

ABI-EV1017S00

Modulateur RF

4-canaux audio/vidéo

Guide de mise en service rapide

1 Contenu de l'emballage

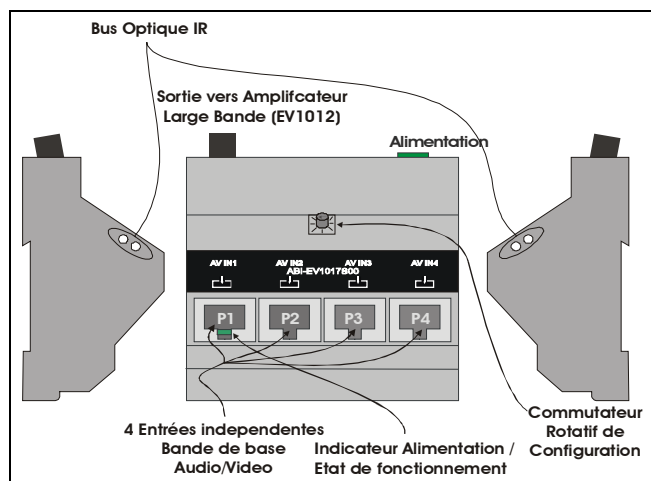
- 1 x Modulateur 4-canaux
- 1 x Guide de mise en service rapide

2 Introduction

Le module ABI-EV1017 est un modulateur 4 entrées audio/vidéo composite en bande de base / 1 sortie UHF. Il permet la création de 4 nouveaux canaux sur votre téléviseur à partir de quatre sources audio/vidéo. Le module ABI-EV1017 fonctionne dans la bande UHF à partir du canal 21 (471.25 MHz) jusqu'au canal 69 (855.25 MHz). Ce modulateur est fréquemment associé à l'amplificateur large-bande ABI-EV1012 qui dispose d'une entrée antenne/câble et d'une entrée modulateur. Chaque téléviseur raccordé à cet amplificateur peut sélectionner n'importe quel canal de télévision disponible sur l'entrée antenne/câble ou un des quatre canaux en provenance du modulateur.

Il est néanmoins possible d'utiliser le modulateur dans la bande VHF en utilisant des filtres. Consultez votre distributeur ou abitana pour des renseignements supplémentaires.

3 Connecteurs



4 Alimentation

Le coefficient de charge pour ce module = 0,2.

Coefficient maximal (somme des coefficients des modules branchés) pour le module d'alimentation ABI-PS1001S00 = 4.

5 Installation

Remarque importante:

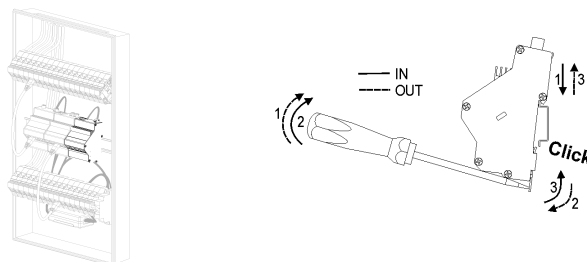
Le modulateur n'est pas du principe 'plug-and-play'. La complexité de réglage dépend largement des informations disponibles, les appareils de mesure et le type de récepteur ou télévision.

Si les fréquences de l'opérateur télédistribution ou des émetteurs changent, le réglage peut être à refaire.

Abitana ne peut pas garantir qu'il y a 4 places libres dans le spectre de votre opérateur. Le cas échéant, il y a la possibilité de créer des places libres dans le spectre en utilisant des filtres. Consultez votre installateur ou abitana pour des renseignements supplémentaires.

Pour assurer un bon fonctionnement du bus de télécommande Infrarouge, assurez-vous que:

- Le module ABI-EV1017 soit juxtaposé au module ABI-EV1012 (le couplage du bus IR se fait par les faces latérales).
- Lorsque 2 modules ABI-EV1012 sont installés dans un coffret, le module ABI-EV1017 doit se trouver entre les deux modules ABI-EV1012.



Mettez hors tension l'alimentation ABI-PS1001S00 du coffret central de communication au moyen de l'interrupteur général ou en enlevant le plug 220V de l'alimentation.

1. Ouvrez le '**Coffret Central de Communication**' et clipsez le module sur le rail-DIN.
2. Branchez une des jarretières d'alimentation en provenance de l'alimentation secteur quadruple **ABI-PS1001S00** (5VDC - 4A).
3. Connectez la sortie coaxiale (connecteur F) du module ABI-EV1017 à l'entrée modulateur du module ABI-EV1012 (Connecteur qui se trouve entre l'entrée antenne/télédistribution et le connecteur d'alimentation 5V) au moyen d'un cordon de raccordement coaxial ABI-PC1003Sxx.
4. Refermez-le '**Coffret Central de Communication**'
5. Mettez sous tension l'alimentation.

6 Connecter une source audio/vidéo

1. Repérez la prise murale à proximité de la source audio/vidéo (DVD, magnétoscope, caméra...) que vous souhaitez raccorder au modulateur.
2. Connectez la source audio/vidéo à la prise murale.
Ce dernier peut être un adaptateur RJ45/Péritel (ABI-AS1002S00), qui se branche sur la prise Péritel de la source (au quel cas le commutateur de l'adaptateur doit être mis en position 'SOURCE'). Vous pourrez également utiliser cet adaptateur pour connecter une source vidéo et les deux audio droite/gauche au moyen des connecteurs Cinch (RCA). Dans ce cas, le commutateur de l'adaptateur doit être mis en position 'MONITOR'
- Une source vidéo qui ne dispose pas de canal audio peut être raccordée à la prise murale au moyen de l'adaptateur RJ45/Cinch (ABI-AC1003S00). Dans ce cas, insérez l'adaptateur dans la prise murale disponible et sautez vers le point 5.
3. Insérez un '**Cordon de raccordement InfoCom**' (ABI-PC1004Sxx de la bonne longueur) dans la prise murale libre.
4. Insérez l'autre coté du '**Cordon de raccordement InfoCom**' dans la prise RJ45 de l'adaptateur audio/vidéo.
5. Repérez dans le '**Coffret Central de Communication**', le **Connecteur rail-DIN** qui correspond à la prise murale précédemment choisie et insérez-y un '**Cordon de brassage OmniMedia**' (ABI-PC1002Sxx) de la bonne longueur.
6. Insérez l'autre coté du cordon de brassage OmniMedia dans un des ports numérotés (P1 à P4) en face-avant du modulateur.

7 Réglage du Téléviseur et du Modulateur

Le modulateur ajoute 4 canaux haute-fréquence à votre réseau interne de télédistribution. Les porteuses sur lesquelles se trouvent ces canaux sont choisies au moyen du sélecteur rotatif en face avant du modulateur. 16 combinaisons de fréquences préprogrammées sont disponibles.

Contrôlez d'abord si une des combinaisons préprogrammées correspond à vos besoins (canaux non-utilisés par un programme TV et disponible sur le téléviseur). Pour ce faire, contrôlez le plan de fréquences de votre opérateur de câble (ou le spectre de fréquences émises au cas où vous utilisez une antenne) et les présélections de votre poste de télévision. Choisissez une des seize combinaisons préprogrammées qui convienne. Mettez le sélecteur rotatif dans la position correspondante.

Mettez hors-tension ou débranchez toutes les sources audio/vidéo que vous voulez connecter au modulateur.

Utilisez la fonction "recherche de programmes" de votre téléviseur pour localiser les 4 nouveaux canaux. Les 4 canaux du modulateur sont équipés d'un générateur de mire (2 bandes verticales blanches sur fond noir et une tonalité de 1kHz). Consultez le manuel de votre téléviseur pour avoir la procédure correcte.

Note importante: lorsqu'un canal n'est pas utilisé, le générateur de mire est désactivé au bout de 5 minutes. Si ce temps ne vous suffit pas pour régler votre télévision, il vous suffit de couper/remettre la tension d'alimentation du modulateur pour disposer à nouveau d'un laps de 5 minutes.

Allumez ou reconnectez la source audio/vidéo et vérifiez que l'image apparaît sur un des quatre nouveaux canaux de votre téléviseur.

Si vous ne disposez que d'une seule source audio/vidéo, vous pourrez tester la configuration en déplaçant la connexion vers un port non-utilisé (P1-P4) en face avant du modulateur ABI-EV1017. L'image doit maintenant apparaître sur le canal qui correspond à ce port. Si vous déconnectez la source vidéo, la mire réapparaît sur ce canal après quelques secondes. Le canal non-utilisé sera désactivé au bout de cinq minutes. Si vous reconnectez une source audio/vidéo, ou si vous éteignez/allumez le modulateur, le canal sera à nouveau activé.

8 Modes de fonctionnement

Après sa mise sous tension, le modulateur entre en mode fonctionnement. Les 4 fréquences sont réglé suivant la position de commutateur rotatif (voir la liste des fréquences).

En mode normal de fonctionnement, le témoin DEL en face avant indique la présence ou l'absence d'un signal audio/vidéo à une des entrées. Si aucun signal n'est présent à une entrée, le témoin DEL clignote. Si un signal est présent sur un des quatre ports, le témoin est allumé en permanence.

9 IR-Bus: bus de télécommande InfraRouge

Le modulateur ABI-EV1017 retransmet de façon transparente le signal de télécommande infrarouge reçu par un capteur IR auprès d'un téléviseur vers l'émetteur de télécommande qui se trouve à proximité d'une source audio/vidéo. Ceci permet à l'utilisateur de jouir de toutes les fonctions de télécommande de la source distante.

10 Reprogrammation des fréquences de la position "L"

Si aucun des plans de fréquences préprogrammés (1,2,3,4, A...L) ne convient à votre région ou à vos besoins, votre installateur ou distributeur peut programmer un autre plan de fréquences personnalisé. Cette configuration est stockée en mémoire non-volatile, ce qui signifie qu'elle sera encore disponible après une mise hors tension –accidentelle ou volontaire- du modulateur.

Les 4 canaux peuvent être programmés individuellement. Il est possible de changer la fréquence ainsi que le standard (PAL-B, PAL-I, SECAM).

La programmation nécessite un câble et un logiciel spécial. Consultez votre installateur ou abitana pour des renseignements supplémentaires.

11 Liste des canaux préprogrammés

Position sélecteur	P1 (MHz)	P2 (MHz)	P3 (MHz)	P4 (MHz)
1	471,25	487,25	503,25	519,25
2	471,25	503,25	535,25	567,25
3	471,25	519,25	567,25	615,25
4	471,25	535,25	615,25	735,25
A	503,25	519,25	551,25	583,25
B	503,25	535,25	583,25	639,25
C	503,25	567,25	639,25	831,25
D	471,25	487,25	503,25	519,25
E	471,25	487,25	503,25	519,25
F	471,25	503,25	535,25	567,25
G	471,25	519,25	567,25	615,25
H	471,25	535,25	615,25	735,25
I	503,25	519,25	551,25	583,25
J	671,25	695,25	719,25	743,25
K	543,25	567,25	607,25	862,25
L	62,25	133,25	252,25	471,25

Pour plus d'information, visitez notre site web: www.abitana.com

Utilisez ces cases pour noter votre configuration personnelle.

Numéro de série #	
P1 connecté à:	[.....] Fréquence / Canal :
P2 connecté à:	[.....] Fréquence / Canal :
P3 connecté à:	[.....] Fréquence / Canal :
P4 connecté à:	[.....] Fréquence / Canal :
Position du sélecteur rotatif :	1 2 3 4 A B C D E F G H I J K L