

# E.C.S.-C.M.S.I. conventionnel 8 boucles

## 3 fonctions CMSI, 1 UGA

Équipement d'alarme de Type 1

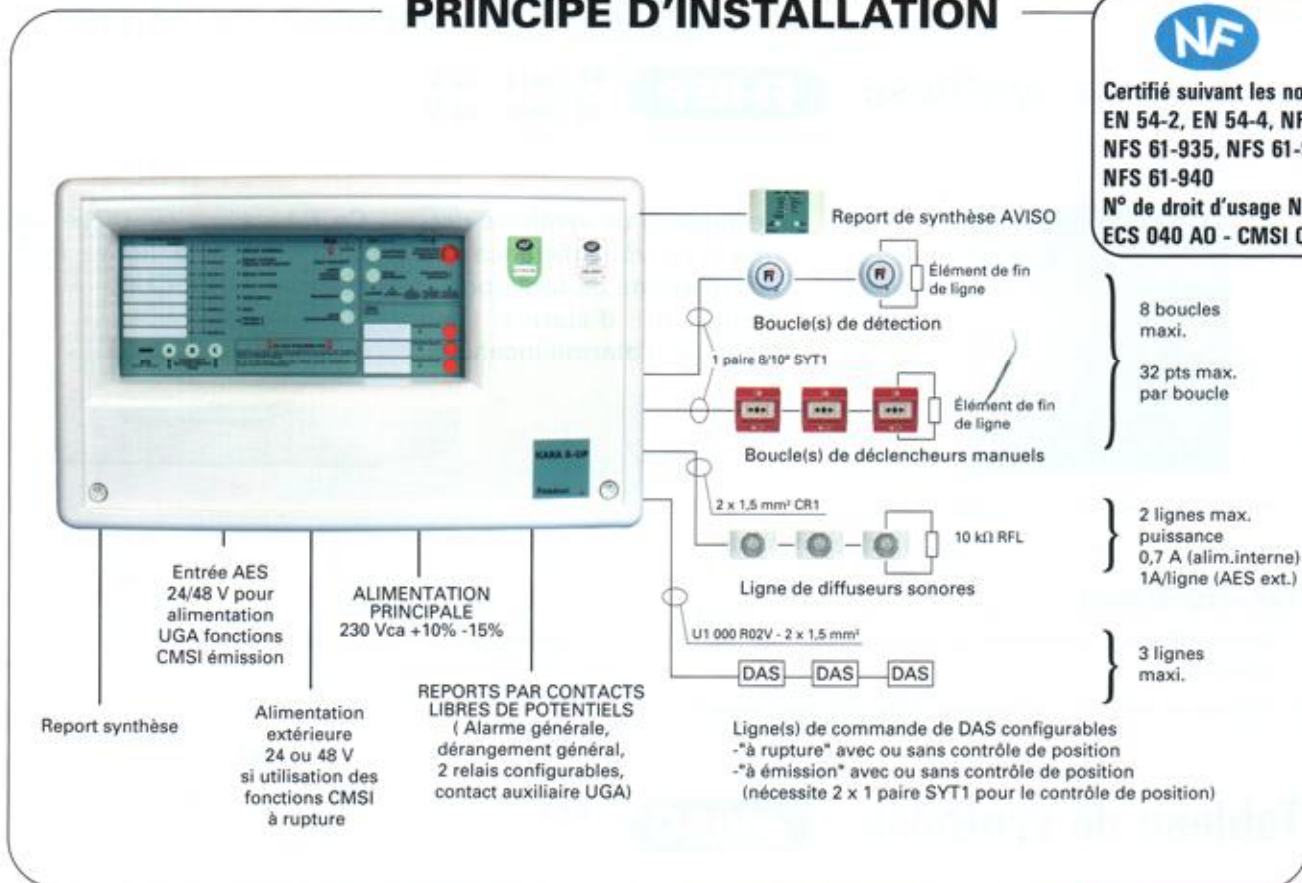
### KARA 8-UP

TA.0301

## PRINCIPE D'INSTALLATION



Certifié suivant les normes  
EN 54-2, EN 54-4, NFS 61-934,  
NFS 61-935, NFS 61-936,  
NFS 61-940  
N° de droit d'usage NF  
ECS 040 AO - CMSI 099 AO



L'ECS est disponible sans fonction CMSI et/ou sans UGA.

- > Autonomie de 72 h
- > Discrimination d'alarme
- > Double détection

## CARACTÉRISTIQUES TECHNIQUES

### ALIMENTATIONS

- > source principale : 230 Vca +10% -15% 50 Hz - 160 mA
- > source secondaire : 1 batterie plomb sans entretien 12 V 7 Ah pour l'ECS, 1 batterie plomb sans entretien 12 V 1,2 Ah pour l'UGA
- > autonomie : 72 h en veille / 1 h de mise sécurité / 10 minutes en alarme
- > tension de service : 11 à 13 V +/-1 V

### BOUCLES

- > éléments fin de ligne spécifiques fournis
- > câblage boucles : 1 paire 8/10° sans écran, maximum 1 000 m.
- > 32 pts/boucle

### UNITE DE GESTION D'ALARME

- > 1 UGA pour une zone d'évacuation
- > 2 lignes de diffuseurs sonores indépendantes
- > alimentation : - soit par AES interne 700 mA max. (diffuseur 12V impératif), - soit par AES externe 2 x 1 A max. (de 12 à 55 V)
- > câblage : 2 x 1,5mm², R équivalente < 10 Ω.
- > contact auxiliaire par inverseur libre de potentiel pouvoir 1 A 30 Vcc
- > temporisation ajustable de 0 à 5 minutes
- > choix veille restreinte/veille générale
- > commande manuelle d'évacuation générale

### FONCTIONS DE MISE EN SÉCURITÉ

- > 3 lignes de télécommande de DAS configurables individuellement à rupture ou à émission avec ou sans contrôle de position. (5 DAS contrôlés par ligne)
- > puissance maximale par ligne : 55 W
- > entrée alimentation extérieure 24 V à 55 V pour les fonctions à rupture
- > entrée A.E.S. extérieure 24 V à 55 V pour les fonctions à émission avec report de l'état de l'A.E.S.
- > câblage : 2 x 1,5 mm², R équivalente < 5 Ω.

### FONCTIONNALITÉ

- > une fonction "Diagnostic" permet de déterminer facilement l'origine des dérangements sur chacune des boucles
- > paramétrage par la face avant ou par PC

### SORTIES DE REPORT

- > contacts libres de potentiel, pouvoir 1 A 30 Vcc pour : Alarme feu générale, Dérangement général (sécurité positive), 2 relais configurables
- > report de synthèse multizones/UGA sur une paire 8/10°

### AUTRES

- > sortie RS232 pour configuration par PC

### DIMENSIONS :

- > L = 506mm x H = 300mm x P = 117mm

### POID NET

- > 6,2 Kg (avec batteries)