

SIRÈNE ALGORITHMIQUE AVEC PROJECTEUR ET ASYLATEUR

AE/SA-ASF23

Description

Sirène acoustique avec projecteur basse consommation pour usage intérieur certifié EN54: 3 et EN54: 23, avec module de commande et circuit d'isolateur bidirectionnel intégré certifié EN54: 17 et EN54-18, conçu pour être utilisé avec les panneaux de détection d'incendie algorithmiques d'Aguilera Electronics

La sirène peut être configurée comme élément optique-acoustique (flash + son) ou uniquement optique (flash). 2 niveaux sonores peuvent être configurés selon les besoins Le raccordement de l'installation doit être réalisé conformément aux exigences de la norme UNE 23007-14: 2014. En cas de court-circuit dans le câblage à une extrémité de la boucle algorithmique, la sirène restera toujours opérationnelle.

Le circuit d'isolateur bidirectionnel permet d'isoler les courts-circuits dans le câblage de la boucle de détection algorithmique, laissant la zone affectée entre 2 isolateurs hors service pour les installations en boucle fermée.

Le circuit isolateur intègre les fonctions suivantes:

- Interrupteur bidirectionnel, permet de couper la boucle en toute sécurité, sans provoquer de chutes de tension lorsqu'il assure la continuité.
- Détecteur de tension. Il surveille la tension de la boucle, empêchant son fonctionnement jusqu'à ce que la tension ne dépasse pas la limite inférieure définie.
- Voyant lumineux, il est activé lorsqu'un court-circuit est détecté dans la boucle, ou une consommation de courant excessive.

La sirène est personnalisée dans la centrale algorithmique avec le nom de la zone où elle est installée. Chaque sirène intègre un module qui l'identifie individuellement avec un numéro dans la boucle d'installation. Ce numéro est stocké dans la mémoire EEPROM de sorte qu'il est conservé même si la sirène est sans alimentation pendant une longue période.

La sirène AE / SA-ASF23 est alimentée par la boucle algorithmique elle-même. Le nombre maximum de sirènes pouvant être connectées dans la même boucle dépend du nombre d'appareils connectés et de la consommation de courant dans la boucle.



CARACTÉRISTIQUES TECHNIQUES

Tension d'alimentation:	18 ~ 27 V (boucle algorithmique de la carte AE / SA-CTL).
Câblage:	2 fils. Section recommandée AWG 22 ~ 14 (IEC1.5mm2)
Classe:	WO Wall
Consommation en veille:	1 mA
Consommation en alarme	
• Flash	7,6 mA uniquement
• flash + faible volume	8,4 mA
• flash + volume élevé	10,5 mA
Intensité sonore:	
• volume élevé	99 ± 3 dB (A)
• faible volume	8 9 ± 3 dB (A)
Fréquence du flash du flash:	0,5 Hz Durée de l'impulsion du flash: 60 msg
Plage de température:	-10 ° - + 55 ° C (température ambiante)
Plage d'humidité:	Humidité relative 10% - 90% sans condensation
Matériau de la coque:	ABS FR V0 rouge
Degré de protection IP:	IP21C Type: A - Utilisation en intérieur
Dimensions:	106 mm x 106 mm x 91 mm.
Poids:	235g
Courant d'activation de l'isolateur (ISO):	I > 310 mA
Courant de réinitialisation de l'isolateur (ISC):	I < 150 mA
Courant de fuite maximal (IL max):	< 35 mA

CERTIFICATIONS

EN54-3 0359/CPR/00419
 EN54-23 0359/CPR/00419
 EN54-17 0099/CPR/A74/0197
 EN54-18 0099/CPR/A74/0197



0099
 EN54-17 EN54-18
 0359
 EN54-3 EN54-23