

CMSI SensES

- ✓ Ergonomique et innovant, le CMSI SensES a été spécialement conçu pour vous simplifier la mise en sécurité et dispose ainsi de nombreuses fonctionnalités
- ✓ Menus de diagnostic et d'aide à l'installation pour faciliter la mise en service et permet d'identifier les erreurs de câblage
- ✓ Programmation simplifiée soit depuis la face avant, soit au travers d'un logiciel didactique et intuitif sous Windows®.
- ✓ Souple et performant, le CMSI SensES répond aux exigences réglementaires et normatives et permet d'optimiser la gestion de la mise en sécurité des bâtiments, avec jusqu'à 16 fonctions de mise en sécurité et 2 zones d'alarme.



Une détection incendie innovante

Le CMSI SensES est un Centralisateur de Mise en Sécurité Incendie répondant aux exigences des normes NF S61-930 à NF S61-940.

Il est destiné à être installé au sein d'un Système de Sécurité Incendie de catégorie A ou B au sens de la norme NF S61-931.

Ce CMSI adressé et/ou collectif gère jusqu'à 16 fonctions ainsi que 2 zones d'alarmes et fonctionne éventuellement par l'intermédiaire de voies de transmission unique non rebouclées.

Il offre de nombreuses options : monté en coffret mural ou en rack 19", il peut être intégré à une baie. En configuration 16 fonctions le CMSI SensES peut fonctionner en 24V, 48V ou les deux. Cela lui permet de s'adapter aux différents Dispositifs Actionnés de Sécurité (DAS) du bâtiment quel que soit leur mode de commande et offrir ainsi une grande souplesse de mise en oeuvre.

Dans le cas d'un SSI de catégorie A :

Le CMSI est raccordé à un Equipement de Contrôle et de Signalisation incendie. Il commande des Dispositifs Actionnés de Sécurité (DAS) et des Diffuseurs d'évacuation (Sonores et/ou Lumineux).

Dans le cas d'un SSI de catégorie B :

Le CMSI reçoit les informations provenant directement des Déclencheurs Manuels (DM). Il commande des Dispositifs Actionnés de Sécurité (DAS) et des Diffuseurs d'évacuation (Sonores et/ou Lumineux).

Les avantages

- Chaque ligne de télécommande peut être configurée pour le désenfumage, le compartimentage ou l'évacuation.
- Une sortie spécifique liée à la fonction évacuation est dédiée au déverrouillage des issues de secours.
- Programmation possible directement depuis l'Interface Homme Machine
- 3 architectures de câblage possible pour une adaptation aux sites existants (voie de transmission ouverte, traditionnel ou économique)
- Solutions de câblage sur voie de transmission avec matériels déportés
- Utilisation possible de 2 tensions différentes (24 et 48Vcc) pour simplifier les reprises d'installations.
- Un afficheur destiné à :
 - l'aide à l'exploitation
 - l'aide à la maintenance (indication précise des défauts)
 - l'affichage des zones de DM (CMSI de type B)
 - la programmation et la configuration (niveau 3)
- Programmation simplifiée avec logiciel PC
- Extension jusqu'à 16 fonctions de mise en sécurité
- UGA extensible à 2 zones d'alarme
- Compatibilité avec le câblage et les matériels déportés du CMSI 10
- En catégorie B :
 - Zones de déclencheurs manuels conventionnels
 - Zones de déclencheurs manuels identifiables à reconnaissance individuelle
 - Déclencheurs manuels adressables avec le module de catégorie B adressable

Le CMSI SensES s'adapte à toutes les contraintes de câblage pour les bâtiments neufs ou pour la rénovation de systèmes existants en proposant 3 architectures de câblage :

- Câblage traditionnel (3 câbles: 1 Ligne de Télécommande, 1 Position d'Attente, 1 Position de Sécurité),
- Câblage simplifié avec voie de transmission unique non rebouclée (avec Matériel Déporté compatible CMSI 10),
- Câblage mixte (2 câbles: 1 Ligne de Télécommande et 1 commun Position d'Attente / Position de Sécurité).

Chaque fonction peut gérer plusieurs lignes de télécommande et être configurée par adressage des sorties pour contrôler le désenfumage, le compartimentage, l'arrêt d'équipement technique ou l'évacuation.

Cela confère au CMSI SensES toute la souplesse nécessaire pour répondre aux besoins des installateurs et des contraintes de site.

Raccordement de DAS câblage «traditionnel»



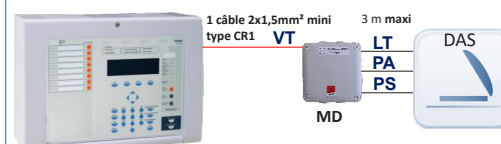
5 DAS maxi par ligne de télécommande (LT)
1 A maxi par ligne de télécommande
Longueur maxi 1 Km

Raccordement de DAS câblage « économique »



5 DAS maxi par ligne de télécommande (LT)
1 A maxi par ligne de télécommande
1 kit mode mixte par ligne pour la position d'attente (PA) et la position de sécurité (PS)
Longueur maxi 1 Km

Raccordement de DAS câblage « simplifié » sur voie de transmission non rebouclée



Voie de Transmission (VT) avec Matériels Déportés (MD)
5 MD maxi par VT
1 DAS par MD commande à émission + position (PA) et position de sécurité (PS)
Longueur maxi 1 Km

Ce document est une simple aide à la mise en application des produits de la gamme ESSER. Ce synoptique ne peut en aucun cas être considéré comme un schéma de réalisation ni se substituer à la réglementation et aux normes en vigueur (NFS 61-970, NFS 61-932 et R7).

Caractéristiques générales

Tension d'alimentation	Mini 21,6 Vcc / Maxi 57,6 Vcc
Consommation	220 mA / 24 Vcc ou 115 mA / 48Vcc
Indice de protection	IP30
Poids	4,840 Kg (808294) / 7,840 Kg (808292)
Température d'utilisation	-10°C à + 50°C
Température de stockage	-20°C à + 50°C
Couleur	Gris clair (pantone 538)
Dimensions L x H x P (mm)	450 x 321 x 177 (808294) / 485 x 357 x 197 (808292)

Désignation

Désignation	Code article
CMSI SensES C8 (en coffret) équipé de 8 fonctions 1 UGA (non extensible)	808294
CMSI SensES R8E (en rack) équipé de 8 fonctions 1 UGA (extensible)	808292
CMSI SensES extensible	808293
Kit extension SensES 8E comportant 8 fonctions	808291
Kit logiciel SensES Tool	80315F
Kit de câblage en mode mixte contrôle de position sur 2 fils	80310F ou 80310.10
Kit de raccordement contrôle de position (10 pièces)	80311F ou 80311.10
Kit de raccordement ligne de télécommande (10 pièces)	80312F ou 80312.10
Kit de raccordement DM à reconnaissance individuelle (10 pièces)	80313F
Carte additionnelle LT pour l'utilisation de Matériels déportés	80447F
Module catégorie B adressable en coffret	90110F
Matériel déporté commande à émission avec contrôle de position	MODICP
Matériel déporté commande à rupture avec contrôle de position	MODRCP
Matériel déporté commande à relais avec contrôle de position	MODCT

Pour plus d'informations sur la marque NF SSI (Système de Sécurité Incendie), vous pouvez consulter le site d'AFNOR Certification : www.marque-nf.com