



GUIDE D'UTILISATION DE L'AMPLIFICATEUR INTEGRE POUR LA GESTION DOMOTIQUE

Introduction

La machine que vous avez acquise peut se piloter à distance pour une gestion domotique via un port série RS232. Le câble utilisé doit être droit et la vitesse de transmission 57600 bauds(Mode 1).

Vous pouvez contrôler la sélection de la source d'entrée ainsi que le réglage du volume de la voie droite et de la voie gauche séparément.

Explication de l'interface

1) *Activation du mode Domotique :*

Pour activer ce mode, entrez dans le menu **Configuration** à partir du menu principal de la machine (touche 5), menu **RS232** (touche 4), mode **Domotique** (touche 3).

PS : Vous pouvez vérifier la sélection du mode dans le menu principal, par l'indicateur « losange plein».

2) *Relier l'ordinateur à l'amplificateur intégré 3D Lab par un câble RS232*

3) *Lancement du logiciel Domotique :* La fenêtre se présente sous cette forme :



4) Choix du port série



Choisissez le port correct et appuyez sur « Démarrer ». Si tout s'est bien passé, la communication a dû s'établir entre l'ordinateur et l'amplificateur:



NB : Lors de la première communication, le logiciel récupère les noms personnalisés des sources présents dans la machine.

5) Mode d'emploi

Vous avez à présent accès aux différentes options :



Il vous suffit de cliquer sur les diverses sources numériques ou analogiques afin de les sélectionner directement à distance.

Pour le réglage du volume des voies, cliquez dans les cases correspondantes, entrez un nombre de 0 à 126 et validez avec la touche entrée.

Codes de transmission

Vous êtes équipé d'un réseau domotique et vous ne passez pas par votre PC. Vous trouverez donc ci-dessous les séquences à envoyer au processeur pour le contrôler.

Les informations sont données en hexadécimal.

Sélection des sources :

Sources numériques

- DVD : 0x46
- CD : 0x47
- RADIO : 0x48
- AUX1 : 0x49
- ENR : 0x4A

Sources analogiques

- PHONO : 0x4B
- TUNER : 0x4C
- AUX2 : 0x4D

Réglage du volume :

La trame se décompose ici en deux parties, une information adresse et une information commande. Il faut d'abord envoyer l'adresse puis la commande.

Volume gauche

- Adresse : 0x56.
- Commande : valeur du volume en hexadécimal tel que 0xFF correspond à 0dB et 0x03 à -126dB*.

Volume droit

- Adresse : 0x57.
- Commande : valeur du volume en hexadécimal tel que 0xFF correspond à 0dB et 0x03 à -126dB*.

*On aura ainsi pour

0dB : commande = 0xFF
-1dB : commande = 0xFD
...
-126dB : commande = 0x03