

ES Line : système de sécurité incendie

- ✓ **De 1 à 8 boucles de détection**
- ✓ **Nouveaux détecteurs intelligents ES Detect**
- ✓ **Compatibilité descendante série 2000**
- ✓ **Fonctionnalités de mise en service rapide**
- ✓ **Unité d'exploitation intuitive**
- ✓ **Confirmation d'alarme paramétrable**
- ✓ **CMSI intégré 4 fonctions avec contrôle de position (ES Line C)**



ES LINE : la nouvelle ère de la technologie conventionnelle

ES LINE 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, l'ESC/CMSI ES Line est **LA** solution idéale pour un grand nombre de bâtiments : hôtels, restaurants, écoles, magasins, bureaux, etc.

Cette nouvelle gamme d'ECS ESSER by Honeywell a été conçue et développée en association avec la nouvelle génération des détecteurs conventionnels ES Detect.



Nouvelle génération de détecteurs conventionnels ES Detect

Ces technologies récentes autorisent de nouvelles fonctionnalités dans le domaine des solutions conventionnelles. Les lignes de détecteurs automatiques peuvent désormais être analysées à travers un logiciel de maintenance permettant la lecture du taux d'encrassement des détecteurs.

Ainsi, la technologie conventionnelle n'est plus soumise à une campagne de reconditionnement systématique et coûteuse. Cette technologie permet dorénavant de cibler les quelques détecteurs à changer lors des visites de maintenance.

De plus, les ECS/CMSI ES Line 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 faisait 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.

Encore plus de design

L'ECS/CMSI ES Line peut se prévaloir d'un design sobre et épuré qui lui garantit une discréetion et un encombrement limité.

Le design de la ES Line est extrêmement bien pensé. Il permet d'utiliser ses principales fonctions rapidement et facilement : le panneau de commande intègre tous les éléments d'affichage et de contrôle dans une configuration claire et logique.

Equipé d'un large afficheur LCD, ES Line permet une exploitation intuitive de ses fonctionnalités : la navigation dans les menus est claire et simplifiée grâce à son clavier sensitif et ergonomique.



Une installation simplifiée

Possédant de larges ouvertures pour l'accès des câbles aux borniers de raccordement, son installation est simple et rapide.

Sa mise en service ne requiert pas l'utilisation d'outils informatiques. L'ensemble des menus est accessible à partir de codes d'accès adaptés aux utilisateurs.

La mise en oeuvre des tableaux répétiteurs d'exploitation REP LCD 3100 ESSER by Honeywell permet une exploitation à distance des ECS/CMSI ES Line.

A la pointe de la réglementation

Le tableau ES Line 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'ECS/CMSI ES Line est compatible avec la gamme de détecteurs de la série 2000 ESSER by Honeywell, pour permettre la migration des anciennes installations conventionnelles.

Les informations d'état sont clairement visibles en partie supérieure du tableau. De plus, afin de garantir une information fiable et précise, un large afficheur LCD indique sur 8 lignes de 40 caractères la nature des événements. Un historique des événements est disponible et consultable facilement.

ES Line : l'ECS conventionnel tout-en-un

Issue des toutes dernières technologies du Groupe Honeywell, l'ECS ES Line garantit la qualité, la fiabilité et la sécurité de votre système de sécurité incendie. Il dispose, dès sa version de base, de l'ensemble des fonctionnalités sans ajout de cartes optionnelles ni de batteries.

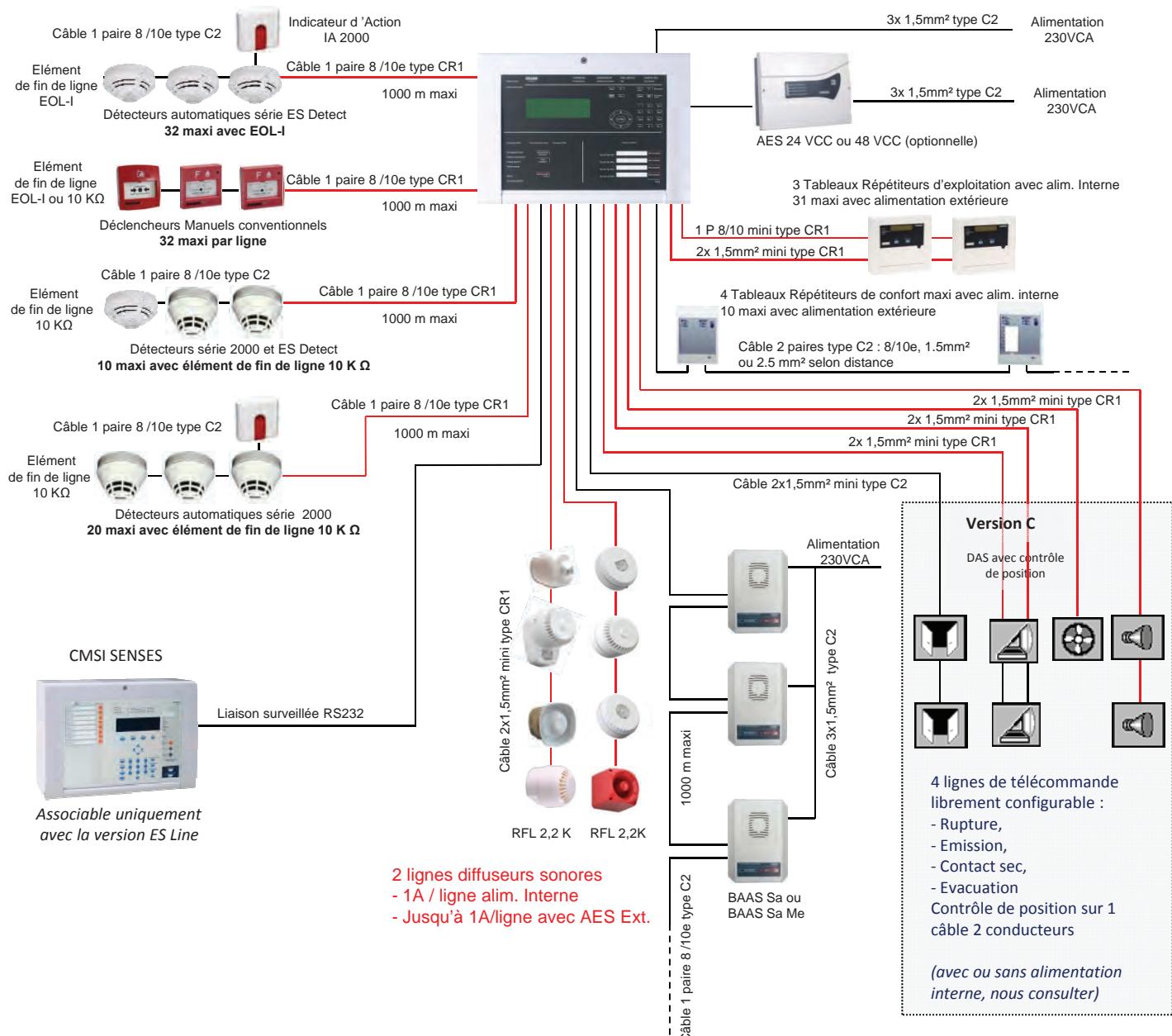
Le tableau ES Line offre une protection optimale contre les risques d'incendie jusqu'à 8 boucles et peut assurer la surveillance des bâtiments jusqu'à 256 détecteurs ou déclencheurs manuels.

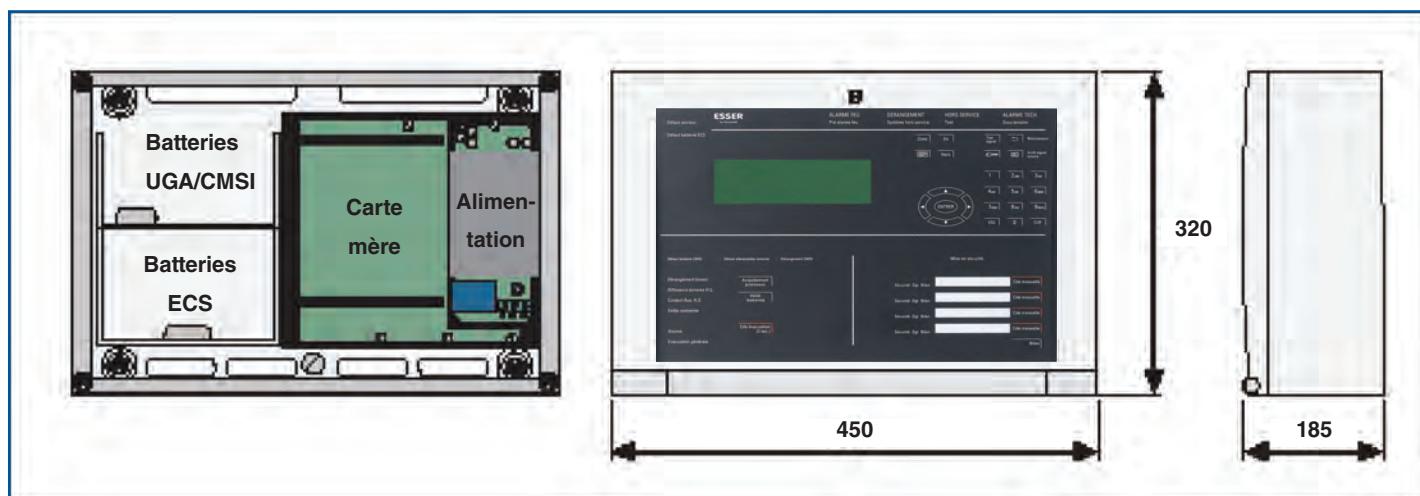
ES Line C intègre un CMSI équipé de 4 fonctions de mise en sécurité lui permettant de gérer efficacement les fonctions d'évacuation, de compartimentage et de désenfumage.

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

Synoptique ES Line conventionnel SSI cat A : SDI + EA type 1

Jusqu'à 8 boucles pour ES Line et ES Line C





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 066 / CMSI 126
DOP	21233130701

Code article	Désignation
809001	Equipement de Contrôle et de Signalisation conventionnel ES Line en coffret avec fonction UGA (ECS/CMSI). Livré avec batteries.
809003	Equipement de Contrôle et de Signalisation conventionnel ES Line C en coffret avec fonction UGA et CMSI intégré (ECS/CMSI). Livré avec batteries.

Pour plus d'informations sur la marque NF SSI (Système de Sécurité Incendie), vous pouvez consulter le site d'AFNOR Certification : www.marque-nf.com