

DSAF Axendis

DIFFUSEUR SONORE D'ALARME FEU

10170 (RAL 9016)

10175 (RAL 3002)
TABLE DES MATIÈRES

Présentation	2
Caractéristiques	2
Raccordement	3
Configuration du DSAF	4
Configuration du diffuseur	4
Puissance sonore du diffuseur	5
Gamme de sons	6

AXENDIS

Actipôle de la Fonderie
Bâtiment Chrome
470, route du Tilleul
69270 CAILLOUX-
SUR-FONTAINES


0333
**Règles
de certification
NF-508**
N° DOP 10170 : 0333-CPR-075687
N° DOP 10175 : 0333-CPR-075686
Organisme certificateur: AFNOR

11, rue Francis-de-Pressensé
93571 LA-PLAINE-SAINT-DENIS Cedex
+33 (0)1 41 62 80 00 - afnor.org

Présentation

Les DSAF Axendis sont des diffuseurs sonore d'alarme feu. Ils génèrent un fort signal sonore en cas d'alarme feu.

Les DSAF Axendis sont conformes aux normes EN54-3:2001 + A1:2002 +A2:2006.

Caractéristiques

- Alimentation : Via BUS, de 9 V à 60 V ;
- consommation :
25 mA @ de 9V à 60V ;
- température de fonctionnement :
-10°C à 50°C ;
- puissance et fréquence du signal sonore : >90 dB à 2 mètres,
4 sons certifiés EN54-3 disponibles (configurable via DIP switches) ;
- dimensions du diffuseur :
l 110 mm x L 150 mm x P 65 mm ;
- poids : 350g ;
- montage : mural ;
- matière : ABS NOVODUR RAL 9016 ;
- indice de protection : IP21C / IK04 ;
- synchronisation interne via processeur interne.



Montage

Démontage -

- Retirer la vis du boîtier ;
- appuyer sur le mécanisme d'ouverture, situé sous l'appareil ❶ ;
- soulever délicatement la façade avant par le bas ❷.



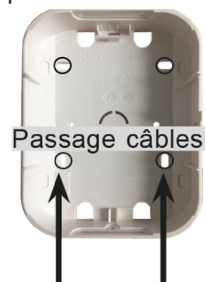
Sur le socle, retirer le passage du câble à l'aide d'une pince coupante (non fournie)



Fixation murale

La partie arrière du boîtier se fixe à l'aide de 4 vis. Respecter le sens de montage (inscription «HAUT»).

○ Emplacement pour vis



- Coller le joint en mousse (fourni) à l'emplacement de l'entrée du câble ;
- réaliser 2 entailles en croix avec un cutter ❶ ;
- insérer le câble et le raccorder au DSAF ❷ ;
- clipser la partie du boîtier avant pour compléter le montage.



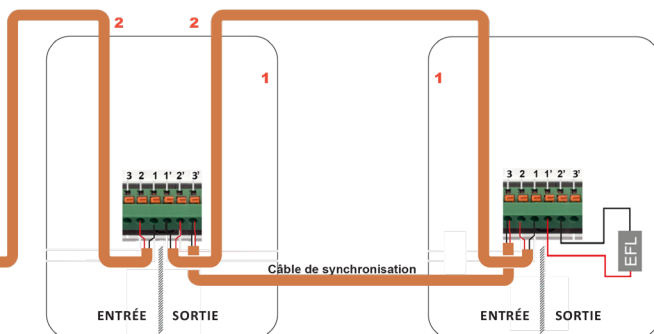
Raccordement



Le raccordement des diffuseurs (câble CR1) s'effectue en perçant les deux parties prévues à cet effet ❷ sur le dessus du socle.

Sortie diffuseurs de l'UGA

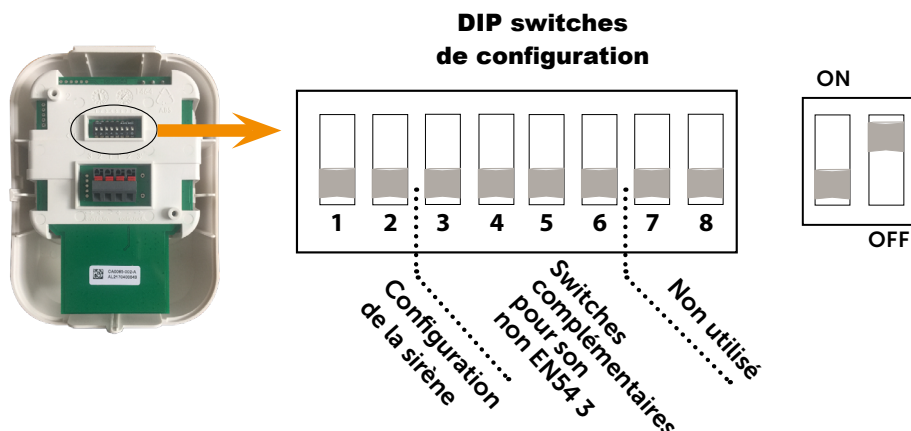
⚠ Pour raccorder un seul câble CR1 à travers le socle, découper un espace MAXIMUM de 9mm de diamètre.



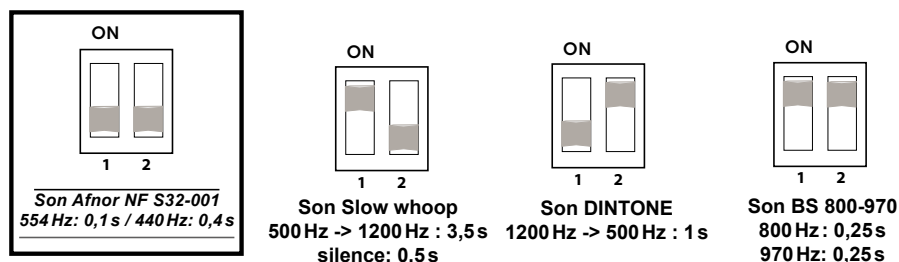
- Câble 1,5 mm² ;
- distance max entre la centrale et les DSAF : **voir la notice de la centrale associée** ;
- nombre max de DSAF : **voir la notice de la centrale associée** ;
- EFL (élément de fin de ligne) : **voir la notice de la centrale ECS associée**.

Configuration du DSAF

La configuration du DSAF Axendis se fait via un set de DIP switches situés à l'intérieur du diffuseur



Configuration du diffuseur (la certification NF-SSI valide uniquement le son AFNOR NF S32-001)



Puissance sonore du diffuseur

Son NF Afnor, axe horizontal - Mesure à 1 mètre

Position	15°	45°	75°	105°	135°	165°
Niveau pondéré A à 9 V	89	89	95	95	89	89
Niveau pondéré A à 60 V	91	91	96	96	90	90

Son NF Afnor, axe vertical - Mesure à 1 mètre

Position	15°	45°	75°	105°	135°	165°
Niveau pondéré A à 9 V	88	89	95	95	89	89
Niveau pondéré A à 60 V	90	91	97	91	91	90

Son NEN Slow whoop, axe horizontal - Mesure à 1 mètre

Position	15°	45°	75°	105°	135°	165°
Niveau pondéré A à 9 V	90	90	95	94	90	90
Niveau pondéré A à 60 V	91	93	98	98	93	92

Son NEN Slow whoop, axe vertical - Mesure à 1 mètre

Position	15°	45°	75°	105°	135°	165°
Niveau pondéré A à 9 V	89	89	95	95	90	90
Niveau pondéré A à 60 V	92	93	99	99	93	93

Son BS 800-970, axe horizontal - Mesure à 1 mètre

Position	15°	45°	75°	105°	135°	165°
Niveau pondéré A à 9 V	90	89	96	96	89	90
Niveau pondéré A à 60 V	90	89	95	95	89	89

Son BS 800-970, axe vertical - Mesure à 1 mètre

Position	15°	45°	75°	105°	135°	165°
Niveau pondéré A à 9 V	89	89	95	95	88	89
Niveau pondéré A à 60 V	89	89	95	95	88	88

Son DINTONE, axe horizontal - Mesure à 1 mètre

Position	15°	45°	75°	105°	135°	165°
Niveau pondéré A à 9 V	89	88	94	94	89	89
Niveau pondéré A à 60 V	90	89	95	95	90	91

Son DINTONE, axe vertical - Mesure à 1 mètre

Position	15°	45°	75°	105°	135°	165°
Niveau pondéré A à 9 V	89	88	94	94	88	89
Niveau pondéré A à 60 V	89	88	94	94	88	89

Gamme de sons

	DIP 1	DIP 2	DIP 3	DIP 4	DIP 5	Type de son	Application	Caractéristique des sons	
0	OFF	OFF	OFF	OFF	OFF	Alternatif	AFNOR NFS32001	554 Hz & 440 Hz	100ms-400ms
1	ON	OFF	OFF	OFF	OFF		Hollande feu	500 Hz to 1200 Hz	3,5s Par balayage, 0,5s silence, puis répétition du son
2	OFF	ON	OFF	OFF	OFF	Par balayage (DIN)	Allemagne feu	1200 Hz to 500 Hz	1 Hz
3	ON	ON	OFF	OFF	OFF	Alternatif	BS FIRE	800 Hz & 970 Hz	2 Hz (250 ms-250 ms)
4	OFF	OFF	ON	OFF	OFF	Alternatif	BS FIRE	800 Hz & 970 Hz	1 Hz (500 ms-500 ms)
5	ON	OFF	ON	OFF	OFF	Par balayage	BS FIRE	800 Hz to 970 Hz	7 Hz
6	OFF	ON	ON	OFF	OFF	Par balayage	BS FIRE	800 Hz to 970 Hz	1 Hz
7	ON	ON	ON	OFF	OFF	Alternatif	BS FIRE	990 Hz & 650 Hz	2 Hz (250 ms-250 ms)
8	OFF	OFF	OFF	ON	OFF	Alternatif	BS FIRE	510 Hz & 610 Hz	2 Hz (250 ms-250 ms)
9	ON	OFF	OFF	ON	OFF	Alternatif	BS FIRE	510 Hz & 610 Hz	1 Hz (500 ms-500 ms)
10	OFF	ON	OFF	ON	OFF	Continu	Usage général	2850Hz	Régulier
11	ON	ON	OFF	ON	OFF	Par balayage	Usage général	2400 Hz to 2850 Hz	7 Hz
12	OFF	OFF	ON	ON	OFF	Par balayage	Usage général	2400 Hz to 2850 Hz	1 Hz
13	ON	OFF	ON	ON	OFF	Alternatif	Usage général	2400 Hz & 2850 Hz	2 Hz (250 ms- 250 ms)
14	OFF	ON	ON	ON	OFF	Intermittent	Usage général	2850 Hz	0,5 Hz
15	ON	ON	ON	ON	OFF	Intermittent	Usage général	970 Hz	0.8 Hz (250 ms ON / 1s OFF)
16	OFF	OFF	OFF	OFF	ON	Continu	PFEER (gaz toxique)	970 Hz	Régulier
17	ON	OFF	OFF	OFF	ON	Intermittent	PFEER (alerte)	970 Hz	0.5 Hz
18	OFF	ON	OFF	OFF	ON	Intermittent	Suède (raid aérien)	660 Hz	150 ms ON / 150 ms OFF
19	ON	ON	OFF	OFF	ON	Intermittent	Suède (alerte locale)	660 Hz	1,8s ON / 1,8 s OFF

	DIP 1	DIP 2	DIP 3	DIP 4	DIP 5	Type de son	Application	Caractéristique des sons	
16	OFF	OFF	OFF	OFF	ON	Continu	PFEER (gaz toxique)	970Hz	Régulier
17	ON	OFF	OFF	OFF	ON	Intermittent	PFEER (alerte)	970Hz	0.5Hz
18	OFF	ON	OFF	OFF	ON	Intermittent	Suède (raid aérien)	660Hz	150 ms ON / 150 ms OFF
19	ON	ON	OFF	OFF	ON	Intermittent	Suède (alerte locale)	660Hz	1,8s ON / 1,8 s OFF
20	OFF	OFF	ON	OFF	ON	Intermittent	Suède (Pre-mess)	660Hz	13s OFF / 6,5s ON
21	ON	OFF	ON	OFF	ON	Continu	Suède (danger écarté)	660Hz	Régulier
22	OFF	ON	ON	OFF	ON	Alternatif	Suède	554 Hz & 440Hz	1 s ON / 1 s OFF
23	ON	ON	ON	OFF	ON	Intermittent	Suède (usage général)	660 Hz	1 Hz
24	OFF	OFF	OFF	ON	ON	Intermittent	Pelican crossing	2850 Hz	4 Hz
25	ON	OFF	OFF	ON	ON	Intermittent	ISO 8201	970Hz	3x 500ms par impulsions, 1,5s silence puis répétition du son
26	OFF	ON	OFF	ON	ON	Intermittent	ISO 8201	2850 Hz	3x 500ms par impulsions, 1,5s silence puis répétition du son
27	ON	ON	OFF	ON	ON	Intermittent		800Hz	250 ms ON / 1 s OFF
28	OFF	OFF	ON	ON	ON	Continu		440Hz	
29	ON	OFF	ON	ON	ON	Continu		554 Hz	
30	OFF	ON	ON	ON	ON	Continu		2400 Hz	
31	ON	ON	ON	ON	ON	Par impulsion	Traversée piétons Grande-Bretagne	2850 Hz	150 ms ON / 100 ms OFF

Seuls les sons **0, 1, 2, 3** du tableau sont certifiés EN54-3