

## ECS 80

# Equipement de Contrôle et de Signalisation

---

- **Tableau conventionnel 4 ou 8 lignes de détection.**
- **Avec ou sans CMSI intégré.**
- **Ligne de détection jusque 1000m.**
- **2 fonctions CMSI à rupture de courant.**
- **Jusqu'à 32 détecteurs automatiques sur une ligne .**
- **Jusqu'à 32 déclencheurs manuels sur une ligne.**
- **Jusque 256 points de détection.**
- **UGA de type 1 équipée de 2 lignes de diffuseurs sonores.**
- **Conforme CE DPC, EN 54-2, EN 54-4**

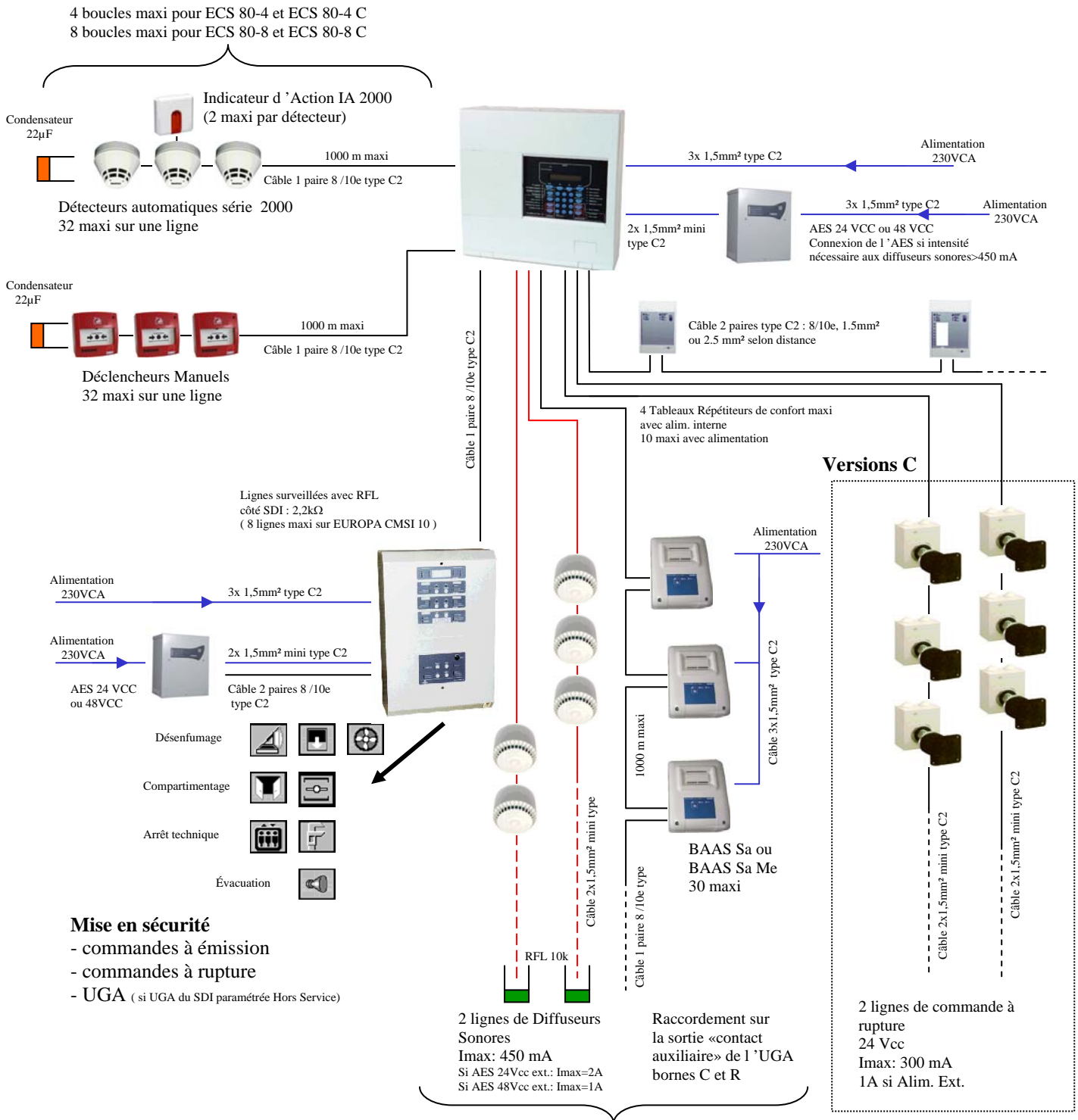


---

Les Equipements de Contrôle et de Signalisation incendie conventionnels ECS80 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 PME et le PMI dès qu'une installation incendie est requise. L'ECS 80 a pour fonctionnalités de

- 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 (UGA 1) mettant à disposition 2 lignes de sortie pour le raccordement des Diffuseurs Sonores.
- Mettre en sécurité le bâtiment en commandant 2 fonctions CMSI à rupture de courant intégrées (ECS80-4C, ECS 80-8C)
- Transmettre au Système de Mise en Sécurité (SMSI) les informations feu par contacts secs permettant de mettre en sécurité le bâtiment.
- Reporter des informations de feux et de dérangements vers les 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.

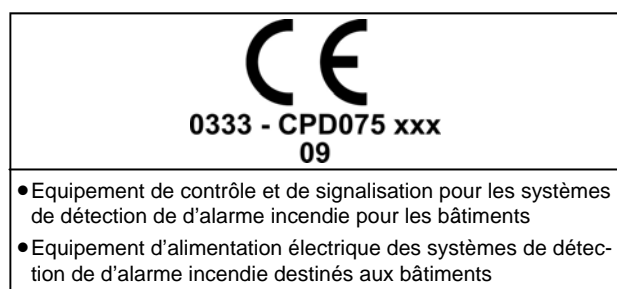
## ARCHITECTURE GLOBALE



Ce document est une simple aide à la mise en application des produits de la gamme ESSER by Honeywell. Ce synoptique ne peut en aucun cas être considéré comme un schéma de réalisation ni se substituer à la réglementation en vigueur

### Données techniques générales

Consommations	- Alimentation secteur : 230 Vac (+10, -15%), 50—60Hz
Nombre maxi de détecteurs par boucle	32 détecteurs série 2000 20 détecteurs EF1100
Nombre maxi de déclencheurs manuels par boucle	32
Élément de fin de ligne	Condensateur 22µF, 35V, 20%
Batteries de l'ECS	2 batteries 12 V 7 Ah
Nombre de report de synthèse maximum	4 avec l'alimentation interne 10 avec une alimentation externe
Sortie dérangement général & Sortie feu général	Pour chaque sortie : 1 relais CRT Pouvoir de coupure : 2A/30Vcc ou 1A/60Vcc
Sortie feu boucle	4 pour ECS 80-4 et ECS 80-8; 8 pour ECS 80-8 et ECS 80-8C Relais CRT Pouvoir de coupure : 2A/30Vcc ou 1A/60Vcc
Sortie 24V	De 21 Vcc à 28,4 Vcc, courant maxi : 0,375A
Environnement	Utilisation : -10°C à 50°C Stockage : -20°C à 60°C IP 315
Boitier/Couleur	ABS gris clair Pantone 538
Dimensions	H x l x p (mm) : 375 x 355 x 115 Poids : 3,1 kg
Normes	EN 54-2, EN54-4 (CE DPC), NF S 61-936, NF S 61 940
Certification	ECS 80-4 : 0333-CPD-075299 - ECS 024 A / CMSI 115 A ECS 80-8 : 0333-CPD-075298 - ECS 024 B / CMSI 115 B ECS 80-4C : 0333-CPD-075301 - ECS 025 A / CMSI 080 A ECS 80-8C : 0333-CPD-075300 - ECS 025 B / CMSI 080 B
Documentation technique	796684 (4188-653) - Notice d'installation 796685 (4188-654) - Notice d'exploitation



## Caractéristiques de l'UGA

Nombre de sorties diffuseurs sonores	2 (fonctionnant en parallèle)
Caractéristiques de chaque sortie diffuseurs sonores	Si utilisation de l'alimentation interne: <ul style="list-style-type: none"><li>tension de sortie : 24 Vcc, courant maxi : 450mA</li></ul> Si utilisation d'une alimentation externe 24 Vcc <ul style="list-style-type: none"><li>tension de sortie : 24 Vcc, courant maxi : 2A</li></ul> Si utilisation d'une alimentation externe 48 Vcc <ul style="list-style-type: none"><li>tension de sortie : 48 Vcc, courant maxi 1A</li></ul>
Élément de fin de ligne des diffuseurs sonores	Résistance 10K ohm, 1/2 W, 5%
Contact auxiliaire	1 relais CRT Pouvoir de coupure : 2A/30Vcc ou 1A/60Vcc
Alimentation externe AES	24 Vcc ou 48 Vcc
Batteries de l'UGA	2 batteries 12 Vcc 1,2 Ah

## Caractéristiques du CMSI

Nombre de sorties	2 sur ECS 80-4C et ECS 80-8C
Caractéristiques de chaque sortie	Si sortie sous tension <ul style="list-style-type: none"><li>tension de sortie : 24 Vcc, courant maxi : 3000mA</li></ul> Si sortie sur contact sec: <ul style="list-style-type: none"><li>Pouvoir de coupure : 1A, 30Vcc</li></ul>

## Références

Équipement de Contrôle et de Signalisation ECS80-4	788701
Équipement de Contrôle et de Signalisation ECS80-8	788702
Équipement de Contrôle et de Signalisation ECS80-4C	788703
Équipement de Contrôle et de Signalisation ECS80-8C	788704
Tableau répéteur de confort REP UGA de synthèse avec fonction UGA	80030
Tableau répéteur de confort REP 8B UGA à 8 boucles avec fonction UGA	80031
Tableau répéteur de confort REP 8B à 8 boucles	80032

### ESSER by Honeywell

[www.esser-ackermannclino.fr](http://www.esser-ackermannclino.fr)

8 Place de l'Europe

Parc de chesnes

38074 SAINT QUENTIN FALLAVIER

Tél : 0810 10 66 10

**ESSER**  
by Honeywell