

SYSTEME CONVENTIONNEL DETECTION D'INCENDIE





Indice

Qu'est-ce que la détection d'incendie conventionnelle ?	2
Installations conventionnelles	3
Alimentations	4
Détecteurs conventionnels	5
Boutons-poussoirs conventionnels	6
Affiches d'extinction	7
Sirènes et cloches	8
Indicateurs	9
Retenue	10
Panneau de commande d'extinction, batteries et perches	11
Notre engagement : services et garanties	12



Quel est la détection de les feux conventionnel?

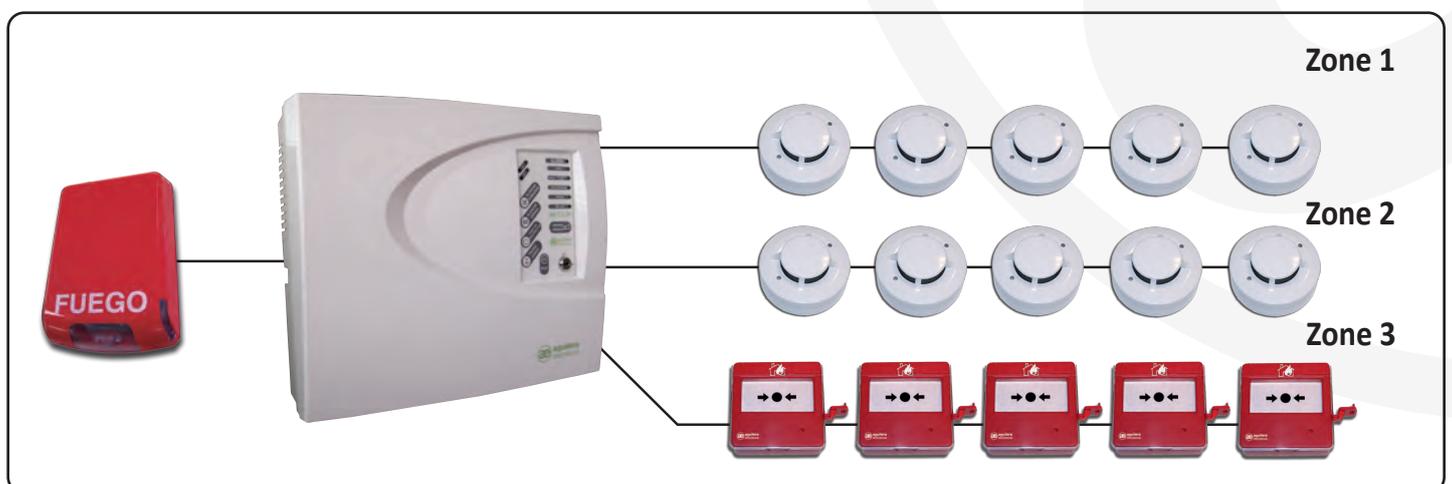
La détection incendie classique est celle dont les éléments (détecteurs, boutons, etc.) sont regroupés par zones. Lorsqu'une zone de détection entre en alarme, l'avertissement sonore et lumineux est produit par les dispositifs d'alarme : sirènes, projecteurs, voyants...etc.

Le système conventionnel de détection d'incendie Il est indiqué pour les petits et installations moyennes

Ce type d'installation de détection d'incendie est le plus courant dans les petits locaux ou les parkings car, en raison de la petite taille des locaux ou de sa nature diaphane, il n'est pas difficile de localiser l'élément en alarme, bien que la centrale ne nous indique que la zone où l'alarme se produit et chacune de ces zones abrite un nombre relativement élevé de détecteurs.

Les installations de détection d'incendie conventionnelles sont conçues pour une durée maximale et une maintenance simple.

Concept d'installation conventionnelle



La détection se fait par boucles/zones de détection.
Signaux : panne, pré-alarme et alarme.

Centrales

Caractéristiques communes à toutes les centrales

- Maximum 30 détecteurs par zone
- Nombre illimité de boutons par zone.
- Activation manuelle de l'alarme d'évacuation.
- Contrôle du niveau d'accès par clé.
- Déconnexion individuelle des zones de détection et de la sirène.
- Mode test de zone par un seul opérateur.
- Relais d'alarme avec sortie sans tension.
- Relais de défaut avec sortie sans tension.
- 2 circuits sirènes supervisés avec indicateur de défaut.
- Fin de ligne active.
- Certifié CE selon EN 54 parties 2 et 4.

Certificats



2 zones de détection

- 2 zones de détection conventionnelle.
- Tension d'alimentation : 230V +-10%
- Vous n'avez besoin que d'une batterie 12V / 7Ah
- Sortie sirène 1 et 2 : 24 Vdc
- Sortie auxiliaire : 24 Vcc
- Température de fonctionnement : 0 à 40 °C
- Température de stockage : -20 à 60 °C
- Humidité : 0-95 %



AE/CS-2P

4 zones de détection

- 4 zones de détection conventionnelle.
- Tension d'alimentation : 230V +-10%
- Vous n'avez besoin que d'une batterie 12V / 7Ah
- Sortie sirène 1 et 2 : 24 Vdc
- Sortie auxiliaire : 24 Vcc
- Température de fonctionnement : 0 à 40 °C
- Température de stockage : -20 à 60 °C
- Humidité : 0-95 %



AE/CS-4P

8, 12 et 16 zones de détection

- Capacité modulaire pour 8, 12 ou 16 zones de détection conventionnelle.
- Fin de ligne active.
- Sorties d'évacuation gardée.
- Relais incendie et panne.
- Mode test de zone.
- Touches de commande et leds d'indication d'état.
- Capacité pour une batterie 12V/17 Ah.
- Capacité modulaire de 4 cartes avec 4 zones de détection et/ou 4 zones d'évacuation.
- Dimensions : 462 x 345 x 120 mm



AE/CS-8-16

sources alimentaires

Alimentation commutée 2A/24Vdc

- Bitension 230/115 Vca ; 50/60Hz
- 2 sorties indépendantes protégées contre les courts-circuits.
- Indicateurs lumineux de l'état général et de la charge des batteries.
- Capacité pour 2 batteries 12V/17Ah.
- Dimensions : 272 x 320 x 125 mm.



AE/FL-2A

Alimentation à découpage 5A

- Bitension 230/115 Vca ; 50/60Hz
- 2 sorties indépendantes protégées contre les courts-circuits.
- Indicateurs lumineux de l'état général et de la charge des batteries.
- Capacité pour 2 batteries 12V/17Ah.
- Dimensions : 440x390x100mm.



AE/FL-5A

Alimentation haute capacité 8A

- Courant de sortie maximal de 8 A.
- 2 prises de courant protégées indépendamment.
- Surveillance en temps réel de l'état complet du système.
- Compensation de température.
- Capacité pour batteries jusqu'à 48 Ah.
- Dimensions : 408 x 408 x 224 mm.



AE/FL-8A

Alimentation haute capacité 12A

- Courant de sortie maximal de 8 A.
- 2 prises de courant protégées indépendamment.
- Surveillance en temps réel de l'état complet du système.
- Compensation de température.
- Capacité pour batteries jusqu'à 48 Ah.
- Dimensions : 408 x 408 x 224 mm.



AE/FL-12A

Certificats

EN 54-4



détecteurs

Caractéristiques communes à tous les détecteurs

- Conception attrayante.
- Profil bas.
- Technologie CMS.
- Sortie d'alarme à distance.
- Même base interchangeable pour une connexion facile.

Certificats

EN 54-4

EN 54-7

Selon modèle



Détecteur optique de fumée

- Socle et cache-poussière inclus
- Connexion 2 fils.
- Alimentation entre 15 et 35 Vdc.
- Consommation : 35uA (repos), 80 mA (alarme).
- Diamètre : 99 mm.
- Hauteur avec socle : 46 mm.
- Double DEL.



AE/C5-OP

Détecteur optique-thermique

- Socle et cache-poussière inclus
- Connexion 2 fils.
- Alimentation entre 15 et 35 Vdc.
- Consommation : 35uA (repos), 80 mA (alarme).
- Diamètre : 99 mm.
- Hauteur avec socle : 61 mm.
- Double DEL.



AE/C5-OPT

Détecteur thermovélocimétrique

- Socle et cache-poussière inclus
- Connexion 2 fils.
- Alimentation entre 15 et 35 Vdc.
- Consommation : 35uA (repos), 80 mA (alarme).
- Diamètre : 99 mm.
- Hauteur avec socle : 46 mm.
- Double DEL.



AE/C5-TV

Détecteur de fumée optique à 24V

- Constitué d'une caméra obscure à haute sensibilité.
- Contrôle de fonctionnement automatique.
- Stabilisateur de tension.
- Consommation : 180uA (repos), 22mA (alarme).
- Diamètre : 105 mm.
- Hauteur avec socle : 68 mm.



AE002/OP

Détecteur thermovélocimétrique 24V

- Offre un signal d'alarme lorsque 58 °C est atteint.
- Contrôle de fonctionnement automatique.
- Stabilisateur de tension.
- Sortie d'alarme automatique pour connecter des indicateurs d'action à distance.
- Consommation : 50uA (repos), 22 mA (alarme).
- Diamètre : 105 mm.
- Hauteur : 45 mm.



AE085/TV

boutons poussoirs

Bouton d'alarme avec autocontrôle

Équipé de: Micro-interrupteur, LED d'alarme et d'autocontrôle, système de vérification avec clé de réinitialisation, feuille de plastique calibrée pour qu'elle se verrouille et ne se brise pas.

- Housse de protection incluse.
- Situé dans le boîtier ABS.
- Certificat CE délivré par LPCB.
- Dimensions : 98 X95X39 mm



AE/V-PSAT

Bouton de verrouillage d'extinction

Bouton pour bloquer le déclenchement d'un système d'extinction. Couleur bleu. Utilisation en intérieur. Sérigraphié avec le texte STOP EXTINCTION.

Équipé de: Micro-interrupteur, système de vérification avec clé de réinitialisation, couvercle de protection en méthacrylate transparent, contacts normalement ouverts NO, commun C et normalement fermé NC et feuille de plastique calibrée pour qu'elle se verrouille et ne se brise pas.

Logé dans un boîtier ABS 98X98X50 mm



AE/V-PB2

Bouton de déclenchement d'extinction

Bouton poussoir pour provoquer le déclenchement d'un système d'extinction. Couleur jaune. Utilisation en intérieur.

Sérigraphié avec le texte EXTINCTION SHOT.

Équipé de: Micro-interrupteur, système de vérification avec clé de réinitialisation, couvercle de protection en méthacrylate transparent, contacts normalement ouverts NO, commun C et normalement fermé NC et feuille de plastique calibrée pour qu'elle se verrouille et ne se brise pas.

Logé dans un boîtier ABS 98X98X50 mm



AE/V-PD2

Bouton d'urgence

Bouton d'évacuation conçu pour être installé dans les issues de secours. Couleur verte.

Utilisation en intérieur.

Équipé de: Micro-interrupteur, système de vérification avec clé de réinitialisation, couvercle de protection en méthacrylate transparent, contacts normalement ouverts NO, commun C et normalement fermé NC et feuille de plastique calibrée pour qu'elle se verrouille et ne se brise pas.

Logé dans un boîtier ABS 98X98X50 mm.



AE/V-PE

Protège bouton poussoir résistant à l'eau

Housse de protection conçue pour être inviolable afin d'éviter les fausses alarmes.

Fabriqué en polycarbonate transparent résistant à des températures comprises entre -40°C et +49°C. Facile à installer.



AE/V-SW5

Certificats



affiche boutons poussoirs

Bouton d'alarme extérieure

Bouton d'alarme conventionnel indiqué pour une utilisation en extérieur, IP65 selon la norme EN 54-11. Il dispose d'un micro-interrupteur avec une résistance de charge de 470 ohms ou 680 ohms, d'un système de contrôle avec une touche de réinitialisation et d'une LED d'alarme. Il permet l'assemblage d'une feuille de plastique calibrée pour qu'elle s'emboîte et ne casse pas ou ne brise pas le verre, tous deux fournis.

Boîtier ABS 85x85x58mm

Certificat CE selon CPD. Certificat LPCB.

Indice de protection : IP65



AE/V-PSIP

Bouton étanche extérieur

Alarme à bouton-poussoir étanche conventionnelle avec protection IP67. Certifié selon la norme EN54-11. Il dispose de deux interrupteurs indépendants avec contacts sans tension, valables pour connecter le bouton à des systèmes conventionnels ou algorithmiques via le module correspondant. Le module miniature 1 entrée peut être logé à l'intérieur. Il intègre une feuille de plastique calibrée pour qu'elle se verrouille et ne se casse pas, un système de vérification avec une clé de réinitialisation et une icône d'alarme visible qui confirme son activation.

Dimensions : 119 mm x 128 mm x 62 mm

Température de fonctionnement : - 20°C à + 65°C



AE/V-PSIP67

Enseigne optique/acoustique pour l'intérieur

Indiqué pour les intérieurs, IP40. Vous pouvez sélectionner un éclairage continu, intermittent ou sans son et un éclairage fixe ou intermittent.

Matériau ABS. Consommation 95mA /24Vdc.

Intensité sonore : 108dB /1m.

Dimensions : 365x180x50mm



AE/V-CE

Enseigne optique/acoustique pour l'extérieur

Indiqué pour l'extérieur, IP65. Vous pouvez sélectionner un éclairage continu, intermittent ou sans son et un éclairage fixe ou intermittent.

Matériau ABS. Consommation 95mA /24Vdc.

Intensité sonore : 108dB /1m.

Dimensions : 365x 180x50mm.



AE/V-CEIP

Signe CO signe optique/acoustique

Indiqué pour les intérieurs, IP40. Vous pouvez sélectionner un éclairage continu, intermittent ou sans son et un éclairage fixe ou intermittent.

Matériau ABS.

Dimensions : 365 mm x 180 mm x 50 mm

Consommation 95mA/24Vdc.

Intensité sonore 108dB/1m.



AE/V-CECO

sirènes et cloches

6" sonnette d'alarme

Sonnette d'alarme interne en métal de 6". Certifiée selon la norme EN 54-3. Fournie avec un micromoteur pour activer le mécanisme de sonnerie, peint en rouge.

Niveau sonore : 95 dB. Protection : IP21
Alimentation : 24 Vcc. Poids : 0,45 kg
Consommation : 25mA



AE/V-B6

Sirène électronique avec projecteur

Sirène avec projecteur multi-tons.
Certifié selon EN 54-3.
Dimensions : Ø 93 mm, hauteur : 80 mm.
Niveau sonore : 100 dB (tonalité 3).
Intensité lumineuse : > 0,5Cd.
Consommation : 25mA
Protection : IP54 (avec embase basse)
IP65 (avec base haute)



AE/V-ASF1SB

Sirène électronique

Sirène multitonale basse consommation.
Certifié selon EN 54-3.
Consommation entre 6 et 33 mA, selon la tonalité.
Certifié selon EN 54-3.
Dimensions : Ø 93 mm, hauteur : 63 mm.
Niveau sonore : 102 dB (tonalité 3).
Protection : IP54 (avec embase basse)
IP65 (avec base haute)



AE/V-AS1SB

Flash

Flash basse consommation : 88 mA.
Intensité lumineuse 10 Cd.
Dimensions : Ø 106 mm, hauteur : 91 mm.
Protection : IP54 (avec embase basse)
IP65 (avec base haute)



AE/V-AF1SB

Sirène avec projecteur

Sirène à haute puissance acoustique avec spot LED pour usage intérieur.
Comprend des balises : FEU, FEU, FEU
Certifié selon EN 54-3
Tension de fonctionnement 24Vdc
Consommation maximale : 60mA



AE/V-ASF2

Sirène extérieure avec projecteur

Sirène extérieure avec indication lumineuse LED.
Dimensions : 210 X 230 X 60 mm
Poids : 1,10 kg
Alimentation : 12 – 30 Vdc
Consommation : 90mA à 24Vdc
Indice de protection : IP65



AE/V-ASFE

Certificats



Indicateur d'alarme à distance intérieur

panneau d'extinction

Indicateur d'alarme à distance intérieur

Indicateur d'alarme de surface avec grand angle de vision.

Caractéristiques techniques:

Alimentation : 12 / 24 Vcc.

Consommation maximale : 20mA.

Dimensions : 65x65x35mm



AE/V-IAR

Panneau de commande d'extinction

Développé et fabriqué par Aguilera Electrónica selon la norme UNE EN12094-1

Les caractéristiques:

- 2 zones de détection surveillées.
- 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 surveillée par bouton de déclenchement d'extinction.
- Entrée supervisée pour bouton d'arrêt d'extinction.
- Gâchette d'extinction et boutons d'arrêt intégrés au panneau.
- 2 entrées surveillées indépendantes pour la supervision du pressostat ou le contrôle de la pesée et le contrôle du débit.
- sortie pour le panneau du déclenchement de l'extinction.
- Touche de sélection du mode : automatique, manuel ou désarmé.
- Affichage avec indication du temps restant pour le téléchargement.
- Temps de sortie avant extinction programmable entre 0 et 60 secondes.
- Relais optionnels pour répéter les états du panneau de contrôle.
- Dimensions : 320 x 272 x 125 mm.
- Il peut contenir 2 batteries 12V/7Ah.



AE/PX2

Certificats



dispositif de rétention

Pour montage mural

Retenue murale 50 Kg/490N, bouton de déverrouillage, plaque de traction, 2 diodes de protection.

Certifié EN 1155

Indice de protection : IP40

Consommation : 45mA 24Vdc



AE/V-R2450P

Retenue encastrée

Retenue 50 Kg/490N en boîtier aluminium à encastrer, plaque de traction, 2 diodes de protection. Certifié EN 1155

Indice de protection : IP40

Consommation : 45mA 24Vdc



AE/V-R2450E

Retenue de plancher

Retenue 50 Kg/490N pour plancher en boîtier aluminium, avec plaque de traction, bouton de déverrouillage, 2 diodes de protection. Certifié EN 1155

Indice de protection : IP40

Consommation : 45mA 24Vdc



AE/V-R2450F

Retenue 50 Kg pour bras d'extension au sol

Arrêt au sol 50 Kg/490N avec à bras extensible de 15 à 18 cm ou 30 à 33 cm, avec plaque de traction, bouton de déverrouillage, 2 diodes de protection. Certifié EN 1155

Indice de protection : IP40.

Consommation : 45mA 24Vdc



AE/V-R2450B15/ AE/V-R2450B30

Retenue 100 Kg pour bras d'extension au sol

Arrêt au sol 100 Kg/980N avec à bras extensible de 15 à 18 cm, avec plaque de traction, bouton de déverrouillage, 2 diodes de protection. Certifié EN 1155

Indice de protection : IP40.

Consommation : 45mA 24Vdc



AE/V-R24100B15

Retenue de porte de secours encastrée

Force de traction : 300 Kg / 2490 N

Surveillance de l'état de la porte.

Indice de protection : IP40

Consommation : 24V 250mA.

Poids : 1,82 kg



AE/V-RPE300E

Retenue de porte 300 ou 500 Kg

Force de traction : 300 ou 500 Kg / 2490 N

Surveillance de l'état de la porte.

Indice de protection : IP40

Consommation : 24V 250mA

Poids : 2,02 kg



AE/V-RPE300/ AE/V-RPE500

Arrêt de porte coupe-feu pour 100 et 50 Kg

Formé par un électro-aimant encapsulé, muni d'un pivot central qui éjecte la porte lorsqu'elle doit être fermée et d'une plaque de traction avec une rotule d'adaptation, qui facilite le maintien correct de la porte.

Logé dans un boîtier en aluminium laqué blanc, équipé d'un bouton manuel qui coupe l'alimentation de l'électroaimant, libérant le vantail de la porte, qui se fermera sous la pression du ressort. Certifié EN 1155.



AE/V-R2440
AE/V-R24100

Dispositif de retenue avec sélecteur

Retenue avec sélecteur de lame, située dans un boîtier en aluminium avec plaque de traction, bouton de déverrouillage et 2 diodes de protection.

Certifié EN 1155.

Force de traction : 50 Kg / 490 N

Consommation : 83mA à 24V.

Dimensions : 95x95x30 mm.



AE/V-R2440S

Batteries rechargeables

Batteries rechargeables de type plomb-acide sans entretien.

De 12 V / 1,2 Ah mod. B/12-1,2

De 12 V / 2 Ah mod. B/12-2

De 12 V / 7 Ah mod. B/12-6

De 12 V / 17 Ah mod. B/12-15

De 12 V / 24 Ah mod. B/12-24



Bâtons de test de détecteurs

Tête pour détecteurs de fumée AE/V-PT1

Formé d'une chambre cylindrique transparente pouvant basculer sur sa fourche et permettant de voir l'activation du détecteur. Dans la partie inférieure de la chambre, il y a un trou dans lequel est logé le pot à fumée. L'évacuation du gaz est provoquée par une légère pression de la chambre contre le plafond.

Bouteille de fumée synthétique. AE/V-PTB1.

Tête pour Détecteurs Thermique et Thermovélocimétriques Poteau AE/V-PT2 de construction similaire au précédent mais avec un élément chauffant et un moteur de ventilateur. Température de travail 100 °C et tension nominale de 220 Vac.

Profilé d'extension en fibre de verre de 1,15 m (AE/V-PTT1.15).



AE/V-PT1
AE/V-PTB1
AE/V-PT2
AE/V-PTT1.15

Notre engagement : services et garanties



Projets

Le Groupe Aguilera offre sa collaboration aux sociétés d'ingénierie dans les projets de détection, de contrôle et d'extinction d'incendie, en conseillant sur les systèmes et la couverture de chaque bâtiment. Le département projets réalise la conception et le dimensionnement du système, les calculs hydrauliques, l'étalonnage des diffuseurs et l'isométrie de l'installation, en conseillant sur l'efficacité de l'équipement dans chaque risque et en tenant compte de l'opérabilité dans les manœuvres.



Formation

Conscient que nous voulons tous savoir et contrôler ce que nous faisons, quel que soit le support technique que nous apportons aux installations qui fonctionnent avec nos produits, le Groupe Aguilera propose des formations sur le fonctionnement de nos équipements, leur installation et leur programmation.



Attention personnelle

Chez Aguilera Group, chaque client est important, nous sommes conscients que nous n'avons pas tous les mêmes besoins, c'est pourquoi notre équipe de professionnels vous offre une attention personnalisée et adaptée à vos exigences.



Maintenance

Le Groupe Aguilera s'engage à garantir la réparation, la reprogrammation et la fourniture de pièces de rechange d'origine après la période de garantie



Service technique

Dans le but de garantir le bon fonctionnement des installations, le service technique du Groupe Aguilera effectue les tests de fonctionnement et la mise en service de l'équipement, en plus de collaborer avec l'installateur dans toutes les phases des travaux. Une fois le système installé avec l'approvisionnement adéquat en eau et en électricité et le test hydraulique préalablement effectué, le personnel technique du Groupe Aguilera effectue le test de fonctionnement et la mise en marche de l'équipement.



Garantie de l'équipement

Le Groupe Aguilera garantit le bon fonctionnement de ses équipements pendant 2 ans à compter de la date de livraison ; Nous sommes responsables du remplacement ou de la réparation de ceux dans lesquels des anomalies ou des défauts de fabrication sont observés et sont livrés à notre usine de Madrid.



SEDE CENTRAL

C/ Julián Camarillo, 26 - 2ª planta - 28037 MADRID • Tel: 91 754 55 11

FACTORÍA DE TRATAMIENTO DE GASES

Av. Alfonso Peña Boeuf, 6. P. I. Fin de Semana - 28022 MADRID • Tel: 91 312 16 56

DELEGACIÓN GALICIA

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

DELEGACIÓN CATALUÑA

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

DELEGACIÓN LEVANTE

• Tel: 628 92 70 56

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

DELEGACIÓN CANARIAS

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

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