

SIRENE AVSU FP105 Classe C

1- Présentation du produit

La présente notice décrit les caractéristiques du "dispositif sonore d'alarme feu" (DSAF) référencé AVSUF105. AVSU105FP est un diffuseur de classe C qui s'installe sur les lignes d'évacuation sonores des systèmes de sécurité incendie.

2- Caractéristiques techniques (à 25°C)

Tension de fonctionnement / Nominale	14 Vdc à 60 Vdc / 24 Vdc
Consommation nominale / aux bornes	140 mA à 24 Vdc / 250 mA à 14 Vdc, 75 mA à 60 Vdc
Puissance électrique maximale	4,5W
Pression sonore à 1m (son NF S32-001)	114dB(A) ± 3dB Classe C conformément à la norme NFS32001
Pression sonore à 2m (son NF S32-001)	108dB(A) ± 3dB Classe C conformément à la norme NFS32001
Sons disponibles	NF S32-001 (réglage usine) - ISO8201 - BS5839-1 - DIN33404 - SS031711 - NEN2575
Gamme de fréquences de fonctionnement	400Hz à 1200Hz
Système de surveillance	polarité inverse ou directe
Ambiance d'utilisation	interne / externe type B
Température d'utilisation	- 25°C à + 70°C
Matière de l'enveloppe / couleur	ABS (UL V0) / blanche
Protection IP de l'enveloppe	IP54C (avec utilisations des passes câbles et joint d'étanchéité fournis cf.§7) IP65C (avec utilisation de presse-étoupes adéquates et joint d'étanchéité fourni cf.§7)
Section maximale des câbles	2,5 mm ²
Dimensions hors tout (H / L / P) en mm // poids	80 / 122 / 135 // 700 g
Conformité aux standards	EN54-3:2001/A2:2006 - NF S32-001

3- Caractéristiques des puissances acoustiques minimum

NF 32001		AXE HORIZONTAL						AXE VERTICAL					
Tension	Position	15°	45°	75°	105°	135°	165°	15°	45°	75°	105°	135°	165°
60 V	Niveau sonore à 1m (dBa)	98	105	111	111	105	98	103	108	112	112	108	103
14 V		98	105	111	111	105	98	103	108	112	112	108	103
BS5839-1 970 Hz évacuation		AXE HORIZONTAL						AXE VERTICAL					
Tension	Position	15°	45°	75°	105°	135°	165°	15°	45°	75°	105°	135°	165°
60 V	Niveau sonore à 1m (dBa)	94	100	105	105	100	94	94	100	105	105	100	94
14 V		94	100	105	105	100	94	94	100	105	105	100	94
BS5839-1 970 Hz alerte		AXE HORIZONTAL						AXE VERTICAL					
Tension	Position	15°	45°	75°	105°	135°	165°	15°	45°	75°	105°	135°	165°
60 V	Niveau sonore à 1m (dBa)	90	96	103	103	96	90	90	96	103	103	96	90
14 V		90	96	103	103	96	90	90	96	103	103	96	90
ISO8201 970 Hz son UL		AXE HORIZONTAL						AXE VERTICAL					
Tension	Position	15°	45°	75°	105°	135°	165°	15°	45°	75°	105°	135°	165°
60 V	Niveau sonore à 1m (dBa)	85	88	90	90	88	85	85	88	90	90	88	85
14 V		85	88	90	90	88	85	85	88	90	90	88	85
ISO8201 500 1200 Hz balayant		AXE HORIZONTAL						AXE VERTICAL					
Tension	Position	15°	45°	75°	105°	135°	165°	15°	45°	75°	105°	135°	165°
60 V	Niveau sonore à 1m (dBa)	86	95	102	102	95	86	86	95	102	102	95	86
14 V		86	95	102	102	95	86	86	95	102	102	95	86
DIN33404-3 1200 500 Hz balayant		AXE HORIZONTAL						AXE VERTICAL					
Tension	Position	15°	45°	75°	105°	135°	165°	15°	45°	75°	105°	135°	165°
60 V	Niveau sonore à 1m (dBa)	92	100	105	105	100	92	92	100	105	105	100	92
14 V		92	100	105	105	100	92	92	100	105	105	100	92
SS031711 660 Hz alarme		AXE HORIZONTAL						AXE VERTICAL					
Tension	Position	15°	45°	75°	105°	135°	165°	15°	45°	75°	105°	135°	165°
60 V	Niveau sonore à 1m (dBa)	90	100	105	105	100	90	90	100	105	105	100	90
14 V		90	100	105	105	100	90	90	100	105	105	100	90
NEN2575		AXE HORIZONTAL						AXE VERTICAL					
Tension	Position	15°	45°	75°	105°	135°	165°	15°	45°	75°	105°	135°	165°
60 V	Niveau sonore à 1m (dBa)	92	100	105	105	100	92	92	100	105	105	100	92
14 V		92	100	105	105	100	92	92	100	105	105	100	92

3- Identification du produit

Mod. AVSU-FP105 Dispositif sonore d'alarme feu Alimentation: 14Vdc à 60Vdc Conso.: 240mA à 14Vdc / 70mA à 60Vdc Puissance él.: 4,5W - Environnement: type B Doc. rif.: 80076	Lot: 1203/H14 RA3-VL2.00 EN54-3:2001/A2:2006 NFS 32 001 - Classe C
EN54-3  0333	Delta Erre Safe s.r.l. Via Ticino 9A/9B - S.G. Lupatoto - Verona - Italie 10 0333-CPD-075358

4- Plan et borniers

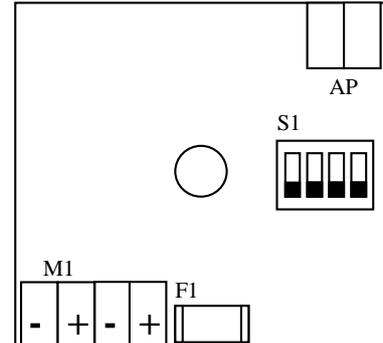
M1 bornier d'alimentation

ATTENTION!
 - La polarité indiquée se réfère à l'état actif.
 - La centrale de détection peut nécessiter l'utilisation d'une résistance d'équilibrage en parallèle sur la ligne (voir manuel de la centrale).

AP Sortie haut-parleur (contacts soudés)

F1 Fusible T1.5A (SMD)

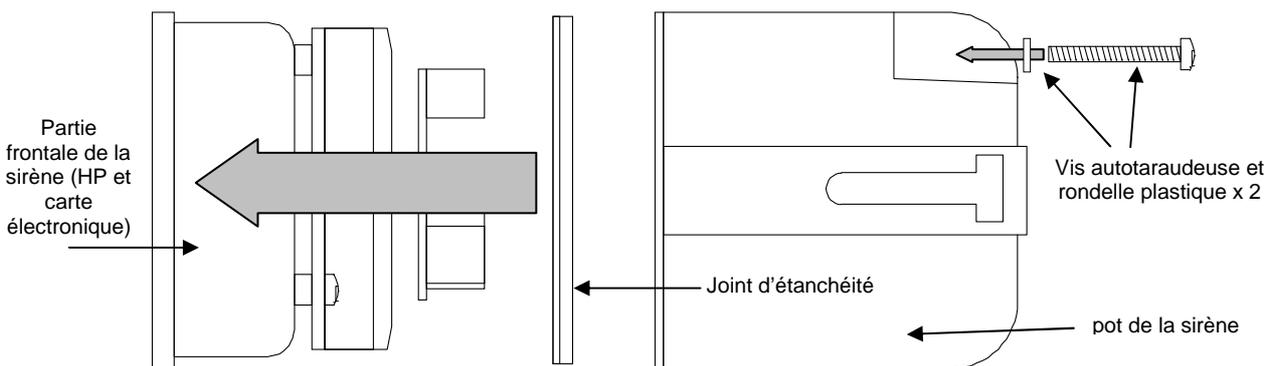
S1 Dip-switch (voir tableau suivant - position usine OFF-OFF-OFF-OFF)



5- Configuration

DIP SW				DIP SWITCH DE CONFIGURATION	
1	2	3	4	Son conforme à la marque NF	Autre son
OFF	OFF	OFF	x	Sons non conformes	NF32001 (440Hz/554Hz)
ON	OFF	OFF	x		NF32001 (440Hz/554Hz)
OFF	ON	OFF	x		BS5839-1 EVACUATION (970Hz)
ON	ON	OFF	x		BS5839-1 ALERTE (970Hz)
OFF	OFF	ON	x		ISO8201 970Hz (son UL)
ON	OFF	ON	x		ISO8201 500->1200Hz balayant (son UL)
OFF	ON	ON	x		DIN33404-3 balayant 1200->500Hz @ 1Hz
ON	ON	ON	x		SS031711 ALARME (660Hz)
x	x	x	ON		NEN2575 (pause 0.5s + balayant 500Hz->1200Hz 3.5s)
					Réduction de la puissance sonore et de la consommation (perte classe C pour son NF)

7- Installation des accessoires d'étanchéité : joint, passes câbles et presse-étoupes



Installation des passes câbles:
 Percer les trous A=Ø15 (1 ou 2) puis installer les passes fils. Faire passer les câbles à l'intérieur des passes fils pour garantir l'étanchéité du diffuseur.

Installation des presse-étoupes:
 Percer les trous A=Ø12.5 (1 ou 2) puis installer les presse-étoupes. Faire passer les câbles à l'intérieur des presse-étoupes pour garantir l'étanchéité du diffuseur.

