

NOUVEAU

AMIX

Mesure et enregistrement du niveau de pression acoustique en intégration réseau ou autonome

2 GPO permettant de commander en tout ou rien des éléments extérieurs. Ces 2 sorties sont configurables en niveau et en pondération temporelle (Leq).



Serveur web pour SPL20 / AFFseries-2



Intégration en autonome

Intégration en réseau

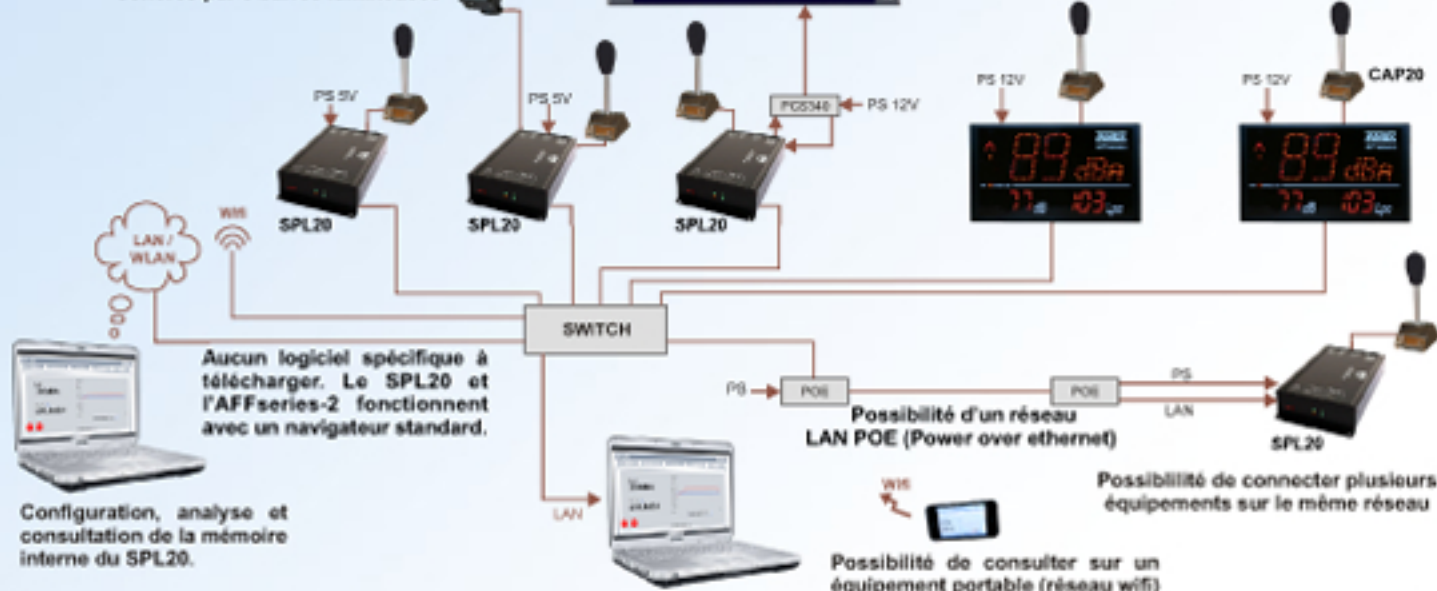
Permet la visualisation des niveaux sonores par 5 barres lumineuses

AFF05

AFF40 Affichage en texte d'un niveau excessif

AFF25 Afficheur et enregistreur de pression acoustique

AFF17 Afficheur de pression acoustique





CAP20

CAP20: Capteur de pression acoustique

- ⇒ Pondération fréquentielle A: Classe 2 selon la norme IEC61672-1 Juin 2003
- ⇒ Pondération fréquentielle Z: Classe 2 selon la norme IEC61672-1 Juin 2003



SPL20

180x100x35 mm

SPL20: Sonomètre intégrateur avec enregistrement de l'historique - Serveur web embarqué.

- ⇒ Il permet à la fois la mesure et l'enregistrement de niveaux sonores en pondération fréquentielle A ou C
- ⇒ Un port USB permet l'alimentation du module et la mise à jour du firmware interne.
- ⇒ Deux sorties GPO1 et GPO2 (sur RJ45) pour le déclenchement d'alarme ou signalisation extérieure. Par exemple le GPO1 peut déclencher l'AFF40 et le GPO2 l'AFF05.
- ⇒ La consultation et la programmation sont réalisées par le port LAN (Réseau IP).
- ⇒ Intégration dans le SPL20 d'un serveur Web embarqué. Cela permet la consultation et le chargement de l'historique des niveaux en IP par n'importe quel OS, n'importe quel navigateur et surtout ne pas avoir à télécharger un logiciel spécifique.
- ⇒ Fonctionnement seul ou en réseau. Offset de +/- 10dB possible.
- ⇒ La mémoire permet de conserver les données sur les deux mois précédents.
- ⇒ Le format des données est disponible en texte en CSV(excel) ou en crypté.
- ⇒ C'est le SPL20 qui crypte les données. Il n'existe pas de logiciel de cryptage, mais un logiciel de décryptage, ce qui permet de disposer de données non falsifiables. Ce format est parfois demandé par les autorités.

Alimentation: Par le port USB de l'ordinateur ou par l'alimentation 5 Volts fournie (PCS305).

Consommation : 5 volts / 300 mA (5 volts / 450 mA avec AFF05)

Pondération A: Classe 1 suivant IEC61672-1 juin 2003 / Pondération C: Classe 1 suivant IEC61672-1 juin 2003



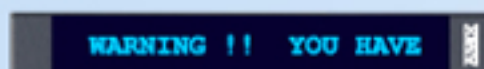
AFF05

65x105x45 mm

AFF05: Afficheur

- ⇒ Permet la visualisation des niveaux sonores par 5 barres lumineuses pour permettre à un sonorisateur ou DJ de ne pas dépasser le niveau maximum autorisé.
- ⇒ Se connecte directement sur le SPL20, AFF17 ou AFF25, avec un cordon droit RJ45.
- ⇒ L'AFF05 ne peut pas fonctionner seul.
- ⇒ L'échelle est de -3dB (vert) ; -1dB (jaune vert) ; 0dB (jaune) ; +1 dB (orange) ; +3dB (rouge clignotant)
- ⇒ Le niveau 0dB est programmable dans le SPL20 ou AFF17/25/32.
- ⇒ Fourni avec un pied rotule pour permettre l'orientation idéale.

AFF40



400x50x22 mm

Exemple de message et d'utilisation :

- En discothèque: "Attention, vous dépassez le seuil maximal de bruit autorisé"
 Dans une bibliothèque: "Trop de bruit, Veuillez respecter la tranquillité des lecteurs"
 Devant un bar: "Trop de bruit, Veuillez respecter la tranquillité des voisins"
 En milieu du travail : "Haut niveau de bruit, protections auditives obligatoires"

AFF40 :

- ⇒ Visualisation par message programmable défilant d'un niveau sonore excessif. Ce message peut être déclenché par le SPL20, l'AFF17 ou l'AFF25 au niveau programmé.
- ⇒ L'AFF40 ne peut pas fonctionner seul.
- ⇒ 21 caractères de 21mm ou deux lignes de 40 caractères de 10mn.
- ⇒ Lisible à 10 mètres.
- ⇒ Fourni avec l'interface PCS340 qui permet de se connecter au SPL20 (ou AFF17/25/32) par RJ45, d'alimenter le SPL20 et l'AFF40 et de se relier au port RS232 d'un PC pour pouvoir enregistrer le message. Une alimentation 12 volts est fournie pour faire fonctionner l'ensemble.

AFFseries-2



250x150x30 mm
(sans le support)

AFF17: Sonomètre intégrateur - Serveur Web embarqué.

- ⇒ Visualisation par affichage en dB du niveau de pression acoustique dans les bars, discothèques, salles de spectacles, salles des fêtes ...
- ⇒ Visualisation sur un triple afficheur en pondération A ou C. Afficheur central : choix du leq 1s, 1mn, 5mn, 10mn, 60mn
- ⇒ Afficheur bas droit : choix du leq 1s, 1mn, 5mn, 10mn, 60mn. Afficheur bas gauche : niveau crête.
- ⇒ Deux sorties GPO1 et GPO2 (sur RJ45) pour le déclenchement d'alarme ou signalisation extérieure. Par exemple le GPO1 peut déclencher l'AFF40 et le GPO2 l'AFF05.
- ⇒ La consultation et la programmation sont réalisées par le port LAN (Réseau IP).
- ⇒ Intégration dans l'AFF17 d'un serveur Web embarqué, permettant la configuration et la consultation des niveaux en IP par n'importe quel OS, n'importe quel navigateur et surtout sans avoir à télécharger un logiciel spécifique.
- ⇒ Fonctionnement seul ou en réseau.
- ⇒ Fourni avec un pied rotule pour permettre l'orientation idéale.

Pondération A: Classe 1 suivant IEC61672-1 juin 2003 / Pondération C: Classe 1 suivant IEC61672-1 juin 2003
Alimentation 12V fournie.

AFF25: Sonomètre intégrateur et enregistreur - Serveur Web embarqué.

- ⇒ Il reprend toutes les fonctions de l'AFF17 mais il permet aussi l'enregistrement des niveaux sonores en LEQ 1mn, 5mn, 10mn, 60mn.
- ⇒ Un port USB permet la mise à jour du firmware.
- ⇒ La mémoire permet de conserver les données sur les deux mois précédents.
- ⇒ Le format des données est disponible en texte en CSV(excel) ou en crypté.
- ⇒ C'est l'AFF25 qui crypte les données. Il n'existe pas de logiciel de cryptage mais un logiciel de décryptage, ce qui permet de disposer de données non falsifiables. Ce format est parfois demandé par les autorités.

AFF32: Sonomètre intégrateur et enregistreur - Serveur Web embarqué.

- ⇒ Il reprend toutes les fonctions de l'AFF25 mais en plus il permet l'enregistrement des niveaux sonores en LEQ 8 et 16 heures. Il est plus particulièrement destiné à la visualisation et l'enregistrement des niveaux de pression acoustique dans le cadre de la protection des travailleurs contre le bruit.

Garantie de 3 ans