

## 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**

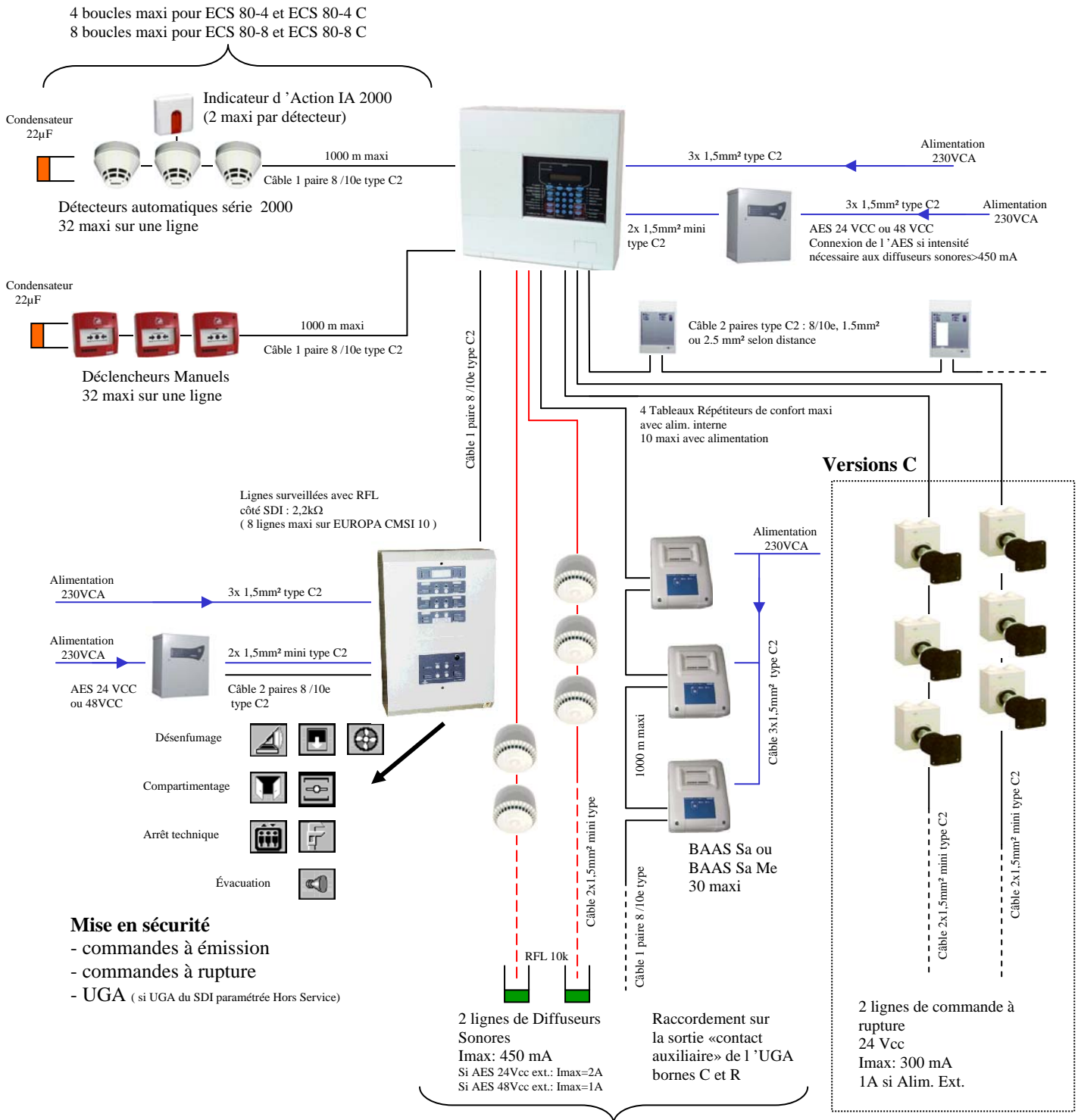


---

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.

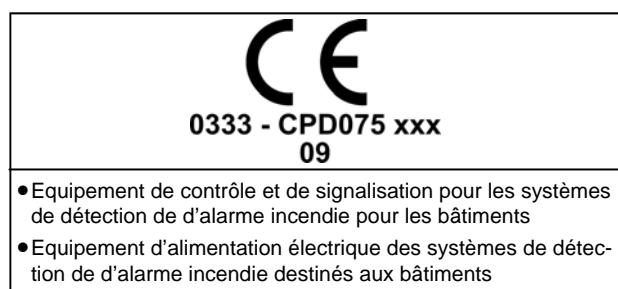
## ARCHITECTURE GLOBALE



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<br>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<br>10 avec une alimentation externe  |
| Sortie dérangement général & Sortie feu général | Pour chaque sortie :<br>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<br>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<br>Stockage : -20°C à 60°C<br>IP 315  |
| Boitier/Couleur                                 | ABS gris clair Pantone 538   |
| Dimensions                                      | H x l x p (mm) : 375 x 355 x 115<br>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<br>ECS 80-8 : 0333-CPD-075298 - ECS 024 B / CMSI 115 B<br>ECS 80-4C : 0333-CPD-075301 - ECS 025 A / CMSI 080 A<br>ECS 80-8C : 0333-CPD-075300 - ECS 025 B / CMSI 080 B |
| Documentation technique                         | 796684 (4188-653) - Notice d'installation<br>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> |
| Elément 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

|  |        |
|--|--------|
| Equipement de Contrôle et de Signalisation ECS80-4                   | 788701 |
| Equipement de Contrôle et de Signalisation ECS80-8                   | 788702 |
| Equipement de Contrôle et de Signalisation ECS80-4C                  | 788703 |
| Equipement 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

8 Place de l'Europe

Parc de chesnes

38074 SAINT QUENTIN FALLAVIER

Tél : 0810 10 66 10

**ESSER**  
by Honeywell