



Application

Les Équipements de Contrôle et de Signalisation incendie conventionnels ECS 80-4, ECS 80-8, ECS 80-4 C, ECS 80-8 C sont conçus pour des petites et moyennes installations de détection incendie de 4 et 8 boucles.

Ils sont destinés à être installés dans des Etablissements Recevant du Public (ERP) nécessitant un Système de Sécurité Incendie (SSI) de catégorie A, dans le petit et moyen tertiaire, ainsi que dans les P.M.E. et les P.M.I. dès qu'une installation incendie est requise.

Fonctionnalités

- Détecter et signaler une alarme feu d'un Détecteur Automatique (DA) ou d'un Déclencheur Manuel (DM).
- Localiser sur une face avant avec un afficheur LCD de 2 lignes de 20 caractères la zone d'alarme pour une intervention plus efficace.
- Commander une fonction d'évacuation conformément à la norme NF S 61-936 (édition 1999) 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 (DS).

- Mettre en sécurité le bâtiment en commandant 2 fonctions CMSI à rupture de courant intégrées (ECS 80-4 C, ECS 80-8 C).
- Transmettre au Système de Mise en Sécurité Incendie (SMSI) les informations feu par contacts secs permettant de mettre en sécurité le bâtiment.
- Reporter des informations de feux et de dérangements vers des Tableaux Répétiteurs de Confort à LEDS sur un bus 3 fils.
- Piloter un système d'extinction automatique.
- Surveiller les sources d'alimentation, les boucles de détection et les fonctionnalités internes.

Caractéristiques

Les Équipements de Contrôle et de Signalisation ECS 80-4, ECS 80-8, ECS 80-4 C, ECS 80-8 C sont facilement programmables via des menus déroulants.

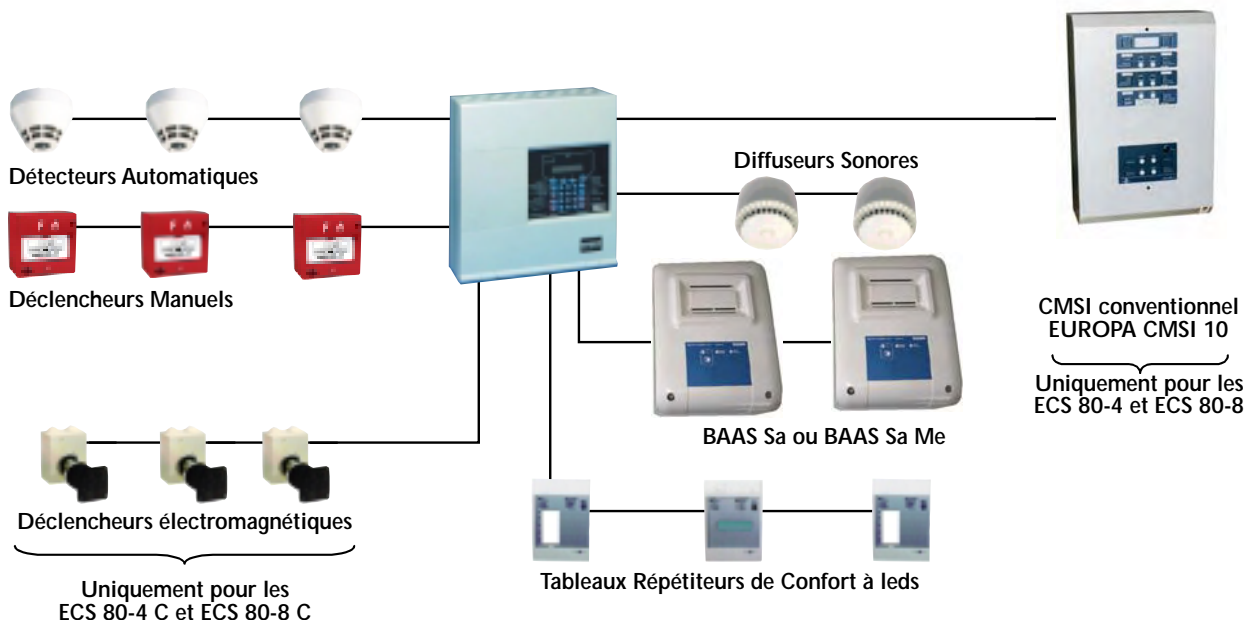
Ils permettent de gérer simplement la détection incendie, l'évacuation et la mise en sécurité du bâtiment (ECS 80-4 C, ECS 80-8 C).

La conjugaison de LEDS et d'un afficheur LCD assure une signalisation simple et conviviale de tous types d'évènements sur les ECS.

La fonction UGA des ECS met à disposition 2 lignes de Diffuseurs Sonores auto-surveillées, elle est utilisable en 24 Vcc avec l'Alimentation Électrique de Sécurité (AES) interne ou en 48 Vcc avec une AES externe.

Les ECS 80-4 et ECS 80-8 sont conformes aux normes NF EN 54-1, NF EN 54-2, NF EN 54-4, NF S 61-936, NF S 61-940.

Les ECS 80-4 C et ECS 80-8 C sont conformes aux normes NF EN 54-1, NF EN 54-2, NF EN 54-4, NF S 61-934, NF S 61-935, NF S 61-936, NF S 61-940.



Architecture d'un système de détection incendie conventionnel

Capacités

- 4 et 8 boucles de détection
- 1 fonction U.G.A. avec 2 lignes de Diffuseurs Sonores (2x450 mA)
- 1000 mètres maximum pour une ligne de détection
- 2 fonctions CMSI à rupture de courant (ECS 80-4 C, ECS 80-8 C)
- 32 DéTECTEURS Automatiques de la gamme ESSER maximum sur une ligne de détection
- 32 Déclencheurs Manuels maximum sur une ligne de détection
- 256 points de détection maximum

Caractéristiques techniques

Température de stockage	: -20 °C à +60 °C
Température d'utilisation	: -10 °C à +50 °C
Tension d'alimentation	: 230 Vca 50-60 Hz
Tension utilisateur disponible	: 24 Vcc
Courant utilisateur disponible	: 380 mA
Alimentation de secours ECS	: 2 x 12 Vcc / 7 Ah
Alimentation de secours UGA	: 2 x 12 Vcc / 1,2 Ah
Dimensions (LxHxP) en mm	: 355 mm x 375 mm x 115 mm
Indice de protection	: IP 41
Poids	: 3,1 Kg
Coffret	: ABS
Couleur	: gris clair, Pantone 538

Désignation et description

ECS 80-4 Référence 788701
Équipement de Contrôle et de Signalisation incendie conventionnel en coffret équipé de 4 boucles, une fonction UGA et livré avec 2 batteries 12 Vcc / 7 Ah et 2 batteries 12 Vcc / 1,2 Ah.

ECS 80-8 Référence 788702
Équipement de Contrôle et de Signalisation incendie conventionnel en coffret équipé de 8 boucles, 1 fonction UGA et livré avec 2 batteries 12 Vcc / 7 Ah et 2 batteries 12 Vcc / 1,2 Ah.

ECS 80-4 C Référence 788703
Équipement de Contrôle et de Signalisation incendie conventionnel en coffret équipé de 4 boucles, une fonction UGA, 1 CMSI 2 fonctions à rupture de courant et livré avec 2 batteries 12 Vcc / 7 Ah et 2 batteries 12 Vcc / 1,2 Ah.

ECS 80-8 C Référence 788704
Équipement de Contrôle et de Signalisation incendie conventionnel en coffret équipé de 8 boucles, une fonction UGA, 1 CMSI 2 fonctions à rupture de courant et livré avec 2 batteries 12 Vcc / 7 Ah et 2 batteries 12 Vcc / 1,2 Ah.