

CARACTÉRISTIQUES TECHNIQUES

- **Capacité**
 - 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.

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

Référence	Désignation
ECMSI10	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
KMSRUP	Carte 2 sorties de télécommande à rupture de courant
KMSIMP	Carte 2 sorties de télécommande à émission de courant
KMSUGA	Carte 1 fonction UGA
KMSIDM	Carte d'interface 8 zones pour déclencheurs manuels en CMSI de type B
MODICP	Module déporté de commande DAS à émission avec contrôle de position livré en boîtier
MODRCP	Module déporté de commande DAS à rupture avec contrôle de position livré en boîtier
MODCT	Module déporté de commande à relais livré en boîtier

Fiche n° 127-01-03-C - Sous réserve de modifications techniques

ESSER

SYSTEME DE MISE EN SECURITE INCENDIE CONVENTIONNEL



EUROPA CMSI 10

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 Etablissements 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).

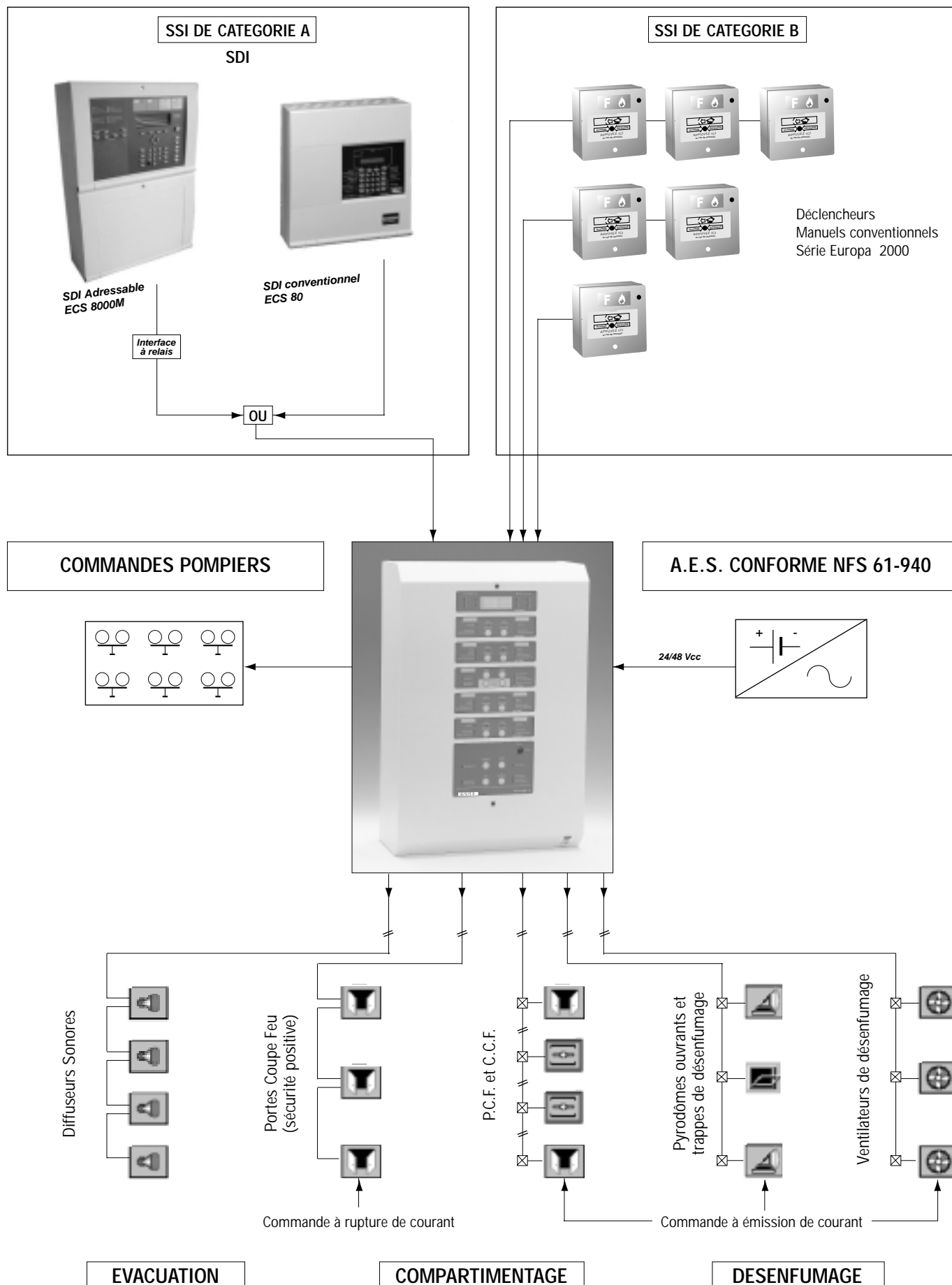
Il est destiné à être installé dans des Systèmes de Sécurité Incendie (SSI) de catégorie A ou de catégorie B au sens de la norme NFS 61-931.

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 A2 (type A) et CMSI 024 A2 (type B).

ARCHITECTURE D'UN SYSTÈME DE MISE EN SECURITÉ INCENDIE CONVENTIONNEL



FONCTIONNALITÉS

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 NFS 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.

COMPOSANTS DU C.M.S.I.

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).

RACCORDEMENT

Les borniers permettent de raccorder les éléments suivants :

- l'alimentation secteur et l'Alimentation Electrique 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.

