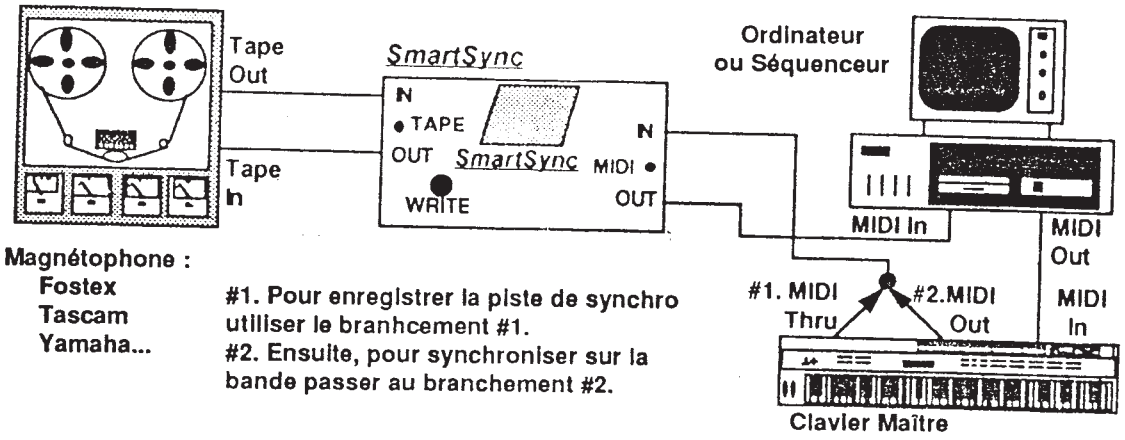
SmartSync™

Instructions

CONFIGURATION DE BASE



FONCTIONNEMENT

SmartSync reçoit les informations de synchro fournies par votre séquenceur ou boîte à rythme, et les utilise pour générer la porteuse de synchro Song-Pointer. Quand ceci s'effectue, tous les tempos et les changements de tempo sont enregistrés dans le code de synchro Song-Pointer, au fur et à mesure qu'ils sont émis par votre séquenceur ou boîte à rythme. Tout étant raccordé comme décrit dans la Configuration de Base décrite ci-dessus, vous devrez faire ce qui suit:

Enregistrer un Code de Synchronisation

1) Vous devrez d'abord enregistrer un code de synchro Song-Pointer du SmartSync sur la bande. Vérifiez que la sortie MIDI de votre séquenceur ou celle de votre boîte à rythme est d'une façon ou d'une autre reliée à l'entrée du SmartSync. Dans la configuration ci-dessus, cette liaison est faite par l'intermédiaire de la prise MIDI Thru du clavier maître (Réglage n°1). Ceci effectué, appuyez sur le bouton WRITE du SmartSync, ce qui allumera le voyant Tape.
2) Réglez le niveau d'enregistrement de votre magnétophone sur environ -6dB.
3) Mettez votre magnétophone en Enregistrement.
4) Faites jouer le séquenceur. Notez que le voyant MIDI de SmartSync clignote en même temps que votre morceau séquencé. Si le voyant MIDI ne clignote pas, vérifiez que la sortie de synchro MIDI du séquenceur est sur On. Jouez le morceau séquencé du début à la fin. IMPORTANT: Le code de synchro Song-Pointer que vous générez en ce moment est uniquement valable pour le morceau spécifique que vous jouez. Comme SmartSync utilise le Song-Pointer et les informations MIDI envoyées par ce morceau particulier, tout changement effectué sur la longueur ou le tempo du morceau, signifie que le code de Synchronisation DOIT être entièrement réenregistré.
5) Quand vous aurez enregistré le code de synchronisation, appuyez de nouveau sur le bouton SmartSync pour sortir SmartSync du Mode Write, puis arrêtez le magnétophone.
6) Enfin, vérifiez l'intégrité de votre code de synchronisation en rebobinant la bande, et en appuyant sur Play du magnétophone. Quand vous atteignez l'emplacement de la bande où vous avez commencé à enregistrer la porteuse de synchronisation, le voyant Tape s'allume, indiquant qu'un signal SmartSync est lu sur la bande. Relisez entièrement le code, et vérifiez que le voyant ~~Read/~~Write ne clignote jamais.

Asservissement à la bande

Après avoir enregistré le code de synchronisation de cette façon, vous pouvez maintenant "asservir" votre séquenceur ou votre boîte à rythme au code de Synchro Song-Pointer que vous avez enregistré sur la bande. Pour ceci, vous devrez faire ce qui suit:

1) Votre Configuration de Base correspond à celle décrite ci-dessus, vous devez maintenant modifier la connexion de l'entrée MIDI du SmartSync pour la connecter à la sortie MIDI du clavier maître (Réglage n°2). Cette modification vous permet d'enregistrer des pistes MIDI pendant que votre séquenceur est asservi à la bande.
2) Commutez votre séquenceur ou boîte à rythme sur l'horloge MIDI Externe.
3) Désormais, quand vous rejouerez la synchronisation par SmartSync, les informations MIDI Song-Pointer et de synchro MIDI seront envoyées de la prise de sortie MIDI du SmartSync sur l'entrée MIDI de votre séquenceur. Votre séquenceur sera alors piloté par le magnétophone avec une synchronisation parfaite.

midiman™ 236 West Mountain Street, Suite 108 • Pasadena, CA 91103 • Tel: (818) 449-8838 Fax: (818) 449-9480

SmartSync™

Instructions (suite)

En cas de problème

Si vous rencontrez des problèmes pendant l'utilisation du SmartSync, vous devez d'abord vérifier les points suivants :

1) Tous vos câbles fonctionnent-ils bien, et sont-ils branchés correctement ?
2) Utilisez-vous un magnétophone et une bande d'assez bonne qualité ? Avez-vous essayé d'utiliser une bande de qualité supérieure de type "Metal" ?
3) Avez-vous trouvé les meilleurs réglages de niveau d'entrée et de sortie sur votre magnétophone. Vous devez passer un moment à essayer différents niveaux de lecture et d'enregistrement pour trouver les réglages les meilleurs et les plus fiables. Si le signal est trop élevé ou trop bas pendant l'enregistrement ou la lecture, vous pouvez avoir des problèmes. Essayez différents niveaux d'enregistrement et de lecture jusqu'à ce que le voyant Tape ne clignote plus du tout (le clignotement indique une absence de synchro bande) pendant la lecture.
4) Avez-vous une boucle MIDI ? Si vous rencontrez un fonctionnement curieux du MIDI, vous avez peut-être un probème de boucle MIDI. Ceci peut survenir quand vous reliez, directement ou indirectement, la sortie MIDI du SmartSync sur l'entrée MIDI. Pour vérifiez que ce n'est pas cela, essayez d'enregistrer des informations de synchronisation en raccordant uniquement l'entrée MIDI du SmartSync, c'est à dire en ne raccordant rien à la sortie MIDI du SmartSync. Ensuite, essayez de lire la synchronisation du SmartSync avec uniquement la sortie MIDI du SmartSync raccordée, c'est à dire, en ne raccordant rien à l'entrée MIDI. Si ceci résout votre problème, vous pouvez trouver et éliminer la boucle de retour.

→ enregistrer le code à 0dB pour limiter

5) Si votre magnétophone utilise une réduction de bruit, telle que DBX, quand vous écrivez ou lisez des pistes de synchronisation avec SmartSync, les données peuvent être endommagées et les résultats inacceptables. Nous vous recommandons de NE PAS utiliser de réduction de bruit, quand vous écrivez ou lisez des pistes de synchronisation avec SmartSync.
6) Si vous enregistrez un code de synchronisation, et passez par une console pour régler les niveaux, vérifiez que les EQ sont sur Off ou neutres.
7) Si vous entendez des très légères irrégularités de synchro quand vous asservissez la bande, vérifiez que toutes les pistes MIDI ont été fermées (mute) lors de l'enregistrement du code de synchronisation. Sinon, fermez toutes les pistes séquencées, et réenregistrez le code de synchronisation.

Après avoir vérifié toutes les possibilités ci-dessus, ET avoir lu complètement ce document, si vous continuez à rencontrer des difficultés, nous vous conseillons de contacter votre revendeur.

midiman 236 West Mountain Street, Suite 108 • Pasadena, CA 91103 • Tel: (818) 449-8838 Fax: (818) 449-9480