

## ES Com : système de sécurité incendie

- ✓ ECS équipée d'un esserbus® PPlus de 3500m, capacité 127 points adressables
- ✓ Existe en version avec CMSI intégrée 4 fonctions paramétrables
- ✓ Détecteurs et Déclencheurs Manuels gamme IQ8Quad
- ✓ Face avant intuitive
- ✓ Configuration avancée avec Tools 8000 LT
- ✓ Historique de 10.000 événements
- ✓ CMSI intégré 4 fonctions avec contrôle de position (ES Com C)



### La gamme ES Com : la nouvelle ère de la technologie adressable

**ES Com est une nouvelle génération d'ECS/CMSI permettant la gestion des technologies de sécurité incendie les plus performantes.**

Simple, rapide à mettre en oeuvre et offrant un excellent rapport qualité/prix, la gamme ES Com est LA solution idéale pour un grand nombre de bâtiments : hôtels, restaurants, écoles, magasins, bureaux, etc. Cette nouvelle gamme d'ECS/CMSI ESSER by Honeywell a été conçue et développée en association avec la génération des détecteurs adressables IQ8Quad.

Les gammes ES Com et IQ8Quad développées par le leader mondial de la détection incendie garantissent une détection de qualité bénéficiant des dernières technologies du groupe Honeywell.

La gamme ES Com garantit une fiabilité absolue grâce à son bus Esserbus rebouclé, intégrant des isolateurs sur chaque point, ainsi, la détection incendie est totalement sécurisée en cas de court-circuit sur un câble.

Les ECS/CMSI ES Com et ES Com C autorisent le raccordement de nombreuses solutions et technologies de détection de la gamme IQ8 telles que les détecteurs IQ8Quad O/So, IQ8Quad O<sup>2</sup>T/FSP et IQ8Quad OTBlue.

Les ECS/CMSI ES Com et ES Com C sont compatibles avec la technologie de détecteur OTBlue qui possède un principe de détection basé sur un spectre lumineux proche du bleu.

Cette technologie permet de détecter des particules de fumées de très petites tailles comme le faisaient les détecteurs ioniques auparavant.

La sensibilité du détecteur OTBlue est beaucoup plus élevée que les détecteurs traditionnels du marché, ce qui permet ainsi une précocité de détection exceptionnelle tout en étant totalement écologique puisqu'il n'utilise aucune source ionisante.



Détecteur adressable  
IQ8Quad

L'ES Com et ES Com C offrent une protection optimale contre les risques incendie. Capable de gérer jusqu'à 127 détecteurs ou déclencheurs manuels sur son bus, les informations d'état sont clairement visibles en partie supérieure du tableau.

Ces ECS/CMSI garantissent une information fiable et précise sur un large afficheur LCD permettant d'indiquer sur 8 lignes de 40 caractères la zone et le local dans lequel se trouve le point concerné. La navigation dans les menus est claire et intuitive grâce à son clavier sensitif et ergonomique.

Son historique des 10.000 derniers événements est facilement consultable.

L'ES Com C intègre un CMSI équipé de 4 fonctions de mise en sécurité lui permettant de gérer efficacement les fonctions d'évacuation, de compartimentage et de désenfumage.

Son unité de signalisation garantit une surveillance de la position des dispositifs de sécurité (DAS).

Les lignes de télécommandes sont librement paramétrables pour s'adapter aux contraintes de chaque bâtiment.

## Le design Esser by Honeywell

Son design sobre et épuré lui garanti une discrétion et un encombrement limité.

La gamme ES Com est conçue avec des ouvertures larges pour l'accès facilité des câbles aux borniers de raccordement.



Les tableaux répéteurs REP LCD 3100 et le REP LCD 8000 (ES Com C) permettent une exploitation à distance de l'ES Com

L'ECS ES Com autorise 2 ampères répartis sur les 2 sorties UGA et les 4 sorties CMSI, ce qui évite le recours systématique à une AES externe.

## Une juste maintenance

Cependant, les ECS ES Com sont également paramétrables via un outil soft : le TOOLS 8000 LT. Ce logiciel, variante du TOOLS 8000, permet la configuration sur PC de l'ES Com et de son bus Esserbus.

Le TOOLS 8000 LT permet des fonctionnalités de maintenance telles que la lecture des taux d'encrassement des détecteurs du bus.

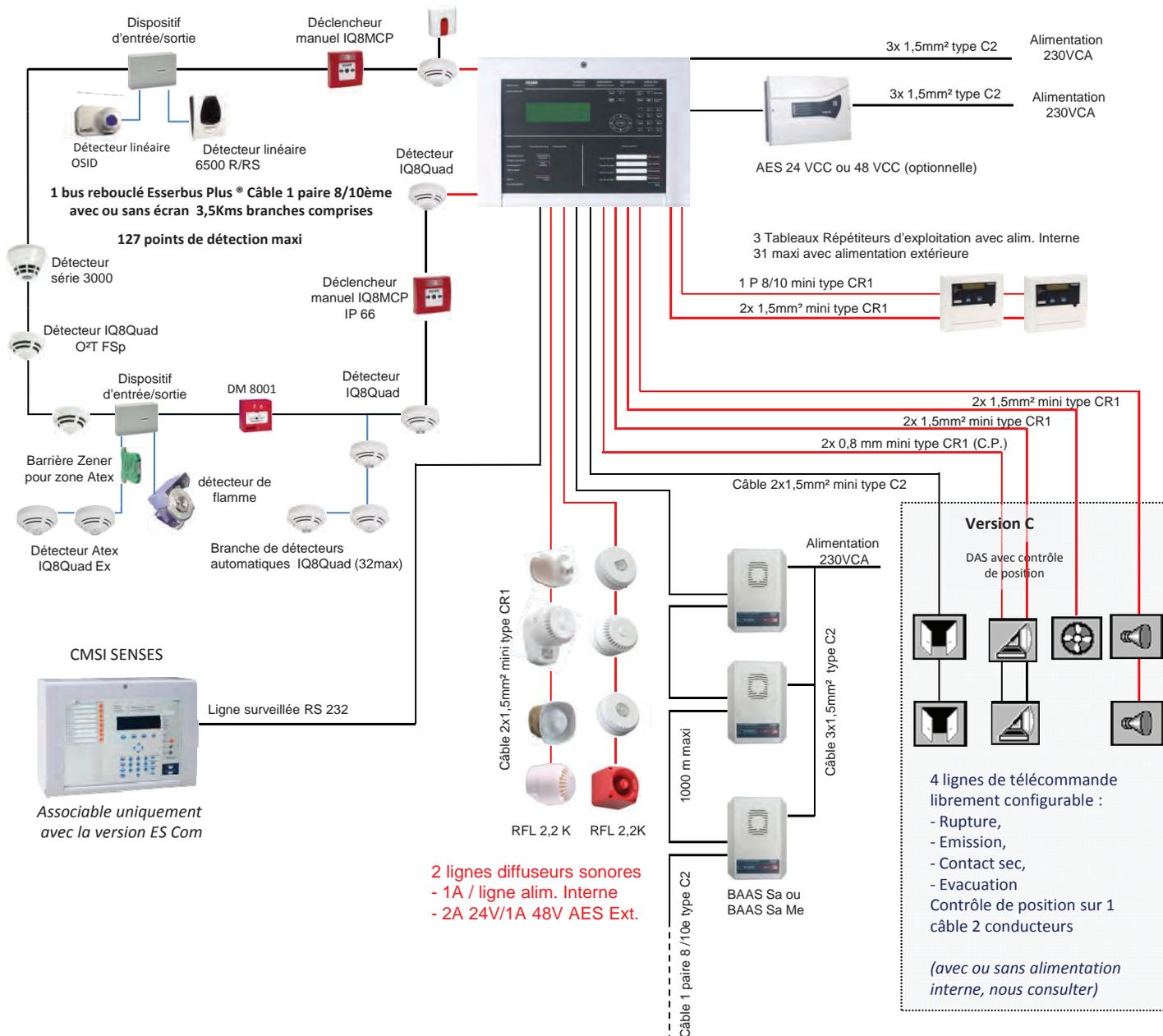
Cette fonctionnalité permet de garantir le reconditionnement du détecteur lorsque celui-ci est réellement encrassé. Cette fonction évite ainsi les changements arbitraires de détecteurs lors des contrats de maintenance, limitant ainsi les coûts d'entretien du SSI.

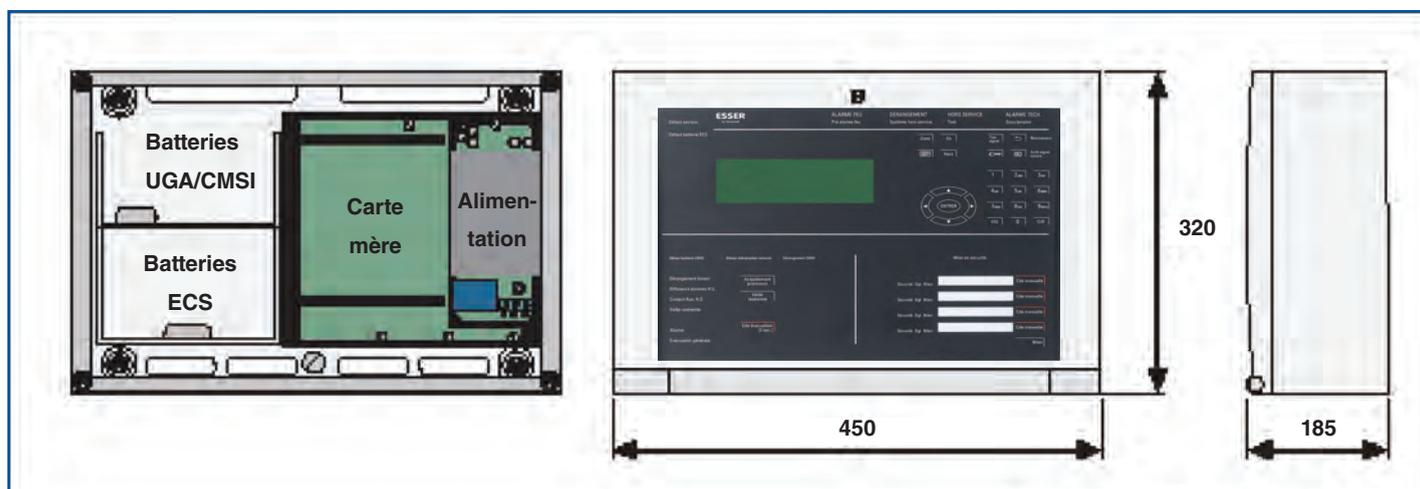
## A la pointe des exigences réglementaires

Le tableau ES Com a été développé pour répondre aux exigences normatives les plus récentes : EN 54 pour la partie détection incendie et NF S61-93x pour la partie mise en sécurité.

Il a fait l'objet d'essais suivant la norme EN 54-13 (compatibilité système) lui permettant ainsi de garantir à tout moment des informations de surveillance des lignes fiables dans toutes les conditions d'utilisation. L'utilisation du TOOLS 8000 LT nécessite une formation du fabricant et un agrément constructeur conformément à la réglementation en vigueur.

## Synoptique ES Com & ES Com C adressable SSI Cat A SDI + EA type 1





## Caractéristiques

Tension nominale	230 V CA
Fréquence nominale	50 ... 60 Hz
Sortie alimentation interne pour l'ECS	24V / 500mA
Sortie disponible selon configurations pour l'UGA / CMSI	2A (cf. abaques notices techniques)
Capacité de la batterie ECS	2 x 12 V / 12 Ah
Capacité de la batterie UGA/CMSI	2 x 12V / 4 Ah
Température ambiante	-5 ° C ... 45 ° C
Température de stockage	-5 ° C ... 50 ° C
Indice de protection	IP30
Boîtier	ABS, fibre de verre renforcée de 10%, V-0
Couleur	gris, type Pantone 538
Poids	env. 5 kg (sans les batteries)
Dimensions (L x H x P)	450 x 320 x 185 mm
Fonctions spéciales	Confirmation d'alarme, discrimination, essais
Fonctions de mise en sécurité (version CMSI)	4 fonctions paramétrables
Types de fonctions de mise en sécurité	Evacuation, désenfumage, compartimentage

## Certifications

Certification NF SSI	ECS 065 / CMSI 125
DOP	075514141031 / 075515141031

## Code article

## Désignation

809011	Equipement de Contrôle et de Signalisation adressable ES Com en coffret avec fonction UGA (ECS/ CMSI). Livré avec batteries.
809013	Equipement de Contrôle et de Signalisation adressable ES Com C en coffret avec fonction UGA et CMSI intégré (ECS/CMSI). Livré avec batteries.