

SYSTEME DE DETECTION INCENDIE ADRESSABLE



Équipement de Contrôle et de Signalisation adressable avec CMSI intégré

ECS CMSI ADR 256 points

Réf. 315 010



APPLICATION

L'Équipement de Contrôle et de Signalisation incendie adressable ECS CMSI ADR est conçu pour des installations de détection incendie jusqu'à 256 points de détection adressables.

Il est destiné à être installé dans des Etablissements Recevant du Public (ERP) nécessitant un Système de Sécurité Incendie (SSI) de catégorie A et dans les Etablissements Recevant des Travailleurs (P.M.E. et P.M.I. en particulier), dès qu'une installation incendie avec détection automatique est requise.

FONCTIONNALITES

- Détecter et signaler une alarme feu d'un Détecteur Automatique ou d'un Déclencheur Manuel.
- Commander une fonction d'évacuation conformément à la norme NF S 61-936 avec une Unité de Gestion des Alarmes de type 1 (U.G.A.1)
- Commander des Dispositifs Actionnés de Sécurité pour la mise en sécurité
- Reporter des informations vers des tableaux reports de synthèse à voyants ou vers des tableaux répéteurs.
- Surveiller les sources d'alimentation, les boucles de détection et les fonctionnalités internes.
- Surveiller les sources d'alimentation, les boucles de détection et les fonctionnalités internes.

CARACTERISTIQUES

L'Équipement de Contrôle et de Signalisation incendie adressable ECS CMSI ADR permet de gérer simplement la détection incendie, l'évacuation et la mise en sécurité du bâtiment.

L'ECS CMSI ADR possède 4 bus de détection rebouclés pouvant être équipés de 256 points de détection adressables.

Sur ces bus de détection, peuvent être raccordés des détecteurs automatiques adressables, des déclencheurs manuels adressables, des détecteurs ou des déclencheurs manuels conventionnels via un organe intermédiaire.

L'architecture basée sur un bus de détection adressable rebouclé autorise la détection multizones sur un seul câble (une paire), facilite le câblage de l'installation, tout en évitant la perte de plus de 32 points de détection en cas de dérangement sur le bus.

La fonction UGA de l'ECS met à disposition 2 lignes de diffuseurs sonores auto-surveillées. Les 2 sorties diffuseurs sonores sont commandées simultanément. Chaque sortie est protégée individuellement. Les 2 sorties sont alimentées par l'alimentation interne en 24 Vcc ou par une AES externe 24Vcc.

L'ECS CMSI ADR possède également :

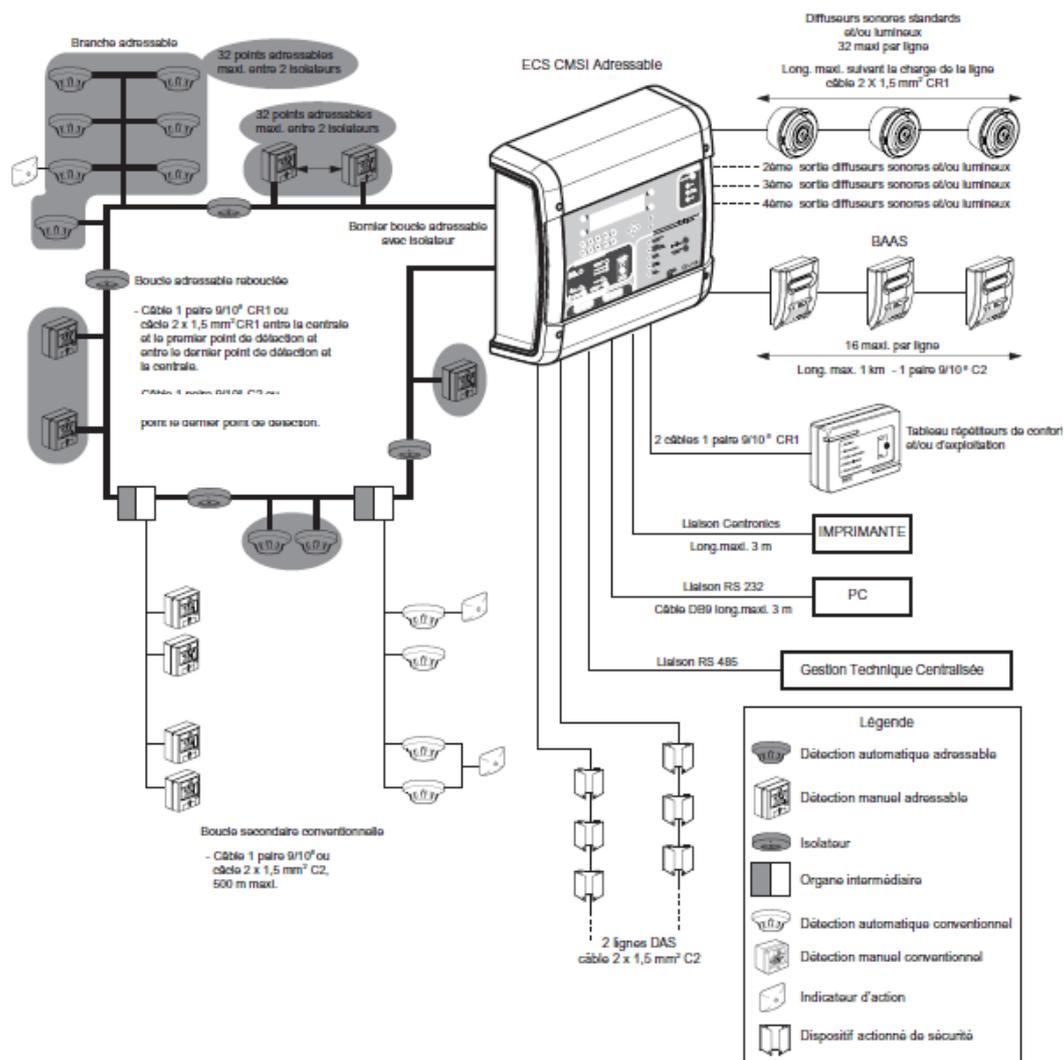
- 2 lignes de commande de DAS à rupture de courant sans contrôle de position
- un port parallèle Centronics (DB25F) pour raccorder une imprimante permettant d'imprimer les événements horodatés au fil de l'eau ou à la demande,
- un port série RS232 pour raccorder un PC afin de configurer l'ECS, ou un modem afin de transmettre à distance les événements horodatés au fil de l'eau.
- 6 relais configurables.

L'ECS CMSI ADR est facilement programmable par le logiciel de configuration sur PC.

Le logiciel PC permet de paramétrer l'ECS, de lire et traiter l'historique des événements, de faire la maintenance du SDI (lecture du niveau d'encrassement des détecteurs optiques).

L'ECS ADR est conforme aux normes NF EN 54-2, NF EN 54-4, NF S 61-936, NF S 61-935, NF S 61-934 et certifié CE DPC, NF SSI

COMPOSITION DU SYSTEME DE DETECTION INCENDIE



CAPACITES

- 4 bus de détection rebouclés.
- 128 points de détection adressables maximum par bus rebouclés (détecteurs automatiques et/ou déclencheurs manuels et/ou organes intermédiaires)
- Longueur maximum d'un bus de détection : 1000 mètres
- Possibilité de raccorder des branches sur le bus.
- 16 isolateurs maxi par bus (1 isolateur tous les 32 points de détection maxi)
- 25 détecteurs ou 32 déclencheurs manuels conventionnels sur la ligne secondaire de l'organe intermédiaire (2 organes intermédiaires maxi par bus de détection).
- 99 Zones de détection maximum sur l'ECS.
- U.G.A.

4 lignes de Diffuseurs Sonores et/ou lumineux, avec 32 diffuseurs maximum par ligne, puissance disponible sur l'ensemble des 4 sorties :

- 24 Vcc / 1,2 A si utilisation de l'alimentation interne.
- 24 Vcc / 4 x 1,2 A si utilisation d'une AES externe.

1 contact auxiliaire : RCT (pouvoir de coupure 48 V / 1 A, 24 V / 2 A sur charge résistive uniquement)

1 contact UGA paramétrable (pouvoir de coupure 48 V / 1 A, 24 V / 2 A sur charge résistive uniquement)

4 sorties relais UGA paramétrables avec possibilité de raccorder des BAAS Sa ou SaMe

- Nombre de BAAS : 16
- 2 lignes de mise en sécurité pour DAS à rupture de courant sans contrôle de position (alimentation externe à prévoir en supplément)
- 5 reports de synthèse ou 5 tableaux répéteurs maxi avec alimentation interne ou 31 maximum avec alimentation externe 24 Vcc (EAE)

CARACTERISTIQUES

Tension d'alimentation :

230 Vac, +10%, -15%, 50 Hz

Batterie de l'ECS (à commander séparément) :

1 batterie Plomb 12 Vcc / 12 Ah (réf. 386 005)

Batterie de l'UGA (à commander séparément) :

1 batterie Plomb 12 Vcc / 1,2 Ah (réf. 386 004)

Sortie Feu général :

1 relais CRT (Commun Repos Travail)

Pouvoir de coupure: 2A / 24 Vcc ou 1A / 48 Vcc sur charge résistive uniquement

Sortie Dé rangement général :

1 relais CRT (Commun Repos Travail)

Pouvoir de coupure: 2A / 24 Vcc ou 1A / 48 Vcc sur charge résistive uniquement

Sorties 24V utilisateur :

1 sortie 24 Vcc permanent.

2 sorties 24 Vcc configurables

Sorties relais configurables :

2 sorties sur relais CRT, 4 sorties sur relais NO ou NF

Pouvoir de coupure : 2A / 24 Vcc ou 1A / 48 Vcc sur charge résistive uniquement

Avec le logiciel de configuration sur PC, on peut affecter à chaque sortie relais un événement parmi une liste prédéfinie.

Sortie port RS 232 pour PC**Sortie imprimante : port parallèle CENTRONICS****Température d'utilisation :**

- 10°C à +55°C

Dimensions (L x H x P) en mm:

400x 400 x 140

Indice de protection : IP 30, IK 05**Poids avec batteries: 11.5 Kg****Coffret : PC-ABS**