



## ECA

### Equipement de Contrôle et de Signalisation

L'ECA est un Equipement de Contrôle et de Signalisation (ECS) conventionnel, avec une Unité de Gestion d'Alarme (UGA) qui gère l'évacuation du bâtiment dans le cadre d'un système de sécurité incendie de catégorie A.

La version ECS/CMSI permet en plus de gérer la mise en sécurité de l'établissement.

Il est idéal pour les petits établissements nécessitant un système de détection incendie conventionnel et quelques fonctions de mise en sécurité (hôtels, pensionnats, ...).

#### Références



#### ECA 200

Avec son Unité de Gestion des Alarmes (UGA) et son alimentation intégrée, ce tableau est idéal pour les sites nécessitant un Equipement d'Alarme (EA) de type 1, sans commande de mise en sécurité.

NUG31020	ECA 202	Tableau type 1 ECA équipé 2 boucles avec UGA
NUG31021	ECA 204	Tableau type 1 ECA équipé 4 boucles avec UGA
NUG31023	ECA 208	Tableau type 1 ECA équipé 8 boucles avec UGA

- Unité de Gestion des Alarmes (UGA) intégrée
- 2, 4 ou 8 lignes de 32 Détecteurs Automatiques ou Déclencheurs Manuels
- Alimentation et batterie intégrées



#### ECA 3008

ECS/CMSI permettant de gérer la détection, l'évacuation et la mise en sécurité (Emission et Manque de Tension) d'établissements nécessitant un Système de Sécurité Incendie (SSI) de catégorie A. Idéal pour commander le compartimentage de petits établissements avec locaux à sommeil.

NUG31071	ECA 3008	Tableau type 1 ECA équipé 8 boucles avec UGA et CMSI 2 MT
----------	----------	---

- Unité de Gestion des Alarmes (UGA) intégrée
- 8 lignes de 32 Détecteurs Automatiques ou Déclencheurs Manuels
- Alimentation et batterie intégrées
- Prévoir une alimentation externe pour les asservissements



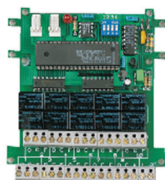
#### ECA 4008

ECS/CMSI permettant de gérer la détection, l'évacuation et la mise en sécurité (Emission et Manque de Tension) d'établissements nécessitant un Système de Sécurité Incendie (SSI) de catégorie A. Idéal pour commander le désenfumage et le compartimentage d'établissements avec locaux à sommeil.

NUG31063	ECA 4008	Tableau type 1 ECA équipé 8 boucles avec UGA et CMSI 4 ET/MT
----------	----------	--

- Unité de Gestion des Alarmes (UGA) intégrée
- 8 lignes de 32 Détecteurs Automatiques ou Déclencheurs Manuels
- 4 zones de mise en sécurité à Emission ou Manque de Tension (MT)
- Unité de Signalisation (4 séries de 3 voyants)
- Prévoir alimentation AES externe obligatoire

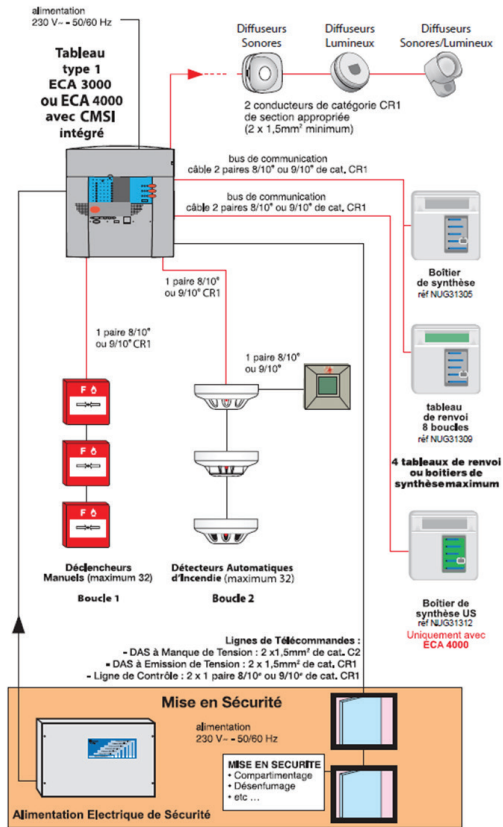
#### Cartes optionnelles



NUG31126	Carte 4 relais OF – 1A / 30Vcc (1 max) Non compatible avec ECA 4000
NUG32077	Carte 10 relais OF – 1A / 30Vcc (1 max) Non compatible avec ECA 4000
NUG31064	Carte de câblage 2 départs sirènes (1 max) Non compatible avec ECA 4000

- Les cartes optionnelles (réf NUG31126, NUG31064 et NUG32077) prennent place à l'intérieur du tableau ECA
- Les cartes 4 ou 10 relais permettent de renvoyer des informations d'alarme et de dérangement (pour la connexion d'un transmetteur téléphonique par exemple)

## Schéma de principe



## Périphériques associés

NUG30316	Déclencheur Manuel Saillie à membrane déformable
NUG30325	Déclencheur Manuel Saillie à membrane déformable avec voyant
NUG30450	DSB3000 Sirène classe B – 10V à 60V – 10 mA max
NUG30451	DSME 3000 Diffuseur Sonore à Message Enregistré
NUG30255	Socle Détecteur S3000
NUG30246	DOFS 3000 Détecteur optique de fumée conventionnel
NUG30247	DTVS 3000 Détecteur thermovélocimétrique conventionnel
NUG30248	DTS77 3000 Détecteur thermostatiques conventionnels 77°C
NUG30250	DMCFS 3000 Détecteur multicapteur optique/thermique conventionnel
NUG30360	IA Indicateur d'Action Lumineux Saillie
NUG30362	IA.ES Indicateur d'Action Etanche
NUG30492	Solista LX Mural Diffuseur Lumineux LED rouge
NUG30493	Solista LX Plafond Diffuseur Lumineux LED rouge Plafond
NUG30495	DSAB3000 -LX R Diffuseur Sonore et Lumineux IP65 (LED rouge)
NUG30496	DSB3000 – LX S Diffuseur Sonore et Lumineux ( LED rouge)
NUG31318	Tableau de report à LEDs – Replica LED
NUG31317	Tableau de report à afficheur – Replica Screen
NUG31316	Tableau de report d'exploitation – Replica Touch
NUG34166	SPSMC-24V-2A0/7Ah – Alim. 24-48-56V/2A-24V

### CARACTÉRISTIQUES MÉCANIQUES

ECA 200

ECA 3000

ECA 4000

Boîtier		Autoextinguible 750°C – IP 205
Coloris		Gris clair RAL 7035
Dimensions L x l x h		393 x 386 x 138

### CARACTÉRISTIQUES ÉLECTRIQUES

Tension alimentation / Classe		230 V -50/60 Hz / Classe II
Batterie ECS (fournie)		Plomb étanche 12 Vcc 7 Ah – (code maintenance : NUG38444)
Batterie Alimentation Sirènes		Plomb étanche 12 Vcc 1,2 Ah
Autonomie		12 h de veille + 5 min d'alarme

### UNITÉ DE GESTION D'ALARME (UGA)

Alimentation sortie Diffuseurs Sonores		Interne ou externe	AES externe obligatoire
Nombre de Diffuseurs Sonores avec Alim. Interne	32 DSB 3000 ou 2 x 32 DSB 3000 avec NUG31064		AES externe obligatoire
Puissance sortie Diff. Sonores avec alim. Interne		0,6 A	AES externe obligatoire
Puissance sortie Diff. Sonores avec alim. Externe		24 V / 2 A – 48 V / 1,25 A	
Contact auxiliaire		1 contact OF 24 V / 2A – 48 V / 1,25A	

### CMSI INTÉGRÉ

Nombre de zones de mise en sécurité	NON	2 ZS	4 ZS
Nombre de lignes de télécommande	NON	2 MT	4 ET/MT
Puissance maximum par ligne	NON	24 V 2A – 48 V / 1,25A	24 V / 1A – 48 V / 1A
Unité de Signalisation	NON	NON	OUI

### SORTIE

Contact défaut		1 contact OF 24 V / 2A – 48 V / 1,25A
Contact évacuation		1 contact OF 24V / 2A – 48V / 1,25A
Communication avec tableaux de reports		Bus de communication surveillé (30mA)

### FONCTIONS SPECIALES

Fonctions spéciales		Discrimination / Essai / Double détection
---------------------	--	---

### CARACTERISTIQUES NORMATIVES

Normes de référence		NF EN54-2&4, NF S 61-934,35,36&40	
Numéro de certification	ECS 030A	ECS 030C	ECS 030D



Cooper Sécurité SAS (Groupe Eaton)  
 PEE II - Rue Beethoven  
 63204 Riom

T : 0 820 867 867 (0,118 €/min)  
 F : 0 820 888 526

www.cooperfrance.com  
 www.eaton.com

Les caractéristiques techniques et les côtes indiquées dans le présent document peuvent être modifiées à tout moment pour des raisons techniques, normatives, réglementaires ou économiques. Elles ne constituent en aucun cas un engagement de Cooper Sécurité SAS (groupe Eaton). Photos non contractuelles.