



# Aide à la sélection des avertisseurs sonores



|  | Réf. | Distance maximale en mètre couverte avec un bruit ambiant de 65 dB * |     |     |     |      | Puiss. dB à 1 m ** | IP | Agréments et Certifications |    |    |       |     | Page |
|--|------|--|-----|-----|-----|------|--------------------|----|-----------------------------|----|----|-------|-----|------|
|  |      | 10   | 100 | 250 | 500 | 1500 |                    |    | EN 54-3                     | CE | GL | MarED | SIL |      |

## Sirènes électroniques

|  |          |  |  |  |  |  |        |          |   |   |   |   |   |  |    |
|--|----------|--|--|--|--|--|--------|----------|---|---|---|---|---|--|----|
|  | T121     |  |  |  |  |  | 121 dB | IP 66    | ✓ | ✓ |   |   |   |  | 22 |
|  | T112     |  |  |  |  |  | 112 dB | IP 66    | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ |   |  | 23 |
|  | T105     |  |  |  |  |  | 105 dB | IP 66    | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ |   |  | 24 |
|  | T100     |  |  |  |  |  | 100 dB | IP 66    | ✓ | ✓ |   |   |   |  | 25 |
|  | F1       |  |  |  |  |  | 100 dB | IP 66    | ✓ | ✓ |   |   |   |  | 26 |
|  | TIP121   |  |  |  |  |  | 121 dB | IP 66/67 | ✓ | ✓ |   |   |   |  | 27 |
|  | TIP112   |  |  |  |  |  | 112 dB | IP 66/67 | ✓ | ✓ |   |   |   |  | 28 |
|  | DS10     |  |  |  |  |  | 110 dB | IP 66/67 | ✓ | ✓ | ✓ |   |   |  | 29 |
|  | DS5      |  |  |  |  |  | 105 dB | IP 66/67 | ✓ | ✓ | ✓ |   |   |  | 29 |
|  | DS10-SIL |  |  |  |  |  | 110 dB | IP 66/67 | ✓ | ✓ |   |   | ✓ |  | 30 |
|  | DS5-SIL  |  |  |  |  |  | 105 dB | IP 66/67 | ✓ | ✓ |   |   | ✓ |  | 30 |

## Trompes et buzzers

|  |         |  |  |  |  |  |               |       |  |   |  |  |  |  |    |
|--|---------|--|--|--|--|--|---------------|-------|--|---|--|--|--|--|----|
|  | PS105   |  |  |  |  |  | 105 dB        | IP 30 |  |   |  |  |  |  | 32 |
|  | 110     |  |  |  |  |  | 100 dB        | IP 65 |  | ✓ |  |  |  |  | 32 |
|  | 28D     |  |  |  |  |  | 95 dB         | IP 66 |  | ✓ |  |  |  |  | 33 |
|  | 050BE   |  |  |  |  |  | 80 dB à 10 cm | IP 65 |  | ✓ |  |  |  |  | 33 |
|  | 109     |  |  |  |  |  | 80 dB         | IP 65 |  | ✓ |  |  |  |  | 34 |
|  | 107     |  |  |  |  |  | 80 dB à 10 cm | IP 65 |  | ✓ |  |  |  |  | 34 |
|  | PK / PF |  |  |  |  |  | 90 dB         | IP 30 |  | ✓ |  |  |  |  | 35 |
|  | F573    |  |  |  |  |  | 105 dB        | IP 65 |  | ✓ |  |  |  |  | 36 |
|  | F100B   |  |  |  |  |  | 100 dB        | IP 65 |  | ✓ |  |  |  |  | 36 |
|  | F110T   |  |  |  |  |  | 110 dB        | IP 65 |  | ✓ |  |  |  |  | 37 |
|  | F100T   |  |  |  |  |  | 100 dB        | IP 65 |  | ✓ |  |  |  |  | 37 |

\* Le volume de couverture est calculé selon les exigences de la norme NFS-32001 qui spécifie une différence + 10 dB par rapport au bruit ambiant pour une alerte sonore

\*\* Son nominal à 1 m selon son sélectionné - nous consulter pour plus d'informations



# Aide à la sélection des avertisseurs sonores

| Réf. | Distance maximale en mètres couverte avec un bruit ambiant de 65 dB * |     |     |     |      | Puiss. dB à 1 m ** | IP | Agréments et Certifications |        |    |       |     | Page |
|------|---|-----|-----|-----|------|--------------------|----|-----------------------------|--------|----|-------|-----|------|
|      | 10  | 100 | 250 | 500 | 1500 |                    |    | EN 54-3                     | CE *** | GL | MarED | SIL |      |

## Diffuseurs vocaux

|   |             |   |                           |          |  |   |  |  |  |  |  |    |
|---|-------------|---|---------------------------|----------|--|---|--|--|--|--|--|----|
|  | APELO121    |  | Son:126 dB<br>Voix:111 dB | IP 66    |  | ✓ |  |  |  |  |  | 39 |
|  | APELO 5     |  | Son:110 dB<br>Voix:101 dB | IP 66    |  | ✓ |  |  |  |  |  | 40 |
|  | APELOMV 121 |  | Son:126 dB<br>Voix:111 dB | IP 66/67 |  | ✓ |  |  |  |  |  | 41 |

## Haut Parleurs

|   |         |   |        |          |  |  |  |  |  |  |  |    |
|---|---------|---|--------|----------|--|--|--|--|--|--|--|----|
|    | HPPAVP  |    | 110 dB | IP 54    |  |  |  |  |  |  |  | 56 |
|    | HPSLP   |    | 108 dB | IP 54    |  |  |  |  |  |  |  | 57 |
|   | HPIPLP  |   | 103 dB | IP 66/67 |  |  |  |  |  |  |  | 58 |
|  | HCELPV2 |  | 92 dB  | IP 54    |  |  |  |  |  |  |  | 59 |
|  | HCPLP   |  | 92 dB  | IP 55    |  |  |  |  |  |  |  | 59 |
|  | HCLP    |  | 90 dB  | IP 54    |  |  |  |  |  |  |  | 59 |

## Sirènes de puissance

|   |      |   |        |            |  |       |  |  |  |  |  |       |
|---|------|---|--------|------------|--|-------|--|--|--|--|--|-------|
|  | T145 |  | 145 dB | IP 65 **** |  | ✓     |  |  |  |  |  | 62-64 |
|  | T130 |  | 130 dB | IP 54      |  | ✓     |  |  |  |  |  | 65    |
|  | T123 |  | 123 dB | IP 54      |  | ✓     |  |  |  |  |  | 66    |
|  | AT4  |  | 144 dB | IP 55      |  | O *** |  |  |  |  |  | 67-68 |
|  | AT3  |  | 140 dB | IP 55      |  | O *** |  |  |  |  |  | 67-68 |
|  | AT2  |  | 130 dB | IP 55      |  | O *** |  |  |  |  |  | 67-68 |

\* Le volume de couverture est calculé selon les exigences de la norme NFS-32001 qui spécifie une différence + 10 dB par rapport au bruit ambiant pour une alerte sonore

\*\* Son nominal à 1 m selon son sélectionné - nous consulter pour plus d'informations

\*\*\* «O» = conforme aux normes UTE-C 51-100 et C51-102

\*\*\*\* Armoire de commande



# Sirènes électroniques

## Tableau des sons sirènes TONALARM®

Sirènes TONALARM®

- Choix de 32 à 45 sons pour personnaliser votre signal sonore (à découvrir ci-dessous)
- Conformes à la norme EN 54-3 (selon les tensions)

| Son n° | Désignation (Cadence)   | Sons associés |    |
|--------|---|---------------|----|
|        |   | 2             | 3  |
| 1      | Modulé bi-ton 800/1000 Hz (1 Hz)                                | 16            | 4  |
| 2      | Sirène montante 500/1200 Hz                                     | 1             | 4  |
| 3      | Son sirène 800/1000 Hz  | 5             | 4  |
| 4      | Continu aigu 2400 Hz  | 2             | 19 |
| 5      | Trille aiguë 2400/2900 Hz (7 Hz)                                | 6             | 4  |
| 6      | Sirène aiguë 2400/2900 Hz (1 Hz)                                | 9             | 4  |
| 7      | Sirène lente 500/1200 Hz (0,3 Hz)                               | 1             | 4  |
| 8      | Son descendant 1200/500 Hz (1 Hz)                               | 14            | 1  |
| 9      | Bi-ton aigu 2400/2900 Hz (2 Hz)                                 | 6             | 4  |
| 10     | Bip-bip 1000 Hz (1 Hz)  | 1             | 4  |
| 11     | Bi-ton lent 800/1000 Hz (0,875 Hz)                              | 3             | 4  |
| 12     | Bip-bip aigu 2400 Hz (1 Hz)                                     | 14            | 4  |
| 13     | Bip-bip lent 800 Hz 0,25 s et pause 1 s                         | 3             | 4  |
| 14     | Continu 800 Hz  | 1             | 4  |
| 15     | Bip-bip rapide 660 Hz (150 ms)                                  | 17            | 4  |
| 16     | Evacuation AFNOR NFS-32001                                      | 1             | 26 |
| 17     | Pulsé 660 Hz (pause 1,8 s)                                      | 1             | 4  |
| 18     | Sirène plaintive 1400/1600 Hz                                   | 1             | 4  |
| 19     | Continu grave 660 Hz  | 1             | 4  |
| 20     | Bi-ton grave 554/440 Hz (1Hz)                                   | 1             | 4  |
| 21     | Bip-bip lent 660 Hz (pause 875 ms)                              | 1             | 4  |
| 22     | Bip-bip rapide 800 Hz (2 Hz)                                    | 5             | 4  |
| 23     | Stridulé 800/1000 Hz (50 Hz)                                    | 28            | 4  |
| 24     | Strident 2400/2900 Hz (50 Hz)                                   | 28            | 4  |
| 25     | Cloche d'alarme   | 1             | 14 |
| 26     | Continu 554 Hz  | 25            | 4  |
| 27     | Continu 440 Hz  | 1             | 4  |
| 28     | Trille 800/1000 Hz  | 6             | 4  |
| 29     | Corne 300 Hz  | 1             | 4  |
| 30     | Sirène rapide   | 25            | 4  |
| 31     | Carillon 2 tons   | 25            | 14 |
| 32     | Pulsé 745 Hz (T112 et T121) - Son continu 340 Hz (T105 et T100) | 1             | 4  |
| 33     | Alterné 1000/2000 Hz chacun 0,5 s                               | 37            | 44 |
| 34     | Pulsé 420 Hz chaque 0,625 s (Australie)                         | 35            | 4  |
| 35     | Montant 500/1200 Hz sur 3,75 s (Australie)                      | 34            | 4  |
| 36     | Continu 1000 Hz Alerte gaz toxique PFEER                        | 8             | 44 |
| 37     | Continu 2000 Hz   | 33            | 44 |
| 38     | "ASP" intermittent 800 Hz sur 0,25 s avec pause 1 s             | 22            | 16 |
| 39     | 544 Hz/440 Hz Evian   | 30            | 26 |
| 40     | Sirène à moteur son montant jusqu'à 1200 Hz                     | 1             | 4  |
| 41     | Sirène à moteur son montant jusqu'à 800 Hz                      | 1             | 4  |
| 42     | Continu 1200 Hz   | 1             | 4  |
| 43     | Sirène à moteur son montant jusqu'à 2400 Hz                     | 1             | 4  |
| 44     | Intermittent 1000 Hz. Alarme générale PFEER                     | 37            | 33 |
| 45     | Son continu 340 Hz  | 1             | 4  |



**ÉCOUTEZ CES DIFFÉRENTS  
SONS SUR NOTRE SITE  
INTERNET WWW.AET.FR**



**FLASHEZ CE QR CODE ET  
CLIQUEZ SUR SIRÈNES  
TONALARM®**



## T121

### Sirène de forte puissance 121 dB à 1 m

Sirène robuste spécialement adaptée aux ambiances sonores extrêmement bruyantes

#### Exemples d'applications

- Ambiances extrêmement bruyantes et ateliers de grandes dimensions
- Chantiers, ateliers de production, zones extérieures.
- Alarme Incendie, industrie et ERP



#### Agrément(s) et certification(s)

EN 54-3  
NFS-32001 classe C  
NF-SSI classe C (selon tensions)  
CE

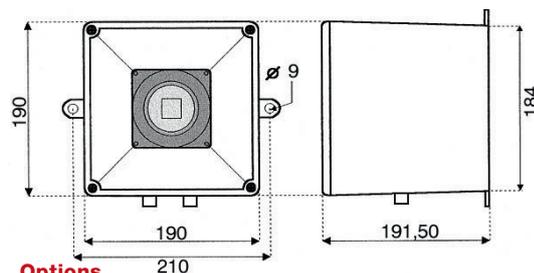
#### Points forts

Sirène étanche : IP66  
45 sons (dont NFS32001) / 3 sons commandables à distance  
Facilité d'installation (2 entrées de câbles déjà percées)  
Synchronisation automatique en montage parallèle  
Fonctionnement permanent

#### Caractéristiques techniques

|                             |  |
|-----------------------------|--|
| Puissance sonore :          | 121 dB à 1 m                           |
| Nombre de sons :            | 45                                     |
| Nombre de sons à distance : | 3                                      |
| Choix des sons :            | Sélectionnables par micro-interrupteur |
| Réglage du son :            | Oui par potentiomètre                  |
| Indice de protection :      | IP66                                   |
| Facteur de marche :         | 100%                                   |
| Humidité relative :         | 90% à 20°C                             |
| Poids :                     | 2,10 kg (Vcc) et 2,70 kg (Vca)         |
| Dimensions :                | 190 x 190 x 191,5 mm                   |
| Isolation électrique :      | Classe II                              |
| Entrée de câble :           | 2x M20 - entrées déjà percées          |
| Section de câble :          | Câbles de 0,5 à 4,0 mm <sup>2</sup>    |
| Matériau du boîtier :       | ABS auto-extinguible - rouge           |
| Température d'utilisation : | De -25 à +55°C                         |
| Synchronisation :           | Oui (en montage parallèle)             |

|   |                                      |                                      |   |
|---|--------------------------------------|--------------------------------------|---|
| Indice de protection<br><b>IP66</b>                     | Puissance sonore dB<br><b>121 dB</b> | Nombre de sons au choix<br><b>45</b> | Température d'utilisation<br><b>-25°C</b><br><b>+55°C</b> |
| Température de stockage<br><b>-40°C</b><br><b>+70°C</b> | Humidité relative<br><b>90%</b>      | Classe électrique<br><b>II</b>       | Nombre de sons à distance<br><b>3</b>                     |



Sons personnalisés, séquences sur mesure  
Modèle certifié UL

#### Produits complémentaires

Alimentation  
page 69



Combinés  
page 131



Feu flash  
page 88



Feu à LED  
page 97



| Référence | Tension | Tolérance   | Consommation |
|-----------|---------|-------------|--------------|
| T1212309  | 230 Vca | + - 10 %    | 120 mA       |
| T1211109  | 115 Vca | + - 10 %    | 240 mA       |
| T1210489  | 48 Vcc  | 35 à 60 Vcc | 600 mA       |
| T1210249  | 24 Vcc  | 18 à 30 Vcc | 950 mA       |
| T12124A9  | 24 Vca  | + - 10 %    | 1000 mA      |

Le modèle T121 en 24 et 48 Vcc est certifié NF-SSI pour l'utilisation dans le cadre d'un système de sécurité incendie (classe C)



# T112

## Sirène électronique puissante 112 dB à 1 m

Sirène industrielle robuste spécialement adaptée aux ambiances sonores bruyantes

### Exemples d'applications

- Ambiances sonores bruyantes
- Ateliers, salles des machines, engins bruyants.
- Idéale pour application marine (24 Vcc)
- Alarme incendie



### Agrément(s) et certification(s)

EN 54-3  
NFS-32001 classe B  
Certificat GL - application marine (24 Vcc)  
CE

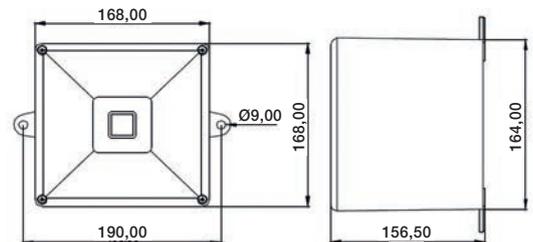
### Points forts

Sirène robuste : IP66  
45 sons (dont NFS-32001) / 3 sons commandables à distance  
Facilité d'installation (2 entrées de câbles déjà percées)  
Synchronisation automatique en montage parallèle  
Fonctionnement permanent

### Caractéristiques techniques

Puissance sonore : 112 dB à 1 m  
Nombre de sons : 45  
Nombre de sons à distance : 3 sons différents au moyen de liaisons sur un bornier  
Choix des sons : Sélectionnables par micro-interrupteur  
Réglage du son : Oui par potentiomètre  
Indice de protection : IP66  
Facteur de marche : 100%  
Humidité relative : 90% à 20°C  
Poids : 1,80 kg (Vcc) et 2,10 kg (Vca)  
Dimensions : 168 x 168 x 156,5 mm  
Isolation électrique : Classe II  
Entrée de câble : 2x M20 - entrées déjà percées  
Section de câble : Câbles de 0,5 à 4,0 mm<sup>2</sup>  
Matériau du boîtier : ABS auto-extinguible - rouge  
Température d'utilisation : De -25 à +55°C  
Synchronisation : Oui (en montage parallèle)

|   |                                      |                                      |   |
|---|--------------------------------------|--------------------------------------|---|
| Indice de protection<br><b>IP66</b>                     | Puissance sonore dB<br><b>112 dB</b> | Nombre de sons au choix<br><b>45</b> | Température d'utilisation<br><b>-25°C</b><br><b>+55°C</b> |
| Température de stockage<br><b>-40°C</b><br><b>+70°C</b> | Humidité relative<br><b>90%</b>      | Classe électrique<br><b>II</b>       | Nombre de sons à distance<br><b>3</b>                     |



### Options

Sons personnalisés, séquences sur mesure  
Modèle certifié UL  
Modèle certifié GL marine en 24 Vcc

### Produits complémentaires

Alimentation  
page 69



Combinés  
page 135



Hauts parleurs  
page 56



Feu flash  
page 90



| Réf.    | Tension d'alimentation |             | Consommation | Puissance sonore* |
|---------|------------------------|-------------|--------------|-------------------|
|         | Tension                | Tolérance   |              |                   |
| T112230 | 230 Vca                | ± 10 %      | 60 mA        | 112 dB*           |
| T112110 | 115 Vca                | ± 10 %      | 100 mA       | 112 dB*           |
| T112048 | 48 Vcc                 | 35 à 60 Vcc | 120 mA       | 112 dB*           |
| T112024 | 24 Vc                  | 10 à 35 Vcc | 200 mA       | 112 dB*           |
| T11224A | 24 Vca                 | ± 10 %      | 500 mA       | 112 dB*           |

\* Selon les sons sélectionnés



## T105

### Sirène électronique polyvalente 105 dB

Sirène robuste spécialement adaptée aux ambiances sonores moyennement bruyante

#### Exemples d'applications

- Ambiances sonores moyennement bruyantes
- Ateliers, machines, automates, couloirs, locaux de taille moyenne.
- Idéale pour application marine (24 Vcc)
- Alarme incendie



#### Agrement(s) et certification(s)

EN 54-3  
NFS-32001 classe B  
NF-SSI classe B (selon tensions)  
Certificat GL - application marine (24 Vcc)  
CE

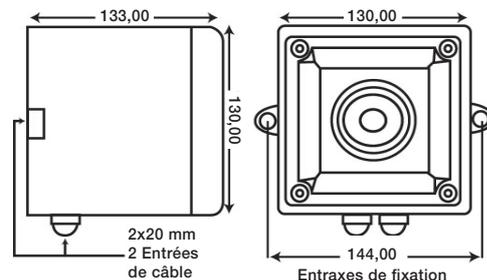
#### Points forts

Sirène robuste : IP66  
32 sons (dont NFS-32001) / 3 sons commandables à distance  
Facilité d'installation (2 entrées de câbles déjà percées)  
Synchronisation automatique en montage parallèle  
Fonctionnement permanent

#### Caractéristiques techniques

|                             |   |
|-----------------------------|---|
| Puissance sonore :          | 105 dB à 1 m  |
| Nombre de sons :            | 32  |
| Nombre de sons à distance : | 3 sons différents au moyen de liaisons sur un bornier |
| Choix des sons :            | Sélectionnables par micro-interrupteur                |
| Réglage du son :            | Oui par potentiomètre                                 |
| Indice de protection :      | IP66  |
| Facteur de marche :         | 100%  |
| Humidité relative :         | 90% à 20°C  |
| Poids :                     | 0,75 kg (Vcc) et 1,00 kg (Vca)                        |
| Dimensions :                | 130 x 130 x 133,5 mm                                  |
| Isolation électrique :      | Classe II   |
| Entrée de câble :           | 2x M20 - entrées déjà percées                         |
| Section de câble :          | Câbles de 0,5 à 1,5 mm <sup>2</sup>                   |
| Matériau du boîtier :       | ABS auto-extinguible - rouge                          |
| Température d'utilisation : | De -25 à +55°C  |
| Synchronisation :           | Oui (en montage parallèle)                            |

|   |                                      |                                      |   |
|---|--------------------------------------|--------------------------------------|---|
| Indice de protection<br><b>IP66</b>                     | Puissance sonore dB<br><b>105 dB</b> | Nombre de sons au choix<br><b>32</b> | Température d'utilisation<br><b>-25°C</b><br><b>+55°C</b> |
| Température de stockage<br><b>-40°C</b><br><b>+70°C</b> | Humidité relative<br><b>90%</b>      | Classe électrique<br>                | Nombre de sons à distance<br><b>3</b>                     |



#### Options

Sons personnalisés, séquences sur mesure  
Modèle certifié UL  
Modèle certifié GL marine en 24 Vcc

#### Produits complémentaires

Alimentation  
page 69



Combinés  
page 136



Feu flash  
page 90



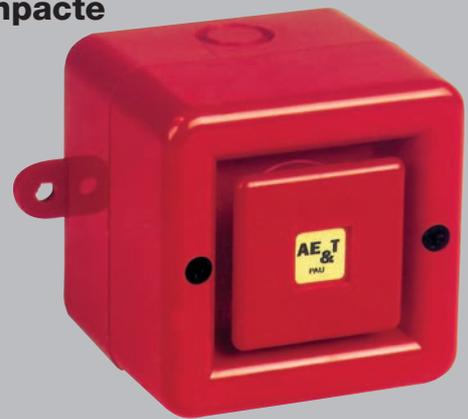
Combinés  
page 131



| Référence | Tension | Tolérance   | Consommation |
|-----------|---------|-------------|--------------|
| T1052209  | 230 Vca | + - 10 %    | 15 mA        |
| T1051109  | 115 Vca | + - 10 %    | 20 mA        |
| T1050489  | 48 Vcc  | 35 à 80 Vcc | 50 mA        |
| T1050249  | 24 Vcc  | 18 à 30 Vcc | 25 mA        |

Le modèle T105 en 24 et 48 Vcc est certifié NF-SSI pour l'utilisation dans le cadre d'un système de sécurité incendie (classe B)





Sirène industrielle robuste spécialement adaptée aux ambiances sonores peu bruyantes

#### Exemples d'applications

- Ambiances sonores peu bruyantes
- Bureaux, salles de contrôle, laboratoires, engins de déplacement.
- Alarme incendie

#### Agrement(s) et certification(s)

EN 54-3  
NFS-32001 classe B  
CE

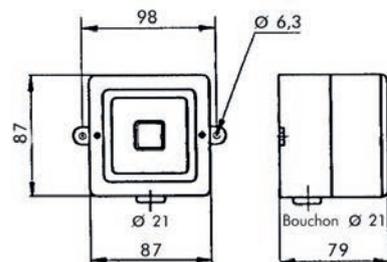
#### Points forts

Sirène robuste : IP66  
32 sons (dont NFS-32001) / 3 sons commandables à distance  
Facilité d'installation (3 entrées de câbles)  
Synchronisation automatique en montage parallèle  
Fonctionnement permanent

#### Caractéristiques techniques

Puissance sonore : 100 dB à 1 m  
Nombre de sons : 32  
Nombre de sons à distance : 3 sons différents au moyen de liaisons sur un bornier  
Choix des sons : Sélectionnables par micro-interrupteur  
Réglage du son : Oui par potentiomètre  
Indice de protection : IP66  
Facteur de marche : 100%  
Humidité relative : 90% à 20°C  
Poids : 0,26 kg (Vcc) et 0,37 kg (Vca)  
Dimensions : 86 x 86 x 76 mm  
Isolation électrique : Classe II  
Entrée de câble : 3xM20 1 entrée percée, 2 entrées pré-percées  
Section de câble : Câbles de 0,5 à 1,5 mm<sup>2</sup>  
Matériau du boîtier : ABS auto-extinguible - rouge  
Température d'utilisation : De -25 à +55°C  
Synchronisation : Oui (en montage parallèle)

|   |                                      |                                      |   |
|---|--------------------------------------|--------------------------------------|---|
| Indice de protection<br><b>IP66</b>                     | Puissance sonore dB<br><b>100 dB</b> | Nombre de sons au choix<br><b>32</b> | Température d'utilisation<br><b>-25°C</b><br><b>+55°C</b> |
| Température de stockage<br><b>-40°C</b><br><b>+70°C</b> | Humidité relative<br><b>90%</b>      | Classe électrique<br><b>II</b>       | Nombre de sons à distance<br><b>3</b>                     |



#### Options

Sons personnalisés, séquences sur mesure  
Modèle certifié UL

| Réf.    | Tension d'alimentation |             | Consommation | Puissance sonore* |
|---------|------------------------|-------------|--------------|-------------------|
|         | Voltage                | Tolérance   |              |                   |
| T100220 | 230 Vca                | ± 10 %      | 15 mA        | 100 dB*           |
| T100110 | 115 Vca                | ± 10 %      | 20 mA        | 100 dB*           |
| T100048 | 48 Vcc                 | 35 à 60 Vcc | 50 mA        | 100 dB*           |
| T10024A | 24 Vca                 | ± 10 %      | 40 mA        | 100 dB*           |
| T100024 | 24 Vcc                 | 10 à 30 Vcc | 40 mA        | 100 dB*           |

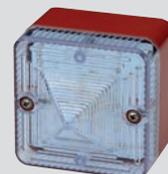
\* Selon les sons sélectionnés

#### Produits complémentaires

Avertisseur sonore  
page 26



Feu flash  
page 90



Combinés  
page 137

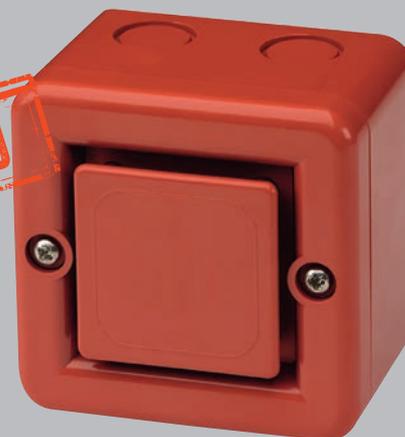


Combinés  
page 133



Sirène compacte avec un choix de 10 sons niveau de puissance sonore performant

**NOUVEAU**



#### Exemples d'applications

- Ambiances sonores peu bruyantes
- Bureaux, salles de contrôle, laboratoires, engins de déplacement
- Alarmes incendie, sécurité et process

#### Agrément(s) et certification(s)

EN 54-3  
NFS-32001  
CE

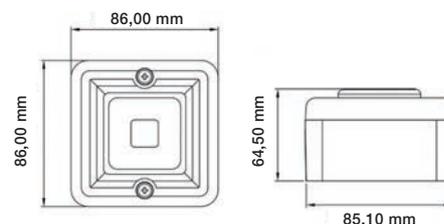
#### Points forts

Boîtier robuste : IP66  
Choix de 10 sons (dont NFS-32001)  
Synchronisation automatique  
Visserie en acier inox  
Faible consommation

#### Caractéristiques techniques

Puissance sonore : 100 dB à 1 m  
Nombre de sons : 10  
Nombre de sons à distance : 2 sons différents au moyen de liaisons sur un bornier  
Choix des sons : Sélectionnables par micro-interrupteur  
Réglage du son : Oui par potentiomètre  
Indice de protection : IP66  
Facteur de marche : 100 %  
Humidité relative : 90% à 20°C  
Poids : 0.3 kg  
Dimensions : 86 x 64.5 mm  
Entrée de câble : 4 x M20 2 entrées pré-percées  
Section de câble : Câbles de 0.5 à 1.5 mm<sup>2</sup>  
Matériau : ABS auto-extinguible  
Température d'utilisation : De -25 à + 55°C  
Température de stockage : De -40°C à + 70°C

|   |                                       |                                      |   |
|---|---------------------------------------|--------------------------------------|---|
| Indice de protection<br><b>IP66</b>                     | Puissance sonore dB<br><b>100 dB</b>  | Nombre de sons au choix<br><b>10</b> | Température d'utilisation<br><b>-25°C</b><br><b>+55°C</b> |
| Température de stockage<br><b>-40°C</b><br><b>+70°C</b> | Nombre de sons à distance<br><b>2</b> | Humidité relative<br><b>90%</b>      |   |



#### Options

Tropicalisation possible sur demande

#### Produits complémentaires

Alimentation  
page 69



Combinés  
page 137



Feu flash  
page 90



Combinés mini  
page 138

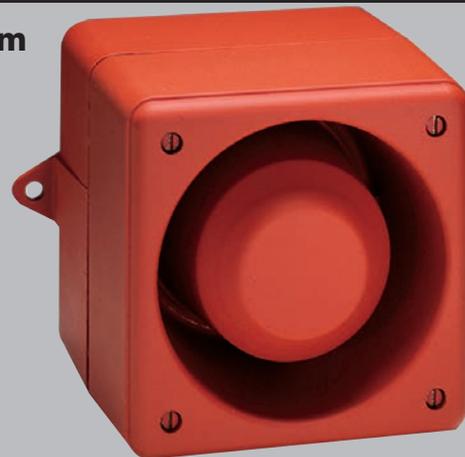


| Référence | Tension | Consommation |
|-----------|---------|--------------|
| F1024     | 24 Vcc  | 24 mA        |
| F1230     | 230 Vca | 13 mA        |



## DS10 / DS5

### Sirène fonte d'aluminium 110 et 105 dB



Sirène extrêmement robuste spécialement adaptée aux conditions d'environnement sévères

#### Exemples d'applications

- Environnements industriels sévères et soumis à vibrations
- Idéal pour application marine

#### Agrément(s) et certification(s)

EN 54-3  
Certificat GL marine en option  
CE

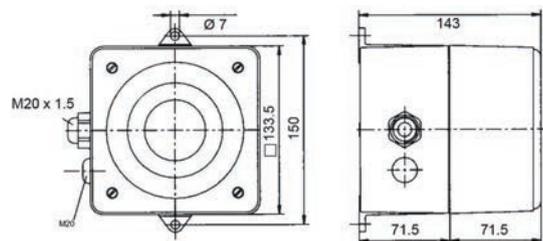
#### Points forts

Sirène étanche et robuste : IP66 & 67  
Libre choix de la combinaison des 3 sons  
Efficacité sonore : sirène audible à 56 m  
Idéal pour application marine  
Diffusion du son NFS 32001

#### Caractéristiques techniques

Puissance sonore : 110 et 105 dB à 1 m selon version  
Nombre de sons : 31  
Choix des sons : Sélectionnables par micro-interrupteur  
Indice de protection : IP66 & 67  
Facteur de marche : 100%  
Humidité relative : 90% à 20°C  
Poids : 1,95 kg (Vcc) et 2,15 kg (Vca)  
Dimensions : 133,5 x 133,5 x 143 mm  
Entrée de câble : 2x M20  
Section de câble : Câbles de 0,5 à 2,5 mm<sup>2</sup>  
Matériau du boîtier : Fonte d'aluminium  
Température d'utilisation : De -25 à +55°C  
Température de stockage : De -40 à +70°C  
Synchronisation : Oui (en montage parallèle - 15 sirènes)

|   |   |                                       |   |
|---|---|---------------------------------------|---|
| Indice de protection<br><b>IP66/67</b>            | Puissance sonore dB<br><b>110 dB<br/>105 dB</b> | Nombre de sons au choix<br><b>31</b>  | Température d'utilisation<br><b>-25°C<br/>+55°C</b> |
| Température de stockage<br><b>-40°C<br/>+70°C</b> | Humidité relative<br><b>90%</b>                 | Nombre de sons à distance<br><b>3</b> | Poids Vcc / Vca<br><b>1,95 / 2,15 kg</b>            |



#### Options

Commande extérieure 3 sons  
Potentiomètre de réglage du volume  
Version UL  
Version GL

#### Produits complémentaires

Feu flash MB  
page 91



Alimentation  
page 69



Hauts parleurs  
page 58



Feu flash  
page 84



| Modèle DS 10 (110 dB) |         |            |              |
|-----------------------|---------|------------|--------------|
| Référence             | Tension | Tolérance  | Consommation |
| DS102209              | 230 Vca | 195V-253V  | 0,06 A       |
| DS101109              | 115 Vca | 95 V-127 V | 0,12 A       |
| DS1024A9              | 24 Vca  | 19 V-29 V  | 0,42 A       |
| DS100489              | 48 Vcc  | 41 V-53 V  | 0,42 A       |
| DS100249              | 24 Vcc  | 19 V-29 V  | 0,42 A       |
| DS100129              | 12 Vcc  | 10 V-15 V  | 0,30 A       |

| Modèle DS 5 (105 dB) |         |            |              |
|----------------------|---------|------------|--------------|
| Référence            | Tension | Tolérance  | Consommation |
| DS52209              | 230 Vca | 195V-253 V | 0,03 A       |
| DS51109              | 115 Vca | 95 V-127 V | 0,06 A       |
| DS524A9              | 24 Vca  | 19 V-29 V  | 0,28 A       |
| DS50489              | 48 Vcc  | 41 V-53 V  | 0,28 A       |
| DS50249              | 24 Vcc  | 19 V-29 V  | 0,28 A       |
| DS50129              | 12 Vcc  | 10 V-15 V  | 0,28 A       |



# APEL05

## Diffuseur vocal enregistrable

Diffuseur à voix numérisée enregistrable  
101 dB (voix) et 110 dB (sons) à 1 m

### Exemples d'applications

- Ambiances sonores moyennement bruyantes
- Ateliers, machines, automates, couloirs, locaux de taille moyenne.



### Agrément(s) et certification(s)

CE

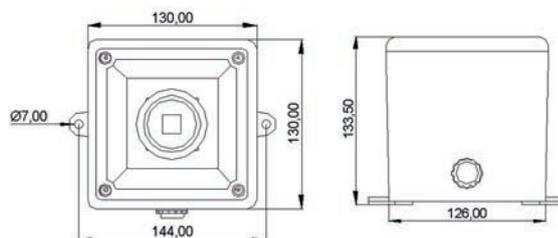
### Points forts

2 minutes d'enregistrement (4 messages de 30 secondes)  
Qualité de diffusion des sons et messages améliorée  
Haut niveau de performance de la diffusion des sons et messages vocaux  
Facilité d'utilisation et d'enregistrement des messages  
Messages modifiables de façon illimitée  
Polyvalence: diffusion de sons (dont NFS 32001) et messages

### Caractéristiques techniques

Puissance sonore : 101 dB (voix) / 110 dB (sons) à 1 m  
 Nombre de sons : 45 sélectionnables par switch  
 Choix des sons : Oui  
 Réglage du son : Oui par potentiomètre  
 Indice de protection : IP66  
 Facteur de marche : 100%  
 Humidité relative : 90% à 20°C  
 Poids : 0,80 kg (Vcc) et 1 kg (Vca)  
 Dimensions (L x l x P) : 130 x 130 x 133,5 mm  
 Entrée de câble : 2 x M20  
 Section de câble : Câbles de 0,5 à 2,5 mm<sup>2</sup>  
 Matériau : ABS auto-extinguible rouge  
 Température d'utilisation : De -25 à +55°C  
 Température de stockage : De -40 à +70°C  
 Nombres et durée des messages : 4 messages de 30 secondes  
 Programmation des messages : Les messages sont programmés via une entrée Line-in (connecté à un ordinateur) ou directement via le micro intégré.

|   |                                      |                                      |   |
|---|--------------------------------------|--------------------------------------|---|
| Indice de protection<br><b>IP66</b>                     | Puissance sonore dB<br><b>110 dB</b> | Nombre de sons au choix<br><b>45</b> | Température d'utilisation<br><b>-25°C</b><br><b>+55°C</b> |
| Température de stockage<br><b>-40°C</b><br><b>+70°C</b> | Facteur de marche<br><b>100%</b>     | Humidité relative<br><b>90%</b>      | Poids Vcc / Vca<br><b>0,8 / 1,1 kg</b>                    |



### Options

Son personnalisé et séquences sur mesure  
Messages pré-programmés - Nous consulter

### Produits complémentaires

Combinés vocaux  
page 153



Hauts parleurs  
page 55



Feu flash  
page 90



Organes de commandes  
page 71 - 73



| Référence  | Tension | Tolérance    | Consommation |
|------------|---------|--------------|--------------|
| APEL050249 | 24 Vcc  | 14 - 30 Vcc  | 256 mA       |
| APEL052209 | 230 Vca | 90 - 260 Vca | 124 mA       |

