

CONTRÔLEUR DE NIVEAU SONORE LTS.SLC100



Ce contrôleur de niveau sonore doit être utilisé pour les salles ne disposant pas de sonorisation; où le seul moyen d'action est la coupure de l'électricité (sanction prévue par le décret 98-1143)

Il est conforme à la norme Afnor NFS31122 dans la catégorie 1 a. La moyenne glissante acoustique est paramétrable en niveau (de 60 à 120 dB SPL) et en temps (ajustable de 1 à 10 minutes)

Si le niveau de pression choisi, après le temps déterminé, est dépassée, l'électricité est coupée pendant 10 secondes. La coupure sera définitive après plus de deux dépassements en une heure. Le réarmement ne pourra s'effectuer que par l'installateur.

Le SLC100 effectue constamment la mesure "Leq" de pression acoustique, qui s'effectue par un capteur distant, dédié et omnidirectionnel. Il intègre une auto vérification acoustique conformément à la norme NFS31122, pour contrôler l'intégrité de la chaîne de mesurage et évite les manipulations frauduleuses.

Il fournit une boucle sèche destinée à commander, via un commutateur de puissance, l'alimentation électrique de la sonorisation mobile.

Le SLC100 permet de choisir des niveaux de pression différents en fonction de l'heure et des contacts d'ouverture fenêtres / portes.

Pour l'économie d'énergie, les afficheurs extérieurs sont mis en veille si le niveau sonore est en dessous de 60 dB SPL pendant plus de 30 min.

Innovant, le SLC100 est un boîtier prévu pour être fixé sur un rail DIN ou rail Oméga de 11 modules; facilitant son positionnement dans une armoire électrique. Cela permet un câblage très court au niveau de l'électricité et du commutateur de puissance. Si l'armoire ne dispose pas de la place nécessaire, il suffit de rajouter un coffret complémentaire.

Spécifications techniques

Alimentation	230V / 30W
Fixation	Rail Din, 11 modules
Sorties	Sortie boucle sèche flottante et pouvoir de coupure 230V / 1A Sortie pour boîtier d'affichage trois voyants rouge, jaune et vert, indiquant l'évolution sonore Leq (enregistrement 1 mn et 10 mn en pondération A et C) Sortie pour boîtier d'affichage en clair et en dB du niveau sonore (type LTS.SLD400) Sortie pour affichage intuitif et pédagogique (type LTS.SLD200)
Affichage	Afficheur cristaux liquides et molette d'accès au menu pour la programmation
Ports	USB host pour la collecte de l'historique RJ45 pour la mise en réseau du LTS.SLC100 et la consultation à distance des événements et de l'historique par IP; le réarmement après 3 coupures peut s'effectuer par IP

