

# SYSTEME DE DETECTION INCENDIE ADRESSABLE



## Équipement de Contrôle et de Signalisation incendie adressable

ECS ADR 256 points

Réf. 310 010



### CARACTERISTIQUES

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

L'ECS ADR possède 4 bus de détection rebouclés pouvant être équipés de 128 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 ; en cas de dérangement (circuit ouvert ou court-circuit) sur une ligne diffuseurs sonores, l'autre ligne continue à fonctionner normalement.

Les 2 sorties sont alimentées par l'alimentation interne en 24 Vcc ou par une AES externe 24Vcc.

L'ECS ADR possède également :

- 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 ADR est facilement programmable en local ou 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 et certifié CE CPR et NF SSI.

### APPLICATION

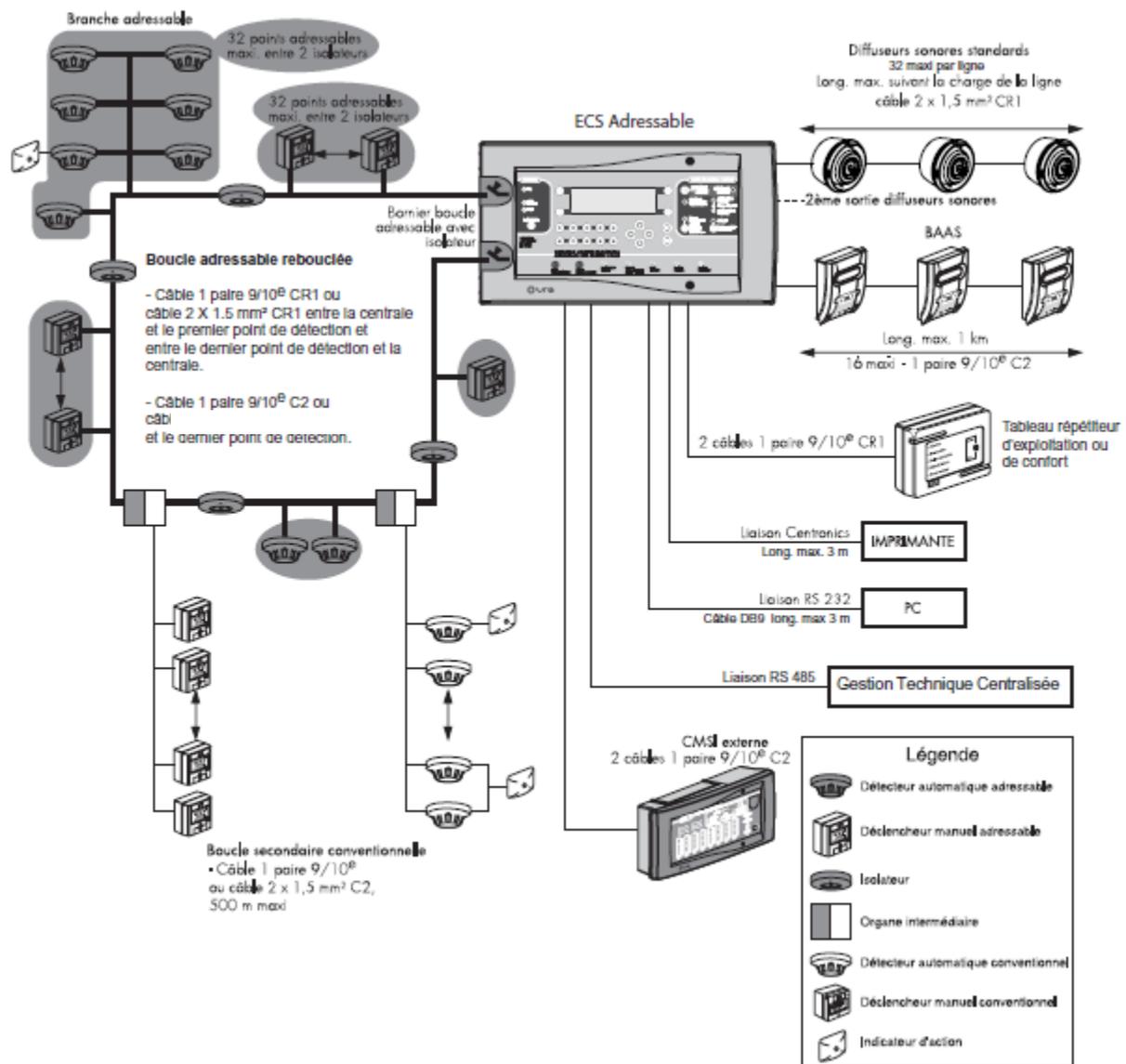
L'Équipement de Contrôle et de Signalisation incendie adressable ECS ADR est conçu pour des installations de détection incendie jusqu'à 256 points de détection adressables.

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) mettant à disposition 2 lignes de sortie pour le raccordement des Diffuseurs Sonores.
- Transmettre par une liaison série au Système de Mise en Sécurité Incendie (SMSI) les informations feu permettant de mettre en sécurité le bâtiment.
- 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.

## 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)
- 256 points de détection adressables maximum sur les 4 BUS rebouclés
- Longueur maximum d'un bus de détection : 1000 mètres
- Possibilité de raccorder des branches sur le bus.
- 16 isolateurs maxi par bus.
- 25 détecteurs ou 32 déclencheurs manuels conventionnels sur la ligne secondaire de l'organe intermédiaire.
- 99 Zones de Détection maximum sur l'ECS.
- 1 fonction U.G.A. avec 2 lignes de Diffuseurs Sonores, 1 sortie BAAS, 1 sortie contacts auxiliaires
- Courant maxi sur l'ensemble des 2 sorties Diffuseurs Sonores :  
24 Vcc / 1,2 A si utilisation de l'alimentation interne,  
24 Vcc / 2 x 1,2 A si utilisation d'une AES externe (non fournie).
- Nombre de BAAS : 16
- 5 reports de synthèse ou 5 tableaux répéteurs maxi avec alimentation interne ou 31 maximum avec une alimentation externe 24 Vcc (EAE non fournie)

## 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

**Sortie 24V utilisateur :**

1 sortie 24Vcc permanent.

**Sorties relais configurables :**

2 sorties sur relais CRT, 4 sorties sur relais CT

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.

**Température d'utilisation :**

- 10°C à +55°C

**Dimensions (L x H x P) en mm:**

452 x 248 x 129

**Indice de protection : IP 30 / IK 05****Poids avec batteries: 8,3 Kg****Coffret : PC-ABS****Couleur : gris**

Désignation	Description	Référence
ECS ADR 256	Equipement de Contrôle et de Signalisation incendie adressable équipé de 4 bus de détection rebouclés, 1 fonction U.G.A. et livré sans ses batteries.	310 010
Batterie 12 V / 1.2 Ah		386 004
Batterie 12 V / 12 Ah		386 005