Système algorithmique

de détection et de contrôle des incendies



aguilera electrónica



Sommaire

Que sont les centrales algorithmiques? 2
Types de centrales algorithmiques 3
Poste de contrôle 4
Logiciel de télé-contrôle et de contrôle à distance des installations 5
Connectivité 6
Détecteurs algorithmiques et avantages 7
Modules du système algorithmique 8
Équipements spéciaux 9
Équipements complémentaires 10
Outils de software 11



Que sont les centrales algorithmiques?

Centrales avec microprocesseur salgorithmiques, fabriquées par AGUILERAELECTRÓNICA et certifiées selon les normes européennes UNE-EN 54-2 etUNE- EN 54-4, à grande capacité opérationnelle qui permettent de contrôlerindividuellement tous les équipements qui composent les installations dedétections d'incendies.

Caractéristiques communes à toute la série:

• Boucles de détection avec microprocesseur indépendant pour le contrôle de 125équipements chacun, auxquels sont connectés les détecteurs, les boutons, les modulesde manœuvres, de contrôle et les autres éléments qui configurent l'installation. Enfonction du modèle de l'équipement, cela peut représenter le contrôle de plus de 1000points indépendants (un module de 8 entrées peut contrôler 8 signaux qu'il est possibled'identifier individuellement).

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

• Disponible en modèles pour 1, 2 et jusqu'à 8 boucles de détection.

• Source d'alimentation commutée, prévue pour couvrir les besoins propres de lacentrale et de l'installation.

• Chargeur de batteries d'urgence.

• Module CPU, où il est possible de personnaliser l'installation, les manœuvres desortie y sont programmées et l'information y est gérée.

Ses principales caractéristiquessont:

- Mémoire d'évènements non volatile, avec une capacité pour 4000 évènements.
- Horloge en temps réel.
- Contrôle complet du fonctionnement de tous les équipements qui composentl'installation de manière programmée ou manuelle: réenclenchement, remises,niveaux, connexion/déconnexion de points, activation/désactivation d'évacuations,fermeture de portes et vannes coupe-feu.
- Programmation des retards selon norme UNE EN54-2.
- Modes JOUR/NUIT configurables automatiquement par le biais du calendrierprogrammable.
- Sortie d'avertissement aux pompiers avec temps d'activation programmables:Temps de reconnaissance et temps de recherche, selon norme NEN2535.
- Modes de test et essais incorporés pour chaque zone.
- Permet différentes langues de travail.• Gestion intégrale des listes d'historiques entre deux dates et état des zones.
- Display graphique de 240x64 points.
- Clavier de contrôle.
- Indicateurs lumineux et avertisseur sonore local, pour la présentation d'étatsgénéraux de service, d'alarme, d'avarie, de déconnexion, de test, d'alimentationet l'état des manœuvres d'évacuation et autres.
- Sorties incorporées d'évacuation (sortie surveillée), alarme (pompiers), pré-alarme et avarie.
- 2 ports de communications série Interface RS232 ou RS485 sélectionnablepar l'usager.
- 1 port de communications série Interface RS485 avec protocole ARCNET enoption pour travailler avec le réseau AE2NET de Aguilera.
- Port d'imprimante série incorporé.
- Port de réseau TCP en option, par carte AE/SA-TCP, pour le contrôle à distancede la centrale à travers les réseaux Ethernet.

CERTIFICADOS SEGÚN CPD CE

Centrales algorithmiques

1 Centrale algorithmique d'1 boucle AE/SA-C1

Caractéristiques:Centrale intelligente de contrôle d'incendies avec une capacité pour une boucle de125 équipements, à laquelle sont connectés les détecteurs, les boutons, les modulesde manœuvres, de contrôle et les autres éléments qui configurent l'installation.

- Source d'alimentation commutée de 27.2 Vcc 2 A.
- Chargeur de batteries d'urgence. Capacité pour loger deux batteries de 12V / 7 Ah.
- Dimensions: Hauteur 274 - Largeur 322 – Fond 123 mm



2 Centrale algorithmique de 2 boucles AE/SA-C2

Caractéristiques:Centrale intelligente de contrôle d'incendies avec capacité pour une carte AE/SA-CTLde 2 boucles de 125 équipements chacune, auxquelles sont connectés les détecteurs,les boutons, les modules de manœuvre, de contrôle et les autres éléments quiconfigurent l'installation. Capacité de contrôle de 250 équipements.

- Source d'alimentation commutée de 27.2 Vcc 4 A.
- Chargeur de batteries d'urgence. La centrale dispose de capacité pour loger en sonintérieur deux batteries de 12V / 7 Ah.
- Dimensions: Hauteur 410 – Largeur 310 - Fond 120 mm



3 Centrale algorithmique de 2 boucles AE/SA-C8

Caractéristiques:Centrale intelligente de contrôle d'incendies avec bus pour la connexion de 1 à 4 cartesAE/SA-CTL. Chaque carte contrôle deux boucles algorithmiques bidirectionnelles,avec une capacité de 125 équipements chacune, auxquelles sont connectés lesdétecteurs, les boutons, les modules de manœuvres, de contrôle et les autres élémentsqui configurent l'installation.

- La capacité de contrôle de la centrale s'élève à 1000 équipements, qui, en fonctionde leur type, peuvent signifier le contrôle de plus de 3000 points indépendants. Lacentrale dispose d'un microprocesseur indépendant pour 250 équipements
- Source d'alimentation commutée indépendante de 27,2 Vcc 4 A.
- Chargeur de batteries d'urgence. La centrale dispose de capacité pour loger en sonintérieur deux batteries de 12V / 17 Ah.
- Dimensions: Hauteur 500 – Largeur 390 – Fond 145 mm





Terminal de contrôle à distance

Desarrollado pour le contrôle et la gestion à distance des installations deprotection contre incendies, basée sur nos nouvelles centrales algorithmiques.Ce terminal permet de contrôler "à distance" via câble (RS-485) toute installationbasée sur les centrales AE/SA-C1, AE/SA-C2 et AE/SA-C8.

La connexion est réalisée en réseau, à travers un canal de communications RS-485.Tous les panneaux de contrôle affichent l'état général de toutes les centrales existantesdans le réseau et il est possible de contrôler toute centrale, depuis n'importe lequelde ces panneaux.Il dispose d'une source d'alimentation indépendante et d'une capacité pour 2 batteriesde 7 Ah.

Poste de contrôle



Le poste de contrôle Europa III a été développé afin de potentialiser la capacité de gestion et la présentation de l'information des installations de protection contre incendies.

Le système consiste en un software graphique installé dans l'ordinateur du poste de contrôle et des centrales algorithmiques de la Série A connectées à l'ordinateur à travers un port RS-232, RS-485 ou TCP/IP.

Les centrales algorithmiques de la série SA sont subordonnées à la gestion effectuée à partir du poste de contrôle, mais sans jamais perdre l'autonomie, y compris en cas de perte de la communication avec le poste de contrôle, chaque centrale continue à contrôler son installation.

description

Le système nous permet de voir l'information détaillée en temps réel, de chaque élément de l'installation. Cette information est reflétée sur plusieurs fenêtres : fenêtres des plans de l'installation, fenêtres des évènements du système, fenêtres des secteurs,...

À partir de chacune de ces fenêtres et en utilisant la souris, nous pouvons agir sur les points de l'installation: connecter/déconnecter des points, demander de l'information sur son état, activer/désactiver des séquences de manœuvre, rétablir l'installation, lecture de l'état de chaque détecteur...

L'installation peut être représentée par des plans générés sur des images matricielles de toute taille et nombre de couleurs. Les éléments actifs de l'installation (centrales, points, secteurs, séquences) peuvent être situés sur ces plans afin de que leurs changements d'état soient immédiatement reflétés sur ceux-ci, et que l'usager du poste de contrôle puisse de plus disposer d'une vision globale de l'état de chaque zone de l'installation, à partir d'un simple coup d'œil au plan associé.

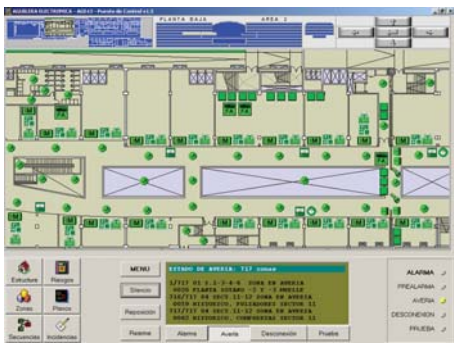
connectivité

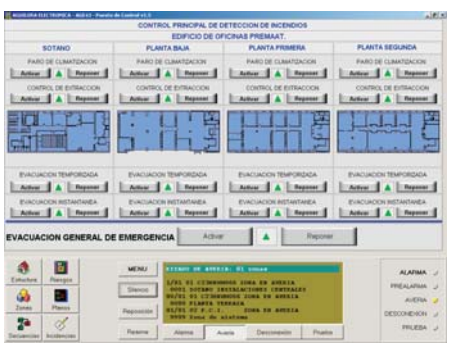
Toutes les centrales algorithmiques disposent de ports de communications RS232 et RS485 afin de pouvoir réaliser la connexion avec le poste de contrôle.

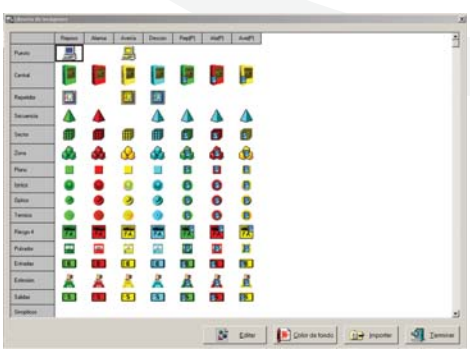
Si on le souhaite, la connexion peut être effectuée par le biais du protocole, TCP/IP à travers le même réseau existant sur l'installation.

prestations

- Représentation graphique de toute l'installation, permettant ainsi l'utilisation de plans clé par secteurs d'incendies.
- Il est possible de définir à chaque plan des boutons afin de pouvoir réaliser des actions plus simplement, comme: rendre silencieux des tons d'avertissement, rétablir des alarmes, changer le mode de fonctionnement du système, réaliser des sauts à des plans déterminés,...
- Saut à un plan associé à une alarme automatique configurable par l'usager.
- Maniement total du système à partir d'une souris ou d'un clavier.
- Il est possible de restreindre, par le biais de clés, l'accès des personnes étrangères au système aux fonctions du poste de contrôle, comme d'assigner à chaque usager son opérativité à partir de l'assignation de niveaux.
- Liste historique de toutes les incidences survenues sur l'installation et leur évolution.
- Symboles des éléments actifs totalement définissables par l'usager.
- Fonctionnement sous système d'exploitation Windows.
- Software pour personnaliser l'installation, facile et intuitif.
- Avertissements sonores des incidences par le biais de la carte son et des baffles du système.
- Éditeur de librairies graphiques qui permet à l'usager du système de contrôle de construire des libraires d'images personnalisées, celles-ci seront employées au poste de contrôle afin de dessiner les éléments actifs des plans.









Logiciel de télé-contrôle des installations

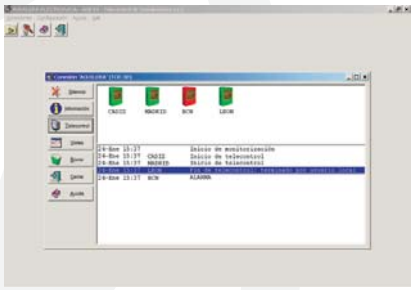
Système qui permet le contrôle et la gestion à distance des installations de détection des incendies. Le système de télé-contrôle des installations présente de grands avantages dans les nouvelles installations, ainsi que la maintenance à distance de celles déjà en service.

Le système permet de contrôler à distance toute installation, basée sur les centrales de la série SA. Il se compose d'un software de contrôle AGE44 qui permet d'afficher sur le moniteur de l'ordinateur le panneau de contrôle de la centrale qui lui est connectée, et ainsi de réaliser toute action sur la centrale, comme nous le ferions si nous nous trouvions devant celle-ci.



Il est spécialement indiqué pour contrôler : des chaînes d'hôtels, des centres commerciaux, des parkings et toutes les installations où l'on souhaite réaliser un contrôle à distance dans un lieu différent de celui où se trouve la centrale, par exemple: poste central de maintenance, siège central...etc.

Dans le mode monotorisation de l'installation, toute incidence survenue dans une des centrales monotorisées produit un signal d'avertissement qui permet de nous y connecter afin de réaliser une consultation ou une action sur celle-ci.



Le système admet de vastes possibilités de réseaux de connexion:

- Ports série, RS-232 et RS-485.
- Réseau AE2NET.
- Ethernet
- INTERNET voie TCP/IP.

contrôle à distance des installations

Développement software qui fournit le contrôle à distance des installations de protection contre les incendies basées sur les postes de contrôle Europa III et/ou Europa II, de AGUILERA ELECTRONICA.

Cela nous permet, entre autres:

- Créer et maintenir une base de données des installations, chacune d'entre elles étant gérée par un poste de contrôle.
- Monotoriser l'état des installations définies dans la base de données, en montrant l'état en temps réel de chacune d'elles.

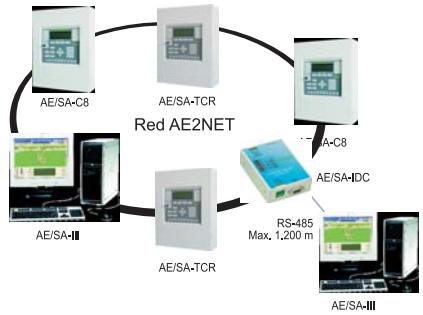
- Contrôler à distance de toute installation monotorisée comme si nous nous trouvions devant.

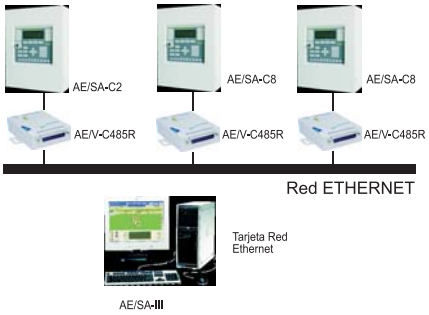


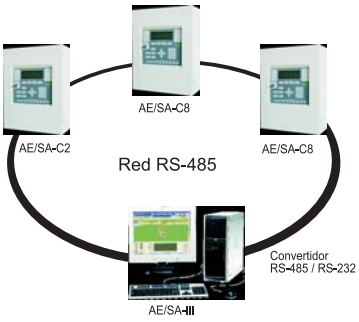
La connexion entre l'application et les installations à distance est effectuée en employant des communications TCP/IP. De cette manière, nous avons accès à toute installation qui dispose de ce type de communications, indépendamment de sa situation géographique.

Connectivité

Systèmes en réseau de détection des incendies







Il existe plusieurs typologies pour la connexion des différents équipements de contrôle et de supervision qui font parti de l'installation:

Réseau AE2NET

Le réseau AE2NET se base sur la technologie de réseau local ARCNET

Parmi ses caractéristiques nous pouvons remarquer:

- Robustesse et rapidité (312 Kbps) unies.
- Interface: RS-485.
- Permet la connexion simultanée de centrales de la série SA, de répétiteurs et de plusieurs postes de contrôle, jusqu'à un maximum de 31 nœuds, ce qui peut fournir une capacité de 30000 équipements.
- Permet l'intégration avec des systèmes de contrôle d'autres sociétés (protocole ouvert).
- Chaque poste de contrôle doit disposer d'une interface de communications AE/SA-IDC.

Réseau ETHERNET

Connexion de jusqu'à 128 centrales voie TCP/IP avec un poste de contrôle EUROPA III, sur un réseau LAN (réseau local) ou un réseau WAN (réseau à bande large) ETHERNET 10/100Mhz, comme peut l'apporter une ligne ADSL.

Il est nécessaire de fournir à chaque centrale le microserveur RS-485-TCP/IP de Aguilera, modèle AE/V-C485R.

Réseaux série RS-485 ou RS/232

Avec ce type de réseaux, nous obtenons une grande simplicité de configuration et d'installation en utilisant les ports de communication dont disposent, de série, les nouvelles centrales.

- Interface RS-485: Connexion de jusqu'à 31 nœuds sur paire torsadée ou sur fibre optique.
- Interface RS-232: Connexion directe via série avec la centrale.

Interface de communications



AE/SA-IDC

Module multiprotocole qui permet l'intégration des centrales algorithmiques de Aguilera Electrónica aux différents systèmes de contrôle. Supporte les protocoles: Modbus/RTU, N2 Metasys, Aguilera Electrónica et ESPA 4.4.4

Dispose des interfaces: RS232, RS485 et RS485/ARCNET pour connexion au réseau AE2NET de Aguilera Electrónica.



AE/SA-GAT

Interface de communications TCP/IP. Module multiprotocole qui permet l'intégration des centrales algorithmiques de Aguilera Electrónica aux différents systèmes de contrôle. Supporte les protocoles: Modbus / RTU / TCP, N2 de Metasys, ESPA 4.4.4, Système de sonorisation et d'évacuation OPTIMUS.

Dispose des interfaces: RS232, RS485 et Ethernet.



AE/SA-ILW

La passerelle AE/SA-ILW convertit le protocole de vidage série Aguilera Electrónica en protocole LonWorks. Connecte les centrales algorithmiques à un réseau LON.

L'équipement est basé sur le 3150 NEURON chip à 20Mhz à topologie libre à 778 Kbit/s (FTT-10). Montage en voie DIN. Les communications série sont réalisées à travers un des ports RS-232 de la centrale algorithmique.

Détecteurs algorithmiques

Détecteurs optiques

Les détecteurs optiques adressables de Aguilera Electrónica gèrent un senseur optique de fumées. Sa fonction est de prendre des mesures de la lumière que dispersent les particules de fumée, d'évaluer leur densité et leur pourcentage d'accroissement dans le temps, ensuite ils envoient à la centrale l'information analysée, et la centrale compare les résultats obtenus avec les paramètres programmés pour chaque cas, et décide d'envoyer le signal d'alarme.



À Aguilera Electrónica nous disposons de trois types de détecteurs optiques algorithmiques:

AE/SA-OP détecteur optique.

AE/SA-OPZ, détecteur optique avec avertisseur acoustique d'alarme.

AE/SA-OPI, détecteur optique à profil bas.

Détecteur thermovélocimétrique



Le détecteur thermovélocimétrique algorithmique de Aguilera Electrónica AE/SA-T est un détecteur de chaleur qui gère deux paramètres de température, un différentiel qui prend les mesures d'accroissement de la température en temps et un thermique qui contrôle la température ambiante détectée à tout moment. Le paramètre différentiel et le thermique sont analysés et envoyés à la centrale afin que celle-ci donne le signal d'alarme en accord à la programmation faite pour chaque cas.

Détecteur optico-thermique



Le détecteur optico-thermique fabriqué par Aguilera Electrónica AE/SA-OPT est un détecteur multisenseur à double technologie qui gère un senseur optique de fumées et un autre de chaleur. Le senseur optique prend des mesures de lumière que dispersent les particules de fumées et leur accroissement dans le même temps que la chaleur le fait en ce qui concerne les variations thermiques. Les deux mesures sont analysées et envoyées à la centrale afin qu'elle émette le signal d'alarme dans le cas où sont atteints les paramètres programmés pour chaque cas.

Algorithmes Algorit

Le signal reçu par un senseur de fumée en air propre peut varier à cause des effets de la pollution, des atmosphères sales ou la présence ponctuelle de fumées (salles de fumeurs). La gamme de détecteurs de fumées du système algorithmique incorpore les algorithmes de réglage ALGORIT, qui compensent cette dérive afin de maintenir une valeur de réponse plus constante dans le temps, dans les limites permises.

Par le biais de la combinaison de deux senseurs indépendants : le senseur photoélectrique et le senseur de température, le détecteur multi-senseur AE/SA-OPT prend la décision d'alarme à partir du traitement des deux signaux, de manière plus rapide. Ces traitements du signal nous permettent de discriminer définitivement les alarmes non souhaitées.

Avantages des détecteurs

• **Solution aux fumées lentes:** Les détecteurs de fumées actuelles présentent des difficultés à l'instant de détecter des fumées lentes sans flammes dans les chambres fermées. L'origine du problème se trouve dans la résistance qu'oppose l'air lorsqu'il sort de la chambre optique des détecteurs, empêchant ainsi l'entrée de la fumée, fonction indispensable pour que celle-ci soit détectée. Les détecteurs optiques AE/SA-OP et OPT de ce système, résolvent le problème par le biais du développement d'une ventilation naturelle basée sur une buse d'aérage interne qui communique l'intérieur de la chambre optique, à la partie supérieure de la carcasse qui ne touche pas le plafond, créant ainsi l'"effet cheminée" qui facilite l'échange d'air en permanence.

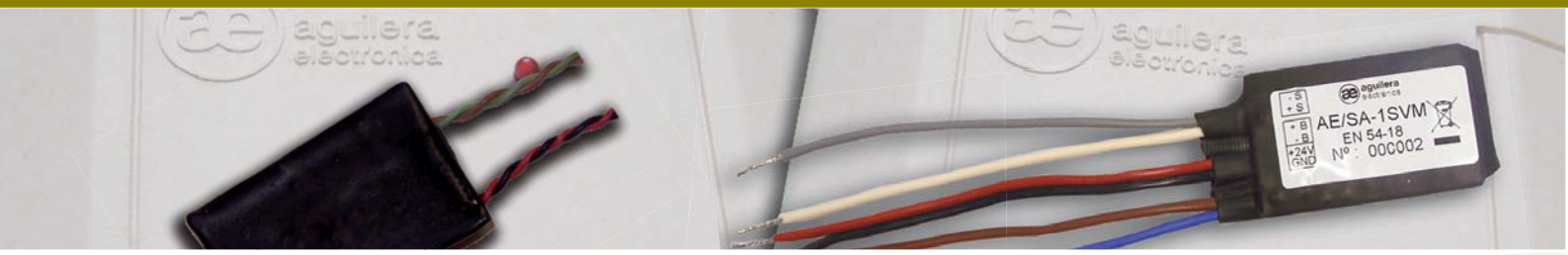
• **Réglage automatique de la sensibilité:** Application algorithmique qui compense les ambiances poussiéreuses et polluées en maintenant la marge entre repos et alarme, jusqu'à des niveaux acceptables ; à partir desquels le détecteur réclame son nettoyage ou son remplacement.

• **Intelligence partagée avec la centrale:** Dans cette fonction on profite de la capacité du micro de chaque détecteur, pour qu'il gère les prises d'échantillon qu'il réalise et qu'il envoie à la centrale une information analysée. Ainsi on obtient une majeure efficacité et des communications plus fluides et puissantes.

• **Socle occulte:** Cette nouveauté élimine la vision des joints entre les socles et les plafonds en créant la sensation du détecteur suspendu.

• **Détecteurs avec vibreur d'alarme:** Ils sont présentés avec deux options, avec ou sans vibreur incorporé. L'option avec vibreur est recommandée pour des résidences de non-voyants et des chambres à coucher.

• **Auto-isolateur**: Tous les détecteurs, boutons-poussoirs et les modules du système ont été dotés d'auto-isolateur, un dispositif, qui en cas de court-circuit à un équipement, déconnecte l'équipement concerné afin que son avarie n'ait pas de conséquence sur les autres.



Modules du système algorithmique









Modules Master

Unité microprocessée adressable qui contrôle une boucle de détecteurs, boutons-poussoirs et des autres équipements conventionnels. Spécial pour le contrôle de zones de détecteurs ou de boutons-poussoirs conventionnels dans des zones où ne sont pas installés des détecteurs intelligents.

On dispose des versions suivantes:

AE/SA-M: Indiqué pour une zone de détecteurs conventionnels.

AE/SA-MC5 Indiqué pour une zone de détecteurs conventionnels C5.

AE/SA-MDL Indiqué pour le contrôle d'un détecteur de fumées linéaire.

Modules d'entrées

Unités microprocessées adressables fabriquées selon la norme EN 54-18:2003 qui gèrent l'information des entrées digitales.

AE/SA-2EV: Pour le contrôle de 2 entrées surveillées

AESA-2E: Pour le contrôle de 2 entrées

AE/SA-8E: Pour le contrôle de 8 entrées

AE/SA-EM Module mini pour 1 entrée

Modules de Sorties

Unités microprocessées adressables fabriquées selon la norme EN 54-18:2003 qui gèrent l'information des sorties.

AE/SA-2SV: Pour le contrôle de 2 entrées surveillées

AE/SA-SE: Dispose de 1 sortie et d'une entrée

AE/SA-SEV: 1 sortie et 1 entrée surveillée

AE/SA-SE230: Sortie avec relais à 230V

AE/SA-32S: 32 sorties pour synoptique

AE/SA-1SVM: Module miniature 1 sortie surveillée

Module isolateur de lien

Unité microprocessée adressable fabriquée selon la norme EN 54-17, contrôle le courant qui circule par la boucle et si celui-ci augmente au dessus des paramètres programmés, ouvre la ligne en isolant le reste de la boucle, pour que celui-ci continue à fonctionner.

AE/SA-AB Module isolateur de ligne

Sirènes algorithmiques

Sirènes à basse consommation multi-ton, certifiées selon EN 54-3, incorporent un module microprocessé pour leur intégration directe à la boucle algorithmique.

AE/SA-AS1 Sirène algorithmique

AE/SA-ASA Sirène boucle algorithmique avec isolateur

AE/SA-ASF1 Sirène flash boucle algorithmique

AE/ASF1A Sirène flash boucle algorithmique avec isolateur

équipements spéciaux

Panneau de contrôle d'extinction AE/SA-PX2



- 2 zones de détection supervisées.
- Mode de fonctionnement programmable comme:
  - Double détection: Deux alarmes dans une zone.
  - Détection croisée: Une alarme dans chaque zone.
  - Mixte: Deux alarmes sur le panneau.
- Zone de détection supervisée pour bouton de déclenchement d'extinction.
- Entrée supervisée pour bouton d'arrêt d'extinction.
- Boutons de déclenchement et arrêt d'extinction incorporés au panneau.
- 2 Entrées surveillées indépendantes pour la supervision du pressostat ou contrôlede pesage et contrôle de flux.
- Sortie surveillée d'évacuation et sortie pour affiche de déclenchement.

Sources d'alimentations AE/SA-FA y AE/SA-FA2



Sources d'alimentation commutées court-circuitables de 24Vcc / 5A et 2Afabriquées selon norme EN 54-4.Bitension 230/115 Vca ; 50/60Hz. Pourvues d'indications lumineuses de l'état généralede la source d'alimentation et de la charge des batteries et des fusibles de sortie selonnorme EN 54-4. Disposent de 2 sorties indépendantes protégées contre les courts-circuits. Équipent une carte avec microprocesseur qui maintient informée la centralealgorithmique de son état en permanence.

Batteries:

- AE/SA-FA (5A) dispose de capacité pour 2 batteries 12V/17Ah.
- AE/SA-FA2 (2A) dispose de capacité pour 2 batteries 12V/7Ah.

Programmateur d'adresses AE/SA-PRG



Dispositif portable indiqué pour programmer le numéro de code d'identificationde chaque équipement algorithmique.

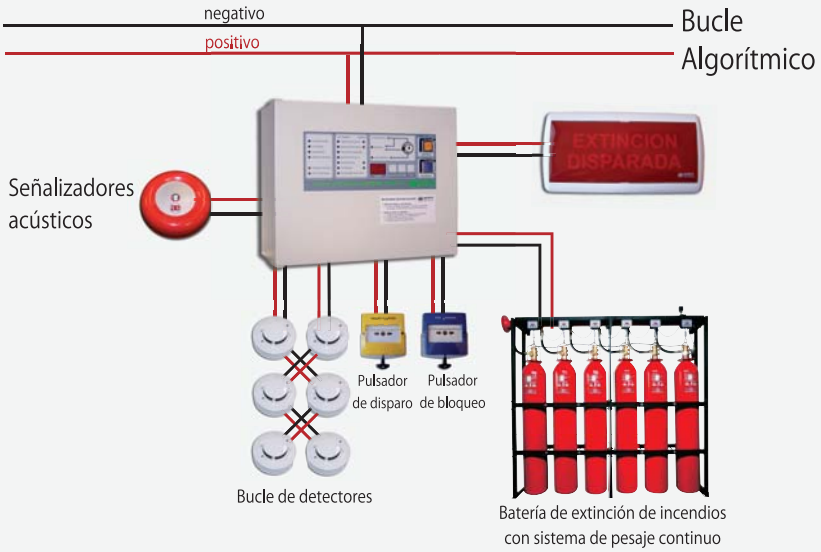
Nous permet à travers un processus simple:

- Enregistrer l'adresse de l'équipement.
- Lire l'adresse stockée.
- Inhiber/autoriser individuellement l'éclat du led de l'équipement.

Le processus de programmation individuel de chaque équipement peut être réalisédepuis la propre centrale algorithmique.

Exemple d'installation

- Câble de boucle de 2 fils : Positif et négatif
- Connexion de tous les équipements au même lien
- Programmation dans la centrale des manœuvres de contrôle : évacuation et avertissement, sectorisation, transmission, extinction...



équipements supplémentaires

Panneau répétiteur de 32 zones AE/SA-PR32



Panneau fabriqué par AGUILERA ELECTRÓNICA qui compte 32 indicateurs lumineuxdestinés à la représentation en temps réel de l'état de l'installation, et l'intercommunicationFULL-DUPLEX entre le Panneau Répétiteur et la Centrale d'incendies. Idéal pour despostes d'infirmières et autres zones de surveillance.

Ses Caractéristiques principales sont:

- 1 point à l'intérieur de la boucle.
- Programmation de multiples points de l'installation par chaque indicateur lumineux.
- Personnalisation individualisée du texte associé à chaque indicateur lumineux.
- Aviseur sonore des zones en alarme.
- Relais de répétition d'alarme, avec sorties par contacts libres de tension (NA et NC)et par tension (24 Vcc).
- Bouton de test des indicateurs lumineux, de l'aviseur sonore et du relais.
- Interrupteur lumineux de blocage de l'aviseur sonore et du relais.

Tuyaux AE/MANG2R0HC AE/MANG2RF30C



Tuyau 2X1,5 libre d'halogènes (AE/MANG2R0HC)

Conforme aux normes EN 50265, EN 50266, EN 50267, EN 50268. Tuyau libred'halogènes, non propagateur de la flamme et non propagateur de l'incendie Mod.AE/MANG2R0H de 2 conducteurs (2 x 1,5 mm2) blindés avec une bande en aluminiumet une gaine en polyester homologuée pour le système algorithmique. Fourni enrouleaux de 100 mètres et sur commande en bobines supérieures.

Tuyau résistant au feu (AE/MANG2RF30C)

Tuyau aux caractéristiques identiques à celui précédent.Conforme à la norme EN 50200: résistant au feu.

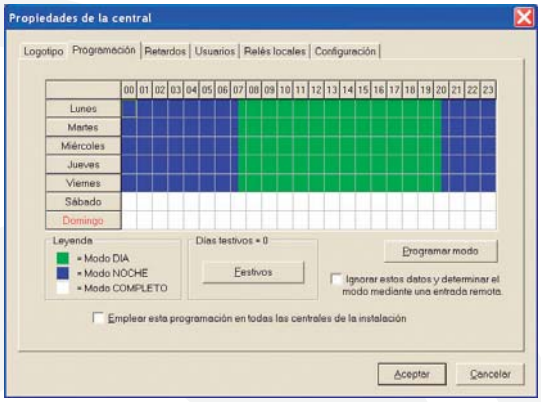
Détecteur optique pour conduites AE/SA-OPIC



Équipement fabriqué par AGUILERA ELECTRÓNICA, formé par un détecteur optiquealgorithmique AE/SA-OPI et une boîte métallique avec pilote d'alarme, raccord pourentrée des câbles et raccords pour tuyaux sondes qui prélèvent les échantillons del'intérieur des conduites.

Outils de software

Programme mise en marche AGE 41



Le but du programme de mise en marche AGE41 est de faciliter la mise à pointet la maintenance des installations basées sur les centrales algorithmiques.

Dans le cadre d'un environnement Windows il nous permet:

• Déterminer quels équipements sont connectés à une centrale et dans chaque boucle.

• Vérifier l'état de chacun de ces équipements (repos, alarme, avarie).

• Agir sur les sorties de ces équipements.

• Exporter la structure des canaux à des fichiers, que le personnalisateur des AGE42pourra ensuite lire.

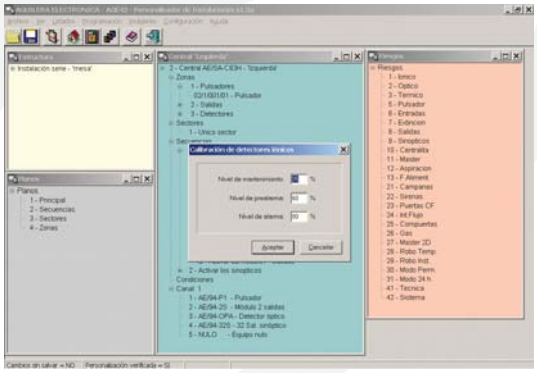
• Obtenir l'information des incidences qui se produisent dans l'installation.

• Monitoriser le fonctionnement général de la centrale, par le biais de diagnostiques.

• Relancer et télécharger l'information statistique stockée dans la centrale.

En définitive, le programme permet de vérifier l'état d'une installation sans le besoinde que ces centrales soient personnalisées.

Personnalisateur AGE 42



Le personnalisateur AGE42 est un logiciel développé dans l'environnementWindows, que nous pouvons employer pour créer de nouvelles personnalisations,ainsi que pour éditer des personnalisations déjà existantes.

Ce programme nous permet de réaliser, de manière simple, les opérationssuivantes:

• Créer des personnalisations nouvelles, en définissant les textes à assigner à chacunedes zones et à chacun des secteurs de l'installation.

• Capturer la personnalisation des centrales connectées.• Vider la personnalisation aux centrales connectées.

• Importer des structures de canal crées par le biais du programme de mise en marche AGE41.

• Vérifier l'intégrité des données de la personnalisation.

• Définir les plans de l'installation pour leur usage au poste de contrôle Europa III, endéfinissant les points actifs de l'installation, de manière à ce que ses changementsd'état soient automatiquement reflétés sur les plans.

• Dresser la liste des données de personnalisation, par écran et imprimante, par lebiais de différents types de rapports.

• Définir les secteurs.

• Programmer les manœuvres manuelles ou automatiques de contrôle en fonction deplusieurs combinaisons logiques (And, Or, Or multiple) pour tout point, zone ousecteur de l'installation.



Notre engagement:services et garanties

Projets

Le Groupe Aguilera propose aux cabinets d'ingénieurs sa collaboration en projets de détection, contrôle et extinction d'incendies, en conseillant sur les systèmes et la couverture pour chaque édification. Le service des projets réalise le design et le dimensionnement du système, les calculs hydrauliques, le calibrage des diffuseurs et l'isométrie de l'installation, en recommandant sur l'efficacité des équipements à chaque risque et en proposant l'opérativité lors des manœuvres.

Formation

Conscients de que tous,nous souhaitons savoir et contrôler ce que nous faisons, indépendamment du support technique que nous apportons aux installations qui sont exécutées avec nos produits, le Groupe Aguilera donnent des cours de formation sur le fonctionnement de ses équipements, leur installation et leur programmation.

Attention personnelle

À Groupe Aguilera chaque client est important, nous sommes conscients que nous n'avons pas tous, les mêmes besoins, pour cette raison notre équipe de professionnels vous offre une attention personnelle et adaptée à vos demandes.

Maintenance

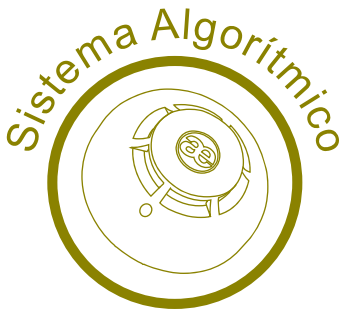
Le Groupe Aguilera s'engage à garantir les services de réparation, reprogrammation et fourniture des pièces de rechange originales après la période de garantie.

Service Technique

Dans le but de garantir le bon fonctionnement des installations, le service technique du Groupe Aguilera effectuera les tests de fonctionnement et mise en marche des équipements, tout en collaborant avec l'installateur pendant toutes les phases de l'ouvrage. Une fois le système installé, avec l'alimentation en eau et électricité adéquate et ave le test hydraulique effectué préalablement, le personnel technique du Groupe Aguilera réalise le test de fonctionnement et la mise en marche des équipements.

Garantie des Équipements

Le Groupe Aguilera garantit pendant 2 ans à partir de la date de livraison le bon fonctionnement de ses équipements nous nous responsabilisons du remplacement ou de la réparation de ceux présentant des anomalies ou des défauts de fabrication et qui sont livrés dans notre usine de Madrid.



GRUPO aguilera

SEDE CENTRAL
C/ Julián Camarillo, 26 - 2ª planta - 28037 MADRID • Tel: 91 754 55 11 - Fax: 91 754 50 98

FACTORÍA DE TRATAMIENTO DE GASES
Av. Alfonso Peña Boeuf, 6. P. I. Fin de Semana - 28022 MADRID • Tel: 91 312 16 56 - Fax: 91 329 58 20

DELEGACIÓN GALICIA
C/ José Luis Bugallal Marchesi Nº 9, 1º B - 15008 A CORUÑA • Tel: 98 114 02 42 - Fax: 98 114 24 62

DELEGACIÓN CATALUÑA
C/ Rafael de Casanovas, 7 y 9 - SANT ADRIA DEL BESOS - 08930 BARCELONA
• Tel: 93 381 08 04 - Fax: 93 381 07 58

DELEGACIÓN LEVANTE
Avda. Mediterránea 46, San Juan de Enova - 46669 VALENCIA
• Tel: 628 92 70 56 - Fax: 91 754 50 98

DELEGACIÓN ANDALUCÍA
C/ Industria, 5 - Edificio Metropol 3, 3ª Planta, Mod. 17. P.I.S.A. 41927 Mairena del Aljarafe - SEVILLA
• Tel: 95 465 65 88 - Fax: 95 465 71 71

DELEGACIÓN CANARIAS
C/ Sao Paulo, 17 - Pol. Ind, El Sebadal - 35008 LAS PALMAS DE GRAN CANARIA
• Tel: 928 24 45 80 - Fax: 928 24 65 72

www.aguilera.es • e-mail: comercial@aguilera.es

Edición 03/12