

MINI MODULE D'1 SORTIE SURVEILLÉE AE/SA-1SVM

Description

Unité à microprocesseur conçue pour être utilisée avec les panneaux de contrôle d'alarmes incendie algorithmiques AGUILERA ELECTRONICA, gère les communications et le contrôle d'une sortie surveillée pour connecter des dispositifs d'alarme incendie acoustiques et optiques.

Ce module, de petites dimensions, est conçu pour surveiller l'état de la connexion des dispositifs d'alarme, ainsi que pour contrôler l'état de l'alimentation auxiliaire, nécessaire au bon fonctionnement de celle-ci.

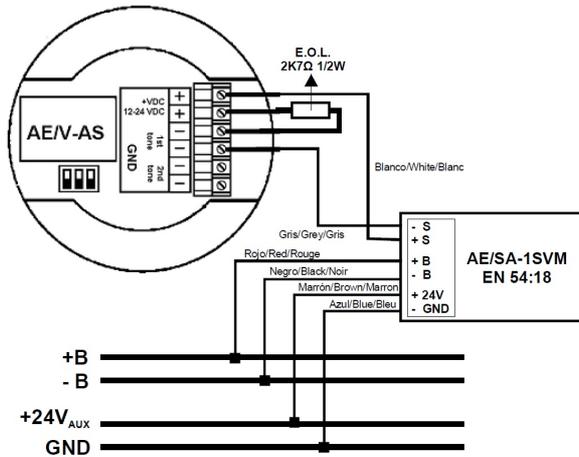
Le module surveille en permanence l'intégrité de la ligne de connexion des dispositifs d'alarme incendie (sirènes, cloches, clignotements, etc.), au moyen de la résistance de fin de ligne, et vérifie que le niveau de tension est suffisant pour son activation correcte. À la réception de l'ordre d'activation de la centrale, vérifiez que l'état de la connexion est correct, puis procédez à son activation, en le conservant sinon. Une fois activée, la sortie est limitée en courant par un PTC. Fabriqué selon EN 54-18: 2005.

Il comprend:

- Module encapsulé, isolé pour faciliter son intégration dans les dispositifs d'alarme incendie.
- Connexion via un câble flexible.
- Identification individuelle: chaque module est identifié individuellement avec un numéro dans la boucle d'installation.
- Ce numéro est stocké dans la mémoire de l'EEPROM afin qu'il soit conservé même si le module est hors tension pendant une période prolongée.



Schéma de câblage



Le module AE / SA-1SVM doit être installé à l'intérieur de l'équipement dont le signal doit être contrôlé ou dans un boîtier prévu à cet effet. Un module peut contrôler 1 ou plusieurs dispositifs d'alarme incendie connectés dans la même boucle.

La résistance de fin de ligne doit être connectée au dernier dispositif d'alarme incendie connecté.

Le dispositif d'alarme connecté doit avoir la polarité. S'il n'en possède pas, une diode 1N4001 ou similaire doit être ajoutée en série pour éviter son activation par le courant de surveillance en veille de la sortie.

CARACTÉRISTIQUES TECHNIQUES:

Tension d'alimentation:	- 18 ~ 27 V (Boucle Algorithmique carte AE/SA-CTL). - 18 ~ 27 VDC. (Alimentation électrique auxiliaire).
Consommation en veille:	1.2 mA (Boucle Algorithmique). 3.3 mA (Alimentation électrique auxiliaire).
Consommation en alarme:	3.0 mA (Boucle Algorithmique) 10.5 mA + consommation du dispositif d'alarme (Alimentation électrique auxiliaire)
Câblage:	Conexión por cable flexible. Section recommandé 1.5mm ² Boucle algorithmique, 2 fils. (rouge / noir) Alimentation électrique auxiliaire 2 fils. (marron / bleu) Sortie vers les périphériques, 2 fils. (jaune / vert)
Sortie:	+24 VDC (100 mA máx.) Limité par PTC. Surveillé par la résistance de fin de ligne 2K7 1/2W
Plage de température:	0° - +50° C (température ambiante).
Plage d'humidité:	Humidité relative 10% - 90% sans condensation
Encapsulé:	Tube thermorétractable scellé Sumitube B11
Isolation électrique:	28Kv/mm

CARACTÉRISTIQUES PHYSIQUES:

Couleur:	Noir
Dimensions:	43 x 28 x 10 mm.
Poids:	20 g