

## CENTRALE ALGORITHMIQUE D'UNE BOUCLE

### AE/SA-C1

#### Description

Centrale avec microprocesseur analogique algorithmique, fabriquée par AGUILERA ELECTRONICA selon les normes européennes UNE-EN 54-2 et UNE-EN 54-4, avec une grande capacité opérative qui lui permet de contrôler de façon individuelle tous les équipements composant les installations de détection d'incendies.

Centrale intelligente de contrôle d'incendies avec une capacité d'1 boucle de 125 équipements, à laquelle se connectent les détecteurs, boutons poussoir, modules de manoeuvre de contrôle en plus de éléments qui configurent l'installation.

Permet la connexion de boucles CLASSE A: boucle fermée avec isolateurs indépendants d'entrée et de sortie; et boucles CLASSE B: boucle ouverte avec isolateur de sortie.

- Source d'alimentation commutée de 27.2 Vcc 4 A, prévue pour couvrir les nécessités propres de la centrale et de l'installation.
- Chargeur de batteries d'urgence. La centrale dispose de la capacité loger à l'intérieur deux batteries de 12v 7Ah.
- Module CPU, où est personnalisé l'installation, se programme les manoeuvres de sorties et se gère l'information.

Ses caractéristiques principales sont :

- Mémoire d'évènements non volatiles, avec capacité de 4000 évènements.
- Horloge en temps réel.
- Contrôle complet du fonctionnement de tous les équipements qui composent l'installation de façon programmée ou manuelle :Réarmements, remplacements, niveaux, connexions/déconnexion de points, activation/désactivation d'évacuations, fermeture des portes et vannes coupe-feux.
- Programmation de retardements selon norme UNE EN54-2.
- Mode JOUR/NUIT configurables automatiquement grâce à un calendrier programmable.
- Sortie d'avertissement aux pompiers avec temps d'activation programmables, temps de reconnaissance et temps de recherche selon la norme NEN2535.
- Mode test et essais incorporés pour chaque zone.
- Permet différents langages de travail.
- Gestion intégrale de listes historiques entre deux dates et états des zones.
- Afficheur graphique de 240x64 points.
- Clavier de contrôle



- Indicateurs lumineux et avertisseur acoustique local, pour présentation d'états généraux de service, alarme, panne, déconnexion, test, alimentation et état de manoeuvre d'évacuation et autres.
- Sorties incorporées d'évacuation (sortie surveillée), alarme (pompiers), préalarme et panne.
- 2 ports de communication série interface RS232 ou RS485 sélectionnable par l'utilisateur.
- 1 port de communication série Interface RS485 avec protocole ARCNET optionnel pour travailler avec le réseau AE2NET d'AGUILERA.
- Port d'imprimante série incorporé
- Port de réseau TCP optionnel, grâce à une carte AE/SATCPC1, pour l'intégration en réseaux Ethernet.

CARACTÉRISTIQUES TECHNIQUES		CARACTÉRISTIQUES PHYSIQUES:	
Plage de fonctionnement:		Dimensions:	
Température	0° a 49°C	Large:	320 mm.
Humidité relative	85% sans condensation.	Haut:	280 mm.
Alimentation:		Fond:	123 mm.
Tension secteur	230 Vca 50Hz	Poids:	Sans batterie 4,5Kg
Puissance maximale consommée:	75W		Avec batterie 9,5 Kg
Tension source d'alimentation:	28,2Vdc	Matériel:	Tôle laminée AP 011
Courant maximal fournie	2,4 A	Couleur:	RAL9002
Protection	Fusible 2A	<b>CERTIFICATIONS</b>	
Câble (recommandé):	H05 VV-F 3 X 1.5mm2	0099/CPD/A74/0159	
Batteries:			
Type de batterie:	Rechargeable plomb/acides scellées		
Capacité du placard:	2 batteries de 12V/7Ah		
Tension du chargeur de batterie:	27,3Vdc		
Courant maximum du chargeur de batterie:	0,35A		
Protection	Fusible 3A (fonctionnement sur batterie)		
Sortie d'alimentation auxiliaire:			
Tension	27,2 Vcc		
Courant de sortie auxiliaire maximal:	1A		
Protection	Fusible 1A		