

LABO ★ K EFFECTS

KIT D'ALIMENTATION POUR MODULES MALOTKI V71



TABLE DES MATIERES

<u>PRESENTATION</u>	<u>3</u>
<u>COMPOSITION DU KIT</u>	<u>4</u>
<u>LISTE DES COMPOSANTS DE LA CARTE FPSU</u>	<u>5</u>
<u>BROCHAGE DES CONNECTEURS DE LA CARTE FPSU</u>	<u>5</u>
<u>INSTRUCTIONS DE MONTAGE DES TRANSFORMATEURS</u>	<u>6</u>
<u>BRANCHEMENT DES TRANSFORMATEURS D ALIMENTATION</u>	<u>7</u>

PRESENTATION

Ce kit permet de réaliser une alimentation spécialement conçue pour les modules préampli Malotki V71 afin de les mettre en rack.
Ce Kit est prévu pour alimenter 2 modules.

2 transformateurs 30VA (non fournis) sont nécessaires.

T1 110V ou 220V (selon les pays) à 6V

T2 220V à 6V

ATTENTION :

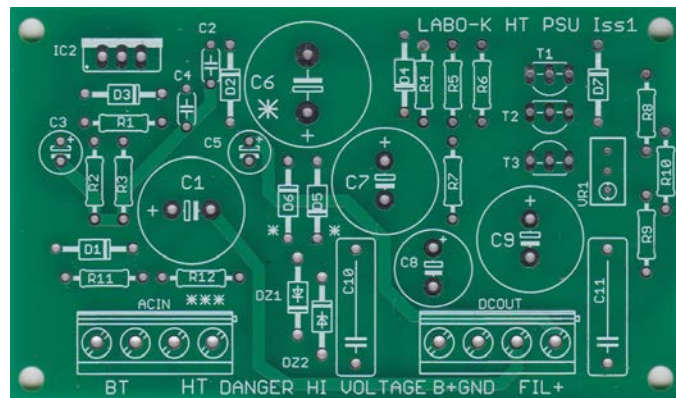
Cette alimentation fournit une Haute tension dangereuse. !!!

COMPOSITION DU KIT

Un PCB permettant de connecter :

- 2 transformateurs de tension (**non fournis**)
- Le bus d'alimentation

Cette carte se charge du redressement et du filtrage de la tension alternative. Elle fournit la tension d'alimentation +280v ajustable ainsi que la tension de filament 6V nécessaire au fonctionnement du préampli V71 et le 6VAC pour les filaments des tubes




Connecteurs et composants.

Les transformateurs ne **sont pas fournis**.

LISTE DES COMPOSANTS DE LA CARTE FPSU

Les composants D3, R1, R2, R3, R11, R12, C1, C2, C3, C4, C5, IC2 ne sont pas implantés

ACIN /DCOUT	Bornier 2	
D1, D2	STRAP (patte de composant)	
D4, D7	1N4007	
D5, D6	1N4007(Option 110V)	
DZ1, DZ2	Diode Zener 75V 0,5w	
R4	270R	
R5, R7	33K 1W	
R6	100K	
R8	120K	
R9	150K	
R10	10R	
C6	22µF/450v (Option 110V)	
C7, C9	10µF/450v	
C8	2,2µF/450v	
C10, C11	100n 630V	
VR1	50K	
TR1, TR2, TR3	MPSA42	

Sauf indication les résistances sont 1/4w film métal 1%

BROCHAGE DES CONNECTEURS DE LA CARTE FPSU

AC in	
1	AC 6V
2	AC 6V
3	AC 220V
4	AC 220V

Bornier	ACOUT
1	B+ (280V)
2	GND
3	6V AC Fil
4	6V AC Fil

Confection des transformateurs

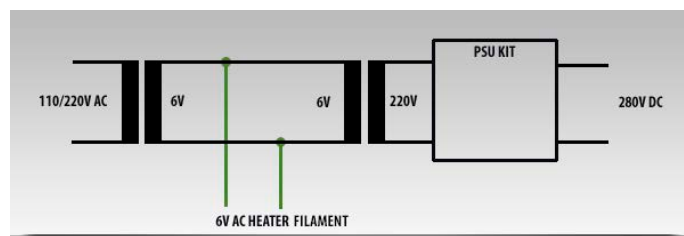
INSTRUCTIONS DE MONTAGE DES TRANSFORMATEURS

Cette alimentation utilise 2 transformateurs.

Le premier transforme le secteur (110V ou 220V) en tension alternative de 6V pour alimenter les filaments des tubes.

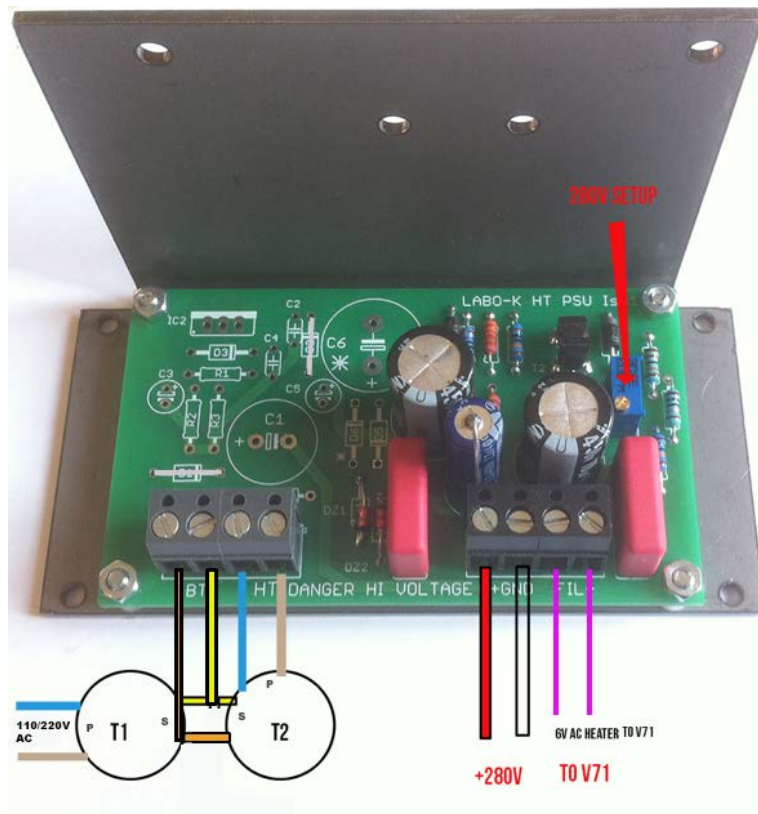
Un second transformateur 220V/6V est utilisé en sens inverse.

Il transforme le 6V des filaments en 220V alternatif pour attaquer la carte de régulation Haute tension. Ceci permet d'isoler l'alimentation du secteur.



1. Relier les transformateurs (**non fournis**) « Tête bèche »
2. Relier les sortie 6V au connecteur ACIN (BT).
3. Relier le 220V de T2 au connecteur ACIN (HT)

BRANCHEMENT DES TRANSFORMATEURS D ALIMENTATION



Régler la sortie B+ a 280V DC à l'aide du trimmer

ATTENTION :

La tension de 280V DC est dangereuse.

Mentions légales :

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