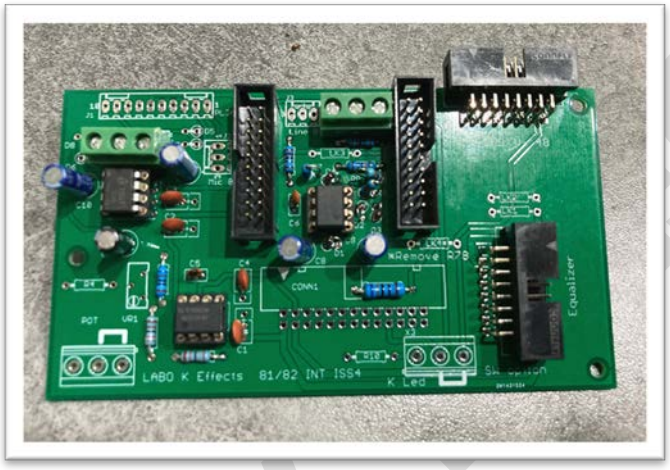
LABO ★ K EFFECTS

KIT DE CONNEXION PREAMPLI + EQUALISEUR NEVE 8128/8248

ISSUE 4



LABO ★ K EFFECTS

TABLE DES MATIERES

PRESENTATION 3

COMPOSITION DU KIT 4

BROCHAGE DU CONNECTEUR PSU2 4

NEVE 81/82 INTERFACE PARTS LIST 5

INSTRUCTIONS DE MONTAGE 6

CABLAGE DE LA CARTE INTERFACE 7

LABO ★ K EFFECTS

PRESENTATION

Ce kit permet de faciliter l'interconnexion d'un module préampli et d'un module équaliseur Neve 8128/8248 afin de les mettre en rack.
Il permet aussi de connecter la sortie et l'alimentation nécessaires à l'utilisation de l'ensemble.
Un étage de sortie symétrique +4dB est implanté sur le pcb.
Un étage entrée Ligne symétrique est implanté sur le pcb.

Accessoires optionnels

Labo★K Effects Neve 81/82 PSU Kit Alimentation +48V, 0V, +22V,-22V (Kit ou PCB seul) *Transformateur R-Core non fourni*	
FIXATION FPSU Labo★K Effects Permet de fixer l'alimentation sur le rack.	

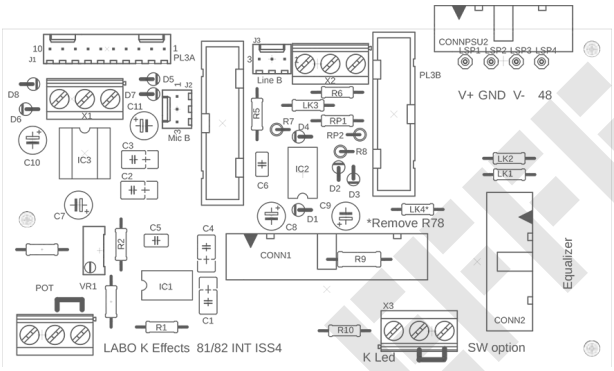
LABO ★ K EFFECTS

Pour un bon fonctionnement de l'appareil, il est conseillé d'utiliser des modules en bon état. Les condensateurs de liaison et de découplage auront été préalablement changés si besoin est.
Le mauvais état des condensateurs peut altérer grandement la qualité du son, voire même couper le signal. De même, il faudra veiller à nettoyer les divers commutateurs à l'aide d'une bombe contact.

COMPOSITION DU KIT

Un PCB permettant de connecter :

- 1 module préampli
- 1 module équaliseur
- 1 entrée Ligne symétrique (étage implanté sur le PCB)
- 1 sortie symétrique + 4dB (étage implanté sur le PCB)
- L'alimentation
- Un potentiomètre de volume (non fourni)



Connecteurs et composants.
Les connecteurs XLR d'entrée et de sortie ne sont pas fournis.

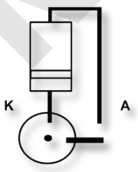
BROCHAGE DU CONNECTEUR PSU2

1	+48V
2	+48V
3	+48V
4	+48V
5	-22V
6	-22V
7	-22V
8	-22V
9	0V
10	0V
11	0V
12	0V
13	+22V
14	+22V
15	+22V
16	+22V

NEVE 81/82 INTERFACE PARTS LIST

Art Nr	Désignation	Description	Qnt
1	PL3A, PL3B	Connecteur IDC 20	2
2	CONN2	Connecteur DC 16	1
3	CONNPSU1	Connecteur IDC 16	1
4	RP1	1K3 résistance	1
5	RP2	8K2 résistance	1
6	R1	18K résistance	1
7	R2	680R résistance	1
8	R3	1K2 résistance	1
9	R4	100K résistance (retirer si Potentiomètre)	1
10	R5	22K résistance	1
11	R6	22K résistance	1
12	R7	22K résistance	1
13	R8	22K résistance	1
14	R9	680R 1W résistance	1
15	VR1	Non implanté	1
16	C1, 2, 3, 4	68n/50V ceramic	4
17	C5, 6	22pF ceramic	2
18	C7	100µF/10V condensateur	1
19	C8, 9, 10, 11	22µF/25V condensateur	4
20	D1, 2, 3, 4	1N4148 diode	4
21	IC1, 2	NE5534	2
22	IC3	THAT1646	1
23	Socket	Support DIL 08	3

Toutes les résistances sont 1/4w film métal 1%



Implantation des diodes :

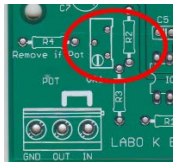
D5, D6, D7, D8 non implantées.
LK1, LK2, LK3 et LK4 ne font pas partie de ce kit. Ne pas implanter.
R10 est une résistance optionnelle 4K7 0.6W en cas d'implantation d'une LED 48V.

LABO ★ K EFFECTS

INSTRUCTIONS DE MONTAGE

1) Souder les composants sur le PCB.
2) Préparer les câbles d'interconnexion.
3) Relier votre XLR micro aux pins de l'XLR du module preampli
4) Relier le connecteur de sortie à votre fiche XLR.
5) Relier le connecteur d'entrée ligne a votre fiche XLR.
6) Relier le connecteur PSU à une alimentation +48v, 0V, +22V, -22V
7) Relier les nappes des modules préampli et équaliseur.

Il est possible de sélectionner un niveau de sortie différent de + 4dB.
Pour ce faire, ne pas implanter R2 (680R). Il sera alors nécessaire d'implanter VR1 un trimmer 2K (non fourni) afin d'avoir un ajustement du gain de sortie.



Connexions optionnelles.

Il est possible de connecter un potentiomètre de 10KA (non fourni) pour avoir un contrôle de volume Puis R4 doit être retirée (figure 2). Si ce n'est pas le cas, installez un strap comme illustré à la figure 3.

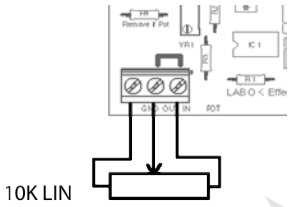


Figure 2

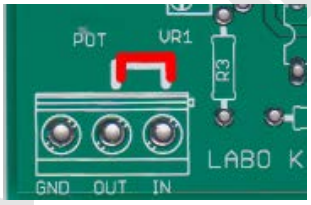


Figure 3

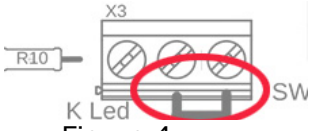
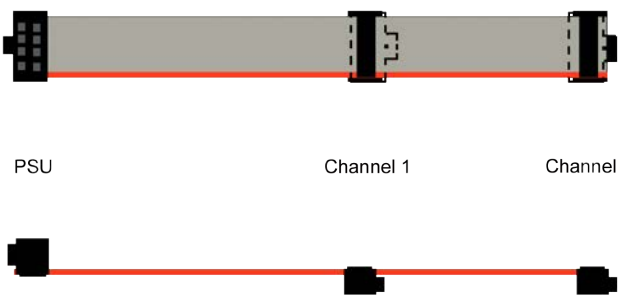


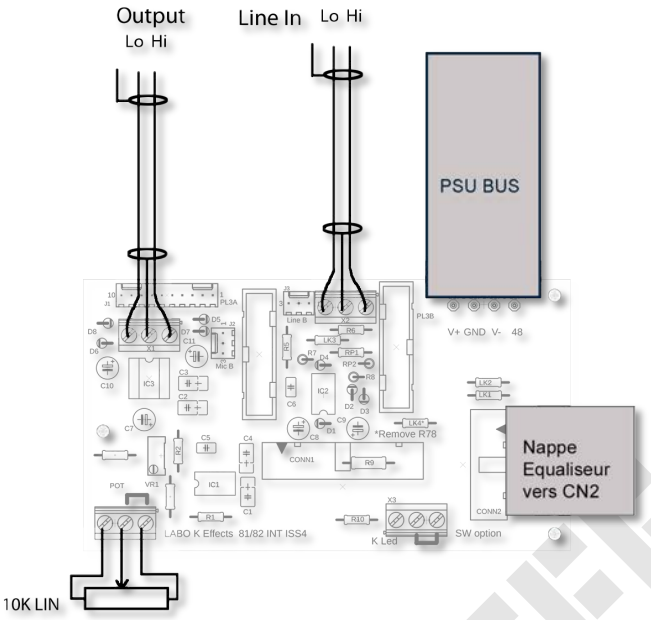
Figure 4

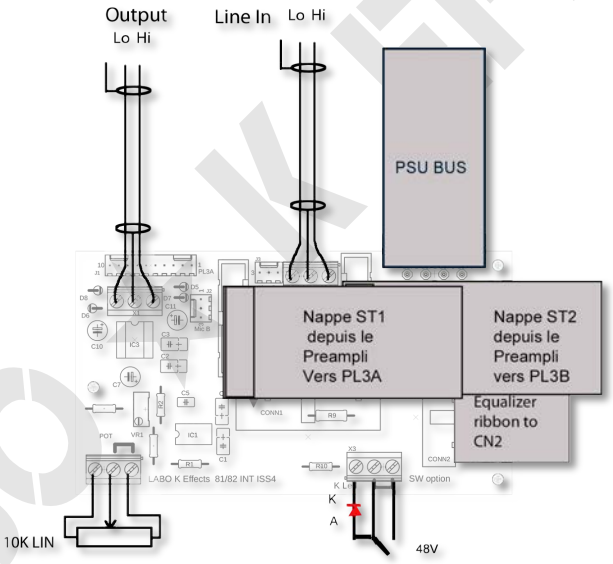
Implanter un strap comme illustré à la Figure 4 pour fournir le 48V.
Il est possible d'avoir un interrupteur marche/arrêt sur le panneau avant.
A la place du strap, connectez un interrupteur comme indiqué page 7.
Une led peut être ajoutée comme indiqué et une résistance 4K7 0.6W devra être placée dans R10



Nappe PSU

CABLAGE DE LA CARTE INTERFACE





Sur le module de préamplificateur, la section Filtre s'enclenche à l'aide du commutateur " CH " ce qui permet d'avoir un commutateur de bypass pour les deux filtres.

Mentions légales :

Labo★K Effect décline toutes responsabilité en ce qui concerne des dégâts directs et indirects occasionnés par une mauvaise utilisation du kit par l'utilisateur.