

APPLICATION

Le Système de Mise en Sécurité Incendie (SMSI) conventionnel EUROPA CMSI 10 est le complément des Systèmes de Détection Incendie (SDI) adressables ou conventionnels. Il assure les fonctions de compartimentage, désenfumage, évacuation des personnes et commande d'équipements techniques dans les Établissements Recevant du Public (ERP) tels que :

- Hôpitaux,
- Maisons de retraite,
- Cliniques,
- Hôtels,
- Centres commerciaux, etc.

ainsi que tous les sites privés tels que :

- Immeubles de bureaux,
- Sites industriels, etc.

FONCTIONNEMENT

Le Centralisateur de Mise en Sécurité Incendie (CMSI) EUROPA CMSI 10 est constitué d'un coffret de conception modulaire pouvant recevoir différents modules de fonction et de Matériels Déportés (MD) pour les Dispositifs Actionnés de Sécurité (DAS).

Il est destiné à être installé dans des Systèmes de Sécurité Incendie (SSI) de catégorie A ou de catégorie B au sens de la norme NFS 61-931. Ce système est demandé dans le nouveau règlement de sécurité applicable aux ERP (arrêté paru au J.O. du 18 mars 1993).

Conforme aux normes NFS 61-934, NFS 61-935, NFS 61-936, NFS 61-950.

Certifié NF sous les n°CMSI 023 xx (type A) et CMSI 024 xx (type B).

FONCTIONNALITES

L'EUROPA CMSI 10 est un Centralisateur de Mise en Sécurité Incendie qui assure : l'acquisition et le traitement des informations d'alarmes feu provenant soit :

- du Système de Détection Incendie dans le cas d'une architecture SSI de catégorie A,
- des Déclencheurs Manuels dans le cas d'une architecture SSI de catégorie B.

La commande automatique ou manuelle des Dispositifs Actionnés de Sécurité (DAS) à rupture ou à émission de courant :

- désenfumage (volets exutoires, ventilateurs, etc),
- compartimentage (clapets coupe-feu, portes coupe-feu, etc).
- l'arrêt des installations techniques,
- la signalisation des informations liées aux DAS raccordés à la ligne de commande associée :
 - position attente,
 - position sécurité,
 - dérangement ligne.

La commande automatique ou manuelle des diffuseurs sonores selon la norme NF S 61-936 (diffusion du signal d'évacuation), la surveillance des alimentations, la surveillance des liaisons, la surveillance interne du fonctionnement de l'EUROPA CMSI 10, les signalisations générales.

INSTALLATION

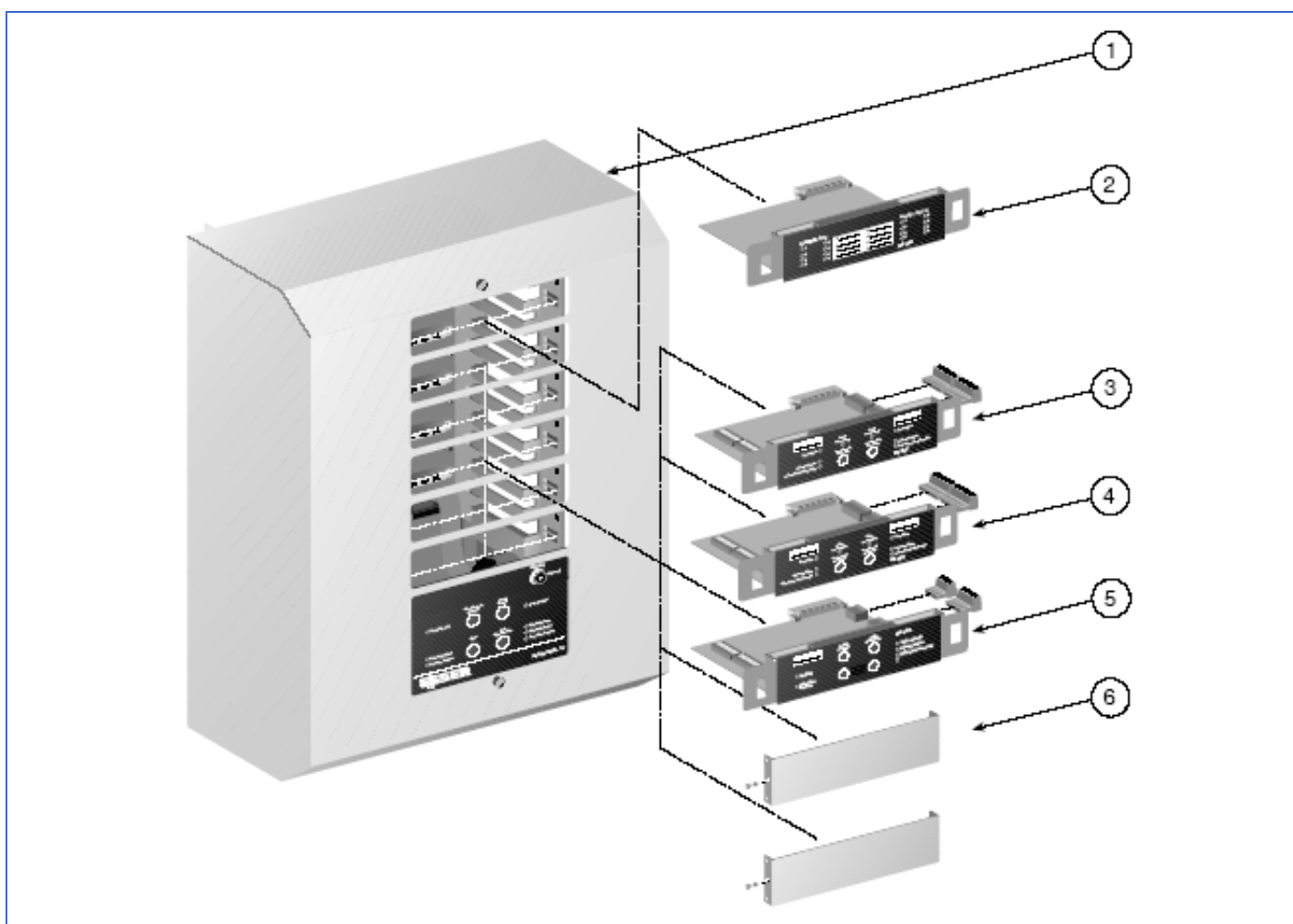
L'EUROPA CMSI 10 doit impérativement être installé dans un local non accessible au public et occupé pendant les heures d'exploitation de l'établissement. L'EUROPA CMSI 10 doit être visible de chaque point du local.

Chaque organe de commande et de signalisation doit demeurer aisément accessible.

COMPOSITION

L'EUROPA CMSI 10 est constitué :

- d'une base (1)
- d'un emplacement pour un Module de Signalisation (2) (en type B)
- de cinq emplacements pouvant recevoir indifféremment l'un des trois modules suivants :
 - Module de Commande à Rupture (3)
 - Module de Commande Impulsionnelle (4)
 - Module de Gestion des Alarmes UGA (5).
- de caches pour les emplacements libres (6).
- de Matériels Déportés (7).

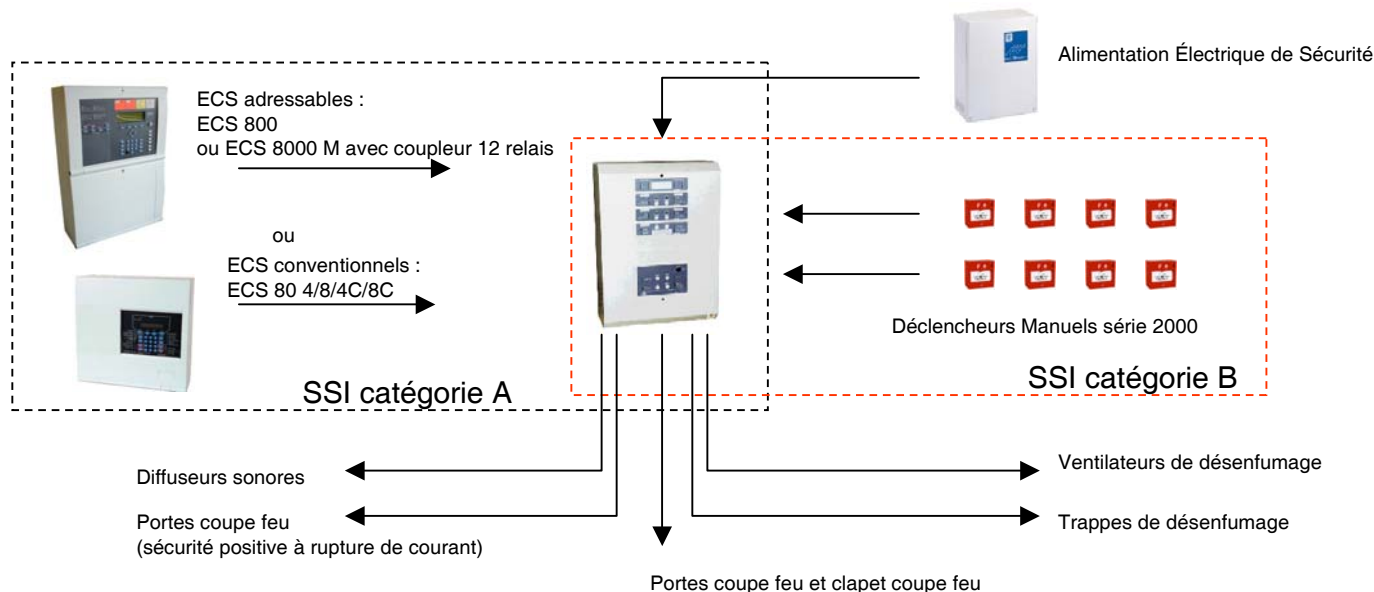


RACCORDEMENTS

Les borniers permettent de raccorder les éléments suivants :

- l'alimentation secteur et l'Alimentation Électrique de Sécurité (AES),
- les entrées défauts AES,
- le SDI ou les DM,
- les Diffuseurs Sonores,
- les DAS à rupture sans contrôle de position,
- les DAS à rupture avec contrôle de position,

- les DAS à émission avec contrôle de position,
- le Matériel Déporté à relais,
- les commandes manuelles déportées



CAPACITES

- Zones de Détection en entrée : 8
- Fonctions (compartimentage, désenfumage ou évacuation) : 10
- Zones de Sécurité : 10
- Zones d'Alarme : 5
- Alimentation de secours externe : 24 Vcc ou 48 Vcc, puissance à définir en fonction des DAS à commander afin d'assurer 12 heures de veille et 1 heure de sécurité

Caractéristiques techniques

- Coffret : Tôle peinte en gris
- Tension d'alimentation : 230 Vac (-15 %, + 10 %) 50 Hz
- Alimentation de secours : 24 ou 48 Vcc, 10 A maxi
- Consommation maxi : 200 mA
- Indice de Protection : IP 305 sans plastron
IP 315 avec plastron
- Température de fonctionnement : - 10°C à + 50°C
- Température de stockage : - 20°C à + 85°C
- Humidité relative : ≤ 93 % HR à 40°C
- Dimensions (L x H x P) : 360 x 542 x 156 mm
- Poids (avec batteries) : 13 kg

Désignations

Centralisateur de mise en sécurité incendie conventionnel de type A et B en coffret, capacité 10 fonctions et livré avec 2 batteries 12 Vcc/6 Ah

Carte 2 sorties de télécommande à rupture de courant

Carte 2 sorties de télécommande à émission de courant

Carte 1 fonction UGA

Carte d'interface 8 zones pour déclencheurs manuels en CMSI de type B

Module déporté de commande DAS à émission avec contrôle de position livré en boîtier

Module déporté de commande DAS à rupture avec contrôle de position livré en boîtier

Module déporté de commande à relais livré en boîtier

Références

ECMSI10

KMSRUP

KMSIMP

KMSUGA

KMSIDM

MODICP

MODRCP

MODCT

NOVAR France se réserve le droit de réviser la présente publication et d'apporter des modifications à son contenu sans obligation de notifier à quiconque ces révisions ou modifications.