



**G920A**  
**LIMITEUR DE SON**

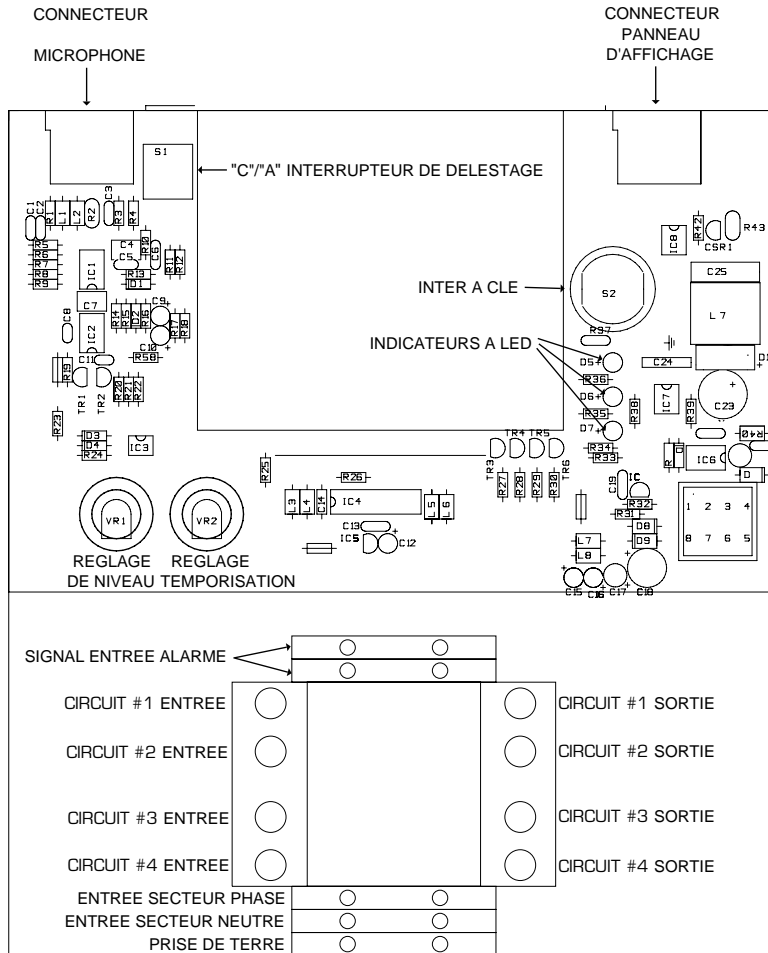
# IMPORTANT

## Installateurs et Utilisateurs

Ces instructions doivent être lues attentivement et conservées par l'utilisateur du produit.

Le G920A doit être installé par un électricien compétent en conformité avec les normes de branchement européennes.

### Installation du panneau de contrôle



Dévissez les vis de l'angle inférieur avant et au-dessus et au-dessous de l'interrupteur à clé. Quatre vis de fixation sont fournis afin de pouvoir fixer le panneau de contrôle au mur. Pour accéder aux écrous de fixation du haut, il peut être plus aisé d'ôter le panneau supérieur.

Le diagramme page 3 montre le produit avec son couvercle avant enlevé.

Connectez l'entrée principale du panneau de contrôle à une alimentation 230V CA. L'alimentation doit être protégée par un fusible ou coupe-circuit réglé sur 6A.

- Marron = Phase
- Bleu = Neutre
- Vert/Jaune = Terre
- **Le produit doit être raccordé à la terre.**

Si le G920A doit être utilisé pour commuter l'alimentation à l'équipement audio alors l'alimentation vers cet équipement doit être acheminé à travers l'interrupteur. Un interrupteur quatre pôles est fourni, qui peut être utilisé pour commuter soit :

- tri-phase et neutre,
- deux circuits simple-phase commutés sur phase et neutre,
- ou quatre circuits simple-phase commutés sur phase uniquement.

Un diagramme sur le couvercle de l'interrupteur montre quels terminaux sont connectés lorsque l'interrupteur est allumé. La charge maximum ne doit pas excéder 40A à 400V AC sur chaque circuit.

Le G920A peut également être utilisé pour contrôler un équipement audio dans le cas où une alarme incendie est en train d'être activée. Un signal 24V soit CA ou CC sur chaque polarité est disponible à partir du panneau alarme incendie. Celui-ci doit être connecté aux deux terminaux rouges. L'autorisation de connecter au circuit d'alarme incendie doit être donnée par la compagnie de maintenance alarme.

Alternativement, si l'interface alarme incendie n'est pas utilisée, et que l'équipement audio doit être déconnecté pour une quelconque raison (par exemple à partir de la sécurité d'un bâtiment) alors cela peut être



Branchez une prise RJ45 au bout du câble connecté au panneau de contrôle. Les couleurs de câblage sont indiquées. (C'est le câblage standard pour le câble CAT5 et les prises RJ45). Si un branchement plus résistant est nécessaire, utilisez une fiche Neutrik RJ45, car elle assure une meilleure protection. Branchez à la fiche RJ45 marquée "Microphone Panel".

### **Connecter le panneau indicateur à LED .**

Le panneau indicateur à télécommande G920B doit être connecté à la fiche marquée "LED Panel" en utilisant une prise RJ45 et du câble CAT5. Les connexions sont les mêmes que pour le panneau Microphone. Jusqu'à quatre panneaux indicateurs G920B peuvent être connectés à une unité de contrôle. Le panneau G920B n'est pas fourni avec l'unité de contrôle, et peut être acheté chez un revendeur Eagle.

### **Connecter l'interface audio.**

Pour connecter l'interface G920C, enlevez les deux vis du panneau blanc sur le plateau supérieur de l'unité de contrôle et ôtez le tableau de bord blanc. Insérez l'unité de contrôle audio G920C, en vérifiant que la prise est branchée sur la fiche de la carte de circuits de l'unité de contrôle. Remplacez les deux vis de fixation.

Le G920C doit être branché entre la table de mixage et les amplificateurs. L'entrée signal audio de la table de mixage doit être branchée aux connecteurs femelles XLR 3 broches, et la sortie audio des amplificateurs aux connecteurs XLR 3 broches mâles. En fonctionnement normal, le G920C a un gain d'unité (0dB) donc la sortie de signal est de la même amplitude que l'entrée signal. Les entrées et sorties sont en ligne symétrique.

L'interface audio G920C n'est pas fournie d'office avec l'unité de contrôle, et peut être achetée chez un revendeur Eagle.

## **Fonctionnement**

Le G920A surveille continuellement le niveau de son, et déconnecte l'alimentation des amplificateurs si le niveau maximum est dépassé. L'alimentation restera hors service pendant un certain temps puis sera reconnectée. Le son s'arrête et la période d'interruption peut être réglée de façon interne.

Le commutateur à clé permet à l'appareil de fonctionner avec la sortie en permanence sur on pour effectuer les réglages.

Les indicateurs voyants à LED servent à indiquer que le niveau de son est proche du niveau maximum.

<b>Affichage</b>	<b>Fonctionnement</b>
Vert	Fonctionnement normal
Orange	6dB au-dessous du niveau déclencheur
Rouge	3dB au-dessous du niveau déclencheur
Rouge clignotant	Sortie déconnectée
Orange clignotant	Circuit anti-piratage
Vert clignotant	Incendie ou initialisation du produit

Le câblage entre le microphone et le panneau de contrôle est contrôlé par un circuit anti-piratage, qui déconnectera l'alimentation des amplificateurs si un défaut est détecté.

Si l'interface audio G920C est installée, le signal des amplificateurs sera atténué dès que l'appareil atteindra le stade orange, afin de réduire le signal audio à un niveau acceptable.

## **Réglages**

Les réglages doivent être réalisés par l'installateur. Le niveau de son et le délai de déconnexion sont pré-programmés à l'intérieur de l'appareil. L'étiquetage fait référence au niveau de son du microphone et doit être considéré comme un guide, car les lieux de sonorisation peuvent provoquer une différence entre

le niveau de son du microphone et le niveau de son au-delà de la zone contrôlée. Ceci est en particulier vrai s'il n'est pas possible d'obtenir une position optimum du microphone.

La réponse fréquence de l'interrupteur de délestage doit être réglée soit sur "A" soit sur "C" selon les normes. Les Normes du bruit au travail et la plupart d'autres législations préconisent "A". La réponse fréquence de l'interrupteur de coupure est adjacente à la fiche RJ45 du panneau microphone (voir diagramme page 3).

Réglez le commutateur à clé MONITOR dans le sens des aiguilles d'une montre (où la sortie sera sur on tout le temps). Mettez de la musique ou faites un test signal au travers du système audio et contrôlez le niveau de son : réglez le commutateur LEVEL de telle façon que la LED rouge clignote au niveau choisi. Ce sera le niveau auquel la sortie sera déconnectée lorsque le commutateur à clé sera revenu dans le sens inverse des aiguilles d'une montre (fonctionnement normal).

Réglez sur le programmeur le délai au-delà duquel la sortie devra être déconnectée. Si le commutateur principal n'est pas en cours d'utilisation (uniquement l'interface audio) alors le programmeur peut être réglé sur zéro, dans ce cas la sortie sera immédiatement recommutée après qu'elle ait été déconnectée. Si le commutateur principal est en cours d'utilisation alors un délai de déconnexion de 5 secondes minimum devra être sélectionné. Il est à signaler qu'une connexion et déconnexion répétée de l'équipement audio (en particulier des amplificateurs de grande puissance) n'est pas bénéfique pour la longévité de l'appareil.

## Spécifications Techniques

Dimensions: 286 × 225 × 82mm  
Poids : 1.9kg  
Alimentation : 230V ~ 50Hz 5VA  
Capacité de commutation : 4× 400V 40A  
Gamme de contrôle: 70db à 110dB  
Délestage "A" ou "C" EN60651

### Panneau Microphone

Dimensions : 85 × 85 × 26mm  
Poids : 0.1kg  
Type de microphone : condensateur Electret  
Omnidirectionel  
Connexions : terminaux style Krone

### G920B

Dimensions 85 × 85 × 26mm  
Poids : 0.1kg  
LEDs: 21 Haute luminosité  
Connexions : terminaux style Krone

### G920C

Dimensions: 113 × 93 × 40mm  
Poids : 0.1kg  
Entrée Audio : 775mV rms (0dBm) symétrique  
Sortie Audio : 0-775mV rms (-94dBm à 0dbm)  
quasi symétrique  
Atténuation maximum : 94dB  
Connexions : XLR 3 broches  
Entrée : Femelle  
Sortie : Mâle  
Connexions: broche 1 = masse  
broche 2 = signal+  
broche 3 = signal-

## Standards

EN60065 Sécurité électrique  
EN5510 Compatibilité Electromagnetique  
EN60651 Bande passante Microphone

## Garantie

**Ce produit est garanti pendant une période de 12 mois à partir de la date d'achat.**

**La réparation ou l'échange du produit défectueux sont effectués sur présentation de la preuve d'achat.**

**Cette garantie est valable dans le cas où l'utilisation du produit a été conforme à l'application pour laquelle il a été prévu et ne couvre pas les modifications faites sur le produit ainsi que les utilisations inappropriées.**

**Cette garantie est limitée uniquement aux produits et ne couvre pas les coûts de transport ni les coûts d'installation.**

**En cas de problème sur ce produit, contactez votre revendeur pour une assistance technique.**

### **Les produits Eagle sont distribués en France par:**

**ALTAI Europe Electrovision Ltd.,  
5. Avenue Pierre Salvi  
95500 GONESSE**

**E-mail : [altaieurope@free.fr](mailto:altaieurope@free.fr)  
<http://altaieu.free.fr>**

**Téléphone: 01 30 11 52 80**

**Fax: 01 30 11 52 82**

### **© Copyright Electrovision 2003**

**Tout ou partie des informations contenues dans ce manuel d'utilisation ne doivent en aucun cas être ni adaptées, ni copiées ni reproduites sans l'autorisation préalable écrite d'Electrovision Ltd.**