

## Limiteur de Pression Acoustique Numérique



Le Débéa SD est principalement destiné aux lieux où l'on diffuse de la musique amplifiée de manière habituelle sans sonorisation fixe (salles polyvalentes, salles de spectacles, bars, ...).

La sonorisation n'étant pas identifiée, il peut gérer le réseau électrique (prises de courant sélectionnées) où sera branchée une éventuelle chaîne d'amplification

- Simplicité d'installation
- Facilité d'utilisation
- Afficheur écran déporté offrant une très bonne visibilité
- Mode d'action sur niveau moyen permettant un meilleur confort
- Possibilité de gérer 2 niveaux (portes fermées/ouvertes) et asservissement automatique de ces 2 niveaux possibles (option)
- Robustesse
- Parfaite autonomie: la sono et un dispositif lumineux peuvent être branchés directement sur les sorties du limiteur (230 Volts, 2000 Watts maxi, pas d'obligation d'utiliser des contacteurs de puissance)

## Un bruit, **une solution**

Un capteur (sonomètre) équipé d'un dispositif anti camouflage est déporté de l'appareil, il mesure le niveau de pression acoustique instantané en dB(A) (L<sub>Aeq</sub> court 1 seconde) et calcule le niveau moyen (L<sub>Aeq</sub> **glissant** programmable de 1 à 10 minutes)

Un afficheur écran déporté restitue ces valeurs et 5 pavés lumineux de couleurs verts et rouges signalent l'approche du niveau moyen programmé. De plus, un dispositif lumineux déporté directement branché sur l'appareil sera allumé à 1 dB(A) moyen du seuil. Cette technique permet à l'utilisateur de visualiser en permanence l'évolution du paysage sonore, ainsi le limiteur interviendra **uniquement** si le seuil moyen à surveiller est dépassé.

Le Débéa SD passera **momentanément** en mode coupure de l'alimentation électrique 230 volts (le temps d'interruption est réglable) de la sono ou des prises de courant.



<b>Présentation</b>	<b>Boîtier acier et capot aluminium, poids 2 kg, 260x175x57</b>
<b>Connectique (fournie)</b>	3 fiches type CEE 22 avec dispositif de verrouillage à plomber
<b>Protection par fusible</b>	Carte logique, sortie alarme lumineuse, sortie sono, général
<b>Boîtier sonomètre</b>	Marque 01dB, avec contrôle actif de la mesure, conforme aux exigences du décret, boîtier en aluminium avec capot plombé
<b>Câble sonomètre (fourni)</b>	20 mètres (possibilité de câble supplémentaire en option)
<b>Affichage</b>	Niveau instantané, niveau moyen, barregraphe de 5 pavés lumineux
<b>Afficheur</b>	Usiné dans la masse, tout aluminium, posé sur pied orientable, 2 modes de fixation possibles
<b>Câble afficheur (fourni)</b>	10 mètres (possibilité de câble supplémentaire en option)
<b>Paramétrage</b>	Utilisation du clavier 4 touches, accès par code secret installateur
<b>Seuils</b>	Possibilité de programmer deux seuils (portes fermées/ouvertes)
<b>Option</b>	Asservissement automatique des deux seuils (portes fermées/ouvertes)
<b>Sortie alarme lumineuse</b>	500 Watts 230 Volts (exemples: gyrophare, caisson lumineux...)
<b>Sortie sono</b>	2000 watts électrique
<b>Historique</b>	Date et heure de mise en marche et d'arrêt, déplombage et utilisation du by-pass, défaut du capteur, réglage des paramètres, nombre d'actions, L <sub>Aeq</sub> 10 minutes, avec possibilité de trier les événements. Récupération sur RS232 en façade
<b>Fixation</b>	Murale ou à poser
<b>Conformité</b>	Conforme au décret 98/1143 du 15 décembre 1998. Livré avec certificat de conformité. Le réseau d'installateurs agréés fournit une attestation d'installation