

## ECS 800

# Equipement de Contrôle et de Signalisation

---

- **Tableau adressable 1 circuit de détection 127 points.**
- **Chaque point de détection est équipé d'un isolateur de court-circuit.**
- **Circuit de détection rebouclé de 1000m.**
- **Mixage des anciennes et nouvelles générations de détecteurs sur le bus et au travers des OI 3000 et OI 3001**
- **Jusqu'à 72 zones de détection .**
- **Equipement de Contrôle et de Signalisation de type « plug & play » : programmation directement sur le tableau ou par logiciel Tools 800 .**
- **UGA de type 1 équipée de 2 lignes de diffuseurs sonores.**
- **1 sortie report permettant le pilotage de 31 tableaux répéteurs d'exploitation REP LCD 800**
- **2 sorties alimentation : 12Vcc/300mA et 24Vcc/250mA**
- **Conforme CE DPC, EN 54-2:A1, EN 54-4:A2**



---

L'Equipement de Contrôle et de Signalisation incendie adressable ECS800 est conçu pour être installé dans différents types de bâtiments : les établissements privés ou industriels, les Etablissements Recevant du Public (ERP): les centres commerciaux, les hôpitaux, les hôtels...

La conception de ce tableau permet une mise en œuvre très simple basée sur le principe du « plug & play ».

L'ECS 800 assure la détection automatique et manuelle ainsi que l'évacuation. L'ECS 800 est un équipement de Contrôle et de

Signalisation adressable compact et esthétique permettant de gérer jusqu'à 127 points de détection sur un circuit de détection rebouclé.

Ce tableau assure une surveillance des sources d'alimentation, des points de détection et des fonctionnalités internes.

La fonction d'évacuation UGA de l'ECS 800 met à disposition sur une zone d'alarme 2 lignes surveillées de Diffuseurs .

L'ECS 800 permet de gérer jusqu'à 72 zones .

Chaque point de détection (automatique ou manuel) du bus est muni d'un isolateur de court-circuit assurant ainsi une grande fiabilité de fonctionnement.

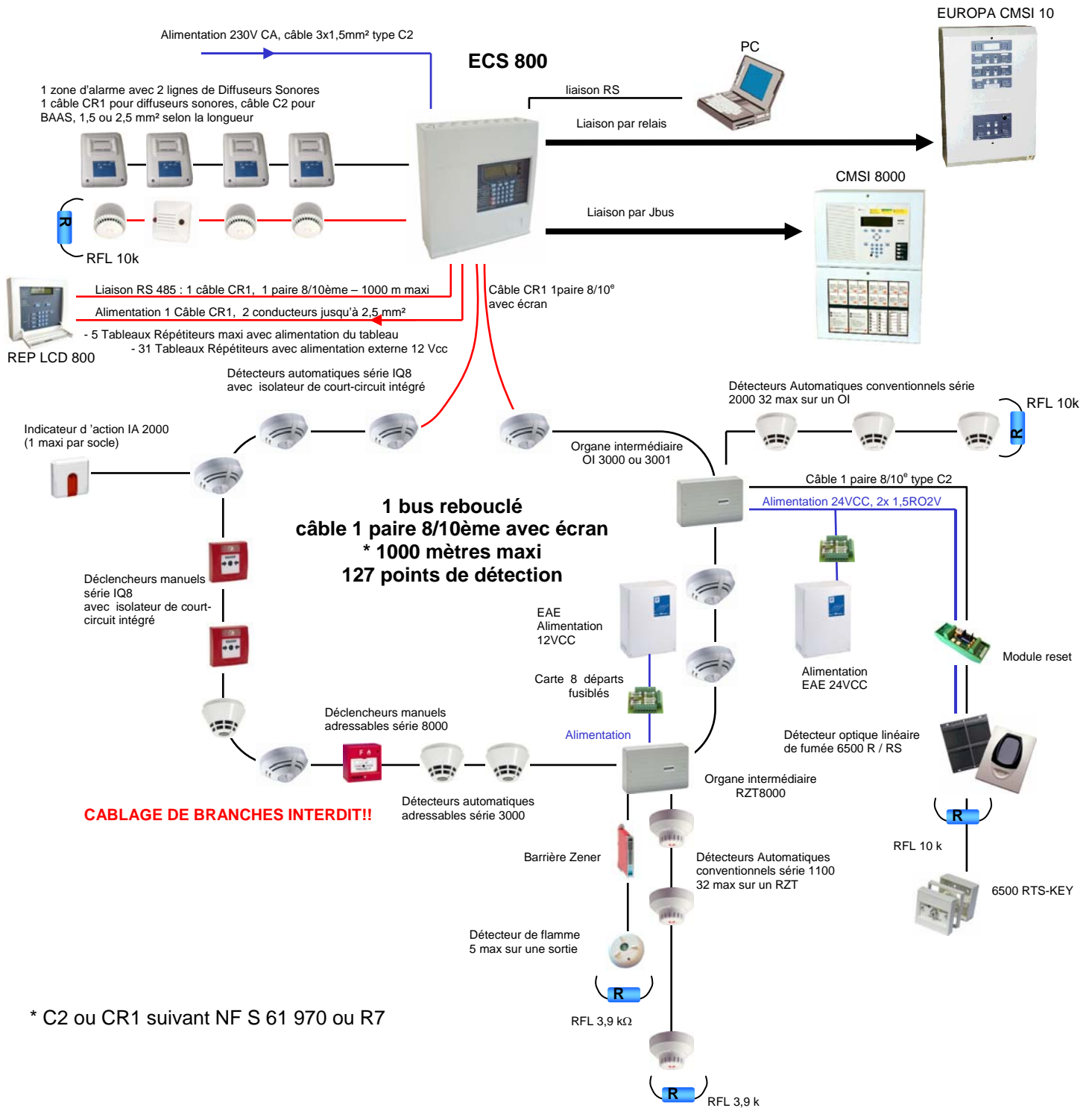
L'ECS 800 possède un afficheur LCD de 8 lignes et 40 caractères assurant une lisibilité claire des informations liées au Système de Détection Incendie.

Le paramétrage du tableau et des zones est réalisable sans outil spécifique en programmant directement sur la face avant ou via le logiciel Tools 800 livré avec le tableau.

L'adressage des éléments du bus est automatique réduisant ainsi le risque d'erreur de double adresses.

10 relais programmables, une sortie RS485 et une sortie Jbus permettent le raccordement des tableaux répéteurs ou d'un CMSI.

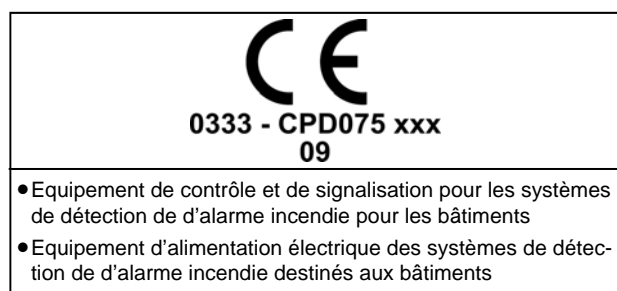
## ARCHITECTURE GLOBALE



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<br>- Consommation < 75W          |
| Nombre de zones                                 | 72 zones par tableau   |
| Nombre de points sur le bus                     | 127 maximum  |
| Batteries de l'ECS                              | 2 batteries 12 V 7 Ah  |
| Nombre de tableaux répéteurs                    | Une sortie report autorisant le pilotage de 31 tableaux répéteurs                      |
| Liaison JBus                                    | Oui  |
| Historique                                      | 200 évènements   |
| Sortie dérangement général & Sortie feu général | Pour chaque sortie :<br>1 relais CRT Pouvoir de coupure : 2A/30Vcc ou 1A/60Vcc         |
| Sortie 12V                                      | De 11,4 Vcc à 12,6 Vcc, courant maxi : 0,3 A   |
| Sortie 24V                                      | De 19 Vcc à 30 Vcc, courant maxi : 0,25A   |
| Environnement                                   | Utilisation : 0°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  | CE DPC : EN 54-2:A1, EN54-4:A2<br>NF S 61-936, NF S 61 940                             |
| Certification                                   | 0333-CPD-075302<br>ECS 041 A - CMSI 116 A  |
| Documentation technique                         | 796686 (4188-655) - Notice d'installation<br>796687 (4188-656) - 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  |

## Références

|  |        |
|--|--------|
| Equipement de Contrôle et de Signalisation ECS800          | 788750 |
| Tableau Répétiteur d'exploitation REP LCD 800 pour ECS 800 | 785108 |

**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