

- Déconnectez un détecteur de la boucle de détecteurs et vérifiez que la zone passe en dérangement.
- Connectez à nouveau le détecteur. Vérifiez que la zone passe automatiquement à l'état de repos.

Les modules n'ayant pas passé les tests de fonctionnement avec succès doivent être remplacés et réparés.

Une fois les tests terminés, connectez à nouveau les fonctions déconnectées au préalable, puis informez l'autorité compétente que le système de détection d'incendies est à nouveau en service.

## MAINTENANCE

La maintenance minimale recommandée par module consiste en une inspection visuelle, ainsi qu'un test de fonctionnement périodique.

Pour le test de fonctionnement, suivez la procédure indiquée antérieurement. (Voir le manuel de fonctionnement de la centrale algorithmique correspondante).

## CODIFICATION DU MODULE

Tous les équipements algorithmiques doivent être codifiés avec un numéro selon leur personnalisation. L'enregistrement de la numérotation du module peut être réalisé depuis :

1. Programmeur d'adresses manuel AE/SA-PRG. Voir le manuel du programmeur pour sa codification.
2. Centrale algorithmique. Voir le manuel de manipulation de la centrale algorithmique pour sa codification,

en programmant un numéro compris entre 1 et 125 selon la personnalisation. Pour le système algorithmique, le module occupe une seule position dans la boucle, bien que vous puissiez personnaliser le texte et le fonctionnement de la boucle de détection et de la sortie supervisée indépendamment.

Le numéro d'identification de l'équipement et le témoin de fonctionnement sont enregistrés dans la mémoire EEPROM.

Avant de connecter le module à la boucle algorithmique, vérifiez que sa codification est correcte.

## INHIBITION DU CLIGNOTEMENT DU TÉMOIN DE FONCTIONNEMENT

Le mode du témoin de fonctionnement peut être modifié lorsque vous réalisez la programmation du module.

## CARACTÉRISTIQUES TECHNIQUES

Tension d'alimentation :	18 ~ 27 V (Boucle algorithmique carte AE/SA-CTL).
Consommation au repos :	1 mA (Alimentation auxiliaire 17 mA)
Consommation en alarme :	Modules AE/SA-M et AE/SA-MC5 : 1,3 mA (Alimentation auxiliaire 44 mA) Module AE/SA-MDL : 1,3 mA (Alimentation auxiliaire 90 mA)
Câblage de la boucle algorithmique :	2 fils ; section recommandée 1,5 mm <sup>2</sup> Raccords extractibles pour toutes les connexions
Sortie supervisée :	+24 Vcc
Caractéristiques du relais :	Charge résistive maximale = 1 A / 30 Vcc – 0,5 A / 125 Vca Tension de commutation maximale = 125 Vcc – 125 Vca Puissance de commutation maximale = 30 W – 62,5 VA 0 - +50 °C (température ambiante)
Marge de températures :	Humidité relative de 10 % à 90 % sans condensation
Marge d'humidité :	ABS
Matériau de la carcasce :	Témoin de fonctionnement : clignotement rouge (il peut être inhibé.)
Indicateur lumineux :	Activation : rouge clignotant
Dimensions :	105 x 82 x 25 mm
Fixation :	4 orifices Ø 3,5 mm
Poids :	100 g

## MODULE MASTER ALGORITHMIQUE

### MODULE MASTER : AE/SA-M MODULE DÉTECTEURS SÉRIE C5 : AE/SA-MC5 MODULE DÉTECTEURS LINÉAIRES : AE/SA-MDL

Unités avec microprocesseur conçues pour être utilisées avec les centrales d'alarme algorithmiques contre les incendies d'AGUILERA ELECTRONICA.

Elles comprennent :

- Une boucle de détection conventionnelle qui, selon le modèle, peut être :
  - AE/SA-M : boucle de détecteurs ou de boutons-poussoirs conventionnels.
  - AE/SA-MC5 : boucle de détecteurs de la SÉRIE C5 d'Aguilera.
  - AE/SA-MDL : boucle d'un détecteur linéaire.
- Une sortie de relais de 24 Vcc supervisée, avec résistance finale de ligne.

Ces modules requièrent une alimentation auxiliaire pour leur fonctionnement.

La boucle de détection et la sortie sont personnalisées de façon individuelle dans la centrale algorithmique avec le nom du lieu et la manœuvre exécutée. Leur fonctionnement est indépendant.



Elles comprennent :

- Témoin de fonctionnement : il indique un fonctionnement correct en clignotant de couleur rouge par le voyant d'état. La fréquence des clignotements dépend de si l'équipement est au repos ou non. Si les clignotements s'avèrent dérangeants dans des cas concrets, ceux-ci peuvent être inhibés de façon individuelle.
- Raccords extractibles pour faciliter le branchement sur le terrain.
- Boîtier protecteur du circuit qui laisse visible le voyant d'état de l'équipement.
- Identification individuelle : chaque module est identifié individuellement par un numéro unique dans la boucle de l'installation. Ce numéro est enregistré dans la mémoire EEPROM et est donc maintenu même si le module reste sans alimentation de façon prolongée.

## SCHÉMA DE BRANCHEMENT

### Montage

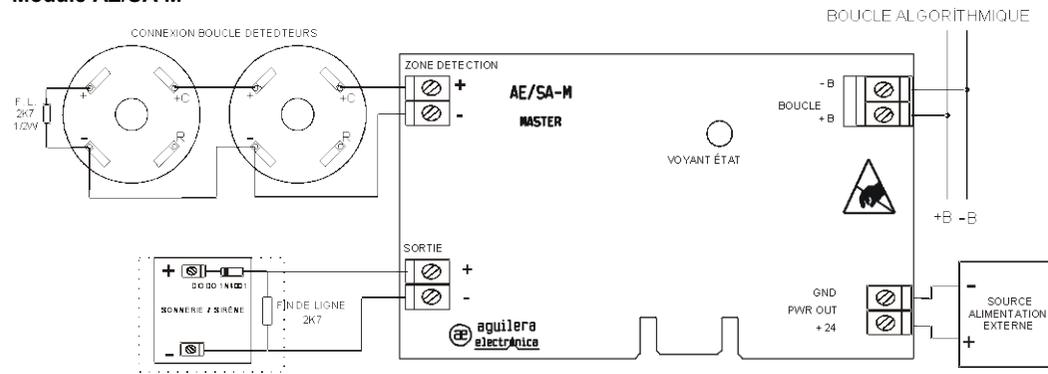
Pour l'installation des modules, ouvrez le couvercle du module en appuyant sur la partie centrale de celui-ci. Fixez le module à l'aide de 4 vis en utilisant les orifices de fixation prévus à cette fin.

### Câblage

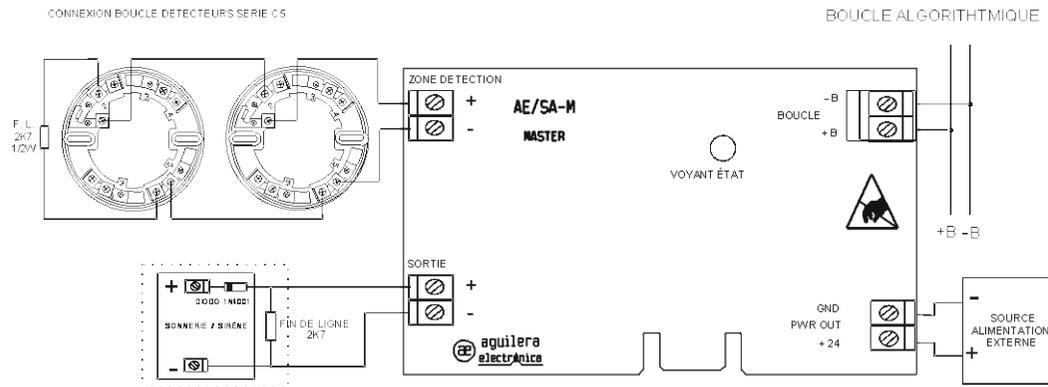
Déconnectez la tension d'alimentation de la boucle de détection avant d'installer le module.

- Connectez le positif d'entrée de la boucle de détection à la borne + B.
- Connectez le négatif d'entrée de la boucle de détection à la borne - B.

### Module AE/SA-M



### Module AE/SA-MC5

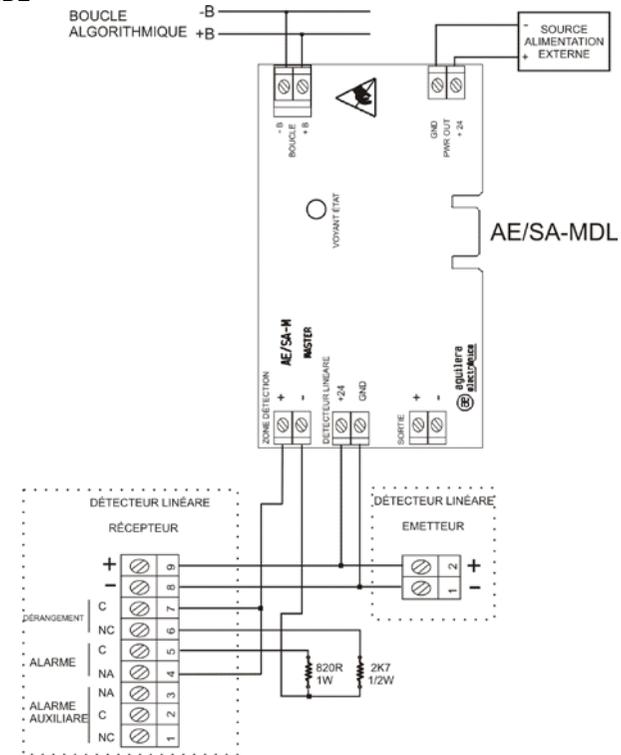


Ae-man-823-0.0 v1.0

CARACTÉRISTIQUES TECHNIQUES

USINE ET BUREAU CENTRAL : C/ Julián Camarillo, 26 28037 – MADRID (ESPAGNE)  
Tél. : 91 754 55 11 [www.aguilera.es](http://www.aguilera.es)

### Module AE/SA-MDL



Une fois les connexions réalisées, fermez le module en faisant attention de laisser le voyant d'état visible.

### VÉRIFICATION DU FONCTIONNEMENT

Les modules doivent être testés après leur installation et suivre une maintenance périodique.

Avant de réaliser les tests de fonctionnement, informez l'autorité compétente que des tâches de maintenance sont en cours de réalisation dans le système de détection d'incendies. Assurez-vous que les déclenchements d'extinction automatique sont désactivés.

- Lorsque vous retirez le raccord de connexion du module, la zone doit passer en état de dérangement. Si ce n'est pas le cas, vérifiez qu'il est programmé correctement dans la centrale algorithmique.
- Vérifiez que le module est en cours de fonctionnement, en observant s'il clignote de couleur verte toutes les 10 s, à condition que cette fonction n'ait pas été inhibée de façon individuelle. Si le clignotement n'est pas inhibé, et que le détecteur ne clignote pas, cela indique une défaillance dans celui-ci ou dans le branchement.
- Activez le sortie du module depuis la centrale algorithmique, en vérifiant leur activation dans le module. La fréquence du clignotement de l'indicateur lumineux augmentera également.
- Remettez la sortie au repos. Pour réarmer le système, appuyez sur la touche RÉARMEMENT de la centrale.
- Activez les détecteurs de la boucle de détecteurs en vérifiant que, dans la centrale algorithmique, la zone passe en alarme.
- Réarmez le système en appuyant sur la touche RÉARMEMENT de la centrale.

Ae-man-823-0.0 v1.0

CARACTÉRISTIQUES TECHNIQUES

USINE ET BUREAU CENTRAL : C/ Julián Camarillo, 26 28037 – MADRID (ESPAGNE)  
Tél. : 91 754 55 11 [www.aguilera.es](http://www.aguilera.es)