

Caractéristiques

Environnement	SCART/Péritelvision. Composant vidéo, S-Vidéo, stéréo audio.
Périphériques	Lecteurs DVD, VCR, récepteurs satellites, Xbox, Digital TV, lecteurs MPEG, moniteurs, projecteurs LCD, écrans à plasma, aiguilleur vidéo, séquenceurs, serveur digital vidéo, multiplexeurs vidéo, amplificateurs de distribution vidéo, convertisseurs vidéo et autres composants/S-Vidéo équipement supportant SCART et Péritelvision.
Transmission	Transparent à l'utilisateur.
Baluns Compatibles	500000, 500001, 500009, 500012, 500016, 500017, 500019, 500021, 500023, 500201

	Composite/S-Vidéo	Audio Analogue
Bande Passante	DC to 6 MHz	600 ohms:73 Hz à 156 KHz:@300m 1.2Kohms:128 Hz à 91 KHz:@300m
Impédance	75 ohms	600 ohms min.
Max. Input	1.1Vp-p	1.1Vp-p
Perte d'Insertion	Moins de 2 dB par paire sur toute la bande de fréquence de DC à 6 MHz	600 Ω: < 3dB par paire; 1.2 KΩ: <1.9 dB par paire
Perte de Retour	Mieux que 15 dB sur toute la bande de fréquence	N/A
Rapport de Rejet en Mode Commun	Plus de 40 dB sur toute la bande de fréquence	N/A
Max. Distance – Cat 5 UTP	S-Vidéo: 300m Composite: 670m	1,500m
Câble – UTP	Impédance des paires torsadées de cuivre 24AWG ou moins: 100 ohms à 1 MHz; Maximum capacitance: 65 pF/m. Atténuation: 2.2 dB/100m at 1 MHz	
Connecteurs	Un (1) connecteur SCART/Péritelvision et un (1) connecteur RJ45 blindé	

Configuration de câblage					
500060			500061		
SCART	Description	RJ45 Pin TIA-568	RJ45 Signal	SCART Pin	Description
4	Audio retour	1	Audio 1 [R]	4	Audio retour
1	Audio droit out (signal)	2	Audio 1 [T]	2	Audio droit in (signal)
4	Audio retour	3	Audio 2 [R]	4	Audio retour
13	Chroma retour	4	Chroma [R]	13	Chroma retour
15	Chroma out	5	Chroma [T]	15	Chroma in
3	Audio gauche (mono) out (sig)	6	Audio 2 [T]	6	Audio gauche (mono) in (signal)
17	Luma retour Composite vidéo retour	7	Luma/Composite [R]	18	Luma retour Composite vidéo retour
19	Luma out Composite vidéo out	8	Luma/Composite [T]	20	Luma in Composite vidéo in
21	Blindage (optionnel)	Shield	Blindage (optionnel)	21	Blindage (optionnel)
Température	Fonctionnel: 0 à 55 C. Entreposage:-20 à 85 C. Humidité: jusqu'à 95%				
Boîtier	ABS plastique ignifuge				
Dimensions	6.1cm (2.40") x 5.5cm (2.25") x 2.5cm (1.00") plus 10.2cm (4") câble SCART				
Garantie	À vie				
Information de Commande	500060	SCART/Péritel Balun – Transmission (Source)			
	500061	SCART/Péritel Balun – Réception (Écran)			

MuxLab

8114 Trans Canada Hwy, St. Laurent, Québec, Canada, H4S 1M5

Tel.: (514) 905-0588 Fax: (514) 905-0589 Appel Gratuit (Amérique de Nord): (877) 689-5228

Courriel: videoease@muxlab.com URL: www.muxlab.com

94-000406-A

SE-000436-A



SCART/Péritel Balun (500060, 500061) Guide d'Installation

Introduction

Le SCART/Péritel Balun permet à un seul composite, ou un signal S-Vidéo plus deux (2) signaux audio analogues d'être transmis par un câble de paire torsadées non-blindé (UTP) dans un environnement SCART/Péritelvision/Euroconnector. Le SCART/Péritel Balun fonctionne en tant que paire de transmission/réception et comprend deux (2) modèles – le 500060 et le 500061; Le 500060 est connecté à la source (transmission) et le 500061 est connecté à l'écran (réception).

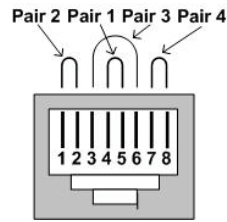
Installation

Pour installer le SCART Balun, suivez les étapes:

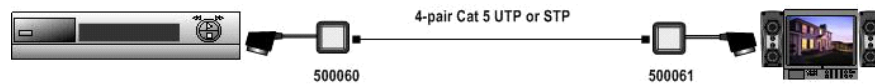
Attention: N'ouvrez pas le boîtier. Il n'y a pas de pièces réutilisables dans le SCART Balun. L'ouverture du boîtier entraîne l'annulation de votre garantie.

1. Coupez l'alimentation et déconnectez la source audio-vidéo ainsi que le moniteur.
2. Assurez-vous que les sorties modulaires et le répartiteur qui seront connectés au SCART Balun sont correctement configurés et identifiés et correspondent au circuit.
3. **Attention:** Ne connectez le SCART Balun à aucune autre sortie de télécommunication reliée à un équipement. Une telle connexion endommagerait l'équipement et/ou le balun. Assurez vous que le câblage ne comprenne que des paires torsadées correctement disposées.
4. Assurez vous que les paires torsadées utilisées ne soient pas connectées à un autre réseau ou équipement téléphonique.
5. Les SCART Baluns fonctionnent en tant que paire de transmission/réception. Le 500060 est connecté à la source SCART et le 500061 est connecté au moniteur SCART.
6. Connectez le 500060 à la source SCART (i.e.; lecteur DVD ou récepteur satellite).
7. Connectez le 500061 à la réception SCART (i.e.; moniteur audio-vidéo, écran à plasma ou projecteur).

8. Connectez un câble de Catégorie 5 comprenant 4 paires entre les deux Baluns SCART en respectant le câblage standard TIA 568 (A ou B) tel qu'indiqué sur le diagramme ci-dessous.



9. Branchez l'équipement audio-vidéo aux deux extrémités et ajustez le son et l'image sur le moniteur.



Dépannage

Les tableaux suivants décrivent quelques uns des symptômes, causes et solutions possibles pour l'installation du Balun SCART/Péritel. Si vous ne parvenez pas à identifier le problème, s'il vous plaît contactez le Soutient Technique à la Clientèle de MuxLab au (+1) 514-905-0588 (International) ou courriel: videoease@muxlab.com.

Vidéo		
Symptômes	Causes Probables	Solutions Possibles
Pas d'image	Pas de continuité dans le lien vidéo	Vérifiez la continuité des câbles entre les baluns.
Pas d'image	Pas d'alimentation	Vérifiez l'alimentation du matériel vidéo.
Pas d'image	Mauvaise connexion, échange de paires	Vérifiez que les baluns soient connectés aux entrées et sorties appropriées.
Couleurs inhabituelles	Polarité renversée	Vérifiez le câblage et assurez vous que la polarité ne soit pas renversée
Modèle de Fond	Interférence EMI	Identifiez les sources possibles d'interférence (i.e.; réseaux sans fil, alimentation à découpage) Essayez de les isoler de la connexion vidéo. Utilisez un câble STP avec mise à la terre au moins à une extrémité.
Brouillage, bavures	Distance maximale dépassée	Vérifiez la catégorie du câble. Utilisez un câble de catégorie supérieure
Faible contraste	Distance maximale dépassée	Vérifiez la catégorie du câble. Utilisez un câble de catégorie supérieure Augmentez le contraste sur le moniteur.
Faible contraste	Affaiblissement inhabituel du lien	Vérifiez la distance du câble à l'aide d'un ohmmètre ou d'un testeur de câble.
Image pas stable	Lien ou équipement défectueux	Vérifiez l'intégrité de l'interface de l'équipement vidéo.
Barres horizontales se déplaçant lentement	Diaphonie substantielle entre les sources vidéo multiples	Éteignez une à la fois les autres sources vidéo afin de déterminer quelle source est à l'origine de l'interférence.
Image neigeuse	Distance proche de la limite	Vérifiez la catégorie du câble. Utilisez un câble de catégorie supérieure. Réduisez l'intensité de la couleur sur le moniteur.

Audio		
Symptômes	Probable Causes	Possible Solutions
Faible qualité de son	1. Interférence EMI.	Assurez vous que les fils ne soient pas trop proches des transformateurs et des ballasts.
	2. Paire séparée	Vérifiez si les paires UTP sont séparées et corrigez le problème. Chaque paire de signal doit être torsadée.
Pas de son	1. Pas d'alimentation	Vérifiez l'alimentation.
	2. Contact ouvert	Vérifiez la continuité du câblage
	3. Balun Audio défectueux	Utilisez d'autres Audio Baluns.
Son faible	1. Distances requises dépassées	Vérifiez la résistance de ligne DC et vérifiez que la distance requise ne soit pas dépassée. Réduisez la longueur de câble ou éliminez les composants à fortes pertes.
	2. Le câble UTP de catégorie inférieure introduit de fortes pertes de signal.	Utilisez un répéteur de signal pour des distances plus importantes. Remplacez le câble par un de catégorie supérieure.