



PS2 Guide de test et de réglage



Avertissement concernant la sécurité

CE KIT N'EST PAS POUR LES DEBUTANTS

Ce kit est alimenté par le secteur et utilise des tensions potentiellement dangereuses. Aucune personne ne devrait entreprendre la réalisation de ce kit si elle ne possède une parfaite connaissance des règles de manipulation des appareils électriques.

Suivez la procédure dans l'ordre indiqué. Si l'un des tests échoue, trouvez le problème, corrigez le puis recommencez le test.

Étape		Description
1.	Mise en place du test	<p>Travaillez sur une zone dégagée.</p> <p>Le cordon d'alimentation est déconnecté.</p> <p>Pendant le test, il faudra toujours éteindre l'appareil en débranchant le cordon d'alimentation. Éteindre avec l'interrupteur n'est pas suffisant car cela ne coupe qu'une phase du secteur.</p> <p>Pour régler la tension de sortie, il vous faut un tournevis isolé.</p> <p>Attention : N'UTILISEZ JAMAIS UN TOURNEVIS NON ISOLÉ ! Il y a plusieurs points dans le circuit qui sont reliés au secteur et qui peuvent vous tuer si vous les touchez accidentellement avec un tournevis non isolé.</p>
2.	Installation du fusible	<p>Insérez le fusible :</p> <p>Retardé 3.15A</p>
3.	Position initiale du potentiomètre	<p>Tournez P1 environ 10 tours, dans le sens inverse des aiguilles d'une montre.</p>
4.	Mise en place du multimètre	<p>Réglez votre multimètre sur Volts continus, sur une échelle de 60V.</p> <p>Connectez les sondes entre les points de test [GND] et [+30V].</p> <p>Attention : Faites attention à ne pas créer de court-circuit avec les sondes.</p>
5.	Vérification des tensions	<p>Branchez l'alimentation et contrôlez la tension sur le voltmètre. Vous devez obtenir une valeur très proche de 30Volts.</p> <p>Débranchez l'alimentation.</p> <p>Connectez les sondes entre les points de test [GND] and [-30V].</p> <p>Branchez l'alimentation et contrôlez la tension sur le voltmètre. Vous devez obtenir une valeur très proche de -30Volts.</p>
6.	48V Setup	<p>Connectez les sondes entre les points de test [GND] and [+48V]</p> <p>Branchez l'alimentation. Contrôlez que vous obtenez une tension positive aux alentours de 40V.</p> <p>Tournez P1.</p> <p>Si la tension suit les mouvement de P1, tout va bien, réglez la tension à +48V.</p> <p>Si non, débranchez et vérifiez le câblage pour trouver le problème.</p> <p>Débranchez l'alimentation.</p>



Étape		Description
7.	Vérification des LED	Une fois la tension réglée, les 3 LED doivent briller avec à peu près la même intensité.
8.	Bravo !	Vous avez terminé !