



**Équipement de contrôle et de signalisation - ECS et CMSI**

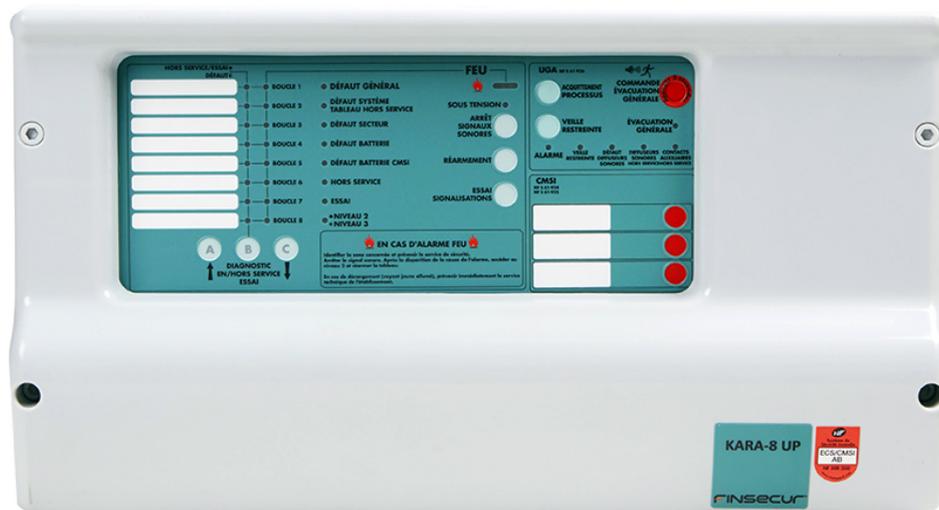
# KARA® 8 UP

ECS-CMSI CONVENTIONNEL



# LES +

- UNE FONCTION "DIAGNOSTIC" PERMET DE DÉTERMINER FACILEMENT L'ORIGINE DES DÉRANGEMENTS SUR CHACUNE DES BOUCLES
- AUTONOMIE > 12 HEURES EN VEILLE
- PARAMÉTRAGE PAR LA FACE AVANT OU PAR PC
- AES INTERNE OU EXTERNE
- PROGRAMMATION OUVERTE



## PRÉSENTATION

La Kara® 8 UP ECS et CMSI est un Équipement de Contrôle et de Signalisation (ECS) conventionnel et un Centralisateur de Mise en Sécurité Incendie (CMSI), conçu pour gérer les Systèmes de Sécurité Incendie (SSI) de catégorie A avec équipement d'alarme (EA) de type 1.

L'ECS possède 8 boucles de détection conforme aux normes NF EN54-2 et 54-4.

Le CMSI est composé d'une Unité de Gestion d'Alarme (UGA) et de 3 fonctions de mise en sécurité paramétrables en émission ou rupture de courant avec ou sans contrôle de position.

Conformément à la réglementation, ces deux systèmes sont dotés d'une indépendance fonctionnelle (alimentations distinctes). La Kara® 8 UP innove par son fonctionnement sous une tension 12 V. Le paramétrage de l'ECS ou du CMSI s'effectue sur le clavier en face avant ou par PC via le logiciel de configuration Kara® 8 PC.

## CARACTÉRISTIQUES GÉNÉRALES

### Détection

- 8 boucles de détection de 32 points
- Discrimination d'alarme
- Double détection

### Mise en sécurité

- 1 zone d'évacuation UGA1
- 2 lignes indépendantes de diffuseurs sonores temporisation ajustable 0 à 5 mn
- 3 fonctions de mise en sécurité configurables à émission ou à rupture avec ou sans contrôle de position

### Connectivité

- 1 port RS-232
- 1 port RS-485

### Sortie de report

- Report alarme feu général
- Report dérangement général
- 2 relais configurables

### Alimentation

- Tension de service : 12 V
- Source principale : 230 Vac
- Sources secondaires :
  - 1 batterie au plomb sans entretien 12 V, 7 Ah pour l'ECS
  - 1 batterie au plomb sans entretien 12 V, 1,2 Ah pour l'UGA
- Autonomie > 12 h en veille, 1 h de mise en sécurité, 10 min en alarme

## CARACTÉRISTIQUES PHYSIQUES

- Dimensions : L 506 mm x H 300 mm x P 117 mm
- Poids net : 6,2 Kg (avec batteries)
- Matière, couleur : ABS, gris
- Indice de protection : IP 30
- Température de service : -10 à +50°C



### CODE ARTICLE

- ECSC0001

### CERTIFICATIONS

- CONFORME AUX NORMES EN 54-2, EN 54-4, NF S61-934, NF S61-935, NF S61-936, NF S61-940
- NUMÉRO DE CERTIFICAT NF/SSI : SSI 106 A9
- NUMÉRO D'IDENTIFICATION : ECS 040 A3-CMSI 099 A2
- ALIMENTATION INTERNE CERTIFIÉE ECS/EAE : CE N° 0333 CPD 075 124

### COMPATIBILITÉ

- Sextant-DOC, OIR, DMR, DOR DSAF, DSAF, DSAF-R, DSAF-R, DSAF
- Nemo-C
- Cap® 112, 212
- Buccin
- Sirroco-C et Me
- TRE : Aviso-E
- Corail 24 ou 48 v

SYNOPTIQUE DE RACCORDEMENT

