

LIM SD



Limiteur de Pression Acoustique Numérique

Le LIM 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
- . Simplicité de paramétrage
- . Facilité d'utilisation
- . Afficheur écran déporté de très bonne lisibilité
- . Mode d'action sur niveau moyen offrant un meilleur confort
- . Possibilité de gérer 2 niveaux (portes fermées/ouvertes)
- . Historique convivial et complet
- . By-pass en façade
- . Parfaite autonomie : un dispositif lumineux (500 Watts – 230Volts) peut être branché directement sur la sortie du limiteur pour surveiller le niveau sonore
- . Evolutif
- . Conforme au décret 98/1143
- . Conception et fabrication française

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) (Laeq court 1 seconde) et calcule le niveau moyen (LAEq **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 aide à gérer la sonorisation. 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 atteint.

Le LIM SD passera **momentanément** en mode coupure d'alimentation électrique 230 Volts (le temps d'interruption est réglable) de la sono ou des prises de courant. Une fois le temps écoulé, l'alimentation électrique est rétablie automatiquement ou non selon le mode choisi.

Schéma de câblage pour alimentation directe d'une sono ($P_{max} \leq 2000 \text{ W}$)



Présentation	Boîtier acier et capot aluminium poids 2Kg 260x175x57
Connectique (fournie)	3 fiches type CEE 22 avec dispositif de verrouillage à plomber
Protection par fusibles	Carte logique, sortie alarme lumineuse, sortie sono, général
Boîtier sonomètre	Marque 01dB avec contrôle actif de la mesure, conforme aux exigences du décret, boîtier en aluminium avec capot plombé
Câble sonomètre (fourni)	20 mètres (possibilité de câble supplémentaire en option)
Câble afficheur (fourni)	10 mètres (possibilité de câble supplémentaire en option)
Affichage	Niveau instantané, niveau moyen, barregraphe de 5 pavés lumineux
Afficheur	Usiné dans la masse aluminium, posé sur pied orientable 2 modes de fixation possibles
Paramétrage	Utilisation du clavier 4 touches, accès par code secret installateur
Seuils	Possibilité de programmer 2 seuils (portes fermées/ouvertes)
Option	Asservissement automatique des 2 seuils (portes fermées/ouvertes)
Sortie alarme lumineuse	500Watts 230Volts (exemples: gyrophare, caisson lumineux...)
Sortie sono	2000 Watt électrique
Historique	Date et heure de mise en marche et d'arrêt sur 60 jours, déplombage et utilisation du by-pass, défaut du capteur, réglage des paramètres, nombre d'actions, LAeq 10 minutes avec possibilité de trier les évènements; Récupération sur RS232 en façade.
Fixation	Murale ou à poser
Conformité	Conforme au décret 98/1143 du 15 décembre 1998. Livré avec certificat de conformité. Le réseau d'installateurs agréés fournit une attestation d'installation.