

ABI-EV1017S00

4-kanaals Basisband Modulator

Installatiegids

1 Inhoud van de verpakking

- 1 x 4-kanaals Basisband Modulator
- 1 x Installatiegids

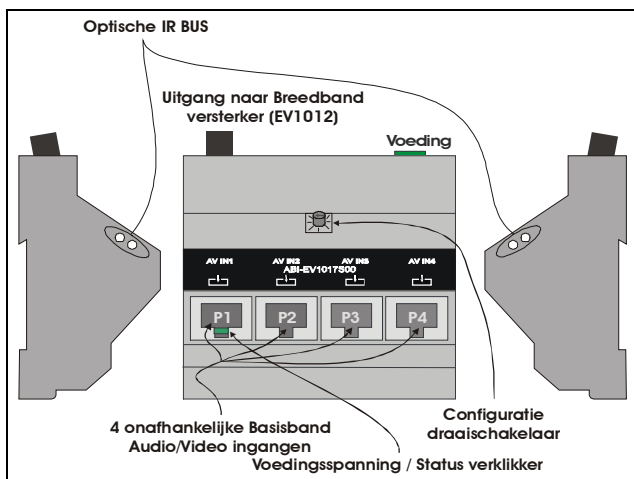
2 Inleiding

De ABI-EV1017 is een UHF modulator met 4 ingangen en 1 uitgang.

Met deze modulator kunnen 4 videobronnen gemoduleerd worden op 4 extra TV-kanalen. De uitgang van de modulator wordt aangesloten op de moduleringang van de ABI-EV1012 versterker. Elk televisietoestel, aangesloten op de versterker, kan om het even welk TV-kanaal, beschikbaar via de kabel- of antenne- aansluiting, of één van de 4 gemoduleerde TV-kanalen selecteren. De ABI-EV1017 modulator werkt in de UHF band tussen frequentiekanaal 21 (471,25MHz) en frequentiekanaal 69 (855,25 MHz).

Gebruik in de VHF band is mogelijk mits het gebruik van filters. Raadpleeg uw verdeler of abitana voor meer info.

3 Aansluitingen



4 Voeding

De belastingsfactor voor deze module bedraagt 0,2. Maximale toegelaten belastingsfactor (som van belastingsfactoren van alle aangesloten modules) voor voeding ABI-PS1001S00 = 4.

5 Installatie

Belangrijke opmerking:

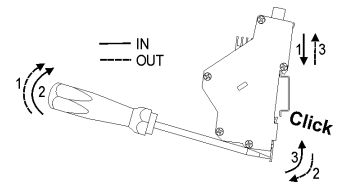
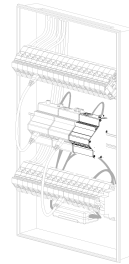
De modulator is géén plug-en-play toestel. De moeilijkheidsgraad van afregelen wordt vooral bepaald door de beschikbare informatie, meettoestellen en type TV-toestel.

De afregeling kan opnieuw moeten worden uitgevoerd wanneer de frequenties van de kabeloperator of de ether veranderen.

Abitana kan ook niet garanderen dat er 4 vrije plaatsen zijn in het aangeboden kabel signaal. Mocht dit niet het geval zijn, dan bestaat de mogelijkheid om vrije plaatsen te creëren door middel van filters. Raadpleeg uw verdeler of abitana voor meer info.

Om een goede werking van de IR afstandsbedieningbus te verzekeren, moet u er voor zorgen dat:

- De ABI-EV1017 in de verdeelkast naast de ABI-EV1012 TV-Video Breedband versterker voor twisted pair gemonteerd is.
- In het geval er zich 2 ABI-EV1012's in de verdeelkast bevinden, de ABI-EV1017 tussen deze 2 ABI-EV1012 versterkermodules gemonteerd wordt.



Schakel de voeding **ABI-PS1001S00** uit door middel van de tweepolige schakelaar in de centrale communicatiekast, of door de voedingsstekker van de voeding te verwijderen

1. Open de centrale communicatiekast en bevestig de module op de DIN-rail.
2. Sluit één van de vrije voedingsconnectoren van de **ABI-PS1001S00**, viervoudige voeding (5VDC - 4A), aan op de module.
3. Sluit de coaxiale uitgang (F-connector) van de ABI-EV1017 aan op de moduleringang van de ABI-EV1012. (Deze aansluiting bevindt zich tussen de CATV/Antenne ingang en de voedingsaansluiting). Gebruik hiervoor een coaxiaal patchsnoer ABI-PC1003Sxx..
4. Sluit de centrale communicatiekast.
5. Zet de stroom aan.

6 Aansluiting van de videobron

1. Bepaal welke wandstekker in de buurt van uw videobron (DVD, VCR, Camera...) u wenst te gebruiken voor de verbinding met de modulator.
2. Verbind de videobron met de wandstekker. Dit kan door middel van de SCART adapter (ABI-AS1002). Als u gebruik maakt van de SCART-plug, moet u erop letten dat de schakelaar op de SCART adapter op 'SOURCE' staat. Het is ook mogelijk de videobron (met audio L en R) aan te sluiten via de CINCH connectoren van de SCART adapter. De schakelaar op de SCART adapter moet dan op 'MONITOR' gezet worden.

Een videobron zonder geluid kan ook aangesloten worden door gebruik te maken van de CINCH naar RJ45 adapter (ABI-AC1003). In dit geval steekt u de adapter in de vrije wandstekker en gaat u rechtstreeks naar punt [5.]

3. Steek het '**InfoCom Patchsnoer**' (ABI-PC1004Sxx met een aangepaste lengte) in de vrije wandstekker.
4. Sluit het andere uiteinde van het '**InfoCom Patchsnoer**' aan op de RJ45 poort van de SCART adapter.
5. Lokaliseer in de centrale communicatiekast de **Comm Center Connector** die overeenstemt met de wandstekker waar u zonet het patchsnoer op aangesloten heeft. Sluit een '**Comm Center Patchsnoer**' van aangepaste lengte aan op deze connector.
6. Verbind het andere uiteinde van dit patchsnoer met één van de genummerde poorten (P1 – P4) op de voorzijde van de modulator.

7 Instellen van het televisietoestel en de modulator

De modulator voegt 4 extra kanalen toe aan uw TV-distributie. De frequentie van deze kanalen is afhankelijk van de stand van de draaischakelaar op de voorzijde van de module. U beschikt over 16 verschillende voorgeprogrammeerde combinaties (zie verder). Eén van deze 16 combinaties kan geherprogrammeerd worden (stand 'L').

Ga eerst na of één van de voorgeprogrammeerde combinaties voldoet (kanalen die niet gebruikt worden door TV-kanalen en beschikbaar zijn op uw TV-toestel). Raadpleeg hiervoor het frequentieplan van uw kabel-TV verdeler (of het spectrum van de ether in het geval u een antenne als ingang gebruikt) en de instellingen (preselecties) van uw

televisietoestel. Plaats de draaischakelaar in de stand die overeenstemt met de gewenste frequentie-instellingen.

Schakel de spanning uit van alle bronnen verbonden met de modulator of onderbreek de verbindingen.

Stem het televisietoestel af tot u de 4 nieuwe kanalen gevonden heeft. De 4 kanalen van de modulator zijn voorzien van een testpatroon-generator (2 verticale witte banden op een zwarte achtergrond samen met een 'beep'-toon van 1Khz). Raadpleeg de handleiding van uw televisietoestel voor de juiste instructies. **Hou er rekening mee dat de modulator ongebruikte kanalen na 5 minuten afsluit. Als u er niet in slaagt binnen deze tijdspanne het televisietoestel af te regelen, kan u de spanning van de modulator even uit en terug aan zetten. De modulator herstart en u beschikt opnieuw over 5 minuten om de klus te klaren.**

Zet de videobron terug onder spanning of herstel de verbinding en ga na of u het beeld krijgt op één van de 4 nieuwe kanalen op het TV-toestel.

Indien u slechts over één bron beschikt, kan u de configuratie testen door de verbinding te verplaatsen naar één van de ongebruikte poorten (P1 – P4) op de voorzijde van de ABI-EV1017. Het beeld zou nu moeten verschijnen op het kanaal toegekend aan deze poort. Als u het videosignaal terug verwijdert, zal de module na enkele seconden opnieuw naar het testpatroon overschakelen. Het kanaal zal verdwijnen na het verstrijken van een tijdspanne van 5 minuten. Zodra er opnieuw een videobron op de poort wordt aangesloten of de spanning van de module af en terug opgezet wordt, zal het kanaal terug verschijnen.

8 Werkingmodes

Na het onder spanning brengen, start de module. De vier frequenties van de modulator komen overeen met de gekozen stand van de draaischakelaar (zie frequentie tabel).

Tijdens de normale werkingmode duidt de LED op de voorzijde van de module de aan- of afwezigheid van een videobron aan. Als er geen bron beschikbaar of aangeschakeld is, zal de LED knipperen. Als een actieve videobron is aangesloten op één van de 4 poorten, zal de LED constant branden.

9 IR Afstandsbedienings-Bus

De ABI-EV1017 geeft op een transparante manier de IR (Infra Rood) signalen, die ontvangen worden door de IR afstandsbedieningsensor (die zich in de nabijheid van het TV-toestel bevindt), door naar de IR afstandsbedieningszender (in de nabijheid van de videobron). Dit geeft de kijker de mogelijkheid de video-bron te bedienen via de afstandsbediening.

10 Programmatie van de modulator

Indien geen van de voorgeprogrammeerde kanaalinstellingen aan uw behoeften of regionale instellingen voldoet, kan uw installateur of verdeler een nieuwe frequentie combinatie invoeren. Deze instellingen worden in een permanent geheugen opgeslagen. Dit wil zeggen dat de instelling behouden blijft, zelfs in geval van een spanningsonderbreking

De 4 kanalen kunnen afzonderlijk geprogrammeerd worden. Het is mogelijk om zowel de frequenties als de gebruikte standaard aan te passen (PAL-B, PAL-I en SECAM).

Om deze programmatie te kunnen uitvoeren is een speciale kabel en software nodig. Raadpleeg uw verdeler of abitana voor meer info.

11 Lijst van vooraf ingestelde kanalen

Shakelaar Stand	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

Bijkomende en meer gedetailleerde informatie vindt u op onze website: www.abitana.com

Maak van de gelegenheid gebruik om uw instellingen / configuratie te noteren

Modulator Serie #	
P1 aangesloten op:	[.....] Frekwentie / K. :
P2 aangesloten op:	[.....] Frekwentie / K. :
P3 aangesloten op:	[.....] Frekwentie / K. :
P4 aangesloten op:	[.....] Frekwentie / K. :
Schakelaar Stand :	1 2 3 4 A B C D E F G H I J K L