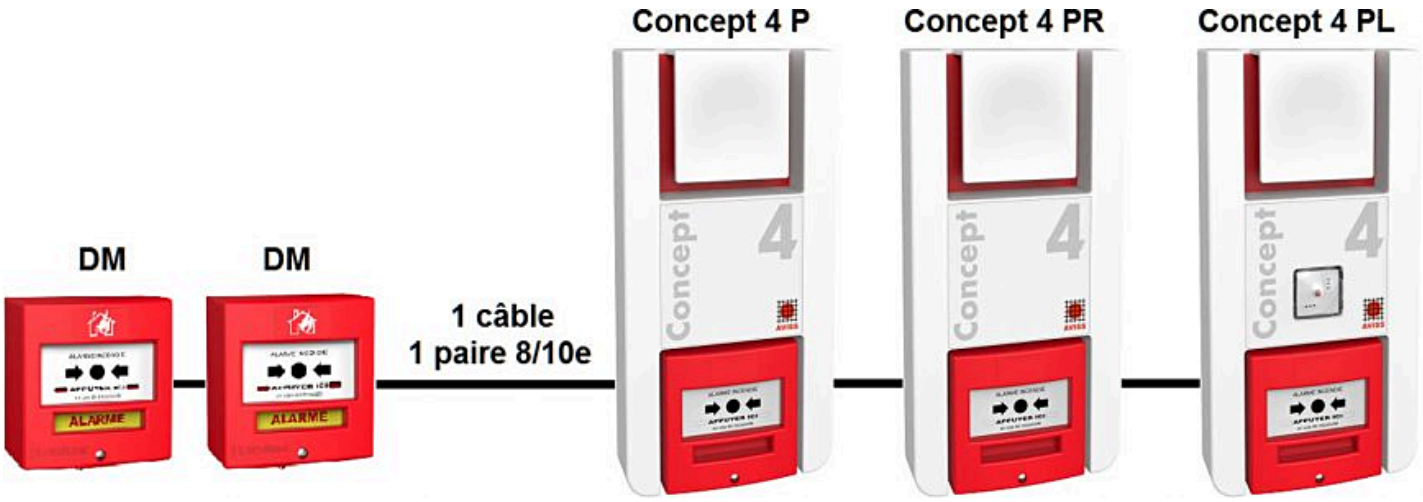
PRÉSENTATION

- Autonomes ou interconnectés, éventuellement raccordés avec des DM, et ne nécessitant pas d'alimentation 230V, les centrales type 4 à pile de la gamme Concept 4P permettent de constituer un EA de type 4 au sens de la norme NF S 61-936.
- La gamme Concept 4P se décline en 3 modèles :
  - Concept 4P : EA de type 4 à pile avec diffusion sonore
  - Concept 4PR : EA de type 4 à pile avec diffusion sonore et avec relais
  - Concept 4PL : EA de type 4 à pile avec diffusion sonore et lumineuse (flash).

CARACTÉRISTIQUES

Concept 4P / 4 PR / 4 PL	
Caractéristiques principales	
Présentation	Coffret en ABS type V0
Caractéristiques techniques	
Encombrement	L= 265mm / H = 150mm / P = 50mm
Indice de Protection	IP 40
Indice de Prot. Mécanique	IK 07
Poids	615g
Caractéristiques pratiques	
Spé. Concept 4PR	1 relais contact sec ; 0,25A / 250VAC ou 1A / 24Vcc
Spé. Concept 4PL	Flash rouge, fréquense 1Hz, classe de portée S
Caractéristiques d'alimentation	
Alimentation	1 pile 9V 0,62 Ah – 6LR61 alcaline
Autonomie nominale	4 ans en veille / jusqu'à 2h30 en alarme générale
Conditions climatiques	
Température stockage	-20°C à +70°C
Température fonct.	-10°C à +55°C
Humidité relative fonct.	< 95% sans condensation

SYNOPTIQUE



COMPATIBILITÉS

- DM conventionnels 4710R1 et 4713R1
- Les modèles de la gamme Concept 4P, Concept 4PR et Concept 4PL sont raccordables entre eux

E.A. 4 À PILE RADIO

E.A.4 – Equipement d'Alarme de type 4
A pile radio / A pile radio avec flash lumineux
CONCEPT 4P-RF / CONCEPT 4PL-RF



CONCEPT 4P-RF



CONCEPT 4PL-RF

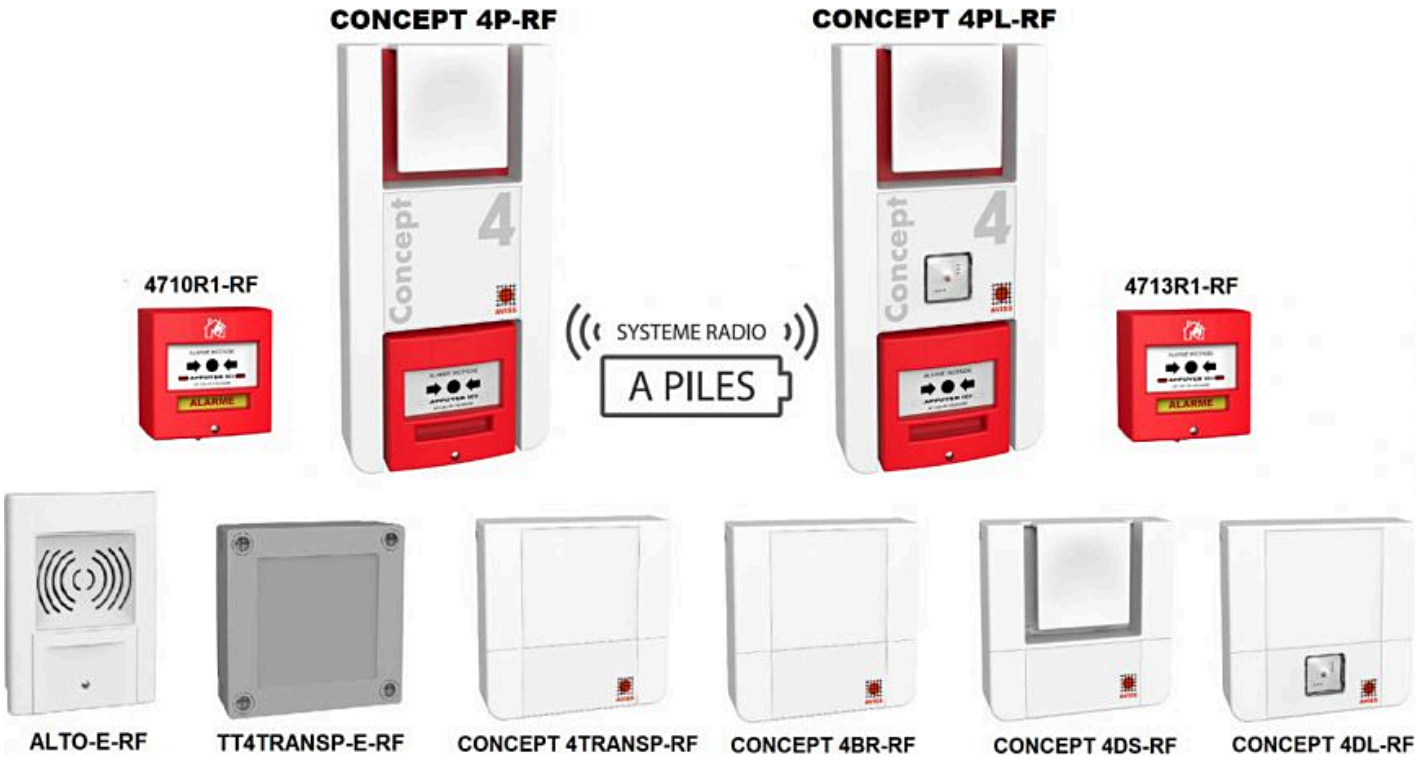
PRÉSENTATION

- Autonomes ou interconnectés, ne nécessitant pas d'alimentation 230V ni de câblage entre les différents constituants à liaison radio, les centrales type 4 à pile à liaison radio de la gamme Concept 4P permettent de constituer un EA de type 4 au sens de la norme NF S 61-936.
- La gamme Concept 4P se décline en 2 modèles :
  - Concept 4P-RF : EA de type 4 à pile à liaison radio avec diffusion sonore
  - Concept 4PL-RF : EA de type 4 à pile à liaison radio avec diffusion sonore et lumineuse (flash).

CARACTÉRISTIQUES

Concept 4P-RF / 4 PL-RF	
Caractéristiques principales	
Présentation	Coffret en ABS type V0
Caractéristiques techniques	
Encombrement	L= 268mm / H = 135mm / P = 50mm
Indice de Protection	IP 40
Indice de Prot. Mécanique	IK 07
Poids	650g
Caractéristiques pratiques	
Niveau Sonore	Classe B (> 90db à 2m)
Spé. Concept 4PL-RF	Flash rouge, fréquense 1Hz, classe de portée S
Caractéristiques d'alimentation	
Alimentation diff. Sonore	1 pile 9V 0,62 Ah – 6LR61 alcaline
Alimentation Radio	2 piles 1,5V type AA alcaline
Autonomie	4 ans en veille / jusqu'à 2h30 en alarme générale
Conditions climatiques	
Température stockage	-20°C à +70°C
Température fonct.	-10°C à +55°C
Humidité relative fonct.	< 95% sans condensation

SYNOPTIQUE



Caractéristiques communes aux constituants de la gamme RADIO Concept 4-RF :

- Portée en champ libre : 400 m maximum
- Portée en champ obstrué : 100 m maximum
- Contrôle de la qualité de la liaison radio entre chaque constituant du système radio.
- Nombre d'interconnections : illimité
- Fréquence : 868,3 MHz
- Alimentation partie carte radio de chaque constituant : 2 piles 1,5V type AA alcaline.
- Nombre de zones d'alarme indépendantes : 4

COMPATIBILITÉS

- DM conventionnels radio 4710R1-RF et 4713R1-RF
- Diffuseurs Sonores radio Concept 4DS-RF et ALTO-E-RF
- Diffuseurs lumineux radio Concept 4DL-RF
- Transpondeurs radio Concept 4TRANSP-RF et TT4TRANSP-E-RF
- Boitier de relais radio Concept 4BR-RF
- Les modèles de centrales type 4 de la gamme radio Concept 4P-RF et Concept 4PL-RF sont raccordables entre eux.

DM À PILE RADIO

E.A.4 – Equipement d'Alarme de type 4
Déclencheurs manuels à pile et liaison radio / étanche
4710R1-RF / 4713R1-RF



PRÉSENTATION

- 4710R1-RF et 4713R1-RF sont des déclencheurs manuels à pile et liaison radio pour EA4 Concept 4P-RF et Concept 4PL-RF avec contact sec de : 5A – 230Vac ou 4A – 30Vdc.
- Déclencheurs manuels à simple action avec élément sensible déformable (membrane) ; l'alarme feu est signalée par un changement d'aspect de la zone d'information et réarmement par clef (fournie).

CARACTÉRISTIQUES

DM 4710R1-RF / 4713R1-RF (étanche)		
Modèles	4710R1-RF	4713R1-RF
Caractéristiques techniques		
Encombrement	L= 87mm / H = 87mm / P = 52mm	
Indice de Protection	IP 40	IP 65
Indice de Prot. Mécanique	IK 07	
Poids	250g	380g
Caractéristiques pratiques		
Durée alarme	6min30s	
Caractéristiques d'alimentation		
Alimentation Radio	2 piles 1,5V type AA alcaline	
Autonomie	2 ans en veille / 2h30 en alarme	
Conditions climatiques		
Température stockage	-20°C à +70°C	
Température fonct.	-10°C à +55°C	
Humidité relative fonct.	< 95% sans condensation	

ASSOCIAT.

Constituant des gammes radio :
- Concept 4P-RF
- Concept 4PL-RF

DS À PILE RADIO

E.A.4 – Equipement d'Alarme de type 4
Diffuseur sonore à pile et liaison radio
CONCEPT 4DS-RF



PRÉSENTATION

- Concept 4DS-RF est un diffuseur sonore à pile et liaison radio pour EA4 Concept 4P-RF et Concept 4PL-RF.

CARACTÉRISTIQUES

Concept 4DS-RF	
Caractéristiques techniques	
Encombrement	L= 145mm / H = 145mm / P = 64mm
Indice de Protection	IP 40
Indice de Prot. Mécanique	IK 07
Poids	470g
Caractéristiques pratiques	
Durée alarme	6min30s
Caractéristiques d'alimentation	
Alimentation Radio	2 piles 1,5V type AA alcaline
Alimentation Diff. Sonore	1 pile 9V 0,62 Ah – 6LR61 alcaline
Autonomie	2 ans en veille / 2h30 en alarme
Conditions climatiques	
Température stockage	-20°C à +70°C
Température fonct.	-10°C à +55°C
Humidité relative fonct.	< 95% sans condensation

COMPATIB.

Constituant des gammes radio :
- Concept 4P-RF
- Concept 4PL-RF

DL À PILE RADIO

E.A.4 – Equipement d'Alarme de type 4
Diffuseur Lumineux à pile et liaison radio
CONCEPT 4DL-RF



PRÉSENTATION

- Concept 4DL-RF est un diffuseur lumineux à pile et liaison radio pour EA4 Concept 4P-RF et Concept 4PL-RF.
- La diffusion lumineuse est caractérisée par des éclairs de couleur rouge à une fréquence réglable de 1Hz ou 0,5Hz +/-30% avec un flux lumineux supérieur à 100 lumen (lm).

CARACTÉRISTIQUES

Concept 4DL-RF	
Caractéristiques techniques	
Encombrement	L= 145mm / H = 145mm / P = 64mm
Indice de Protection	IP 40
Indice de Prot. Mécanique	IK 07
Poids	460g
Caractéristiques pratiques	
Durée alarme	6min30s
Caractéristiques d'alimentation	
Alimentation Radio	2 piles 1,5V type AA alcaline
Alimentation Diff. Sonore	1 pile 9V 0,62 Ah – 6LR61 alcaline
Autonomie	2 ans en veille / 2h30 en alarme
Conditions climatiques	
Température stockage	-20°C à +70°C
Température fonct.	-10°C à +55°C
Humidité relative fonct.	< 95% sans condensation

COMPATIB.

Constituant des gammes radio :
- Concept 4P-RF
- Concept 4PL-RF

TRANSPONDEUR RADIO À PILE

E.A.4 – Equipement d'Alarme de type 4
Transpondeur radio à pile
CONCEPT 4TRANSP-RF



PRÉSENTATION

- Concept 4TRANSP-RF est un transpondeur radio à pile pour étendre la portée d'une installation équipements radio de la gamme Concept 4P-RF et Concept 4PL-RF lorsque celle-ci est insuffisante.
- Il est possible d'utiliser jusqu'à 3 transpondeurs radio Concept 4TRANSP-RF par installation.

CARACTÉRISTIQUES

Concept 4TRANSP-RF	
Caractéristiques techniques	
Encombrement	L= 145mm / H = 145mm / P = 64mm
Indice de Protection	IP 40
Indice de Prot. Mécanique	IK 07
Poids	390g
Caractéristiques pratiques	
Durée alarme	6min30s
Caractéristiques d'alimentation	
Alimentation carte radio	2 piles 1,5V type AA alcaline
Autonomie	2 ans en veille / 2h30 en alarme
Conditions climatiques	
Température stockage	-20°C à +70°C
Température fonct.	-10°C à +55°C
Humidité relative fonct.	< 95% sans condensation

COMPATIB.

Constituant des gammes radio :
- Concept 4P-RF
- Concept 4PL-RF

BOÎTIER RELAIS RADIO À PILE

E.A.4 – Equipement d'Alarme de type 4
Boîtier relais radio à pile
CONCEPT 4BR-RF



PRÉSENTATION

- Concept 4BR-RF est un boîtier relais à pile et liaison radio pour EA4 Concept 4P-RF et Concept 4PL-RF.
- Concept 4BR-RF dispose d'un contact sec (CRT) : 8A – 230Va ou 5A – 30Vdc.

CARACTÉRISTIQUES

Concept 4BR-RF	
Caractéristiques techniques	
Encombrement	L= 145mm / H = 145mm / P = 74mm
Indice de Protection	IP 40
Indice de Prot. Mécanique	IK 07
Poids	460g
Caractéristiques pratiques	
Durée alarme	6min30s
Caractéristiques d'alimentation	
Alimentation carte radio	2 piles 1,5V type AA alcaline
Alimentation partie relais	1 pile 9V 0,62 Ah – 6LR61 alcaline
Autonomie	2 ans en veille / 2h30 en alarme
Conditions climatiques	
Température stockage	-20°C à +70°C
Température fonct.	-10°C à +55°C
Humidité relative fonct.	< 95% sans condensation

COMPATIB.

Constituant des gammes radio :
- Concept 4P-RF
- Concept 4PL-RF

TRANSPONDEUR RADIO ÉTANCHE

E.A.4 – Equipement d'Alarme de type 4
Transpondeur radio étanche à pile

TT4TRANSP-E-RF



PRÉSENTATION

- Concept 4TRANSP-RF est un transpondeur radio étanche à pile pour étendre la portée d'une installation équipements radio de la gamme Concept 4P-RF et Concept 4PL-RF lorsque celle-ci est insuffisante.
- Il est possible d'utiliser jusqu'à 3 transpondeurs radio Concept 4TRANSP-RF ou TT4TRANSP-E-RF par installation.

CARACTÉRISTIQUES

TT4TRANSP-E-RF	
Caractéristiques techniques	
Présentation	Coffret mural en PVC type V0
Encombrement	L= 100mm / H = 100mm / P = 35mm
Indice de Protection	IP 65
Indice de Prot. Mécanique	IK 07
Poids	230g
Caractéristiques pratiques	
Durée alarme	6min30s
Caractéristiques d'alimentation	
Alimentation carte radio	2 piles 1,5V type AA alcaline
Autonomie	2 ans en veille / 2h30 en alarme
Conditions climatiques	
Température stockage	-20°C à +70°C
Température fonct.	-10°C à +55°C
Humidité relative fonct.	< 95% sans condensation

COMPATIB.

Constituant des gammes radio :
- Concept 4P-RF
- Concept 4PL-RF

EVAC 4

E.A.4 – Equipement d'Alarme Incendie de type 4
2 boucles – secteur et filaire
EVAC 4



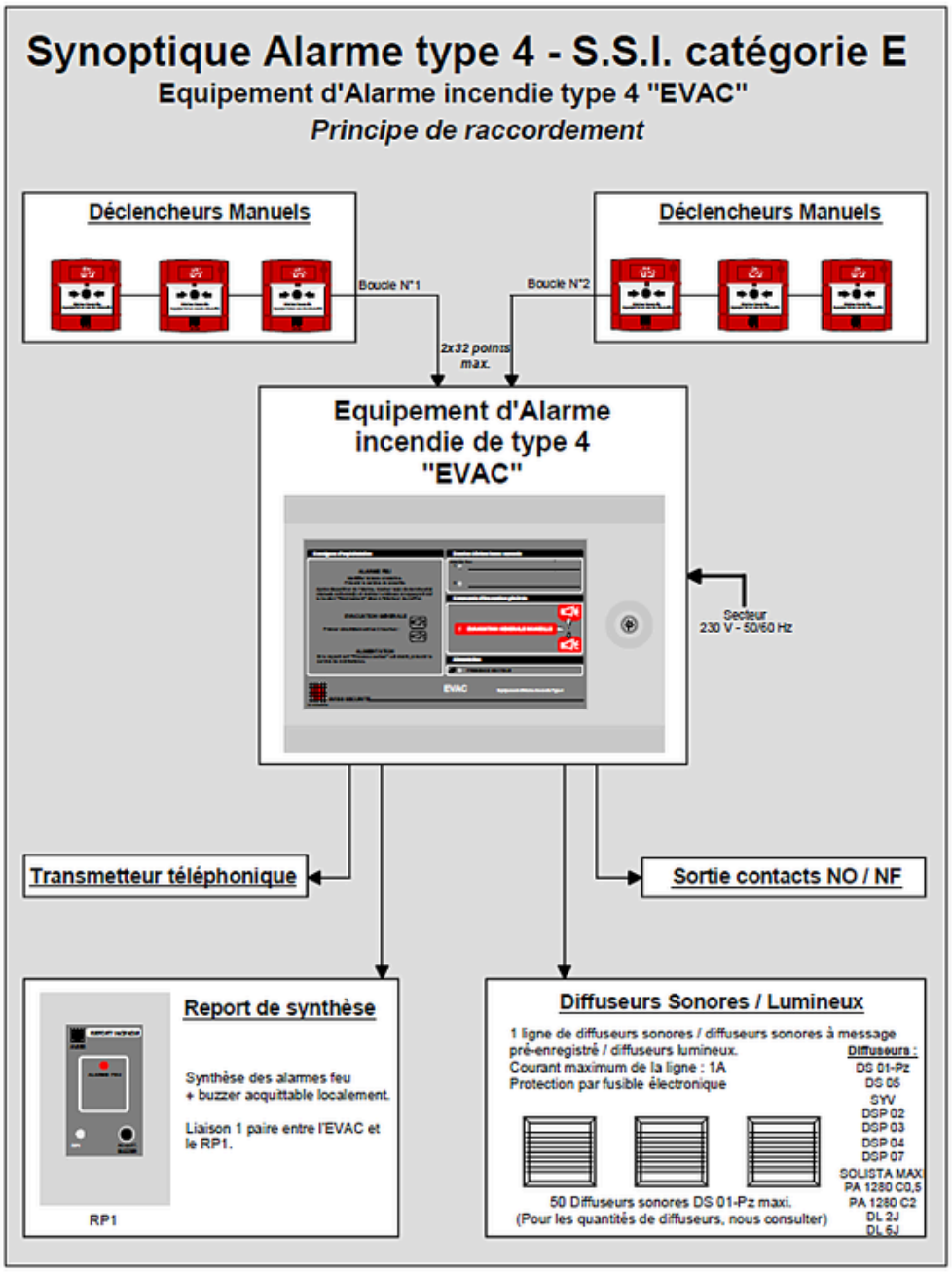
PRÉSENTATION

- EVAC 4 est un tableau d'alarme 2 boucles de déclencheurs manuels non surveillées et 1 zone de diffusion du signal d'évacuation.
- Alimentation intégrée secourue.
- Signalisation distincte pour chaque boucle de DM.
- Possibilité de raccorder sur 2 fils un report de synthèse d'alarme feu.

CARACTÉRISTIQUES

EVAC 4	
Caractéristiques techniques	
Présentation	Coffret mural C1 métallique
Encombrement	L= 285mm / H = 185mm / P = 66mm
Indice de Protection	IP 30
Poids	3,2kg
Caractéristiques Boucles	
Nombre de DM	32 DM (64 points) / boucle
Longueur	1 km max
Câblage	1 paire 8/10ème (ou 9/10ème)
Caractéristiques Ligne	
Nombre Ligne diffuseurs	1 ligne
Longueur	1 km max
Câblage	1 paire 1,5 mm² mini.
Caractéristiques d'alimentation	
Alimentation principale	230 V ~ (-15% +10%) - 50Hz
Alimentation secondaire	2 accumulateurs étanches au plomb de 12 V de 1,2 Ah
Autonomie	12h en veille / 5min en alarme
Conditions climatiques	
Température fonct.	0°C à +50°C
Humidité relative fonct.	≤ 90%

SYNOPTIQUE



COMPATIBILITÉS

- DM conventionnels 4710R1 et 4713R1
- Diffuseurs Sonores DS 01-Pz, gamme SY et ROLP
- Diffuseurs lumineux (DVAF) : gamme SOLISTA LX Wall et SOLISTA LX Ceiling
- Diffuseurs sonores à message pré-enregistré (DSAF) : gamme SYV
- Diffuseurs combinés sonores/lumineux (DSAF/DVAF) : gammes SY et SYV
- Report de Synthèse RP1



DÉSENFUMAGE

Centrale Habitation

- Centrale Habitation conventionnelle détection/désenfumage ..... p. 183-185
- Centrale Habitation jusqu'à 16 étages détection/désenfumage ..... p. 186-187

HA - CENTRALE HABITATION

HA – Centrales Habitation conventionnelles de 2 à 24 boucles détection / désenfumage. Au sens de l'arrêté du 31 janvier 1986

HA 2000



PRÉSENTATION

- HA 2000 est une centrale de détection et de commande désenfumage habitation qui peut gérer de 2 à 24 zones de détection et de désenfumage.
- Le principe : dès qu'une alarme feu est présente sur une zone, la sortie de commande des organes de désenfumage correspondant à cette zone de détection, s'active automatiquement. De plus, à tout moment, il est possible de déclencher manuellement la commande des organes de désenfumage par l'intermédiaire d'un boîtier de commande qui peut être raccordé sur chaque sortie vers les organes de désenfumage.

COMPATIBILITÉS

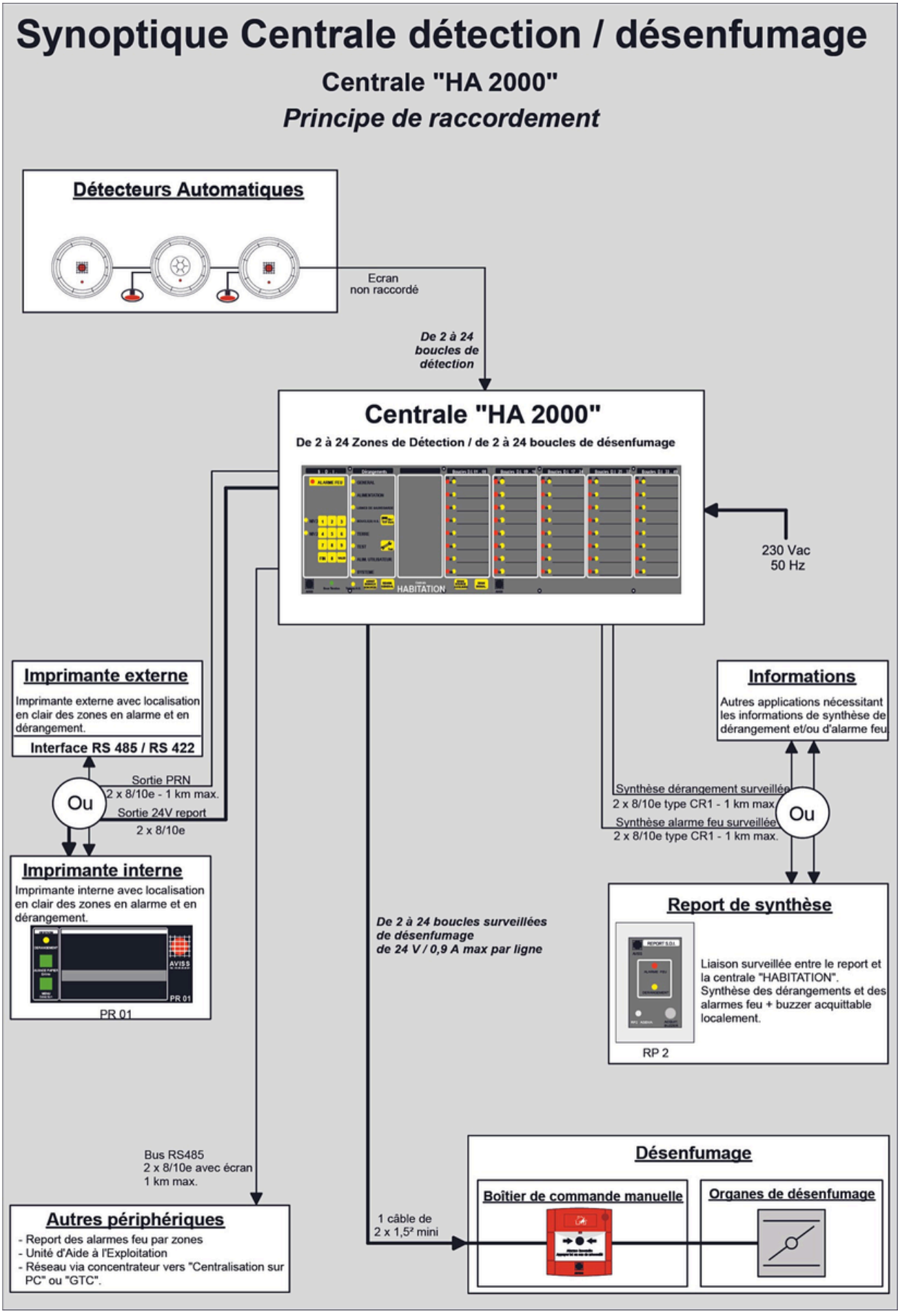
Détecteurs automatiques : Gamme CT 3002

SYNOPTIQUE

Synoptique Centrale détection / désenfumage

Centrale "HA 2000"

Principe de raccordement



CARACTÉRISTIQUES

HA 2000			
Caractéristiques principales			
Présentation	Coffret C3 métallique	Coffret C9 métallique	Rack 19 pouces (pcs)
Caractéristiques techniques			
Encombrement	L = 455mm H = 288mm P= 83mm	L = 530mm H = 480mm P= 170mm	2-8 zones : L= 1/2 19pcs - H=3U - P=55mm +8 zones : L=19pcs - H=3U - P=55mm min
Poids	6,5kg / 12kg avec batteries	2-8 zones : 15,5kg / +8 zones : 22kg	
Indice de Protection	IP 30		
Partie Détection Incendie			
Nombre de boucles	2 à 8 boucles	2 à 24 boucles	
Nombre de DA / boucle	max 32 DA soit 256 pts / boucle	max 32 DA soit 768 pts / boucle	
Partie Désenfumage			
Nombre de sorties	2 à 8 sorties surveillées	2 à 24 sorties surveillées	
Câblage boîtier de cde	2 x 1,5² mini		
Caractéristiques électriques			
Source principale	230 V ~ (-15% +10%) – 50Hz		
Source secondaire	2-8 zones : 2 batteries d'accumulateurs étanches au plomb de 12V de 6à7Ah + 8 zones : 2 batteries d'accumulateurs étanches au plomb de 12V de 15Ah		
Autonomie	12 heures en veille + 5 minutes en alarme		
Conditions de fonctionnement			
Température / Humidité	0 à 50°C / ≤ 90%		

LES "+" AVISS

- Sorties surveillées 24 V / 0,9 A sur 2 fils vers les organes de commandes de désenfumage.
- Les boîtiers de commande manuelle de désenfumage et les organes de désenfumage à commander se raccordent sur une même paire.
- Signalisation des boîtiers de commande manuelle activés.
- Possibilité de raccorder une imprimante locale avec localisation en clair des zones en alarme ou en dérangement.
- Possibilités de report des alarmes sur 2 fils.
- Possibilités de centralisation sur 2 fils (réseau) via un concentrateur.

HA - CENTRALE HABITATION

HA – Centrale Habitation Jusqu'à 16 étages détection / désenfumage
Au sens de l'arrêté du 31 janvier 1986
HA 3000



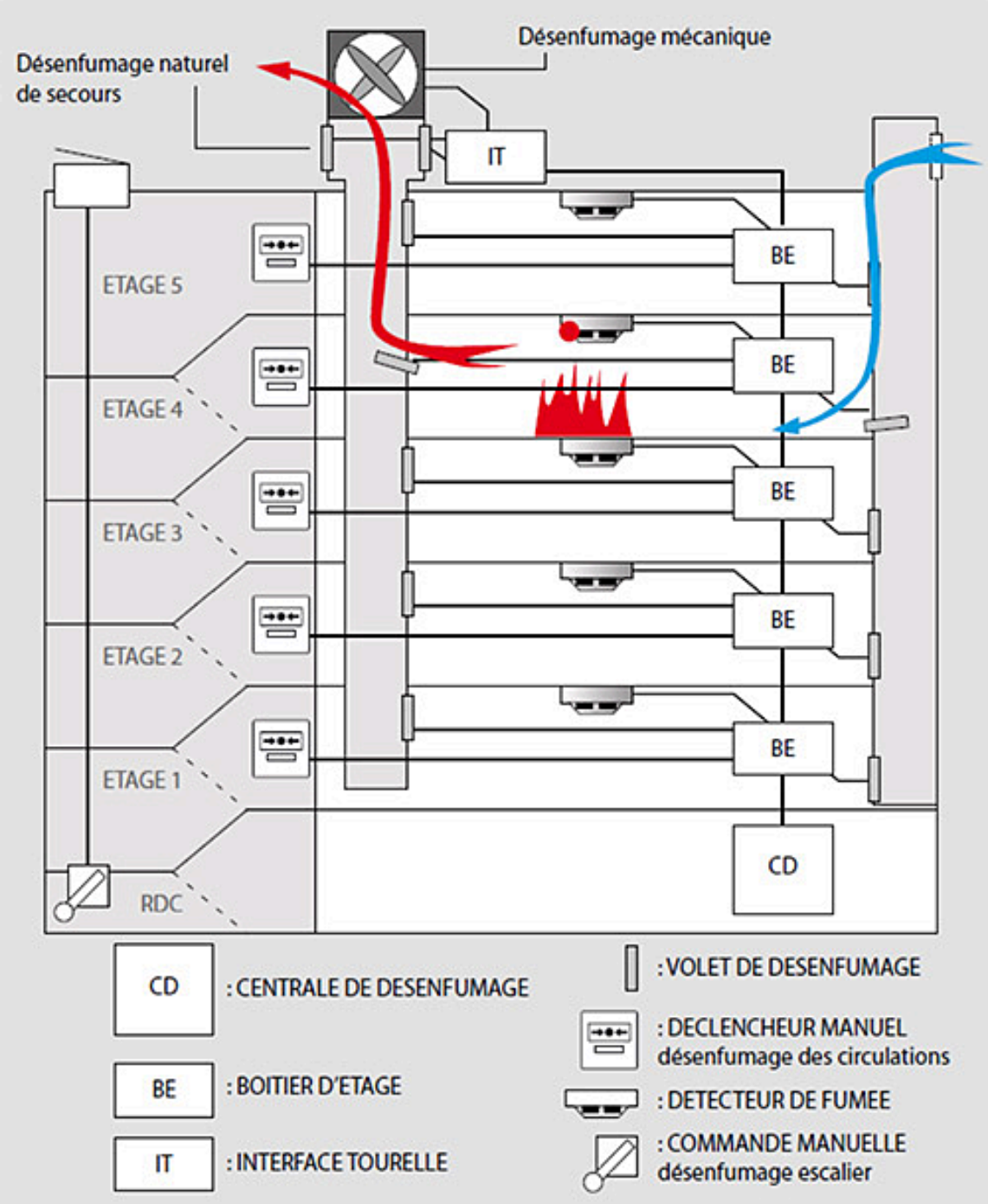
PRÉSENTATION

- HA 3000 est une centrale de détection et de commande désenfumage habitation qui peut gérer jusqu'à 16 zones de détection et de désenfumage avec boitiers d'étage.
- Elle permet d'asservir le désenfumage des circulations de deux bâtiments indépendants avec un nombre max de 16 étages. Si l'installation comporte un boîtier d'interface tourelle et un boîtier de commande non-stop ascenseur, le nombre d'étages max est de 14.
- A chaque niveau, un boîtier d'étage gère différents organes et transmet les infos à la centrale via un câble de communication appelé aussi « ligne de BUS ».

CARACTÉRISTIQUES

HA 3000	
Caractéristiques techniques	
Encombrement	L = 254mm / H = 510mm / P= 89mm
Poids	10,6kg avec batteries
Indice de Protection	IP 40
Indice de Prot. Mécanique	IK 07
Caractéristiques pratiques	
Longueur ligne détecteurs	200m
Contact sec	0,25 A / 250 Vac ou 1 A / 24 Vcc Alarme BUS 1 et 2, dérangement général Défaut technique, commande tourelles BUS 1 et 2
Caractéristiques électriques	
Alimentation principale	230 V, 50 Hz +/- 10%, 60 W max
Source secondaire	2 batteries au plomb 12 V / 7 Ah
Source sécurité	1 pile 9 V 0,62 Ah – 6LR61
Fusible	5×20 mm de type F (rapide) 250V / 1A et 6x2A
Tension de service	24 V +/-15%
Conditions de fonctionnement	
Température stockage / fonctionnement	-20 à 70°C / -10 à 55°C
Humidité relative fonctionnement	< 95 % sans condensation

SYNOPTIQUE



COMPATIBILITÉS

Détecteurs automatiques : Gamme CT 3002 (4 max par ligne)



ALARMES TECHNIQUES

Les Centrales d'alarmes techniques

- Technimax C ..... p. 193-194
- Technimax A ..... p. 195-197

Les Reports d'alarmes techniques

- Technimax C-RP ..... p. 199
- Technimax A-RP ..... p. 200

LES CENTRALES D'ALARMES TECHNIQUES

TECHNIMAX C

A.T. – Alarmes Techniques TechniMAX C
16 ou 32 zones d'alarmes techniques
Version conventionnelle centralisée



PRÉSENTATION

- Centrale d'alarmes techniques conventionnelles de 16 ou 32 zones.
- Version avec raccordements, commandes et signalisations centralisés.
- Possibilité d'extension de 16 à 32 zones via une carte « TechniMAX ME16 » de 16 entrées zones alarmes techniques.

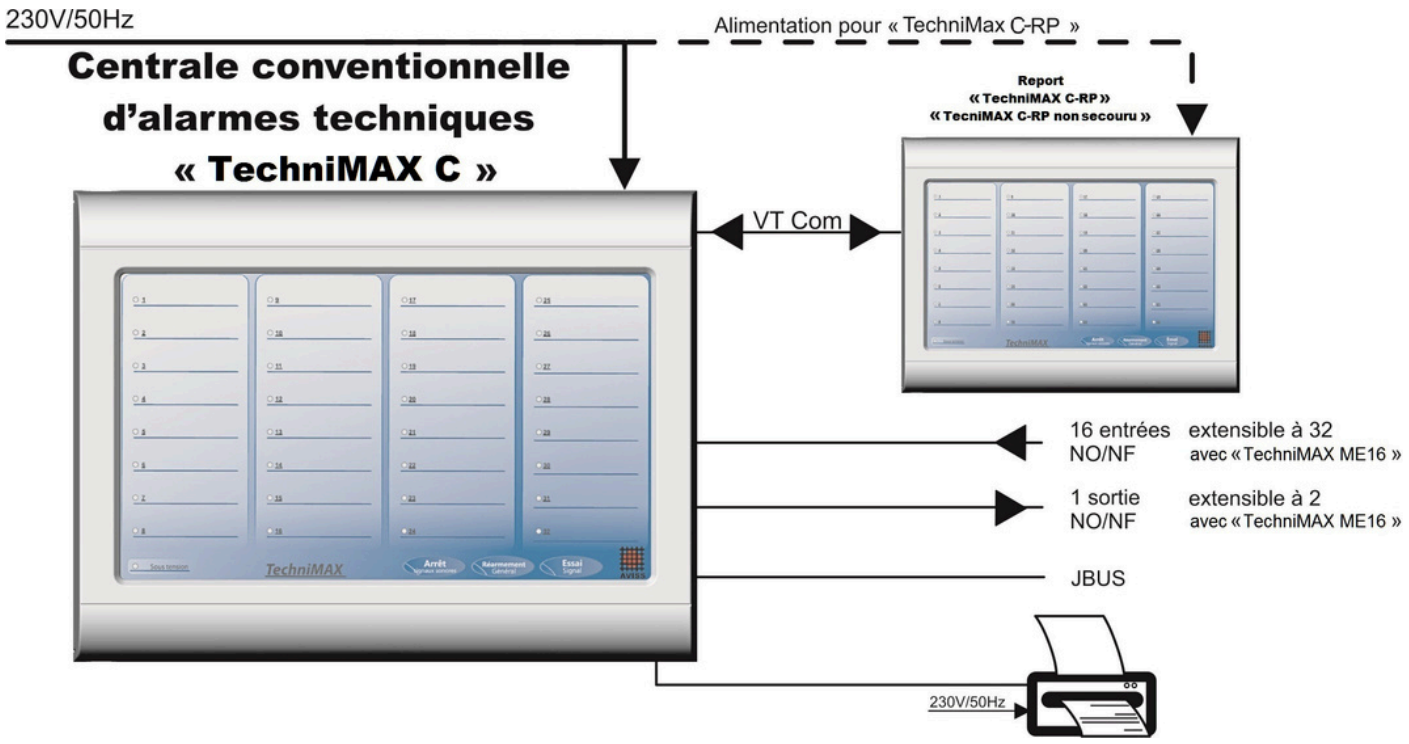
FONCTIONNEMENT

- Dès qu'une alarme technique est déclenchée par un contact normalement fermé ou normalement ouvert, la centrale d'alarmes techniques TechniMAX C, a :
  - Le voyant jaune de la zone concernée qui clignote,
  - Le buzzer émet un son discontinu,
  - Le(s) relais de synthèse s'active(nt) et fournit(ssent) un contact sec NO / NF.
- L'appui sur la touche « Arrêt signaux sonores » arrête le fonctionnement du buzzer et provoque l'allumage en fixe de toutes les zones précédemment en alarme.
- Si une nouvelle alarme survient sur une autre zone, le voyant de cette zone s'allumera en clignotant pour la distinguer des zones en alarme déjà prises en compte et le buzzer s'activera de nouveau.
- La touche « Réarmement général » éteint tous les voyants des zones qui ne sont plus en alarme.
- Si il n'y a plus aucune zone en alarme, le(s) relais de synthèse revient(nent) au repos.
- Un appui sur la touche « Essai signalisation » permet d'activer tous les voyants de la centrale d'alarmes techniques suivant la version : 16 ou 32 zones + activation du buzzer.

CARACTÉRISTIQUES

A.T. TechniMAX C		
Caractéristiques principales		
Présentation	Coffret C4	Rack 19 Pces
Caractéristiques techniques		
Encombrement	L= 244mm, H = 185mm, P = 68mm	L= 1/2 19 pouces, H = 3U, P = 55mm min
Poids	0,8kg sans batt. / 1,1kg avec batt.	
Indice de Protection	IP 30	
Caractéristiques pratiques		
Nbre de zones	16 ou 32 Possibilité d'extension via carte TechniMAX ME16	
Contact	Auto-apprentissage NO / NF	
Câblage	1 paire 9/10ème (ou 8/10ème) écran non raccordé.	
Caractéristiques électriques		
Alim. Principale	230VAC / 50Hz	
Alim. De secours	Batterie NiMh de 12V / 2200mAh	
Autonomie	48h	
Conditions climatiques		
Température fonct.	0 à 50°C	
Humidité relative fonct.	≤ 90%	

SYNOPTIQUE



TECHNIMAX A

A.T. – Alarmes Techniques TechniMAX A
512 zones d'alarmes techniques
Version adressable à bus



PRÉSENTATION

- Centrale d'alarmes techniques adressable à bus jusqu'à 512 zones.
- Version avec bus et entrées déportées.

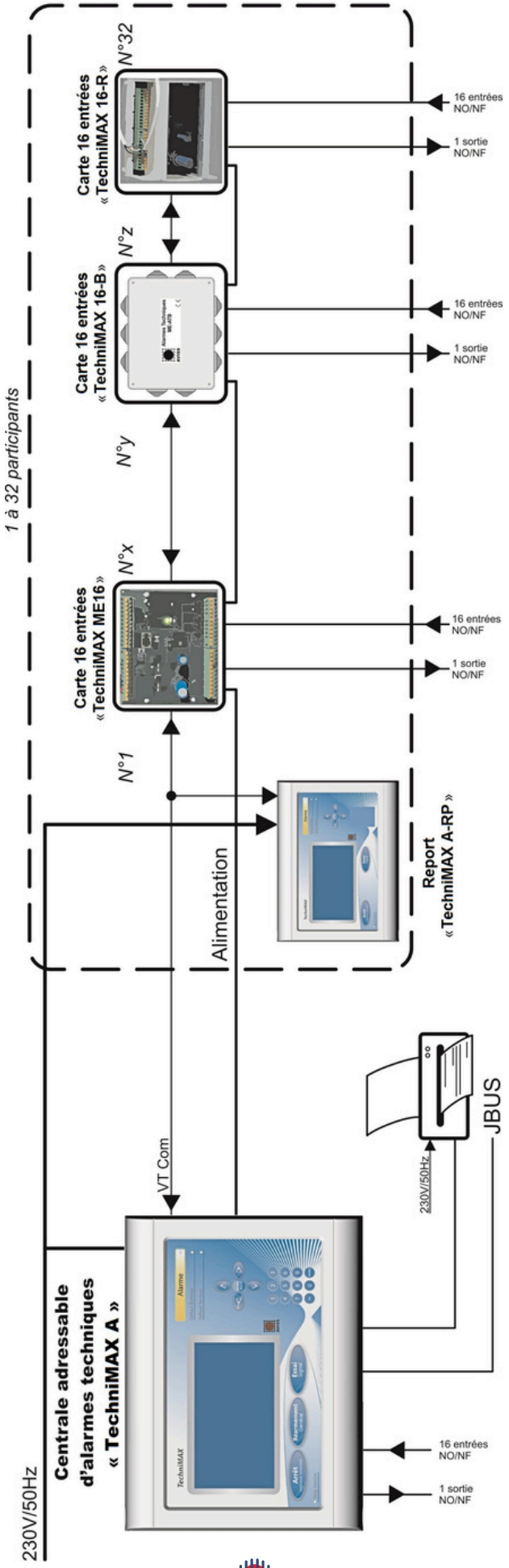
FONCTIONNEMENT

- Dès qu'une alarme technique est déclenchée par un contact normalement fermé ou normalement ouvert, la centrale d'alarmes techniques TechniMAX A, a :
  - Le voyant jaune de synthèse « alarme » qui s'allume et le buzzer émet un son discontinu
  - La zone concernée qui s'affiche sur l'afficheur LCD,
  - Les relais de synthèse s'activent et fournissent chacun un contact sec NO / NF suivant les alarmes activées (1 relais par module de 16 entrées).
- L'appui sur la touche « Arrêt signaux sonores » arrête le fonctionnement du buzzer et générant la prise en compte de l'alarme.
- Une nouvelle alarme qui survient sur une autre zone, provoquera le même processus avec affichage de la zone en alarme et activation du buzzer.
- La touche « Réarmement général » efface les zones qui ne sont plus en alarme sur l'afficheur et éventuellement le voyant de synthèse « alarme » si plus aucune zone n'est en alarme. Si il n'y a plus aucune zone en alarme, le(s) relais de synthèse revient(nent) au repos suivant l'état des alarmes auxquelles ils sont rattachés.
- Un appui sur la touche « Essai signalisation » permet d'activer tous les voyants de la centrale + activation buzzer.

CARACTÉRISTIQUES

A.T. TechniMAX A		
Caractéristiques principales		
Présentation	Coffret C4	Rack 19 Pces
Caractéristiques techniques		
Encombrement	L= 244mm, H = 185mm, P = 68mm	L= 1/2 19 pouces, H = 3U, P = 55mm min
Poids	0,9kg sans batt. / 1,2kg avec batt.	
Indice de Protection	IP 30	
Caractéristiques pratiques		
Entrées AT	16 entrées centralisées	
Bus externe	VT com (jusqu'à 32 participants)	
Contact	Auto-apprentissage NO / NF	
Câblage Bus	1 paire 9/10ème (ou 8/10ème) écran non raccordé. Liaison surveillée.	
Câblage entrées AT	1 paire 9/10ème (ou 8/10ème) écran non raccordé.	
Caractéristiques électriques		
Alim. Principale	230VAC / 50Hz	
Alim. De secours	Batterie NiMh de 12V / 2200mAh	
Autonomie	20h avec 32 zones	
Sortie utilisateur	24V / 300mA	
Conso carte entrée AT	environ 15mA	
Conditions climatiques		
Température fonct.	0 à 50°C	
Humidité relative fonct.	≤ 90%	

SYNOPTIQUE


1 à 32 participants
Carte 16 entrées « TechniMAX 16-R »
N°32
16 entrées NO/NF
1 sortie NO/NF
Carte 16 entrées « TechniMAX 16-B »
N°z
16 entrées NO/NF
1 sortie NO/NF
N°y
Carte 16 entrées « TechniMAX ME16 »
N°x
16 entrées NO/NF
1 sortie NO/NF
N°1
Report « TechniMAX A-RP »
Alimentation
VT Com
230V/50Hz
JBUS
Centrale adressable d'alarmes techniques « TechniMAX A »
230V/50Hz
16 entrées NO/NF
1 sortie NO/NF

LES REPORTS D'ALARMES TECHNIQUES

TECHNIMAX C-RP

A.T. – Alarmes Techniques TechniMAX C-RP
Reports à voyants zones d'alarmes techniques



PRÉSENTATION

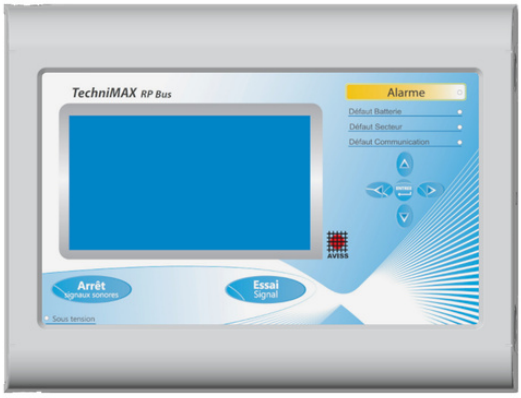
- 2 modèles disponibles :
  - TechniMAX C-RP non secouru : Report à voyants sans alimentation intégrée. Fonctionne uniquement avec une centrale conventionnelle TechniMAX C 16 ou 32 zones d'AT
  - TechniMAX C-RP : Report à voyants avec sa propre alimentation intégrée.
    - Avec centrale TechniMAX C : reporte les zones d'AT et permet d'augmenter l'autonomie de la centrale.
    - Avec centrale TechniMAX A : reporte les 32 premières zones d'AT.

CARACTÉRISTIQUES

Report TechniMAX C-RP		
Caractéristiques principales		
Présentation	Coffret C4	Rack 19 Pces
Caractéristiques techniques		
Encombrement	L= 244mm, H = 185mm, P = 68mm	L= 1/2 19 pouces, H = 3U, P = 55mm min
Poids	0,6kg sans batt. / 1kg avec batt.	
Indice de Protection	IP 30	
Caractéristiques pratiques		
Liaison	1 paire 9/10ème (ou 8/10ème) écran non raccordé.	
Nombre de fils	C-RP non secouru / TechniMAX C : 4 fils C-RP / TechniMAX C : 2 fils C-RP / TechniMAX A : 2 fils (bus VT Com)	
Caractéristiques électriques		
Alim. Principale	230VAC / 50Hz	
Alim. De secours	Batterie NiMh de 12V / 2200mAh	
Autonomie	48h	
Sortie utilisateur	24V / 300mA	
Conditions climatiques		
Température fonct.	0 à 50°C	
Humidité relative fonct.	≤ 90%	

TECHNIMAX A-RP

A.T. – Alarmes Techniques TechniMAX A-RP
Report à afficheur zones d'alarmes techniques



PRÉSENTATION

- Le modèle à afficheur TechniMAX A-RP permet de reporter jusqu'à 512 zones d'alarmes techniques.
- Il ne nécessite pas de logiciel de paramétrage.
- Le report à afficheur TechniMAX A est secouru et dispose ainsi de sa propre alimentation secourue intégrée.

CARACTÉRISTIQUES

Report TechniMAX A-RP		
Caractéristiques principales		
Présentation	Coffret C4	Rack 19 Pces
Caractéristiques techniques		
Encombrement	L= 244mm, H = 185mm, P = 68mm	L= 1/2 19 pouces, H = 3U, P = 55mm min
Poids	1,2kg avec batt.	
Indice de Protection	IP 30	
Caractéristiques pratiques		
Liaison	1 paire 9/10ème (ou 8/10ème) écran non raccordé.	
Caractéristiques électriques		
Alim. Principale	230VAC / 50Hz	
Alim. De secours	Batterie NiMh de 12V / 2200mAh	
Autonomie	48h	
Sortie utilisateur	24V / 300mA	
Conditions climatiques		
Température fonct.	0 à 50°C	
Humidité relative fonct.	≤ 90%	



ALERTE MENACE ATTENTAT

Système Alerte Menace Attentat - SENTIVEIL

- Contexte ..... p. 204
- Présentation SENTIVEIL & mise en application ..... p. 205-206
- Matériaux Centraux SENTIVEIL ..... p. 207-210
- Périphériques SENTIVEIL ..... p. 211-220

LE SYSTÈME ALERTE MENACE ATTENTAT SENTIVEIL

CONTEXTE



Le Plan Particulier de Mise en Sureté (PPMS) est un plan de sécurité civile destiné à faire face à des risques majeurs (catastrophes naturelles, accidents technologiques ou situations d'urgence particulières).
Son objectif est la mise en sécurité de l'ensemble des occupants dans les meilleures conditions et les plus brefs délais.
La mise en place d'un PPMS est obligatoire dans les établissements scolaires depuis 2002.

Les attentats terroristes qui ont frappé la France depuis 2015 ont, bien sûr, fait évoluer la nature et le contenu du PPMS. Ainsi la circulaire 2015-205, du 25 novembre 2015, du Ministère de l'Education Nationale et le guide « vigilance attentats » du Secrétariat Général à la Défense Nationale (SGDSN), ont complété et enrichi la définition du PPMS.

Sur les onze risques clairement identifiés jusqu'ici est donc venu s'ajouter le risque « Alarme Attentat ». La spécificité de ce risque demande une gestion différente des autres risques et est beaucoup plus orienté à l'intérieur du bâtiment.

Les différents documents publiés à ce jour demandent un signal pour l'évacuation en cas d'alerte attentat ou le confinement en cas d'alerte attentat. Par ailleurs, un certain nombre d'établissements hors du champ scolaires se dotent progressivement de PPMS, notamment les établissements de soins et de santé.

Le PPMS associe des mesures de formation des occupants et des dispositions techniques.
Celles-ci interagissent nécessairement avec les autres dispositifs de sécurité déjà mis en œuvre dans les établissements.
L'interaction entre dispositif d'alarme attentat et dispositif d'alarme incendie est particulièrement sensible. En effet, le comportement induit chez les occupants par le déclenchement de ces alertes peut être diamétralement opposé : confinement ou évacuation en particulier.
En outre, si le niveau de qualité et de fiabilité des dispositifs de sécurité incendie est très précisément déterminé par la réglementation et les normes en vigueur, ce n'est pas le cas pour les dispositifs d'alarme attentat.

En l'absence de description de mesures pour répondre aux objectifs définis dans les doctrines, la Fédération Française des Métiers de l'Incendie (FFMI) via le GESI - l'organisation professionnelle représentative des entreprises actives dans le domaine de la sécurité incendie et auquel AVISS adhère depuis plus de 20 ans - a souhaité produire un guide de mise en œuvre des dispositions techniques relatives à l'alarme attentat dans tous les types d'établissements.
Destiné aux chefs d'établissements, aux référents sureté/Vigipirate, à la Police et à la Gendarmerie ainsi qu'aux professionnels de la sécurité, ce guide permet de créer un outil « alarme attentat » performant, c'est-à-dire fiable et clairement identifiable par les occupants. Il a par ailleurs largement inspiré des travaux de normalisation en cours « alarme attentat ».
Ainsi, AVISS, guidé par ces recommandations et fort de son expertise et des exigences de sureté de fonctionnement des systèmes de sécurité incendie de catégories A et B, propose sa solution alarme attentat avec son système « SentiVeil », la réponse de qualité attendue pour un dispositif Alerte Menaces.

SENTIVEIL

A.M. – Alerte Menace Attentat
Système « SentiVeil »

PRÉSENTATION

- Le système SentiVeil est composé des matériels suivants (liste non exhaustive) :
  - Matériaux centraux :
    - Centrale alarme menace « SentiVeil Compact »
    - Centrale alarme menace « SentiVeil Adressable »
  - Périphériques :
    - BAM 4710 : Boîtier Alerte Menace (BAM)
    - DAM S01-Pz : diffuseur alarme menace sonore
    - PSS : diffuseur alarme menace sonore
    - SOLEX : diffuseur alarme menace lumineux
    - SOLISTA MAXI : diffuseur alarme menace lumineux
    - RP Sentiveil A : report d'exploitation alarme menace

EXEMPLE DE MISE EN APPLICATION



LA LOGE



ou



Matériels centraux "SentiVeil"
Centrale alarme menace "SentiVeil adressable"
> Jusqu'à 500 boîtiers alerte menace adressables
> Liaisons surveillées (sabotage, coupure / court-circuit)
> Alimentation de sécurité avec autonomie 12h en veille
Centrale alarme menace "SentiVeil Compact"
> Jusqu'à 4 Zones de Boitiers d'Alerte Menace
> 32 Boitiers d'Alerte Menace conventionnels / ligne
> Liaisons surveillées (sabotage, coupure / court-circuit)
> Alimentation de sécurité avec autonomie 12h en veille



PARTIE ADMINISTRATIVE



Boîtiers Alerte Menace (B.A.M.)
> Conventionnel / Adressable et avec isolateur de court-circuit intégré
> Couleur noire spécifique alarme menace permettant une identification sans ambigüité



CLASSE



Diffuseurs Alarme Menace (D.A.M.)
> Liaisons surveillées avec la Centrale alarme menace conventionnelle « SentiVeil Compact » / adressable « SentiVeil Adressable »

DAM Sonore
> Son distinct de l'alarme

DAM Lumineux
> Couleur bleue spécifique alarme menace permettant une identification sans ambigüité et différenciée de l'alarme incendie



CDI



COULOIRS







CUISINE



REFECTOIRE







GYMNASE



SENTIVEIL COMPACT

A.M. – Alarme Menace
Centrale alarme menace « SentiVeil Compact »
Système conventionnel



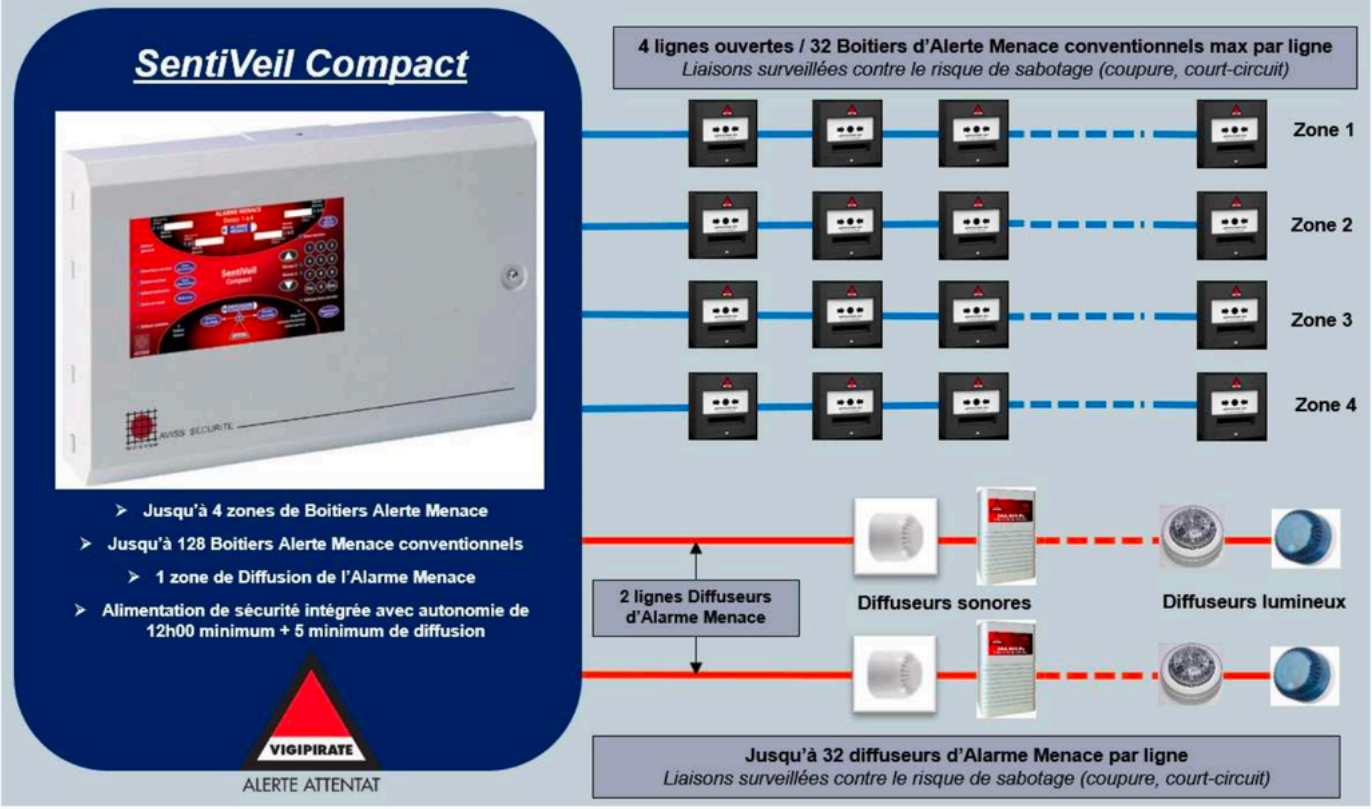
PRÉSENTATION

- "SentiVeil Compact" est directement issue des technologies des matériels de sécurité incendie qui ont fait l'objet de certification par tierce partie indépendante selon les normes techniques incendie.
- 4 zones boitiers alerte menace / 1 zone diffusion alarme menace
- Jusqu'à 128 boitiers d'alerte menace (BAM) conventionnels
- Liaisons surveillées contre le risque de sabotage (coupure, court-circuit)
- Alimentation de sécurité intégrée avec autonomie de 12h en veille.

CARACTÉRISTIQUES

SENTIVEIL COMPACT	
Caractéristiques principales	
Présentation	Coffret C3
Caractéristiques techniques	
Encombrement	L = 455mm / H = 288mm / P = 83mm
Indice de Protection	IP 30
Caractéristiques pratiques	
Points / centrale	Jusqu'à 128 boitiers d'alerte menace conventionnels
Infos Ligne	Longueur max ligne : 1 Km Câblage : 1 paire 8/10ème mini écran raccordé
Caractéristiques électriques	
Alimentation Principale	230 V ~ (-15% +10%) - 50Hz
Alimentation Secondaire	EAE : 1 accumulateur étanche de 12 V / 7Ah AES : 1 accumulateur étanche de 12 V / 7Ah
Autonomie	12 heures en veille + 1h en alarme
Conditions de fonctionnement	
Température / Humidité	0 à 50°C / ≤ 90%

SYNOPTIQUE



FONCTIONNE AVEC

- Boitiers d'Alerte Menace conventionnels modèles BAM4710C
- Diffuseurs Alarme Menace sonores DAM S01-Pz et PSS
- Diffuseurs Alarme Menace lumineux SOLEX et SOLISTA MAXI

SENTIVEIL ADRESSABLE

A.M. – Alarme Menace
Centrale alarme menace « SentiVeil Adressable »
Système adressable



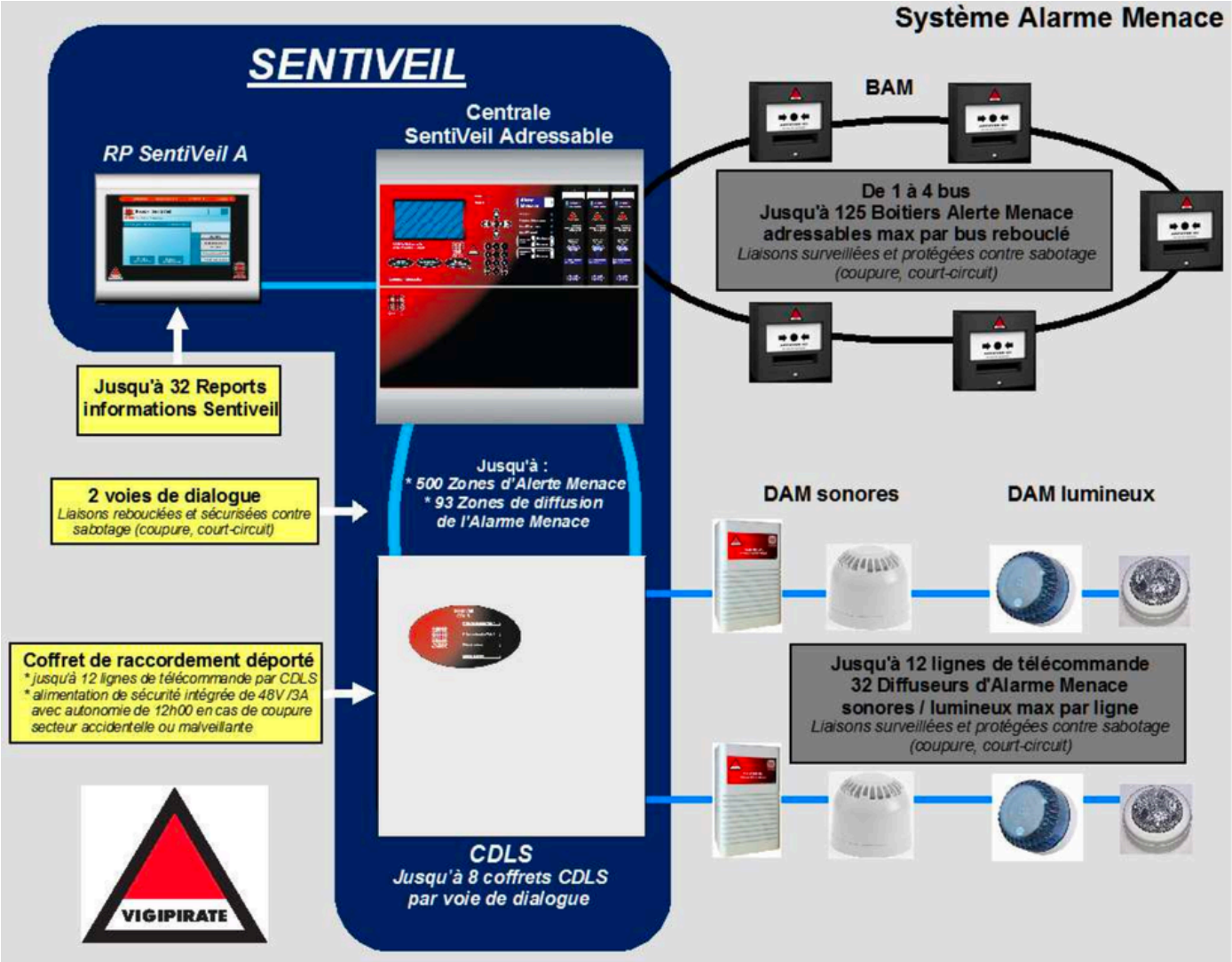
PRÉSENTATION

- "SentiVeil Adressable" est directement issue des technologies des matériels de sécurité incendie qui ont fait l'objet de certification par tierce partie indépendante selon les normes techniques incendie.
- Jusqu'à 500 zones de boitiers d'alerte menace et jusqu'à 500 boitiers d'alerte menace adressables
- Jusqu'à 93 zones diffusion alarme menace
- Isolateur de court-circuit intégré dans chaque BAM adressable : une coupure de ligne ou un court-circuit n'aura aucune incidence sur le bon fonctionnement du dispositif au regard notamment d'un possible acte de malveillance.

CARACTÉRISTIQUES

SENTIVEIL ADRESSABLE	
Caractéristiques principales	
Présentation	Coffret C2M
Caractéristiques techniques	
Encombrement	L = 445mm / H = 445mm / P = 154mm
Indice de Protection	IP 30
Caractéristiques pratiques	
Points adressables	max 500 pts
Infos Boucles	Longueur max ligne : 2 Km Câblage : 1 paire 8/10ème mini écran raccordé
Caractéristiques électriques	
Alimentation Principale	230 V ~ (-15% +10%) - 50Hz
Alimentation Secondaire	4 accumulateurs 12 V / 7Ah
Autonomie	12 heures en veille + 5 minutes en alarme
Conditions de fonctionnement	
Température / Humidité	0 à 40°C / ≤ 90% sans condensation

SYNOPTIQUE



FONCTIONNE AVEC

- Boitiers d'Alerte Menace adressables modèles BAM4710A
- Diffuseurs Alarme Menace sonores DAM S01-Pz et PSS
- Diffuseurs Alarme Menace lumineux SOLEX et SOLISTA MAXI
- Report Alarme Menace RP SentiVeil A

GAMME CDLS

A.M. – Alarme Menace
Coffrets déportés pour centrale alarme menace « SentiVeil Adressable »



PRÉSENTATION

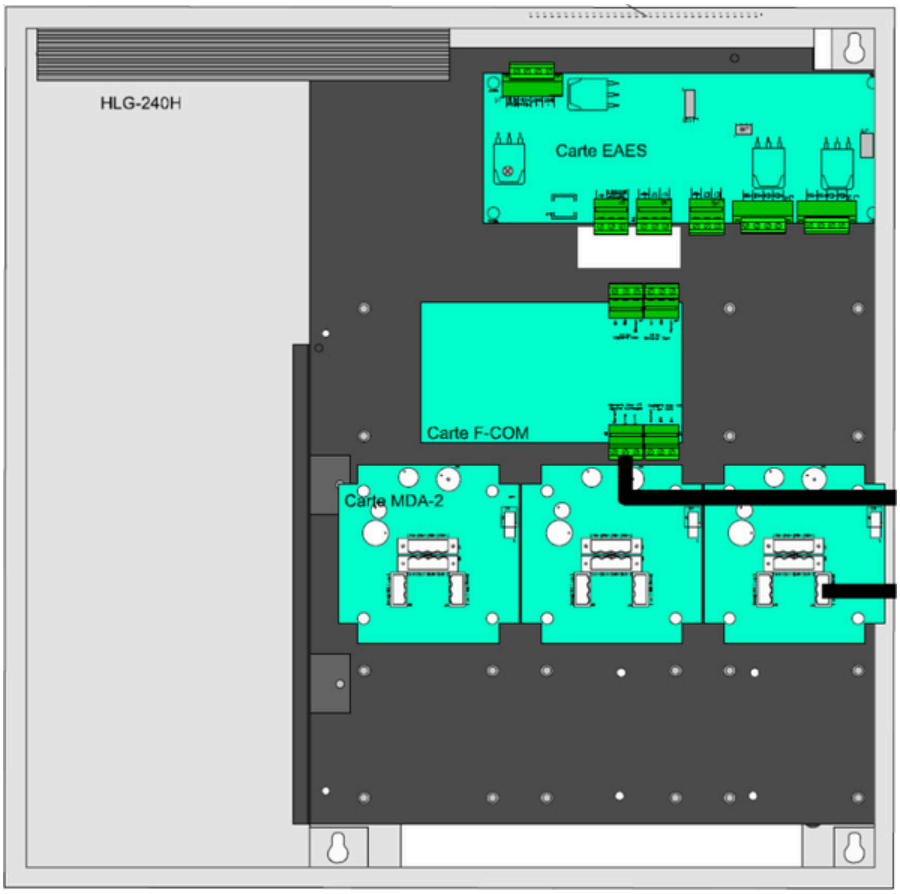
- Le SentiVeil Adressable dispose de une ou deux voies de dialogue (VD) principales rebouclées, recevant des coffrets CDLS permettant la réalisation de lignes de télécommande à destination de matériels de mise en sureté AM dont les DAM sonores & DAM lumineux. Ces coffrets CDLS peuvent être installés avec le matériel central ou bien en déporté.
- La famille CDLS se décline en 2 modèles :
  - Le CDLS 6 dispose de 3 cartes MDA-2 pour un total de 6 lignes de télécommande paramétrables.
  - Le CDLS 12 dispose de 6 cartes MDA-2 pour un total de 12 lignes de télécommande paramétrables.

CARACTÉRISTIQUES

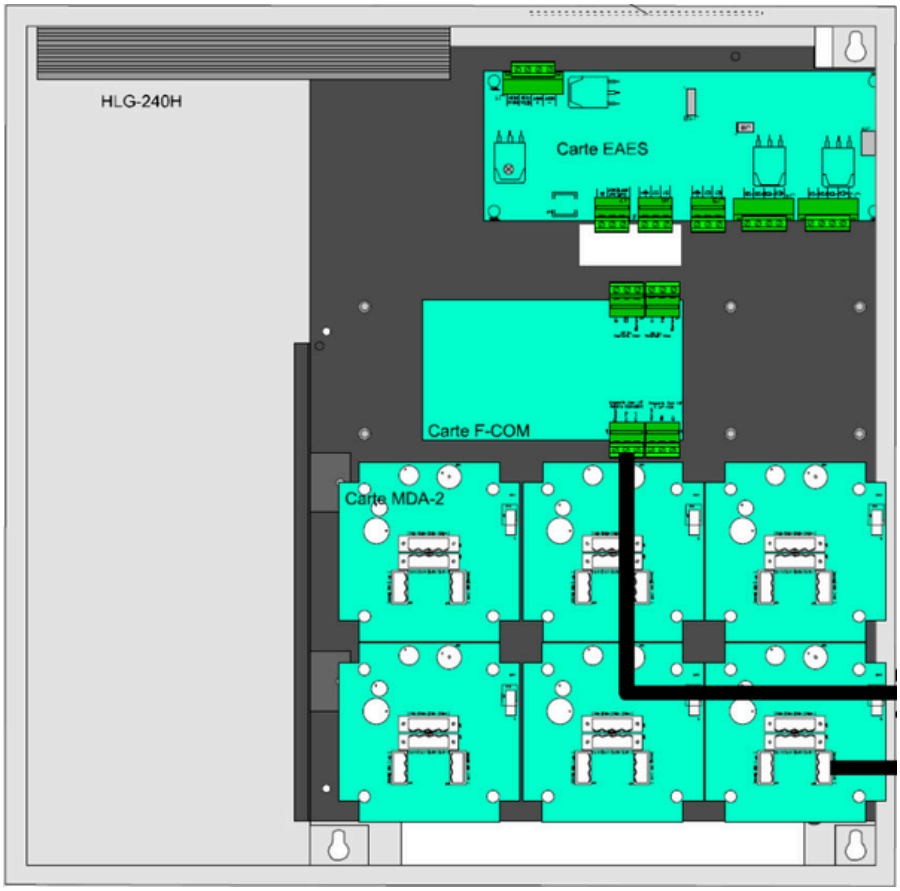
MATÉRIEL DÉPORTÉ - GAMME CDLS	
Caractéristiques principales	
Présentation	Coffret 2M en acier
Caractéristiques techniques	
Encombrement	L = 445 mm – H = 445 mm – P= 125 mm
Indice de Protection	IP 30
Modèles	
CDLS 6	3 cartes MD4A = 6 lignes de télécommande
CDLS 12	6 cartes MD4A = 12 lignes de télécommande
Fonctionnalités	
Fonctions lignes avec liaison surveillée	- Ligne de télécommande de diffuseurs Alarme Attentat : sonore et/ou lumineux - Ligne de télécommande de dispositifs pouvant concourir à l'alarme attentat - Non utilisée
Alimentation	
Alimentation	Alimentation de sécurité intégrée de 48V / 3A et ses 4 batteries 12V/7Ah
Option	
Carte F-COM	Nécessaire si plus d'un CDLS par voie de dialogue

SCHÉMA

CDLS6 :



CDLS12 :



BAM 5710

B.A.M. – Boitier Alerte Menace
Conventionnel et adressable avec isolateur de court-circuit intégré
Encastrable et option capot



+



PRÉSENTATION

- Dérivé du Déclencheur Manuel (DM) alarme incendie Sonore type A au sens de la norme EN54-11, BAA5710 est un Boitier Alarme Menace (BAM) dans le cadre du dispositif alarme menace.

- La gamme BAM5710 se décline en :
  - modèles conventionnels BAM5710C
  - modèles adressables BAM5710A qui possèdent leur propre adresse et un isolateur de court-circuit via O.I. AMD3311 (module AMD3311 inclus dans le kit avec son pré-câblage).

CARACTÉRISTIQUES

BAM – Boîtier Alerte Menace 5710	
Caractéristiques principales	
Présentation	Coffret en ABS moulé
Caractéristiques techniques	
Encombrement	L = 89mm - H = 89mm - P = 55mm
Indice de Protection	IP 42 Indice de protection mécanique : IK7
Montage	Saillie ou encastré
Caractéristiques électriques	
Résistance	1Kom - 1/2 W
Pouvoir de coupure / caractéristiques des contacts	30 VDC - 4 A / 250 VAC - 5 A
Conditions de fonctionnement	
Installation	Intérieur

FONCTIONNE AVEC

BAM5710C : modèle conventionnel avec centrale alarme menace conventionnelle SentiVeil Compact

BAM5710A : modèle adressable avec centrale alarme menace adressable SentiVeil Adressable

DAM S01-PZ

D.A.M. – Diffuseur Alarme Menace Sonore



PRÉSENTATION

- Dérivé du Diffuseur Sonore d'Alarme Feu (D.S.A.F.) type A au sens de la norme EN54-3, DAM S01-Pz est un Diffuseur Alarme Menace (DAM) sonore dans le cadre du dispositif alarme menace.

CARACTÉRISTIQUES

DAM S01-Pz	
Caractéristiques principales	
Présentation	Coffret en ABS moulé V0
Caractéristiques techniques coffret	
Encombrement	L= 100mm / H = 170mm / P = 65mm
Indice de Protection	IP 21C
Poids	260g
Caractéristiques pratiques	
Pression acoustique	90 dB à 2m
Tension alim. Nominale	24V et 48V
Plage d'alimentation	18 à 60V
Consommation	environ 25mA

FONCTIONNE AVEC

- Centrale alarme menace conventionnelle SentiVeil Compact
- Centrale alarme menace adressable SentiVeil Adressable

DAM PSS-0089

Diffuseur Alarme Menace Sonore



PRÉSENTATION

- Dérivé du Diffuseur Sonore d'Alarme Feu (D.S.A.F.) type A pour le modèle avec l'embase basse et de type B pour le modèle avec l'embase haute et ce, au sens de la norme EN54-3, PSS-0089 est un Diffuseur Alarme Menace (DAM) sonore dans le cadre du dispositif alarme menace.
- Signal sonore au choix parmi 30 sons différents permettant un son distinct de l'alarme incendie (son NFS 32-001) et de l'Alarme Générale Sélective.

CARACTÉRISTIQUES

DAM PSS-0089		
Modèle embase	Basse	Haute
Caractéristiques principales		
Présentation	Boitier en polycarbonate	
Caractéristiques techniques coffret		
Encombrement (h x Ø)	80x100mm	97,5x104mm
Indice de Protection	IP 21	IP 65
Poids	220g	250g
Caractéristiques pratiques		
Pression acoustique	jusqu'à 106 dBA à 1m	
Tension alim. Nominale	24V et 48V	
Plage d'alimentation	17 à 60V	
Consommation	4 à 41 mA suivant le son choisi	
Conditions de fonctionnement		
Température	-25 à +70°C	

FONCTIONNE AVEC

- Centrale alarme menace conventionnelle SentiVeil Compact
- Centrale alarme menace adressable SentiVeil Adressable

DAM SOLEX

D.A.M. – Diffuseur Alarme Menace Lumineux



PRÉSENTATION

- Dérivé du diffuseur lumineux incendie, SOLEX avec flash bleu est un Diffuseur Alarme Menace (DAM) lumineux dans le cadre du dispositif alarme menace.

CARACTÉRISTIQUES

DAM Solex		
Caractéristiques principales		
Présentation	Embase en ABS moulé	
Caractéristiques techniques coffret		
Encombrement (h x Ø)	65x93mm	93x93mm
Indice de Protection	IP 21	IP 33
Poids	environ 180g	
Caractéristiques pratiques		
Source lumineuse	Xenon	
Luminosité	10Cd	
Flash	1Hz (réglage au choix)	
Tension alim.	9 à 60V	
Conso. (+ ou - 10%)	185mA (12V) / 88mA (24V) / 45mA (48V)	
Conditions de fonctionnement		
Température	-25 à +70°C	

FONCTIONNE AVEC

- Centrale alarme menace conventionnelle SentiVeil Compact
- Centrale alarme menace adressable SentiVeil Adressable

DAM SOLISTA MAXI

Diffuseur Alarme Menace Lumineux



PRÉSENTATION

- Dérivé du diffuseur lumineux incendie, SOLISTA MAXI avec flash bleu est un Diffuseur Alarme Menace (DAM) lumineux dans le cadre du dispositif alarme menace.
- Fonctionnement à led.

CARACTÉRISTIQUES

DAM Solista Maxi		
Modèle embase	Basse	Haute
Caractéristiques principales		
Présentation	Embase en ABS moulé	
Caractéristiques techniques coffret		
Encombrement (h x Ø)	53x93 mm	82x93 mm
Indice de Protection	IP 21	IP 33
Poids	environ 100g	
Caractéristiques pratiques		
Flash	1Hz, simple ou double (au choix)	
Luminosité	>0,5Cd / > 1Cd / > 3Cd (au choix)	
Tension alim.	9 à 60V	
Conso.	3mA / 6mA / 15mA (au choix)	
Conditions fonctionnement		
Température	-10ºC à +55ºC	

FONCTIONNE AVEC

- Centrale alarme menace conventionnelle SentiVeil Compact
- Centrale alarme menace adressable SentiVeil Adressable

SOL-LX-DAM/S/W1

Diffuseur Alarme Menace Lumineux



ADMISSION A LA MARQUE NF-SSI
EN COURS SELON
LA NORME NFS61-942

PRÉSENTATION

- Solista-LX-DAM/S/W1 est un Diffuseur d'Alarme Menace Visuel.
- Il se présente en montage mural.
- Il diffuse un signal lumineux de couleur bleue selon les prescriptions de la Norme NFS61-942.

CARACTÉRISTIQUES

DAM Solista LX		
Modèle embase	Basse	Haute
Caractéristiques principales		
Présentation	Coffret en ABS et Polycarbonate	
Caractéristiques techniques coffret		
Encombrement (h x Ø)	38x93mm	66x93 mm
Indice de Protection	IP 33C	IP 65
Poids	100g	
Caractéristiques électriques		
Vitesse de clignotement	1Hz ou 0,5Hz	
Tension alim.	9 à 60V DC, avec contrôle inversion de la polarité	
Conditions fonctionnement		
Température	-25°C à +70°C	

FONCTIONNE AVEC

- Centrale alarme menace conventionnelle SentiVeil Compact
- Centrale alarme menace adressable SentiVeil Adressable

ROLP-DAM/S/W1

Diffuseur Alarme Menace Sonore



ADMISSION A LA MARQUE NF-SSI
EN COURS SELON
LA NORME NFS61-942

PRÉSENTATION

- ROLP-DAM/S/W1 est un Diffuseur d'Alarme Menace Sonore.
- Il se présente en montage mural.
- Il diffuse un signal sonore selon les prescriptions de la Norme NFS61-942.

CARACTÉRISTIQUES

DAM ROLP		
Modèle embase	Basse	Haute
Caractéristiques principales		
Présentation	Coffret en ABS et Polycarbonate	
Caractéristiques techniques coffret		
Encombrement (h x Ø)	63x93mm	91x93 mm
Indice de Protection	IP 21C	IP 65
Caractéristiques électriques		
Pression acoustique	93dBà 2m/ 99dB à 1m	
Tension alim.	24V à 48V	
Plage d'alimentation	18V à 60V	

FONCTIONNE AVEC

- Centrale alarme menace conventionnelle SentiVeil Compact
- Centrale alarme menace adressable SentiVeil Adressable

RP SENTIVEIL A

A.M. – Alarme Menace
Report d'exploitation pour centrale alarme menace SentiVeil Adressable



PRÉSENTATION

- Dans le cadre d'un système AM SentiVeil Adresssable et étant dérivé du TRE incendie RP SSI B destiné au report d'un SSI de catégorie B, le report d'exploitation RP Sentiveil A permet de reporter les informations d'une centrale alarme menace SentiVeil Adressable.

- Il permet de reporter, à distance par une liaison surveillée, les informations suivantes : AM, dérangement général, défaut liaison, sous tension, Zones de boîtiers d'alerte menace (ZBAM) en alerte menace, informations Unité Alarme Menace (UAM).

CARACTÉRISTIQUES

RP SENTIVEIL A	
Caractéristiques techniques	
Présentation	Coffret mural C4 en ABS
Encombrement	L = 245mm / H = 185mm / P = 68mm
Poids	0,950kg sans alimentation externe
Indice de protection	IP 30
Caractéristiques pratiques	
Alimentation	Alimentation externe secourue du type E.A.E de 24V / 0,5A mini ou similaire

FONCTIONNE AVEC

Centrale alarme menace adressable SentiVeil Adressable



MAINTENANCE

Les Prestations de maintenance

- Maintenance des SSI ..... p. 224
- Maintenance des DAS ..... p. 225
- Maintenance dispositifs de sécurité incendie ..... p. 226
- Maintenance autres systèmes ..... p. 227

AVISS Services

LES PRESTATIONS DE MAINTENANCE

MAINTENANCE DES SSI



AVISS Services, titulaire de la certification APSAD de service F7 sous le n°206/10/F7, est la filiale du Groupe AVISS en charge des prestations de maintenance.
AVISS Services propose un contrat de maintenance de base pour vos SSI (ECS, CMSI, IEAG et SSS) conforme aux exigences de la norme NFS 61-933 incluant l'accès au service dépannage et une à deux visites de maintenance préventive par an comprenant :

1. Examen du dossier technique et des documents d'exploitation
2. Inspection visuelle de l'installation
3. Essais fonctionnels du SSI
4. Compte rendu détaillé intégrant notre devoir de conseil

Au-delà de cette prestation de base, AVISS Services pourra proposer un grand nombre de prestations optionnelles correspondant à vos besoins :

INTERVENTIONS DE DÉPANNAGE :
Un certain nombre d'interventions SAV peut être inclus au forfait de base.

ASTREINTE :
Obtenir un contact dédié chez AVISS Services pour une intervention 24h/24, 7j/7. Vous aurez le choix entre un délai d'intervention de 2h ou 4h.

RECONDITIONNEMENT DES DÉTECTEURS :
Nous reconditionnons vos détecteurs ponctuels de fumée selon la fréquence préconisée par le fabricant. Nous vous proposons d'étaler cette dépense en reconditionnant 1/4 ou 1/6ème des détecteurs / an.

STOCK DE PIÈCES DÉTACHÉES :
Pour optimiser les temps d'indisponibilité de l'installation, AVISS Services propose de constituer un stock de pièces détachées à disposition sur site (pièces les plus fréquemment remplacées).

DOSSIER TECHNIQUE :
AVISS Services propose de réaliser ou actualiser votre dossier d'identité SSI (exigé par la norme NFS 61-933).

SUPPORT TECHNIQUE :
1/2 journée consacrée au support technique qui pourra prendre la forme, d'une assistance à commission de sécurité, à organisme de contrôle, ou d'une session de formation.

FORMULES PACKAGÉES :
Service Plus : déplacements & main d'œuvre liés aux dépannages inclus.
Service Premium : formule Service Plus + pièces incluses.
Service Batteries : ventiler le coût du remplacement des batteries sur 4 ans.

BILAN ANNUEL :
Le bilan annuel est formalisé dans le but de synthétiser toutes les actions réalisées pendant une période donnée et de préconiser des améliorations système. L'envoi du bilan est suivi d'un entretien.

MAINTENANCE DES DAS



La maintenance des Dispositifs Actionnées de Sécurité est une maintenance à caractère obligatoire, conforme aux exigences des annexes de la norme NFS 61-933 concernant les systèmes de désenfumage et de compartimentage :

1. Inspection visuelle de l'installation
2. Contrôles, réglages et mesures exigées par la norme 61-933
3. Compte rendu détaillé intégrant notre devoir de conseil

Ils participent donc directement et localement à la mise en sécurité d'un bâtiment ou d'un établissement dans le cadre du S.M.S.I.

Afin de garantir la sécurité de votre installation, nous pratiquons les maintenances préventives suivantes à raison d'une visite par an :

	SYSTÈME DE DÉSENFUMAGE NATUREL : Points de contrôle sur l'ensemble des dispositifs d'évacuation de fumée D.E.N.F.C.
	SYSTÈME DE DÉSENFUMAGE MÉCANIQUE : Points de contrôle sur l'ensemble des volets de désenfumage, moteurs de désenfumage, coffrets de relayage, mesure des débits et de différence de pression dans les cages d'escalier encloisonnées.
	SYSTÈME DE COMPARTIMENTAGE : Points de contrôle sur l'ensemble du système de compartimentage : portes coulissantes, portes coupe-feu, clapets télécommandés ou autocommandés.







DISPOSITIFS SÉCURITÉ INCENDIE



AVISS Services vous accompagne sur la maintenance de l'ensemble de vos dispositifs de sécurité incendie. Eclairage de sécurité, extincteurs, plans d'évacuation, etc...
Notre savoir-faire est global.

Les maintenances préventives suivantes seront réalisées au cours d'une visite annuelle :

	SYSTÈME D'EXTINCTION AUTOMATIQUE À GAZ : Points de contrôle sur l'ensemble de l'E.A.G. : Vérification générale DECT, panneaux lumineux, dispositif sonore, réservoirs d'agents extincteur, flexibles, clapets et essais cycle d'extinction.
	TEST D'ÉCHANTÉITÉ PAR INFILTROMETRE : Inspection visuelle du local, détection des points de fuite avec calfeutrage temporaire puis réalisation du test en 2 étapes à l'aide d'un infiltromètre : ventilateur inversé pour mettre local en dépression.
	SYSTÈME D'ÉCLAIRAGE DE SÉCURITÉ : Points de contrôle sur l'ensemble du système d'éclairage de sécurité autonome ou non autonome sur source centrale.
	EXTINCTEURS : Vérification et entretien réalisés suivant les prescriptions de la norme NFS 61-919 pour la maintenance des extincteurs portatifs.
	COLONNES SÈCHES : Vérification suivant les prescriptions de la norme NF S 61-759 pour la maintenance des colonnes sèches : contrôle visuel et essai hydrostatique. L'essai hydrodynamique quinquennal sera proposé ponctuellement.
EVACUATION PLAN	**PLANS D'ÉVACUATION :** Contrôle et mise à jour des plans d'évacuation et d'intervention de l'établissement.
	SYSTÈME DE DÉSENFUMAGE HABITATION : Contrôles fonctionnels de la centrale, des détecteurs et volets de désenfumage.
P	**SYSTÈME DE DÉSENFUMAGE PARKINGS :** Contrôle électrique et mécanique des ventilateurs et des commandes pompier, contrôle des débits d'extraction.

MAINTENANCE AUTRES SYSTÈMES



AVISS Services propose aussi ses compétences sur l'ensemble de vos systèmes de sureté et équipements de confort.

Les maintenances préventives suivantes seront réalisées au cours d'une visite annuelle :

	SYSTÈME DE DÉTECTION D'INTRUSION : Points de contrôle sur l'ensemble du système de détection d'intrusion : vérification générale du système central, des claviers, des dispositifs d'alerte, des détecteurs, contrôle du renvoi au télésurveilleur.
	SYSTÈME D'ALARME TECHNIQUE : Points de contrôle sur l'ensemble du système d'alarme technique : vérification d'aspect général puis vérifications fonctionnelles.
	SYSTÈME DE DISTRIBUTION DE L'HEURE : Points de contrôle sur l'ensemble du système de distribution de l'heure : vérification d'aspect général puis vérification fonctionnelle de l'horloge mère, des horloges réceptrices et des antennes de radiosynchronisation.
	SYSTÈME DE SONORISATION D'AMBIANCE : Points de contrôle sur l'ensemble du système de sonorisation d'ambiance : vérification d'aspect général puis vérifications fonctionnelles des amplis, préamplis, hauts parleurs, boucles magnétiques, micros.
	SYSTÈME DE VIDÉOSURVEILLANCE : Points de contrôle sur l'ensemble du système de vidéosurveillance : vérification d'aspect général puis vérifications fonctionnelles des caméras, enregistreurs, moniteurs.
	SYSTÈME PPMS & ALERTE ATTENTAT : Points de contrôle sur l'ensemble du système alerte PPMS et alerte attentat : vérification générale des systèmes centraux, des déclencheurs, et des avertisseurs.
	SYSTÈME DE DÉTECTION DE GAZ : Contrôle et étalonnage des capteurs, contrôle des équipement centraux, des tubulures d'aspiration et des systèmes d'extraction asservis.



RÈGLEMENTATION

Règlementation & application aux systèmes de sécurité incendie

- Rappel de la règlementation ..... p. 232-234
- Les marques de qualité SSI ..... p. 235
- Catégories de SSI & application ..... p. 236-239

RÈGLEMENTATION & APPLICATION AUX SYSTÈMES DE SÉCURITÉ INCENDIE

RAPPELS DE LA RÈGLEMENTATION

RÈGLEMENTATION FRANÇAISE

La réglementation relative à la sécurité incendie est essentiellement constituée par les textes officiels suivants :

- Le Code de la Construction et de l'Habitation (C.C.H.) édictant les dispositions législatives (lois) et réglementaires (décrets) relatives d'une manière générale à la construction des bâtiments, et à la protection des Immeubles de Grande Hauteur (I.G.H.) et des Établissements Recevant du Public (E.R.P.) ; définitions, classifications, contrôles, ...

Les dispositions spécifiques pour chaque type d'occupation sont prises par arrêtés.

- Le Code du Travail contenant les dispositions relatives à l'organisation du travail au sens le plus large. Le chapitre 3 « Hygiène et sécurité » du livre II « Réglementation du travail » édicte les prescriptions relatives à la sécurité des travailleurs contre les risques incendie ; celles-ci ont été profondément modifiées suite à la retranscription en droit français d'une directive européenne.

La réglementation peut être éventuellement complétée par les décisions des tribunaux faisant jurisprudence en absence de textes.

RÈGLEMENTATION EUROPÉENNE

La réglementation européenne concernant les systèmes de sécurité incendie impose une conformité aux exigences de Directives/Règlements européens (marquage CE), lorsqu'ils s'appliquent, notamment les principaux textes réglementaires identifiés et applicables suivants :

- Règlement Produits de Construction (RPC) ; Règlement (UE) n°305/2011 (Remplace la Directive Produits de Construction (DPC) ; directive n°89/106/CEE)
- Directive Compatibilité Electromagnétique des appareils électriques et électroniques (Directive CEM) ; (Directive 2014/30/UE)
- Directive Basse Tension (Directive DBT) ; Directive 2014/35/UE
- Directive Déchets d'Equipements Electriques et Electroniques (Directive DEEE) ; Directive 2012/19/UE
- Directive pour les appareils et systèmes de protection destinés à être utilisé en atmosphère explosible (Directive ATEX) ; Directive 2014/34/UE
- Directive Equipements Radioélectriques (Directive RED) ; Directive 2014/53/EU avec période transitoire jusqu'au 13 juin 2017 – remplace la directive R&TTE.

SELON LES TYPES DE BÂTIMENTS

CAS DES ERP

Pour les ERP, c'est l'article MS46 du 25 juin 1980 qui régit le règlement de sécurité contre les risques d'incendie et de panique. Ces deux réglementations se sont ensuite affinées au fil des ans, notamment pour mieux définir les missions des agents de sécurité incendie SSIAP (Service de sécurité incendie et d'assistance à personnes).
L'ouverture d'un ERP est soumise à des obligations de sécurité et de lutte contre les incendies qui s'imposent :

- au moment de la construction du bâtiment (évacuation rapide, accès et mise en service des moyens de secours et de lutte contre l'incendie, matériaux)
- les dispositifs d'évacuation
- les dispositifs d'alarme (dispositifs d'alarme et d'avertissement, service de surveillance et de moyens de secours contre l'incendie appropriés aux risques selon les Articles R123-2 à R123-11 du code de la construction et de l'habitation)

La réglementation précise dépend du type de bâtiment, de l'effectif du public ou de l'activité proposée.



Catégorie 1 : + 1500 personnes

Catégorie 2 : Entre 701 et 1500 personnes

Catégorie 3 : Entre 301 et 700 personnes

Catégorie 4 : - 300 personnes

Catégorie 5 : Effectif n'atteint pas les chiffres fixés par la règlementation

CAS DES IGH

Les Immeubles de grande hauteur (IGH) dépendent d'une réglementation spécifique résultant à la fois de l'arrêté du 30 décembre 2011 - aussi appelé « règlement de sécurité IGH » -, et du Code de la construction et de l'habitation (CCH).
Les IGH sont classés par type selon leur activité : hôtellerie, habitation, bureaux, etc. Des règles spécifiques de construction, d'équipements et de mesures de protection s'appliquent à chaque type pour assurer leur sécurité contre les risques d'incendie et de panique.
Le règlement de sécurité IGH précise les caractéristiques de l'alarme incendie :

- le SSI doit exclusivement comporter des zones de détection automatique
- il doit répondre aux critères techniques et opérationnels de la réglementation des ERP
- les détecteurs d'incendie doivent être implantés dans des zones identifiées par le règlement
- la zone de diffusion de l'alarme doit être limitée à un seul compartiment

Le déclenchement d'un détecteur entraîne automatiquement et sans temporisation le scénario de mise en sécurité pour le seul compartiment concerné. Le système de désenfumage doit ainsi être mis en route automatiquement, mais uniquement dans le compartiment concerné.

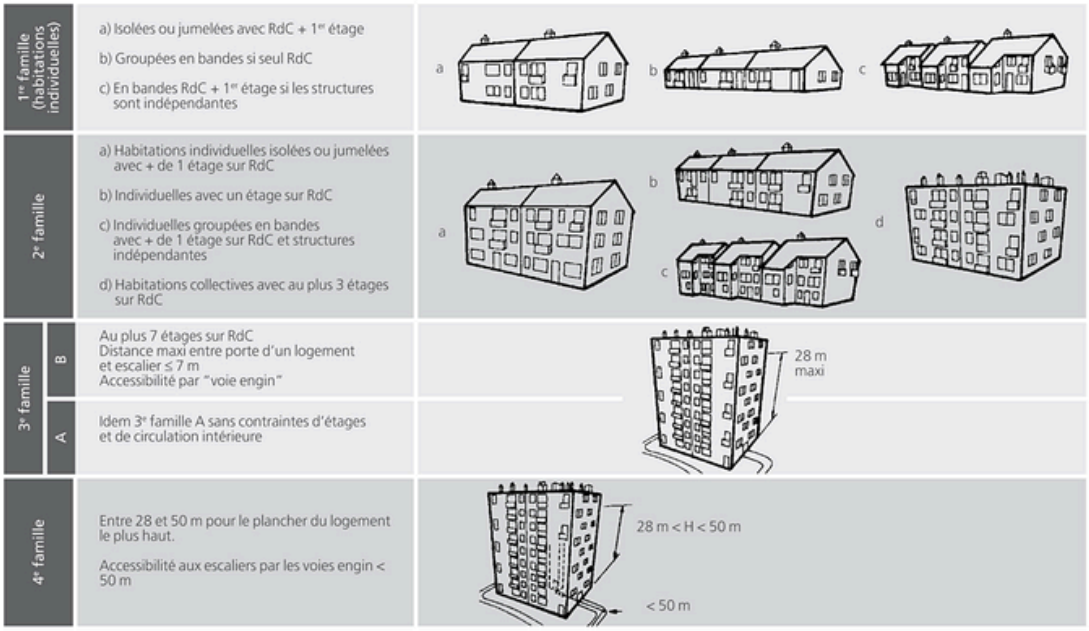
CAS DES BÂTIMENTS D'HABITATION

La réglementation des bâtiments d'habitation, s'organise principalement autour de l'arrêté du 31 janvier 1986 et de ses modifications. Ce texte vise les habitations particulières ou collectives en excluant les IGH.
L'arrêté répartit les immeubles d'habitation en 4 familles, allant pour la 1ère famille, des habitations individuelles ayant 2 niveaux au maximum jusqu'à la 4ème famille représentant les habitations collectives dont le plancher du niveau le plus haut est à plus de 28 mètres et à moins de 50 mètres du niveau du sol accessible aux engins de secours.

Concernant les bâtiments d'habitation, la réglementation impose un système de désenfumage, asservie à une détection incendie pour les 3ème famille B et 4ème famille, sans pour autant rendre obligatoire l'usage d'un équipement d'alarme :

- Suivant l'article 36 concernant les familles 3ème B et 4ème, le désenfumage des circulations est commandé par l'action de détecteurs sensibles aux fumées et gaz de combustion ; ceux-ci doivent être conformes aux normes les concernant. Le fonctionnement d'un ou plusieurs détecteurs dans la circulation sinistrée doit entraîner simultanément le non fonctionnement automatique des volets de désenfumage placés dans les circulations non sinistrées des autres étages (cette prescription ne s'applique pas au cas des « shunts »). De plus, une commande manuelle située dans l'escalier à proximité de la porte palière (escalier / circulation) doit doublé ce dispositif. Les détecteurs doivent être situés dans l'axe de la circulation et en nombre tel que la distance entre un détecteur et une porte palière d'appartement n'excède pas 10 mètres.
- Suivant l'article 97, les ascenseurs ne sont pas considérés comme des moyens d'évacuation sauf en ce qui concerne les foyers pour handicapés. Dans les habitations de la 4ème famille, la cabine d'un ascenseur ne doit pas pouvoir s'arrêter au niveau sinistré ; cette fonctionnalité doit être asservie à la détection.

Concernant les foyers – logements, la réglementation impose un système de détection / désenfumage identique à celui des bâtiments d'habitation ainsi qu'un dispositif d'alarme sonore suivant l'article 69.
Concernant les parcs de stationnement, la réglementation impose, dans certains cas, un système de détection automatique d'incendie et d'alarme suivant l'article 95.



LES MARQUES DE QUALITÉ SSI

LA MARQUE NF

NF Système de Sécurité Incendie garantie la qualité et la fiabilité des produits et du système de sécurité dans sa globalité.
La certification NF Système de Sécurité Incendie vérifie la conformité des produits aux normes et à des exigences techniques et qualité spécifiques. Cette certification évalue le fonctionnement et les limites d'usage des produits et systèmes pour ne rien laisser au hasard.

LE MARQUAGE CE

Le marquage CE garantie la qualité des produits et leur conformité aux exigences des directives européennes qui les concernent en matière de système de détection et d'alarme incendie.

LA CERTIFICATION AFNOR

AFNOR Certification, un gage de confiance dans le domaine des SSI :

- Partie prenante dans les commissions de normalisation du domaine de la sécurité incendie
- Membre de l'European Fire and Safety Group (EFSG), a signé un accord de reconnaissance mutuelle d'essais : Accord EFSG
- Notifiée pour délivrer le marquage CE selon le Règlement des Produits de Construction (UE) 305/2011

SYSTÈME DE SÉCURITÉ INCENDIE

DÉFINITION

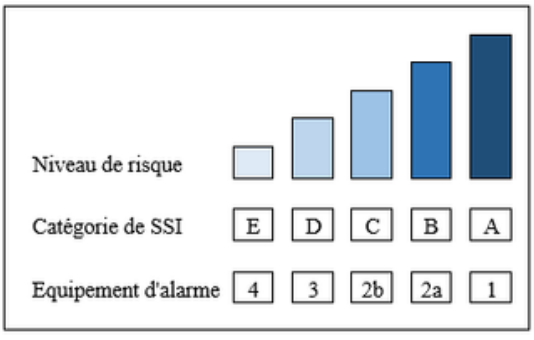
Un bâtiment ou un établissement comprend un certain nombre d'équipements techniques concourant à la sécurité contre les risques d'incendie et de panique qui interviennent automatiquement ou sur décision humaine pour assurer la mise en sécurité et l'évacuation des personnes quand les circonstances l'exigent, ainsi que l'intervention des secours.
Les mesures présentées ci-dessous ne dispensent pas de l'application des textes rendus obligatoires par ailleurs.
Suivant la norme NF S 61-930 édition décembre 2001 (et l'article MS 53 du règlement de sécurité des ERP), ces équipements techniques sont ceux qui interviennent pour assurer les fonctions de mise en sécurité suivantes :

- Évacuation des personnes :
  - Diffusion du signal d'évacuation
  - Gestion des issues de secours
  - Éclairage
- Compartimentage
- Désenfumage
- Extinction automatique

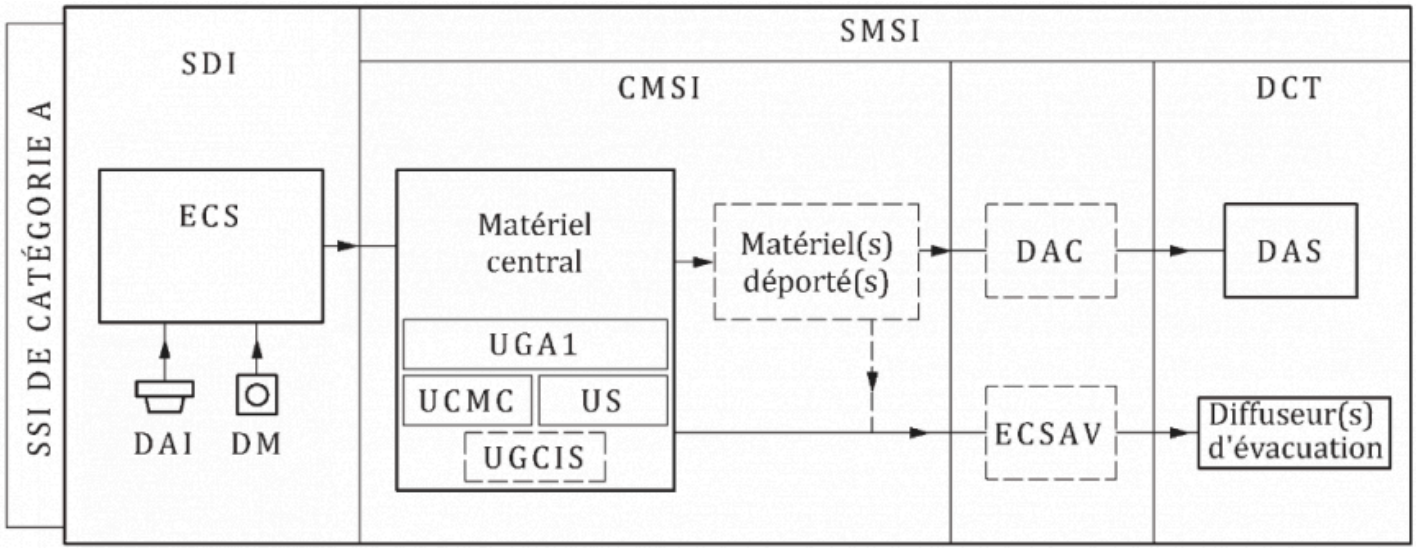
La mise en œuvre de chacune de ces fonctions peut nécessiter l'émission d'ordres à destination d'autres équipements technique ou d'exploitation du bâtiment ou de l'établissement (« A.I.T. ; Arrêt d'Installations Techniques) comme par exemple le non arrêt des cabines d'ascenseurs à l'étage ou dans le compartiment sinistré, dans le cadre de la fonction compartimentage.

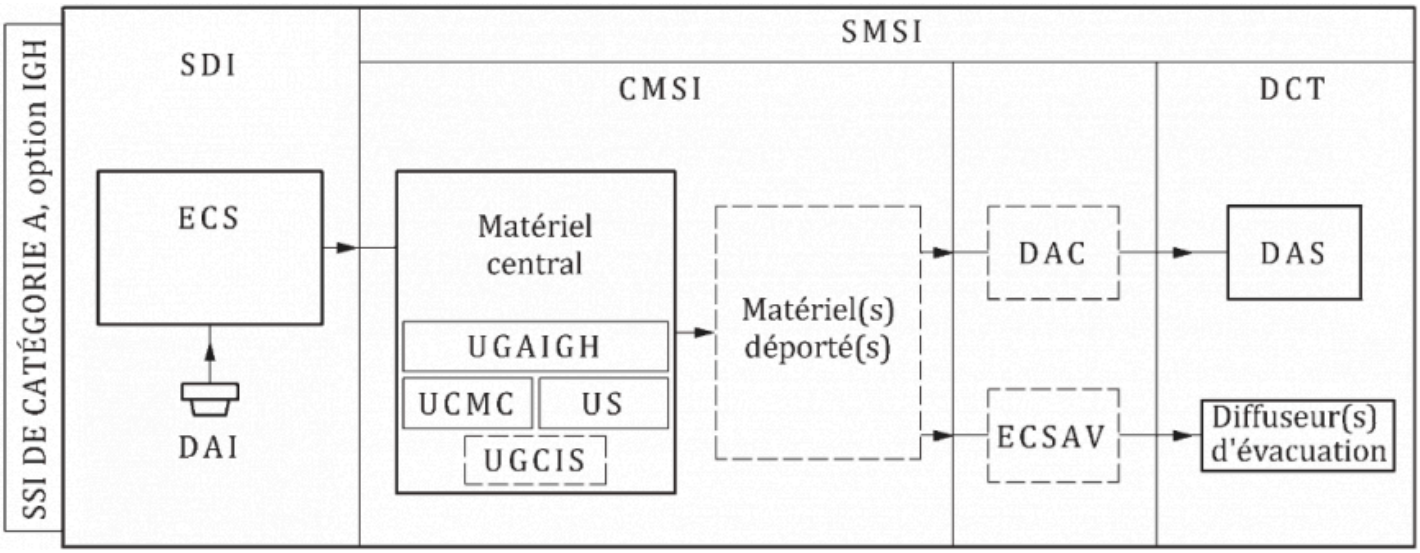
CHOIX DU SSI & CATÉGORIES

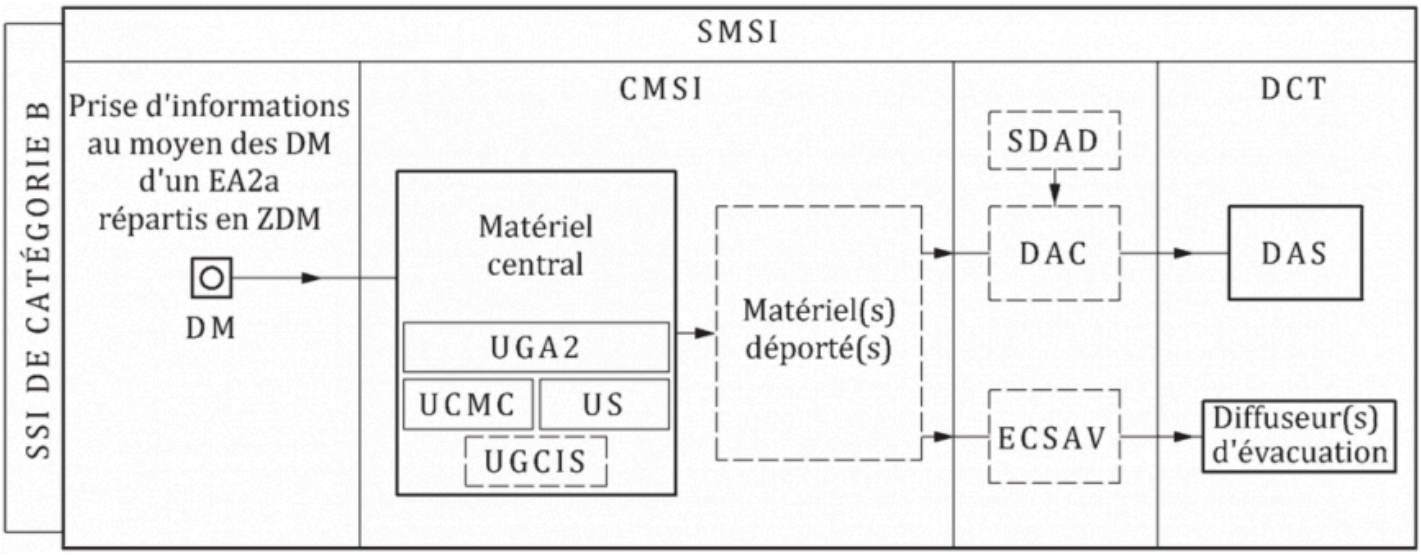
Le choix d'une catégorie de SSI et/ou d'EA (Equipement d'Alarme) est établi en regard de spécifications ; ces spécifications sont déterminées par la nature et l'importance de l'établissement ou du bâtiment à protéger ; réglementation(s) applicable(s) (règlement de sécurité et/ou éventuellement Commission de sécurité pour les E.R.P.), organisation, risques à couvrir, architecture, exploitation, contraintes, moyens disponibles pour faire face un sinistre, etc. ...
Il existe 5 (+1 variante) catégories de SSI, plus ou moins complexes, classés de A à E. Suivant la norme NFS 61-931 édition de février 2014, ces 5 catégories de SSI se présentent sous forme de « schémas - blocs » (voir ci-après).
Chaque catégorie de SSI intègre au moins l'un des types d'équipement d'alarme existants ; EA1, EA1 avec option IGH, EA2a, EA2b, EA3 et EA4.



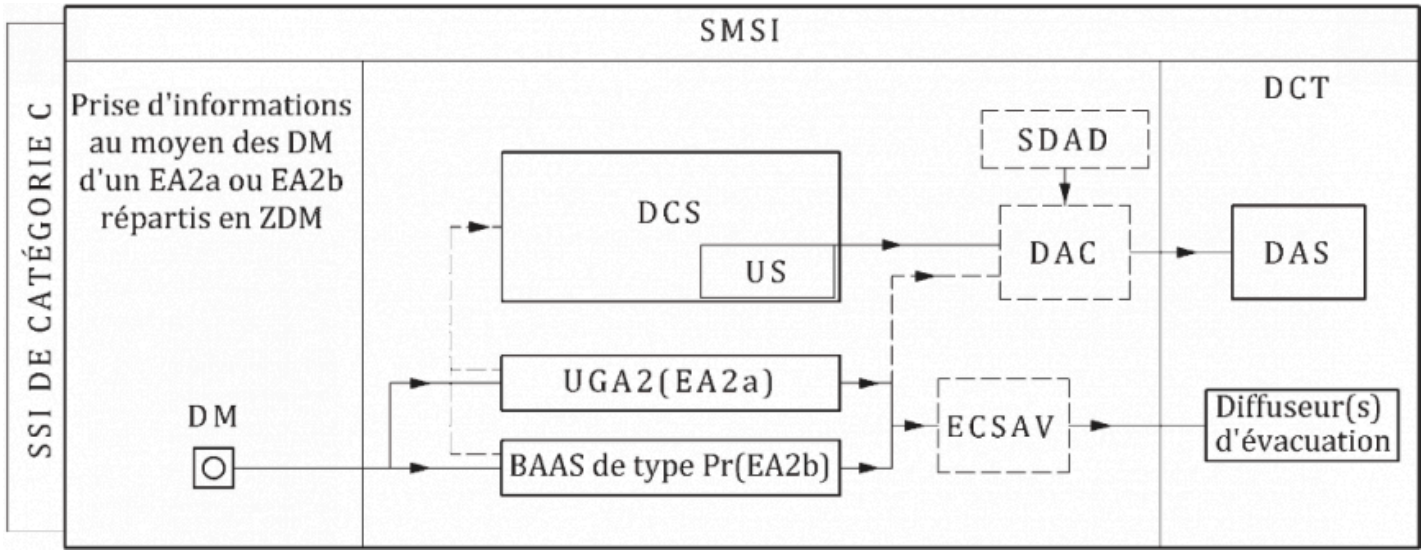
LES SCHÉMAS BLOCS A & B

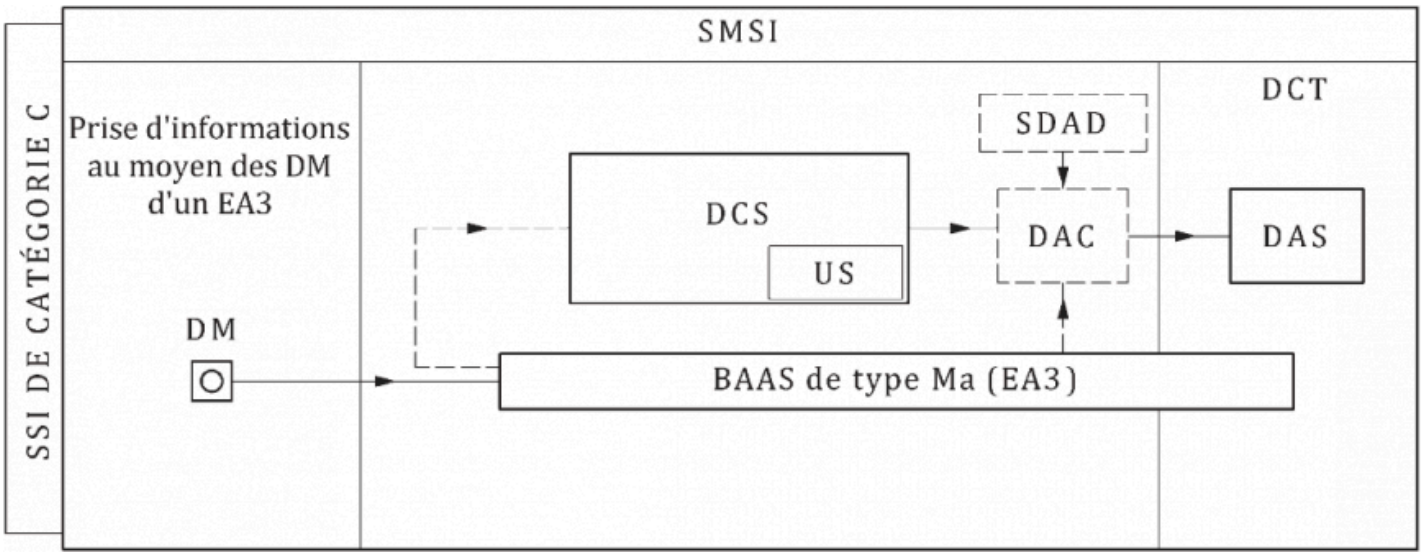


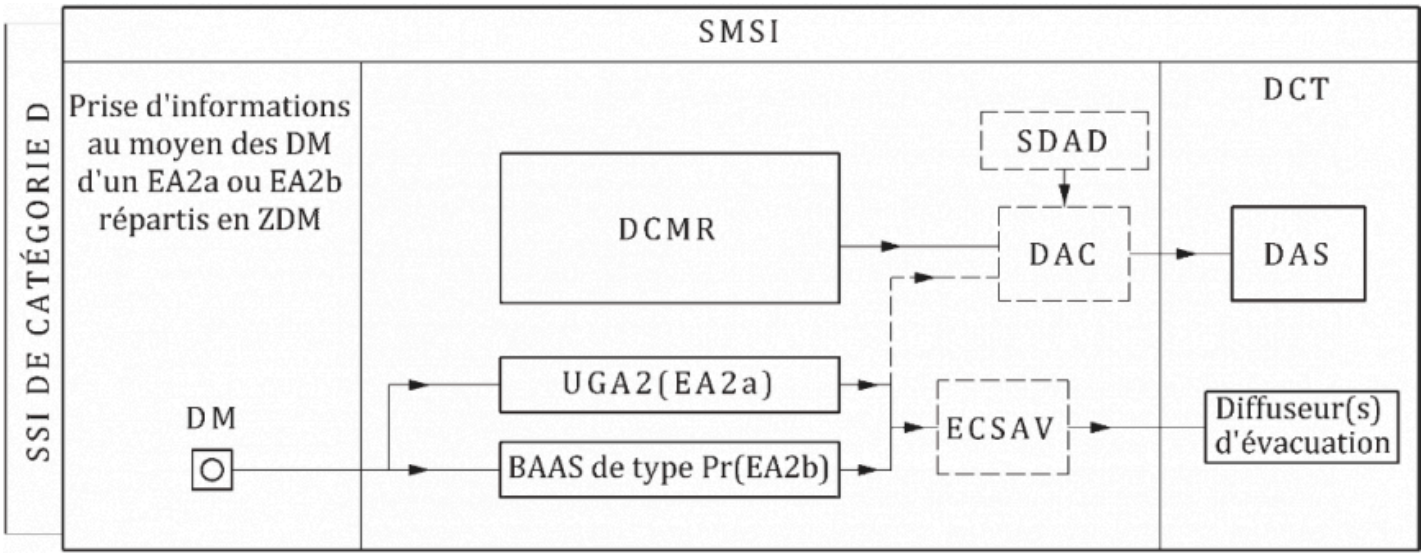




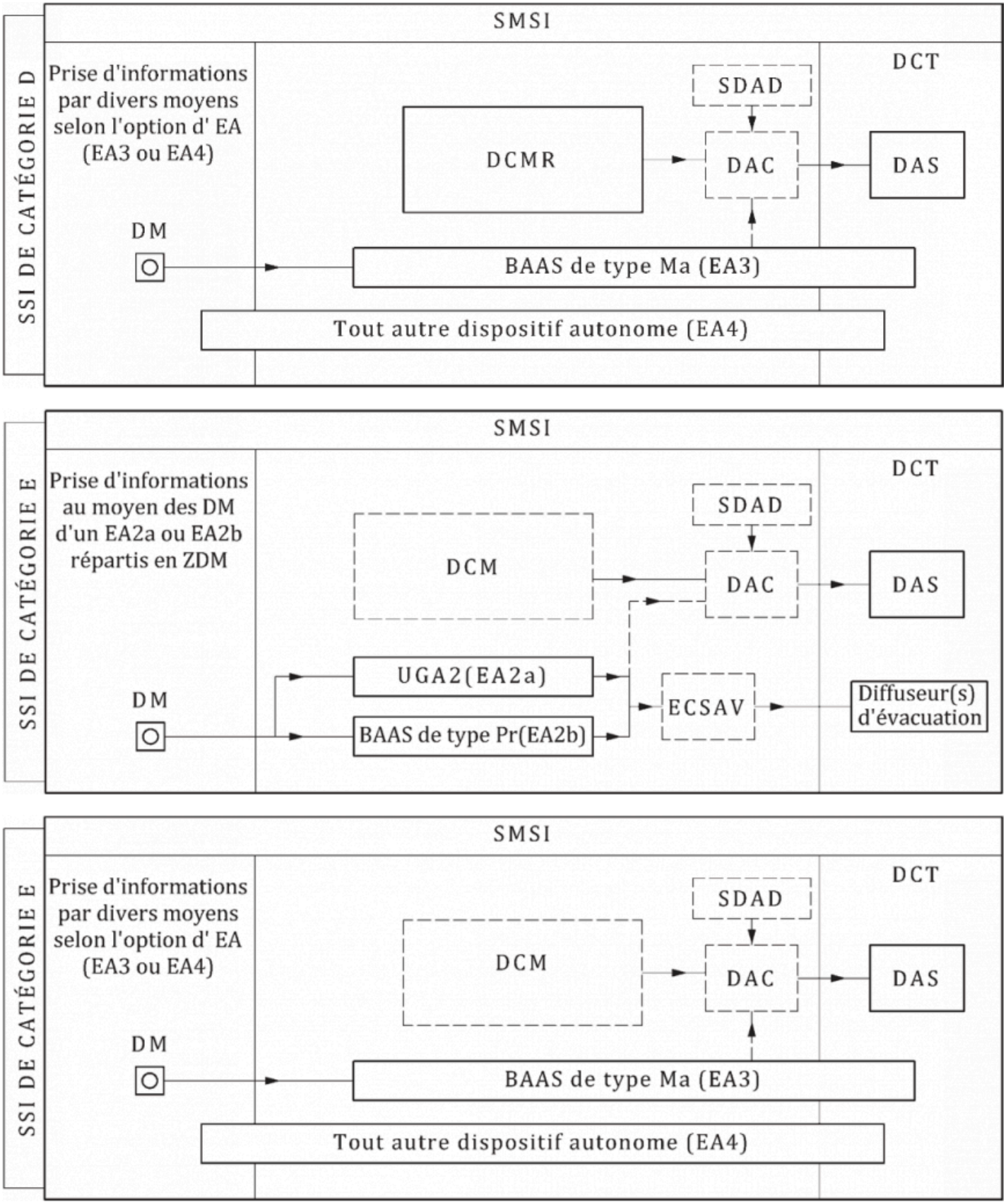
LES SCHÉMAS BLOCS C & D







LES SCHÉMAS BLOCS D & E



Notes :
- Les traits reliant les différents blocs indiquent uniquement des liaisons fonctionnelles ;
- Les blocs figurant en pointillés correspondent à des matériels rendus éventuellement nécessaires en fonction des choix technologiques adoptés.



RÉSEAU AVISS

Le réseau AVISS en France

- Nos implantations ..... p. 244
- Notre service prescription ..... p. 245-246

RÉSEAU AVISS EN FRANCE

AVISS, ACTEUR NATIONAL



PLAISIR

Siège Social
54, rue Pierre Curie
78370 PLAISIR
Tel. : 01.30.16.58.60

CROISSY BEAUBOURG

Unité de fabrication
52, rue d'Emerainville
Bât. 4
77183 Croissy Beaubourg
Tél. : 01.60.95.09.52

LOGNES

Département Prescription
23 rue de la Maison Rouge
77185 Lognes
Tél. : 01.60.05.89.22

COURRIERES

Bureau Détaché
Parc du Rotois
Bat A – 1er étage
Route d'Oignies
62710 Courrières
Tel. : 03.21.76.09.60

BORDEAUX

Bureau Détaché
3T Rue Condorcet
33150 CENON

CAEN

Bureau Détaché
CITIS – Immeuble CITIPOLIS
6, place de Boston
14200 Herouville Saint Clair
Tél. : 02.31.47.82.00

MONTMORENCY

Bureau Détaché
7, rue de la Croix Vigneron
95160 Montmorency
Tél. : 01.39.34.95.62

NANCY

Bureau Détaché
C/o Coworking Varimonts
10 & 30 Avenue de
Thionville
57140 WOIPPY
Tél. : 06.07.25.67.59

DÉPARTEMENT PRESCRIPTION



AVISS LOGNES
23 Rue de la Maison Rouge
77185 Lognes
(+33) 1 60 05 89 22

AVISS propose de vous guider dans l'élaboration de la solution globale en Systèmes de Sécurité Incendie dédiés à vos projets. Vous êtes architecte, bureau d'études, maître d'ouvrage, Chef d'établissement, exploitant, installateur, notre département prescription se tient à votre écoute et vous apporte toute son expertise afin de vous accompagner de manière pertinente et éclairée pour tout projet relevant des différents domaines d'exigences règlementaires suivant :

- E.R.P (Etablissement Recevant du Public)
- Code du Travail
- Industries
- I.C.P.E (Etablissement Classé pour la Protection de l'Environnement)
- I.G.H (Immeuble Grande Hauteur)
- Habitation

Nous vous proposons de construire votre réponse technique et budgétaire dédiée aux Systèmes de Sécurité Incendie en Solutions Systèmes AVISS satisfaisant aux exigences des textes en vigueur (règlementation, normes techniques et règles privées type APSAD) et ce au travers de :

- Notre compétence en tant qu'entreprise industrielle concevant et fabriquant des matériels de détection d'incendie et de mise en sécurité incendie certifiés CE et NF,
- Notre compétence en tant qu'entreprise de services titulaire des certifications APSAD de services « I7/F7 » d'installateur et mainteneur de ces systèmes de détection et mise en sécurité incendie.

Toujours plus loin, AVISS vous accompagne également dans la conception de vos projets nécessitant des solutions en :

- Extinction automatiques à gaz
- Alarmes Techniques
- Systèmes Intrusion
- Sonorisation et Sonorisation de Sécurité
- Gestion Horaire

Notre vocation est de toujours mettre à votre service toute notre expertise, nos connaissances et nos savoir-faire, au travers de notre offre exclusive de produits, systèmes et services associés.
Vous êtes ainsi assuré de bénéficier de toute la maitrise technologique et économique afférente à votre projet par un cout global de possession intégrant aussi bien la phase réalisation que la phase exploitation de votre bâtiment.



AVISS
GROUPE

Groupe AVISS, 54, rue Pierre Curie – 78 370 PLAISIR.
Tél : 01.30.16.58.60 – Fax : 01.30.16.58.79 – Hotline SAV : 01.30.16.58.73
www.aviss.fr